

# Memoria de Investigación 2009

**IdiPAZ**  
Instituto de Investigación  
Hospital Universitario La Paz



**Hospital Universitario La Paz**

 **Comunidad de Madrid**



# Índice

1 - PRESENTACIÓN	4
2 - RESUMEN EJECUTIVO	6
3 - ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN	10
4 - MEMORIA ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN IDIPAZ	20
• Análisis Global de la Producción Científica de IdiPAZ	22
• Análisis por Áreas de Investigación	26
<b>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</b>	<b>30</b>
Grupo 01 Psiquiatría y Salud Mental	32
Grupo 02 Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares	35
Grupo 03 Bases Neurológicas del Sueño y del Procesamiento Sensorial	52
Grupo 04 Estrategias Neuroprotectoras en Enfermedades Neurodegenerativas	55
Grupo 05 Proteostasis Celular y Enfermedades Conformacionales	57
Grupo 06 Estructura, Neuroquímica y Plasticidad de los Circuitos Neuronales de la Corteza Cerebral y el Tálamo	59
Grupo 07 Neuroinmunología Básica y Aplicada	61
<b>ÁREA CARDIOVASCULAR</b>	<b>64</b>
Grupo 08 Proyectos y Estudios de Resultados de Investigación Sanitaria Cardiovascular Organizados en La Paz - PERISCOP	66
Grupo 09 Epidemiología Clínica y Prevención de las Enfermedades Cardiometabólicas	77
Grupo 10 Epidemiología Cardiovascular y Nutrición	80
Grupo 11 Unidad Metabólico Vascular	84
Grupo 12 Fisiopatología de las Enfermedades Cardiovasculares	87
Grupo 13 Hormonas Sexuales y Función Vascular	89
Grupo 14 Coagulopatías Y Alteraciones de la Hemostasia	91
Grupo 15 Fisiología y Farmacología Vascular	95
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNIDAD</b>	<b>98</b>
Grupo 16 SIDA y Enfermedades Infecciosas	100
Grupo 17 Micobacterias	106
Grupo 18 Microbiología Molecular	107
Grupo 19 Inmuno-Reumatología	109

Grupo 20 Respuesta Inmune Innata	114
Grupo 21 Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento	116
Grupo 22 Hipersensibilidad a Medicamentos y Sistema Inmune Innato	119

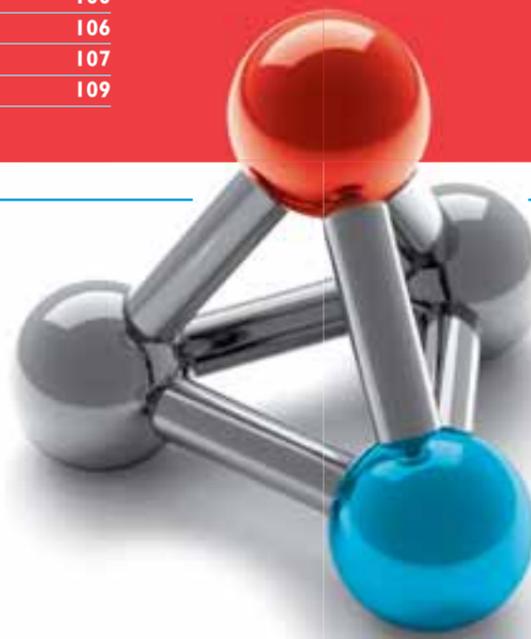
<b>ÁREA DE PATOLOGÍA DE GRANDES SISTEMAS</b>	<b>122</b>
Grupo 23 Enfermedades Respiratorias	124
Grupo 24 Regulación de la Expresión Génica por Hipoxia	128
Grupo 25 Nefrología	130
Grupo 26 Neonatología	135
Grupo 27 Envejecimiento y Fragilidad de las Personas Mayores	139
Grupo 28 Hepatología Molecular	141

<b>ÁREA DE CÁNCER Y GENÉTICA MOLECULAR HUMANA</b>	<b>144</b>
Grupo 29 INGEMM - Instituto de Genética Médica y Molecular	146
Grupo 30 Mecanismos Moleculares que Gobiernan el Metabolismo de Carbohidratos	152
Grupo 31 Genética Molecular de las Distroglucanopatías	154
Grupo 32 Oncología Traslacional	156
Grupo 33 Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer	163
Grupo 34 Investigación en Otoneurocirugía	166
Grupo 35 Anatomía Patológica y Oncología. Cáncer de Mama y Ginecológico	168
Grupo 36 Mecanismos de Progresión Tumoral	171
Grupo 37 Modelos Animales y Celulares para la Detección y Caracterización de Células Madre Leucémicas	174

<b>ÁREA DE CIRUGÍA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD</b>	<b>176</b>
Grupo 38 Cirugía de Malformaciones Congénitas	178
Grupo 39 Cirugía Experimental	180
Grupo 40 Fisiopatología Ósea y Biomateriales	184
Grupo 41 Terapia Celular y Genometástasis	186
Grupo 42 Ingeniería Celular	190
Grupo 43 Farmacología Clínica	192

5 - MEMORIA DE HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	194
<b>ANÁLISIS GLOBAL</b>	<b>196</b>
Análisis de citas	198
Publicaciones en colaboración	198
<b>ANÁLISIS POR SERVICIO</b>	<b>200</b>
Número total de publicaciones	200
Número total de originales	201
Número de originales/plantilla	202
Número de originales en el 1º cuartil	203
Servicio con mayor Factor de Impacto global	204
Factor de Impacto por servicio	205
Servicio con mayor Factor de Impacto/plantilla	206

Servicios con mayor Factor de Impacto ponderado	207
Factor de Impacto ponderado	208
Servicios con mayor FI medio	209
Factor de Impacto medio	210
<b>PREMIOS A LA EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN</b>	<b>211</b>
<b>PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR SERVICIO</b>	<b>212</b>
Hospital General	212
Hospital Infantil	214
Hospital Traumatológico	216
Servicios Centrales	216
Descripción del tipo de publicación	218
<b>LISTADO DE PUBLICACIONES CON FACTOR DE IMPACTO</b>	<b>220</b>



**IdiPAZ**  
Instituto de Investigación  
Hospital Universitario La Paz



**Hospital Universitario La Paz**

Comunidad de Madrid

# Presentación

Resulta un verdadero motivo de satisfacción presentar la primera memoria anual del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ), una vez lograda nuestra acreditación como Instituto de Investigación.

Esta memoria es el resultado del esfuerzo de los cuarenta y tres grupos de investigación consolidados y emergentes que integran IdiPAZ, así como de la totalidad de grupos clínicos asociados del Hospital Universitario La Paz. Felicitamos a todos sus componentes por la magnífica labor realizada y el producto conseguido.

La puesta en marcha, hace ya varios años, de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz, que es el órgano de gestión de IdiPAZ, y la construcción del edificio de laboratorios de investigación proporcionó una estructura consolidada para la investigación biomédica en nuestro centro. Desde la misma, se viene prestando apoyo técnico especializado a los investigadores clínicos y básicos y se potencia la integración en un modelo traslacional.

El Instituto de Investigación Sanitaria IdiPAZ se concibe como un espacio de investigación biomédica fruto de la relación que desde hace años se ha venido forjando entre el Hospital Universitario La Paz (HULP), la Fundación para la Investigación Biomédica del HULP y la Universidad Autónoma de Madrid. Esta colaboración ha permitido configurar equipos multidisciplinares para abordar proyectos de investigación conjuntos, aprovechando al máximo los recursos humanos y materiales destinados a la investigación y promoviendo la captación de fondos de investigación. Las numerosas y crecientes contribuciones científicas aportadas por nuestros grupos de investigación a lo largo de estos años, han situado a nuestro centro entre los institutos con mayor producción científica de la Comunidad de Madrid y entre los seis primeros de España.

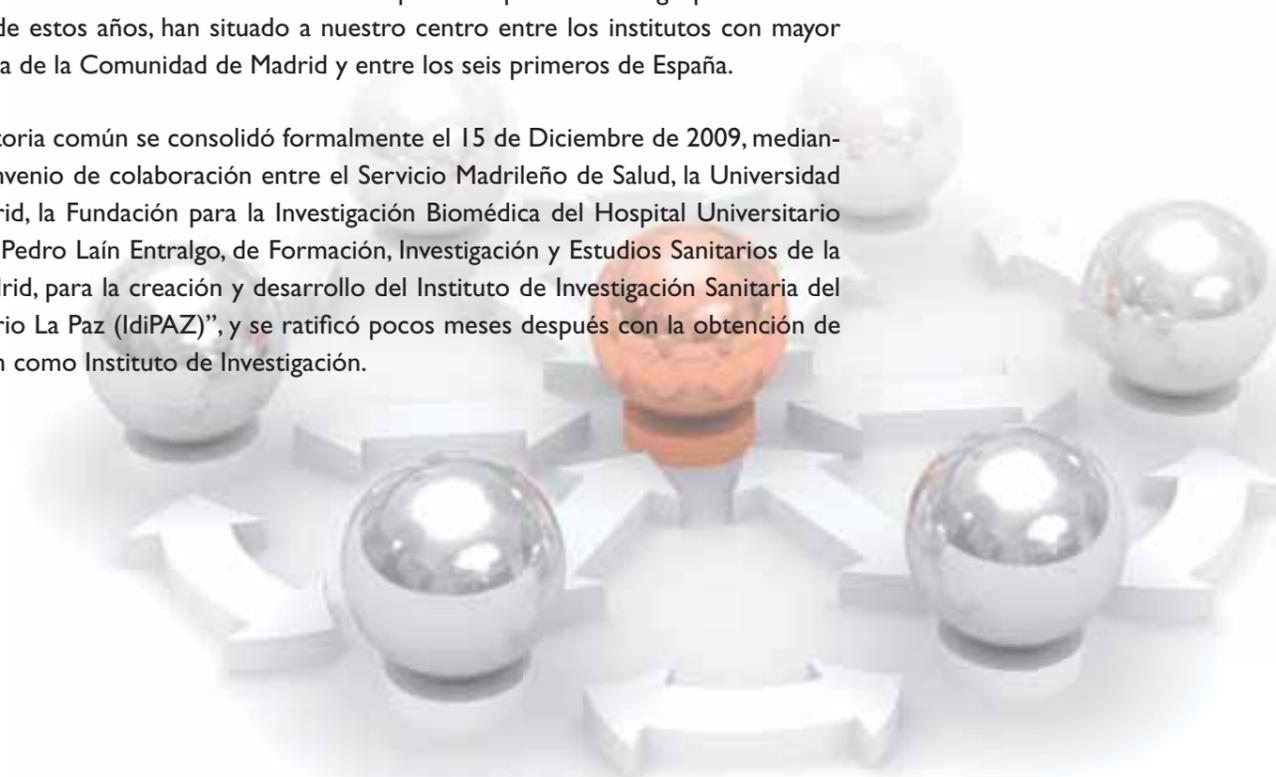
Esta dilatada trayectoria común se consolidó formalmente el 15 de Diciembre de 2009, mediante la firma del "Convenio de colaboración entre el Servicio Madrileño de Salud, la Universidad Autónoma de Madrid, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz y la Agencia Pedro Laín Entralgo, de Formación, Investigación y Estudios Sanitarios de la Comunidad de Madrid, para la creación y desarrollo del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)", y se ratificó pocos meses después con la obtención de nuestra acreditación como Instituto de Investigación.

Como otros hitos relevantes alcanzados en estos últimos años, cabe destacar la creación del Biobanco, de la Unidad de Innovación y del Instituto de Genética Médica y Molecular de IdiPAZ, así como nuestra integración en el Consorcio para el Apoyo de la Investigación Biomédica en Red (CAIBER), que ha permitido la creación de una Unidad Central de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UCICEC).

El IdiPAZ, primer Instituto de Investigación Sanitaria acreditado en la Comunidad de Madrid, es pionero en áreas de investigación como neurociencias, cardiovascular, enfermedades infecciosas e inmunidad, patología de grandes sistemas, cáncer y genética molecular humanas y cirugía, trasplantes y tecnología para la salud. La investigación clínica en su conjunto es una de las más activas de España, siendo uno de los centros con mayor número de ensayos clínicos realizados durante estos años.

Somos conscientes de la rapidez con que se producen los cambios en el mundo de la investigación biomédica, lo que hace necesaria una adaptación ágil a las nuevas situaciones y retos científicos.

Tenemos la convicción de que esta Memoria Anual del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz va a suponer un magnífico instrumento para la reflexión, el análisis crítico y el desarrollo de propuestas de mejora en años sucesivos.



Presidente del Consejo Rector  
Dr. Rafael Pérez-Santamarina Feijóo



Director de IdiPAZ  
Dr. José Ramón Arribas López

# RESUMEN EJECUTIVO



# Resumen Ejecutivo

## Evolución de las Publicaciones Propias de IdiPAZ

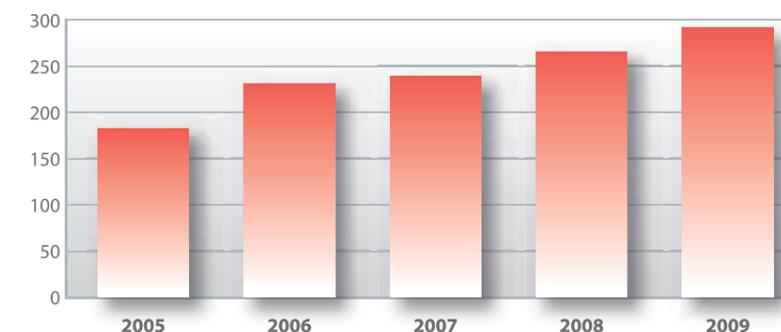
La tendencia ascendente de la actividad científica desarrollada por los 43 grupos de investigación que forman parte de IdiPAZ se ha reforzado a lo largo de 2009. Los excelentes datos alcanzados por sus publicaciones posicionan a IdiPAZ como centro de referencia para la investigación biomédica en la Comunidad de Madrid y en toda España.

	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Nº artículos</b>	181	236	238	269	291
<b>FI</b>	547,764	660,464	691,184	782,724	858,566
<b>Cuartil 1</b>	75	63	82	87	102
<b>Cuartil 2</b>	50	88	64	56	55
<b>Cuartil 3</b>	27	25	36	61	54
<b>Cuartil 4</b>	10	33	32	38	38
<b>Sin Cuartil</b>	19	27	24	27	42
<b>Citas</b>	2252	1304	1181	447	352
<b>T Citación</b>	12,442	5,525	4,962	1,662	1,210

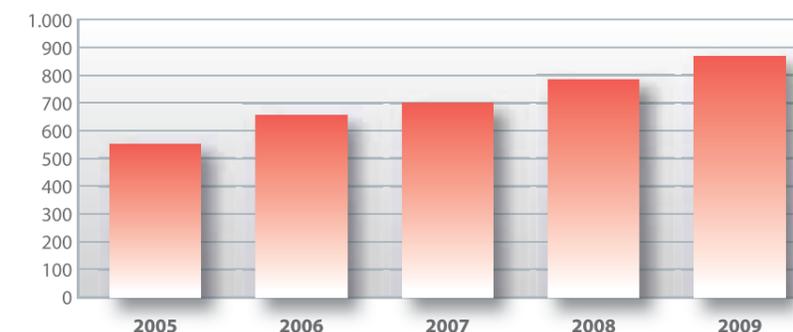
Los 291 artículos originales publicados en 2009 acumularon un índice de impacto de 858,566, lo que supone un factor de impacto medio por artículo de 2,95. Se mantienen las tasas de crecimiento alcanzadas en los años previos, tanto en lo relativo al número de originales publicados como al factor de impacto global alcanzado. Con respecto a 2008, los originales publicados durante 2009 y su factor de impacto global han experimentado un incremento del 8,18% y del 9,69%, respectivamente.



Número de publicaciones propias de IdiPAZ

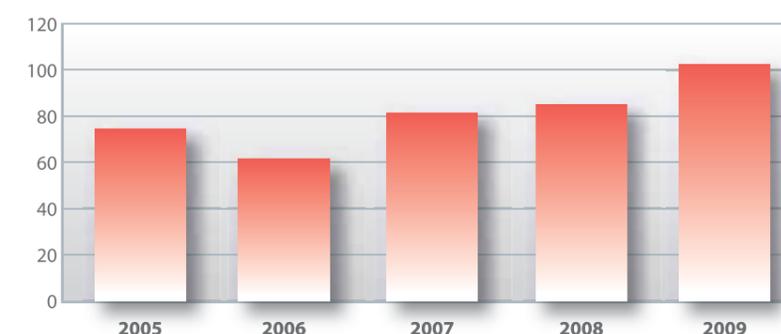


Evolución de FI de publicaciones propias de IdiPAZ



De la misma forma, se observa una clara tendencia hacia el aumento de la calidad de los artículos publicados con respecto a la cantidad de los mismos. El factor de impacto medio de nuestros originales ha aumentado de forma progresiva en los últimos años. A su vez, el número de publicaciones realizadas en 2009 en revistas del primer cuartil de su área temática presenta un notable incremento, que supone un 17,2% con respecto a 2008 y un 33% en relación a la media de los cuatro años anteriores.

Publicaciones propias de IdiPAZ en el 1º Cuartil





# ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

## Estructura de Investigación

### CONSEJO RECTOR

**Presidenta:**

Ilma. Sra. Dña. Ana Sánchez Fernández

**Vicepresidente:**

Excmo. Sr. José María Sanz Martínez

**Vocales:**

Dr. Rafael Pérez-Santamarina Feijóo  
 Dr. Rodolfo Álvarez-Sala Walter  
 Dr. Juan González García  
 Dña. Elena Andradás Aragonés  
 Dr. José Antonio Rodríguez Montes  
 Dr. José Ramón Arribas López  
 Dr. Francisco García Río  
 Dr. Antonio Gil Aguado  
 Dr. Exuperio Díez Tejedor  
 Dr. Juan Antonio Tovar Larrucea  
 Dr. Francisco Arnalich Fernández  
 Dr. Fernando Rodríguez Artalejo  
 Dra. Amparo Cano García

**Secretaria:**

Dña. Ana Coloma Zapatero

### COMISIÓN DELEGADA

**Presidente:**

Dr. Rafael Pérez-Santamarina Feijóo

**Vicepresidente:**

Excmo. Sr. D. José María Sanz Martínez

**Vocales:**

Dr. José Antonio Rodríguez Montes  
 Dr. José Ramón Arribas López  
 Dña. Ana Coloma Zapatero  
 Dr. Francisco García Río  
 Dr. Francisco Arnalich Fernández

**Secretaria:**

Dña. Ana Coloma Zapatero

### DIRECTOR CIENTÍFICO

Dr. José Ramón Arribas López

### COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Dr. Alvar Agustí García-Navarro  
 Dr. Joaquín Arribas López  
 Dra. Lina Badimón Maestro  
 Dr. Carlos Belmonte  
 Dr. José Castillo Sánchez  
 Dra. Isabel Fabregat Romero  
 Dra. Carmen Maroto Vela  
 Dra. María Teresa Miras Portugal  
 Dr. Santiago Moreno Guillén  
 Dr. Juan Tamargo Menéndez

### COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

**Presidente:**

Dr. Francisco García Río

**Secretario:**

Dr. Alejandro Balsa Criado

**Vocales:**

Dra. Isabel de Andrés de la Calle  
 Dr. Francisco Arnalich Fernández  
 Dra. Amparo Cano García  
 Dr. Javier de Castro Carpeño  
 Dra. Ana Frank García  
 Dr. Damián García Olmo  
 Dr. Juan García Puig  
 Dr. José Antonio Rodríguez Montes  
 Dr. David Hardisson Hernáez  
 Dr. Pablo Lapunzina Badía  
 Dr. Leopoldo Martínez Martínez  
 Dr. Jesús Mingorance Cruz  
 Dra. Mercedes Saláices Sánchez  
 Dr. Rafael Selgas Gutiérrez  
 Dr. Fernando Rodríguez Artalejo

### COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**Presidente:**

Dr. Antonio Gil Aguado

**Vicepresidente:**

Dr. Jesús Frías Iniesta

**Secretaria:**

Dra. Rosario Madero Jarobo

**Vocales:**

Dr. Mario Arancón Mongue  
 Dr. Javier Arpa Gutiérrez  
 Dra. Ana Frank García  
 Dr. Manuel Jiménez Lendínez  
 Dr. Carlos Hernández Gil  
 Dr. Jaime Fernández Bujarrabal  
 Dr. Jaime Feliu Battle  
 Dr. Antonio Buño Soto  
 Dra. Almudena Castro Conde  
 Dra. Elena García Higuera  
 Dr. Fernando Cabañas Gómez  
 Dr. Luís Asensio Prianes  
 Dr. José Ramón Paño Pardo  
 Dr. Ángel Robles Mahuenda  
 Dra. Elena Villamañán Bueno  
 Dra. Concepción Prados Sánchez  
 Dra. Eva Borrachero Jarnés  
 D. Filiberto Chulia Fernández  
 D. Juan Antonio Sánchez Moreno

**Secretaría Técnica:**

Paz Lavilla Uriol  
 Emma Fernández de Uzquiano  
 Sol de Gracia García

### COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN ANIMAL

**Asesor Externo:**

Dra. Carmen Fernández Criado

**Facultativo e Investigador del Centro:**

Dr. Fernando Carceller Benito

**Investigador del Centro:**

Dr. Luís Álvarez García

**Especialista en Salud y Bienestar Animal del Centro y Secretaria del Comité:**

Dra. Carlota Largo Aramburu

### FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

**Directora:**

Ana Coloma Zapatero

**Gestor de Proyectos Públicos y Europeos:**

Ana Herrera Puerta

**Gestor de Proyectos Privados:**

Francisco Gil Gadea

**Gestor de Ensayos Clínicos:**

Álvaro Laforet Palaou

**Gestor de Proyectos Públicos:**

Sara Moral Álamo

**Contables:**

Mónica García López  
 Laura López Revuelta

**Atención y Recepción de Investigadores:**

Silvia Arce Santamaría

**Responsable del Gabinete Jurídico:**

Sara Fernández Morata

## Estructura de Investigación

### ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



#### ÁREA DE NEUROCIENCIAS Coordinador: Dr. Exuperio Díez Tejedor

GRUPO	NOMBRE	DIRECTOR
1	Psiquiatría y Salud Menta	Dra. Beatriz Rodríguez Vega
2	Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares	Dr. Exuperio Díez Tejedor
3	Bases Neurológicas del Sueño y del Procesamiento Sensorial	Dra. Isabel de Andrés de la Calle
4	Estrategias Neuroprotectoras en Enfermedades Neurodegenerativas	Dr. Antonio Cuadrado Pastor
5	Proteostasis Celular y Enfermedades Conformacionales	Dr. José González Castaño
6	Estructura, Neuroquímica y Plasticidad de los Circuitos Neuronales de la Corteza Cerebral y el Tálamo	Dr. Francisco Clascá Cabré
7	Neuroinmunología Básica y Aplicada	Dr. Francisco Arnalich Fernández



#### ÁREA DE CARDIOVASCULAR Coordinador: Dr. José Luis López Sendón Hentschel

GRUPO	NOMBRE	DIRECTOR
8	Proyectos y Estudios de Resultados de Investigación Sanitaria Cardiovascular Organizados en la Paz – PERISCOP	Dr. José Luis López-Sendón Hentschel
9	Epidemiología Clínica y Prevención de las Enfermedades Cardiometabólicas	Dr. Rafael Gabriel Sánchez
10	Epidemiología Cardiovascular y Nutrición	Dr. Fernando Rodríguez Artalejo
11	Unidad Metabólico –Vascular	Dr. Juan García Puig
12	Fisiopatología de las Enfermedades Cardiovasculares	Dr. Godofredo Diéguez Castrillo
13	Hormonas Sexuales y Función Vascular	Dra. Mercedes Ferrer Parra
14	Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia	Dr. Víctor Jiménez Yuste
15	Fisiología y Farmacología Vascular	Dra. Mercedes Saláices Sánchez



#### ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNIDAD Coordinador: Dr. José Ramón Arribas López

GRUPO	NOMBRE	DIRECTOR
16	SIDA y Enfermedades Infecciosas.	Dr. José Ramón Arribas López
17	Micobacterias	Dra. María José García García
18	Microbiología Molecular	Dr. Jesús Mingorance Cruz
19	Inmuno-reumatología	Dra. María Eugenia Miranda Carús
20	Respuesta Inmune Innata	Dr. Eduardo López Collazo
21	Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento	Dra. Margarita López Trascasa
22	Hipersensibilidad a Medicamentos y Sistema Inmune Innato	Dra. Teresa Bellón Heredia



#### ÁREA DE PATOLOGÍAS DE GRANDES SISTEMAS Coordinador: Dr. Francisco García Río

GRUPO	NOMBRE	DIRECTOR
23	Enfermedades Respiratorias	Dr. Francisco García Río
24	Regulación de la Expresión Génica y por Hipoxia	Dr. Luis del Peso Ovalle
25	Nefrología	Dr. Rafael Selgas Gutiérrez
26	Neonatología	Dr. José Quero Jiménez
27	Envejecimiento y Fragilidad de las Personas Mayores	Dr. Ángel Otero Puime
28	Hepatología Molecular	Dr. Luis Álvarez García

## Estructura de Investigación



### ÁREA DE CÁNCER Y GENÉTICA MOLECULAR HUMANA

Coordinador: Dr. Jaime Feliú Batlle

GRUPO	NOMBRE	DIRECTOR
29	INGEMM - Instituto Genética Médica y Molecular	Dr. Pablo Lapunzina Badía
30	Mecanismos Moleculares que Gobiernan el Metabolismo de Carbohidratos	Dr. Juan José Aragón Reyes
31	Genética Molecular de las Distroglucanopatías	Dr. Jesús Cruces Pinto
32	Oncología Traslacional	Dr. Jaime Feliú Batlle
33	Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer	Dra. Inmaculada Ibáñez de Cáceres
34	Investigación en Otoneurocirugía	Dr. Luis Lassaletta Atienza
35	Anatomía Patológica. Cáncer de Mama y Ginecológico	Dr. David Hardisson Hernáez
36	Mecanismos de Progresión Tumoral	Dra. Amparo Cano García
37	Modelos Animales y Celulares para la Detección y Caracterización de Células Madre Leucémicas	Dra. Carmela Calés Bourdet



### ÁREA DE CIRUGÍA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

Coordinador: Dr. Juan Antonio Tovar Larrucea

GRUPO	NOMBRE	DIRECTOR
38	Cirugía de Malformaciones Congénitas.	Dr. Juan Antonio Tovar Larrucea
39	Cirugía Experimental.	Dr. Enrique de Miguel del Campo
40	Fisiopatología Ósea y Biomateriales	Dra. Nuria Vilaboa Díaz
41	Terapia Celular y Genometástasis	Dr. Damián García Olmo
42	Ingeniería Celular	Dra. María Paz de Miguel González
43	Farmacología Clínica	Dr. Jesús Frías Iniesta.

### SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

#### CIRUGÍA EXPERIMENTAL

Responsable:

Enrique de Miguel del Campo

Investigador:

José Joaquín Merino Martín

Veterinaria:

Carlota Largo Aramburu

Secretaria:

María Isabel Aguado

#### BIOESTADÍSTICA

Responsable:

Rosario Madero Jarobo

Colaboradores:

Francisco Gaya Moreno

Belén Sanjosé Valiente

Elia Pérez Fernández

Epidemiólogo Clínico:

Jesús Díez Sebastián

#### UCICEC

Coordinador:

Jesús Frías Iniesta

Responsable:

Ignacio Galicia de Pedro

Secretaria:

Teresa Mingote Díez

#### NODO DE INNOVACIÓN

Responsable:

Cristóbal Belda Iniesta

Colaboradores:

Marisol Castro León

María José Varela González

José María San Luciano Ruiz

Estela Sánchez Simón

María Luisa Tejedor Botello

#### BIOBANCO

Responsable:

Francisco Javier Alves Ferreira

Técnicos:

Mónica Barriuso Iglesias

Ana Torrecilla Rodríguez

#### OTRI

Miembros:

Sara Fernández Morata

Raúl Román Cañizares

#### SERVICIOS COMUNES

Secretaría Técnica:

**Responsable:** Paz Romero Pellejero

**Secretaria:** Susana García Pérez

Documentalista:

Raúl Román Cañizares

Gestor de Proyectos

Institucionales:

José Luís Narro Villanueva

Laboratorios Comunes:

**Responsable:** Teresa Bellón Heredia

**Técnico:** Carolina Peña Granero

Laboratorio de Cultivos Celulares:

**Responsable:** Gema Vallés Pérez

Ana Belén Rodríguez Marcos

## Estructura de Investigación

### Laboratorio de Secuenciación:

**Responsable:** Rocío Mena de la Cruz

**Técnico:** Inmaculada Rueda Arenas

### Laboratorio de Inmunohistoquímica:

**Responsable:** María Teresa Vallejo

Cremades

### Laboratorio de Radioisotopos:

**Responsable:** Teresa Bellón Heredia

### PERSONAL CONTRATADO

#### CONTRATO DE INVESTIGADORES MIGUEL SERVET (Instituto de Salud Carlos III)

**Nora Viviana Butta Coll.** Grupo 14. Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**María Inmaculada Ibáñez de Cáceres.** Grupo 33. Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer

**Juan Ángel Fresno Vara.** Grupo 32. Oncología Traslacional

**Fernando de Miguel Pedrero.** Grupo 41. Terapia Celular y Genometástasis

#### CONTRATOS DE ESTABILIZACION DE INVESTIGADORES MIGUEL SERVET (Instituto de Salud Carlos III)

**Ángel Campos Barros.** Grupo 29. INGEMM

**Eduardo López Collazo.** Grupo 20. Respuesta Inmune Innata

**Juan Antonio Rey Herranz.** Grupo 34. Investigación en Otoneurocirugía

**Teresa Bellón Heredia.** Grupo 22. Hipersensibilidad a Medicamentos y Sistema Inmune Innato

**Luis Álvarez García.** Grupo 28. Hepatología Molecular

**María Rosa Torres Jiménez.** Grupo 11.

Unidad Metabólica Vascolar

**Nuria Vilaboa Díaz.** Grupo 40.

Fisiopatología Ósea y Biomateriales

**Pilar Sánchez-Corral Gómez.** Grupo 21.

Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento.

**María Paz de Miguel González.** Grupo 42. Ingeniería Celular

#### CONTRATOS DE INTENSIFICACIÓN (Instituto de Salud Carlos III)

**José Ramón Arribas López.** Grupo 16. SIDA y Enfermedades infecciosas

**Francisco García Río.** Grupo 23. Enfermedades Respiratorias

**Pablo Lapunzina Badía.** Grupo 20. INGEMM

#### CONTRATOS DE TÉCNICOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (Instituto de Salud Carlos III)

**Alba Boré Medina.** Grupo 40. Fisiopatología Ósea y Biomateriales.

**Gema Vallés Pérez.** Grupo 40. Fisiopatología Ósea y Biomateriales

**Carolina Peña Granero.** Grupo 34. Investigación en Otoneurocirugía

#### CONTRATOS DE ESTABILIZACION DE TÉCNICOS DE APOYO (Instituto de Salud Carlos III)

**Francisco Gayá Moreno.** Grupo 16. SIDA y Enfermedades infecciosas

**María Teresa Vallejo Cremades.** GRUPO 38. Cirugía de Malformaciones Congénitas

#### CONTRATOS POSFORMACIÓN RÍO HORTEGA (Instituto de Salud Carlos III)

**Sara Moreno Reviriego.** Grupo 8. PERISCOP

**María Elena González García.** Grupo 25. Nefrología

**Carmen Bravo Laguna.** Grupo 26. Neonatología

**José Luís Encinas Hernández.** Grupo 38. Cirugía de Malformaciones Congénitas

**Irina Bobolea.** Alergología

**Ignacio Pérez Valero.** Grupo 16. SIDA y Enfermedades Infecciosas

#### CONTRATOS POSDOCTORALES SARA BORREL (Instituto de Salud Carlos III)

**Marta Mendiola Sabio.** Grupo 35. Anatomía Patológica. Cáncer de Mama y Ginecológico

**Ana Belén Sanz Bartolomé.** Grupo 25. Nefrología

**Francisco Martín Saavedra.** Grupo 40. Fisiopatología Ósea y Biomateriales

#### CONTRATOS FPI (Comunidad Autónoma de Madrid)

**Virginia Cebrián Hernando.** Grupo 40. Fisiopatología Ósea y Biomateriales

#### CONTRATOS FPI (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**María Luisa de Frías Sánchez.** Grupo 41. Terapia Celular y Genometástasis

**Teresa Jurado Camino.** Grupo 20. Respuesta Inmune Innata

**Verónica Barca Tierno.** Grupo 29. INGEMM

#### CONTRATOS JUAN DE LA CIERVA (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**María Silíceo Aznar.** Grupo 20. Respuesta Inmune Innata

#### CONTRATOS RAMÓN Y CAJAL (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Jesús Mingorance Cruz.** Grupo 18. Microbiología Molecular

**José Joaquín Merino Martín.** Grupo 39. Cirugía Experimental.

**Elena García Arias-Salgado.** Grupo 14. Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

#### CONTRATO DE INTENSIFICACIÓN RAMÓN Y CAJAL (i3) (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Karen Elise Heith.** Grupo 20. INGEMM

#### CONTRATO DE INTENSIFICACIÓN (CIBERNED)

**Ana Frank García.** Grupo 2. Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

### PERSONAL FINANCIADO CON FONDOS PÚBLICOS: 40

### PERSONAL FINANCIADO CON FONDOS PRIVADOS: 109

### PERSONAL FINANCIADO POR LA FIBHULP: 33

# MEMORIA ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN IdiPAZ

## Neurociencias

Enfermedades  
Infecciosas e Inmunidad

Cáncer y Genética  
Molecular Humana

## Cardiovascular

Patologías de  
Grandes Sistemas

Cirugía, Trasplantes y  
Tecnologías para la Salud



## Análisis Global de la Producción Científica de IdiPAZ

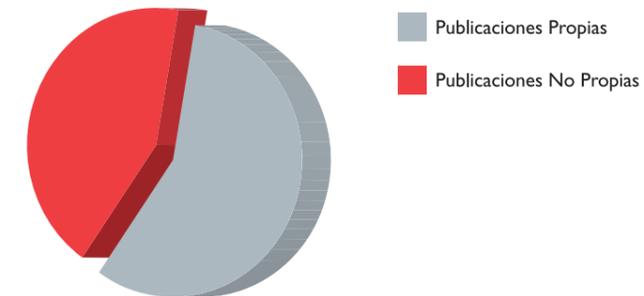
### TOTAL DE PUBLICACIONES

En la siguiente tabla, se muestra la distribución de todos los documentos publicados por todos los grupos de investigación del IdiPAZ durante 2009. Debido al previsible retraso en la identificación del Instituto como centro de correspondencia y autoría de dichos artículos, se ha considerado como criterio para la identificación de artículos propios de IdiPAZ aquellas publicaciones en las que el primer o último firmante fuera un investigador inscrito en el Instituto.

La repercusión global de la actividad científica desarrollada en 2009 queda reflejada por el factor de impacto total alcanzado (2667,033) y por el número de citas obtenidas por los documentos publicados en este periodo (1858).

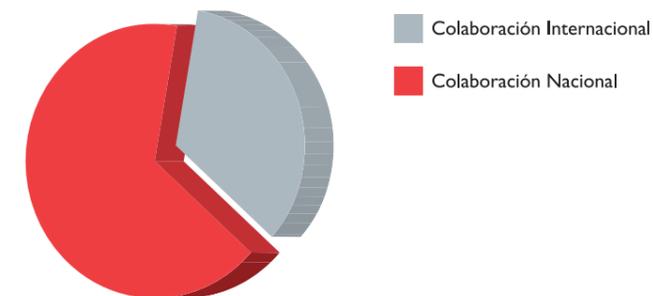
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	511	1066,511	407
<b>Publicaciones No Propias</b>	383	1600,522	1451
<b>Colaboración Internacional</b>	199	1110,655	1163
<b>Colaboración Nacional</b>	387	1014,053	542
<b>No Colaboraciones</b>	308	542,325	153
<b>Publicaciones 1° Cuartil</b>	297	1932,048	1525
<b>Publicaciones 2° Cuartil</b>	155	402,027	170
<b>Publicaciones 3° Cuartil</b>	155	240,040	116
<b>Publicaciones 4° Cuartil</b>	126	92,918	35
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	161	0,000	12
<b>Total de Publicaciones</b>	894	2667,033	1858

### Publicaciones propias y no propias



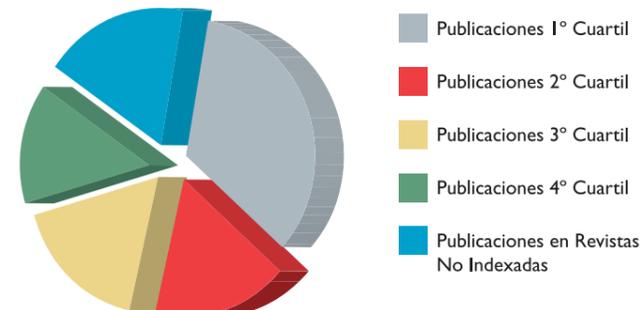
El grado de integración de los investigadores de IdiPAZ en redes científicas nacionales o internacionales queda avalado por el elevado número de artículos publicados en colaboración, que representan el 65,5% del total de manuscritos publicados. En la siguiente tabla, que muestra la distribución entre colaboraciones de ámbito nacional e internacional, se refleja el esfuerzo por la internacionalización de IdiPAZ.

### Publicaciones en colaboración



Como indicador de la excelencia de la actividad científica, se presenta la distribución por cuartiles de las correspondientes áreas temáticas del total de publicaciones en las que han participado investigadores de IdiPAZ. En la siguiente figura, se muestra que más de la mitad de las publicaciones han sido realizadas en revistas de los dos primeros cuartiles y que sólo un 18% del total de publicaciones correspondía a revistas no indexadas.

### Distribución de publicaciones por cuartiles



## Análisis Global de la Producción Científica de IdiPAZ

### ORIGINALES

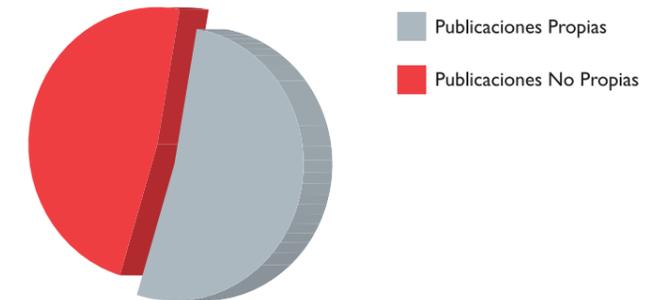
De los 894 documentos totales publicados en 2009 por investigadores integrados en grupos consolidados, emergentes o clínicos asociados de IdiPAZ, 709 (79,3%) correspondían a artículos originales. En la siguiente tabla y figuras, se muestra su distribución según el carácter de publicación propia, colaboración nacional o internacional y distribución por cuartiles.

El factor de impacto global obtenido por la totalidad de originales publicados en 2009 por investigadores adscritos a IdiPAZ ha alcanzado 2213,96, lo que supone un incremento del 36,8% con respecto a la cifra obtenida por dichos grupos en 2008 (1617,80). De igual modo, el factor de impacto medio alcanzado por los originales publicados en 2009 (3,122) también ha aumentado un 45,9% con respecto al logrado en 2008 (2,139).

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	366	747,12	356
<b>Publicaciones No Propias</b>	343	1466,84	1361
<b>Colaboración Internacional</b>	158	966,922	1053
<b>Colaboración Nacional</b>	337	888,576	526
<b>No Colaboraciones</b>	214	358,462	138
<b>Publicaciones 1° Cuartil</b>	254	1643,010	1421
<b>Publicaciones 2° Cuartil</b>	123	326,302	154
<b>Publicaciones 3° Cuartil</b>	108	174,967	101
<b>Publicaciones 4° Cuartil</b>	92	69,681	30
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	132	0,000	11
<b>Total de Publicaciones</b>	709	2213,96	1717

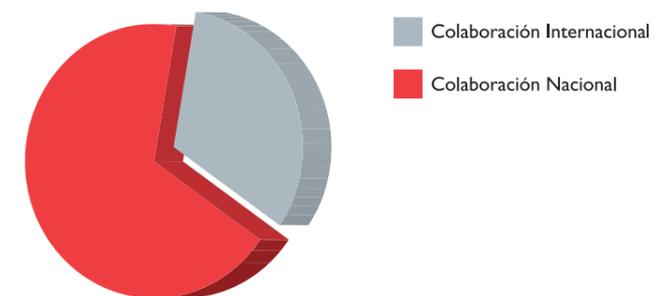
Aunque la consolidación del acrónimo IdiPAZ permitirá en años posteriores la identificación directa de los originales generados desde este centro, en 2009 se ha optado por la selección como propios de aquellos artículos originales en los que el primer o último firmante sea un investigador dado de alta en nuestro Instituto. Según este criterio, más de la mitad de los originales publicados (51,6%) en 2009 cumplía esta condición.

Publicaciones originales propias y no propias



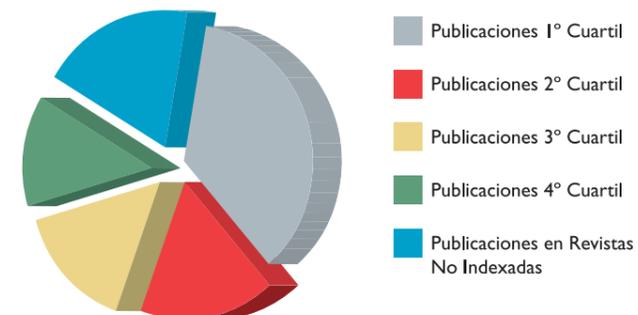
De igual modo, el 69,8% de los originales publicados ha sido firmado en colaboración con investigadores de otras instituciones, poniendo de manifiesto la participación de los investigadores de IdiPAZ en estructuras cooperativas de investigación. Dado que la internacionalización de la actividad científica desarrollada por IdiPAZ constituye una de las líneas estratégicas de desarrollo del Instituto, interesa reflejar el notable número de artículos originales publicados en colaboración con coinvestigadores de instituciones extranjeras. La colaboración internacional en 2009, ha supuesto un 22,3% de los originales publicados.

Publicaciones originales en colaboración



Por último, en lo referente a la calidad de los originales publicados en 2009 por investigadores de IdiPAZ, se comprueba que el 35,8% corresponde a revistas del primer cuartil de su área temática mientras que el 53,2% se localiza en publicaciones periódicas de los dos primeros cuartiles.

Distribución de publicaciones originales por cuartiles



## Análisis por Área de Investigación

 <b>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</b>			
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones 1° Cuartil	46	259,980	271
Publicaciones 2° Cuartil	33	88,234	33
Publicaciones 3° Cuartil	19	30,117	13
Publicaciones 4° Cuartil	18	12,526	6
Publicaciones en Revistas No Indexadas	5	0,000	8
Publicaciones Originales	107	363,032	324
Publicaciones No originales	14	27,825	7
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>121</b>	<b>390,857</b>	<b>331</b>

 <b>ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNIDAD</b>			
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones 1° Cuartil	38	336,347	171
Publicaciones 2° Cuartil	12	37,773	12
Publicaciones 3° Cuartil	10	17,016	4
Publicaciones 4° Cuartil	8	8,113	2
Publicaciones en Revistas No Indexadas	3	0,000	0
Publicaciones Originales	55	292,636	148
Publicaciones No originales	16	106,613	41
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>71</b>	<b>399,249</b>	<b>189</b>

 <b>ÁREA DE CARDIOVASCULAR</b>			
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones 1° Cuartil	75	536,199	552
Publicaciones 2° Cuartil	33	88,642	34
Publicaciones 3° Cuartil	23	34,001	27
Publicaciones 4° Cuartil	3	2,698	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	14	0,000	10
Publicaciones Originales	117	550,073	577
Publicaciones No originales	31	111,467	47
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>148</b>	<b>661,54</b>	<b>624</b>

 <b>ÁREA DE PATOLOGÍA DE GRANDES SISTEMAS</b>			
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones 1° Cuartil	26	178,294	59
Publicaciones 2° Cuartil	7	18,344	13
Publicaciones 3° Cuartil	12	21,519	22
Publicaciones 4° Cuartil	18	9,797	7
Publicaciones en Revistas No Indexadas	8	0,000	0
Publicaciones Originales	56	212,508	97
Publicaciones No originales	15	15,446	4
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>71</b>	<b>227,954</b>	<b>101</b>

## Análisis por Área de Investigación

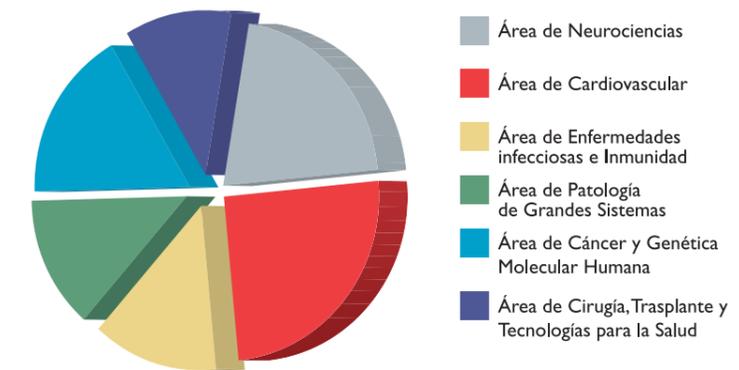
ÁREA DE CÁNCER Y GENÉTICA MOLECULAR HUMANA			
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones 1° Cuartil	39	290,319	105
Publicaciones 2° Cuartil	15	45,077	34
Publicaciones 3° Cuartil	18	31,796	24
Publicaciones 4° Cuartil	14	14,033	5
Publicaciones en Revistas No Indexadas	8	0,000	0
Publicaciones Originales	82	348,783	166
Publicaciones No originales	12	32,442	2
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>94</b>	<b>381,225</b>	<b>168</b>

ÁREA DE CIRUGÍA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD			
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones 1° Cuartil	20	76,656	67
Publicaciones 2° Cuartil	11	22,934	21
Publicaciones 3° Cuartil	10	16,079	7
Publicaciones 4° Cuartil	6	6,222	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	13	0,000	1
Publicaciones Originales	52	107,774	93
Publicaciones No originales	8	14,117	4
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>60</b>	<b>121,891</b>	<b>97</b>

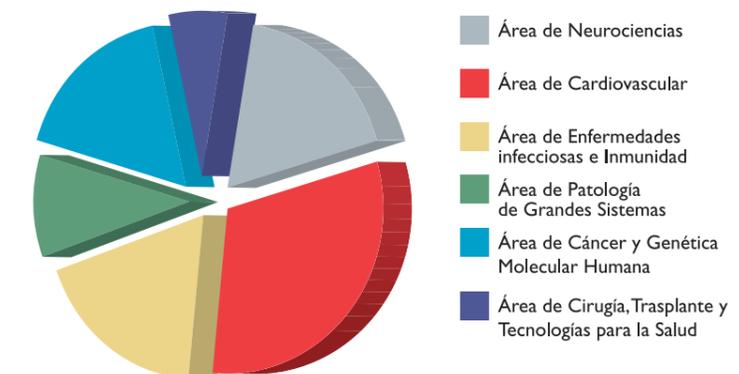
### RESUMEN

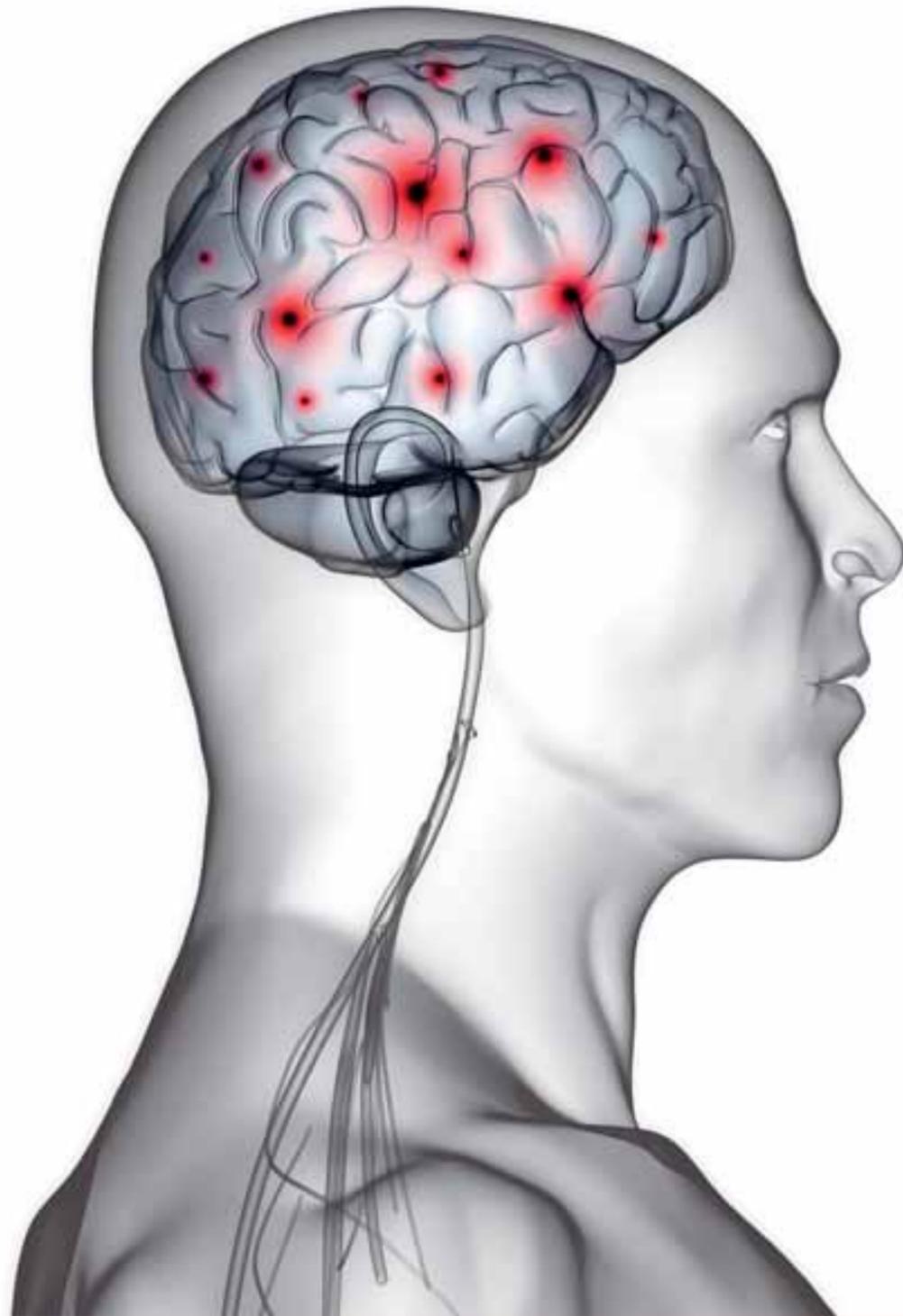
ÁREA	PUBLICACIONES	FI
Área de Neurociencias	121	390,857
Área de Cardiovascular	148	661,54
Área de Enfermedades Infecciosas	71	399,249
Área de Patologías de Grandes Sistemas	71	227,954
Área de Cáncer y Genética Molecular Humana	94	381,225
Área de Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	60	121,891

Distribución de publicaciones por áreas



Distribución del FI por área





1

## Área de Neurociencias

- Grupo 1 | Psiquiatría y Salud Mental
- Grupo 2 | Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares
- Grupo 3 | Bases Neurológicas del Sueño y del Procesamiento Sensorial
- Grupo 4 | Estrategias Neuroprotectoras en Enfermedades Neurodegenerativas
- Grupo 5 | Proteostasis Celular y Enfermedades Conformacionales
- Grupo 6 | Estructura, Neuroquímica y Plasticidad de los Circuitos Neuronales de la Corteza Cerebral y el Tálamo
- Grupo 7 | Neuroinmunología Básica y Aplicada

# Psiquiatría y Salud Mental



## Líneas de investigación

### Trastorno Mental Grave

Atención Precoz a la Psicosis  
Trastorno Bipolar

### Intervenciones Psicosociales

Valoración del Impacto vital de Acontecimientos estresantes (Proyecto VIVO)  
Intervenciones Psicosociales  
Intervenciones Psicosociales en psicosis

### Salud Mental y Medicina

Psicooncología  
Dolor crónico  
Obesidad

## Composición del grupo

### Director:

**Beatriz Rodríguez Vega**  
Facultativo de área Psiquiatra. Hospital Universitario La Paz.  
Profesora Asociada Facultad de Medicina UAM

### Investigadores:

**M<sup>o</sup> Fe Bravo Ortiz**  
Jefe de Servicio de Psiquiatría, Profesora Asociada del Departamento de Psiquiatría de la UAM, HULP

**Carmen Bayón Pérez**  
Psiquiatra, Profesora Asociada del Departamento de Psiquiatría de la UAM, HULP

**Pau Pérez Sales**  
Psiquiatra. Servicio de Psiquiatría HULP

**Beatriz Rodríguez Vega**  
Psiquiatra, Profesora Asociada del Departamento de Psiquiatría de la UAM, HULP

**Consuelo de Dios Perrino**  
Psiquiatra. Servicio de Psiquiatría HULP. Madrid

**Ángela Palao Tarrero**  
Facultativo especialista en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autora: Ángela Palao Tarrero**

**Directoras:** Beatriz Rodríguez Vega y Carmen Bayón Pérez

**Título:** Comparación de dos estrategias de tratamiento para la depresión del paciente oncológico: Ensayo clínico aleatorizado

**Universidad:** Facultad de medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha lectura:** 13 de junio 2009

**Autora: Consuelo de Dios Perrino**

**Directora:** Elena Ezquiaga

**Título:** "Evaluación de la presencia de síntomas afectivos en una cohorte de pacientes con Trastorno Bipolar: un estudio de seguimiento prospectivo hasta 18 meses"

**Universidad:** Facultad de medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 15 junio 2009

### Publicaciones:

**Autores: Gonzalez-Torres, MA; Inchausti, L; Aristegui, Fernández-Rivas, A. Bayón, C.**

**Título:** Temperament and Character dimensions in schizophrenic patients, relatives and controls.

**Cita:** JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE. 2009; 197(7): 514-519

**Autores: Sebastian, J.; Leon, M.; Hospital, A.**

**Título:** Psychosocial variables and breast cancer: A quasi-prospective study of type c personality

**Cita:** REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA . 2009; 41(3): 431-479

**Autores: Manuel Desviat**

**Título:** Sobre Enrique Gil (Editorial)

**Cita:** Rev Esp Salud Pública 2009; 83: 167 N.º 2 - Marzo-Abril 2009

**Publicación Propia:** CSM de Tetuán, Área 5

### Libros y capítulos de libros:

**Autores: Rodríguez Vega, Fernandez Liria A y Bayón Pérez C.**

**Título capítulo:** Neurobiología Interpersonal

**Título libro:** Palomo T y Jiménez Arriero MA. Manual de Psiquiatría.

**Editorial:** Ene Life Publicidad.

**ISBN:** ISBN 978-84-691-8569-8

**Páginas:** pgs 107-14, 2009

**Autores: Rodríguez Vega B, Palao Tarrero A, Torres Guadalupe, Benito Guillermo**

**Título capítulo:** Salud mental y Apoyo psicosocial en Oncología

**Título libro:** Oncología Clínica vol. I, 3ª edición, M Gonzalez Barón et al.

**Editorial:** Momento médico Iberoamericana

**Páginas:** Cap 49, pag 811-825

**Autores: Rodríguez Vega, Fernandez Liria A**

**Título capítulo:** Habilidades de comunicación y entrevista terapéutica

**Título libro:** en Leal C y Vallejo M. Tratado de psiquiatría 2ª edición

**Autores: Manuel Desviat y Ana Moreno Pérez**

**Título capítulo:** LOS SERVICIOS DE SALUD MENTAL EN EUROPA, EE. UU. Y CANADÁ

**Título libro:** La gestión clínica en salud mental

**Editorial:** Asoc Esp Neuropsiquiatría

**ISBN:** 978-84-95287-47-2

**Páginas:** 43-60

**Autores: Manuel Desviat y Ana Moreno Pérez**

**Título capítulo:** LA GESTIÓN DE LA DEMANDA

**Título libro:** La gestión clínica en salud mental

**Editorial:** Asoc Esp Neuropsiquiatría

**ISBN:** 978-84-95287-47-2

**Páginas:** 65-98

**Autores: Manuel Desviat**

**Título capítulo:** Prólogo

**Título libro:** Los trastornos mentales comunes

**Editorial:** Asoc Esp Neuropsiquiatría

**ISBN:** 978-84-95287-45-8

**Páginas:** 9-12

**Autores: Bayón C. Bonán V.**

**Título capítulo:** Manejo de psicofármacos en el paciente difícil. El paciente infectado por VIH/SIDA.

**Título libro:** Tratado de Psicofarmacología. Bases y aplicación clínica. En: M. Salazar, C. Peralta, FJ Pastor (Ed)

**Editorial:** Medica Panamericana 2ª edición, 2009

**ISBN:** 978-84-9835-109-5

**Páginas:** 222-229

**Autores: Bravo Ortiz MF.**

**Título:** Tratamiento psicofarmacológico y rehabilitación

**Cita:** Boletín AMRP (ISSN-1695/9574) n° 20; Año 11; pp. 05-09

**Autores: MF Bravo Ortiz, O Vallina Fernández, M San Emeterio Parra, J Cid Colom, V Ibáñez Rojo, J González Cases, A Fernández Liria**

**Título libro:** Consenso sobre Atención Temprana a la Psicosis de la Asociación Española de Neuropsiquiatría 2009

**Editorial:** Cuadernos Técnicos AEN n° 10. Madrid 2009

**ISBN:** ISBN: 978-84-95287-49-6

**Páginas:** 1-116

**Autores: Bravo Ortiz, MF**

**Título capítulo:** Rehabilitación psiquiátrica y orientación a la familia

**Título libro:** Manual de Psiquiatría. Ed. Palomo T y Jimenez Arriero MA.

**Editorial:** Ene Life Ediciones 2009

**ISBN:** ISBN 978-84-691-8569-8

**Páginas:** Páginas 869-887

**Autores: Bravo Ortiz, MF. Benito, G**

**Título capítulo:** Posibilidades de la investigación clínico epidemiológica

**Título libro:** Escuela de Salud Mental del la AEN. Ed. Gómez Beneyto, M.

**Editorial:** Cuaderno Técnico AEN n° 11 2009

**ISBN:** ISBN 978-84-691-8569-8

**Páginas:** 55-72

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal: Pau Pérez Sales**

**Servicio/Grupo:** Psiquiatría y Salud Mental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Creación y evaluación de sistemas de valoración del impacto vital de las experiencias extremas sobre la visión del mundo, el autoconcepto, la identidad y el sistema de creencias de las víctimas

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Nº Expediente:** PSI2008/05548

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal: Carmen Gómez Candela**

**Servicio/Grupo:** Psiquiatría y Salud Mental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Comparación de dos estrategias de intervención en el tratamiento de la obesidad en atención primaria

**Inv. Colaboradores:** Carmen Bayón Pérez, Diana Hernando, Eduvigis Contreras, Lucia Torres, Victoria Bonán, Emilia Arrebola, Ceila Fenández.

**Entidad Financiadora:** FIS

**Nº Expediente:** PI08/90357

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal: Pau Pérez Sales**

**Servicio/Grupo:** Psiquiatría y Salud Mental

**Título:** Prevención de las secuelas psicológicas crónicas en pacientes víctimas de experiencias vitales extremas: accidentes de tráfico y laborales

**Entidad Financiadora:** Fundación Mapfre Medicina

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

## Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal: Consuelo de Dios**

**Perrino**

**Servicio/Grupo:** Psiquiatría

**Centro:** Fundación Hospital La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico,

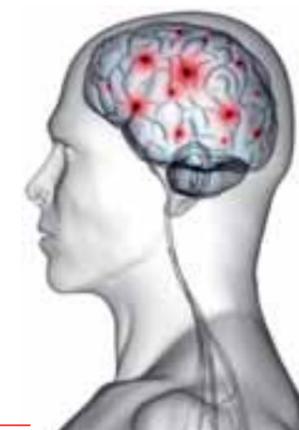
aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de 12 semanas de duración, para evaluar la eficacia y la seguridad de aripiprazol como adyuvante en el tratamiento de la manía en pacientes con trastorno bipolar I tratados con valproato o litio y que precisan mejoría clínica adicional.

**Inv. Colaboradores:** Rosa Villanueva  
**Coordinado (Sí, No):** Si  
**Entidad Financiadora:** Bristol-Myers Squibb International Corporation  
**Nº Expediente:** código HULP 2697

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	3	1
Publicaciones No Propias	0	0	0
Publicaciones 1º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	1	1,771	1
Publicaciones 4º Cuartil	2	1,135	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	3	2,906	1
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>3</b>	<b>2,906</b>	<b>1</b>

## GRUPO 2

# Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares



## Líneas de investigación

- **Enfermedades cerebrovasculares.**
- **Enfermedades neurodegenerativas. Demencias y trastornos del movimiento.**
- **Neuroinmunología. Esclerosis múltiple.**
- **Enfermedades neuromusculares y ataxias espinocerebelosas.**
- **Enfermedades de motoneurona: esclerosis lateral amiotrófica.**
- **Cefaleas y dolor neuropático.**
- **Epilepsia.**
- **Trastornos del desarrollo y maduración neurológica (TRADESMA).**

## Composición del grupo

### Director:

*Exuperio Díez Tejedor*

Doctor en Medicina. Jefe Servicio Neurología Hospital Universitario La Paz y Profesor Departamento de Medicina. (PTU acreditado), Universidad Autónoma Madrid

### Investigadores:

*José María Roda Frade*

Doctor en Medicina. Jefe de Sección, Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario La Paz

*Ana Frank García*

Doctor en Medicina. Jefe de Sección del Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado del Departamento de Medicina. Universidad Autónoma Madrid

*Francisco Javier Arpa Gutiérrez*

Doctor en Medicina. Jefe de Sección del Hospital Universitario La Paz, Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la UAM

*Antonio Martínez Bermejo*

Doctor en Medicina. Jefe del Servicio de Neurología Pediátrica. Hospital Infantil La Paz. Profesor asociado del Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid

*Francisco Vivancos Matellano*

Licenciado en Medicina. Medico Adjunto/ F.E.A. Neurología del Servicio de Neurología del H. U. La Paz

*Samuel Ignacio Pascual Pascual*

Medico adjunto del Servicio de Neurología Pediátrica, HULP.  
 Doctor en Medicina por UAM, Profesor Asociado Departamento de Pediatría. UAM. Servicio de Neurología Pediátrica, HULP

*Sebastián Cerdán García Esteller*

Doctor en Medicina. Investigador Científico CSIC, Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM) Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, CSIC

*Manuela García López*

Profesora Titular del Departamento de Farmacología de la UAM. Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia

*Fernando Valdivieso Amate*

Catedrático en Bioquímica y Biología Molecular, Doctor en Química, Centro Biología Molecular Severo Ochoa-UAM

*Pablo Martínez Martín*

Investigador Titular de los OPI – Doctor en Medicina y Neurólogo. Facultativo Superior Especialista, Escala Técnica Gestión Organismos Autónomos. Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III

## Iª Línea de Investigación:

### Enfermedades Cerebrovasculares

*Blanca Fuentes Gimeno*

Doctor en Medicina Facultativo Especialista Área, Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid

*Patricia Martínez Sánchez*

Licenciado en Medicina. Facultativo Especialista Área, Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma de Madrid

*María Dolores Gutiérrez Fernández*

Doctor en Medicina. Investigador Contratado FIS, Laboratorio de Enfermedades Cerebrovasculares, Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid

*Remedios Frutos*

Licenciado en Medicina. Especialista en Radiodiagnóstico. Sección de Neurorradiología, Servicio de Radiología. Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid

*Andrés Fernández Prieto*

Licenciado en Medicina. Especialista

en Radiodiagnóstico. Sección de Neuroradiología, Servicio de Radiología. Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid.

#### Julia Álvarez Grech

Licenciada Biología. Investigador contratado Red Temática (RENEVAS), Laboratorio de Enfermedades Cerebrovasculares, Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid.

#### Fernando Carceller Benito

Facultativo especialista área Neurocirugía, Hospital Universitario La Paz. Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad de Zaragoza.

#### Pilar Negrodo Madrigal

Investigadora postdoctoral, Unidad de Investigación.

#### Silvia Llorio González

Investigadora postdoctoral, Unidad de Investigación.

#### Pilar López-Larrubia

Científico Titular. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", CSIC

#### Rosa Fayos Carrio

Contratado Postdoctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Tiago Brandao Rodrigues

Contratado Postdoctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Santiago Canals

Contratado Postdoctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC.

#### Manuel Alejandro Romero Martínez

Doctor Ciencias Biológicas. Universidad de Vigo

#### Berta Rodríguez Frutos

Licenciada Biología. Becaria investigación, Laboratorio de Enfermedades Cerebrovasculares, Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid.

#### Mercedes Esposito Alcalde

Técnico de Laboratorio. Becaria investigación, Laboratorio de Enfermedades Cerebrovasculares, Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma Madrid.

#### Valeria Righi

Estancia/formación. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Jesús Pacheco Torres

Predocctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Laura Nieto Charques

Predocctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Teresa Delgado Cardoso

Predocctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Inés Violante Ribeiro

Predocctoral. Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por

Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Patricia Sánchez García

Técnico contratado. Centro: Laboratorio de Imagen y Espectroscopia por Resonancia Magnética (LIERM), Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC

#### Francisco Javier Egea Maiquez

Licenciado Bioquímica y Biología molecular. Universidad de Murcia.

#### Laura del Barrio Díaz,

Licenciada Biología. UAM

#### María Dolores Martín de Saavedra Álvarez-Uribarri

Licenciada en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

### 2ª Línea de Investigación: Enfermedades Neurodegenerativas. Demencias y Trastornos del Movimiento.

#### María J. Bullido Gomez-Heras,

Profesor contratado Doctor, Doctor en Ciencias Químicas, Centro Biología Molecular Severo Ochoa- UAM .

#### Francisco Vivancos Matellano

Licenciado en Medicina. Medico Adjunto/ F.E.A. Neurología del Servicio de Neurología del H. U. La Paz

#### Antonio Tallón Barranco

Doctor en Medicina y Cirugía, Medico Adjunto/ F.E.A. Neurología del Servicio de Neurología del H. U. La Paz

#### Rafael Herruzo Cabrera

Catedrático UAM y Jefe de Sección de Medicina Preventiva y Salud Publica del H. U. La Paz.

#### Ángel Hernández Macías

Facultativo Adjunto, Doctor en CC. Biológicas. Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario La Paz.

#### Juan Coya Vina

Licenciado en Medicina. Especialista en Electrorradiología y Medicina Nuclear. Medico Adjunto Servicio de Medicina Nuclear HULP

#### Jesús María López Arrieta

Doctor en Medicina. Jefe de Sección. Responsable de Geriátrica y de la Unidad de Memoria y Demencia. Hospital de Cantoblanco. Profesor asociado de Practicas (5o Curso) de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid y de la Universidad San Pablo-CEU

#### Sara Fernández Guinea

Doctor en Psicología. Profesora Titular de Universidad. Doctora en Psicología. Facultad de Psicología. Universidad Complutense de Madrid.

#### Beatriz García Rodríguez

Doctor en Psicología, Profesora Titular de Universidad, UNED

#### Belén Frades Payo

Licenciada en Psicología, contratada por el CIBERNED - Master en Psicología y Psicogeriatría.

#### Gema Torrijos Barbero

Licenciada en Psicología. Becaria y tutora de los alumnos del Practicum de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid y de la Universidad San Pablo-CEU.

#### Raquel López de la Torre

Licenciada en Psicología. Becaria

#### Isabel Ybot Gorriñ

Licenciada en Medicina, Neuróloga becaria de la Fundación

para la investigación biomédica del H. U. La Paz.

#### Nuria Jiménez Perdices

Licenciada en Psicología, Neuropsicóloga becaria de la Fundación para la investigación biomédica del H. U. La Paz

#### Raquel Gonzalo Barbas

Licenciada en Psicología, Neuropsicóloga becaria de la Fundación para la investigación biomédica del H. U. La Paz

#### Rocio García Cobos

Licenciada en Medicina. Especialista en Neurología. Becaria de la Fundación para la investigación biomédica del H. U. La Paz

#### Ana Mª Martínez García

Doctor en Biología Molecular. Becaria de la Fundación para la investigación biomédica del H. U. La Paz

### 3ª Línea de Investigación: Neuroinmunología. Esclerosis Múltiple.

#### Celia Oreja-Guevara

Facultativo Especialista Área de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Doctor Medicina.

#### Susana Noval Martín

Facultativo Especialista Área de Oftalmología, Hospital Universitario La Paz, Doctor en Medicina Universidad de Alcalá de Henares, Madrid

#### Pedro Emilio Bermejo Velasco

Facultativo Especialista Área de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Licenciado en Medicina Universidad Autónoma de Madrid.

#### Aranzazu Royo Orejas

Facultativo Especialista Área de Radiología, Hospital Universitario La Paz, Licenciado en Medicina.

#### Jaime Ramos Cejudo

Licenciado en Biología, Universidad Autónoma de Madrid.

#### Genny Lubrini

Licenciado en Psicología, Universidad de Milán

### 5ª Línea de Investigación: Enfermedades de motoneurona: Esclerosis Lateral Amiotrófica.

#### Francisco Javier Rodríguez de Rivera Garrido

Licenciado en Medicina. Medico Adjunto de Neurología, Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma de Madrid

#### Concepción Pérez Conde

Jefe de Sección Neurofisiología, HULP, Doctor Medicina UAM

#### Susana Santiago Pérez

Doctor en Medicina, Facultativo Especialista de Área, Neurofisiología, HULP, Doctor Medicina UAM.

### 6ª Línea de Investigación: Cefaleas y dolor neuropático.

#### Manuel Lara Lara

Licenciado en Medicina. Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neurología del Hospital Universitario La Paz.

#### José Francisco Paz Solís

Licenciado en Medicina. Medico Adjunto del Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario La Paz.

### 7ª Línea de Investigación: Epilepsia.

#### Joaquín Arcas Martínez.

Licenciado en Medicina, Medico Adjunto del Servicio de

Neurología Pediátrica. Hospital Universitario La Paz.

#### Vicente Ivanez Mora

Licenciado en Medicina, Medico Adjunto del Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz .

#### Apolinar Rodríguez Albarino

Doctor en Medicina, Jefe de Servicio de Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario La Paz.

#### Arturo Ugalde Canitrot.

Licenciado en Medicina, Medico Adjunto del Servicio de Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario La Paz.

### 8ª Línea de Investigación: Trastornos del desarrollo y maduración neurológica (TRADESMA).

#### Mercedes Martínez Moreno

Medico Adjunto del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación Hospital Universitario La Paz. Doctora en Medicina y Cirugía. Servicio de Medicina Física y Rehabilitación Hospital Universitario La Paz

#### Juan Andrés Martín Gonzalo

Profesor Ayudante, Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE-UAM. Fisioterapeuta. Escuela de Fisioterapia de la ONCE-UAM

#### David Gómez Andrés

Estudiante de 6º curso de la Licenciatura de Medicina. Becario de Colaboración de la Secretaría de Estado de Educación y Formación

#### Irene Pulido Valdeolivias

Estudiante de 5º Curso de la Licenciatura de Medicina

#### Irene Rodríguez Andonaegui

Fisioterapeuta en Formación de Grado Superior.

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

#### Autor: D. Óscar Fuster Lluch

**Título:** Caracterización farmacocinética del paracetamol intravenoso en pacientes críticos: Influencia de la hiperfiltración glomerular y aplicación de nuevas pautas posológicas

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea:** No

#### Autor: Hugo Guadalupe Canto Pech

**Director:** Sara B. Fernández Guinea

**Título:** Toma de decisiones en personas con traumatismo craneoencefálico severo.

**Universidad:** Complutense de Madrid. Facultad de Psicología

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea:** No

#### Autor: Rafael del Rio Villegas

**Director:** Francisco Arnalich,

Francisco Javier Arpa Gutiérrez

**Título:** Aplicación del estudio neurofisiológico en el diagnóstico diferencial de los temblores y de las mioclonías  
**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid.  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha lectura:** 21 enero 2009  
**Tesis Europea:** No

**Autor:** Miriam Estébanez Muñoz

**Director:** Francisco Javier Arpa Gutiérrez, Javier Barbado Hernández, Francisco García Río

**Título:** Valor discriminativo de los parámetros de respuesta al ejercicio de la prueba de esfuerzo en la miopatía mitocondrial y el síndrome de fatiga crónica

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea:** No

### Publicaciones:

**Autores:** Fuentes, B; Ortiz, X; Sanjose, B; Frank, A; Díez-Tejedor, E

**Título:** Post-stroke depression: can we predict its development from the acute stroke phase?

**Cita:** ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA. 2009; 120(3): 150-156

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** SI

**Autores:** Recuero, M; Vicente, MC; Martínez-García, A; Ramos, MC; Carmona-Saez, P; Sastre, I; Aldudo, J; Vilella, E; Frank, A; Bullido, MJ; Valdivieso, F

**Título:** A free radical-generating system induces the cholesterol biosynthesis pathway: a role in Alzheimer's disease

**Cita:** AGING CELL.2009; 8(2): 128-139

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** SI

**Autores:** Merino M, Martínez Bermejo A

**Título:** Narcolepsia con y sin cataplejía: una enfermedad rara, limitante e infradiagnosticada

**Cita:** AN PEDIATR (BARC) 2009; 71 (6): 524-534

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** García-Río, F; Lores, V; Mediano, O; Rojo, B; Hernanz, A; Lopez-Collazo, E; Alvarez-Sala, R

**Título:** Daily Physical Activity in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Is Mainly Associated with Dynamic Hyperinflation

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 2009; 180(6): 506-512

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Blesa, R; Aguilar, M; Gramunt-Fombuena, N; Gomez-Anson, B; Oliva, R; Molinuevo, JL; Robles, A; Barquero, MS; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Fernández, M; Alfonso, V; Sol, JM

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURO-

NORMA Project): Methods and Sample Characteristics

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009; 24(4): 307-319

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Quinones-Ubeda, S; Gramunt-Fombuena, N; Aguilar, M; Casas, L; Molinuevo, JL; Robles, A; Rodríguez, D; Barquero, MS; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Fernández, M; Molano, A; Alfonso, V; Sol, JM; Blesa, R

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Norms for Boston Naming Test and Token Test

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009; 24(4): 343-354

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Gramunt-Fombuena, N; Quinones-Ubeda, S; Sanchez-Benavides, G; Aguilar, M; Badenes, D; Molinuevo, JL; Robles, A; Barquero, MS; Payno, M; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Fernández, M; Alfonso, V; Solk, JM; Blesa, R

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Norms for the Rey-Osterrieth Complex Figure (Copy and Memory), and Free and Cued Selective Reminding Test

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009; 24(4): 371-393

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Quinones-Ubeda, S; Gramunt-Fombuena, N; Quintana, M; Aguilar, M; Molinuevo, JL; Serradell, M; Robles, A; Barquero, MS; Payno, M; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Fernández, M; Alfonso, V; Sol, JM; Blesa, R

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Norms for the Stroop Color-Word Interference Test and the Tower of London-Drexel

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009; 24(4): 413-429

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Quintana-Aparicio, M; Quinones-Ubeda, S; Aguilar, M; Molinuevo, JL; Serradell, M; Robles, A; Barquero, MS; Villanueva, C; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Aguilar, MD; Fernández, M; Alfonso, V; Sol, JM; Blesa, R

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Norms for the Visual Object and Space Perception Battery-Abbreviated, and Judgment of Line Orientation

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009; 24(4): 355-370

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Quinones-Ubeda, S; Gramunt-Fombuena, N; Quintana-Aparicio, M; Aguilar, M; Badenes, D; Cerulla, N; Molinuevo, JL; Ruiz, E; Robles, A; Barquero, MS; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Fernández, M; Alfonso, V; Sol, JM; Blesa, R

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Norms for Verbal Fluency Tests

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009;24(4): 395-411

**Tipo:** Original

**Colaboración Externa:** No

**Autores:** Pena-Casanova, J; Quinones-Ubeda, S; Quintana-Aparicio, M; Aguilar, M; Badenes, D; Molinuevo, JL; Torner, L; Robles, A; Barquero, MS; Villanueva, C; Antunez, C; Martínez-Parra, C; Frank-García, A; Sanz, A; Fernández, M; Alfonso, V; Sol, JM; Blesa, R

**Título:** Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Norms for Verbal Span, Visuospatial Span, Letter and Number Sequencing, Trail Making Test, and Symbol Digit Modalities Test

**Cita:** ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY. 2009; 24(4): 321-341

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** de Pedro-Cuesta, J; Virues-Ortega, J; Vega, S; Seijo-Martínez, M; Saz, P; Rodríguez, F; Rodríguez-Laso, A; Rene, R; de las Heras, SP; Mateos, R; Martínez-Martin, P; Manubens, JM; Mahillo-Fernández, I; Lopez-Pousa, S; Lobo, A; Regla, JL; Gascon, J; García, FJ; Fernández-Martínez, M; Boix, R; Bermejo-Pareja, F; Bergareche, A; Benito-Leon, J; de Arce, A; del Barrio, JL

**Título:** Prevalence of dementia and major dementia subtypes in Spanish populations: A reanalysis of dementia prevalence surveys, 1990-2008

**Cita:** BMC NEUROLOGY. 2009; 9: 55

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Martínez Bermejo, A

**Título:** Enfermedad celiaca. Alteraciones neurológicas y psiquiátricas

**Cita:** BOL PEDIATR 2009; 49: 146-156

**Tipo:** Revisión

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Silvia Llorio, Pilar Negredo, José M. Roda, Antonio G. García, Manuela G. López

**Título:** Effects of memantine and galantamine given separately or in association, on memory and hippocampal neuronal loss after transient global cerebral ischemia in gerbils

**Cita:** BRAIN RESEARCH, 2009; 1254: 128-137.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Baztán JJ, Suárez-García FM, López-Arrieta J, Rodríguez-Mañas L, Rodríguez-Artalejo F.

**Título:** Effectiveness of acute geriatric units on functional

decline, living at home, and case fatality among older patients admitted to hospital for acute medical disorders: meta-analysis.

**Cita:** BRITISH MEDICAL JOURNAL 2009 Jan 22;338:b50

**Tipo:** Review

**Artículo Propio:** No

**Autores:** J. L. Vázquez-Higuera, P. Sánchez-Juan, E. Rodríguez-Rodríguez, I. Mateo, A. Pozueta, A. Frank, I. Sastre, F. Valdivieso, J. Berciano, M.J. Bullido and O. Combarros.

**Título:** DYRK1A genetic variants are not linked to Alzheimer's disease in a Spanish case-control cohort

**Cita:** BMC Medical Genetics. 2009; 10:129

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Díaz-Ruiz C, Wang J, Ksiezak-Reding H, Ho L, Qian X, Humala N, Thomas S, Martínez-Martin P, Pasinetti GM.

**Título:** Role of Hypertension in Aggravating Abeta Neuro-pathology of AD Type and Tau-Mediated Motor Impairment

**Cita:** CARDIOVASCULAR PSYCHIATRY AND NEUROLOGY 2009;2009:107286.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Díez Tejedor E.

**Título:** Ischemic stroke: knowledge and research, challenges and goals. Preface.

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES, 2009;27 Suppl 1:V.

**Tipo:** Carta

**Artículo Propio:** SI

**Autores:** Fazekas, F; Niederkorn, K; Ebner, F; Díez-Tejedor, E

**Título:** Relevance of Neuroimaging in the Evaluation of Cerebral Ischemia

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009, 27(Suppl 1): 1-8

**Tipo:** Revisión

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Martínez-Sánchez, P; Serena, J; Alexandrov, AV; Fuentes, B; Fernández-Dominguez, J; Díez-Tejedor, E

**Título:** Update on Ultrasound Techniques for the Diagnosis of Cerebral Ischemia

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009; 27(Suppl. 1): 9-18

**Tipo:** Revisión

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Fuentes, B; Martínez-Sánchez, P; Díez-Tejedor, E

**Título:** Lipid-Lowering Drugs in Ischemic Stroke Prevention and Their Influence on Acute Stroke Outcome

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009; 27(Suppl 1): 126-133

**Tipo:** Revisión  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Alonso de Leciñana-Cases, M; Gil-Nunez, A; Diez-Tejedor, E

**Título:** Relevance of Stroke Code, Stroke Unit and Stroke Networks in Organization of Acute Stroke Care - The Madrid Acute Stroke Care Program

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009; 27(Suppl 1): 140-147

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Gutierrez, M; Merino, JJ; de Lecinana, MA; Diez-Tejedor, E

**Título:** Cerebral Protection, Brain Repair, Plasticity and Cell Therapy in Ischemic Stroke

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009; 27(Suppl 1): 177-186

**Tipo:** Revisión

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Bousser, MG; Amarenco, P; Chamorro, A; Fisher, M; Ford, I; Fox, K; Hennerici, MG; Mattle, HP; Rothwell, PM

**Título:** Rationale and Design of a Randomized, Double-Blind, Parallel-Group Study of Terutroban 30 mg/day versus Aspirin 100 mg/day in Stroke Patients: The Prevention of Cerebrovascular and Cardiovascular Events of Ischemic Origin with Terutroban in Patients with a History of Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (PERFORM) Study

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009;27(5): 509-518

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Bousser, MG; Amarenco, P; Chamorro, A; Fisher, M; Ford, I; Fox, K; Hennerici, M; Mattle, HP; Rothwell, PM

**Título:** The Prevention of Cerebrovascular and Cardiovascular Events of Ischemic Origin with Terutroban in Patients with a History of Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (PERFORM) Study: Baseline Characteristics of the Population

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009, 27(6): 608-613

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Fernández-Bachiller MI, Pérez C, Campillo NE, Páez JA, González-Muñoz GC, de Austria C, García-Palmero E, Conde S, López MG, Villarroya M, García, AG, Martínez A, Rodríguez-Franco MI

**Título:** Tacrine-Melatonin hybrids as multifunctional agents for Alzheimer's disease, with cholinergic, antioxidant, and neuroprotective properties.

**Cita:** CHEM MED CHEM, 2009; 4(5):828-41.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Herruzo, R; Omenaca, F; Garcia, S; Diez, J; Sanchez-Fauquier, A

**Título:** Identification of risk factors associated with nosocomial infection by rotavirus P4G2, in a neonatal unit of a tertiary-care hospital

**Cita:** CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 2009; 15(3): 280-285

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Vellas, B; Black, R; Thal, LJ; Fox, NC; Daniels, M; McLennan, G; Tompkins, C; Leibman, C; Pomfret, M; Grundman, M; for the ANI792 (QS-21)-251 Study Team.

**Título:** Long-Term Follow-Up of Patients Immunized with ANI792: Reduced Functional Decline in Antibody Responders

**Cita:** CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. 2009; 6(2): 144-151

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Herruzo, R.; Banegas, J. R.; de la Cruz, J. J.; Muñoz-Ratero, S.; García-Torres, V.

**Título:** Importance of infection on mortality in burn patients. Multivariate study in 1 773 intensive care unit patients

**Cita:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2009; 27(10): 580-584

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** García-Morales I, Maestú F, Pérez-Jiménez MA, Elices E, Ortiz T, Alvarez-Linera J, Gil-Nagel A.

**Título:** A clinical and magnetoencephalography study of MRI-negative startle epilepsy.

**Cita:** EPILEPSY BEHAVIOR 2009;16(1):166-71.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Peña, P; Sancho, J; Rufo, M; Martínez, S; Rejas, J, on behalf of LINCE study collaborative group.

**Título:** Driving cost factors in adult outpatients with refractory epilepsy: A daily clinical practice in clinics of neurology in Spain

**Cita:** EPILEPSY RESEARCH. 2009; 83: 133-143

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Herruzo, R; Vizcaino, MJ; Herruzo, I; de la Cruz, JJ

**Título:** Can the antibiotic resistance of a microorganism predict decreased bactericidal efficacy of disinfectants? Application to OPA and other products

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. 2009; 28(5): 539-541

**Tipo:** Editorial

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Ballesteros, S; Gonzalez, M; Mayas, J; Garcia-Rodriguez, B; Reales, JM

**Título:** Cross-modal repetition priming in young and old adults

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF COGNITIVE PSYCHOLOGY. 2009; 21: 366-387

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Garcia-Rodriguez, B; Ellgring, H; Fusari, A; Frank, A

**Título:** The role of interference in identification of emotional facial expressions in normal aging and dementia

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF COGNITIVE PSYCHOLOGY. 2009; 21: 428-444

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Martínez-Sánchez, P; Rivera-Ordóñez, C; Fuentes, B; Ortega-Casarrubios, MA; Idrovo, L; Diez-Tejedor, E

**Título:** The beneficial effect of statins treatment by stroke subtype

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. 2009; 16(1): 127-133

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Pascual Pascual SI, Pascual Castroviejo I.

**Título:** Safety of botulinum toxin type A in children younger than 2 years.

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY 2009;13:511-515

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Valero T, del Barrio L, Egea J, Cañas N, Martínez A, García AG, Villarroya M, López M.G

**Título:** NP04634 prevents cell damage caused by calcium overload and mitochondrial disruption in bovine chromaffin cells

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 2009; 607:47-53.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Rebolledo, G; Noval, S; Contreras, I; Arnalich-Montiel, F; Garcia-Perez, JL; Muñoz-Negrete, FJ

**Título:** Optic disc cupping after optic neuritis evaluated with optic coherence tomography

**Cita:** EYE. 2009; 23(4): 890-894

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Martínez-Martín P, Fernández-Mayoralas G, Frades Payo B, Rojo-Pérez F, Petidier R, Rodríguez-Rodríguez V, Forjaz MJ, Prieto-Flores ME, de Pedro Cuesta J.

**Título:** Validation of the Functional Independence Scale

**Cita:** GACETA SANITARIA 2009; 23: 49-54

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Leira, R; Millan, M; Diez-Tejedor, E; Blanco, M; Serena, J; Fuentes, B; Rodríguez-Yanez, M; Castellanos, M; Lago, A; Davalos, A; Castillo, J

**Título:** Age Determines the Effects of Blood Pressure

Lowering During the Acute Phase of Ischemic Stroke The TICA Study

**Cita:** HYPERTENSION. 2009; 54(4): 769-774

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Fuentes, B; Diez-Tejedor, E

**Título:** Stroke units: many questions, some answers

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE. 2009; 4(1): 28-37

**Tipo:** Review

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Garcia-Rodriguez, B.; Fusari, A.; Rodriguez, B.; Hernandez, J. M.; Ellgring, H.

**Título:** Differential Patterns of Implicit Emotional Processing in Alzheimer's Disease and Healthy Aging

**Cita:** JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. 2009;18(3):541-51

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Antúnez C, Boada M, López-Arrieta J, Ramirez-Lorca R, Hernández I, Marín J, Martínez-Lage P, González-Pérez A, Jorge Galan J, Gayán J, Real LM, Ruiz A.

**Título:** GOLPH2 gene markers are not associated with Alzheimer's disease in a sample of the Spanish population.

**Cita:** JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE 2009; 18(4):751-4

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Marco-Contelles JL, Leon R, De Los Rios C, Abdelouahid S, Bartolini M, Andridano V, Huertas O, Barril X, Luque FJ, Rodríguez-Franco MI, López B, López MG, García AG, Do Carmo Carreiras M, Villarroya M

**Título:** Tacripyrines, the first tacrine-dihydropyridine hybrids, as multitarget-directed ligands for the treatment of Alzheimer's disease.

**Cita:** JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2009; 52(9):2724-2732.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Arce MP, Rodríguez-Franco MI, González-Muñoz GC, Pérez C, López B, Páez JA, Campillo NE, Villarroya M, López MG, García AG, Conde S.

**Título:** Neuroprotective and cholinergic properties of multifunctional glutamic acid derivatives for the treatment of Alzheimer's disease.

**Cita:** JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2009; 52(22):7249-7257.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Burgos-Ramos E, Martos-Moreno GA, López MG, Herranz R, Aguado-Llera D, Egea J, Frechilla D, Cenarruzabeitia E, León R, Arilla-Ferreiro E, Argente J, Barrios V.

**Título:** The N-terminal tripeptide

of insulin-like growth factor-I protects against b-amyloid-induced somatostatin depletion by calcium and glycogen synthase kinase 3b modulation.

**Cita:** JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 2009; 109:360-370.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Martinez-Sanchez,P.; Fuentes,B.; Mendieta,C.; Fernandez-Prieto,A.; Garcia-Raya,P.; Sanz-Gallego,I.; Ruiz-Ares,G.; Diez-Tejedor,E.

**Título:** Noninvasive Imaging of Carotid Giant Pseudoaneurysm

**Cita:** JOURNAL OF NEUROIMAGING. 2009;Apr 6:1-3.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Franch O, Calandre L, Alvarez-Linera J, Louis ED, Bermejo-Pareja F, Benito-León J.

**Título:** Gait disorders of unknown cause in the elderly: Clinical and MRI findings.

**Cita:** JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES 2009; 280(1-2):84-6.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Abenza-Abildua, MJ; Fuentes-Gimeno, B; Morales-Bastos, C; Aguilar-Amat, MJ; Martinez-Sanchez, P; Diez-Tejedor, E

**Título:** Stroke due to septic embolism resulting from Aspergillus aortitis in an immunocompetent patient

**Cita:** JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. 2009; 284: 209-210

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Benito-León J, Alvarez-Linera J, Hernández-Tamames JA, Alonso-Navarro H, Jiménez-Jiménez FJ, Louis ED.

**Título:** Brain structural changes in essential tremor:Voxel-based morphometry at 3-Tesla.

**Cita:** JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, 2009; 287(1-2): 138-42.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Castillo, J; Alvarez-Sabin, J; Martinez-Vila, E; Montaner, J; Sobrino, T; Vivancos, J

**Título:** Inflammation markers and prediction of post-stroke vascular disease recurrence:The MITICO study

**Cita:** JOURNAL OF NEUROLOGY. 2009; 256(2): 217-224

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Manrique, RK; Noval, S; Aguilar-Amat, MJ; Arpa, J; Rosa, I; Contreras, I

**Título:** Ophthalmic Features of Spinocerebellar Ataxia Type 7

**Cita:** JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY. 2009; 29(3): 174-179

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Calero, O; Hortigula, R; Bullido, MJ; Calero, M

**Título:** Apolipoprotein E genotyping method by Real Time PCR, a fast and cost-effective alternative to the TaqMan (R) and FRET assays

**Cita:** JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. 2009; 183(2): 238-240

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Fonseca, CP; Sierra, A; Gerales, CFGC; Cerdan, S; Castro, MMCA

**Título:** Mechanisms Underlying Li+ Effects in Glutamatergic and GABAergic Neurotransmissions in the Adult Rat Brain and in Primary Cultures of Neural Cells as Revealed by C-13 NMR

**Cita:** JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. 2009; 87(4): 1046-1055

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Ramirez-Lorca,R.; Boada,M.; Saez,M. E.; Hernandez,I.; Mauleon,A.; Rosende-Roca,M.; Martinez-Lage,P.; Gutierrez,M.; Real,L. M.; Lopez-Arrieta,J.; Gayan,J.; Antunez,C.; Gonzalez-Perez,A.; Tarraga,L.; Ruiz,A.

**Título:** GAB2 gene does not modify the risk of Alzheimer's disease in Spanish APOE 4 carriers

**Cita:** JOURNAL OF NUTRITION, HEALTH & AGING. 2009; 13(3): 214-219

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Nicolau SM, De Diego AM, Cortes-Gil L, Egea Maiquez FJ, Gonzalez JC, Mosquera M, Lopez MG, Hernandez-Guijo JM, Garcia AG.

**Título:** Mitochondrial Na+/Ca2+-exchanger blocker CGP37157 protects against chromaffin cell death elicited by veratridine.

**Cita:** JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, 2009; 330(3):844-54.

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Martinez-Martin, P; Rodriguez-Blazquez, C; Forjaz, MJ; de Pedro, J

**Título:** The Clinical Impression of Severity Index for Parkinson's Disease: International Validation Study

**Cita:** MOVEMENT DISORDERS. 2009; 24(2): 211-217

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Rodriguez-Blazquez, C; Frades-Payo, B; Forjaz, MJ; de Pedro-Cuesta, J; Martinez-Martin, P

**Título:** Psychometric Attributes of the Hospital Anxiety and Depression Scale in Parkinson's Disease

**Cita:** MOVEMENT DISORDERS. 2009; 24(4): 519-525

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Forjaz, MJ; Rodriguez-Blazquez, C; Martinez-Martin, P

**Título:** Rasch Analysis of the Hospital Anxiety and Depression Scale in Parkinson's Disease

**Cita:** MOVEMENT DISORDERS. 2009; 24(4): 526-532

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Grosset, D; Antonini, A; Canesi, M; Pezzoli, G; Lees, A; Shaw, K; Cubo, E; Martinez-Martin, P; Rascol, O; Negre-Pages, L; Senard, A; Schwarz, J; Strecker, K; Reichmann, H; Storch, A; Lohle, M; Stocchi, F; Grosset, K

**Título:** Adherence to Antiparkinson Medication in a Multi-center European Study

**Cita:** MOVEMENT DISORDERS. 2009; 24(6): 826-832

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Honig, H; Antonini, A; Martinez-Martin, P; Forgacs, I; Faye, GC; Fox, T; Fox, K; Mancini, F; Canesi, M; Odin, P; Chaudhuri, KR

**Título:** Intrajejunal Levodopa Infusion in Parkinson's Disease:A Pilot Multicenter Study of Effects on Nonmotor Symptoms and Quality of Life

**Cita:** MOVEMENT DISORDERS. 2009; 24(10): 1468-1474

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Rivera-Navarro, J; Benito-Leon, J; Oreja-Guevara, C; Pardo, J; Dib, WB; Orts, E; Bello, M

**Título:** Burden and health-related quality of life of Spanish caregivers of persons with multiple sclerosis

**Cita:** MULTIPLE SCLEROSIS. 2009; 15(11): 1347-1355

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Lambert, JC; Heath, S; Even, G; Campion, D; Slegers, K; Hiltunen, M; Combarros, O; Zelenika, D; Bullido, MJ; Tavernier, B; Letenneur, L; Bettens, K; Berr, C; Pasquier, F; Fievet, N; Barberger-Gateau, P; Engelborghs, S; De Deyn, P; Mateo, I; Franck, A; Helisalmi, S; Porcellini, E; Hanon, O; de Pancorbo, MM; London, C; Dufouil, C; Jaillard, C; Leveillard, T; Alvarez, V; Bosco, P; Mancuso, M; Panza, F; Nacmias, B; Bossu, P; Piccardi, P; Annoni, G; Seripa, D; Galimberti, D; Hannequin, D; Licastro, F; Soininen, H; Ritchie, K; Blanche, H; Dartigues, JF; Tzourio, C; Gut, I; Van Broeckhoven, C; Alperovitch, A; Lathrop, M; Amouyel, P

**Título:** Genome-wide association study identifies variants at CLU and CRI associated with Alzheimer's disease

**Cita:** NATURE GENETICS. 2009; 41(10): 1094-U68

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Oreja Guevara C.

**Título:** Neuromarketing.

**Cita:** NEUROLOGIA 2009;5(1):4-7

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Cubo, E; Martínez-Martin, P; Gonzalez, M; Frades, B

**Título:** Impact of motor and non-motor symptoms on the direct costs of Parkinson's disease

**Cita:** NEUROLOGIA. 2009; 24(1): 15-23

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Abenza Abildúa MJ, Fuentes Gimeno B, Martínez Sánchez P.

**Título:** Cefalea súbita tras punción lumbar: neumoencéfalo.

**Cita:** NEUROLOGÍA 2009;24(1):74-82.

**Tipo:** Carta

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Ruiz-Ares, G; Bermejo, PE; Diez-Tejedor, E;

**Título:** Neurocysticercosis.An important cause of intraventricular cysts

**Cita:** NEUROLOGIA. 2009; 24(2): 136-136

**Tipo:** Letter.

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Balbuena, SM; Fuentes, B; Lara, M; Ortega-Casarrubios, MA; Martinez, P; Diez-Tejedor, E

**Título:** Migraine as predictive factor of the presence of atrial septum aneurysm in patients with stroke and patent foramen ovale

**Cita:** NEUROLOGIA. 2009; 24(3): 160-164

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Gabaldón Torres L; Salas Felipe J; Dominguez J; Vivancos Matellanos FJ; Izal E; Arpa Gutierrez, FJ

**Título:** Restless legs syndrome. Features and impact on sleep.

**Cita:** NEUROLOGIA. 2009; 24(4): 230-234

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Rodriguez-Yanez, M; Alvarez-Sabin, J; Davalos, A; Diez-Tejedor, E; Castillo, J

**Título:** Thrombolytic therapy for acute ischemic stroke. Experience of SITS (Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke) register

**Cita:** NEUROLOGIA. 2009; 24(5): 288-291

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Alvarez-Sabin, J; Gil-Nunez, A; Quintana, M; Barbera, G

**Título:** Prevalence of asymptomatic peripheral artery disease in patients with non-cardioembolic ischemic stroke

**Cita:** NEUROLOGIA. 2009;24(6): 366-372

**Tipo:** Original

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Pascual-Castroviejo I, Pascual-Pascual S, Víaño J.

**Título:** Neurofibromatosis type 2 (NF2). Study of 7 patients.  
**Cita:** NEUROLOGIA 2009;24(7):457-61.

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Simal P, García AM, Masjuan J, Alonso de Leciñana M, Fuentes B, Díaz Otero F, Gil Núñez A, Díez Tejedor E, Egido JA.

**Título:** Trombósis en Madrid: ¿cada vez más y mejor? Análisis de series temporales durante 4 años.

**Cita:** NEUROLOGÍA, 2009;24(9):804-807

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Oreja-Guevara, C; Bermejo, PE; Miralles, A; Gabaldon, L; Aguilar, MJ; Díez-Tejedor, E

**Título:** Glatiramer acetate in interferon beta non responder relapsing-remitting multiple sclerosis

**Cita:** NEUROLOGÍA, 2009;24(7): 435-438

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** sí

**Autores:** Zivin J, Breazna A, Amarecon P, Callahan A, Goldstein LB, Hennerici M, Sillesen H, Rudolph A, Welch MA; SPARCL Investigators

**Título:** Effect of atorvastatin in elderly patients with a recent stroke or transient ischemic attack.

**Cita:** NEUROLOGÍA, 2009;24(7): 435-438

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Martínez-Martin, P; Rodríguez-Blázquez, C; Abe, K; Bhattacharyya, KB; Bloem, BR; Carod-Artal, FJ; Prakash, R; Esselink, RAJ; Falup-Pecurariu, C; Gallardo, M; Mir, P; Naidu, Y; Nicoletti, A; Sethi, K; Tsuboi, Y; van Hilten, JJ; Visser, M; Zappia, M; Chaudhuri, KR

**Título:** International study on the psychometric attributes of the Non-Motor Symptoms Scale in Parkinson disease

**Cita:** NEUROLOGY. 2009; 73(19): 1584-1591

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Negredo P, Martín YB, Lagares A, Castro J, Villacorta JA, Avendaño C

**Título:** Trigeminothalamic barrelette neurons: natural structural side asymmetries and sensory input-dependent plasticity in adult rats

**Cita:** NEUROSCIENCE 2009;163(4):1242-1254

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Carretié L, Ríos M, de la Gándara BS, Tapia M, Albert J, López-Martín S, Álvarez-Linera J.

**Título:** The striatum beyond reward: caudate responds intensely to unpleasant pictures.

**Cita:** NEUROSCIENCE 2009;164(4):1615-22

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Solivera, J; Cerdán, S; Pascual, JM; Barrios, L; Roda, JM

**Título:** Assessment of 31P-NMR analysis of phospholipid profiles for potential differential diagnosis of human cerebral tumors

**Cita:** NMR IN BIOMEDICINE 2009;22(6):663-674

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Allona, M.; Royo, A.; Lassaletta, L.; Moreno, P.; Galindo, J.

**Título:** Inflammatory pseudotumor of the petrous apex with spontaneous improvement of the lesion

**Cita:** OTOLOGY & NEUROLOGY. 2009; 30(2); 245-247

**Tipo:** Case Reports  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Egea J, Rosa AO, Lorrio S, del Barrio L, Cuadrado A, López MG

**Título:** Haeme oxygenase-1 overexpression via nAChRs and the transcription factor Nrf-2 has antinociceptive effects in the formalin test

**Cita:** PAIN, 2009;146(1-2):75-83.

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Margis, R; Donis, K; Schonwald, SV; Fagondes, SC; Monte, T; Martínez-Martin, P; Chaudhuri, KR; Kapczinski, F; Rieder, CRM

**Título:** Psychometric properties of the Parkinson's Disease Sleep Scale - Brazilian version:

**Cita:** PARKINSONISM & RELATED DISORDERS. 2009; 15(7): 495-499

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Martín-Balbuena, S; Arpa-Gutierrez, FJ

**Título:** HaNDL syndrome and Hashimoto's encephalopathy. Reply

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGIA. 2009; 48(2): 112-112

**Tipo:** Carta  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** A García Pérez, MA Martínez Granero, A Verdú, P de Castro, C Garzo, M Vázquez, A Martínez Bermejo, R Simón, B Martínez Menéndez, V San Antonio, MT de Santos, ML Carrasco, MR Cazorla.

**Título:** Codificación en neurología pediátrica basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 9ª revisión (CIE-9), 5ª edición (2006).

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGÍA 2009; 48 (2):146-156

**Artículo Propio:** No

**Autores:** Díaz Guzmán J, Egido Herrero JA, FuentesB, Fernández Pérez C, Gabriel Sánchez R, Barbera G, Abilleira S, en representación del Proyecto Ictus del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología

**Título:** Incidencia de ictus en España: estudio Iberictus. Datos del estudio piloto.

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGÍA 2009; 48 (2):61-65

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Gabaldon-Torres, L; Fernandez-Dominguez, J; Salas-Felipe, J; Caminoa-Lizarralde, A; Palomo-Ferrer, F; Gutierrez-Molina, M; Morales-Bastos, C; de Sarria-Lucas, MJ; Arpa-Gutierrez, FJ

**Título:** Opsoclonus-Myoclonus-Ataxia syndrome: Two anatomo-clinical case reports

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGIA. 2009; 48(3): 137-140

**Tipo:** Nota clínica  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Pascual-Castroviejo I, Víaño J, Pascual-Pascual SI, Velázquez-Fragua R.

**Título:** Subcortical focal heterotopias: their different sizes

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGÍA 2009;48(9):496-7

**Tipo:** Carta  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Martínez-Martin, P; Carroza-García, E; Frades-Payo, B; Rodríguez-Blázquez, C; Forjaz, MJ; de Pedro-Cuesta, J

**Título:** Psychometric Attributes Of The Scales For Outcomes In Parkinson's Disease-Psychosocial (SCOPA-PS): Validation In Spain And Review

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGIA. 2009; 49(1): 1-7

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Martínez-Martin, P; Prieto-Jurczynska, C; Frades-Payo, B

**Título:** Psychometric attributes of the parkinson's disease-cognitive rating scale. An independent validation study.

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGIA. 2009;49(8): 393-398

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Frades-Payo B, Forjaz MJ, Martínez-Martin P.

**Título:** The current state of the art concerning quality of life in Parkinson's disease: I. Instruments, comparative studies and treatments.

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGÍA 2009; 49: 594-598

**Tipo:** Revisión  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Forjaz MJ, Frades-Payo B, Martínez-Martin P

**Título:** The current state of the art concerning quality of life in Parkinson's disease: II. Determinants and associated factors

**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGÍA 2009; 49: 655-660

**Tipo:** Revisión  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Ardouin C, Chereau I, Llorca PM, Lhomet E, Durif F, Pollak P, Krack P, pour le groupe evaluation comportementale de la maladie de Parkinson [Martínez-Martin P].

**Título:** Evaluation des troubles comportementaux hyperet hypodopaminérgiques dans la maladie de Parkinson

**Cita:** REVUE NEUROLOGIQUE (Paris) 2009; 165 : 845-856

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Fuentes, B; Castillo, J; Jose, BS; Leira, R; Serena, J; Vivanco, J; Davalos, A; Nunez, AG; Egido, J; Díez-Tejedor, E

**Título:** The Prognostic Value of Capillary Glucose Levels in Acute Stroke The Glycemia in Acute Stroke (GLIAS) Study

**Cita:** STROKE. 2009; 40(2): 562-568

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Fisher, M; Feuerstein, G; Howells, DW; Hurn, PD; Kent, TA; Savitz, SI; Lo, EH

**Título:** Update of the Stroke Therapy Academic Industry Roundtable Preclinical Recommendations

**Cita:** STROKE. 2009;40(6): 2244-2250

**Tipo:** Revisión  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Saver JL, Albers GW, Dunn B, Johnston KC, Fisher M and for the STAIR VI Consortium.

**Título:** Stroke therapy academic industry roundtable (STAIR) recommendations for extended window acute stroke therapy trials.

**Cita:** STROKE. 2009;40: 2594-2600

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Fuentes B, Castillo J, Cobo E, Díez Tejedor E

**Título:** Response to Letter by O'Connell et al.

**Cita:** STROKE 2009;40:e512-e513.

**Tipo:** Carta al editor  
**Artículo Propio:** Si

**Autores:** Alonso-Fernandez, A; Garcia-Rio, F; Arias, MA; Hernanz, A; de la Pena, M; Pierola, J; Barcelo, A; Lopez-Collazo, E; Agusti, A

**Título:** Effects of CPAP on oxidative stress and nitrate efficiency in sleep apnoea: a randomised trial

**Cita:** THORAX. 2009; 64(7): 581-586

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** No

**Autores:** Virues-Ortega, J; Carod-Artal, FJ; Serrano-Duenas, M; Ruiz-Galeano, G; Meza-Rojas, G; Velazquez, C; Micheli, F; Martínez-Martin, P

**Título:** Cross-Cultural Validation of the Scales for Outcomes in Parkinson's Disease-Psychosocial Questionnaire (SCOPA-PS) in Four Latin American Countries

**Cita:** VALUE IN HEALTH. 2009;12(2): 385-391

**Tipo:** Original  
**Artículo Propio:** Si

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Comité de Redacción: Alonso de Leciñana M, Alvarez Sabin J, Díez Tejedor E, Egido JA,

**Fuentes B, Gallego J, Gil Núñez A, Larracochea J, Roquer J, Rubio F.**

**Título libro:** Después del ictus. Guía práctica para el paciente y sus cuidadores. 2ª edición.

**Editorial:** Editores: Egado JA, Díez Tejedor E, Alvarez Sabin J.

**ISBN:** ISBN 978-84-96684-08-9.

**Autores: Alvarez Sabin J, Díez Tejedor E, Gutierrez M.**

**Título capítulo:** Citolina en el tratamiento del infarto cerebral agudo.

**Título libro:** Tratamiento del ictus isquémico.

**Editorial:** ICG Marge, S.L.

**ISBN:** ISBN 978-84-92442-13-3.

**Páginas:** 137-150

**Autores: Fuentes B, Idrovo L, Díez Tejedor E.**

**Título capítulo:** Diabetes mellitus e ictus. Antidiabéticos en prevención

**Título libro:** Prevención del ictus isquémico.

**Editorial:** ICG Marge, S.L.

**ISBN:** 978-84-92442-08-9

**Páginas:** 59-69.

**Autores: Lara Lara M.**

**Título capítulo:** Neuroestimulación occipital en la cefalea en racimos crónica refractaria.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 9-24.

**Autores: Ybot Gorrín I, Vivancos Matellano F.**

**Título capítulo:** Mioclonías refractarias sensibles a fluoxetina.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 562-4

**Autores: Ortega Casarrubios MA, Arpa Gutierrez J.**

**Título capítulo:** Insomnio familiar letal.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 36- 42.

**Autores: Tallón Barranco A.**

**Título capítulo:** Varón de 65 años con desorientación y alteración de la marcha.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 43-50.

**Autores: Rodríguez de Rivera Garrido FJ.**

**Título capítulo:** Esclerosis lateral amiotrófica familiar.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 51-60.

**Autores: Martínez Sánchez P, Fuentes B, Díez Tejedor E.**

**Título capítulo:** Mujer joven con enfermedad de moyamoya.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 61-69.

**Autores: Oreja Guevara C.**

**Título capítulo:** Episodios desmielinizantes de etiología desconocida.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 80-86.

**Autores: Ivañez Mora V.**

**Título capítulo:** Estimulador del nervio vago en la epilepsia fármaco-resistente.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 87-96

**Autores: Zea Sevilla MA, Frank García A.**

**Título capítulo:** Deterioro cognitivo y trastorno de la marcha.

**Título libro:** Casos excepcionales en Neurología.

**Editorial:** Editor-Coordinador: Vivancos Matellano F. Luzán 5, S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-562-4.

**Páginas:** 97-108

**Autores: Díez Tejedor E, Fuentes B.**

**Título capítulo:** Unidades de Ictus.

**Título libro:** Curso de actualización en Neurología para médicos residentes. Unidad didáctica 6, Ictus/enfermedad cerebrovascular. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Editor: Felix Bermejo. Drug Farma SL.

**ISBN:** 978-84-96724-79-2.

**Páginas:** 73-80

**Autores: Fuentes B, Vivancos J, Díez Tejedor E.**

**Título capítulo:** Utilidad de las Unidades e Ictus en el anciano. (Capítulo X).

**Título libro:** El ictus en la persona mayor.

**Editorial:** Editores: Jaime Gállego Culleré, Eduardo Martínez-Vila.

**ISBN:** 978-84-934872-5-6.

**Páginas:** 149-157

**Autores: Abenza Abildúa MJ, Aguilar-Amat Prior MJ,**

**Cazorla García R, Sanz Gallego I.**

**Título capítulo:** Cefalea, diarrea y síndrome depresivo.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7

**Páginas:** 189-192

**Autores: Ruíz Ares G, Medina Báez J, Sanz Gallego I, Cazorla García R.**

**Título capítulo:** Accidente isquémico transitorio (AIT) de repetición.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 608-610

**Autores: Medina Báz JP, Sanz Gallego I, Ruíz Ares G, Rodríguez de Antonio LA.**

**Título capítulo:** Alteración de la memoria y de la marcha.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 500-502

**Autores: Martínez Martínez MM, Sanz Gallego I, Cazorla García R, Rodríguez de Antonio LA.**

**Título capítulo:** Ptosis palpebral progresiva.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 442-446

**Autores: Cazorla García R, Martínez Martínez MM, Rodríguez de Antonio LA, Medina Báez JP.**

**Título capítulo:** Cefalea que no cede.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 414-417

**Autores: Rodríguez de Antonio LA, Cazorla García R, Martínez Martínez MM, Sanz Gallego I.**

**Título capítulo:** Cefalea y pseudomotor orbitario: Una forma rara de presentación de una neuritis óptica.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 604-607

**Autores: Sanz Gallego I, Medina Báez JP.**

**Título capítulo:** Alteración brusca del lenguaje y fiebre.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 349-352

**Autores: Oliva Navarro J, Fernández Travieso J, Alonso Singer PC, Sanz Gallego I.**

**Título capítulo:** Varón de 65 años con rigidez y dificultad para la marcha.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 552-555

**Autores: Fernández-Travieso J, Oliva Navarro J, Alonso Singer PC, Martínez Martínez MM.**

**Título capítulo:** Paciente con demencia progresiva y alteraciones de la marcha.

**Título libro:** VI Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2009. Sociedad Española de Neurología.

**Editorial:** Equalmás 5, S.L.:

**ISBN:** 978-84-96989-17-7.

**Páginas:** 614-617

**Autores: Jon Olabe Goxencia, Javier Olabe Jáuregui, José María Roda Frade, Francisco González-Llanos Fernández de Mesa, Javier Ibáñez Domínguez**

**Título libro:** Entrenamiento microquirúrgico en Neurocirugía

**Editorial:** Gens, estudio y publicaciones

**ISBN:** 97884936835-7-3

**Páginas:** 96

**Autores: Ana Frank García.**

**Título capítulo:** Investigando en neurología.

**Título libro:** Guía del asistente. I Congreso Nacional de residentes de neurología.

**Editorial:** Luzán 5, S.A. de ediciones

**ISBN:** 978-84-96989-10-8.

**Páginas:** 77-79

**Autores: Martínez-Lage, P.; Frank, A.; Valentí Soler, M.**

**Título capítulo:** Demencia vascular

**Título libro:** Guía oficial para la práctica clínica en demencias: conceptos, criterios y recomendaciones. Grupo de Estudio de Neurología de la Conducta y Demencias SEN 2009

**Editorial:** Thomson Reuters

**ISBN:** 978-84-8124-262-1

**Páginas:** 243-277

**Autores: Frank García, A.; Fernández Guinea, S.**

**Título capítulo:** Demencia postraumática

**Título libro:** Guía oficial para la práctica clínica

en demencias: conceptos, criterios y recomendaciones. Grupo de Estudio de Neurología de la Conducta y Demencias SEN, 2009

**Editorial:** Thomson Reuters

**ISBN:** 978-84-8124-262-1

**Páginas:** 303-310

**Autores:** Martínez-Martín P, Sánchez Andrés JV  
**Título libro:** Trastornos no motores en la Enfermedad de Parkinson  
**Editorial:** Viguera  
**ISBN:** 978-84-854249-91-7  
**Páginas:** 266

**Autores:** Rodríguez Blázquez C, Martínez-Martín  
**Título capítulo:** Evaluación de los trastornos no motores en la enfermedad de Parkinson.  
**Título libro:** Trastornos no motores en la Enfermedad de Parkinson. Martínez-Martín P, Sánchez Andrés JV, Editores.  
**Editorial:** Viguera  
**ISBN:** 978-84-854249-91-7  
**Páginas:** 113-130

**Autores:** Carod Artal FJ, Martínez-Martín P  
**Título capítulo:** Impacto de los trastornos no motores en la calidad de vida del paciente con enfermedad de Parkinson  
**Título libro:** Trastornos no motores en la Enfermedad de Parkinson. Martínez-Martín P, Sánchez Andrés JV, Editores.  
**Editorial:** Viguera  
**ISBN:** 978-84-854249-91-7  
**Páginas:** 227-245

**Autores:** Rojo-Pérez F, Fernández-Mayoralas G, Forjaz MJ, Delgado-Sanz MC, Ahmed-Mohamed K, Martínez-Martín P, Prieto-Flores ME, Rojo-Abuín JM  
**Título libro:** Población mayor, Calidad de Vida y redes de apoyo: demanda y prestación de cuidados en el seno familiar  
**Editorial:** Escuela Nacional de Sanidad, IS Carlos III – MCINN  
**ISBN:** 978-84-95-463-58-6  
**Páginas:** 126

**Autores:** Martínez-Martín P, Marinus J, van Hilten B  
**Título capítulo:** Assessment tools for non-motor symptoms of Parkinson's Disease  
**Título libro:** Non-Motor Symptoms of Parkinson's Disease. Chaudhuri KR, Tolosa E, Schapira A, Poewe W, eds.  
**Editorial:** Oxford University Press  
**ISBN:** 978-0-19-923723-4  
**Páginas:** 47-58

**Autores:** Martínez-Martín P, Carod Artal FJ, de Pedro J  
**Título capítulo:** Non-motor symptoms and health-related quality of life  
**Título libro:** Non-Motor Symptoms of Parkinson's Disease. Chaudhuri KR, Tolosa E, Schapira A, Poewe W, eds.  
**Editorial:** Oxford University Press  
**ISBN:** 978-0-19-923723-4  
**Páginas:** 309-320

**Autores:** Rojo Pérez F, Delgado Sanz C, Fernández-Mayoralas G, Forjaz MJ, Ahmed-Mohamed K, Martínez-Martín P, Prieto Flores ME, Rojo Abuín JM  
**Título capítulo:** Informal support according to level of competence related to health and functioning in quality of later life

**Título libro:** In: Ostasiewicz W, ed. Quality of life improvement through social cohesion  
**Editorial:** Publishing House of Wroclaw University of Economics  
**ISBN:** 978-83-7011-972-0  
**Páginas:** 64-85

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Díez Tejedor E.  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Implantación de un sistema de alerta AIT y riesgo cerebrovascular en el Hospital Universitario La Paz y Área 5  
**Inv. Colaboradores:** Fuentes Gimeno B, Martínez Sánchez P  
**Coordinado (Sí, No):** No  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Sanidad  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2009

**Inv. Principal:** Díez Tejedor, Exuperio  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** RENEVAS. Proyectos: Línea I. Factores de riesgo y prevención: Proyecto: Síndrome metabólico, diabetes mellitus e hiperglucemia; Línea II: Estudios clínicos y modelos experimentales de isquemia cerebral focal y global, demencia y deterioro cognitivo: Proyecto: Terapia reperfusora, neuroprotectora y terapia combinada; Línea III: Mecanismos moleculares y celulares de daño isquémico cerebral agudo: Dianas terapéuticas. Proyecto: Inmunohistoquímica y expresión génica. Línea IV: Reparación de la Unidad neurovascular. Proyecto: Terapia celular.

**Inv. Colaboradores:** José María Roda Frade, Fernando Carceller, Blanca Fuentes, Manuel Lara, Patricia Martínez, María Dolores Gutiérrez Fernández, Julia Álvarez Grech, Mariano García Arranz, María Teresa Vallejo Cremades.  
**Coordinado (Sí, No):** Si  
**Entidad Financiadora:** F.I.S. Redes Temáticas  
**Nº Expediente:** RD07/0026/2003  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Frank, Ana  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Modulación cognitiva del procesamiento emocional: impacto en el envejecimiento y la demencia. Proyecto alter.  
**Inv. Colaboradores:** Sara Fernández Guinea; Antonio Tallón Barranco  
**Coordinado (Sí, No):** Si  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Nº Expediente:** PSI2009-13598-C02-02 (subprograma PSIC)  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009 – 2011

**Inv. Principal:** Rodríguez de Rivera, Francisco J.  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Ensayo clínico randomizado doble ciego de carbonato de litio como terapia de asociación en esclerosis lateral amiotrófica

**Inv. Colaboradores:** Díez Tejedor E, Oreja Guevara C.  
**Coordinado (Sí, No):** Si  
**Entidad Financiadora:** FIS. Ensayos Clínicos  
**Nº Expediente:** EC08/00209  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** Dr Pascual Pascual Samuel Ignacio  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio clínico y genético de la paraplejia espástica hereditaria en la población infantil española.  
**Entidad Financiadora:** FIS  
**Nº Expediente:** PS09/01685  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009 -2012

**Inv. Principal:** Exuperio Díez Tejedor  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Aplicación de nano partículas lipídicas biomodales sectorizadas hacia la zona de preinfarto en la reparación mediada por citicolina en el tratamiento de la isquemia cerebral. Modelo en ratas.  
**Entidad Financiadora:** Ferrer Internacional

**Inv. Principal:** Ana Frank  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Incidencia de sintomatología neuroconductual en pacientes diagnosticados de enfermedad de Alzheimer leve y moderada  
**Entidad Financiadora:** EISAI

**Inv. Principal:** Celia Oreja Guevara  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Correlatos funcionales de las alteraciones cognitivas en pacientes con esclerosis múltiple  
**Entidad Financiadora:** Merck

**Inv. Principal:** Francisco Vivancos Matellano  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Análisis de la eficacia sobre el temblor de reposo de los diferentes tratamientos utilizados en la enfermedad de parkinson  
**Entidad Financiadora:** Lundbeck

**Inv. Principal:** Francisco Vivancos Matellano  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Análisis de la eficacia sobre el temblor de reposo de los diferentes tratamientos utilizados en la enfermedad de parkinson  
**Entidad Financiadora:** UCB Pharma

**Inv. Principal:** Jesús López Arrieta  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Diferencias clínicas entre pacientes mayores y menores de 80 años con Demencia  
**Entidad Financiadora:** EISAI

**Inv. Principal:** Jesús López Arrieta  
**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Diferencias clínicas entre pacientes mayores y menores de 80 años con Demencia  
**Entidad Financiadora:** Lundbeck

### Premios:

**Premiado:** Gutiérrez Fernández M, Álvarez Grech J, Rodríguez Frutos B, Vallejo Cremades M, Merino J, Alonso de Leciana Cases M, Díez Tejedor E.  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Neurología. Ferrer.

**Razón del premio:** Premio a la mejor comunicación oral sobre Enfermedades Cerebrovasculares (Sociedad Española de Neurología): "Terapia con células madre mesenquimales administradas por vía venosa e Intraarterial en isquemia cerebral focal. Estudio experimental en ratas".

**Premiado:** Ortega Casarrubios MA, Fuentes B, San José B, Martínez P, Díez Tejedor E.  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Neurología. Ferrer.

**Razón del premio:** Premio al mejor trabajo publicado en español sobre enfermedades cerebrovasculares (Sociedad Española de Neurología): "Influencia del antecedente de diabetes mellitus en la gravedad y evolución intra hospitalaria de un infarto cerebral".

**Premiado:** Servicio de Neurología  
**Entidad concesionaria:** Hospital Universitario La Paz  
**Razón del premio:** Premio por la calidad de sus publicaciones del 2008.

**Premiado:** Oreja-Guevara, Celia; Stark, Luiz; Gabaldón Torres, Laura; Martín-Barriga, María Luisa; Díez-Tejedor, Exuperio  
**Entidad concesionaria:** Asociación Madrileña de Neurología  
**Razón del premio:** Premio 2009 al poster: Estudio de citoquinas en pacientes tratados con natalizumab y acetato de glatiramer.

**Premiado:** Martínez Sánchez P, Fernández Domínguez J, Ruíz Ares G, Fuentes B, Alexandrov A, Díez Tejedor E.  
**Entidad concesionaria:** Asociación Madrileña de Neurología  
**Razón del premio:** Premio 2009 al mejor poster. Caracterización urgente de la placa carotídea en el ictus agudo: el estudio UNPACK.

**Premiado:** Gil Núñez A.  
**Entidad concesionaria:** Asociación Madrileña de Neurología  
**Razón del premio:** Premio 2009 a la mejor tesis doctoral: Gil Núñez A. Análisis y estrategia organizativa de la atención neurológica del ictus agudo en la Comunidad

de Madrid. Director: Díez Tejedor E. Universidad Autónoma de Madrid. Fecha de lectura: 03/12/2008. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

### Ensayos Clínicos:

#### Inv. Principal: Francisco Javier Arpa Gutiérrez

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Un estudio abierto de tratamiento único, a largo plazo para evaluar la seguridad y eficacia de deferiprona en pacientes con ataxia de Friedreich.

**Promotor:** ApoPharma Inc.

#### Inv. Principal: Francisco Javier Arpa Gutiérrez

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Detención de enfermedad de Pompe en pacientes con miopatías de cinturas no definidas o hiperckemia asintomática

**Promotor:** Genzyme S.L.

#### Inv. Principal: Pedro Emilio Bermejo / Manuel Lara

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio epidemiológico observacional sobre evaluación de la calidad del sueño en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve a moderada en la práctica clínica habitual

**Promotor:** Janssen-Cilag S.A.

#### Inv. Principal: Exuperio Díez Tejedor

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Axis 2:AX200 para el tratamiento del accidente cerebrovascular isquémico. Un ensayo de fase II multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo

**Promotor:** SYGNIS Bioscience GmbH & Co KG

#### Inv. Principal: Exuperio Díez Tejedor

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Prevención secundaria de ataques cerebro-vasculares subcorticales pequeños

**Promotor:** Fundación IDIBELL

#### Inv. Principal: Exuperio Díez Tejedor

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Memantina (EBIXA) Para la discapacidad funcional en la esclerosis lateral amiotrófica

**Promotor:** Jorge Matias-Guiu Guía

#### Inv. Principal: Exuperio Díez Tejedor

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de SCH 530348 añadido al tratamiento estándar en sujetos con antecedentes de enfermedad aterosclerótica: Antagonista del Receptor de Trombina en Prevención Secundaria de episodios isquémicos aterotrombóticos

**Promotor:** Schering Plough Research Institute

#### Inv. Principal: Exuperio Díez Tejedor

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dosis ascendente, de fase IIA, para evaluar la seguridad y recuperación de la función motora en sujetos tratados con SA4503 tras un ictus isquémico agudo (Ampliación de centros)

**Promotor:** M's Science Corporation

#### Inv. Principal: Exuperio Díez Tejedor

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de desmoteplasa en el tratamiento del infarto cerebral isquémico agudo

**Promotor:** Lundbeck España SA

#### Inv. Principal: Ana Frank García

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio epidemiológico prospectivo sobre la evolución clínica y el coste asociado al manejo de pacientes con enfermedad de alzheimer moderada

**Promotor:** Lundbeck España SA

#### Inv. Principal: Ana Frank García

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo de fase III, multicéntrico aleatorizado doble ciego, controlado con placebo, de 26 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de dimebon en pacientes con enfermedad de alzheimer moderada a grave

**Promotor:** Pfizer España, S.A

#### Inv. Principal: Celia Oreja Guevara

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico de cladribina oral en sujetos con un primer episodio clínico de alto riesgo de conversión a EM

**Promotor:** Merck KGaA

#### Inv. Principal: Celia Oreja Guevara

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del interferón beta-1a pegilado en sujetos con esclerosis múltiple recidivante

**Promotor:** Biogen Idec LTD

#### Inv. Principal: Celia Oreja Guevara

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de extensión, multicéntrico y con dosis ciega para determinar la seguridad y la eficacia a largo plazo de dosis de BG00012 en monoterapia en pacientes con esclerosis múltiple recidivante-remite

rosis múltiple recidivante-remite

**Promotor:** Biogen Idec LTD

#### Inv. Principal: Celia Oreja Guevara

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con grupos paralelos, para comparar la eficacia y seguridad de 1,25mg FTY720 administrado por vía oral una vez al día versus placebo en pacientes con esclerosis múltiple primaria progresiva

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

#### Inv. Principal: Francisco Javier Rodríguez de Rivera Garrido

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico randomizado doble ciego de carbonato de litio como terapia de asociación en esclerosis lateral amiotrófica

**Promotor:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

#### Inv. Principal: Francisco Vivanvos Matellano

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	46	116,547	49
Publicaciones No Propias	52	195,477	231
Publicaciones 1º Cuartil	34	200,455	225
Publicaciones 2º Cuartil	30	78,232	30
Publicaciones 3º Cuartil	15	21,946	11
Publicaciones 4º Cuartil	16	11,391	6
Publicaciones en Revistas No Indexadas	3	0,000	8
Publicaciones Originales	87	289,643	278
Publicaciones No originales	11	22,381	2
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>98</b>	<b>312,024</b>	<b>280</b>

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad, tolerancia y eficacia de dos dosis orales diferentes de NP031112 un inhibidor de GSK3 versus placebo como tratamiento de pacientes con parálisis supranuclear progresiva leve o moderada

**Promotor:** Noscira S.A.

#### Inv. Principal: Francisco Vivanvos Matellano

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio epidemiológico prospectivo sobre la evolución de la enfermedad de Parkinson idiopática en pacientes en estados iniciales

**Promotor:** Lundbeck España SA

#### Inv. Principal: Antonio Martínez Bermejo

**Grupo:** Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio aleatorizado, controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad del clohidrato de donepezilo en niños preadolescentes y adolescentes con trastorno de atención después del tratamiento para el cáncer

**Promotor:** Eisai Limited Con

# Bases Neurobiológicas del Sueño y del Procesamiento Sensorial



## Líneas de investigación

- **Interacciones del sistema hipocretinérgico con el tegmento pontino. Efectos en el sueño.**
- **Efectos de los opiáceos en el sueño y electroencefalograma.**
- **Bases hodológicas, ultraestructurales y electrofisiológicas de los efectos de la hipocretina y opiáceos en el sueño.**
- **Implicación de la acetilcolina en los procesos de atención.**
- **Modulación colinérgica del procesamiento somatosensorial.**
- **Plasticidad sináptica en el sistema somestésico, hipocampo y corteza cerebral.**
- **Mecanismos celulares implicados en el dolor neuropático.**

## Composición del grupo

### Director:

*Isabel de Andrés de la Calle*  
Catedrática de Universidad. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

### Investigadores:

*Miguel Garzón García*  
Profesor Titular de Universidad. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Ángel Núñez Molina*  
Profesor Titular de Universidad. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*David Fernández de Sevilla García*  
Contratado Ramón y Cajal. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Eduardo Malmierca Corral*  
Profesor Asociado. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Margarita Rodrigo Angulo*  
Profesor Titular de Universidad. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Carmen de la Roza Ruiz*  
Profesor Titular de Universidad. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Fernando Reinoso Suárez*  
Catedrático Emérito. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Washington Bruño*  
Profesor de Investigación Emérito. Instituto Cajal. CSIC.

*Elisa Mengual Poza*  
Profesora Agregada-Investigadora. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra

*José Julio Rodríguez Arellano*  
Program Director of Anatomical Sciences. Faculty of Life Sciences. Manchester, UNITED KINGDOM

*Esther Luquin de Carlos*  
Ayudante de Investigación. Centro de Investigación Médica Aplicada (Neurociencias). Universidad de Navarra

*Marta Callejo Mostotes*  
Técnico de Laboratorio. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Gemma de la Fuente Calvo*  
Técnico de Laboratorio. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Rosa Sánchez Lozano*  
Técnico de Laboratorio. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Esther del Cid Pellitero*  
Becaria predoctoral. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Omar Fernando Robayo Avendano*  
Becario predoctoral. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

*Cristina Bodalo Tejedor*  
Becaria predoctoral. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** Susana Heredero

**Director:** Margarita Rodrigo Angulo

**Título:** Proyecciones GABAérgicas y no-GABAérgicas al vRPO, región pontina responsable de la generación del sueño REM en el gato

**Universidad:** Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha lectura:** 13 de noviembre 2009

**Tesis Europea (SI/No):** No

**Autor:** Esther del Cid Pellitero

**Director:** Miguel Garzón

**Título:** Inervación hipocretinérgica/orexinérgica de las neuronas mesopontinas que proyectan a la corteza pre-límbica de la rata: Implicaciones en la regulación del ciclo vigilia-sueño

**Universidad:** Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha lectura:** 18 de diciembre de 2009

**Tesis Europea (SI/No):** No

### Publicaciones:

**Autores:** Piriz J.; Torres-Alemán, I.; Núñez, A.

**Título:** Independent alterations in the central and peripheral somatosensory pathway in rat diabetic neuropathy.

**Cita:** NEUROSCIENCE. 2009; 160(2):402-411.

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** García-Cabezas, M. A.; Martínez-Sánchez, P.; Sánchez-González, M.A.; Garzón, M.; Cavada, C.

**Título:** Dopamine Innervation in the Thalamus: Monkey versus Rat

**Cita:** CEREBRAL CORTEX. 2009; (19):424-434.

**Tipo:** Original

**Autores:** Núñez, A.; Rodrigo-Angulo, M. L.; De Andrés, I.; Garzón, M.

**Título:** Hypocretin/Orexin Neuropeptides: Participation in the Control of Sleep-Wakefulness Cycle and Energy Homeostasis

**Cita:** CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. 2009; 7(1): 50-59

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** de la Roza, C.; Reinoso-Suárez, F.

**Título:** Ultrastructural characterization of relationship between serotonergic and GABAergic structures in the ventral part of the oral pontine reticular nucleus

**Cita:** NEUROSCIENCE. 164:1180-1190. 2009

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Malmierca E, Castellanos NP, Núñez-Medina A, Makarov VA, Nuñez A.

**Título:** Neuron synchronization in the rat gracilis nucleus facilitates sensory transmission in the somatosensory pathway.

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE 30: 593- 601. 2009

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Pérez-Rico C, de la Villa P, Reinoso-Suárez F, Gómez-Ramos P.

**Título:** Kainic acid intraocular injections during the postnatal critical period induce plastic changes in the visual system.

**Cita:** NEUROSCIENCE RESEARCH. 63:244-50. 2009

**Tipo:** Original

**Autores:** Reinoso-Suárez F

**Título:** Vegetative condition (state) and conscious thought. Reflections scientific neuro and ethics

**Cita:** ANALES DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA. 126:345-56. 2009

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Ma,S.E., F.E. Olucha-Bordonau, M. Akhter Hossain,F. Lin, C. Kuei, C. Liu, J.D. Wade, S.W. Sutton, A. Núñez and A.L. Gundlach (2009).

**Título:** Modulation of hippocampal theta oscillations and spatial memory by relaxin-3 neurons of the nucleus incertus

**Cita:** Learning and Memory 16: 730-742. 2009

**Tipo:** Original

## Libros y capítulos de libros:

**Autores:** De Andrés, I.; Garzón, M.; Núñez, A.; Rodrigo Angulo, M.L.

**Título capítulo:** Fisiología en el Sueño

**Título libro:** Velayos J.L.. Medicina del Sueño:Aspectos Biológicos, Médico-Quirúrgicos y Terapéuticos.

**Editorial:** Panamericana, Madrid

**ISBN:** EAN: 9788479039936

**Páginas:** 19-29

**Autores:** Reinoso- Suárez F.

**Título capítulo:** Introducción: "Futuro de la investigación sobre el sueño".

**Título libro:** Velayos J.L.. Medicina del Sueño:Aspectos Biológicos, Médico-Quirúrgicos y Terapéuticos.

**Editorial:** Panamericana, Madrid:

**ISBN:** EAN: 9788479039936

**Páginas:** 1-8

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Miguel Garzón García

**Servicio:** Dpto. Anatomía Histo-

logía y Neurociencia

**Centro:** Facultad de Medicina

**Título:** Bases morfofuncionales de la modulación hipotalámica en la regulación pontina del sueño REM

**Inv. Colaboradores:** Isabel De Andrés de la Calle, Fernando Reinoso Suárez, Esther del Cid Pellitero, Omar Robayo Avendaño, Cristina Bódalo Tejedor, Elisa Mengual Poza, Esther Luquin de Carlos, José Julio Rodríguez Arellano

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) Ministerio Ciencia e Innovación

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Inv. Principal:** Ángel Núñez

**Servicio:** Depto. Anatomía Histología y Neurociencia

**Centro:** Facultad de Medicina

**Título:** Modulación colinérgica del procesamiento de la información somatosensorial en la corteza cerebral de la rata. Implicación en los procesos de atención

**Inv. Colaboradores:** Margarita Rodrigo Angulo y Eduardo Malmierca Corral

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** MICINN, DGICYT

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Inv. Principal:** Ángel Núñez (Miembro Grupo Investigación)

**Servicio:** Depto. Anatomía Histología y Neurociencia

**Centro:** Facultad de Medicina

**Título:** Control cortical de las respuestas nociceptivas en el núcleo espinal del trigémino

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Fundación Mutua Madrileña

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal:** Isabel T. de Andrés (Miembro Grupo Investigación)

**Servicio:** Depto. Anatomía Histología y Neurociencia

**Centro:** Facultad de Medicina

**Título:** Acciones de Compuestos Relacionados con los Receptores de la Melatonina en los Estados del Ciclo Vigilia- Sueño y en el electroencefalograma del gato de laboratorio.

**Inv. Colaboradores:** Miguel Garzón, Cristina Bodalo, Marta Callejo

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Ferrer Internacional

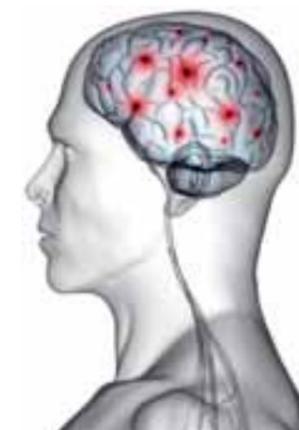
**Nº Expediente:** ref convenio FGUAM- Ferrer Internacional : 52802

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	5	11,733	4
Publicaciones No Propias	3	13,202	7
Publicaciones 1º Cuartil	2	11,058	7
Publicaciones 2º Cuartil	3	10,002	3
Publicaciones 3º Cuartil	2	3,875	1
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	6	23,204	10
Publicaciones No originales	2	1,731	1
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>8</b>	<b>24,935</b>	<b>11</b>

## GRUPO 4

# Estrategias Neuroprotectoras en enfermedades Neurodegenerativas



## Líneas de investigación

- **El factor de transcripción Nrf2 como nueva diana terapéutica en la enfermedad de Parkinson.**
- **Papel del estrés oxidativo en muerte neuronal y neuroinflamación en enfermedades neurodegenerativas.**

## Composición del grupo

### Director:

*Antonio Cuadrado Pastor*  
Profesor Titular, Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

### Investigadores:

*Isabel Lastres Becker*  
Contratado Ramón y Cajal. Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Ana Isabel Rojo Sanchos*  
Doctor contratado por el CIBER sobre enfermedades neurodegenerativas. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Agnieszka Jawa*  
Doctor contratado por La Fundación Michael J Fox para la Enfermedad de Parkinson. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Ángel Juan García Yagüe*  
Titulado superior contratado con cargo al proyecto SAF2007-62646. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Rosana Ramírez Jiménez*  
Técnico de laboratorio contratado por el CIBER sobre enfermedades neurodegenerativas. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Sandra Espada Serrano*  
Contrato predoctoral de Formación de personal Investigador con cargo al proyecto SAF2007-62646. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Patricia Rada Llano*  
Beca predoctoral de Formación de Personal Universitario.

MEC-2007. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Nadia G Innamorato*  
Beca predoctoral de Formación de Personal Universitario de la UAM-2008. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

*Nuria Troyano Suárez*  
Beca de Formación de Personal Investigador con cargo al proyecto SAF-2007-62646. Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Egea J, Rosa AO, Lorrio S, del Barrio L, Cuadrado A, López MG.

**Título:** Haeme oxygenase-1 overexpression via nAChRs and the transcription factor Nrf2 has antinociceptive effects in the formalin test.

**Cita:** PAIN. 2009, 146:75-83.

**Autores:** Espada S, Rojo AI, Salinas M, Cuadrado A.

**Título:** The muscarinic M1 receptor activates Nrf2 through a signaling cascade that involves protein kinase C and inhibition of GSK-3beta: connecting neurotransmission with neuroprotection.

**Cita:** JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 2009; 110(3): 1107-1119

**Autores:** Megías J, Guillén MI, Clérigues V, Rojo AI, Cuadrado A, Castejón MA, Gomar F, Alcaraz MJ.

**Título:** Heme oxygenase-1 induction modulates microsomal prostaglandin E synthase-1 expression and prostaglandin E(2) production in osteoarthritic chondrocytes.

**Cita:** BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 77(12): 1806-1813

**Autores:** Innamorato NG, Lastres-Becker I, Cuadrado A

**Título:** Role of microglial redox balance in modulation of neuroinflammation.

**Cita:** CURRENT OPINION IN NEUROLOGY. 2009;22(3): 308-314

**Autores:** Cuadrado A, Moreno-Murciano P, Pedraza-Chaverri J.

**Título:** The transcription factor Nrf2 as a new therapeutic target in Parkinson's disease.

**Cita:** EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. 2009; 13(3): 319-329

**Autores:** Sagredo O, González S, Aroyo I, Pazos MR, Benito C, Lastres-Becker I, Romero JP, Tolón RM, Mechoulam R, Brouillet E, Romero J, Fernández-Ruiz J.

**Título:** Cannabinoid CB2 receptor agonists protect the striatum against malonate toxicity: relevance for Huntington's disease.

**Cita:** GLIA. 2009; 57:1154-67

#### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Antonio Cuadrado Pastor

**Servicio:** Estrategias Neuroprotectoras en enfermedades Neurodegenerativas

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** The transcription factor Nrf2 as a target to reduce neurodegeneration and neuroinflammation in Parkinson's disease

**Inv. Colaboradores:** Isabel Lastres-Becker, Nadia G. Innamorato, Ana I Rojo y Agnieszka Jazwa

**Coordinado (Sí, No):** No

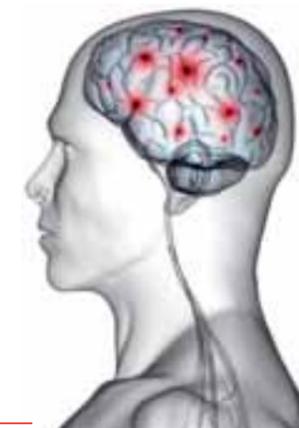
**Entidad Financiadora:** Michael J Fox for Parkinson's Research

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	4	18,513	18
Publicaciones No Propias	2	9,186	8
Publicaciones 1º Cuartil	6	27,699	26
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	5	23,986	22
Publicaciones No originales	1	3,713	4
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>6</b>	<b>27,699</b>	<b>26</b>

## GRUPO 5

# Proteostasis Celular y Enfermedades Conformationales



#### Líneas de investigación

El grupo se centra en el estudio del recambio de proteínas por la vía ubiquitina-proteasoma. En los últimos tiempos, aunque no de forma exclusiva, estamos trabajando en el recambio de proteínas y de factores de transcripción implicados en la Enfermedad de Parkinson, como enfermedad referente de stress celular provocado por un defecto de proteostasis en la que participan tanto las chaperonas como las vías de degradación de proteínas

En los próximos 5 años trataremos de aportar las bases cuantitativas para la comprensión de los mecanismos de regulación del recambio de proteínas con tendencia a agregación, lo que puede esclarecer posibles dianas terapéuticas en este tipo de enfermedades conformationales debidas a la alteración de la proteostasis celular, entre las que se encuentran las enfermedades neurodegenerativas

#### Composición del grupo

##### Director:

*José González Castaño*

Doctor en Medicina y Cirugía. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina UAM

##### Investigadores:

*Miriam Ruiz Jara*

Técnico de Laboratorio, Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina UAM. CIBERNED

*Beatriz Álvarez Castelao*

Becario pre-doctoral, Licenciado en Biología y Bioquímica. Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina UAM Contrato pre-doctoral. CIBERNED

*Fernando Losada Urzaiz*

Becario pre-doctoral, Licenciado en Bioquímica Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina

UAM . Fundación Mutua Madrileña Octubre

*Sergio Martín González*

Contratado Postdoctoral, Doctor en Biología Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina UAM. Contrato post-doctoral Comunidad de Madrid.

*Tania Ramos Moreno*

Contratado Post-doctoral. Doctor en Biología. Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina UAM. Contrato post-doctoral Comunidad de Madrid.

#### Actividad investigadora

##### Publicaciones:

**Autores:** Casarejos MJ, Solano RM, Rodríguez-Navarro JA, Gómez A, Perucho J, Castaño JG, García de Yébenes J, Mena MA

**Título:** Parkin deficiency increases the resistance of mid-brain neurons and glia to mild proteasome inhibition: the role of autophagy and glutathione homeostasis.

**Cita:** JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 2009;110(5): 1523-1537

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** En colaboración

**Autores:** Álvarez-Castelao B, Martín-Guerrero, I.; García-Orad, A. Castaño JG

**Título:** CMV promoter up-regulation is the major cause of increased protein levels of unstable reporter proteins after treatment of living cells with proteasome inhibitors.

**Cita:** JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 284(41): 28253-28262

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

#### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Dr. José González Castaño.

**Servicio/Grupo:** Proteostasis Celular y Enfermedades Conformationales

**Centro:** Departamento de Bioquímica e IIBM UAM-CSIC

**Título:** Una aproximación cuantitativa y jerarquizada a los mecanis-

mos de recambio de proteínas implicados en la patogenia de la enfermedad de Parkinson

**Inv. Colaboradores:** Beatriz Alvarez Castelao, Sergio F. Martín González, Fernando Losada Urzaiz, Miriam Ruiz Jara

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** MCINN

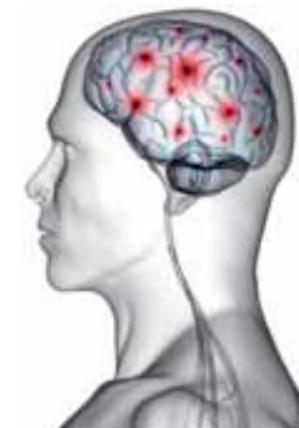
**Nº Expediente:** SAF 2008 -00766

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	1	5,328	1
Publicaciones No Propias	1	3,999	1
Publicaciones 1º Cuartil	2	9,327	2
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	2	9,327	2
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>2</b>	<b>9,327</b>	<b>2</b>

## GRUPO 6

# Estructura, Neuroquímica y Plasticidad de los Circuitos Neuronales de la Corteza Cerebral y el Tálamo



## Líneas de investigación

- **Circuitos talamocorticales: desarrollo y diversidad celular y sináptica en modelos animales.**
- **Estructura de sistemas neuronales y modelos de enfermedades neurológicas humanas (Parkinson y Alzheimer) en cerebro de primates y de roedores.**
- **Plasticidad del sistema somatosensorial**
- **Mecanismos inhibitorios en el dolor neuropático en modelos animales.**

## Composición del grupo

### Director:

*Francisco Clascá Cabré*  
Catedrático Universidad. Doctor en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina UAM

### Investigadores:

*Carmen Cavada*  
Catedrática Universidad, Doctora en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

*Carlos Avendano Trueba*  
Catedrático Universidad, Doctor en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

*Lucía Prensa Sepulveda,*  
Profesora Titular, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

*María José García-Miguel Piedras*  
Ayudante de Universidad, Licenciada en Veterinaria, Doctora en Neurociencia, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

### *Miguel Ángel García Cabezas*

Profesor Asociado, Doctor en Medicina y Cirugía, Especialista en Anatomía Patológica, Universidad Autónoma de Madrid

### *Agnieszka Krzyzanowska*

Doctora (PhD) en Neurociencia, Contratada Postdoctoral

### *Pablo Rubio Garrido*

Profesor Contratado, Departamento de Ciencias médicas básicas Facultad de Medicina Universidad San Pablo-CEU, Madrid

### *Marta Miró Murillo*

Titulado Superior Contratado, Licenciada en Veterinaria, Estudiante de Doctorado, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

### *Juan Álvarez-Linera Prado*

Licenciado en Medicina, Estudiante de Doctorado, Especialista en Radiodiagnóstico, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

### *Miguel Ángel Sánchez González*

Doctor en Medicina y Cirugía, MIR en Psiquiatría, Hospital de Móstoles

### *Patricia Martínez Sánchez*

Médico Adjunto, Alumna de Doctorado, Hospital La Paz, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

### *César Porrero Calzado*

Becario Predoctoral FPU-UAM

### *María García-Amado Sancho*

Becario Predoctoral Fundación "Eugenio Rodríguez Pascual"

### *Yasmina Martín Martínez*

Licenciada en Biología, Becaria FPI del Ministerio de Educación y Ciencia

### *Begoña Rodríguez Menéndez*

Técnico Especialista de Laboratorio, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

**Rosa Sánchez Lozano**  
Técnico Especialista de Laboratorio, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

**Raquel Márquez López**  
Técnico Especialista de Laboratorio, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid

**Marina Cabrerizo Alonso**  
Técnico Superior de Laboratorio, contratada por la Fundación General de la UAM.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** M.A. García-Cabezas, P. Martínez-Sánchez, M.A. Sánchez-González, M. Garzón and C. Cavada  
**Título:** Dopamine innervation in the thalamus: monkey versus rat  
**Cita:** CEREBRAL CORTEX. 2009; 19(2): 424-434

**Autores:** Rubio-Garrido P, Pérez-de-Manzo F, Porrero C, Galazo MJ, Clascá F  
**Título:** Thalamic Input to Distal Apical Dendrites in Neocortical Layer 1 Is Massive and Highly Convergent.  
**Cita:** CEREBRAL CORTEX. 2009; 19(10): 2380-2395

**Autores:** Clascá F, Rubio-Garrido P, Galazo MJ, Porrero C  
**Título:** Diversity in thalamic relay neurons: evidence for "bottom-up" and "top-down" information flow in thalamo-cortical pathways  
**Cita:** An R Acad Nac Med (Madr). 2009;126(3):357-72

**Autores:** Martín YB, Avendaño C.  
**Título:** Effects of removal of dietary polyunsaturated fatty acids on plasma extravasation and mechanical allodynia in a trigeminal neuropathic pain model.  
**Cita:** MOLECULAR PAIN. 2009 Feb 25;5:8.

**Autores:** Negredo P, Martín YB, Lagares A, Castro J, Villacorta JA, Avendaño C.  
**Título:** Trigeminothalamic barrelette neurons: natural structural side asymmetries and sensory input-dependent plasticity in adult rats  
**Cita:** NEUROSCIENCE. 2009 Nov 10;163(4):1242-54.

**Autores:** Prensa L, Giménez-Amaya JM, Parent A, Bernácer J, Cebrián C.  
**Título:** The nigrostriatal pathway: axonal collateralization and compartmental specificity  
**Cita:** JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION-SUPPLEMENT. 2009;(73):49-58.

### Proyectos de investigación:

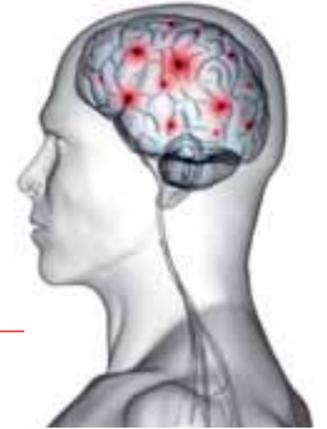
**Inv. Principal:** Carmen Cavada  
**Servicio:** Estructura, Neuroquímica y Plasticidad de los Circuitos Neuronales de la Corteza Cerebral y el Tálamo  
**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Título:** Modelos de enfermedades neurodegenerativas humanas en primates no humanos: Parkinson y Alzheimer.  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Secretaría de Estado de Universidades  
**Nº Expediente:** SAF2008-04276  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** Carlos Avendaño  
**Servicio:** Estructura, Neuroquímica y Plasticidad de los Circuitos Neuronales de la Corteza Cerebral y el Tálamo  
**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Título:** El cerebro mutable. Plasticidad axónica y dendrítica en el sistema trigeminal adulto expuesto a modificaciones de las entradas sensoriales  
**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Nº Expediente:** BFU2008-00489  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	5	16,983	6
Publicaciones No Propias	1	6,979	6
Publicaciones 1º Cuartil	3	18,145	11
Publicaciones 2º Cuartil	1	3,292	1
Publicaciones 3º Cuartil	1	2,525	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	6	23,962	12
Publicaciones No originales	0	0,000	0
Total de Publicaciones	6	23,962	12

## GRUPO 7

# Neuroinmunología Básica y Aplicada



### Líneas de investigación

#### A) LINEAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA

1. Estudio de mediadores moleculares de la anorexia y respuesta inflamatoria sistémica en diversas enfermedades.
2. Valor pronóstico de la tipificación polimórfica de diversos genes de citoquinas en pacientes con sepsis y tuberculosis.
3. Respuesta inflamatoria sistémica en pacientes con sepsis y shock séptico.
4. Mecanismos patogénicos en la encefalopatía asociada a neumonía bacteriana y sepsis.
5. Interrelación entre sistema nervioso central y sistema inmune en pacientes con encefalopatía séptica
6. Respuesta inflamatoria en pacientes con síndrome coronario agudo.

#### B) LINEAS DE TRABAJO ENMARCADAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA:

Paralelamente a estos trabajos de investigación aplicada, la Dra. Montiel ha desarrollado en su laboratorio líneas de investigación innovadoras encuadradas dentro de proyectos básicos, entre las que destaca:

1. Caracterización funcional y farmacológica de diversos subtipos de receptores neuronales, canales iónicos y transportadores de membrana. Esta línea experimental está completamente implantada en nuestro laboratorio desde hace varios años y nos ha permitido publicar algunos de nuestros resultados en revistas internacionales de reconocido prestigio.
2. Identificación molecular y clonaje de subtipos de canales de Ca<sup>2+</sup> y canalopatías asociadas. Nuestros resultados han sido publicados en revistas internacionales de reconocido prestigio.

### Composición del grupo

#### Director:

**Francisco Arnalich Fernández.**  
Catedrático Universidad. Dpto. Medicina, Facultad Medicina UAM, Jefe Sección de Medicina Interna Hospital Universitario La Paz, Madrid

### Investigadores:

**Carmen Montiel López.**  
Catedrática Universidad. Dpto. Farmacología y Terapéutica, Facultad Medicina UAM

**Eva Andrés-Mateos**  
Dpto. Farmacología y Terapéutica. Profesora Honoraria del Departamento. Postdoctoral Fellow McKusick-Nathans Institute of Genetic Medicine, School of Medicine. Johns Hopkins University, Baltimore, USA).

**Rosa Codoceo Alquinta**  
Jefe de Sección de Bioquímica Clínica, Hospital Universitario La Paz, Madrid.

**Rafael Del Río Villegas**  
Medico Adjunto del Servicio de Neurofisiología, Hospital Universitario La Paz, Madrid

**Ana María de Lucas Cerrillo**  
Dpto. Farmacología y Terapéutica.

**Verónica Lagos Lagos**  
Dpto. Farmacología y Terapéutica.

**Constanza Maldifasi Gatica**  
Dpto. Farmacología y Terapéutica. BECA CHILE (financiada por el Gobierno Chileno)

**Gema Atienza Toledo**  
Dpto. Farmacología y Terapéutica,

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** Rafael de Río Villegas

**Director:** Francisco Arnalich Fernández, y Javier Arpa Martínez

**Título:** Aplicaciones del diagnóstico neurofisiológico en el estudio de los temblores

**Universidad:** Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

**Calificación:** Sobresaliente cum Laude

**Fecha lectura:** Enero 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Ana Isabel Prieto Martín

**Director:** Francisco Arnalich Fernández y Carlos de Cabo de la Vega

**Título:** Neuroquímica de las crisis epilépticas en el hamster gash:sa l adulto. Papel del cotransportador del KCC2, receptor GABAA, óxido nítrico sintetasa, y proteína criónica celular

**Universidad:** Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum Laude

**Fecha lectura:** Enero 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Susana Santiago Pérez

**Director:** Francisco Arnalich Fernández, y Teresa Ferrer Gila

**Título:** Test neurofisiológico de exploración térmica (termotest). Valores normativos. Aplicación al diagnóstico de las neuropatías.

**Universidad:** Facultad de Medicina, Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** Octubre 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Carolina Muñoz Codoceo

**Director:** Francisco Arnalich Fernández.

**Título:** Factores de riesgo para la enfermedad por reflujo gastro-esofágico: estudio prospectivo.

**Universidad:** Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** Octubre 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

### Publicaciones:

**Autores:** del Fresno C, García-Río F, Gómez-Piña V, Soares-Schanoski A, Fernández-Ruiz I, Jurado T, Kajiji T, Shu C, Marín E, Gutierrez del Arroyo A, Prados C, Arnalich F, Fuentes-Prior P, Biswas SK, López-Collazo E

**Título:** Potent phagocytic activity with impaired antigen presentation identifying lipopolysaccharide-tolerant human monocytes: demonstration in isolated monocytes from cystic fibrosis patients.

**Cita:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2009; 182(10): 6494-6597

**Tipo:** Original research

### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Francisco Arnalich Fernández

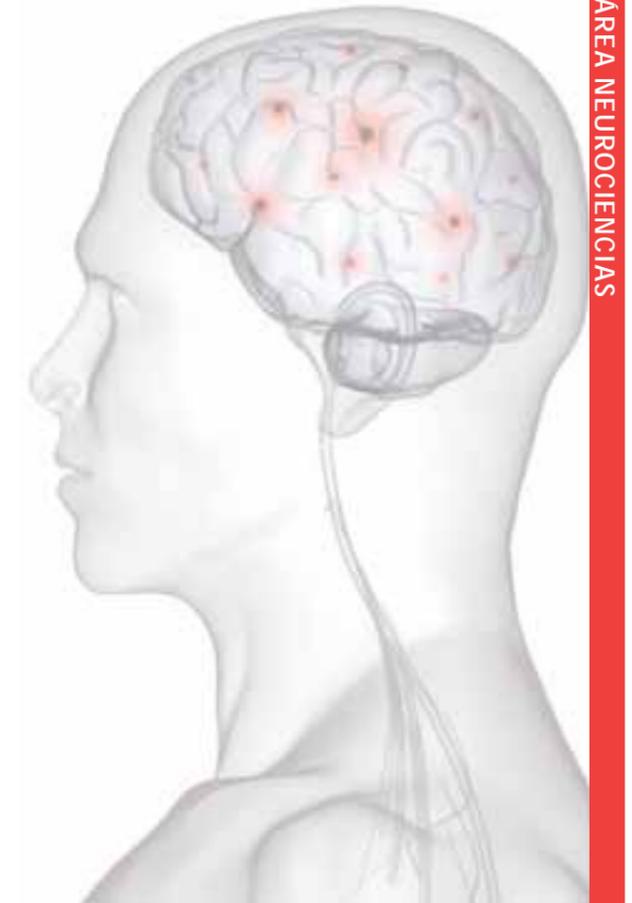
**Grupo:** Neuroinmunología Básica y Aplicada

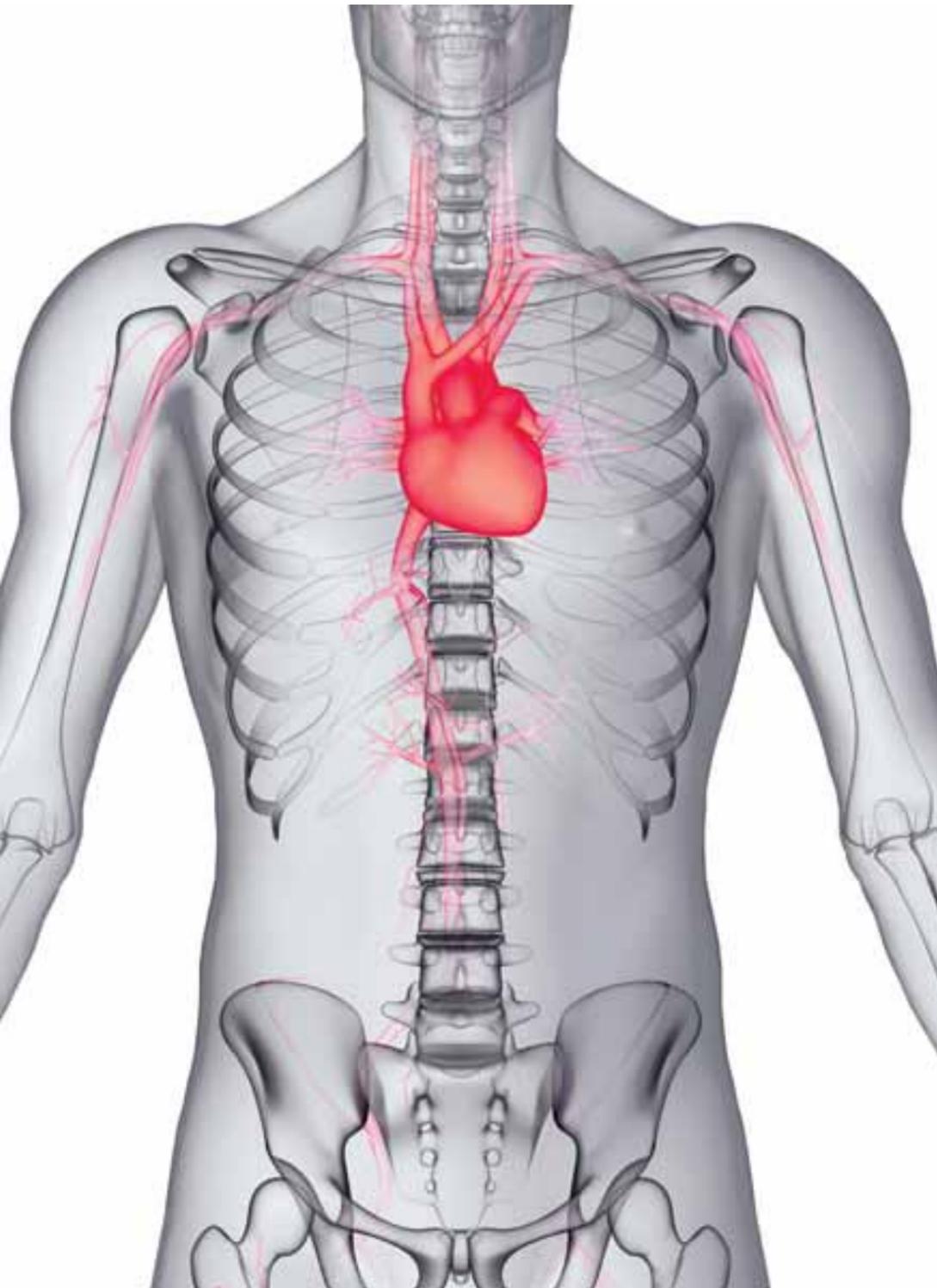
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de la monoterapia de aliskiren y de la terapia combinada de aliskiren/enalapril en comparación con la monoterapia de enalapril sobre la morbilidad en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	1	5,646	6
Publicaciones No Propias	0	0	0
Publicaciones 1º Cuartil	1	5,646	6
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	1	5,646	6
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>1</b>	<b>5,646</b>	<b>6</b>



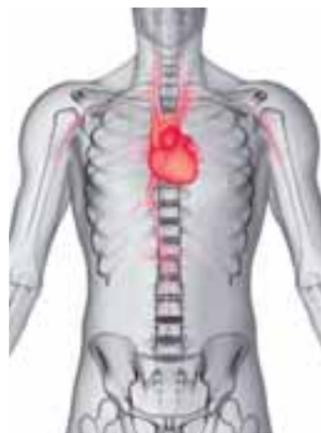


2

## Área de Cardiovascular

- Grupo 8 Proyectos y Estudios de Resultados de Investigación Sanitaria Cardiovascular Organizados en La Paz - PERISCOP
- Grupo 9 Epidemiología Clínica y Prevención de las Enfermedades Cardiometabólicas
- Grupo 10 Epidemiología Cardiovascular y Nutrición
- Grupo 11 Unidad Metabólico Vascular
- Grupo 12 Fisiopatología De Las Enfermedades Cardiovasculares
- Grupo 13 Hormonas Sexuales y Función Vascular
- Grupo 14 Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia
- Grupo 15 Fisiología Y Farmacología Vascular

# Proyectos y Estudios de Resultados de Investigación Sanitaria Cardiovascular Organizados en La Paz - PERISCOP



## Líneas de investigación

### Paciente cardiológico agudo y crítico

- Reperusión en el infarto agudo de miocardio
- Complicaciones mecánicas post infarto agudo de miocardio
- Tratamiento antitrombótico en el síndrome coronario agudo
- Factores pronósticos
- Hipotermia resurrectiva

### Insuficiencia cardíaca aguda y crónica

- Factores pronósticos de insuficiencia cardíaca aguda y crónica
- Tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardíaca

### Cardiología intervencionista

- Eficacia y seguridad de los stents liberadores de fármacos anti-proliferativos.
- Tratamiento de la estenosis aórtica severa mediante implantación percutánea de prótesis valvulares aórticas.
- Tratamiento del foramen ovale permeable mediante dispositivos de cierre percutáneo.
- Tratamientos anti-coagulantes en el contexto del síndrome coronario agudo sometido a intervencionismo coronario percutáneo.
- Eficacia de los dispositivos de aspiración de trombo en el tratamiento del infarto agudo de miocardio tratado mediante angioplastia primaria.
- Evaluación de la aterosclerosis coronaria mediante tomografía de coherencia óptica.
- Resultados del intervencionismo coronario percutáneo en pacientes nonagenarios.
- Evaluación de los procedimientos de intervencionismo coronario percutáneo mediante ecografía intracoronaria.

- Tratamiento percutáneo de lesiones bifurcadas.
- Arritmias y electrofisiología cardíaca
- Electrofisiología y ablación de la fibrilación auricular
- Electrofisiología y ablación de flutter auricular atípico
- Ablación de taquicardias ventriculares
- Navegadores en electrofisiología
- Nuevos fármacos antiarrítmicos y antitrombóticos en arritmología
- Desfibriladores automáticos y apnea del sueño

### Técnicas de imagen en cardiología

- Caracterización de las miocardiopatías
- Caracterización de complicaciones mecánicas del IAM
- Ecocardiografía 3D en intervenciones percutáneas
- Tomografía computerizada multicore en la evaluación de las lesiones coronarias, sistema venoso coronario y venas pulmonares.
- Epidemiología, rehabilitación y farmacoeconomía cardiovascular
- Tabaquismo
- Riesgo y expectativa de vida: toma de decisiones clínicas.
- Complicaciones de los pacientes ingresados: medida de la antiagregación
- Hemorragias en el paciente ingresado

### Rehabilitación cardíaca

- Rehabilitación
- Modalidades e ejercicio de entrenamiento físico

### Cardiopatías congénitas del adulto

- Métodos de diagnóstico por imagen
- Pronóstico y tratamiento

## Genética en cardiología

- Mutaciones en la miocardiopatía hipertrófica
- Distrofia miotónica y arritmias ventriculares

## Composición del grupo

### Directores:

- José Luis Merino Llorens*  
FEA y Doctor en Medicina colaborador docente de la Universidad Autónoma de Madrid, Hospital General La Paz
- José Luis López-Sendón Hentschel*  
Jefe de Servicio de Cardiología y del Área de Corazón, Doctor en Medicina, Hospital General Universitario La Paz

### Investigadores:

- Esteban López de Sá*  
Jefe de Sección de Cuidados Críticos Cardiológicos, Hospital General Universitario La Paz
- José Raúl Moreno Gómez*  
Jefe de Sección de Hemodinámica, Hospital General Universitario La Paz
- Rafael Peinado*  
*Mar Moreno Yangüela*  
Jefe de Sección de Imagen Cardíaca, Doctor en Medicina, Hospital General Universitario La Paz
- Jaime Fernández de Bobadilla*  
FEA, Hospital General Universitario La Paz
- Almudena Castro Conde*  
FEA Rehabilitación cardíaca, Hospital General Universitario La Paz
- Ángel Sánchez Recalde*  
*Guillermo Galeote*  
*Luis Calvo*  
*Santiago Jiménez*  
*José Oliver*  
*Elena Refoyo*  
*Teresa López*  
*Gabriela Guzmán*  
*Marta Mateos*  
*Eduardo Armada*  
*Juan Ramón Rey*  
*Jose Ruiz*  
*Fernando Olías*  
*Isabel Antorrena*  
*Javier Fuertes*  
*Ana González*  
*María Jesús Díaz-Pintado Vergara*  
*Sara Moreno Reviriego*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Rocío Cózar León*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Armando Pérez Silva*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Óscar Mario Quintero Henson*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología

- Ester Macía Palafox*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Hernán Roa Rad*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Mar González Vasserot*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Roberto Martín Reyes*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología
- Rosa Sánchez Aquino*  
Licenciado en Medicina y Especialista en Cardiología

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

#### Autor: Mauricio Abelló Sebastián

- Director:** José Luis Merino Llorens y Rafael Peinado Peinado
- Título:** "Evaluación de la existencia de una vía de conducción preferencial del flutter auricular común en el istmo cavo-tricuspídeo"
- Universidad:** Universidad Nacional de Buenos Aires. Argentina
- Calificación:** Apto cum laude
- Fecha lectura:** Junio 2009
- Tesis Europea (Si/No):** NO

### Publicaciones:

- Autores:** Ruisi, CP; Goldberg, RJ; Kennelly, BM; Goodman, SG; Lopez-Sendon, J; Granger, CB; Avezurn, A; Eagle, KA; FitzGerald, G; Gore, JM
- Título:** Pulmonary artery catheterization in patients with acute coronary syndromes
- Cita:** AMERICAN HEART JOURNAL. 2009;158(2): 170-146
- Tipo:** Artículo original investigación clínica
- Autores:** Oliver, JM; Alonso-Gonzalez, R; Gonzalez, AE; Gallego, P; Sanchez-Recalde, A; Cuesta, E; Aroca, A; Lopez-Sendon, JL
- Título:** Risk of Aortic Root or Ascending Aorta Complications in Patients With Bicuspid Aortic Valve With and Without Coarctation of the Aorta
- Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2009; 104(7): 1001-1006
- Tipo:** Artículo original investigación clínica
- Publicación Propia:** Si
- Autores:** Gore, JM; Spencer, FA; Gurfinkel, EP; Lopez-Sendon, J; Steg, G; Granger, CB; FitzGerald, G; Agnelli, G
- Título:** Thrombocytopenia in Patients With an Acute Coronary Syndrome (from the Global Registry of Acute Coronary Events [GRACE])
- Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2009; 103(2): 175-180
- Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** LaBounty, T; Gurm, HS; Goodman, SG; Montalescot, G; Lopez-Sendon, J; Quill, A; Eagle, KA  
**Título:** Predictors and Implications of Q-Waves in ST-Elevation Acute Coronary Syndromes  
**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE. 2009;122(2): 144-151  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Alexander, JH; Becker, RC; Bhatt, DL; Cools, F; Crea, F; Dellborg, M; Fox, KAA; Goodman, SG; Harrington, RA; Huber, K; Husted, S; Lewis, BS; Lopez-Sendon, J; Mohan, P; Montalescot, G; Ruda, M; Ruzyllo, W; Verheugt, F; Wallentin, L; Darius, H; Simoons, M; Boersma, E; DeLemos, J; Spencer, F  
**Título:** Apixaban, an Oral, Direct, Selective Factor Xa Inhibitor, in Combination With Antiplatelet Therapy After Acute Coronary Syndrome Results of the Apixaban for Prevention of Acute Ischemic and Safety Events (APPRAISE) Trial  
**Cita:** CIRCULATION. 2009; 119(22): 2877-U39  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Moreno, R; Dobarro, D; Lopez de Sa, E; Prieto, M; Morales, C; Orbe, LC; Moreno-Gomez, I; Filgueiras, D; Sanchez-Recalde, A; Galeote, G; Jimenez-Valero, S; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Cause of Complete Atrioventricular Block After Percutaneous Aortic Valve Implantation Insights From a Necropsy Study  
**Cita:** CIRCULATION. 2009; 120(5): E29-E30  
**Tipo:** Case report  
**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Moreno, R; Dobarro, D; Lopez de Sa, E; Prieto, M; Morales, C; Orbe, LC; Moreno-Gomez, I; Filgueiras, D; Sanchez-Recalde, A; Galeote, G; Jimenez-Valero, S; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Cause of Complete Atrioventricular Block After Percutaneous Aortic Valve Implantation Insights From a Necropsy Study  
**Cita:** CIRCULATION. 2009; 120(5): E29-E30  
**Tipo:** Case report  
**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Dobarro, D; Gomez-Rubin, MC; Lopez-Fernandez, T; Galeote, G; Sanchez-Recalde, A; Martin-Reyes, R; Moreno-Yanguela, M; Moreno, R; Lopez-Sendon, J  
**Título:** Real Time Three-Dimensional Transesophageal Echocardiography for Guiding Percutaneous Mitral Valvuloplasty  
**Cita:** ECHOCARDIOGRAPHY. 2009; 26(6): 746-748  
**Tipo:** Editorial Material  
**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Merino, JL; Arribas, F; Botto, GL; Huikuri, H; Kraemer, LI; Linde, C; Morgan, JM; Schlij, M; Simantirakis, E; Wolpert, C; Villard, MC; Poirey, J; Karaim-Fanchon, S; Deront, K  
**Título:** Core curriculum for the heart rhythm specialist: executive summary  
**Cita:** EUROPACE. 2009; 11(10): 1381-1386  
**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Goette, A; Cantu, F; van Erven, L; Geelen, P; Halimi, F; Merino, JL; Morgan, JM  
**Título:** Performance and survival of transvenous defibrillation leads: need for a European data registry  
**Cita:** EUROPACE. 2009; 11(1): 31-34  
**Tipo:** Artículo original

**Autores:** Komajda, M; Hanon, O; Hochadel, M; Lopez-Sendon, JL; Follath, F; Ponikowski, P; Harjola, VP;

**Autores:** Drexler, H; Dickstein, K; Tavazzi, L; Nieminen, M  
**Título:** Contemporary management of octogenarians hospitalized for heart failure in Europe: Euro Heart Failure Survey II  
**Cita:** EUROPEAN HEART JOURNAL. 2009; 30(4): 478-486  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Filgueiras-Rama, D; Moreno-Yanguela, M; Ruiz-Cantador, J; Martin-Reyes, R; Navas-Lobato, MA; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** A lucky cardiac shotgun?  
**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY. 2009; 10(3): 462-463  
**Tipo:** Case report  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Martin-Reyes, R; Lopez-Fernandez, T; Moreno-Yanguela, M; Moreno, R; Navas-Lobato, MA; Refoyo, E; Guzman, G; Dominguez-Melcon, F; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Role of real-time three-dimensional transoesophageal echocardiography for guiding transcatheter patent foramen ovale closure  
**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY. 2009; 10(1): 148-150  
**Tipo:** Original investigación clínica  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Salinas, P; Lopez, T; Gonzalez, A; Pena-Conde, L; Moreno, R; Moreno, M; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Rupture of a thoracic aorta pseudoaneurysm: rare presentation and role of real-time 3D transoesophageal echocardiography  
**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY. 2009; 10(3): 473-475  
**Tipo:** Caso clínico  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Dobarro, D; Gomez-Rubin, MD; Sanchez-Recalde, A; Lopez-Fernandez, T; Garcia-Fernandez, E; Viana, A; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** A Huge Atrial Myxoma Causing Severe Double Mitral Lesions  
**Cita:** HEART LUNG AND CIRCULATION. 2009; 18(2): 131-132  
**Tipo:** Editorial Material  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Salinas, P; Martin-Reyes, R; Peinado, R; Ramirez, U  
**Título:** Unilateral pulmonary edema and shock: a diagnostic challenge  
**Cita:** INTENSIVE CARE MEDICINE. 2009; 35(11): 2000-2001  
**Tipo:** Letter  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Sanchez-Recalde, A; Iborra, C; Costero, O; Moreno, R; Lopez de Sa, E; Sobrino, JA; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Takotsubo cardiomyopathy - A new variant and widening disease spectrum. "Inverted Takotsubo" pattern related to catecholamine-toxicity

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2009; 132(3): 437-438  
**Tipo:** Letter  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Dobarro, D; Moreno, R; Filgueiras, D; Calvo, L; Lopez-Fernandez, T; Sanchez-Recalde, A; Jimenez-Valero, S; Galeote, G; Gomez-Rubin, MD; Moreno-Gomez, I; Mesa, JM; Plaza, I; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Implantation of aortic valvular prosthesis via transfemoral catheter. Evaluation of candidates undergoing the procedure  
**Cita:** MEDICINA CLINICA. 2009; 133(11): 414-421  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Galeote, G.; Moreno, R.; Sanchez-Recalde, A.; Jimenez-Valero, S.; Calvo, L.; Rivero, F.; Gallegos, J. F.; Lopez de Sa, E.; Sobrino, J. A.; Lopez-Sendon, J. L.  
**Título:** Enoxaparin vs. non-fractionated heparin in primary angioplasty of acute myocardial infarction  
**Cita:** Medicina intensiva. 2009; 33(1): 1-7  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Inama, G; Pedrinazzi, C; Adragao, P; Alvarez, M; Arribas, F; Bonhorst, D; Elvas, L; Landolina, M; Merino, JL; Rodriguez, E; De Sousa, J; Gulizia, M  
**Título:** Five Years of Catheter Ablation Procedures in South-Western Europe: Meta-Analysis of National Registries  
**Cita:** PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY. 2009; 32(4): 506-515  
**Tipo:** Original investigación clínica  
**Publicación Propia:** No

**Autores:** de Bobadilla, JF; Moreno, R; Fernandez, C; Martinez, A; Sanchez-Maestre, C; Ezpeleta-Echevarri, D  
**Título:** Effect of intensive treatment with atorvastatin versus standard doses of statins on the risk of stroke. A meta-analysis from five randomized trials including 25,709 patients  
**Cita:** REVISTA DE NEUROLOGIA. 48(11): 561-565

**Autores:** Valero, SJ; Moreno, R; Galeote, G; Sanchez-Recalde, A  
**Título:** Alcohol Septal Ablation for Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Take Care With the Collaterals  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(8): 941-942  
**Tipo:** Letter  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Lopez-Sendon, J; Dabbous, OH; Lopez de Sa, E; Stiles, M; Gore, JM; Brieger, D; Van de Werf, F; Budaj, A; Gurfinkel, EP; Fox, KAA  
**Título:** In-Hospital Outcomes Associated With Fibrinolytic and Thienopyridine Use in Patients With ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction. The Global Registry of Acute Coronary Events  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(5): 501-509

**Tipo:** Original investigación clínica  
**Publicación Propia:** si  
**Autores:** Diaz-Caraballo, E; Gonzalez-Garcia, AE; Renones, M; Sanchez-Recalde, A; Garcia-Rio, F; Oliver-Ruiz, JM  
**Título:** Long-Term Bosentan Treatment of Complex Congenital Heart Disease and Eisenmenger's Syndrome  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(9): 1046-1049  
**Tipo:** Editorial Material.  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Crespo Leiro, MGC; Murga, N; Matali, A; Lopez-Sendon, JL  
**Título:** Medication Adherence in Patients with Heart Failure and a Depressed Ejection Fraction Attending Cardiology Clinics  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(4): 454-455  
**Tipo:** Letter  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Sanchez-Recalde, A; Guzman, G; Armada, E; Moreno, R  
**Título:** Multiple Spontaneous Coronary Artery Dissection Associated With a Left Main Coronary Artery Lesion Treated by Stenting. Late Multiple Stent Fractures Detected by Multislice CT  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(2): 225-226  
**Tipo:** Letter  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Jimenez-Valero, S; Galeote, G; Sanchez-Recalde, A; Moreno, R  
**Título:** Optical Coherence Tomography After Rotational Atherectomy  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(5): 585-586  
**Tipo:** Letter  
**Publicación Propia:** si

**Autores:** Azar, F; de Isla, LP; Moreno, M; Landaeta, A; Refoyo, E; Fernandez, TL; Macaya, C; Zamorano, J  
**Título:** Three-Dimensional Echocardiographic Assessment of Left Atrial Size and Function and the Normal Range of Asynchrony in Healthy Individuals  
**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62(7): 816-819  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Peinado R, Torrecilla EG, Ormaetxe J, Álvarez M, Cózar R, Alzueta J.  
**Título:** Registro Español de Desfibrilador Automático Implantable. V informe oficial (2008).  
**Cita:** REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA 2009; 62:1435-49.  
**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Ricci RP, Quesada A, Almendral J, Arribas F, Wolpert C, Adragao P, Zoni-Berisso M, Navarro X, DeSanto T, Grammatico A, Santini M; DATAS study Investigators. (Merino JL, Peinado R)

**Título:** Dual-chamber implantable cardioverter defibrillators reduce clinical adverse events related to atrial fibrillation when compared with single-chamber defibrillators: a subanalysis of the DATAS trial.

**Cita:** EUROPACE. 2009;11:587-93

**Tipo:** Artículo original

**Autores:** Navas Lobato MA, Sánchez-Recalde A, Martín Reyes R, Lurueña Lobo P, Oliver Ruiz JM, Zurita MB, López Sendón JL

**Título:** Scimitar syndrome.

**Cita:** CLINICAL CARDIOLOGY. 2009;32(7):E15-6.

**Tipo:** Case Reports

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Viana-Tejedor A, Sánchez-Recalde A, Oliver J, Maté I, Sobrino J, Bret M, López de Sá y Areses E, Lopez Sendon J.

**Título:** Infective endocarditis of unusual location following surgical correction of a complex congenital heart disease.

**Cita:** CLINICAL CARDIOLOGY. 32(6):E85-7.

**Tipo:** Case Reports

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Castrejón S, Cortés M, Salto ML, Benítez LC, Rubio R, Juárez M, López de Sá E, Bueno H, Sánchez PL, Fernández Avilés F

**Título:** Improved prognosis after using mild hypothermia to treat cardiorespiratory arrest due to a cardiac cause: comparison with a control group

**Cita:** REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA 2009 Jul;62(7):733-41

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Alexandre-Benavent R, Alonso-Arroyo A, Chorro-Gascó FJ, Alfonso-Manterola F, González-Alcaide G, Salvador-Taboada MJ, Bolaños-Pizarro M, López de Sá y Areses E, et al

**Título:** Cardiovascular scientific production in Spain and in the European and global context (2003-2007).

**Cita:** REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA 2009; 62:1404-17.

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Sanchez-Recalde A, Jimenez-Valero S, Moreno R.

**Título:** Intravascular Ultrasound Evaluation of a Stenotic Modified Blalock-Taussig

**Cita:** Journal Invasive Cardiology 2009;21(1):32.

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Valero-Jimenez S, Moreno R, Sanchez-Recalde A.

**Título:** Very late drug-eluting stent thrombosis related to incomplete stent endothelialization: in vivo demonstration by optical coherence tomography

**Cita:** Invasive Cardiology 2009;21(9):488-90.

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Dobarro D, Gomez Rubin de Félix MC, Sanchez-Recalde A, Moreno R, Galeote G, Jimenez-Valero S, Calvo L, Lopez de Sa E, Lopez-Sendon JL

**Título:** Current Pharmacological Approach to Restore Endothelial Dysfunction.

**Cita:** Cardiovascular Hematology Agents Medical Chem. 2009 Jul;7(3):212-22

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Sanchez-Recalde A, Galeote G, Moreno R, Dobarro D, Gómez-Rubín MC, Calvo L, Sobrino N, Martín-Reyes R, Jiménez-Valero S, Sobrino JA, López-Sendón J

**Título:** Long-term prognostic value of endothelial dysfunction in patients with chest pain and angiographically normal coronary arteries.

**Cita:** Revista Portuguesa de Cardiologia. 2009 Jul-Aug;28(7-8):785-91.

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Martín-Reyes R, Galeote G, Moreno R, Calvo L, Sanchez-Recalde A, Jimenez-Valero S, Villate A, Vanegas M, Dominguez F, Oliver J, Moreno M, Lopez-Sendón J

**Título:** Cierre percutáneo Del forâmen ovale permeable com dispositivo Premere: experiência inicial.

**Cita:** Revista Portuguesa de Cardiologia 2009;28:1225-30.

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Moreno R, Jiménez S, Sanchez A, Galeote G, Calvo L, Martín R, Ortega A, Villate A, Vanegas M, Gonzaga A, Lopez-Sendon JL

**Título:** Determining clinical benefits of drug-eluting coronary stents accordingly to the population risk profile. A meta-regression from 31 randomized trials

**Cita:** International Journal of Cardiology. 2009.Ahead of print. on line IJCA-12323

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Medi C, Montalescot G, Budaj A, Fox KAA, López-Sendón J, Fitzgerald G, Brieger DB, on behalf of the GRACE Investigators.

**Título:** Reperfusion in Patients with Renal Dysfunction after Presentation with ST Elevation or Left Bundle Branch Block. The Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** JOURNAL OF AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY INTERVENTION 2009;2:26-33

**Tipo:** Artículo original investigación clínica

**Autores:** Swanson N, Montalescot G, Eagle KA, Goodman S, Huang W, Brieger D, Devlin GP, for the GRACE investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez

de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Delay to angiography and outcomes following presentation with high-risk, non-ST elevation acute coronary syndromes (NSTEMI-ACS). Results from the Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** HEART 2009;95:211-5

**Tipo:** Original investigación clínica

**Autores:** Montalescot G, Brieger D, Eagle KA, Anderson FA, Jr., Fitzgerald G, Lee MS, Steg PG, Avezum A, Goodman SG, Gore JM, for the GRACE investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Unprotected left main revascularization in patients with acute coronary syndromes.

**Cita:** EUROPEAN HEART JOURNAL 2009;30:2308-17

**Autores:** Pieper KS, Gore JM, Fitzgerald G, Granger CB, Goldberg R, Steg PG, Eagle KA, Anderson FA, Budaj A, Fox KAA, for Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE) Investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Validity of a risk-prediction tool for hospital mortality: The Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** AMERICAN HEART JOURNAL 2009 157:1097-1105

**Autores:** Sinnaeve PR, Steg PG, Fox KAA, Van de Werf F, Montalescot G, Granger CB, Knobel E, Anderson FA, Dabbous OH, Avezum Á, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Elevated fasting glucose is associated with increased short-term and 6-month mortality in ST- and non-ST-elevation acute coronary syndromes: The Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE 2009;169:402-409.

**Autores:** Steg PG, Fitzgerald G, Fox KAA, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Risk stratification in non-ST-segment elevation acute coronary syndromes: troponin is not enough.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE 2009;122:107-08.

**Autores:** Steg P Gabriel, Fox KA, Eagle KA, Furman M, Van de Werf F, Montalescot G, Goodman SG, Avezum A, Huang W, Gore, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Mortality following placement of drug-eluting and bare-metal stents for ST-segment elevation acute myocardial infarction in the Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** EUROPEAN HEART JOURNAL 2009;30:321-329

**Autores:** Brieger D, Fox KAA, Fitzgerald G, Eagle KA, Budaj A, Avezum Á, Granger CB, Costa B, Anderson FA, Steg PG, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Predicting freedom from clinical events in non-ST-elevation acute coronary syndromes. The Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** Heart 2009;95:888-94.

**Autores:** Dey S, Flather MD, Devlin G, Brieger D, Gurfinkel EP, Steg PG, Fitzgerald G, Jackson EA, Eagle KA, for the GRACE investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Sex-related differences in the presentation, treatment and outcomes among patients with acute coronary syndromes: the Global Registry of Acute Coronary Events.

**Cita:** Heart 2009;95:20-6.

**Autores:** Goldberg RG, Spencer FA, Fox KAA, Brieger D, Steg PG, Gurfinkel EP, Dedrick R, Gore JM, for the GRACE investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Pre-hospital Delay in Patients with Acute Coronary Syndromes (from the GRACE Registry).

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY 2009;103:598-603.

**Autores:** Avezum Á, Piegas LS, Goldberg RJ, Brieger D, Stiles MK, Paolini R, Huang W, Gore JM, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Magnitude and prognosis associated with ventricular arrhythmias in patients hospitalized with acute coronary syndromes (from the GRACE registry).

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY 2009; 102:1577-82.

**Autores:** Yan AT, Steg PhG, Fitzgerald G, Feldman LJ, Eagle KA, Gore JM, Anderson FA, López-Sendón J, Gurfinkel EP, Brieger D, Goodman SG, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member STEERING COMMITTEE AND Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E: investigators)

**Título:** Recurrent Ischemia Across the Spectrum of Acute Coronary Syndromes: Prevalence and Prognostic Significance of (Re-)Infarction and ST-segment Changes in a Large Contemporary Registry.

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY 2009; May 27. [Epub ahead of print] doi:10.1016/j.ijcard.2009.05.007

**Autores:** Vedre A, Gurm HS, Froehlich JB, Kline-Rogers E,

**Montalescot G, Gore JM, Brieger D, Quill AL, Eagle KA, for the GRACE Investigators. (López-Sendón J: member STEERING COMMITTEE AND Scientific Committee; Lopez de Sá E, Roldan I, Ruiz J, Gomez de Diego JJ, Armada E : investigators)**

**Título:** Impact of prior statin therapy on arrhythmic events in patients with acute coronary syndromes (From the Global Registry of Acute Coronary Events [GRACE]).

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY 2009; 104:1613-1617.

**Autores:** Lopez-Sendón J, Cortada JB.

**Título:** Controversies in Cardiology Proceedings of the meeting CaRdiOVerslas 2009. Introduction

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS 2009;9:Suppl 1-1

**Tipo:** editorial

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Lopez-Sendón J, Alegria E.

**Título:** Is it Time to Discard beta-Blockers in Patients Undergoing Noncardiac Surgery?

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS 2009;9:Suppl 1-1

**Autores:** Fernández de Bobadilla J, López-Sendón J.

**Título:** Kidney disease: therapeutic implications in heart failure and coronary heart disease

**Cita:** MEDICINA CLINICA 2009;132 Suppl 1:48-54

**Autores:** Lars Wallentin L, Becker R, Budaj A, Cannon C, Emanuelsson H, Held C, Horrow J, Husted S, James S, Katus H, Mahaffey K, Scirica B, Steg G, Storey R, Harrington R, for the PLATO Investigators . (Lopez Sendón J: member Scientific Committee and National Coordinator)

**Título:** Ticagrelor versus Clopidogrel in Patients with Acute Coronary Syndromes.

**Cita:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 2009;361. This article (10.1056/NEJMoa0904327) was published on August 30, 2009, at NEJM.org.

**Autores:** McMurray J, Anand I, Diaz R, Maggioni A, O'Connor C, Pfeffer M, Polu M, Solomon S, Sun Y, Swedberg K, Tendera M, Veldhuisen D, Wasserman S, Young J, on behalf of the RED-HF Committees and Investigators. (Lopez Sendón J: member Scientific Committee and National Coordinator)

**Título:** Design of the Reduction of Events with Darbepoetin alfa in Heart Failure (RED-HF): a Phase III, anaemia correction, morbidity-mortality trial.

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE 2009;11:795 - 801.

**Autores:** Poldermans D, Bax J, Boersma E, De Hert S, Eeckhout E, Fowkes G, Gorenek B, Hennerici M, lung B, Kelm M, Per Kjeldsen K, Dalby Kristensen S, Lopez-Sendón J, Pelosi P, Phillippe F, Luc Pierard L, Ponikowski P, Schmid JP, Sellevold O, Sicari R, Van den Berghe G, Vermassen F. The Task Force for Preoperative Cardiac Risk Assessment and Perioperative

**Cardiac Management in Non-cardiac Surgery of the European Society of Cardiology (ESC) and endorsed by the European Society of Anaesthesiology (ESA).**

**Título:** Guidelines for pre-operative cardiac risk assessment and perioperative cardiac management in non-cardiac surgery.

**Cita:** EUROPEAN HEART JOURNAL 2009; doi:10.1093/eurheartj/ehp337

**Autores:** Schwartz G, G. Olsson A, Ballantyne C, Barter Ph, Holme I, Kallend D, Leiter L, Leitersdorf E, McMurray J, Shah P, Tardif JC, Chaitman B, Duttlinger-Maddux R, John Mathieson J, on behalf of the dal-OUTCOMES Committees and Investigators. (Lopez Sendón J: member Scientific Committee and National Coordinator)

**Título:** Rationale and design of the dal-OUTCOMES trial: Efficacy and safety of dalcetrapib in patients with recent acute coronary syndrome.

**Cita:** AMERICAN HEART JOURNAL 2009;158:896-901. e3

**Autores:** Gomez Rubin MC, Tur R, Dobarro D, Oliver JM, Gonzalez A, Sanchez Recalde A, Patrón M, Lopez Sendón JL.

**Título:** Acute rheumatic fever in a grown up with repaired Tetralogy of Fallot: The role of acquired diseases in patients with congenital heart diseases.

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY 2009 Apr 6. [Epub ahead of print] PMID: 19356812. doi:10.1016/j.ijcard.2009.03.008

**Autores:** Martin-Reyes R, López-Fernández T, Moreno-Yanguela M, Moreno R, Navas-Lobato MA, Refoyo E, Guzmán G, Domínguez-Melcón F, López-Sendón JL.

**Título:** Role of real-time three-dimensional transoesophageal echocardiography for guiding transcatheter patent foramen ovale closure.

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY. 2009;10:148-50.

**Autores:** Dobarro D, Gómez-Rubín MC, López-Fernández T, Sánchez-Recalde A, Cabestrero A, Moreno-Yanguela M, López de Sá E, López-Sendón J.

**Título:** Real-time 3D transesophageal echocardiography for the assessment of ventricular septal rupture.

**Cita:** REVISTA PORTUGUESA DE CARDIOLOGIA 2009;28:115-6

**Autores:** Bousser MG, Amarengo P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox K, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM, for the PERFORM investigators. (Lopez Sendón J: member Endpoint Validation Committee)

**Título:** Rationale and Design of a Randomized, Double-Blind, Parallel-Group Study of Terutroban 30 mg/day versus Aspirin 100 mg/day in Stroke Patients: The Prevention of Cerebrovascular and Cardiovascular Events of Ischemic Origin with Terutroban in Patients with a History of Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (PERFORM) Study.

**Cita:** Cerebrovasc Dis 2009;27:509-518

**Autores:** Bousser MG, Amarengo P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox K, Hennerici M, Mattle HP, Rothwell PM, for the PERFORM investigators (Lopez Sendón J: member Endpoint Validation Committee)

**Título:** The Prevention of Cerebrovascular and Cardiovascular Events of Ischemic Origin with Terutroban in Patients with a History of Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (PERFORM) Study: Baseline Characteristics of the Population.

**Cita:** Cerebrovasc Dis 2009;27:608-613

**Autores:** Hohnloser SH, Crijns HJGM, van Eickels M, Gaudin C, Page RL, Torp-Pedersen C, Connolly SJ, for the ATHENA Investigators (Merino JL)

**Título:** Effect of Dronedronone on Cardiovascular Events in Atrial Fibrillation

**Cita:** New England Journal of Medicine 2009;360:668-78

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Merino JL, Arribas F, Botto GL, Huikuri H, Kraemer LI, Linde C, Morgan JM, Schaliq M, Simantirakis E, Wolpert C, Villard MC, Poirey J, Karaim-Fanchon S, Deront K

**Título:** Core Curriculum for the Heart Rhythm Specialist

**Cita:** Europace 2009;11 (suppl 3):iii1-26.

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Morgan JM, Cantu F, van Erven L, Geelen P, Goette A, Halimi F, Merino JL

**Título:** EHRA Scientific Initiatives Committee: initiative for surveys

**Cita:** Europace 2009;11:1001.

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Arenal A, Castel MA, López Gil M, Merino JL.

**Título:** Actualización en arritmias y electrofisiología cardíaca

**Cita:** Revista Española de Cardiología 2009;62 (Supl 1):67-79.

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Merino JL, Guzman G, Fernández-Cuadrado J

**Título:** Ablación de fibrilación auricular asistida mediante tomografía computerizada

**Cita:** Revista Española de Cardiología 2009;62(3):314.

**Tipo:** Caso clínico

**Publicación Propia:** Si

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Jiménez-Borreguero LJ, Merino JL

**Título capítulo:** Ventricular tachyarrhythmias and sudden cardiac death

**Título libro:** Textbook of Non-Invasive Cardiovascular Imaging

**Editorial:** Lippincott Williams & Wilkins

**ISBN:** 0-7817-9535-4

**Autores:** López-Sendón, Tamargo J.

**Título capítulo:** Fármacos simpaticolíticos.

**Autores:** López de Sa E, Rey Blas JR, Armada Romero E, Filgueira Rama D, López-Sendón J.

**Título capítulo:** Problemas no cardiológicos del paciente cardiopata crítico.

**Título libro:** Farmacología Cardiovascular.

**Editorial:** Sociedad Española Cardiología

**ISBN:** 978-84-88336-76-7

**Autores:** López de Sa E, Rey Blas JR, Armada E, Viana A, López-Sendón J.

**Título capítulo:** Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina-aldosterona: antagonistas de la aldosterona.

**Título libro:** Unidades de cuidados intensivos cardiológicos: más allá del infarto

**Editorial:** Sociedad Española Cardiología

**ISBN:** 978-84-88336-78-1

**Páginas:** 155-170

**Autores:** JM Oliver Ruiz, AE González García, M Bret Zurita, Á Sánchez Recalde

**Título capítulo:** Aneurismas de los senos de Valsalva

**Título libro:** Farmacología cardiovascular

**Editorial:** ACCIÓN MÉDICA

**ISBN:** 978-84-88336-76-7

**Páginas:** 181-194

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Sara Moreno Reviriego

**Grupo:** PERISCOPE

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Contrato de Formación en Investigación "Rio Horteaga": "Incidencia de afectación cicatricial parietal atrial y ablación del sustrato arritmico de la fibrilación auricular en pacientes con disfunción ventricular portadores de un desfibrilador automático implantable"

**Inv. Colaboradores:** López Sendón, José; Merino Llorens, José Luis

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** ISCIII-FIS

**Año Inicio - Año Fin:** 2009-2011

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Merino Llorens, Jose Luis

**Grupo:** PERISCOPE

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** "Spanish Atrial Fibrillation And Resynchronization Study (SPARE III)"

**Inv. Colaboradores:** JM Tolosana y A Martín (Hospital Clinic, Barcelona),

A Macias (Clínica Universitaria,

Navarra), A Hernandez (Hospital

Ramón y Cajal, Madrid), J Toquero

(Hospital Puerta Hierro, Madrid),

A Quesada (Hospital General, Va-

lencia), JL Merino (Hospital La Paz,

Madrid), J Osca (H La Fe, Valencia), E Díaz Infante (Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla)

**Coordinado (Sí, No):** Si

**Entidad Financiadora:** ISCIII-FIS

**Nº Expediente:** PS09/01500

**Año Inicio – Año Fin:** 2010-2012

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Rafael Peinado Peinado

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** RADAR-AF: Radiofrequency Ablation of Drivers of Atrial Fibrillation Trial (Estudio de Ablación con Radiofrecuencia de las Zonas Clave de Fibrilación Auricular)

**Inv. Colaboradores:** José Luis Merino Llorens, Irene Valverde André, Rocío Cózar León, Sara Moreno Reviriego, Armando Pérez

**Coordinado (Sí, No):** Si

**Entidad Financiadora:** CNIC

**Nº Expediente:** 13/3007

Cuántia Concedida por Proyecto o Subproyecto: Se trata de un subproyecto del proyecto: Molecular, Cellular and Pathophysiological Mechanisms of human atrial fibrillation, La cuantía concedida al proyecto es de 779.031,96 Euros

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Guzmán Martínez, Gabriela

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Programa Cardiolmagen

**Entidad Financiadora:** CSIC. Convenio

**Año Inicio – Año Fin:** Comienzo 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Peinado Peinado, Rafael

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** VPREDICT+. Valoración Predictiva de las Variables Eléctricas en Muerte Súbita Cardíaca Mediante TICs y Análisis de Señal

**Inv. Colaboradores:** José Luis Merino Llorens, Irene Valverde André, Rocío Cozar León, Sara Moreno Reviriego, Armando Pérez

**Coordinado (Sí, No):** Si

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Nº Expediente:** TSI-020100-2009-332

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Merino Llorens, José Luis

**Servicio/Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** "Prevalencia de afectación cicatricial paracelular y de zonas de conducción lenta en la aurícula izquierda y sus implicaciones para la ablación del sustrato arritmico de la fibrilación auricular"

**Inv. Colaboradores:** S Moreno, A Pérez Silva, R Cózar, R Peinado, JL López-Sendón.

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Fundación Española del Corazón

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal:** Santiago Jiménez Valero

**Servicio/Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PI-754

**Inv. Colaboradores:** Javier Merino.

**Entidad Financiadora:** Donación Abbott

**Inv. Principal:** Rafael Peinado Peinado

**Servicio/Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Utilidad de la estimulación programada ventricular izquierda para la inducción de la taquicardia ventricular monomórfica clínica en pacientes con infarto previo

**Entidad Financiadora:** Donación Fundación Bostón Scientific

**Inv. Principal:** Rafael Peinado Peinado

**Servicio/Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PI-861

**Entidad Financiadora:** Donación St. Jude Medical

#### Premios:

**Premiado:** José López-Sendón

**Entidad concesionaria:** European Society of Cardiology

**Razón del premio:** Laennec Lecture. Silver Medal European Society of Cardiology. Reconocimiento a trayectoria clínica.

**Premiado:** S Moreno, R Cózar, L Betegón, T García-Coscolin, JL Merino

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Cardiología

**Razón del premio:** Premio de la Sección de Electrofisiología y Arritmias a la mejor comunicación oral de la Reunión Anual de la Sección: "Impacto de la fibrilación auricular sobre los costes sanitarios en España: comparación con otros procesos cardiovasculares"

**Premiado:** Rocío Cózar, Rafael Peinado, José Luis Merino, Sara Moreno, Armando Pérez, Eva Díaz, David Figueira, Laura Peña.

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Cardiología

**Razón del premio:** Primer Premio de la Sección de Electrofisiología y Arritmias a la mejor comunicación oral de la Reunión Anual de la Sección: "Utilidad del tiempo de activación del apex de VD para discernir el mecanismo reentrante en taquicardias ventriculares con patron de bloqueo de rama izquierda"

**Premiado:** Irene Valverde André, Miguel Ángel Arias, Rafael Peinado, Alberto Puchol, Eduardo Castellanos, Luis Rodríguez-Padial

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Cardiología

**Razón del premio:** Primer Premio de la VII Reunión anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC al

mejor Proyecto de Investigación. Al trabajo: "Influencia de la Administración de N-Acetilcisteína en el Mantenimiento del Ritmo Sinusal en Pacientes con Fibrilación Auricular Persistente Sometidos a Cardioversión Eléctrica".

#### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Almudena Castro

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de la monoterapia de aliskiren y de la terapia combinada de aliskiren/enalapril en comparación con la monoterapia de enalapril sobre la morbilidad en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Esteban López de Sá

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, doble ciego y aleatorizado para establecer la seguridad y los efectos clínicos beneficiosos de Vytorin (Ezetimiba/Simvastatina) frente a simvastatina en monoterapia

**Promotor:** Schering-Plough SA

**Inv. Principal:** Esteban López de Sá

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlados con placebo para evaluar la eficacia y seguridad a 6 meses de la terapia aliskiren, además de la terapia estándar, en la morbilidad cuando se inicia precozmente tras la hospitalización debido a insuficiencia cardíaca descompensada aguda

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Esteban López de Sá

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio en fase 3, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y eficacia de Apixaban en pacientes con síndrome coronario agudo reciente.

**Promotor:** Bristol Myers Squibb Internacional

**Inv. Principal:** Esteban López de Sá

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de fase II/III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de relaxina en sujetos con insuficiencia cardíaca aguda.

**Promotor:** Corthera Inc.

**Inv. Principal:** José Luis Merino Llorens

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, multicéntrico, multinacional, para la evaluación de la eficacia y la seguridad del DU-176B en comparación con Warfina en sujetos con

fibrilación auricular-anticoagulación eficaz con factor Xa de próxima generación para el tratamiento de la fibrilación auricular.

**Promotor:** DAIICHI SANKYO EUROPE

**Inv. Principal:** José Luis Merino Llorens

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de búsqueda de dosis, doble ciego y controlado con placebo sobre la eficacia y la seguridad de 50, 100 ó 300 mg diarios de celivarona, con amiodarona como fármaco de referencia, para prevenir las intervenciones del desfibrilador cardioversos implantable o la muerte

**Promotor:** Sanofi-Aventis S.A.

**Inv. Principal:** José Luis Merino Llorens

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Registro de CG futures annuloplasty ring/band

**Promotor:** Medtronic Bakken Research Center

**Inv. Principal:** Fernando Olías de la Cruz

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio Fase III, controlado con warfarina, aleatorizado, doble ciego y de brazos paralelos, para evaluar la seguridad y la eficacia de apixaban en el prevención de accidente cerebrovascular y embolismo sistémico en pacientes con fibrilación auricular no valvular.

**Promotor:** Bristol Myers Squibb, S.A

**Inv. Principal:** Rafael Peinado Peinado

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Evaluación del implante sin descarga. Estudio clínico aleatorizado prospectivo

**Promotor:** GUIDANT Europe SA

**Inv. Principal:** Rafael Peinado Peinado

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de ablación con radiofrecuencia de las zonas clave de fibrilación auricular

**Promotor:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón

**Inv. Principal:** Rafael Peinado Peinado

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Clepsydra: evaluación clínica de la función de diagnóstico fisiológico en el dispositivo prady m cr

**Promotor:** Sorin Group España, S.L

**Inv. Principal:** Juan Ramón Rey Blas

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo en fase III aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, de la eficacia y seguridad de AZD6140 en comparación con Clopidogrel para la prevención de

los episodios vasculares en pacientes con síndrome coronario agudo.

**Promotor:** AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A.

**Inv. Principal:** José Raúl Moreno Gómez

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y de 104 semanas de duración para evaluar la eficacia de aliskiren en la progresión de la aterosclerosis en pacientes con enfermedad arterial coronaria cuando se añade a la terapia inicial óptima

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** José Raúl Moreno Gómez

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo prospectivo, aleatorizado, multicéntrico para evaluar el sistema de stent coronario liberador de everolimus

para el tratamiento de hasta un máximo de dos lesiones de novo de las arterias coronarias

**Promotor:** Boston Scientific International S.A.

**Inv. Principal:** José Raúl Moreno Gómez

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Stent coronario liberador de everolimus en el tratamiento de lesiones bifurcadas. Comparación de stent en vaso principal versus stent en vasos principales y secundarios

**Promotor:** Sociedad española de cardiología

**Inv. Principal:** José Raúl Moreno Gómez

**Grupo:** PERISCOP

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Evaluación clínica del stent coronario cromo-covalto kaname en el tratamiento de pacientes con arteriopatía coronaria

**Promotor:** Terumo Europe N.V

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	36	79,122	12
<b>Publicaciones No Propias</b>	32	240,061	400
<b>Publicaciones 1º Cuartil</b>	30	258,598	383
<b>Publicaciones 2º Cuartil</b>	14	36,880	10
<b>Publicaciones 3º Cuartil</b>	15	23,705	17
<b>Publicaciones 4º Cuartil</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	9	0,000	2
<b>Publicaciones Originales</b>	52	256,963	376
<b>Publicaciones No originales</b>	16	62,220	36
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>68</b>	<b>319,183</b>	<b>412</b>

## GRUPO 9

# Epidemiología Clínica y Prevención de las Enfermedades Cardiometabólicas



### Líneas de investigación

**Epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares y metabólicas.**

### Composición del grupo

#### Director:

**Rafael Gabriel Sánchez**

Facultativo Especialista de Área. Doctor en Medicina; Responsable del Grupo de Epidemiología Clínica Unidad de Investigación Hospital Universitario La Paz, Madrid

#### Investigadores:

**Noel Barengo**

Contrato de Investigación Academia Finlandesa Medicina; Especialista en Medicina Preventiva, Doctor en Epidemiología y Salud Pública; Grupo de Epidemiología Clínica de la Unidad de Investigación. Hospital Universitario La Paz, Madrid

**Luis Felipe Pallardo**

Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición. Doctor en Medicina. Catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Universitario La Paz, Madrid.

**Juan Carlos Abanades Herranz.**

Subdirector Médico, Área 4 de Atención Primaria, Madrid. Responsable de la Unidad de Formación e Investigación. Doctor en Medicina. Unidad de Formación e Investigación, Área 4, Madrid.

**Rosa Ángeles Arnal Selfa.**

Directora de Enfermería, Área 4 de Atención Primaria, Gerencia de Atención Primaria, Madrid.

**Blanca Novella**

Sección de investigación en Atención Primaria. Agencia Laín Entralgo y área 2. Dr. Medicina. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

**Natalia Hillman Gadea**

Facultativa Especialista de Endocrinología y Nutrición. Doctora en Medicina. Unidad de Diabetes. Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario La Paz

**Almudena Castro**

Licenciado en Medicina. Adjunta Cardiología Hospital La Paz- Cantoblanco. Coordinadora de Unidad de Rehabilitación Cardíaca. Miembro del Comité Ético de Investigación Clínica. Hospital La Paz.

**Jesús Martínez de Dios**

Médico especialista en MFyC. Licenciado en Medicina. Centro de Salud de La Cabrera en el Área 5. Red de Médicos Centinelas de la Comunidad de Madrid.

**Tania Acosta Vergara**

Licenciada en Medicina y Cirugía. Master en Salud Internacional. DOCTORANDO: de Epidemiología y Salud Pública, Universidad Juan Carlos I, Madrid. Fundación de Investigación FIBHULP

**Laura Lorenzo Carrascosa**

Licenciada en Sociología. Fundación de Investigación FIBHULP. Contrato de Titulada Superior Red Temática RECAVA

**María Esther Sánchez Carranza.**

Licenciada en Medicina y Cirugía. Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Certificada por el Grupo Europeo de Insulinorresistencia (EGR) en los procedimientos del Estudio Europeo RISC.

**Victor Aparicio Martín**

Diplomado en Enfermería. Becario del grupo de Epidemiología Clínica en trabajos de campo.

### Actividad investigadora

#### Publicaciones:

**Autores:** Ricart W, López J, Mozas J, Pericot A, Sancho MA, González N, Balsells M, Luna R, Cortázar A, Navarro P, Ramírez O, Flández B, Pallardo LF, Hernández A, Ampudia J, Fernández-Real JM, Hernández-Aguado I, Corcoy R; Spanish Group for the study of the impact

**Título:** Maternal glucose tolerance status influences the risk of macrosomia in male but not in female fetuses  
**Cita:** J EPIDEMIOL COMMUN H 2009 Jan;63(1):64-8.

**Autores:** Gabriel R, Alonso M, Reviriego B, Muñoz J, Vega S, López I, Novella B, Suárez C and Rodríguez-Salvanes F on behalf of the EPICARDIAN Study Group.

**Título:** Ten-year fatal and non-fatal myocardial infarction incidence in elderly populations in Spain: The EPICARDIAN Cohort study  
**Cita:** BMC PUBLIC HEALTH 2009 24;9(1):360.

**Autores:** de Rooij S, Dekker J, Kozakova M, Mitrakou A, Melander O, Gabriel R, Guidone C, Hojlund K, Murphy M, Nijpels G.

**Título:** Fasting insulin has a stronger association with an adverse cardio-metabolic risk profile than insulin resistance: The RISC study.  
**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. 2009. 161(2):223-30

**Autores:** de Rooij, Susanne; Nijpels, Giel; Nilsson, Peter; Nolan, John; Gabriel, Rafael; Bobbioni-Harsch, Elisabetta; Mingrone, Geltrude; Dekker, Jacqueline.

**Título:** Low grade chronic inflammation in the RISC population: associations with insulin resistance and cardiometabolic risk profile.  
**Cita:** DIABETES CARE 2009 32(7):1295-301

**Autores:** Gastaldelli A, Kozakova M, Hojlund K, Flyvbjerg A, Favuzzi A, Mitrakou A, Balkau B; RISC Investigators.

**Título:** Fatty liver is associated with insulin resistance, risk of coronary heart disease, and early atherosclerosis in a large European population  
**Cita:** HEPATOLOGY. 2009 MAY;49(5):1537-44.

**Autores:** Gabriel R, Alonso M, Parra J, Fernández-Carreira JM, Soriguer F, Brotons C, Segura A, Cabello J, Muñoz J, Vega S, Gómez-Gerique J, Serrano-Rios M.

**Título:** Patrón de agregación y análisis factorial de los componentes del síndrome metabólico en la población española: estudio viva.  
**Cita:** AVANCES EN DIABETOLOGÍA 2009; 25:131-8.

**Autores:** Muscelli E, Kozàkovà M, Flyvbjerg A, Kyriakopoulou K, Astiarraga BD, Glinborg D, Konrad T, Favuzzi A, Petrie J; (R Gabriel) RISC investigators.

**Título:** The effect of menopause on carotid artery remodeling, insulin sensitivity, and plasma adiponectin in healthy women  
**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009;22(4):364-70. FI: 3,122

**Autores:** De Pablos-Velasco P, Goday A, Gabriel R, Ascaso J.F., Franch J, Ortega R.

**Título:** High prevalence of prediabetic states in Primary Care in Spain: the Desire study  
**Cita:** OBESITY AND METABOLISM-MILAN. 2009;5(1): 29-34

**Autores:** Kastarinen M, Antikainen R, Peltonen M, La-

atikainen T, Barengo NC, Jula A, Salomaa V, Jousilahti P, Nissinen A, Vartiainen E, Tuomilehto J

**Título:** Prevalence, awareness and treatment of hypertension in Finland during 1982-2007  
**Cita:** JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009;27(8): 1552-9

**Autores:** Barengo NC, Hu G, Kastarinen M, Antikainen R, Tuomilehto J.

**Título:** The effects of awareness, treatment and control of hypertension on future stroke incidence in a community-based population study in Finland  
**Cita:** JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009 27(7):1459-65.

**Autores:** Dale NM, Grais RF, Minetti A, Miettola J, Barengo NC.

**Título:** Comparison of the new World Health Organization growth standards and the National Center for Health Statistics growth reference regarding mortality of malnourished children treated in a 2006 nutrition program in Niger.  
**Cita:** ARCHIVES OF PEDIATRICS & ADOLESCENT MEDICINE. 2009;163(2): 126-30

**Autores:** Barengo NC, Kastarinen M, Antikainen R, Nissinen A, Tuomilehto J

**Título:** The effects of awareness, treatment and control of hypertension on cardiovascular and all-cause mortality in a community-based population.  
**Cita:** JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION. 2009; 23(12): 808-816

**Autores:** Haapala I, Barengo NC, Biggs S, Surakka L, Manninen P.

**Título:** Weight loss by mobile phone: a 1-year effectiveness study.  
**Cita:** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2009; 12(12): 2382-2391

**Autores:** Solera J, Arias P, Amiñoso C, González-Casado I, Garre P, Herranz L, Villaruel A, Cruz M, Jáñez M, Pallardo LF, Gracia R.

**Título:** Identification of eight new mutations in the GCK gene by DHPLC screening in a Spanish population.  
**Cita:** DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. 2009 85(1):20-3

**Autores:** Millán J, Pintó X, Muñoz A, Zúñiga M, Rubiés-Prat J, Pallardo LF, Massana L, Mangas A, Mijares AH, González-Santos P, Ascaso JF, Pedro-Botet J.

**Título:** Lipoprotein ratios: Physiological significance and clinical usefulness in cardiovascular prevention.  
**Cita:** VASCULAR HEALTH AND RISK MANAGEMENT. 2009;5:757-65

**Autores:** Loza E, Jover JA, Rodríguez L, Carmona L; EPISER Study Group (Gabriel R member).

**Título:** Multimorbidity: prevalence, effect on quality of life and daily functioning, and variation of this effect when one condition is a rheumatic disease.  
**Cita:** SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2009;38(4): 312-319

**Libros y capítulos de libros:**

**Autores:** Gabriel R, Acosta T, Arnal R, Fernández A, Cantalejo A, Sánchez E, Ruiz L, Tuomilehto J on behalf of Spanish DE-PLAN Study Group.

**Título capítulo:** Screening and prevention of type 2 diabetes using lifestyle modifications in Spain. DE-PLAN Project Spain. In Diabetes Prevention in Practice.

**Título libro:** Diabetes Prevention in Practice  
**Editorial:** Eds.WCPD Dresden  
**ISBN:** 978-3-00-030765-2  
**Páginas:** 141-148

**Autores:** Gabriel R, Pallardo LF, López Sendón JL, González-Navarro H, Andrés V.

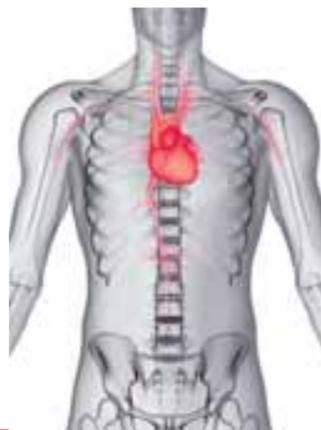
**Título capítulo:** Insulin resistance, cardio-metabolic syndrome and cardiovascular disease  
**Título libro:** New frontiers in cardiovascular research.  
**Editorial:** Research Signpost: ISBN:

**Ensayos Clínicos:**

**Inv. Principal:** Luis Felipe Pallardo  
**Grupo:** Epidemiología Clínica y Prevención de las Enfermedades Cardiometabólicas  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Tratamiento comparativo a lo largo plazo con exenatide y glimepirida en pacientes con diabetes de tipo 2 previamente tratados con metformina  
**Promotor:** Lilly, S.A.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	5	14,226	3
Publicaciones No Propias	11	42,108	38
Publicaciones 1º Cuartil	8	42,776	30
Publicaciones 2º Cuartil	4	11,087	10
Publicaciones 3º Cuartil	1	2,160	1
Publicaciones 4º Cuartil	1	0,311	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	2	0,000	0
Publicaciones Originales	15	51,610	40
Publicaciones No originales	1	4,724	1
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>16</b>	<b>56,334</b>	<b>41</b>

# Epidemiología Cardiovascular y Nutrición



## Líneas de investigación

- Epidemiología y prevención de la obesidad
- Epidemiología y prevención de la hipertensión arterial y el riesgo cardiovascular asociado
- Epidemiología y pronóstico de la insuficiencia cardíaca crónica

## Composición del grupo

### Director:

**Fernando Rodríguez Artalejo**  
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

### Investigadores:

**José Ramón Banegas**  
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Pilar Guallar Castellón**  
Profesora Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Esther López García**  
Contratada Ramón y Cajal. Profesora Honoraria de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Auxiliadora Graciani Pérez-Regadera**  
Profesora contratada Doctora de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Luz María León-Muñoz**  
Contratada CIBERESP. Colaboradora Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Juan Luis Gutiérrez-Fisac**  
Profesor Asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Fernando Villar Álvarez**  
Profesor Asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**María Clemencia Zuluaga**  
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Andrea Otero Rodríguez**  
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Teresa Balboa Castillo**  
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Contratada CIBERESP

**Arthur Eusman Mesas Castillo**  
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

**Vanesa Salcedo**  
Beca Fulbright Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Beca AECID.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores: Banegas JR, de la Sierra A, Segura J, Gorostidi M, de la Cruz J, Rodríguez-Artalejo F, Ruilope LM.**

**Título:** Control of hypertension in coronary heart disease  
**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2009;134(2):245-247

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Martínez Vizcaíno V, Sánchez López M, Moya Martínez P, Solera Martínez M, Notario Pacheco B, Salcedo Aguilar F, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** Trends in excess weight and thinness among spanish schoolchildren in the period 1992-2004: the Cuenca study.  
**Cita:** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2009;12(7): 1015-1018

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: González-López JJ, Gómez-Arnau Ramírez J, Torremocha García R, Albelda Esteban S, Alió del Barrio J, Fernando Rodríguez-Artalejo**

**Título:** Conocimientos sobre los procedimientos correctos de medición de la presión arterial entre estudiantes universitarios de ciencias de la salud.

**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62:568-571

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Baztán JJ, Suárez-García FM, López-Arrieta J, Rodríguez-Mañas L, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** Effectiveness of multi-disciplinary geriatric units on functional decline, living at home, and case fatality among older patients hospitalised for acute medical disorders: a meta-analysis of controlled studies.

**Cita:** BRITISH MEDICAL JOURNAL. 2009; 22;338:b50.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Valencia-Martín JL, Galán I, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** Alcohol and self-rated health in a Mediterranean country: the role of average volume, drinking pattern, and alcohol dependence.

**Cita:** ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. 2009;33:240-6.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: López-García E, Faubel R, Guallar-Castillón P, León-Muñoz L, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** The association between self-reported sleep duration, prevalent and incident hypertension, and control of high blood pressure, among the older adult population in Spain.

**Cita:** JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY. 2009; 57: 663-8.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Lopez-García E, Rodríguez-Artalejo F, Rexrode KM, Logroscino G, Hu FB, van Dam RB.**

**Título:** Coffee consumption and risk of stroke in women.

**Cita:** CIRCULATION 2009; 119:1116-23

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Faubel R, López-García E, Guallar-Castillón P, Graciani A, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** Usual sleep duration and cognitive function in older adults in Spain

**Cita:** JOURNAL OF SLEEP RESEARCH. 2009;18:427-35.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Guallar-Castillón P, Balboa-Castillo T, López-García E, León-Muñoz L, Gutiérrez-Fisac JL, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** BMI, waist circumference and mortality according to health status in the older adult population of Spain: a 6-year prospective cohort study.

**Cita:** OBESITY (SILVER SPRING). 2009;17:2232-8.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Garcia-Mendizabal MJ, Carrasco JM, Perez-Gomez B, Aragonés N, Guallar-Castillon P, Rodriguez-Artalejo F, Lopez-Abente G, Pollan M.**

**Título:** Role of educational level in the relationship between Body Mass Index (BMI) and health-related quality of life (HRQL) among rural Spanish women.

**Cita:** BMC PUBLIC HEALTH. 2009 Apr 30;9(1):120.

**Publicación Propia:** No

**Autores: Faubel R, López-García E, Guallar-Castillón P, Balboa T, Gutiérrez-Fisac JL, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F**

**Título:** Sleep duration and health-related quality of life among older adults: a population-based cohort in Spain

**Cita:** SLEEP. 2009; 32:1059-68.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Banegas JR, Messerli FH, Waeber B, Rodrí-**

**guez-Artalejo F, de la Sierra A, Segura J, Roca-Cusachs A, Aranda P, Ruilope LM**

**Título:** Discrepancies between office and ambulatory blood pressure: clinical implications.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE. 2009;122(12): 1136-1141

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Oliveira A, Rodriguez-Artalejo F, Lopes C.**

**Título:** The association of fruit, vegetables, antioxidant vitamins and fibre intake with high-sensitivity c-reactive protein: sex and body mass index interactions.

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2009;63: 1345-1352

**Publicación Propia:** No

**Autores: Meseguer CM, Galán I, Herruzo R, Zorrilla B, Rodríguez-Artalejo F.**

**Título:** Actividad física de tiempo libre en un país mediterráneo del sur de Europa: Adherencia a las recomendaciones y factores asociados.

**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62: 1125-33

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Rey E, Alvarez-Sánchez A, Rodríguez-Artalejo F, Moreno Elola-Olaso C, Almansa C, Díaz-Rubio M.**

**Título:** Onset and disappearance rates of gastroesophageal reflux symptoms in the Spanish population, and their impact on quality of life.

**Cita:** REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2009; 101: 477-82

**Publicación Propia:** No

**Autores: León Muñoz LM, Guallar-Castillón P, Graciani A, Rodríguez-Artalejo F, Banegas JR.**

**Título:** Self-reported adherence to non-pharmacological treatment and association with mortality over 6 years: Population-based study in older persons with hypercholesterolemia

**Cita:** JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY. 2009;57:2287-92.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Romero-Fernández MM, Royo-Bordonada MA, Rodríguez-Artalejo F**

**Título:** Compliance with self-regulation of television food and beverage advertising aimed at children in Spain.

**Cita:** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2009; 12(7): 1015-1018

**Publicación Propia:** Sí

**Autores: Zhang WL, Lopez-Garcia E, Li TY, Hu FB, van Dam RM.**

**Título:** Coffee consumption and risk of cardiovascular events and all-cause mortality among women with type 2 diabetes.

**Cita:** DIABETOLOGIA. 2009; 52:810-7.

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Zhang W, Lopez-Garcia E, Li TY, Hu FB, van Dam RM.

**Título:** Coffee consumption and risk of cardiovascular diseases and all-cause mortality among men with type 2 diabetes.

**Cita:** DIABETES CARE 2009; 32:1043-5.

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Tobías A, Sáez M, Galán I, Banegas JR.

**Título:** Point-wise estimation of non-linear effects of airborne pollen levels on asthma emergency room admissions.

**Cita:** ALLERGY 2009; 64: 961-2.

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** de la Sierra A, Redon J, Banegas JR, Segura J, Parati G, Gorostidi M, de la Cruz JJ, Sobrino J, Llisterri JL, Alonso J, Vinyoles E, Pallarés V, Sarría A, Aranda P, Ruilope LM;

**Título:** Spanish Society of Hypertension Ambulatory Blood Pressure Monitoring Registry Investigators. Prevalence and factors associated with circadian blood pressure patterns in hypertensive patients.

**Cita:** HYPERTENSION 2009; 53:466-72

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Rodríguez-Roca GC, Pallarés-Carratalá V, Alonso-Moreno FJ, Escobar-Cervantes C, Barrios V, Llisterri JL, Valls-Roca F, Carrasco-Martín JL, Fernández-Toro JM, Banegas JR

**Título:** Working group of arterial hypertension of the Spanish Society of Primary Care physicians (Group HTA/SEMERGEN); PRESCAP 2006 investigators. Blood pressure control and physicians' therapeutic behavior in a very elderly Spanish hypertensive population.

**Cita:** HYPERTENSION RESEARCH. 2009; 32(9)-753-758

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Bernardo M, Cañas F, Banegas JR, Casademont J, Riesgo Y, Varela C; On behalf of the RICAVA Study Group

**Título:** Prevalence and awareness of cardiovascular risk factors in patients with schizophrenia: A cross-sectional study in a low cardiovascular disease risk geographical area.

**Cita:** EUROPEAN PSYCHIATRY. 2009; 24(7): 431-441

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Siqués P, Brito J, Banegas JR, León-Velarde F, de la Cruz-Troca JJ, López V, Naveas N, Herruzo R.

**Título:** Blood pressure responses in young adults first exposed to high altitude for 12 months at 3550 m.

**Cita:** High Alt Med Biol. 2009 Winter; 10(4):329-35.

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Llisterri JL, Alonso FJ, Gorostidi M, Sierra C, de la Sierra A, Banegas JR, Segura J, Sobrino J, De la Cruz JJ, Madruga F, Aranda P, Redon J, Ruilope LM; en representación de los investigadores del Proyecto CARDIORISC-MAPAPRES. Sociedad Española de

**Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (SEH-LELHA).**

**Título:** Differences between office and ambulatory control of hypertension in very elderly patients. The CARDIORISC - MAPAPRES project

**Cita:** Med Clin (Barc). 2009 Nov 28; 133(20):769-76

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Banegas JR, Jovell A, Abarca B, Aguilar Diosdado M, Aguilera L, Aranda P, Bertoméu V, Capilla P, Conthe P, De Alvaro F, Fernández-Pro A, Formiguera X, Frías J, Guerrero L, Llisterri JL, Lobos JM, Macías JF, Martín De Francisco AL, Millán J, Morales JC, Palomo V, Roca-Cusachs A, Román J, Sanchis C, Sarriá A, Segura J, De La Sierra A, Verde L, Zarco J, Ruilope LM.

**Título:** Hypertension and health policy in Spain

**Cita:** Med Clin (Barc). 2009; 132(6):222-9

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Herruzo, R; Banegas, JR; de la Cruz, JJ; Muñoz-Ratero, S; García-Torres, V

**Título:** Importance of infection on mortality in burn patients. Multivariate study in 1773 intensive care unit patients

**Cita:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2009; 27(10): 580-584

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** de la Sierra, A; Banegas, JR; Redon, J; Segura, J; Gorostidi, M; Ruilope, LM

**Título:** Nondipping in Patients With Hypertension Response

**Cita:** HYPERTENSION. 2009; 53(5): E36—E36

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** de la Sierra, A; Banegas, JR; Redon, J; de la Cruz, JJ; Segura, J; Gorostidi, M; Ruilope, LM

**Título:** Response to Timing of Antihypertensive Therapy and Circadian Blood Pressure Pattern

**Cita:** HYPERTENSION. 2009; 53(6): E42-E42

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Revuelta, AS; Banegas, JR

**Título:** The doctor as patient

**Cita:** MEDICINA CLINICA. 2009; 133(4): 154-155

**Publicación Propia:** SI

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Pilar Guallar Castellón

**Servicio:** Epidemiología Cardiovascular y Nutrición

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Validación de la historia dietética electrónica HD-UAM

**Coordinado (Sí, No):** No

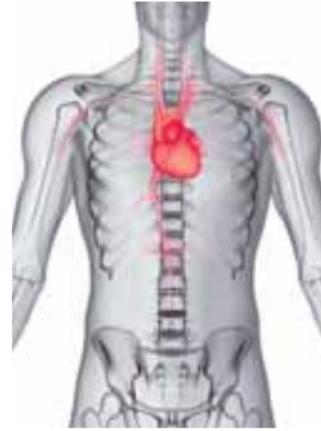
**Entidad Financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria

**Nº Expediente:** PI080166

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	18	67,981	27
Publicaciones No Propias	12	46,684	22
Publicaciones 1º Cuartil	16	87,320	29
Publicaciones 2º Cuartil	8	21,265	4
Publicaciones 3º Cuartil	3	3,693	7
Publicaciones 4º Cuartil	2	2,387	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	8
Publicaciones Originales	23	86,380	43
Publicaciones No Originales	7	28,285	6
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>30</b>	<b>114,665</b>	<b>49</b>

# Unidad Metabólico-Vascular



## Líneas de investigación

- Purinas
- Riesgo Cardiovascular

## Composición del grupo

### Director:

**Juan García Puig**  
Profesor Titular, Jefe de Sección de Medicina Interna; Doctor en Medicina; HULP

### Investigadores:

**Rosa Torres Jiménez**,  
Doctora en Farmacia, HULP  
**María Ángeles Martínez López**  
Médico Adjunto, Doctora en Medicina, Hospital Infanta Sofía  
**Carmen Prior de Castro**

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Bueso

**Título:** "Automedición domiciliaria de la presión arterial en pacientes con hipertensión arterial esencial y deficiente control en la consulta. Relación con la presión arterial ambulatoria y el daño orgánico".

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

**Fecha lectura:** 14 de Enero, 2009

### Publicaciones:

**Autores:** Castell MV, Martínez MA, Sanz A, García Puig J, en representación del grupo MAPA-MADRID.

**Título:** Prevalencia, grado de conocimiento y control de la hipertensión arterial en una población española. Estudio MADRID (MADRID Riesgo Cardiovascular)

**Cita:** MEDICINA CLINICA. 2009 (In Press)

**Autores:** Roche A, Pérez-Dueñas B, Camacho JA, Torres RJ, Puig JG, García-Cazorla A, Artuch R.

**Título:** Efficacy of rasburicase in hyperuricemia secondary to Lesch-Nyhan syndrome.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES. 2009;53:677-80.

**Autores:** The ACTIVE investigators. Investigador en el estudio ACTIVE. J García-Puig.

**Título:** Effect of clopidogrel added to aspirin in patients with atrial fibrillation.

**Cita:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2009;360(20): 2066-2078

**Autores:** García MG, Puig JG, Torres RJ.

**Título:** Abnormal adenosine and dopamine receptor expression in lymphocytes of Lesch-Nyhan patients.

**Cita:** Brain, behavior, and immunity. 2009;23(8): 1125-1131

**Autores:** Puig JG, Schunkert H, Taylor AA, Boye S, Jin J, Keefe DL.

**Título:** Evaluation of the dose-response relationship of aliskiren, a direct renin inhibitor, in an 8-week, multicenter, double-blind, randomized, parallel-group, placebo-controlled study in adult patients with stage 1 or 2 hypertension

**Cita:** CLINICAL THERAPEUTICS. 2009; 31(12):2839-50.

**Autores:** Puig, JG; Alonso-Vega, GG; Blanco, JJR

**Título:** New Steering Team of Revista Clínica Española

**Cita:** REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2009; 209(1): 1-2

**Tipo:** Editorial Material

**Autores:** Pollmar, MIR; Fraile, JM; Montoya, F; Dobarro, D; Galera, R; Puig, JG

**Título:** Vertebral burst in patient with HIV infection

**Cita:** REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2009; 209(1): 49-50

**Tipo:** Editorial Material

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** García Puig J y Martínez Hernández P

**Título capítulo:** Conceptos actuales en dislipemia y riesgo vascular.

**Título libro:** Editores. En: Farmacia Comunicación, S.L. Madrid, 2009

**Editorial:** Depósito: M-47617-2009

**ISBN:** 978-84-692-7-132-2.

**Autores:** Alvarez-Sala Walter LA, Johanna Lundelin K, García Puig J.

**Título capítulo:** Tratamiento de la dislipemia y de la hipertensión en el paciente diabético

**Título libro:** Editores. En: Farmacia Comunicación, S.L. Madrid, 2009

**Editorial:** Depósito: M-47617-2009

**ISBN:** 978-84-692-7-132-2.

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Servicio/Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Implicación del transportador URAT1 en la patogenia de la GOTA asociada a infraexcreción de uratos.

**Inv. Colaboradores:** Torres Jiménez Rosa, de Miguel Mendieta Eugenio, Prior de Castreo Carmen, Peiteado López María Diana, Leyre Teresa Díez Porres, Vázquez Rodríguez Juan José

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria de la Seguridad Social

**Nº Expediente:** PI 08/0009

**Año Inicio – Año Fin:** 2008-2010

### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para determinar si la adición de aliskiren al tratamiento convencional, en pacientes con diabetes tipo 2 y alto riesgo de eventos cardiovasculares y renales, reduce la mortalidad de origen cardiovascular y renal respecto al tratamiento convencional.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo en doble ciego y controlado con placebo, de 12 semanas de duración, de LY2428757 en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2.

**Promotor:** Eli Lilly and Company

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de 24 semanas, multicéntrico, doble ciego y ocn doble enmascaramiento, de búsqueda de dosis versus control activo para evaluar canakinumab en la prevención de signos y síntomas de los episodios agudos en pacientes con gota crónica que inician tratamiento con allopurinol

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, de 12 semanas de duración para evaluar la eficacia prolongada y la seguridad de aliskiren 300 mg en comparación con telmisartán 80mg en pacientes con hipertensión leve a moderada mediante la monitorización ambulatoria de la presión arterial de 24 horas después de una semana de suspensión de tratamiento

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, de grupos paralelos, controlado con tratamiento activo de doce semanas de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de LCZ696 comparado con valsartán en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y fracción de eyección del ventrículo izquierdo preservada.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio internacional, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de MK-0736 añadido al tratamiento de curso con un inhibidor de la enzima convertidora de la Angiotensina (IECA) o con un antagonista del receptor de la angiotensina (ARA) en pacientes con diabetes e hipertensión.

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de extensión abierto del estudio principal CACZ885H225IEI multicéntrico de 24 semanas de duración para evaluar la seguridad tolerabilidad y eficacia de canakinumab en pacientes con gota tratados con Canakinumab a demanda

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, con contrl activo, multicéntrico, con pacientes con hipercolesterolemia primaria y alto riesgo cardiovascular y no controlados adecuadamente con Atarvastatina 20mg: una comparación entre el cambio a un comprimido combinado de ezetimiba/simvastatina frente a la duplicación de la dosis basal da atorvastatina de 40 mg

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio internacional, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a largo plazo de la niacina de liberación prolongada (ER) y el laropirant (ERN/LRPT) en pacientes con dislipidemia

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio internacional, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a largo plazo de la niacina de liberación prolongada (ER) y el laropirant (ERN/LRPT) en pacientes con dislipidemia

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Título:** Evaluación del control del paciente hipertenso en atención especializada y atención primaria/ Estudio HINT

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Juan García Puig

**Grupo:** Unidad Metabólico-Vascular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio para conocer el control de los factores de riesgo cardiovascular en pacientes de prevención secundaria atendidos en consultas de medicina interna (Estudio MICARE 2)

**Promotor:** Grupo de Riesgo Vascular

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	5	10,71	2
Publicaciones No Propias	2	52,202	71
Publicaciones 1° Cuartil	3	57,263	72
Publicaciones 2° Cuartil	1	3,250	0
Publicaciones 3° Cuartil	3	2,399	1
Publicaciones 4° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	5	61,744	72
Publicaciones No originales	2	1,168	1
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>7</b>	<b>62,912</b>	<b>73</b>

## GRUPO 12

# Fisiopatologías de las Enfermedades Cardiovasculares



## Líneas de investigación

- **Isquemia-reperfusión cerebral: papel del endotelio y del sistema renina-angiotensina en la función vascular.**
- **Isquemia-reperfusión coronaria: papel de las diadenosinas polifosfatos en la función vascular.**

## Composición del grupo

### Director:

Godofredo Dieguez Castrillo  
Catedrático de Fisiología.

### Investigadores:

Ángel Luis García Villalón  
Catedrático de Fisiología

Nuria Fernández Monsalve  
Profesora Titular de Fisiología

Luis Monge Sánchez  
Profesor Titular de Fisiología

Raúl Narváez-Sánchez

Hortensia Fernández-Lomana

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Garcia-Villalon, AL; Monge, L; Fernandez, N; Salcedo, A; Narvaez-Sanchez, R; Dieguez, G

**Título:** Coronary response to diadenosine pentaphosphate after ischaemia-reperfusion in the isolated rat heart

**Cita:** CARDIOVASCULAR RESEARCH. 2009; 81(2): 336-343

**Autores:** Garcia-Villalon, AL; Fernandez, N; Monge, L; Salcedo, A; Dieguez, G

**Título:** Effects of Endothelin-1 on the Relaxation of Rat Coronary Arteries

**Cita:** JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. 2009;54(5): 445-450

**Autores:** Salcedo, A; Fernandez, N; Villalon, ALG; Monge, L; Sanchez, RN; Dieguez, G

**Título:** Role of angiotensin II in the response to endothelin-1 of goat cerebral arteries after ischemia-reperfusion

**Cita:** VASCULAR PHARMACOLOGY. 2009; 50: 160-165

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Nuria Fernández Monsalve

**Servicio:** Fisiopatologías de las Enfermedades Cardiovasculares

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Efectos de la isquemia-reperfusión cerebral sobre la respuesta adrenérgica de las arterias cerebrales. Función del sistema renina-angiotensina II.

**Inv. Colaboradores:** Godofredo Diéguez Castrillo, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UAM

Ángel Luis García Villalón, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UAM

Luis Monge Sánchez, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UAM

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Angel Luis García Villalón

**Servicio:** Fisiopatologías de las Enfermedades Cardiovasculares

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Efectos del factor de crecimiento vascular (VEGF) en arterias humanas de tumores colorrectales

**Inv. Colaboradores:** Godofredo Diéguez Castrillo, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UAM

Manuel Hidalgo Pascual, Departamento de Cirugía, Hospital "12 de Octubre, Madrid

Eduardo Ferrero Herrero, Departamento de Cirugía, Hospital "12 de Octubre, Madrid

José Vila Salinas, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia.

**Entidad Financiadora:** Fundación Mutua Madrileña

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

Inv. Principal: Godofredo Diéguez Castrillo

Servicio: Fisiopatologías de las Enfermedades Cardiovasculares

Centro: Universidad Autónoma de Madrid

Título: Respuesta adrenérgica de las arterias cerebrales:

efectos de la isquemia-reperfusión y función del sistema renina-angiotensina

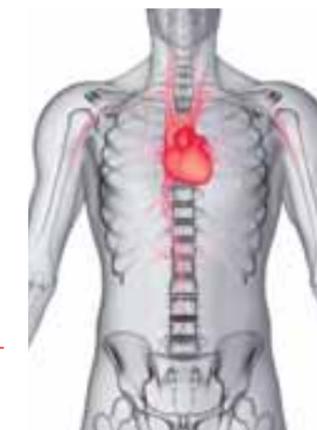
Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Año Inicio – Año Fin: 2009

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	10,671	1
Publicaciones No Propias	0	0	0
Publicaciones 1º Cuartil	1	5,801	0
Publicaciones 2º Cuartil	1	2,826	0
Publicaciones 3º Cuartil	1	2,044	1
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	3	10,671	1
Publicaciones No originales	0	0,000	0
Total de Publicaciones	3	10,671	1

## GRUPO 13

# Hormonas Sexuales y Función Vascular



## Líneas de investigación

Las líneas de investigación se centran en estudiar el efecto que las hormonas sexuales ejercen sobre la regulación del tono vascular, a nivel endotelial, muscular y neuronal. Asimismo, se analizan las distintas vías de señalización implicadas en tales efectos.

## Composición del grupo

### Director:

Mercedes Ferrer Parra  
Profesor Titular. Departamento de Fisiología, Fac. Medicina. UAM

### Investigadores:

Lara del Campo Milán  
Becaria Predoctoral. Programa Nacional de becas de Formación de Profesorado Universitario. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina, UAM

Marta del Campo Milán  
Becaria Predoctoral. Ayuda para el Inicio en Programas de Postgrado. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina, UAM

Paloma López Cabrera  
Becaria de Excelencia (subvencionada por la Comunidad Autónoma de Madrid) Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina, UAM

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

Autor: Ana Sagredo Rodríguez

Director: Mercedes Ferrer

Título: Efectos de la función ovárica en la vía de señalización del NO y participación de los canales KCa y KATP en la regulación del tono vascular. Influencia del envejecimiento

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha lectura: Julio, 2009

## Publicaciones:

Autores: Aras-López R, Xavier FE, Ferrer M, Balfagón G.

Título: Dexamethasone decreases neuronal nitric oxide release in mesenteric arteries from hypertensive rats through decreased protein kinase C activation

Cita: CLINICAL SCIENCE. 2009;117: 305-312

Autores: Blanco-Rivero J., Aller MA., Arias J., Ferrer M., Balfagón G.

Título: Long-term portal hypertension increases the vasodilator response to acetylcholine in rat aorta: role of prostaglandin I2

Cita: CLINICAL SCIENCE. 2009;117: 365-374

Autores: del Campo L, Ferrer M, Balfagón G.

Título: Hypertension alters the function of nitrenergic and sensory innervation in mesenteric arteries from female rats

Cita: JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009;27(4): 791-799

Autores: Martorell, A., Sagredo A., Aras-López, R., Balfagón, G., and Ferrer, M

Título: Ovariectomy increases the formation of prostanoids and modulates their role in the acetylcholine-induced relaxation and nitric oxide release in the rat aorta.

Cita: CARDIOVASCULAR RESEARCH. 2009; 84(2): 300-308

Autores: Xavier, FE; Blanco-Rivero, J; Ferrer, M; Balfagón, G

Título: Endothelium modulates vasoconstrictor response to prostaglandin I-2 in rat mesenteric resistance arteries: interaction between EPI and TP receptors

Cita: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2009; 158(7): 1787-1795

## Proyectos de investigación:

Inv. Principal: Mercedes Ferrer Parra

Servicio: Hormonas Sexuales y Función Vascular

Centro: Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Regulación autocrina y paracrina de la función vascular mediada por la síntesis de estradiol en la pared vascular en ambos sexos. Papel central de la aromatasa

**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III  
**Nº Expediente:** PI08/083 I  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	2	10,789	1
Publicaciones No Propias	3	13,168	3
Publicaciones 1º Cuartil	5	23,957	4
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	5	23,957	4
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>5</b>	<b>23,957</b>	<b>4</b>

## GRUPO 14

## Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia



## Líneas de investigación

## Haemophilia A and B:

- Estudios genéticos y moleculares de pacientes con hemofilia A y B. Factores protrombóticos en la determinación del fenotipo de pacientes con hemofilia.
- Factores de riesgo para el desarrollo de inhibidores de los factores FVIII/FIX en pacientes con hemofilia A y B. Adecuación individualizada del tratamiento en función de la naturaleza de los epítopes antigénicos.
- Pacientes con hemofilia infectados con el virus de la hepatitis C: Identificación de marcadores serológicos y técnicas no invasivas que sirvan para predecir la evolución de la enfermedad y respuesta al tratamiento.
- Estudio epidemiológico de hemofilia congénita A y B, de hemofilia A adquirida y de la enfermedad de von Willebrand.

## Púrpura trombocitopénica trombótica y púrpura trombocitopénica inmune.

## Función plaquetaria en síndromes mielodisplásicos.

## Enfermedades raras con anomalías en la coagulación y la hemostasia.

## Señalización intracelular en plaquetas de pacientes con trombosis.

## Composición del grupo

## Director:

**Victor Jiménez Yuste**  
Licenciado en Medicina, PhD. Investigador, Hospital Universitario La Paz

## Investigadores:

**Nora Butta Coll**  
Doctor en Ciencias Químicas. Investigador, Fundación Para la Investigación Biomédica-HULP

**Fernando Hernández Navarro**  
Licenciado en Medicina, PhD Jefe Servicio de Hematología. Hospital Universitario La Paz

**María Teresa Álvarez Román**  
Licenciada en Medicina. Investigador Hospital Universitario La Paz

**Mónica Martín Salces**

Licenciada en Medicina. Investigador Hospital Universitario La Paz

**Ihosvany Fernández Bello**

Licenciado en Farmacia, Becario de la Fundación para la Investigación Biomédica HULP

**Gloria Huertas Llorente**

Diplomada en Enfermería, Técnico con plaza fija, Hospital Universitario La Paz.

## Actividad investigadora

## Publicaciones:

**Autores:** Jimenez-Yuste, V; Alvarez, MT; Martin-Salces, M; Quintana, M; Rodriguez-Merchan, C; Lopez-Cabarcos, C; Velasco, F; Hernandez-Navarro, F

**Título:** Prophylaxis in 10 patients with severe haemophilia A and inhibitor: different approaches for different clinical situations

**Cita:** HAEMOPHILIA 15: 203-209, 2009

**Autores:** Víctor Jiménez Yuste, María Teresa Álvarez Román, Mónica Martín Salces, E. Carlos Rodríguez-Merchán, Nora Butta, Ihosvany Fernández-Bello, Isabel Rivas and Ana Rodríguez de la Rúa.

**Título:** Prophylaxis in patients with severe hemophilia and inhibitor

**Cita:** JOURNAL OF COAGULATION DISORDERS. 2009; 1:21

**Autores:** V. Jiménez Yuste, I. Fernández, M.T. Álvarez, M Martín-Salces, I. Rivas, N. Butta, A. Rodríguez de la Rúa

**Título:** Utilidad de los test de generación de trombina en la hemofilia

**Cita:** HAEMATOLOGICA/edición española; 2009; 94:354-57.

**Autores:** L. Menchén, I. Marín-Jiménez, E. G. Arias-Salgado, T. Fontela, P. Hernández-Sampelayo I, M.C. García Rodríguez, N.V. Butta.

**Título:** Matrix metalloproteinase

9 is involved in Crohn's disease-associated platelet hyperactivation through the release of soluble CD40 ligand  
**Cita:** GUT; 2009; 58: 920-928.

**Autores:** Santagostino E, Morfini M, Auerswald GK, Benson GM, Salek SZ, Lambert T, Salaj P, Jimenez-Yuste V, Ljung RC.

**Título:** Paediatric haemophilia with inhibitors: existing management options, treatment gaps and unmet needs  
**Cita:** HAEMOPHILIA; 2009; 15: 983-9.

**Autores:** Jayo A, Conde I, Lastres P, Jiménez-Yuste V, González-Manchón C.

**Título:** Possible role for cellular FXIII in monocyte-derived dendritic cell motility  
**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 2009;88:423-31

**Autores:** Jayo A, Conde I, Lastres P, Jiménez-Yuste V, González-Manchón C. J

**Título:** New insights into the expression and role of platelet factor XIII-A  
**Cita:** JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 2009;7(7): 1184-9

**Autores:** Rodríguez-Merchan EC, Jimenez-Yuste V

**Título:** The role of selective angiographic embolization of the musculo-skeletal system in haemophilia  
**Cita:** HAEMOPHILIA. 2009; 15: 864-8.

**Autores:** Aznar JA, Lucía F, Abad-Franch L, Jiménez-Yuste V, Pérez R, Batlle J, Balda I, Parra R, Cortina VR

**Título:** Haemophilia in Spain  
**Cita:** HAEMOPHILIA; 2009; 15: 665-75.

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** M<sup>a</sup> Teresa Álvarez Román

**Título capítulo:** Trastornos de la coagulación.  
**Título libro:** Manual de Diagnóstico y terapéutica en Pediatría. 5<sup>a</sup> edición  
**ISBN:** 978-84-933345-8-1.

**Autores:** Víctor Jiménez Yuste, Gabriela Salvatierra, María Teresa Álvarez, Mónica Martín Salces e Isabel Rivas

**Título capítulo:** Tratamiento profiláctico en pacientes hemofílicos con inhibidor  
**Título libro:** Tratado de Hemofilia  
**Editorial:** Momento Médico Iberoamericana  
**ISBN:** 978-84-936447-9-6

**Autores:** Mónica Martín Sales, María Teresa Álvarez, Nora Butta, Víctor Jiménez Yuste y Ana Rodríguez de la Rúa

**Título capítulo:** Cirugía en pacientes hemofílicos con inhibidor.  
**Título libro:** Tratado de Hemofilia  
**Editorial:** Momento Médico Iberoamericana  
**ISBN:** 978-84-936447-9-6

**Autores:** Emérito Carlos Rodríguez-Merchan y Víctor Jiménez-Yuste.

**Título capítulo:** Cirugía ortopédica en pacientes hemofílicos con inhibidor.  
**Título libro:** Tratado de Hemofilia  
**Editorial:** Momento Médico Iberoamericana  
**ISBN:** 978-84-936447-9-6

**Autores:** María Teresa Álvarez, Mónica Martín Salces, Isabel Rivas e Ihosvany Fernández

**Título capítulo:** Tratamiento de la Hemofilia Adquirida.  
**Título libro:** Tratado de Hemofilia  
**Editorial:** Momento Médico Iberoamericana  
**ISBN:** 978-84-936447-9-6

**Autores:** V. Jiménez Yuste, M.T. Álvarez Román, M. Martín Salces, I. Fernández, I. Rivas, N. Butta, A. Rodríguez de la Rúa.

**Título capítulo:** Formación de trombina  
**Título libro:** Conmemoración de la Historia de la SETH en su 25 Congreso  
**Editorial:** Grupo Acción Médica, S.A.  
**ISBN:** 848833684-2

**Autores:** M.T. Álvarez Román.

**Título capítulo:** Parámetros diagnósticos en Hemofilia y Enfermedad von Willebrand.  
**Título libro:** IV Jornadas farmacéuticas sobre tratamiento de las coagulopatías congénitas  
**ISBN:** 978-84-9886-911-8.

**Autores:** M.T. Álvarez Román.

**Título capítulo:** Hemostasia en el paciente con sangrado crítico.  
**Título libro:** IV Jornadas farmacéuticas sobre tratamiento de las coagulopatías congénitas  
**ISBN:** 978-84-9886-911-8.

**Autores:** Mónica Martín Salces

**Título capítulo:** Indicaciones y tipos de tratamiento en pacientes con coagulopatías congénitas.  
**Título libro:** IV Jornadas farmacéuticas sobre tratamiento de las coagulopatías congénitas  
**ISBN:** 978-84-9886-911-8.

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Nora Butta

**Servicio:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Función plaquetaria en los síndromes mielodisplásicos. Efecto de la lenalidomida.  
**Entidad Financiadora:** Proyecto asociado al contrato Miguel Servet  
**Nº Expediente:** CP08/00182  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** Fernando Hernández Navarro

**Servicio:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio retrospectivo de utilización de Fanhdi en enfermedad de Von Willebrand y hemofilia A  
**Entidad Financiadora:** Grifols  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009

### Premios:

**Premiado:** M<sup>a</sup> Teresa Álvarez Román, Ihosvany Fernández Bello, Mónica Martín Salces, Víctor Jiménez Yuste

**Entidad concesionaria:** Baxter  
**Razón del premio:** Premio a la innovación y la excelencia en el ámbito de la hemofilia por la iniciativa "Optimización de la dosis de FVIII en esquemas de profilaxis mediante la determinación de niveles de trombina", Jerez de la Frontera, Cádiz, marzo 2009.

**Premiado:** Mónica Martín Salces, Ihosvany Fernández Bello, M<sup>a</sup> Teresa Álvarez Román, Víctor Jiménez Yuste

**Entidad concesionaria:** Baxter  
**Razón del premio:** Premio "Heroes in Haemophilia Award 2009" otorgado por el trabajo "New method to evaluate in vitro sequential treatment with bypass agents of hemophilic patients presenting inhibitors", Budapest, Hungría, junio 2009.

**Premiado:** M<sup>a</sup> Teresa Álvarez Román, Ihosvany Fernández Bello, Mónica Martín Salces, Víctor Jiménez Yuste

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia  
**Razón del premio:** Optimización de la dosis de factor VIII en esquemas de profilaxis mediante la determinación de niveles de trombina, Barcelona, noviembre de 2009.

### Ensayos clínicos:

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio observacional post-autorización de seguridad de feiba. Estudio de cohortes, observacional, no intervencionista, abierto, no controlado, de feiba en pacientes hemofílicos con inhibidor  
**Promotor:** Baxter Innovations GmbH

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio postautorización de vigilancia de la seguridad en pacientes cambiados de ReFacto u otros productos de factor VIII a ReFacto AF en el marco de la atención médica habitual  
**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Ensayo clínico, controlado, doble ciego, paralelo, para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento profiláctico con BAY 79-4980 administrado una vez por semana

comparado con el tratamiento con rFVIII-FS administrado tres veces por semana en pacientes con hemofilia A severa previamente tratados  
**Promotor:** BAYER HEALTHCARE AG

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio abierto, no aleatorizado, con dos brazos de tratamiento, uno de dosis única y otro de dosis múltiple para investigar la seguridad y farmacocinética de rFVIIa de larga duración en pacientes con hemofilia A y B  
**Promotor:** Novo Nordisk Pharma

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio promovido por el investigador sobre profilaxis con rFVIIa en niños con hemofilia A e inhibidores  
**Promotor:** Angelo Bianchi Bonomi

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio no aleatorizado y abierto para evaluar las propiedades farmacocinéticas la seguridad y la eficacia de refacto AF en sujetos pediátricos menores de 12 años con hemofilia A severa FVIII previamente tratados.  
**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio abierto sobre la seguridad y eficacia de refacto AF en pacientes no tratados previamente en condiciones asistenciales habituales.  
**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Transplante hepático en pacientes con hemofilia en España  
**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Víctor Jiménez Yuste

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** PRO-PACT: recopilación retrospectiva de casos de profilaxis  
**Promotor:** Novo Nordisk A/S

**Inv. Principal:** Teresa Álvarez Román

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio multicéntrico, abierto, comparativo de tratamiento de demanda con 2 regímenes profilácticos del producto farmacéutico reformado del factor IX de la coagulación recombinante en sujetos con hemofilia B severa

**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Teresa Álvarez Román

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** The VWD international prophylaxis (VIP) study. Estudio Internacional de profilaxis en EVW (IPV)

**Promotor:** RHO Inc.

**Inv. Principal:** Teresa Álvarez Román

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio abierto de Romiplostim en Sujetos Adultos Trombocitopénicos con Púrpura Trombocitopénica Inmune

**Promotor:** Amgen S.A.

**Inv. Principal:** Teresa Álvarez Román

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio prospectivo, fase IV, multicéntrico y abierto para evaluar los cambios en la morfología de la médula ósea en sujetos adultos que reciben romiplostim para el tratamiento de la Trombocitopenia asociada a púrpura Trombocitopenia inmune (idiopática)

**Promotor:** Amgen S.A.

**Inv. Principal:** Mónica Martín Salces

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo multicéntrico y multinacional, abierto, de escalada de dosis para evaluar la seguridad y farmacocinética de dosis intravenosas ascendentes de fix recombinante pegilado 40K en pacientes con hemofilia B sin hemorragia activa.

**Promotor:** Novo Nordisk Pharma

**Inv. Principal:** Mónica Martín Salces

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo multicéntrico abierto, secuencial y multinacional para comparar la farmacocinética y la seguridad de N8 y Advate en sujetos con hemofilia a unicéntrico en España.

**Promotor:** Novo Nordisk Pharma

**Inv. Principal:** Mónica Martín Salces

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo multicéntrico, abierto, no controlado sobre la eficacia y seguridad de N8 en la prevención y el tratamiento a demanda de los episodios hemorrágicos en sujetos con hemofilia A previamente tratados. Subestudio: Eficacia y seguridad de N8 en la prevención

**Promotor:** Novo Nordisk Pharma

**Inv. Principal:** Mónica Martín Salces

**Grupo:** Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Desarrollo de inhibidores en pacientes no tratados previamente (PUP) o en pacientes mínimamente tratados con componentes sanguíneos (MBCTP) al ser expuestos a concentrados de derivados plasmáticos de Von Willebrand conteniendo factor VIII (VWF/FVIII) o a concentrados con factor VIII recombinante (rFVIII) ensayo clínico independiente, internacional, multicéntrico, prospectivo, controlado, aleatorizado y abierto

**Promotor:** Fondazione Angelo Bianchi Bonomi

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	5	14,367	12
Publicaciones No Propias	4	14,393	0
Publicaciones 1° Cuartil	2	15,426	2
Publicaciones 2° Cuartil	5	13,334	10
Publicaciones 3° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	2	0,000	0
Publicaciones Originales	6	23,750	12
Publicaciones No originales	3	5,010	0
Total de Publicaciones	9	28,76	12

## GRUPO 15

## Fisiología y Farmacología Vascular



## Líneas de investigación

Actividad y función vascular de la ATPasa Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup> dependiente.

## Estrés oxidativo y función vascular.

- Papel de los mediadores de las isoformas de NOS y de la COX en el mantenimiento del tono vascular.
- Alteraciones con la edad e hipertensión y otras patologías vasculares.

## Control nervioso de la circulación.

## Efectos de la práctica del ejercicio físico regular en el sistema vascular en el síndrome metabólico y la hipertensión

## Composición del grupo

## Director:

*Mercedes Salaices Sánchez*

Doctora en Farmacia. Catedrática. Facultad de Medicina. Farmacología

## Investigadores:

*Gloria Balfagón Calvo*

Doctora en Ciencias. Profesora Titular. Facultad de Medicina. Fisiología

*María Jesús Alonso Gordo*

Doctora en Farmacia. Profesora Titular. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Ciencias de la Salud

*Ana María Briones Alonso*

Doctora en Farmacia. Investigadora Contratada. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Farmacología

*Marta Miguel Castro*

Doctora en Biología. Investigadora Contratada. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Farmacología

*Raquel Hernanz Martín*

Doctora en Farmacia. Profesora Contratada Doctor. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Ciencias de la Salud

*Javier Blanco Rivero*

Doctor en Biología. Investigador Contratado Doctor. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Fisiología

*José Vicente Pérez Girón*

Licenciado en Bioquímica. Profesor Visitante Lector. Facul-

tad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Ciencias de la Salud

*Ana Belén García Redondo*

Doctora en Bioquímica. Investigadora Contratada Proyecto SAF 2006-02376. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Farmacología

*Ángela Martín Cortes*

Licenciada en Bioquímica. Becaria predoctoral. Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Ciencias de la Salud

*Marisol Avendaño Herrador*

Licenciada en Bioquímica. Becaria predoctoral FPU. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Medicina

*Fernanda Roberta Roque*

Licenciada en Educación Física. Becaria predoctoral CAPES (Brasil). Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Medicina

*Roberto Palacios Ramírez*

Licenciado en Bioquímica. Becaria predoctoral. Fundación Mutua Madrileña. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Ciencias de la Salud

## Actividad investigadora

## Tesis doctorales:

**Autor:** Ana Belén García Redondo (Becaria FPI):

**Director:** Mercedes Salaices Sánchez y Ana Briones Alonso

**Título:** Mecanismos implicados en la respuesta vascular a peróxido de hidrógeno en arterias de resistencia. Alteraciones con la hipertensión

**Universidad:** Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** Febrero 2009

**Tesis Europea (Si/No):** Si

**Autor:** Frack Peçanha

**Director:** Ana Briones y Mercedes Salaices (Supervisoras en España)

**Título:** Cambios en la modulación endotelial de las respuestas vasculares por prostanoïdes y NO tras

la exposición crónica a cloruro de mercurio  
**Universidad:** Univesidade Federal do Espirito Santo (Brasil). Programa de Pos-Graduacao em Ciencias Fisiologicas.  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha lectura:** Mayo 2009  
**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** José-Vicente Pérez Girón

**Director:** María Jesús Alonso Gordo y Mercedes Saldaes Sánchez  
**Título:** PPAR $\gamma$  regulation of vascular COX-2 expression asociated to the inflammatory response in hipertensión  
**Universidad:** Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha lectura:** Mayo 2009  
**Tesis Europea (Si/No):** Si

#### Publicaciones:

**Autores:** García-Redondo AB, Briones AM, Beltran AE, Alonso MJ, Simonsen U, Saldaes M.

**Título:** Hypertension increases contractile responses to hydrogen peroxide in resistance arteries through increased TXA<sub>2</sub>, Ca<sup>2+</sup> and O<sub>2</sub><sup>-</sup> levels.

**Cita:** JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. 2009; 328(1): 19-27

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Briones A M, Padilha AS, Cogolludo A., Alonso M.J, Vassallo D.V., Pérez-Vizcaino F, Saldaes M.

**Título:** Activation of BKCa channels by nitric oxide prevents coronary artery endothelial dysfunction in ouabain-induced hypertensive rats.

**Cita:** JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009; 27(1): 83-91

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Beltran AE, Briones AM, García-Redondo A., Rodríguez C, Miguel M, Álvarez Y, Alonso MJ, Martínez-González J, Saldaes M.

**Título:** p38 MAPK contributes to Angiotensin II induced COX-2 expression in aortic fibroblasts from normotensive and hypertensive rats.

**Cita:** JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009; 27(1): 142-154

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Miguel M, Contreras MM, Recio I, Alexandre A.

**Título:** ACE-inhibitory and Antihypertensive Properties of a Bovine Casein Hydrolysate.

**Cita:** FOOD CHEMISTRY 112(1):211-214

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** del Campo, L., Ferrer, M., and Balfagon, G.

**Título:** Hypertension alters the function of nitrergic and sensory innervation in mesenteric arteries from female rats

**Cita:** JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009; 27(4):791-9

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Briones AM, Rodríguez-Criado N, Hernanz R, García-Redondo AB, Rodríguez-Diez RR, Egido J, Ruiz-Ortega M, Saldaes M.

**Título:** Atorvastatin prevents Angiotensin II-induced vascular remodelling and oxidative stress.

**Cita:** Hipertensión. 2009; 54(1):142-9, 2009.

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Villalba N, Martínez P, Briones AM, Sánchez A, Saldaes M, García-Sacristán A, Hernández M, Beneditos, Prieto D

**Título:** Differential structural and functional changes in penile and coronary arteries from obese Zucker rats.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. 2009;297(2): H696-707

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** No

**Autores:** García-Redondo AB, Avendaño MS, Hernanz R, Alonso MJ, Briones AM, Saldaes M.

**Título:** Losartan and tempol treatments normalize the increased response to hydrogen peroxide in resistance arteries from hypertensive rats.

**Cita:** JOURNAL OF HYPERTENSION. 2009; 27(9):1814-22

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Martorell A, Sagredo A, Aras-López R, Balfagón G, Ferrer M.

**Título:** Ovariectomy increases the formation of prostanooids and modulates their role in acetylcholine-induced relaxation and nitric oxide release in the rat aorta

**Cita:** Cardiovascular Research 2009, 84(2):300-308

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Blanco-Rivero J, Aller MA, Arias J, Ferrer M, Balfagón G.

**Título:** Long-term portal hypertension increases the vasodilator response to acetylcholine in rat aorta: role of prostaglandin I<sub>2</sub>

**Cita:** Clin Sci (Lond). 2009; 117(10):365-374.

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Aras-López R, Xavier FE, Ferrer M, Balfagón G.

**Título:** Dexamethasone decreases neuronal nitric oxide release in mesenteric arteries from hypertensive rats through decreased protein kinase C activation.

**Cita:** Clin Sci (Lond). 2009; 117(8):305-312.

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Xavier FE, Blanco-Rivero J, Ferrer M, Balfagón G.

**Título:** Endothelium modulates vasoconstrictor response to prostaglandin I<sub>2</sub> in rat mesenteric resistance arteries: interaction between EPI and TP receptors.

**Cita:** Br J Pharmacol. 2009; 158(7):1787-95.

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Briones AM, Touyz RM

**Título:** Moderate exercise decreases inflammation and oxidative stress in hypertension: but what are the mechanisms?

**Cita:** Hypertension. 2009, 54(6):1206-8

**Tipo:** Editorial

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Cienfuegos-Jovellanos E, Quiñones M, Murguerra B, Moulay L, Miguel M, Alexandre A.

**Título:** Antihypertensive effect of a polyphenol-rich cocoa powder industrially processed to preserve the original flavonoids of the cocoa beans

**Cita:** Journal of agricultural and Food Chemistry (2009) 57:6156-6162.

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Alexandre MA, Miguel M.

**Título:** Experimental rats models to study the metabolic syndrome.

**Cita:** British Journal of Nutrition (2009) 102, 1246-1253

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** Si

#### Premios:

**Premiado:** Mercedes Saldaes. Ciclooxygenasa-2, Prostaglandin E sintasa-I microsomal y alteraciones vasculares asociadas a la Hipertensión

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Farmacología. Laboratorios Almirall

**Razón del premio:** Premio al mejor PROYECTO de investigación 2009

**Premiado:** GALAN M, MIGUEL M, BELTRAN A, MARTÍNEZ-GONZALEZ J, RODRIGUEZ C, ALONSO MJ, SALDAES M. Sinergistic effects of angiotensin II and Interleukin-1 on COX-2 expression in adventitial fibroblasts. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009.

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Farmacología

**Razón del premio:** Premio a la mejor Comunicación oral

**Premiado:** PALACIOS R, PÉREZ-GIRÓN JV, MARTIN A, HERNANZ R, BRIONES A, SALDAES M, ALONSO MJ. PPAR $\gamma$  activation improves oxidative stress and downregulates COX-2 expression in vascular cells. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18, Septiembre, 2009

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Farmacología

**Razón del premio:** Premio a la mejor Comunicación en forma de poster

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	13	62,834	31
Publicaciones No Propias	2	6,181	5
Publicaciones 1º Cuartil	15	69,015	36
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	13	58,955	33
Publicaciones No originales	2	10,060	3
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>15</b>	<b>69,015</b>	<b>36</b>



3

**Área de Enfermedades Infecciosas e Inmunidad**

- Grupo 16 SIDA y Enfermedades Infecciosas
- Grupo 17 Micobacterias
- Grupo 18 Microbiología Molecular
- Grupo 19 Inmuno-Reumatología
- Grupo 20 Respuesta Inmune Innata
- Grupo 21 Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento
- Grupo 22 Hipersensibilidad a Medicamentos y Sistema Inmune Innato

# SIDA y Enfermedades Infecciosas



## Líneas de investigación

- Tratamiento Antirretroviral
- Resistencias al Tratamiento Antirretroviral
- Complicaciones Metabólicas del Tratamiento Antirretroviral
- Coinfección por VIH y VHC
- Optimización del Tratamiento Antibiótico
- Transmisión Materno-Infantil de la Infección por VIH
- Infección por VIH en Pediatría

## Composición del grupo

### Director:

José Ramón Arribas López

Médico Adjunto Servicio de Medicina Interna (Unidad VIH). Hospital La Paz. Investigador Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora en el SNS. Doctor en Medicina (Universidad Autónoma de Madrid). Profesor Asociado Dpto. Medicina Universidad Autónoma de Madrid.

### Investigadores:

Juan Julián González-García

Médico Adjunto Servicio de Medicina Interna (Unidad VIH). Hospital La Paz. Doctor en Medicina (Universidad Autónoma de Madrid). Profesor Asociado Dpto. Medicina Universidad Autónoma de Madrid. Patrono y Presidente de la Junta Rectora (Comisión Delegada) de la Fundación SEIMC-GESIDA (FSG)

María Luisa Montes Ramírez

Investigadora contratada por la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP). Coordinadora de Ensayos Clínicos. Unidad VIH. Hospital La Paz.

José Ignacio Bernardino de la Serna

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Interna (Unidad VIH). Hospital La Paz.

Marta Mora Rillo

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Interna (Unidad Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica). Hospital La Paz.

José Francisco Pascual Pareja

Investigador contrato Río Hortega post-Residencia. (Unidad VIH), Hospital La Paz.

José Ignacio Pérez-Valero

Becario Fundación Investigación Hospital La Paz (Unidad Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica)

José Ramón Paño Pardo

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Interna (Unidad Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica). Hospital La Paz.

Juan José Ríos Blanco

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Interna. Hospital La Paz.

María Isabel de José Gómez

Médico Adjunto. Servicio de Pediatría/Infecciosos. Hospital La Paz.

José María Peña Sánchez de Rivera,

Profesor Titular del Departamento de Medicina Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Jefe de Sección en Plaza Vinculada, Hospital Universitario La Paz. Catedrático de Universidad en el área de Medicina

Francisco Gaya Moreno

Ingeniero de Telecomunicaciones. Sección de Bioestadística. Hospital La Paz. Madrid.

Juan Miguel Castro.

Diplomado en Enfermería. Enfermero de Investigación Hospital General.

Mario Mayoral Muñoz

Diplomado en Enfermería. Enfermero de Investigación

Blanca Arribas Lázaro

Diplomada en Enfermería de la Unidad VIH.

Raquel Martín Jara

Diplomada en Enfermería de la Unidad VIH.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Pascual-Pareja, JF; Caminoa, A; Larrauri, J; Gonzalez-Garcia, J; Montes, ML; Diez, J; Grande, M; Arribas, JR

**Título:** HAART is associated with lower hepatic necroinflammatory activity in HIV-hepatitis C virus-coinfected patients with CD4 cell count of more than 350 cells/ $\mu$ l at the time of liver biopsy

**Cita:** AIDS. 2009;23(8): 971-975

**Autores:** Pulido, F; Perez-Valero, I; Delgado, R; Arranz, A; Pasquau, J; Portilla, J; Rubio, R; Gonzalez-Garcia, J;

**Miralles, P; Perez-Elias, MJ; Ocampo, A; Hernando, A; Estrada, V; Clotet, B; Podzamczar, D; Arribas, JR**

**Título:** Risk factors for loss of virological suppression in patients receiving lopinavir/ritonavir monotherapy for maintenance of HIV suppression

**Cita:** ANTIVIRAL THERAPY. 2009; 14(2): 195-201

**Autores:** Cachafeiro, SP; Del Amo, J; Iribarren, JA; Lleti, MS; Gutierrez, F; Moreno, A; Labarga, P; Pineda, JA; Vidal, F; Berenguer, J; Moreno, S

**Título:** Decrease in Serial Prevalence of Coinfection with Hepatitis C Virus among HIV-Infected Patients in Spain, 1997-2006

**Cita:** CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. 2009; 48(10): 1467-1470

**Autores:** Perez-Elias, MJ; Miguel, LGS; Garcia, JG; Ramirez, MLM; Muriel, A; Machin-Lazaro, JM; Martinez-Baltanas, A; Zamora, F; Moreno, A; Martin-Davila, P; Quereda, C; Gomez-Mampaso, E; Moreno, S

**Título:** Tuberculosis Complicating Hepatitis C Treatment in HIV-Infected Patients

**Cita:** CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. 2009; 48(8): E82-E85

**Autores:** Arribas JR.

**Título:** Drugs in traditional drug classes (nucleoside reverse transcriptase inhibitor/nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor/protease inhibitors) with activity against drug-resistant virus (tipranavir, darunavir, etravirine).

**Cita:** CURRENT OPINION IN HIV AND AIDS. 4(6): 507-12.

**Autores:** Rico, A; Pano-Pardo, JR; Montes, ML; Mingo-rance, J

**Título:** An HIV-positive homosexual man with fever and a skin lesion

**Cita:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2009; 27(7): 419-421

**Tipo:** Editorial Material

**Autores:** Montes, ML; Fraile, JM; Gonzalez, JJ; Arribas, JR

**Título:** Chorea during treatment with pegylated interferon and ribavirin in HIV-HCV coinfecting patient

**Cita:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2009; 27(1): 60-61

**Tipo:** Letter

**Autores:** Panel de expertos de Gesida y Plan Nacional sobre el Sida.

**Título:** Recommendations from the GESIDA/Spanish AIDS Plan regarding antiretroviral treatment in adults with human immunodeficiency virus infection (update February 2009)

**Cita:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2009; 27(4): 222-235

**Autores:** Berenguer, J; Alvarez-Pellicer, J; Martin, PM; Lopez-Aldeguer, J; Von-Wichmann, MA; Quereda, C; Mallolas, J; Sanz, J; Tural, C; Bellon, JM; Gonzalez-Garcia, J

**Título:** Sustained Virological Response to Interferon Plus Ribavirin Reduces Liver-Related Complications and Mortality

in Patients Coinfected with Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus

**Cita:** HEPATOLOGY. 2009;50(2): 407-413

**Autores:** Pozniak, A; Gupta, RK; Pillay, D; Arribas, J; Hill, A

**Título:** Causes and Consequences of Incomplete HIV RNA Suppression in Clinical Trials

**Cita:** HIV CLINICAL TRIALS. 2009;10(5): 289-298

**Tipo:** Review.

**Autores:** Patel, D; Thorne, C; Newell, ML; Cortina-Borja, M; Giaquinto, C; Rampon, O; D'Elia, R; De Rossi, A; Grosch-Worner, I; Mok, J; de Jose, M; Martinez, BL; Pena, JM; Garcia, JG; Lopez, JRA; Garcia-Rodriguez, J; Asensi-Botet, F; Otero, MC; Perez-Tamarit, D; Scherpbier, HJ; Kreyenbroek, M; Godfried, MH; Nellen, FJB; Boer, K; Ehrnst, A; Bohlin, AB; Lindgren, S; Anzen, B; Lidman, K; Levy, J; Barlow, P; Manigart, Y; Hainaut, M; Goetghebuer, T; Ferrazin, A; Viscoli, C; De Maria, A; Bentivoglio, G; Ferrero, S; Gotta, C; Mur, A; Paya, A; Lopez-Vilchez, MA; Carreras, R; Valerius, NH; Rosenfeldt, V; Jimenez, J; Coll, O; Suy, A; Perez, JM; Fortuny, C; Boguna, J; Caro, MC; Canet, Y; Ravizza, M; Guerra, B; Lanari, M; Bianchi, S; Bovicelli, L; Prati, E; Duse, M; Scaravelli, G; Stegagno, M; De Santis, M; Savasi, V; Fiore, S; Crivelli, M; Ferrazzi, E; Vigano, A; Giacomet, V; Cerini, C; Raimondi, C; Zuccotti, G; Probizer, FR; Maccabruni, A; Bucceri, A; Rancilio, L; Alberico, S; Rabusin, M; Bernardon, M; Taylor, GP; Lyall, EGH; Penn, Z; Buffolano, W; Tiseo, R; Martinelli, A; Sansone, M; Maruotti, G; Agangi, A; Tibaldi, C; Marini, S; Masuelli, G; Benedetto, C; Niemiec, T; Marczyńska, M; Dobosz, S; Popielska, J; Oldakowska, A; Malyuta, R; Semenenko, I; Pilipenko, T; Posokhova, S; Kaleeva, T; Stelmah, A; Kiseleva, G

**Título:** Levels and patterns of HIV RNA viral load in untreated pregnant women

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2009; 13(2): 266-273

**Autores:** Pano-Pardo, J. R.; Alcaide, M. L.; Abbo, L.; Dickinson, G

**Título:** Primary HIV infection with multisystemic presentation

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 2009; 13(4): e177-80

**Autores:** Martinez, E; Arranz, JA; Podzamczar, D; Lonca, M; Sanz, J; Barragan, P; Ribera, E; Knobel, H; Roca, V; Gutierrez, F; Blanco, JL; Mallolas, J; Llibre, JM; Clotet, B; Dalmau, D; Segura, F; Arribas, JR; Cosin, J; Barrufet, P; Casas, E; Ferrer, E; Curran, A; Gonzalez, A; Pich, J; Cruceta, A; Arnaiz, JA; Miro, JM; Gatell, JM

**Título:** A Simplification Trial Switching From Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors to Once-Daily Fixed-Dose Abacavir/Lamivudine or Tenofovir/Emtricitabine

in HIV-1-Infected Patients With Virological Suppression  
**Cita:** JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 2009; 51(3): 290-297

**Autores:** Domingo, P; Suarez-Lozano, I; Torres, F; Pomar, V; Ribera, E; Galindo, MJ; Cosin, J; Garcia-Alcalde, ML; Vidal, F; Lopez-Aldeguer, J; Roca, B; Gonzalez, J; Lozano, F; Garrido, M

**Título:** Bacterial Meningitis in HIV-1-infected Patients in the Era of Highly Active Antiretroviral Therapy

**Cita:** JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 2009;51(5): 582-587

**Autores:** Sension, M; Neto, JLD; Grinsztejn, B; Molina, JM; Zavala, I; Gonzalez-Garcia, J; Donnelly, A; Phiri, P; Ledesma, E; McGrath, D

**Título:** Improvement in Lipid Profiles in Antiretroviral-Experienced HIV-Positive Patients With Hyperlipidemia After a Switch to Unboosted Atazanavir

**Cita:** JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 2009; 51(2): 153-162

**Autores:** Arribas, JR; Delgado, R; Arranz, A; Munoz, R; Portilla, J; Pasquau, J; Perez-Elias, MJ; Iribarren, JA; Rubio, R; Ocampo, A; Sanchez-Conde, M; Knobel, H; Arazo, P; Sanz, J; Lopez-Aldeguer, J; Montes, ML; Pulido, F

**Título:** Lopinavir-Ritonavir Monotherapy Versus Lopinavir-Ritonavir and 2 Nucleosides for Maintenance Therapy of HIV: 96-Week Analysis

**Cita:** JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 2009; 51(2): 147-152

**Autores:** Garriga, C; Perez-Elias, MJ; Delgado, R; Ruiz, L; Perez-Alvarez, L; Pumarola, T; Lopez-Lirola, A; Gonzalez-Garcia, J; Menendez-Arias, L

**Título:** HIV-1 reverse transcriptase thumb subdomain polymorphisms associated with virological failure to nucleoside drug combinations

**Cita:** JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2009; 64(2): 251-258

**Autores:** Berenguer, J; Gonzalez-Garcia, J; Lopez-Aldeguer, J; Von-Wichmann, MA; Quereda, C; Hernando, A; Sanz, J; Tural, C; Ortega, E; Mallolas, J; Santos, I; Miralles, P; Montes, ML; Bellon, JM; Esteban, H

**Título:** Pegylated interferon alpha 2a plus ribavirin versus pegylated interferon alpha 2b plus ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected patients

**Cita:** JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2009; 63(6): 1256-1263

**Autores:** Pareja, JFP; Montes, ML; Gonzalez-Garcia, J; Arribas, JR

**Título:** Spontaneous Viral Clearance, Viral Load, and Genotype Distribution of Hepatitis C Virus (HCV) in European HIV-Infected Patients with Anti-HCV Antibodies

**Cita:** JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2009; 199(10): 1556-1557

**Tipo:** Letter

**Autores:** Arribas, JR; Mora, M; Pascual-Pareja, JF

**Título:** Early versus Deferred Antiretroviral Therapy for HIV  
**Cita:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2009;361(8): 823-823

**Tipo:** Letter

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Abrams, D; Levy, Y; Losso, MH; Babilker, A; Collins, G; Cooper, DA; Darbyshire, J; Emery, S; Fox, L; Gordin, F; Lane, HC; Lundgren, JD; Mitsuyasu, R; Neaton, JD; Phillips, A; Routy, JP; Tambussi, G; Wentworth, D

**Título:** Interleukin-2 Therapy in Patients with HIV Infection

**Cita:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2009;361(16): 1548-1559

**Autores:** José Francisco Pascual Pareja, Alejandra Camino, Javier Larrauri, María López-Dieguez, María Luisa Montes, Juan González, José María Peña, José Ramón Arribas

**Título:** Factores Asociados con la Esteatosis Hepática en Pacientes Coinfectados por VIH y VHC

**Cita:** Med Clin-Barcelona 2009; 132:208-13

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Bernardino JI, Arribas JR.

**Título:** Controversias y futuro del abordaje de la enfermedad cardiovascular en pacientes VIH.

**Cita:** Enfermedades Infecciosas y Microbiología clínica 2009; Vol 27, Extraordinario 1: 48-53

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Castell MV, Martínez MA, Sanz J, García Puig J; en representación del grupo MAPA-Madrid. (Dra Marta Mora miembro del grupo)

**Título:** Prevalencia, grado de conocimiento y control de la hipertensión arterial en una población española. Estudio MADRIC (Madrid Riesgo Cardiovascular)

**Cita:** Med Clin (Barc). 2009 Jun 15. [Epub ahead of print]

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** NO

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** José Ramón Paño Pardo

**Título capítulo:** Infecciones virales respiratorias: gripe

**Título libro:** ICAAC 2009: resumen científico

**Editorial:** Publicaciones Permanyer

**ISBN:** 978-84-9926-075-4

**Páginas:** 93-100

**Autores:** José Ramón Arribas López y José Ignacio Bernardino de la Serna

**Título capítulo:** Resistencias a los antirretrovirales y toxicidad del tratamiento antirretroviral

**Título libro:** ICAAC 2009: resumen científico

**Editorial:** Publicaciones Permanyer

**ISBN:** 978-84-9926-075-4

**Páginas:** 93-100

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** José Ramón Arribas López.

**Servicio/Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** The Eastern and Southern Africa research network for evaluation of second line therapy in HIV infection: the EARNEST TRIAL. An european and developing countries clinical trials partnership programme (EDCTP) proposal

**Entidad Financiadora:** F.I.S Proyectos de investigación clínica

**Nº Expediente:** PI08/1404

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** González García, Juan

**Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Red de SIDA

**Inv. Colaboradores:** José Ramón Arribas, Jose Ignacio Bernardino, María Luisa Montes, Jose María Peña, Francisco Zamora, Marta Mora

**Entidad Financiadora:** FIS. Redes Temáticas

**Nº Expediente:** RD07/0006/2007

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Paño Pardo, José Ramón

**Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Caracterización clínica y biología de la gripe A.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Arribas López, José Ramón

**Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** NEAT-INTEGRATION GRANT

**Entidad Financiadora:** Unión Europea

**Nº Expediente:** IG5

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** José Ignacio Bernardino de la Serna

**Servicio/Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital General

**Título:** Subestudio de densidad mineral y turnover óseo del estudio NEAT 001/ANRS 143. Estudio abierto, randomizado comparativo de 2 años de duración de dos tratamientos de primera línea en pacientes naive infectados por el VIH: Darunavir/ritonavir + Tenofovir/emtricitabina versus Darunavir/ritonavir + Raltegravir.

**Inv. Colaboradores:** José Ramón Arribas, Juan González  
**Entidad Financiadora:** Convocatoria del Ministerio de Sanidad de ayudas para el fomento de la traslación de la aplicación terapéutica de medicamentos de uso humano, huérfanos y terapias avanzadas.

**Nº Expediente:** TRA-054

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** José Ramón Arribas López.

**Servicio/Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital General

**Título:** Aplicación de la Secuenciación de Genomas Individuales (SGI) al estudio de la resistencia a antirretrovirales en poblaciones minoritarias celulares y plasmáticas de pacientes infectados por VIH-

**Entidad Financiadora:** FIPSE

**Nº Expediente:** FIPSE 36749/08

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Juan Julián González García

**Servicio/Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital General

**Título:** Estudio prospectivo de una cohorte de pacientes coinfectados por VIH y VHC que han recibido tratamiento combinado antiVHC. Estudio Gesida 36/03 (prolongación).

**Inv. Colaboradores:** Jose Ramón Arribas, Jose Ignacio Bernardino de la Serna

**Entidad Financiadora:** FIPSE

**Nº Expediente:** FIPSE 36702/07.

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

### Ensayos clínicos:

**Inv. Principal:** José Ramón Arribas López

**Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio Abierto, Controlado, aleatorizado para comparar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de un tratamiento simplificado de una dosis diaria de darunavir/ritonavir (DRV/r) 800/100 mg frente a una triple terapia combinada con DRV/r en sujetos infectados por el VIH-I con HIV-RNA no detectable en plasma con sus tratamientos actuales

**Promotor:** Janssen-Cilag International N.V.

**Inv. Principal:** José Ramón Arribas López

**Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de abacavir/lamivudina una vez al día frente a tenofovir/emtricitabina una vez al día, administrados junto a efavirenz en adultos infectados por el VIH-I que no han recibido tratamiento antirretroviral previo.

**Promotor:** GlaxoSmithKline, S.A.

**Inv. Principal:** José Ramón Arribas López

**Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo abierto, aleatorizado para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de DRV/rtv (800/100MG) una vez al día frente a DRV/rtv (600/100 MG) dos veces al día en pacientes infectados por VIH-I en sus primeras líneas de tratamiento.

**Promotor:** Tibotec Pharmaceuticals Ltd.

**Inv. Principal: José Ramón Arribas López****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio internacional, multicéntrico, observacional, prospectivo, sobre la seguridad de maraviroc utilizado junto con la terapia de base optimizada en pacientes infectados por el VIH-I que han recibido tratamiento**Promotor:** Pfizer España, S.A**Inv. Principal: José Ramón Arribas López****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio fase lib para la selección de una dosis diaria de GSK1349572 administrado en combinación con abacavir/lamivudina en sujetos adultos infectados por el VIH-I que no han recibido tratamiento antirretroviral previo**Promotor:** GlaxoSmithKline S.A.**Inv. Principal: José Ramón Arribas López****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Ensayo de fase lib, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con producto activo, comparativo del perfil de acontecimientos adversos neuropsiquiátricos de etravirina 400mg una vez al día frente a efaviriz 600mg una vez al día en combinación con dos nucleósido/nucleótido inhibidores de la transcriptasa inversa en sujetos infectados por el VIH-I no tratados previamente con antiretrovirales.**Promotor:** Janssen-Cilag International N.V.**Inv. Principal: José Ramón Arribas López****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Vicriviroc en combinación con un régimen tar optimizado en sujetos infectados por el VIH tratados previamente (Victor- E4)**Promotor:** Schering Corporation**Inv. Principal: Juan Julian González García****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, y controlado con comparador activo, para evaluar la seguridad y la eficacia antiretroviral de MK0518 frente a KALETRAR en pacientes infectados con VIH y en tratamiento estable con KALETRAR a los que se les cambia de tratamiento**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.**Inv. Principal: Juan Julian González García****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Ensayo en fase 2b multicéntrico, aleatorizado, comparativo de UK 453,061 frente a etravirina en combinación con darunavir/ritonavir y un inhibidor de la transcriptasa inversa análogos de los nucleósidos/nucleótidos para el tratamiento de sujetos infectados por el VIH-I con indicios de resistencia a los ITINN ya tratados con antiretrovirales**Promotor:** Pfizer España, S.A**Inv. Principal: Juan Julian González García****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio de continuación abierto, de fase 2B/3 para los sujetos que se retiren de los protocolos Uk-453,061 para el tratamiento de la infección por el VIH-I**Promotor:** Pfizer España, S.A**Inv. Principal: Juan Julian González García****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio piloto de una nueva combinación de maraviroc+emtricitabina/tenofovir para el tratamiento de pacientes con infección por VIH del tipo VIH-I R5 no tratados previamente**Promotor:** Pfizer España, S.A**Inv. Principal: María Isabel de José Gómez****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio en Fase I/II de inviraser reforzado con ritonavir en neonatos y niños de entre 4 meses y una edad inferior a los 6 años, infectados por el VIH**Promotor:** F. Hoffman - La Roche LTD**Inv. Principal: María Isabel de José Gómez****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Ensayo fase III, abierto, de un solo brazo de tratamiento para evaluar la farmacocinética, seguridad, tolerabilidad y actividad antiviral de TMC278 en pacientes adolescentes de entre 12 y 18 años de edad infectados por el VIH-I sin tratamiento antirretroviral previo**Promotor:** Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**Inv. Principal: María Isabel de José Gómez****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Ensayo abierto, multicéntrico, de farmacocinética por administración de dosis múltiples y de seguridad y eficacia de 48 semanas de maraviroc en combinación con un tratamiento de base optimizado para el tratamiento de niños y jóvenes de 2 a 18 años infectados por el VIH-I con tropismo CCR5 y que hayan recibido tratamiento con antirretrovirales**Promotor:** Pfizer España, S.A**Inv. Principal: María Isabel de José Gómez****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio en fase II, abierto, para evaluar la farmacocinética, seguridad, tolerabilidad y actividad antiviral de DRV/rtv una vez al día en adolescentes infectados por VIH-I de entre 12 y 18 años de edad no tratados**Promotor:** Kendle Clinical Development Services SL**Inv. Principal: Marta Mora Rillo****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio epidemiológico retrospectivo para conocer las razones del cambio de la primera pauta antiretroviral basada en no nucleósidos de primera generación y las pautas de sustitución**Promotor:** Janssen-Cilag S.A.**Inv. Principal: José Ramón Paño Pardo****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Evaluación de la eficacia y la seguridad de la combinación de fosfomicina (F) e imipenem (I) para el tratamiento de la endocarditis infecciosa (EI) sobre válvula nativa o protésica por S.Aureus resistente a meticilina (SARM)**Promotor:** Fundació Clinic per a la Recerca Biomèdica**Inv. Principal: José Ramón Paño Pardo****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio internacional observacional para la caracterización de adultos hospitalizados por las complicaciones de la gripe A pandémica H1N1**Promotor:** Copenhagen HIV Programme (CHIP)**Inv. Principal: José Ramón Paño Pardo****Grupo:** SIDA y Enfermedades Infecciosas**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** EUCORE: registro europeo de resultados y experiencia con CUBICIN para el tratamiento de infecciones grampositivas**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	11	83,377	15
<b>Publicaciones No Propias</b>	13	92,575	36
<b>Publicaciones 1º Cuartil</b>	14	161,958	48
<b>Publicaciones 2º Cuartil</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones 3º Cuartil</b>	5	8,422	3
<b>Publicaciones 4º Cuartil</b>	4	5,572	0
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	1	0,000	0
<b>Publicaciones Originales</b>	18	117,394	50
<b>Publicaciones No originales</b>	6	58,558	1
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>24</b>	<b>175,952</b>	<b>51</b>

## GRUPO 17

# Micobacterias



### Composición del grupo

#### Directora:

*María Jesús García García*  
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

#### Investigadores:

*Carmen Menéndez Gómez*  
*Jesús Yubero Ortega*  
*Noelia Cubero de Frutos*  
*Raúl Luengo Baños*  
*Michelle Christiane da Silva Rabello*

### Actividad investigadora

#### Publicaciones:

**Autores:** S. GOLA, R. MANGANELLI, M.J. GARCIA, M. VICENTE  
**Título:** News from the antituberculosis front at two recent European Meetings  
**Cita:** World Journal of Microbiology and Biotechnology. 25:1129-1143. 2009  
**Tipo:** Artículo

**Autores:** S.C. CARDOSO, E. TORTOLI, C. VIANA-NIERO, S.Y.M. UEKI, K.V. BATISTA LIMA, J. YUBERO, M.C. MENENDEZ, M.J. GARCIA

**Título:** The characterization of the mycobacteria isolated in a huge Brazilian outbreak suggests a revision of the taxonomic status of members of the Mycobacterium chelonae-abscessus group

**Cita:** Journal of Clinical Microbiology. 47: 2691-2698. 2009

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** SI

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** MJ García. Universidad Autónoma de Madrid. **Coordinadora.**

**Servicio/Grupo:** Micobacterias

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Caracterización de un plásmido portador de elementos genéticos móviles en micobacterias.

**Inv. Colaboradores:** S.C. Leao, Universidade Federal de Sao Paulo, Sao Paulo (Brasil)

**Coordinado (Sí, No):** Si.

**Entidad Financiadora:** Centro de Estudios de América Latina (UAM-BSCH)

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	1	4,162	3
Publicaciones No Propias	1	1,082	0
Publicaciones 1° Cuartil	1	4,162	3
Publicaciones 2° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3° Cuartil	1	1,082	0
Publicaciones 4° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	1	4,162	3
Publicaciones No originales	1	1,082	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>2</b>	<b>5,244</b>	<b>3</b>

## GRUPO 18

# Microbiología Molecular



### Líneas de investigación

- Epidemiología molecular
- Metodología de diagnóstico molecular
- Bioquímica y Biología Molecular de la división celular bacteriana

### Composición del grupo

#### Director:

*Jesús Mingorance Cruz*  
Investigador del Programa Ramón y Cajal, Doctor en Ciencias por la UAM, Unidad de Investigación y Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz.

#### Investigadores:

*Silvia García Bujalance*  
F.E.A. Microbiología, Licenciada en Medicina y Cirugía, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Avelino Gutiérrez*  
Jefe de Servicio, Licenciado en Medicina y Cirugía, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Martín Díaz Enciso*  
F.E.A. Microbiología, Licenciado en Medicina y Cirugía Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Adela García Perea*  
F.E.A. Microbiología, Doctora en Ciencias, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Dolores Montero Vega*  
F.E.A. Microbiología, Licenciada en Farmacia, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Julio García Rodríguez*  
F.E.A. Microbiología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Rosa Gómez-Gil Mira*  
F.E.A. Microbiología, Licenciada en Medicina y Cirugía, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Manuela de Pablos*  
F.E.A. Microbiología, Licenciada en Medicina y Cirugía, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*María del Pilar Romero Gómez*  
F.E.A. Microbiología, Licenciada en Farmacia, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

*Goosen López*  
F.E.A. Microbiología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz

#### Alicia Rico Nieto

Licenciada en Medicina y Cirugía, F.E.A. Microbiología, Unidad de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas.

#### Estefanía Salvarelli Martín

Doctora en Ciencias, Contrato Post-doctoral financiado por la Red COMBACT del Programa de biociencias de la CAM, Unidad de Investigación

#### Natalia Fernández Romero

Licenciada en Ciencias Biológicas, Contrato FIBHULP de apoyo a la Investigación

#### Patricia Gómez Sánchez

Técnico de Laboratorio

#### Guillermo Ruiz Carrascoso

Licenciado en Farmacia, Especialista en Microbiología Clínica y Parasitología

### Actividad investigadora

#### Publicaciones:

**Autores:** Paez A, Mateos-Gil P, Horger I, Mingorance J, Rivas G, Vicente M, Velez M, Tarazona P

**Título:** Simple modeling of FtsZ polymers on flat and curved surfaces: correlation with experimental in vitro observations.

**Cita:** PMC BIOPHYSICS. 2009; 22:2(1):8.

**Autores:** Gómez-Gil R, Romero-Gómez MP, García-Arias A, Ubeda MG, Busselo MS, Cisterna R, Gutiérrez-Altés A, Mingorance J

**Título:** Nosocomial outbreak of linezolid-resistant Enterococcus faecalis infection in a tertiary care hospital

**Cita:** DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. 2009; 65(2): 175-9.

**Autores:** Mendieta J, Rico AI, López-Viñas E, Vicente M, Mingorance J, Gómez-Puertas P.

**Título:** Structural and functional model for ionic (K(+)/Na(+)) and pH dependence of GTPase activity and polymerization of FtsZ, the prokaryotic ortholog of tubulin

**Cita:** JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 2009; 390(1): 17-25.

**Autores:** Rico A, Paño-Pardo JR, Luisa Montes M, Mingorance J.

**Título:** An HIV-positive homosexual man with fever and a skin lesion

**Cita:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2009; 27(7): 419-421

**Autores:** Baquero-Artigao,F.;Romero Gomez,M. P.

**Título:** Prolonged treatment with valganciclovir in an infant with congenital cytomegalovirus infection

**Cita:** ANALES DE PEDIATRIA. 2009; 70(6): 578-581

#### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** García Bujalance, Silvia

**Grupo:** Microbiología Molecular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Detección de variantes minoritarias de resistencia del VIH-1 mediante pirosecuenciación y evaluación de su impacto sobre la eficacia de los tratamientos antirretrovirales

**Entidad Financiadora:** FIS. Proyectos

**Nº Expediente:** PI08/0710

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Jesús Mingorance Cruz

**Grupo:** Microbiología Molecular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Identificación y caracterización de patógenos con interés intrahospitalario bajo sistemas automatizables con potencial implantación hospitalaria

**Entidad Financiadora:** Biotools

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Jesús Mingorance Cruz

**Grupo:** Microbiología Molecular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Molecular epidemiology of resistance to linezolid in gram positive cocci in a tertiary hospital

**Entidad Financiadora:** Pfizer

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

#### Patentes en curso:

**Titular/es (centro/s):** Solicitante Biotools, S. L.

Método para detectar la presencia y tipo de microorganismos presente en una muestra mediante técnicas de estabilización y de secuenciación, y posterior análisis de microsecuencias en genes codificantes para el RNA ribosomal de mayor conservación, y sobre áreas específicas de la región 16S con valor taxonómico

**Título:** Composición, método y kit para la detección de bacterias mediante secuenciación

**Nº Registro:** PCT/ES2009/000507

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	4,207	3
Publicaciones No Propias	2	3,871	1
Publicaciones 1º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 2º Cuartil	2	6,322	2
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	2	1,756	2
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	4	6,685	4
Publicaciones No originales	1	1,393	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>5</b>	<b>8,078</b>	<b>4</b>

## GRUPO 19

# Inmuno-Reumatología



#### Líneas de investigación

- Papel patogénico de la IL-15 en la artritis reumatoide
- Biología de los linfocitos T reguladores
- Linfocitos B en la artritis reumatoide
- Anticuerpos anti-citrulina en la artritis reumatoide
- Genética de la artritis reumatoide
- Características clínicas y ecográficas de las espondiloartropatías de reciente comienzo
- Genética de osteoporosis
- Influencia de la carga genética en la respuesta a fármacos en la osteoporosis
- Vitamina D en osteoporosis

#### Composición del grupo

##### Director:

*M<sup>o</sup> Eugenia Miranda Carús,*

Doctor en Medicina, Especialista en Medicina Interna, Especialista en Reumatología, Médico Adjunto del Servicio de Reumatología del Hospital Universitario La Paz de Madrid, Adjunct Assistant Professor of Medicine de New York University Medical School, Nueva York, EEUU.

##### Investigadores:

*Alejandro Balsa Criado*

Doctor en Medicina, Especialista en Reumatología, Jefe de Sección de Reumatología, Hospital La Paz, Madrid, Profesor Asociado del departamento de Medicina de la U.A.M

*Antonio Torrijos Eslava*

Doctor en Medicina, Especialista en Reumatología, Médico Adjunto de Reumatología, Hospital La Paz, Madrid

*Dora Pascual-Salcedo Pascual*

Doctor en C. Químicas, Químico Adjunto del Servicio de Inmunología, Hospital La Paz, Madrid

*Emilio Martín Mola*

Doctor en Medicina, Jefe de Servicio de Reumatología, Hospital La Paz, Madrid, profesor Asociado del departamento de Medicina de la U.A.M.

*Yolanda García Carmona*

Licenciada en Bioquímica, Becaria pre-doctoral FIB-HULP, Unidad de Investigación, Fundación FIB-HULP, Laboratorio de Inmuno-reumatología

*Irene Arroyo Villa*

Licenciada en Biología, Unidad de Investigación, Fundación FIB-HULP, Laboratorio de Inmuno-reumatología

*Belén Bautista Caro*

Licenciada en Biología, Unidad de Investigación, Fundación FIB-HULP, Laboratorio de Inmuno-reumatología

*Amada Bolaños Gutiérrez*

Licenciada en Biología

#### Actividad investigadora

##### Publicaciones:

**Autores:** M. Benito-Miguel; Y. García-Carmona; A. Balsa; C. Pérez de Ayala; T. Cobo-Ibáñez; E. Martín-Mola; M.E. Miranda-Carús

**Título:** A dual action of Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblast (RASfib) IL-15 expression on the equilibrium between CD4+CD25+ Treg (regulatory T cells) and CD4+CD25-Tresp (responder T cells).

**Cita:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2009; 183(12): 8268-8279

**Tipo:** Revista

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Martín-Mola, E; Balsa, A

**Título:** Infectious Complications of Biologic Agents

**Cita:** RHEUMATIC DISEASE CLINICS OF NORTH AMERICA. 2009;35(1): 183

**Autores:** Maillefert, JF; Kloppenburg, M; Fernandes, L; Punzi, L; Gunther, KP; Mola, EM; Lohmander, LS; Pavellka, K; Lopez-Olivo, MA; Dougados, M; Hawker, GA

**Título:** Multi-language translation and cross-cultural adaptation of the OARSI/OMERACT measure of intermittent and constant osteoarthritis pain (ICOAP)

**Cita:** OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 2009;17(10): 1293-1296

**Autores:** Dijkmans, B; Emery, P; Hakala, M; Leirisalo-Repo, M; Mola, EM; Paolozzi, L; Salvarani, C; Sanmarti, R; Sibilia, J; Sieper, J; Van den Bosch, F; van der Heijde, D; van der Linden, S; Wajdula, J

**Título:** Etanercept in the Longterm Treatment of Patients With Ankylosing Spondylitis

**Cita:** JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 2009; 36(6): 1256-1264

**Autores:** Munoz-Fernandez, S; Garcia-Aparicio, AM; Hidalgo, MV; Platero, M; Schlincker, A; Bascones, ML; Pombo, M; Morente, P; Sanpedro, J; Martin-Mola, E

**Título:** Methotrexate: an option for preventing the recurrence of acute anterior uveitis

**Cita:** EYE. 2009;23(5): 1130-1133

**Autores:** Teixeira, VH; Pierlot, C; Migliorini, P; Balsa, A; Westhovens, R; Barrera, P; Alves, H; Vaz, C; Fernandes, M; Pascual-Salcedo, D; Bombardieri, S; Dequeker, J; Radstake, TR; Van Riel, P; van de Putte, L; Lopes-Vaz, A; Bardin, T; Prum, B; Cornelis, F; Petit-Teixeira, E

**Título:** Testing for the association of the KIAA1109/Tenr/IL2/IL21 gene region with rheumatoid arthritis in a European family-based study

**Cita:** ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2009;11(2): R45

**Autores:** Sanmarti, R.; Graell, E.; Perez, M. L.; Ercilla, G.; Vinas, O.; Gomez-Puerta, J. A.; Gratacos, J.; Balsa, A.; Gomara, M. J.; Larrosa, M.; Canete, J. D.; Haro, I.

**Título:** Diagnostic and prognostic value of antibodies against chimeric fibrin/filaggrin citrullinated synthetic peptides in rheumatoid arthritis

**Cita:** ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2009; 11(5): R135

**Autores:** Dieguez-Gonzalez, R; Calaza, M; Perez-Pampin, E; Balsa, A; Blanco, FJ; Canete, JD; Caliz, R; Carreno, L; de la Serna, AR; Fernandez-Gutierrez, B; Ortiz, AM; Herrero-Beaumont, G; Pablos, JL; Narvaez, J; Navarro, F; Marenco, JL; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A

**Título:** Analysis of TNFAIP3, a feedback inhibitor of nuclear factor-kappa B and the neighbor intergenic 6q23 region in rheumatoid arthritis susceptibility

**Cita:** ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2009;11(2): R42

**Autores:** Rozco, G; Abelson, AK; Gonzalez-Gay, MA; Balsa, A; Pascual-Salcedo, D; Garcia, A; Fernandez-Gutierrez, B; Petersson, I; Pons-Estel, B; Eimon, A; Pairea, S; Scherbarth, HR; Alarcon-Riquelme, M; Martin, J

**Título:** Study of Functional Variants of the BANK1 Gene in Rheumatoid Arthritis

**Cita:** ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2009;60(2): 372-379

**Autores:** Suarez-Gestal, M; Calaza, M; Dieguez-Gonzalez, R; Perez-Pampin, E; Pablos, JL; Navarro, F; Narvaez, J; Marenco, JL; Herrero-Beaumont, G; Fernandez-Gutierrez, B; Lamas, JR; de la Serna, AR; Ortiz, AM; Carreno, L; Canete, JD; Caliz, R; Blanco, FJ; Balsa,

A; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A

**Título:** Rheumatoid Arthritis Does Not Share Most of the Newly Identified Systemic Lupus Erythematosus Genetic Factors

**Cita:** ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2009; 60(9): 2558-2564

**Autores:** Munoz-Fernandez, S; de Miguel, E; Cobo-Ibanez, T; Madero, R; Ferreira, A; Hidalgo, MV; Schlincker, A; Martin-Mola, E

**Título:** Enthesis Inflammation in Recurrent Acute Anterior Uveitis Without Spondylarthritis

**Cita:** ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2009;60(7): 1985-1990

**Autores:** de Miguel, E; Cobo, T; Munoz-Fernandez, S; Naredo, E; Uson, J; Acebes, JC; Andreu, JL; Martin-Mola, E

**Título:** Validity of entheses ultrasound assessment in spondyloarthropathy

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009; 68(2): 169-174

**Autores:** Visser, K; Katchamart, W; Loza, E; Martinez-Lopez, JA; Salliot, C; Trudeau, J; Bombardier, C; Carmona, L; van der Heijde, D; Bijlisma, JWJ; Boumpas, DT; Canhao, H; Edwards, CJ; Hamuryudan, V; Kvien, TK; Leeb, BF; Martin-Mola, EM; Mielants, H; Muller-Ladner, U; Murphy, G; Ostergaard, M; Pereira, IA; Ramos-Remus, C; Valentini, G; Zochling, J; Dougados, M

**Título:** Multinational evidence-based recommendations for the use of methotrexate in rheumatic disorders with a focus on rheumatoid arthritis: integrating systematic literature research and expert opinion of a broad international panel of rheumatologists in the 3E Initiative

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009;68(7): 1086-1093

**Tipo:** Review

**Autores:** van der Heijde, D; Burmester, G; Melo-Gomes, J; Codreanu, C; Mola, EM; Pedersen, R; Robertson, D; Chang, D; Koenig, A; Freundlich, B

**Título:** Inhibition of radiographic progression with combination etanercept and methotrexate in patients with moderately active rheumatoid arthritis previously treated with monotherapy

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009;68(7): 1113-1118

**Autores:** Dieguez-Gonzalez, R; Akar, S; Calaza, M; Perez-Pampin, E; Costas, J; Torres, M; Vicario, JL; Velloso, ML; Navarro, F; Narvaez, J; Joven, B; Herrero-Beaumont, G; Gonzalez-Alvaro, I; Fernandez-Gutierrez, B; de la Serna, AR; Carreno, L; Lopez-Longo, J; Caliz, R; Collado-Escobar, MD; Blanco, FJ; Fernandez-Lopez, C; Balsa, A; Pascual-Salcedo, D; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A

**Título:** Genetic variation in the nuclear factor kappa B pathway in relation to susceptibility to rheumatoid arthritis

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009; 68(4): 579-583

**Autores:** Zhang, W.; Doherty, M.; Leeb, B. F.; Alekseeva, L.; Arden, N. K.; Bijlisma, J. W.; Dincer, F.; Dzedzic, K.; Hauselmann, H. J.; Kaklamanis, P.; Kloppenburg, M.; Lohmander, L. S.; Maheu, E.; Martin-Mola, E.; Pavelka, K.; Punzi, L.; Reiter, S.; Smolen, J.; Verbruggen, G.; Watt, I.; Zimmermann-Gorska, I.; ESCISIT

**Título:** EULAR evidence-based recommendations for the diagnosis of hand osteoarthritis: report of a task force of ESCISIT

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009;68(1): 8-17

**Autores:** Gossec, L; Dougados, M; Rincheval, N; Balanes-cu, A; Boumpas, DT; Canadello, S; Carmona, L; Daures, JP; de Wit, M; Dijkmans, BAC; Englbrecht, M; Gunendi, Z; Heiberg, T; Kirwan, JR; Mola, EM; Matucci-Cerinic, M; Otsa, K; Schett, G; Sokka, T; Wells, GA; Aanerud, GJ; Celano, A; Dudkin, A; Hernandez, C; Koutsogianni, K; Akca, FN; Petre, AM; Richards, P; Scholte-Voshaar, M; Von Krause, G; Kvien, TK

**Título:** Elaboration of the preliminary Rheumatoid Arthritis Impact of Disease (RAID) score: a EULAR initiative

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009; 68(11): 1680- 1685

**Autores:** Teixeira, VH; Dieude, P; Michou, L; Migliorini, P; Balsa, A; Westhovens, R; Barrera, P; Alves, H; Vaz, C; Fernandes, M; Pascual-Salcedo, D; Bombardieri, S; Dequeker, J; Radstake, TR; Van Riel, P; van de Putte, L; Lopes-Vaz, A; Bardin, T; Cornelis, F; Petit-Teixeira, E

**Título:** Association study of the RANK locus in white European rheumatoid arthritis families

**Cita:** ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2009;68(3): 448-449

**Tipo:** Editorial Material

**Autores:** Monteiro, P; de Miguel, E; Mola, EM

**Título:** Musculoskeletal ultrasonography in rheumatology

**Cita:** ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA. 2009; 34(2B): 388-394

**Autores:** Falcao, S; Gamero, F; de Miguel, E; Mourao, AF; Pimentiao, JB; Branco, JC; Mola, EM

**Título:** Foreign body reaction to palm leaf

**Cita:** ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA. 2009; 34(1): 136-137

**Tipo:** Editorial Material

**Autores:** Videira, T; De Miguel, E; Ventura, FS; Mola, EM

**Título:** Hip arthritis in a young adult - a diagnosis to consider

**Cita:** ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA. 2009; 34(4): 651-655

**Tipo:** Article

#### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** M<sup>a</sup> Eugenia Miranda Carús

**Servicio/Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Frecuencia, fenotipo y función de las células th-17 en la artritis reumatoide de reciente comienzo, y su modulación por contacto con fibroblastos sinoviales.

**Inv. Colaboradores:** Alejandro Balsa, Emilio Martín Mola, Gema Bonilla Hernán

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Nº Expediente:** SAF 2009/07100,

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** M<sup>a</sup> Eugenia Miranda Carús

**Servicio/Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** HULP

**Título:** RIER (Red de Investigación en Enfermedades Reumáticas)

**Inv. Colaboradores:** Alejandro Balsa, Emilio Martín Mola

**Coordinado (Sí, No):** No.

**Entidad Financiadora:** FIS

**Nº Expediente:** RD08/0075/0003

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** María Dora Pascual-Salcedo Pascual

**Servicio/Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** HULP

**Título:** Relación entre los niveles de fármaco circulantes, la aparición de anticuerpos anti idiotipo y la respuesta clínica, en pacientes con artritis reumatoide tratados con biológicos ANTI-TNF

**Entidad Financiadora:** Proteomika

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

#### Premios:

**Premiado:** Premio a la mejor publicación en Artritis Reumatoide del año 2009

**Entidad concesionaria:** FER

**Razón del premio:** Publicación

#### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Emilio Martín Mola

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo Multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo de golimumab, un anticuerpo subcutáneamente, en sujetos con artritis reumatoide activa

**Promotor:** Centocor B.V.

**Inv. Principal:** Emilio Martín Mola

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio abierto de seguimiento a largo plazo de CP-690,550, un inhibidor de la janus quinasa 3 moderadamente selecti-

vo, para el tratamiento de la artritis reumatoide.

**Promotor:** Pfizer España, S.A

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de extensión abierto y de un solo brazo para evaluar la seguridad a largo plazo y la eficacia continuada de DENOSUMAB en el tratamiento de al osteoporosis posmenopáusica

**Promotor:** Amgen S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio Fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, para investigar la eficacia clínica de ofatumumab en pacientes adultos con artritis reumatoride activa y respuesta inadecuada a la terapia con antagonistas TNF ALFA

**Promotor:** GlaxoSmithKline, S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico en fase III(programa en fase V), abierto, aleatorizado, controlado con el tratamiento recetado por el médico, para evaluar la eficacia y la seguridad de MK-217A/alendronato sódico 70 mg/vitamina D3 5600 UI tratamiento de la osteoporosis en mujeres posmenopáusicas

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico fase I/IIA de administración subcutánea de ofatumumab en pacientes con artritis reumatoide tratados con dosis estables de metotrexato

**Promotor:** GlaxoSmithKline, S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio fase III, multicéntrico, controlado, doble ciego y aleatorizado sobre la seguridad y eficacia analgésica a largo plazo de tanezumab en monoterapia o en combinación con antiinflamatorios no esteroideos en pacientes con artrosis de rodilla

**Promotor:** Pfizer Inc

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio fase IIIB, multicéntrico, con un período doble ciego controlado con placebo y aleatorizado de 12 semanas, seguido de una extensión abierta para evaluar la seguridad y la eficacia de certolizumab pegol administrado a pacientes con artritis reumatoide activa

**Promotor:** UCB, Inc

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la seguridad y la eficacia de dos dosis de CP 690.550 en pacientes con artritis reumatoide activa que reciben tratamiento de base con...

**Promotor:** Pfizer España, S.A

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio en tres fases para evaluar el mantenimiento de la remisión y los parámetros de productividad en sujetos con artritis reumatoide en fase inicial que comiencen tratamiento con ENANERCEPT más METOTREXATO.

**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Evaluación de la efectividad y la tolerabilidad de clorhidrato de tepantadol de liberación prolongada y de clorhidrato de tapentadol de liberación inmediata a demanda en pacientes con dolor crónico severo debido a artrosis de rodilla en tratamiento con analgésicos del escalón III de clasificación de la OMS y que representan problemas de tolerabilidad.

**Promotor:** Grünenthal Pharma S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Evaluación de la efectividad y la seguridad de clorhidrato de tapentadol de liberación prolongada en pacientes con dolor crónico severo no controlado debido a artrosis de rodilla no tratados con regularidad o en tratamiento con analgésicos de los escalones I y II de la clasificación de la OMS

**Promotor:** Grünenthal Pharma S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, en fase III, para evaluar la seguridad y la eficacia de odanacatib (MK-0822) en cuanto a la reducción del riesgo de fractura en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis tratadas con vitamina D y calcio

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y comparador activo, de determinación del rango de dosis para evaluar los efectos de MK-5442 en la densidad mineral ósea en el tratamiento de la osteoporosis en mujeres posmenopáusicas tratadas anteriormente con un bifosfonato oral

**Promotor:** Merck & Co, INC

**Inv. Principal: Emilio Martín Mola**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio abierto de extensión para los pacientes con lumbalgia crónica severa o dolor crónico debido a artrosis de rodilla que han completado alguno de los ensayos clínicos previos de fase IIIb de clorhidrato de tapentadol códigos KF5503/42, KF5503/44 ó KF5503/45

**Promotor:** Grünenthal Pharma S.A.

**Inv. Principal: Antonio Torrijos Eslava**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Eficacia y seguridad de una administración oral diaria de S06911 combinación fija de ranelato de estroncio en la insuficiencia de vitamina D para el tratamiento de osteoporosis en mujeres posmenopáusicas y hombres. Estudio internacional de fase III, prospectivo, con un periodo de seis meses en doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad

de una administración oral diaria de S06911 frente a S12911 y un periodo de extensión de 6 meses en abierto para un subgrupo de pacientes para evaluar la seguridad de una administración oral diaria de S06911

**Promotor:** Laboratorios Servier, S.L.

**Inv. Principal: Antonio Torrijos Eslava**

**Grupo:** Inmuno-Reumatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Eficacia y seguridad de una administración oral diaria de S06911 combinación fija de ranelato de estroncio en la insuficiencia de vitamina D para el tratamiento de osteoporosis en mujeres posmenopáusicas y hombres. Estudio internacional de fase III, prospectivo, de 12 meses de duración en abierto con un grupo de tratamiento

**Promotor:** Laboratorios Servier, S.L.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	8	24,655	14
<b>Publicaciones No Propias</b>	13	77,525	56
<b>Publicaciones 1° Cuartil</b>	12	79,124	61
<b>Publicaciones 2° Cuartil</b>	6	20,878	9
<b>Publicaciones 3° Cuartil</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones 4° Cuartil</b>	3	2,178	0
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones Originales</b>	17	77,121	36
<b>Publicaciones No originales</b>	4	25,059	34
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>21</b>	<b>102,18</b>	<b>70</b>

# Respuesta Inmune Innata



## Líneas de investigación

- Mecanismos moleculares de la tolerancia a endotoxina en diferentes contextos clínicos: Enfermedades Respiratorias (EPOC y Fibrosis Quística), Síndrome Coronarios Agudos, Sépsis y Shock Séptico.
- Mecanismos moleculares de la tolerancia del sistema inmune innato a tumores.
- Papel de la pseudokinasa IRAK-M y el receptor TREM-I en la tolerancia a endotoxinas en diferentes contextos clínicos.
- Papel de los microRNAs en la activación de estados refractarios a endotoxinas y tumores.
- Papel de TREM-I como marcador de enfermedades pulmonares.

## Composición del grupo

### Director:

**Eduardo M. López-Collazo**  
Investigador Principal. Fundación Hospital Universitario La Paz

### Investigadores:

**Vanesa Gómez-Piña**  
Fundación Hospital La Paz

**Teresa Jurado**  
Fundación Hospital La Paz

**Irene Fernández-Ruiz**  
Fundación Hospital La Paz

**Alessandra Soares-Schanoski**  
Fundación Hospital La Paz

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor: Alessandra Soares-Schanoski**

**Título:** Establecimiento y caracterización de un modelo in vitro de monocitos humanos infiltrados en tumores

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Vanesa Gómez Piña

**Título:** TREM-1: Una puerta a la inflamación perpetua en monocitos humanos circulantes.

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

### Publicaciones:

**Autores:** Mendoza-Barberá E, Corral-Rodríguez MA, Soares-Schanoski A, Velarde M, Macieira S, Messerschmidt A, López-Collazo E, Fuentes-Prior P.

**Título:** Contribution of globular death domains and unstructured linkers to MyD88-IRAK-4 heterodimer formation: an explanation for the antagonistic activity of MyD88s.

**Cita:** BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 2009; 380(1):183-7.

**Autores:** Alonso-Fernández A, García-Río F, Arias MA, Hernanz A, de la Peña M, Piérola J, Barceló A, López-Collazo E, Agustí A.

**Título:** Effects of CPAP on oxidative stress and nitrate efficiency in sleep apnoea: a randomised trial.

**Cita:** THORAX. 2009; 64(7): 581-6

**Autores:** Biswas SK, Lopez-Collazo E.

**Título:** Endotoxin tolerance: new mechanisms, molecules and clinical significance.

**Cita:** TRENDS IN IMMUNOLOGY. 2009; 30(10): 475-87.

**Autores:** Garcia-Rio F, Lores V, Mediano O, Rojo B, Hernanz A, López-Collazo E, Alvarez-Sala R.

**Título:** Daily physical activity in patients with chronic obstructive pulmonary disease is mainly associated with dynamic hyperinflation.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 2009; 180(6): 506-12.

**Autores:** del Fresno C, García-Río F, Gómez-Piña V, Soares-Schanoski A, Fernández-Ruiz I, Jurado T, Kajiji T, Shu C, Marín E, Gutierrez del Arroyo A, Prados C, Arnalich F, Fuentes-Prior P, Biswas SK, López-Collazo E

**Título:** Potent phagocytic activity with impaired antigen

presentation identifying lipopolysaccharide-tolerant human monocytes: demonstration in isolated monocytes from cystic fibrosis patients.

**Cita:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2009; 182(10): 6494-507.

**Autores:** Chew J, Biswas S, Shreeram S, Humaidi M, Wong ET, Dhillon MK, Teo H, Hazra A, Fang CC, López-Collazo E, Bulavin DV, Tergaonkar V.

**Título:** WIPI phosphatase is a negative regulator of NF-kappaB signalling.

**Cita:** NATURE CELL BIOLOGY. 2009; 11(5):659-66.

**Autores:** Garcia-Rio, F; del Fresno, C; Fuentes-Prior, P; Lopez-Collazo, E

**Título:** Response to Comment on "Potent Phagocytic Activity with Impaired Antigen Presentation Identifying Lipopolysaccharide-Tolerant Human Monocytes: Demonstration in Isolated Monocytes from Cystic Fibrosis Patients"

**Cita:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2009; 183(8): 4831-4832

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Eduardo López-Collazo

**Servicio/Grupo:** Respuesta Inmune Innata

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio epigenético de la tolerancia a endotoxinas.

**Entidad Financiadora:** Ministerio Ciencia e Innovación

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	20,06	12
Publicaciones No Propias	4	39,805	22
Publicaciones 1° Cuartil	6	57,317	33
Publicaciones 2° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3° Cuartil	1	2,548	1
Publicaciones 4° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	5	45,451	28
Publicaciones No originales	2	14,414	6
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>7</b>	<b>59,865</b>	<b>34</b>

# Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas Alteraciones del Sistema del Complemento



## Líneas de investigación

- **Diagnóstico bioquímico y molecular de deficiencias de componentes aislados del sistema del complemento.**
- **Análisis bioquímicos y funcionales de proteínas reguladoras del sistema del complemento en patología renal.**
- **Desarrollo de un cuestionario de calidad de vida específico para pacientes con angioedema hereditario por déficit de C1 inhibidor. Estudio de calidad de vida en pacientes adultos con angioedema hereditario por déficit de C1 inhibidor.**

## Composición del grupo

### Director:

*Margarita López Trascasa*

Adjunto Unidad de Inmunología. Profesor asociado de la Universidad Autónoma de Madrid. Doctora en Ciencias Químicas.

### Investigadores:

*Pilar Sánchez-Corral Gómez*

Doctora en Ciencias Químicas. Unidad de Investigación, Hospital Universitario La Paz.

*Teresa Caballero Molina*

Facultativo Especialista de Área Alergología, Doctor en Medicina, Hospital Universitario La Paz

*Antonia Peña Carrión*

Médico Adjunto. Servicio de Nefrología Infantil, Hospital La Paz.

*Marta Melgosa Hijosa*

Médico Adjunto. Servicio de Nefrología Infantil, Hospital La Paz.

*María Alba Domínguez*

Residente por el sistema BIR, licenciada en Biología en el Servicio de Inmunología del Hospital Universitario La Paz

*Pilar Nozal Aranda*

Residente por el sistema BIR, licenciada en Biología en el Servicio de Inmunología del Hospital Universitario La Paz

*Cynthia Abarrategui Garrido*

Doctora en Ciencias Biológicas. Unidad de Investigación del Hospital La Paz.

*Alberto López Lera*

Licenciado en Ciencias Biológicas. Unidad de Inmunología del Hospital La Paz.

*Rocío Mena de la Cruz*

Licenciada en Bioquímica. Unidad de Investigación del Hospital La Paz.

*Elena Fariza Requejo*

Licenciada en Bioquímica. Unidad de Investigación del Hospital La Paz.

*Carmen Gómez Traseira,*

Médico alergólogo, licenciada en medicina, Hospital Universitario La Paz

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Abarrategui-Garrido C, Martínez-Barricarte M, López-Trascasa M, Rodríguez de Córdoba S, Sánchez-Corral P.

**Título:** Characterization of complement factor H-related (CFHR) proteins in plasma reveals novel genetic variations of CFHR1 associated with atypical hemolytic uremic syndrome.

**Cita:** BLOOD. 2009; 114(19): 4261-71

**Tipo:** Article

**Autores:** Saland JM, Ruggenti P, Remuzzi G and the Consensus Study Group.

**Título:** Liver-Kidney Transplantation to Cure Atypical Hemolytic Uremic Syndrome.

**Cita:** JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY. 2009; 20: 940-949

**Tipo:** Article

**Autores:** Cruzado JM, de Córdoba SR, Melilli E, Bestard O, Rama I, Sánchez-Corral P, López-Trascasa M, Navarro I, Torras J, Gomà M, Grinyó JM.

**Título:** Successful renal transplantation in a patient with atypical hemolytic uremic syndrome carrying mutations in both factor I and MCP.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. 9(6):1477-83.

**Tipo:** Article

**Autores:** López-Lera A, Garrido S, de la Cruz RM, Fontán G, López-Trascasa M.

**Título:** Molecular characterization of three new mutations causing C5 deficiency in two non-related families.

**Cita:** MOLECULAR IMMUNOLOGY. 46(11-12):2340-7

**Tipo:** Article

**Autores:** López-Trascasa M, Gil-Aguado A, Capozzi A, Sorice M.

**Título:** Association of anti-C1 inhibitor and anti-protein S antibodies in a patient with primary antiphospholipid syndrome.

**Cita:** LUPUS. 2009 Feb; 18(2):182-3

**Tipo:** Letter

**Autores:** García BE, Gamboa PM, Asturias JA, López-Hoyos M, Sanz ML, Caballero MT, García JM, Labrador M, Lahoz C, Longo Areso N, Martínez Quesada J, Mayorga L, Monteseirín FJ; Clinical Immunology Committee; Spanish Society of Allergy and Clinical Immunology.

**Título:** Guidelines on the clinical usefulness of determination of specific immunoglobulin E to foods.

**Cita:** J Invest Allergol Clin Immunol. 2009; 19(6):423-32.

**Tipo:** Guías.

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Jurado-Palomo J, Caballero T, Fernández-Nieto M, Quirce S.

**Título:** Occupational asthma caused by artificial cyanoacrylate fingernails.

**Cita:** Ann Allergy Asthma Immunol. 2009; 102: 440-1.

**Tipo:** Letter

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Pedrosa M, Caballero T, Gómez-Traseira C, Oliveira A, López-Serrano C.

**Título:** Usefulness of abdominal ultrasonography in the follow-up of patients with hereditary C1-inhibitor deficiency.

**Cita:** Ann Allergy Asthma Immunol 2009; 102: 483-6.

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Rubio Rodríguez F., Melgosa Hijosa M

**Título:** Hipertensión arterial en la infancia

**Cita:** An Pediatr Contin 2009; 7: 270 - 278

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** si

**Autores:** Vaudry W, Ettenger R, Jara P, Varela-Fascinetto G, Bouw MR, Ives J, Walker R; Valcyte WVI6726

**Study Group:** Walker R, Birk P, Vaudry W, Niaudet P, Hetzer R, Ojeda S, Varela-Fascinetto G, Jara P, Melgosa-Hijosa M, Manzanares J, Simon J, Emre S, Ettenger R, Hmeil P, Pescovitz M, Sherbotie J, Thomas S

**Título:** Valganciclovir dosing according to body surface area and renal function in pediatric solid organ transplant recipients

**Cita:** Am J Transplant 2009 Mar; 9(3): 636-43

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Valdivieso R, Cevallos F, Caballero MT, Quirce S.

**Título:** Chronic urticaria caused by folic acid.

**Cita:** Ann Allergy Asthma Immunol. 2009; 103: 81-2.

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** SI

## Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Caminoa M, Cancelliere N, Bobolea I, García-Vena E, Caballero T.

**Título capítulo:** Mujer de 33 años en tratamiento de fertilidad con episodios de angioedema

**Título libro:** Casos clínicos de residentes de alergología 2009.

**Editorial:** Luzán 5 SA de ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-582-2

**Páginas:** 261-3

**Autores:** Larco Sousa JJ, Caballero MT.

**Título capítulo:** Angioedema familiar

**Título libro:** Sesiones Interhospitalarias de la Sociedad de Madrid – Castilla La Mancha de Alergología e Inmunología Clínica. Nº 17.

**Editorial:** Luzán 5 S.A. de Ediciones

**ISBN:** 978-84-7989-501-3

**Páginas:** 39-44

**Autores:** Jiménez Saucedo M.P., Rubio Rodríguez F, Melgosa Hijosa M, García Meseguer MC

**Título capítulo:** Hipertensión arterial

**Título libro:** Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría.

**Editorial:** Publicación de Libros Médicos S.L.U. 5ª Edición

**Páginas:** 2009, pp: 997-1014.

**Autores:** Jiménez Saucedo M.P., Rubio Rodríguez F, Melgosa Hijosa M

**Título capítulo:** Insuficiencia renal aguda

**Título libro:** Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría

**Editorial:** Publicación de Libros Médicos S.L.U. 5ª Edición:

**Páginas:** 2009, pp: 1024-1034.

**Autores:** García Meseguer C, Melgosa Hijosa M

**Título capítulo:** Transplante renal

**Título libro:** Manual de Cuidados Intensivos Pediátricos

**Editorial:** Ed. PUBLIMED. 3ª Edición

**Páginas:** 612-622

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Pilar Sánchez-Corral Gómez.

**Servicio:** Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento.

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Alteraciones inmunológicas y bioquímicas asociadas a deficiencias del sistema del complemento

**Inv. Colaboradores:** Margarita López Trascasa, Cynthia Abarrategui Garrido, María Alba Domínguez, Alberto López Lera, Rocío Mena de la Cruz

**Coordinado (Sí, No):** SI

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI). Proyecto de Colaboración Interuniversitaria España-Túnez

**Nº Expediente:** A/019802/08.

**Año Inicio – Año Fin:** Enero-Diciembre 2009

**Inv. Principal:** María Teresa Caballero Molina

**Servicio:** Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento.

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PI-281 Development and trans-cultural validation of an international specific questionnaire (IHAE-QoL) For assessment of Health related quality of life in adult patients with hereditary angioedema due to C1 Inhibitor deficiency (HAE) and quality of life study (DTV-IHAE-QoL)

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	4	16,343	4
Publicaciones No Propias	7	29,115	21
Publicaciones 1º Cuartil	4	31,110	24
Publicaciones 2º Cuartil	4	10,573	1
Publicaciones 3º Cuartil	2	3,775	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	8	37,958	25
Publicaciones No originales	3	7,500	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>11</b>	<b>45,458</b>	<b>25</b>

## Premios:

**Premiado:** Gómez-Traseira C, López-Lera A, Caballero T, Prior N, Drouet C, López-Trascasa M.

Oestrogen dependent hereditary angioedema with normal C1 inhibitor caused by a mutation in coagulation factor XII in a Spanish family.

**Entidad concesionaria:** European Academy Allergy and Clinical Immunology (EAACI)

**Razón del premio:** Mejor comunicación científica de la sección. Poster session 20: Angioedema and Cutaneous Emergencies. XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Warsaw 2009. 6-10 Junio 2009.

**Premiado:** Caminoa M, Cancelliere N, Bobolea I, García-Vena E, Caballero T.

Mujer de 33 años en tratamiento de fertilidad con episodios de angioedema. En: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (Eds.). Casos clínicos de residentes de alergología 2009. Luzán 5, SA de ediciones. 2009: 261-3. 978-84-7989-582-2.

**Entidad concesionaria:** SEAIC (Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica)

**Razón del premio:** Concurso anual de casos clínicos de residentes de la SEAIC. Mejor caso clínico en la categoría Miscelánea.

## GRUPO 22

# Hipersensibilidad a Medicamentos y Sistema Inmune Innato



## Líneas de investigación

- Estudio de las bases celulares y moleculares de las reacciones de hipersensibilidad retardada a fármacos: implicación de sistema inmune innato.
- Estudio de linfocitos citotóxicos en pacientes con reacciones de hipersensibilidad retardada a fármacos.
- Implicación de receptores NK en la regulación de síntesis y producción de citoquinas.

## Composición del grupo

## Director:

M<sup>ª</sup> Teresa Bellón Heredia.

Investigador contratado I2. Fundación de Investigación Biomédica Hospital La Paz.

## Investigadores:

Rosario Cabañas Moreno.

Dra. Medicina. Facultativo Especialista de Área de Alergia. Hospital Universitario La Paz.

Nieves Prior Gómez.

Licenciada en Medicina. Facultativo Especialista de Área de Alergia. Hospital Universitario La Paz.

Ana M<sup>ª</sup> Fiandor Román.

Licenciada en Medicina. Facultativo Especialista de Área de Alergia. Hospital Universitario La Paz.

Esther Morel Bárcena.

Licenciada en Ciencias Biológicas. Contrato FIBHULP

Salvador Escamochero González

Licenciado en Ciencias Biológicas. Becario predoctoral FIBHULP

## Actividad investigadora

## Tesis doctorales:

**Autor:** Esther Morel Bárcena

**Director:** Teresa Bellón Heredia

**Título:** Implicación de células citotóxicas en reacciones de hipersensibilidad retardada a medicamentos y regulación de la producción de IFN- $\gamma$  mediada por células NK

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 23 de febrero de 2009

## Publicaciones:

**Autores:** Lucendo, AJ; Bellon, T; Lucendo, B

**Título:** The role of mast cells in eosinophilic esophagitis  
**Cita:** PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY. 2009; 20(6): 512-518

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Barranco, P; Bobolea, I; Larco, JI; Prior, N; Lopez-Serrano, MC; Quirce, S

**Título:** Diagnosis of Aspirin-Induced Asthma Combining the Bronchial and the Oral Challenge Tests: A Pilot Study  
**Cita:** JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2009; 19(6): 446-452

**Tipo:** Article

**Autores:** Fiandor, A; Belver, MT

**Título:** Hymenoptera venom allergy: characteristics, tolerance and efficacy of immunotherapy in the pediatric population

**Cita:** ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA. 2009; 37(3): 109-110

**Tipo:** Editorial Material

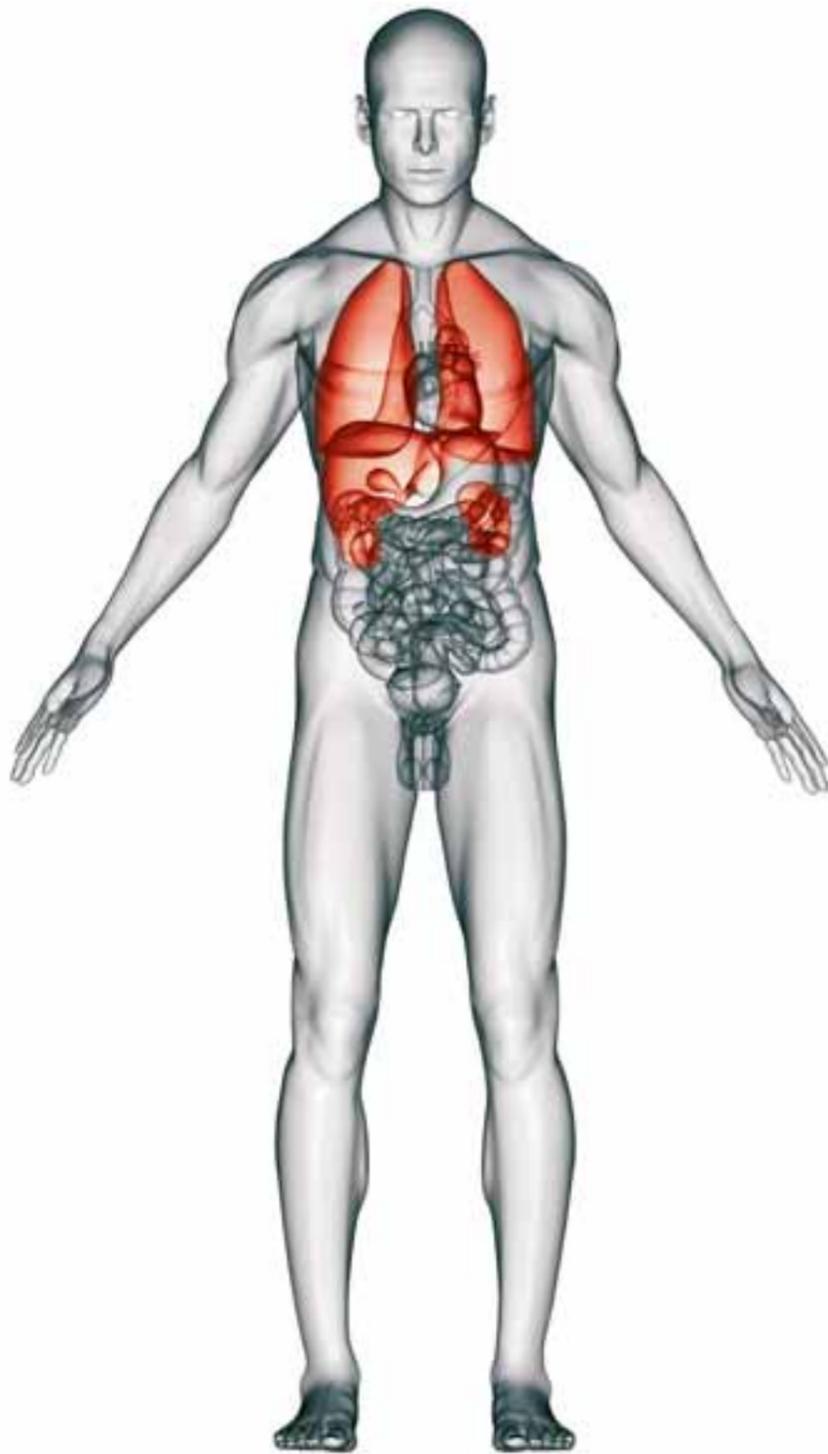
	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	1	0,63	0
Publicaciones No Propias	2	3,865	2
Publicaciones 1° Cuartil	1	2,676	2
Publicaciones 2° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3° Cuartil	1	1,189	0
Publicaciones 4° Cuartil	1	0,630	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	2	3,865	2
Publicaciones No originales	1	0,630	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>3</b>	<b>4,495</b>	<b>2</b>



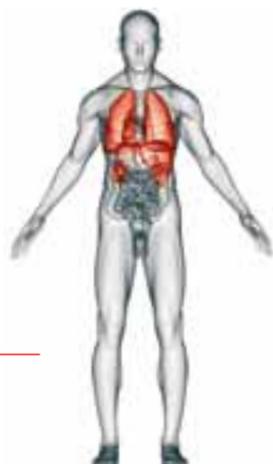
4

#### Área de Patologías de Grandes Sistemas

- Grupo 23 Enfermedades Respiratorias
- Grupo 24 Regulación de la Expresión Génica por Hipoxia
- Grupo 25 Nefrología
- Grupo 26 Neonatología
- Grupo 27 Envejecimiento y Fragilidad de las Personas Mayores
- Grupo 28 Hepatología Molecular



# Enfermedades Respiratorias



## Líneas de investigación

- Morbilidad cardiovascular de los trastornos respiratorios del sueño.
- Patogenia de la limitación al flujo aéreo.
- Marcadores biológicos en cáncer de pulmón.
- Sistematización del estudio de la función pulmonar.

## Composición del grupo

### Director:

**D. Francisco García Río.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Coordinador Unidad de Investigación. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado en Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Madrid. Contrato del Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora en el Sistema Nacional de Salud (I3SNS).

### Investigadores:

**Rodolfo Álvarez-Sala Walther.**  
Profesor Titular de Neumología. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Jefe de Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Carlos Villasante Fernández-Montes.**  
Jefe de Sección. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Isabel Martínez Muñoz.**  
Jefe de Sección. Servicio de Bioquímica. Hospital Universitario La Paz

**José María Pino García.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Juan José Cabanillas Martín.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**María Concepción Prados Sánchez.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Luis Gómez Carrera.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**María Antonia Gómez Mendieta.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Ana Santiago Recuerda.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Sergio Alcolea Batres.**  
Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz

**Esther Quiñones Higuero.**  
Auxiliar Sanitaria. Servicio de Neumología

**Martina Guliani.**  
Psicóloga

**David Romero Ribate.**  
Licenciado en Medicina. Especialista en Neumología.

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor: Miriam Estébanez Muñoz**  
**Director:** FJ Barbado Hernández, F García Río, FJ Arpa Gutiérrez  
**Título:** Valor discriminativo de los parámetros de respuesta al ejercicio de la prueba de esfuerzo en la miopatía mitocondrial y el síndrome de fatiga crónica.  
**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha lectura:** 27 de abril de 2009  
**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor: Carolina Cisneros Serrano**  
**Director:** F García Río, J Ancochea Bermúdez  
**Título:** Relación entre los índices de reactividad bronquial con la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con asma bronquial  
**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha lectura:** 29 de julio de 2009  
**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor: Ana Santiago Recuerda**  
**Director:** R Álvarez-Sala Walther  
**Título:** Relación entre la vía aérea superior y el síndrome de apneas-hipopneas del sueño en mujeres obesas mórbidas  
**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude por unanimidad.  
**Fecha lectura:** 17 de diciembre de 2009  
**Tesis Europea (Si/No):** No

## Publicaciones:

**Autores:** Ancochea J, Badiola C, Durán E, García Río F, Miravittles M, Muñoz L, Sobradillo V, Soriano JB.

**Título:** Estudio EPI-SCAN. Resumen del protocolo de un estudio para estimar la prevalencia de EPOC en personas de 40 a 80 años de edad en España

**Cita:** ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2009; 45:41-47.

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** De Granda-Orive JI, Villanueva-Serrano S, Aleixandre-Benavent R, Valderrama-Zurián JC, Alonso-Arroyo A, García Río F, Jiménez Ruíz CA, Solano Reina S, González Alcalde G

**Título:** Redes de colaboración científica internacional en tabaquismo: Análisis de coautorías a través de Science Citation Index durante el periodo 1999-2003

**Cita:** GACETA SANITARIA. 2009; 23: 222.e34-222.e43

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** de Granda-Orive JI, Villanueva-Serrano S, Aleixandre-Benavent R, Valderrama-Zurián JC, Alonso-Arroyo A, García Río F, Jiménez Ruíz CA, Solano Reina S, Martínez Albiach JM

**Título:** World-wide collaboration among medical specialties in smoking research: production, collaboration, visibility and influence

**Cita:** RESEARCH EVALUATION 2009;18:3-12

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Del Fresno C, García-Río F, Gómez-Piña V, Soares-Schanoski A, Fernández-Ruiz I, Jurado T, Kajiji T, Shu Ch, Marín E, Gutierrez del Arroyo A, Prados C, Arnalich F, Fuentes-Prior P, Biswas SK, López-Collazo E.

**Título:** Potent phagocytic activity with impaired antigen presentation identifying LPS-tolerant human monocytes: Demonstration in isolated monocytes from cystic fibrosis patients

**Cita:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2009;182:6494-507

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Alonso-Fernández A, García-Río F, Arias MA, Hernanz A, de la Peña M, Pierola J, Barceló A, López-Collazo E, Agustí AGN.

**Título:** Effects of CPAP upon oxidative stress and nitrate deficiency in sleep apnoea. A randomized trial.

**Cita:** THORAX. 2009;64:581-586

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Girón R, Matesanz C, García-Río F, de Santiago E, Mancha A, Rodríguez-Salvanes F, Ancochea J

**Título:** Nutritional state during COPD exacerbation. Clinical and prognostic implications.

**Cita:** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2009; 54: 52-58

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Díaz-Caraballo E, González-García AE, Reñones M, Sánchez-Recalde A, García-Río F, Oliver-Ruiz JM.

**Título:** Tratamiento a largo plazo con bosentán de cardiopatías congénitas complejas en situación de Eisenmenger.

**Cita:** REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2009; 62:1046-1049

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** García-Río F, Lores V, Mediano O, Rojo B, Hernanz A, López-Collazo E, Alvarez-Sala R

**Título:** Daily physical activity in patients with COPD is mainly associated with dynamic hyperinflation.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 2009; 180:506-512

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Miravittles M, Soriano JB, Garcia-Río F, Muñoz L, Duran-Tauleria E, Sanchez G, Sobradillo V, Ancochea J.

**Título:** Prevalence of COPD in Spain: Impact of undiagnosed COPD on quality of life and daily life activities.

**Cita:** THORAX 2009; 64:863-868

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** García-Río F, del Fresno C, Fuentes-Prior P, López-Collazo E

**Título:** Response to Comment on "Potent Phagocytic Activity with Impaired Antigen Presentation Identifying Lipopolysaccharide-Tolerant Human Monocytes: Demonstration in Isolated Monocytes from Cystic Fibrosis Patients".

**Cita:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2009; 183: 4831-4832

**Tipo:** Carta al Director

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Barranco P, Delgado J, Sastre J, Vega JM, Pascual MJ, Barranco R, García-Río F, Parra A, Quince S

**Título:** Obesity is not associated with asthma in a population of spanish adults

**Cita:** JOURNAL OF ASTHMA. 2009;46(9): 869-871

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Garcia-Río F, Dorgham A, Pino JM, Villasante C, Garcia-Quero C, Alvarez-Sala R.

**Título:** Lung volume reference values for women and men aged 65 to 85

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 2009;180(11):1083-1091

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** García-Río F, Racionero MA, Pino JM, Martínez I, Ortuño F, Villasante C, Villamor J

**Título:** Sleep apnea and hyperten-

sion: the role of peripheral chemoreceptors and the sympathetic system. 2000

**Cita:** CHEST. 136(5 Suppl):e30

**Tipo:** Artículo especial

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Martí M, Roldán J, Parrón M, Bernabeu D, Alvarez Sala R

**Título:** Respuesta de los servicios de radiodiagnóstico ante ataques terroristas con múltiples víctimas

**Cita:** RADIOLOGIA. 2009;51(2):183-189

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** Sí

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Fernández Navarro I, García Río F

**Título capítulo:** Definición, fisiopatología y factores de riesgo

**Título libro:** Apnea del sueño en Atención Primaria. Puntos Clave

**Editorial:** Editorial Respira

**ISBN:** 978-84-936373-6-1

**Páginas:** 27-40

**Autores:** García Río F

**Título capítulo:** Presentaciones internacionales en tiotropio

**Título libro:** Clinical Facts 2009. Tiotropio

**Editorial:** Permanyer

**ISBN:** 978-84-9926-027-3

**Páginas:** 25-38

**Autores:** Puente Maestu L, García Río F, Peces-Barba Romero G, González Mangado N

**Título capítulo:** Exploración funcional respiratoria.

**Título libro:** Manual de Neumología Clínica

**Editorial:** Ergón

**ISBN:** 978-84-8473-754-4

**Páginas:** 41-55

**Autores:** Alonso-Fernández A, Arias MA, García Río F

**Título capítulo:** Apneas centrales y síndromes de respiración periódica

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 307-317

**Autores:** Ramírez-Prieto MT, García Río F, Moreno Zabaleta R

**Título capítulo:** Síndromes de hiperventilación

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 351-358

**Autores:** Prados Sánchez MC, Santiago Revuelta A, Alvarez-Sala Walther R

**Título capítulo:** Tos

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 127-136

**Autores:** Jaime Fernández-Bujarrabal Villoslada

**Título capítulo:** Dolor torácico

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 159-164

**Autores:** Fernández-Navarro I, Alcolea Batres S, Alvarez-Sala Walther R

**Título capítulo:** Urgencias en neumología

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 175-184

**Autores:** Gómez Carrera L, Alvarez-Sala Walther R, Prados Sánchez C

**Título capítulo:** Nódulo pulmonar solitario

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 185-192

**Autores:** Ramírez Prieto MT, Villasante Fernández-Montes C, Mora Ortega G

**Título capítulo:** Esquema general del tratamiento del asma

**Título libro:** Enfermedades respiratorias. 2ª edición

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**ISBN:** 978-84-7885-497-4

**Páginas:** 553-574

**Autores:** Alcolea Batres S, García Río F

**Título capítulo:** Importancia epidemiológica de los factores de riesgo cardiovascular en la EPOC

**Título libro:** Riesgo cardiovascular en la EPOC

**Editorial:** GlaxoSmithKline SA

**ISBN:** 978-84-692-8400-1

**Páginas:** 13-30

**Autores:** Minguez Clemente P, García Fadul C, López Viña A, García Río F

**Título capítulo:** Asma bronquial

**Título libro:** Patología Respiratoria. Manual de tratamientos

**Editorial:** Gráficas Enar, SA

**ISBN:** 978-84-692-5048-8

**Páginas:** 39-47

**Autores:** Alcolea Batres S, García Río F, Villamor León J

**Título capítulo:** Pletismografía y determinación de volúmenes pulmonares

**Título libro:** Técnicas diagnósticas y terapéuticas en neumología

**Editorial:** Grupo Aula Médica

**Páginas:** (en imprenta)

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Francisco García Río

**Servicio/Grupo:** Enfermedades Respiratorias

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Valoración del síndrome de apneas-hipopneas del sueño como factor de riesgo para la enfermedad tromboembólica

**Inv. Colaboradores:** A Alonso Fernández, D Romero Ribate, C Fernández Capitán

**Coordinado (Sí, No):** Sí

**Entidad Financiadora:** Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica (NEUMOMADRID)

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal:** Francisco García Río

**Servicio/Grupo:** Enfermedades Respiratorias

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Convenio Carburos metálicos

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Carburos Metálicos

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Francisco García Río

**Servicio/Grupo:** Enfermedades Respiratorias

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Contribución de las alteraciones de la percepción de la disnea al diagnóstico de asma ficticio en obesos. PI-795

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** AstraZeneca

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Concepción Prados Sánchez

**Servicio/Grupo:** Enfermedades Respiratorias

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Proyecto de Investigación 2570

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Praxis

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

### Premios:

**Premiado:** J Fernández-Lahera

**Entidad concesionaria:** Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica (NEUMOMADRID)

**Razón del premio:** Comunicación científica

**Premiado:** Ana Santiago Recuerda

**Entidad concesionaria:** Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

**Razón del premio:** Tesis Doctoral

### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Rodolfo Álvarez-Sala Walther

**Grupo:** Enfermedades Respiratorias

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego, de 2 grupos paralelos y de 48 semanas de duración en el que se compara la eficacia de FosterTM como tratamiento de mantenimiento y aliviador frente a una dosis fija de FosterTM como tratamiento de mantenimiento más salbutamol como medicamento aliviador en pacientes asmáticos

**Promotor:** Chiesi Farmaceutici, S.p.A

**Inv. Principal:** Concepción Prados Sánchez

**Grupo:** Enfermedades Respiratorias

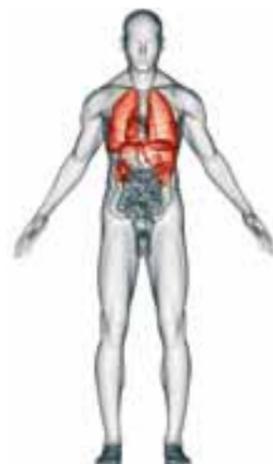
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico multicéntrico, multinacional, abierto, aleatorizado con grupos paralelos de tobrineb/ actitob/ bramitob/ en comparación con tobi en el tratamiento de pacientes con fibrosis quística e infección crónica por pseudomonas aeruginosa

**Promotor:** Chiesi Farmaceutici, S.p.A

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	5	33,384	6
<b>Publicaciones No Propias</b>	9	29,154	19
<b>Publicaciones 1º Cuartil</b>	7	53,112	21
<b>Publicaciones 2º Cuartil</b>	2	4,716	0
<b>Publicaciones 3º Cuartil</b>	3	4,710	4
<b>Publicaciones 4º Cuartil</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	2	0,000	0
<b>Publicaciones Originales</b>	12	54,146	25
<b>Publicaciones No originales</b>	2	8,392	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>14</b>	<b>62,538</b>	<b>25</b>

# Regulación de la Expresión Génica por Hipoxia



## Líneas de investigación

- Identificación genes regulados por HIF. Implicación en adaptación a la hipoxia y papel como dianas en diagnóstico.
- Identificación SNPs en los sitios de unión HIF. Implicación en el curso clínico de patologías que cursan con hipoxia.
- Combinación de estrategias antiangiogénicas y virus condicionales (HIF) replicativos para el tratamiento tumores.

## Composición del grupo

### Director:

Luis del Peso Ovalle,  
Profesor Titular. Departamento Bioquímica. Facultad de Medicina

### Investigadores:

Nuria Pescador Sánchez,  
Investigador Posdoctoral

Beatriz Martínez Poveda  
Investigador Posdoctoral

Diego Villar Lozano  
Investigador Predoctoral

Amaya Ortiz Barahona  
Investigador Predoctoral

Laura Gómez Maldonado  
Investigador Predoctoral

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** Marisa Alcaide Germán

**Director:** Luis del Peso Ovalle

**Título:** Generación de un sistema en levaduras que reconstituye la regulación del factor inducible por hipoxia (HIF) de mamíferos. Optimización para la búsqueda de moduladores

de la actividad proil hidroxilasa de HIF

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha lectura:** 2009 junio

**Tesis Europea (Si/No):** No

### Publicaciones:

**Autores:** Aceves-Luquero CI, Agarwal A, Callejas-Valera JL, Arias-González L, Esparís-Ogando A, del Peso Ovalle L, Bellón-Echeverría I, de la Cruz-Morcillo MA, Galán Moya EM, Moreno Gimeno I, Gómez JC, Deininger MW, Pandiella A, Sánchez Prieto R.

**Título:** ERK2, but not ERK1, mediates acquired and "de novo" resistance to imatinib mesylate: implication for CML therapy.

**Cita:** PLoS One. 2009 Jul 1;4(7):e6124.

**Publicación Propia:** NO

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Luis del Peso Ovalle

**Servicio/Grupo:** Departamento de Bioquímica

**Centro:** Facultad de Medicina

**Título:** Caracterización de la maquinaria molecular implicada en la respuesta a la falta de oxígeno. Aplicaciones en patologías que cursan con falta de oxígeno.

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Nº Expediente:** SAF2008-03147

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** Manuel Ortiz de Landázuri

**Servicio/Grupo:** Servicio Inmunología

**Centro:** Hospital Universitario de la Princesa-UAM

**Título:** METOXIA (7th Research Framework Programme of the European Union)

**Inv. Colaboradores:** Luis del Peso Ovalle, María José Calzada

**Coordinado (Sí, No):** SI

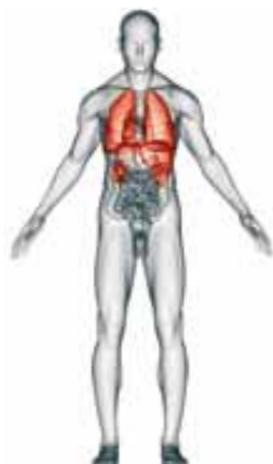
**Entidad Financiadora:** European Union (7FP)

**Nº Expediente:** HEALTH-F2-2009-222741

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2014

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	0	0	0
Publicaciones No Propias	1	4,351	0
Publicaciones 1º Cuartil	1	4,351	0
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	1	4,351	0
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>1</b>	<b>4,351</b>	<b>0</b>

# Nefrología



## Líneas de investigación

- Establecimiento de la normalidad funcional peritoneal en el ser humano. Implicaciones sobre supervivencia del paciente y de la técnica a largo plazo. Nuevos líquidos de diálisis.
- Nefropatías glomerulares. Nuevos marcadores diagnósticos.
- Morbimortalidad y progresión de la Nefropatía Diabética y otras nefropatías de proyección glomerular.
- Investigación Organizacional para el establecimiento de la interrelación Atención Primaria-Especializada en Nefrología.
- Intoxicaciones agudas. Tratamientos con técnicas extracorpóreas.
- Efectos de la transición epitelio-mesenquimal de la célula mesotelial peritoneal en la anatomía y función peritoneales a mediano plazo. Efectos de la nueva composición de líquidos de diálisis sobre los fenómenos de transición epitelio-mesenquimal de la célula mesotelial. La transición epitelio-mesenquimal de la célula mesotelial peritoneal y su regulación. Inhibidores de la cox-2, rapamicina, tamoxifeno.
- La biología celular peritoneal. Poblaciones propias y ajenas (mastocitos, macrófagos clásica y alternativamente activados). – La Biopsia peritoneal para la evaluación completa de la membrana peritoneal.
- Riesgo cardiovascular en pacientes con enfermedad renal avanzada. Aspectos endocrinológicos. El adocito abdominal. Niveles plasmáticos de Adonectina en pacientes en diálisis y su relación con la

morbilidad y mortalidad cardiovascular. FGF-23 y Fetuina A.

- Modificaciones hormonales relacionadas con el tratamiento con cinacalcet en pacientes con insuficiencia renal crónica en tratamiento con diálisis.
- Ecografía de contraste en el análisis de la microvascularización renal en Trasplante renal.
- Poliquistosis Renal del adulto. Estudios en Familias y propuestas de tratamiento.
- Preeclampsia: nuevos marcadores diagnósticos y pronósticos.
- Progenitores Endoteliales Circulantes (EPCs). Situación general en la Enfermedad Renal Crónica Avanzada (ERCA). Movilización por Administración de Eritropoyetina-h-R vía Intravenosa vs. Subcutánea.
- Alteraciones de las hormonas tiroideas en pacientes en diálisis peritoneal y su relación con la morbilidad y mortalidad cardiovascular.
- La heruricemia, su corrección con alopurinol y el riesgo cardiovascular en pacientes con enfermedad renal.

## Composición del grupo

### Director:

Rafael Selgas Gutiérrez

### Investigadores:

Abelardo Aguilera Peralta  
 Patricia Alber Vizcaíno  
 María Auxiliadora Bajo Rubio  
 María José Castro Notario  
 Antonio Cigureda García  
 Olga Costero Fernández  
 Gloria del Peso Gilsanz

Juan José Díez Gómez  
 Fernando Escuin Sancho  
 Antonio Fernández Perpén  
 María José Fernández Reyes  
 Vanesa Fernández Millara  
 María Elena González García  
 Guadalupe González Mateo  
 Cristina Grande Aragón  
 Pedro Luis Iglesias Lozano  
 Carlos Jiménez Martín  
 José Antonio Jiménez Heffernan  
 María Ovidia López Oliva  
 Manuel López Cabrera  
 Jesús Manuel Loureiro Álvarez  
 Virginia Martínez Cabeza  
 Jorge Martínez Ara  
 Javier Méndez Alavedra  
 José Luis Miguel Alonso  
 Teresa Olea Tejero  
 Ramón Peces Serrano  
 María Luisa Pérez Lozano  
 Luis Cristián Perna Mouray  
 Carmen Riñón Aguilar  
 Begoña Rivas Becerra  
 José Antonio Sánchez Tomero  
 Rafael Jesús Sánchez Villanueva  
 Luiz Stark

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Pieter Evenepoel, Rafael Selgas, Flavia Caputo, Lukas Foggensteiner, James G. Heaf, Alberto Ortiz, Alison Kelly, Scott Chasan-Taber, Ajay Duggal and Stanley Fan  
**Título:** Efficacy and safety of sevelamer hydrochloride and calcium acetate in patients on peritoneal dialysis  
**Cita:** NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. (2009) 24: 278–285  
**Tipo:** Original Estudio Multicéntrico (Steering Committee)  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** González-Mateo GT, Loureiro J, Jiménez-Heffernan JA, Bajo MA, Selgas R, López-Cabrera M, Aroeira LS.  
**Título:** Chronic Exposure of Mouse Peritoneum to Peritoneal Dialysis Fluid: Structural and Functional Alterations of the Peritoneal Membrane  
**Cita:** PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL. 2009 ;29(2):227-230.  
**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Aroeira LS, Lara-Pezzi E, Loureiro J, Aguilera A, Ramírez-Huesca M, González-Mateo G, Pérez-Lozano ML, Albar-Vizcaíno P, Bajo MA, del Peso G, Sánchez-Tomero JA, Jiménez-Heffernan JA, Selgas R, López-Cabrera M

**Título:** Cyclooxygenase-2 mediates dialysate-induced alterations of the peritoneal membrane  
**Cita:** JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY. 2009;20(3):582-92  
**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Sánchez-Villanueva R, Bajo A, Del Peso G, Fernandez-Reyes MJ, González E, Romero S, Estrada P, Selgas R.

**Título:** Higher daily peritoneal protein clearance when initiating peritoneal dialysis is independently associated with peripheral arterial disease (PAD): a possible new marker of systemic endothelial dysfunction  
**Cita:** NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2009;24(3):1009-14.  
**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** MJ Fernández Reyes, MA Bajo, G del Peso, T Olea, R Sánchez Villanueva, E González, M Heras, R Sánchez, R Selgas.

**Título:** Effect of using icodextrin as a starting therapy for peritoneal permeability  
**Cita:** NEFROLOGIA 2009; 29: 130-135  
**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** MA Bajo, G del Peso, R Selgas.

**Título:** Prevención de la esclerosis peritoneal encapsulante en pacientes en diálisis peritoneal.  
**Cita:** DIAL TRASPL . 2009; 30:52-56  
**Tipo:** Revision  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Beatriz Santamaría, Alvaro Conrado Ucero, Alberto Benito-Martin, Rafael Selgas, Marta Ruiz-Ortega, Ana B Sanz, Jesús Egido, and Alberto Ortiz

**Título:** Taming apoptosis in peritoneal dialysis  
**Cita:** PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL. 2009; 29 (Supplement 2): S 45-S48  
**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** José Portolés, Gloria del Peso, M. José Fernández-Reyes, M. Auxiliadora Bajo, and Paula López-Sánchez; on behalf of the GCDPa (R Selgas es miembro)

**Título:** Previous comorbidity and lack of patient free choice of technique predict early mortality in peritoneal dialysis.  
**Cita:** PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL. 2009; 29 150–157

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** MA Bajo, MPerez Fontan, C Remon, JA Sanchez Tomero, F Lladós, R Selgas

**Título:** Changing the frequency of administration of darbepoetin alfa (from weekly to fortnightly) maintains the haemoglobin levels in patients undergoing peritoneal dialysis  
**Cita:** NEFROLOGÍA 2009; 29: 136-142

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Sánchez-López E, Rayego S, Rodrigues-Díez R, Rodríguez JS, Rodrigues-Díez R, Rodríguez-Vita J, Carvajal G, Aroeira LS, Selgas R, Mezzano SA, Ortiz A, Egido J, Ruiz-Ortega M.

**Título:** CTGF promotes inflammatory cell infiltration of the renal interstitium by activating NF-kappaB  
**Cita:** JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY. 2009;20:1513-26.

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Díez JJ, Estrada P, Bajo MA, Fernández-Reyes MJ, Grande C, Del Peso G, Heras M, Molina A, Iglesias P, Sánchez-Villanueva R, Selgas R.

**Título:** High Stable Serum Adiponectin Levels Are Associated with a Better Outcome in Prevalent Dialysis Patients.  
**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY. 2009;30: 244-252

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Jiménez C, Lopez MO, Gonzalez E, Selgas R.

**Título:** Ultrasonography in kidney transplantation: values and new developments.  
**Cita:** TRANSPLANTATION REVIEWS. 2009;23:209-13.

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Sánchez-López E, Rodrigues Díez R, Rodríguez Vita J, Rayego Mateos S, Rodrigues Díez R, Rodríguez García E, Lavoz Barria C, Mezzano S, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M, Selgas R.

**Título:** Connective tissue growth factor (CTGF): a key factor in the onset and progression of kidney damage.  
**Cita:** NEFROLOGIA. 2009;29:382-391

**Tipo:** Revision  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Santamaría B, Benito-Martin A, Ucero AC, Aroeira LS, Reyero A, Vicent MJ, Orzáez M, Celdrán A, Esteban J, Selgas R, Ruiz-Ortega M, Cabrera ML, Egido J, Pérez-Payá E, Ortiz A.

**Título:** A nanoconjugate Apaf-1 inhibitor protects mesothelial cells from cytokine-induced injury.  
**Cita:** PLOS ONE. 2009;4(8):E6634

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** J. Portolés, E. Corchete, P. López-Sánchez, F.

**Coronel, J. Ocaña, A. Ortiz y miembros del GCDP (MA Bajo y G del Peso miembros).**

**Título:** Los pacientes diabéticos tipo 2 presentan peor evolución que los no diabéticos en diálisis peritoneal a expensas de su comorbilidad cardiovascular

**Cita:** Nefrología 2009; 29:336-342.

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Puñal Rioboó J, Sánchez-Iriso E, Ruano-Ravina A, Varela Lema ML, Sánchez-Guisande D, González-Rodríguez L, Herrero JA, Barril G, Maduell F, Hernández J, Otero A, Bajo MA, Sánchez R.

**Título:** Short Daily versus Conventional Hemodialysis Quality of Life: A Cross-Sectional Multicentric Study in Spain.  
**Cita:** Blood Purif. 2009 Jul 8;28 (3):159-164.

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Peces R, Peces C, Benítez A, Sánchez Villanueva R, Cuesta E.

**Título:** Pielonefritis aguda con absceso corticomedular renal en una mujer embarazada: Imagen ecográfica y por resonancia magnética

**Cita:** Nefrología.2009.29.5.5289

**Tipo:** Caso clínico  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Peces R, Vega Cabrera C, Peces C, Campos I.

**Título:** Hematoma hepático gigante en un paciente en hemodiálisis

**Cita:** Nefrología. 2009;29(3):279-81

**Tipo:** Caso clínico  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** C. Froilán Torres, P. Castro Carbajo, R. Pajares Villarroya, R. Plaza Santos, S. Gómez Senent, M. D. Martín Arranz, L. Adán Merino, E. Martín Arranz, N. Manceñido Marcos, R. Peces y D. Benito López

**Título:** Síndrome de lisis tumoral "espontáneo" en paciente con enfermedad de Crohn tratado con inmunosupresores

**Cita:** Rev Esp Enferm Dig. 2009 Apr;101(4):288-94.

**Tipo:** Caso clínico  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Pérez-García R, Martín-Malo A, Fort J, Cuevas X, Lladós F, Lozano J, García F; ANSWER study (JL Miguel colaborador).

**Título:** Baseline characteristics of an incident haemodialysis population in Spain: results from ANSWER--a multicentre, prospective, observational cohort study.

**Cita:** Nephrol Dial Transplant. 2009 Feb;24(2):578-88

**Tipo:** Original  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** González E, Praga M; Grupo Madrileño de Nefritis Intersticiales (T Olea es colaboradora)

**Título:** ¿CUÁNDO TRATAR CON ESTEROIDES A LOS PACIENTES CON NEFRITIS INTERSTICIAL AGUDA POR FÁRMACOS?

**Cita:** Nefrología. 2009;29(2):95-8.

**Tipo:** Revisión  
**Publicación Propia:** NO

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** L S Aroeira

**Título capítulo:** Modelos animales en Diálisis Peritoneal  
**Título libro:** Tratado de diálisis peritoneal,

**Editorial:** Elsevier España SL, Ed. J Montenegro, R Correa-Rotter, MC Riella

**ISBN:** ISBN: 978-84-8086-394-0.

**Autores:** G del Peso, M A Bajo, R Selgas

**Título capítulo:** De la normalidad anatómica y funcional hasta la esclerosis peritoneal encapsulante.

**Título libro:** Tratado de diálisis peritoneal,  
**Editorial:** Elsevier España SL, Ed. J Montenegro, R Correa-Rotter, MC Riella

**ISBN:** ISBN: 978-84-8086-394-0.

**Páginas:** pag 331-348,

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Peces Serrano, Ramón

**Grupo:** Nefrología  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio para evaluar la eficacia de Rapamicina en pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante

**Entidad Financiadora:** FIS. Ensayos Clínicos

**Nº Expediente:** EC08/00236

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Atención domiciliaria continuada para pacientes en diálisis domiciliaria" y "Biología celular del macrófago peritoneal y su relación con la fibrosis peritoneal

**Entidad Financiadora:** Baxter

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PI - 720

**Entidad Financiadora:** Genzyme

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Evaluation of a Psychoeducational Program to Promote Adherence to Medical Treatments in Patients with End-Stage Renal Disease

**Entidad Financiadora:** Shire

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Actualización y renovación de la actividad en nefrología clínica hospitalaria

**Entidad Financiadora:** Amgen

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Actualización y renovación de la actividad en nefrología clínica hospitalaria

**Entidad Financiadora:** Wyeth

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Actualización y renovación de la actividad en nefrología clínica hospitalaria

**Entidad Financiadora:** Fresenius

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Actualización y renovación de la actividad en nefrología clínica hospitalaria

**Entidad Financiadora:** Gambro

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Rafael Selgas

**Servicio/Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Actualización y renovación de la actividad en nefrología clínica hospitalaria

**Entidad Financiadora:** Roche

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Ramón Peces Serrano

**Servicio/Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio Aleatorizado para evaluar la eficacia de Rapamicina en pacientes con Poliquistosis Renal Autosómica Dominante (PQRAD)

**Entidad Financiadora:** Wyeth

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Carlos Jiménez Martín

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado abierto de 2 años de duración de seguimiento para evaluar el efecto de la retirada de inhibidores de Calcineurina y la introducción temprana de everolimus, sobre la función del injerto

en pacientes con trasplante renal

**Promotor:** Sociedad Madrileña de Nefrología (SOMANE)

**Inv. Principal:** Carlos Jiménez Martín

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio epidemiológico para el estudio de la anemia en transplantados de riñón que reinician diálisis

**Promotor:** Janssen-Cilag S.A.

**Inv. Principal:** Teresa Olea

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio clínico abierto, multicéntrico, controlado, de administración de eculizumab en pacientes adultos con síndrome hemolítico urémico atípico (SHUa) que responde a plasmoterapia

**Promotor:** Alexion Pharmaceuticals INC

**Inv. Principal:** Teresa Olea

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio clínico abierto, multicéntrico, controlado, de administración de eculizumab en pacientes adultos con síndrome hemolítico urémico atípico (SHUa) resistente a plasmoterapia

**Promotor:** Alexion Pharmaceuticals INC

**Inv. Principal:** Ramón Peces Serrano

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio para evaluar la eficacia de rapamicina en pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante

**Promotor:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Alberto Torre Carballeda

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Registro de vigilancia prospectiva de la inmunogenicidad (PRIMS) para estimar la incidencia de aplasia pura de células rojas mediada por anticuerpos frente a la epoetina en sujetos con insuficiencia renal crónica y exposición subcutánea a agentes estimuladores de la eritropoyesis

**Promotor:** Janssen-Cilag International N.V.

**Inv. Principal:** Alberto Torre Carballeda

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Evaluación de la utilidad del alopurinol en la prevención de la morbimortalidad cardiovascular de los pacientes con enfermedad renal crónica e hiperuricemia

**Promotor:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Rafael Jesús Sánchez Villanueva

**Grupo:** Nefrología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

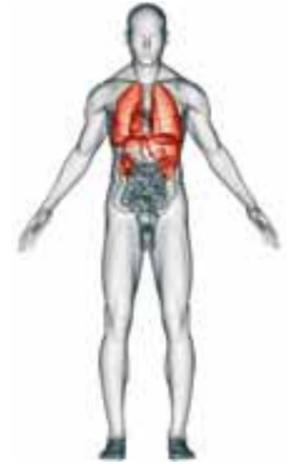
**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego para comparar la administración de novo una vez a la semana y una vez cada 2 semanas de darbepoetina alfa para la corrección de la anemia en sujetos con insuficiencia renal crónica no sometidos a diálisis

**Promotor:** Amgen S.A.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	13	23,719	19
Publicaciones No Propias	8	20,935	9
Publicaciones 1º Cuartil	7	33,128	18
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	4	6,801	6
Publicaciones 4º Cuartil	8	4,725	4
Publicaciones en Revistas No Indexadas	2	0,000	0
Publicaciones Originales	17	43,055	27
Publicaciones No originales	4	1,599	1
Total de Publicaciones	21	44,654	28

## GRUPO 26

## Neonatología



## Líneas de investigación

- Neurobiología del desarrollo.
- Patología pulmonar y cardiovascular neonatal.
- Tiroides en el neonato a término y pretérmino.
- Nutrición perinatal.
- Infectología perinatal y neonatal.

## Composición del grupo

## Director:

José Quero Jiménez

## Investigadores:

Ana Alarcón  
José Arena Ansotegui  
Susana Ares Segura  
Juan Arnaez Solís  
Ángel Aroca Peinado  
Vicente Barrios Sabador  
Juan Bernal  
María Carmen Bravo Laguna  
Antonio Buño Soto  
Fernando Cabañas González  
Virgilio Carnielli  
María Cruz  
Lucía Deiros Bronte  
Celia Díaz  
Izaskun Dorronsoro Martín  
María Dolores Elorza Fernández  
Amelia Fernández Zubilaga  
Pilar García Yara  
María González  
Ana Cristina Hernández Martín  
Ángel Hernanz Macías

Argentina Iglesias Diz  
Rosa Lama More  
Paloma López Ortego  
Mónica Martín Aparicio  
Ana María Martín Ancel  
Miriam Martínez Biarge  
Pilar Martínez Fernández  
Gabriel Ángel Martos Moreno  
Milagros Maties Prats  
Milagros Merino Andreu  
María Teresa Montes Bueno  
Gabriela Morreale de Escobar  
Félix Omeñaca Terés  
Ignacio Pascual Abascal  
Adelina Pellicer Martínez  
Jesús Peralta Calvo  
Jesús Pérez Rodríguez  
María Luisa Prieto Postigo  
Pilar Quílez Cervera  
Francisco Reinoso Barbero  
Miguel Sáenz de Pipaón  
Belén Saénz-Rico de Santiago  
Sofía Salas Hernández  
Belén San José Valiente

## Actividad investigadora

## Tesis doctorales:

**Autor:** Miriam Martínez Biarge

**Codirigida por:** J. Quero y A. García-Alix

**Título:** Morbilidad Perinatal y Neurológica Asociada a los Eventos Centinelas.

**Universidad:** Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Apto Cum Laude

**Fecha lectura:** junio 2009

## Publicaciones:

**Autores:** Pellicer A, Bravo MC, Madero R, Salas S, Que-ro J, Cabañas F.

**Título:** Early systemic hypotension and vasopressor support in low birth weight infants: impact on neurodevelopment.

**Cita:** Pediatrics. 2009 May;123(5):1369-76.

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** SI.

**Autores:** Cabañas F, López-Azorín M, Pellicer A

**Título:** Assisted reproduction techniques and the health of the newborn

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Apr;70(4):319-22

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** SI.

**Autores:** Couce ML, Bustos G, García-Alix A, Lázaro A, Martínez-Pardo M, Molina A, Sáenz de Pipaón M, Serrano M, Sanjurjo P

**Título:** A guide to the clinical diagnosis and urgent treatment of neonatal hyperammonaemia

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Feb;70(2):183-8.

**Tipo:** REVISION

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** La Gamma EF, van Wassenaer AG, Ares S, Golombek SG, Kok JH, Quero J, Hong T, Rahbar MH, de Escobar GM, Fisher DA, Paneth N.

**Título:** Phase I trial of 4 thyroid hormone regimens for transient hypothyroxinemia in neonates of <28 weeks' gestation.

**Cita:** Pediatrics. 2009 Aug;124(2):e258-68.

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Martos-Moreno GA, Barrios V, Sáenz de Pipaón M, Pozo J, Dorronsoro I, Martínez-Biarge M, Quero J, Argente J.

**Título:** Influence of prematurity and growth restriction on the adipokine profile, IGF1, and ghrelin levels in cord blood: relationship with glucose metabolism.

**Cita:** Eur J Endocrinol. 2009 Sep;161(3):381-9.

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Moro M, Pérez-Rodríguez J, Figueras-Aloy J, Fernández C, Doménech E, Jiménez R, Pérez-Sheriff V, Quero J, Roques V; Grupo SENI500.

**Título:** Predischage morbidities in extremely and very low-birth-weight infants in Spanish neonatal units.

**Cita:** Am J Perinatol. 2009 May;26(5):335-43

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Figueras-Aloy J, Quero-Jiménez J, Fernández-Colomer B, Guzmán-Cabañas J, Echaniz-Urcelay I, Doménech-Martínez E; en representación del grupo IRIS

**Título:** Usefulness of different risk factor associations in predicting admissions due to respiratory syncytial virus in

premature newborns of 32 to 35 weeks gestation in Spain.

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Jul;71(1):47-53.

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Fernández L, Nevado J, Santos F, Heine-Suñer D, Martínez-Glez V, García-Miñaur S, Palomo R, Delicado A, Pajares IL, Palomares M, García-Guereta L, Valverde E, Hawkins F, Lapunzina P.

**Título:** A deletion and a duplication in distal 22q11.2 deletion syndrome region. Clinical implications and review.

**Cita:** BMC Med Genet. 2009 Jun 2;10:48

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Pérez J, Elorza D, Sánchez AM

**Título:** Displasia broncopulmonar.

**Cita:** Anales de Pediatría Continuada 2009; 7:1-7.

**Tipo:** REVISION

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Elorza D, Sánchez AM, Pérez J

**Título:** Ventilación mecánica neonatal.

**Cita:** Anales de Pediatría Continuada 2009; 7:8.15.

**Tipo:** REVISION

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Sánchez AM, Elorza D, Pérez J.

**Título:** Ventilación mecánica no invasiva. Presión positiva continua en la vía aérea y ventilación nasal.

**Cita:** Anales de Pediatría Continuada 2009; 7:16-23.

**Tipo:** REVISION

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Quero Jimenez J.

**Título:** Situación actual del Cuidado Neonatal. Estrategias de mejora en nuestro medio.

**Cita:** Rev Esp. de Pediatr. Clínica e Investigación: 2009; 65: 235-340.

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** García-Alix A, Martínez-Biarge M, Díez J, Gayá F, Quero J.

**Título:** Neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: Incidence and prevalence in the first decade of the 21st century

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Oct;71(4):319-26

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** García-Alix A.

**Título:** Moderate cerebral hypothermia in hypoxic-ischaemic encephalopathy: A new challenge in neonatal care

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Oct;71(4):281-3.

**Tipo:** EDITORIAL

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Alarcón Allén A, Baquero Artigao F, Figueras Nadal C, Moreno-Pérez D, Omeñaca Teres F, Ramos Amador JT, Rojo Conejo P, Saavedra Lozano J, Sánchez Pintos P

**Título:** "CONSENSUS DOCUMENT FROM THE SPANISH SOCIETY OF PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (SEIP) ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CONGENITAL CYTOMEGALOVIRUS INFECTION".

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Dec;71(6):535-47

**Tipo:** Revision

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Herruzo R, Omeñaca F, García S, Díez J, Sánchez-Fauquier A.

**Título:** Identification of risk factors associated with nosocomial infection by rotavirus P4G2, in a neonatal unit of a tertiary-care hospital.

**Cita:** Clin Microbiol Infect. 2009 Mar;15(3):280-5

**Tipo:** ARTÍCULO ORIGINAL

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Castillo Salinas F, Elorza D, Franco ML, Fernández J, Gresa M, Gutierrez A, López de Heredia I, Miracle X, Moreno J, Losada A

**Título:** Protocolo de ventilación no invasiva neonatal: cuidado al recomendar presiones demasiado bajas

**Cita:** An Pediatr (Barc). 2009 Mar;70(3):302-4.

**Tipo:** ACTUALIZACIÓN

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** M Iriondo, M Thio, E Buron, E Salguero, J Aguayo, M Vento and the Neonatal Resuscitation Group (NRG) of the Spanish Neonatal Society (SEN).

**Título:** A survey of neonatal resuscitation in Spain: gaps between guidelines and practice.

**Cita:** Acta Paediatrica 2009; 98: 786 – 791

**Tipo:** Artículo original

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Soriguer, F; Santiago, P; Vila, L; Arena, JM; Delgado, E; Cadorniga, FD; Donnay, S; Soto, MF; Gonzalez-Romero, S; Martul, P; Domingo, MP; Ares, S; del Rey, FE; de Escobar, GM.

**Título:** Clinical dilemmas arising from the increased intake of iodine in the Spanish population and the recommendation for systematic prescription of potassium iodide in pregnant and lactating women (Consensus of the TDY Working Group of SEEN)

**Cita:** JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. 2009; 32(2): 184-191

**Tipo:** Artículo original

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Berbel, P; Mestre, JL; Santamaria, A; Palazon, I; Franco, A; Graells, M; Gonzalez-Torga, A; de Escobar, GM

**Título:** Delayed Neurobehavioral Development in Children Born to Pregnant Women with Mild Hypothyroxinemia During the First Month of Gestation: The Importance of Early Iodine Supplementation

**Cita:** THYROID. 2009;19(5):511-519, JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. 2009; 32(2): 184-191

**Tipo:** Artículo original

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Costeira, MJ; Oliveira, P; Ares, S; de Escobar, GM; Palha, JA

**Título:** Iodine Status of Pregnant Women and Their Progeny in the Minho Region of Portugal

**Cita:** THYROID. 2009; 19(2): 157-163

**Tipo:** Artículo original

**Publicación Propia:** NO

## Libros y capítulos de libros:

**Autores:** F Castillo, D Elorza, ML Franco J Hernandez M Gresa, A Gutierrez, I Lopez de Heredia, J Miracle, J Moreno, A Losada, A Valls y Soler. Grupo Respiratorio Sociedad Española de Neonatología.

**Título capítulo:** Ventilación no invasiva neonatal.

**Título libro:** Ventilación no invasiva en pediatría. 2ª edición.

**Editorial:** Ergon

**ISBN:** 978-84-8473-756-8

**Páginas:** Pag 123-128.

**Autores:** D Elorza

**Título capítulo:** Recién nacido a término con fiebre.

**Título libro:** Urgencias y tratamiento del niño grave. Casos clínicos comentados. Volumen IV.

**Editorial:** Ergón

**ISBN:** 978-84-84-8473-722-3

**Páginas:** 3 pags 223 – 230.

**Autores:** Ares S, Quero J, Morreales de Escobar G

**Título capítulo:** Iodine Nutrition and Deficiency in Term and Preterm Newborns: Iodine Nutrition in Newborns.

**Título libro:** The Comprehensive Handbook on Iodine

**Editorial:** Oxford Academia Press

**ISBN:** 978-0-12374135-6

**Páginas:** 477-85

## Proyectos de Investigación

**Inv. Principal:** Adelina Pellicer Martínez

**Grupo:** Neonatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Prevención del síndrome de bajo gasto postoperatorio en recién nacido sometidos a cirugía cardiovascular

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** ISCIII-FIS

**Nº Expediente:** EC08/00206

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Fernando Cabañas González

**Grupo:** Neonatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Red Salud Materno Infantil

**Coordinado (Sí, No):** SI

**Entidad Financiadora:** ISCIII

**Nº Expediente:** RD08/0072/0018

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010  
**Centro de Gestión:** FIBHULP

### Ensayos Clínicos

**Inv. Principal:** Félix Omeñaca Terés

**Grupo:** Neonatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Seguridad e inmunogenicidad de la vacuna de la gripe pandémica de GSK Biologicals en sujetos entre 6 y 35 meses de edad.

**Promotor:** GlaxoSmithKline, S.A.

**Inv. Principal:** José Quero Jiménez

**Grupo:** Neonatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo de fase II/III multicéntrico aleatorizado, do-

ble ciego, controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de Pagibaximabinyectable en recién nacidos con peso de nacimiento muy bajo para la prevención de septicemia estafilocócica

**Promotor:** Biosynexus Incorporated

**Inv. Principal:** Sofía Salas

**Grupo:** Neonatología

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

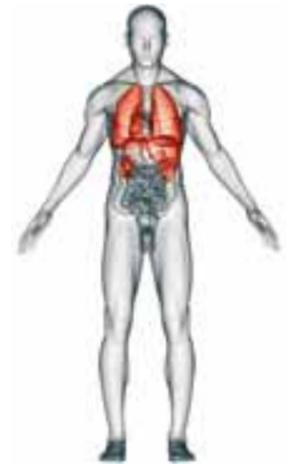
**Título:** Estudio en fase I/2a aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de aumento de la dosis para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la inmunogenicidad y la diseminación del virus de la vacuna de MEDI-534, una vacuna viva atenuada de administración intranasal contra el virus respiratorio sincitial y el virus de parainfluenza de tipo 3 en niños sanos de 6 a menos de 24 meses y lactantes de 2 meses.

**Promotor:** Medimmune LLC

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	11	13,264	11
Publicaciones No Propias	10	18,489	7
Publicaciones 1º Cuartil	3	13,388	2
Publicaciones 2º Cuartil	3	8,147	6
Publicaciones 3º Cuartil	3	6,330	9
Publicaciones 4º Cuartil	8	3,888	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	4	0,000	0
Publicaciones Originales	14	30,664	17
Publicaciones No originales	7	1,089	1
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>21</b>	<b>31,753</b>	<b>18</b>

## GRUPO 27

# Envejecimiento y Fragilidad de las Personas Mayores



### Líneas de investigación

- Factores asociados a la aparición de la fragilidad en el anciano.
- Diferencias de género y salud en el anciano.

### Composición del grupo

#### Director:

Ángel Otero Puime

Médico Adjunto Medicina Preventiva. Profesor Titular de la UAM con plaza vinculada

#### Investigadores:

Juan Ignacio González Montalvo

Jefe de Servicio Geriatria. Profesor asociado clínico UAM

María Teresa Alarcón Alarcón

Jefe de Sección. Servicio de Geriatria.

Araceli Garrido Barral

Médico de Familia Centro de Salud Barrio del Pilar (Altamira). Área 5

M<sup>o</sup> Victoria Castell Alcalá

Médico de Familia Centro de Salud Peñagrande (Dr. Castroviejo). Área 5

María Teresa Sánchez Santos

Diplomado en Estadística

### Actividad investigadora

#### Tesis doctorales:

**Autor:** Miguel Ángel García Pérez

**Director:** Ángel Otero y Carlos Amaya

**Título:** Oferta de Médicos en España al inicio del Siglo XXI

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum laude

**Fecha lectura:** 05/10/2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Mercedes Sánchez Martínez

**Director:** Ángel Otero

**Título:** Uso intensivo de teléfono móvil e Internet en adolescentes de la Comunidad de Madrid

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente "Cum laude"

**Fecha lectura:** 24/09/2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Clotilde Boix Grass

**Director:** Ángel Otero y Jesús López Torres

**Título:** Estudio de la deficiencia auditiva en las personas mayores. Diseño y validación de la Escala ADDA (Actividades diarias dependientes de la audición)

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente "Cum laude"

**Fecha lectura:** 02/06/2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

### Publicaciones:

**Autores:** Zunzunegui MV, Beland F, Sánchez MT, Otero A.

**Título:** Longevity and relationship with children: the importance of parenteral role

**Cita:** BMC Public Health. 2009; 9:351

**Tipo:** Artículo Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Alarcon, T, Gonzalez-Montalvo, JI, Otero A.

**Título:** Evaluación de los pacientes con miedo a caídas. ¿El método empleado modifica los resultados? Una revisión sistemática

**Cita:** Atención Primaria. 2009; 41(5): 262-268.

**Tipo:** Artículo Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Serrano-Gallardo P, Lizán-Tudela L, Díaz-Olalla JM, Otero A

**Título:** [Reference population va-

lues of the Spanish version of the COOP/WONCA charts of quality of life in an urban adult population]

**Cita:** Medicina Clínica. 2009 Mar 14;132(9):336-43

**Tipo:** Artículo Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** Sánchez-Martínez M, Otero A.

**Título:** Factors Associated with Cell Phone Use in Adolescents in the Community of Madrid (Spain).

**Cita:** Cyberpsychology & Behavior 2009; 12(2): 131-137

**Tipo:** Artículo Original

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** García-Pérez MA, Amaya C, López-Giménez MR, Otero A

**Título:** Distribución geográfica de los médicos en España y su evolución temporal durante el periodo 1998-2007

**Cita:** Revista Española de Salud Pública. 2009; 83: 243-255

**Tipo:** Artículo Original

**Publicación Propia:** Sí

#### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Dorly Deeg.

**Servicio:** EMGO, Facultad de Medicina

**Centro:** VU University Amsterdam

**Título:** EPOSA European Project on osteoarthritis

**Inv. Colaboradores:** Elaine Dennison. Southampton, Rei-

no Unido. Sebastian Franke Ulm University, Alemania. Stefania Maggi Istituto di Neuroscienze, Padova, Italia. Nancy Pedersen Karolinska Institutet, Stocokholm, Suecia y Ángel Otero y M<sup>a</sup> Victoria Castell, Universidad Autónoma de Madrid, España

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Privada / PORTICUS

**Nº Expediente:** PORTICUS FUNDATION

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal:** Juan Ignacio González Montalvo

**Servicio:** EMGO, Facultad de Medicina

**Centro:** VU University Amsterdam

**Título:** Proyecto de actualización bibliográfica básica de temas de investigación, documentación, actualización y transmisión bibliográfica en sesiones conjuntas de servicio

**Entidad Financiadora:** Sanofi

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

#### Ensayos Clínicos

**Inv. Principal:** María Elena Sánchez Santos

**Grupo:** Envejecimiento y fragilidad de las personas mayores

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

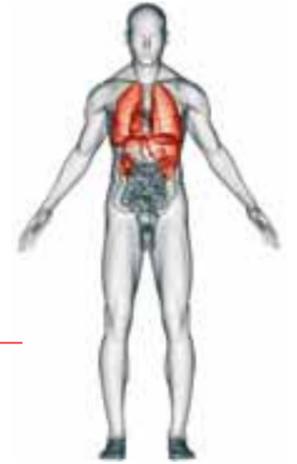
**Título:** Estudio prospectivo en pacientes con cáncer de vía aerodigestiva superior localmente avanzado, sobre el impacto en el estado nutricional de los tratamientos combinados con quimiorradioterapia concomitante.

**Promotor:** Abbott Laboratories S.A.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	5	6,229	4
<b>Publicaciones No Propias</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones 1º Cuartil</b>	1	1,591	2
<b>Publicaciones 2º Cuartil</b>	1	2,223	0
<b>Publicaciones 3º Cuartil</b>	1	1,231	0
<b>Publicaciones 4º Cuartil</b>	2	1,184	2
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones Originales</b>	5	6,229	4
<b>Publicaciones No originales</b>	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	5	6,229	4

## GRUPO 28

# Hepatología Molecular



#### Líneas de investigación

- Bases moleculares de enfermedades hepáticas infantiles.

#### Composición del grupo

##### Director:

Luis Álvarez García.

Investigador del SNS. Doctor en Ciencias Biológicas. Unidad de Investigación, Hospital Universitario La Paz.

##### Investigadores:

Paloma Jara Vega

Jefe de Servicio. Doctora en Medicina y Cirugía, Hospital Infantil Universitario La Paz

Carmen Díaz Fernández

Jefe de Sección. Licenciada en Medicina y Cirugía. Servicio de Hepatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz

Loreto Hierro Llanillo

Médico adjunto. Licenciada en Medicina y Cirugía. Servicio de Hepatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz

Carmen Camarena Grande

Médico adjunto. Licenciada en Medicina y Cirugía. Servicio de Hepatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz

Ángela de la Vega Bueno

Médico adjunto. Licenciada en Medicina y Cirugía. Servicio de Hepatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz

Esteban Frauca Remacha

Médico adjunto. Licenciada en Medicina y Cirugía. Servicio de Hepatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz

Gema Muñoz Bartola

Médico adjunto. Licenciada en Medicina y Cirugía. Servicio de Hepatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario La Paz

Raquel Gordo Gilart

Becaria Pre-doctoral. Licenciada en Biología, Máster en Biología Molecular y Celular.

Sara Andueza Salazar

Técnico de laboratorio. Técnico de grado superior.

#### Actividad investigadora

##### Publicaciones:

**Autores:** Jara P, Hierro L, Martínez-Fernández P, Alvarez-Doforno R, Yañez F, Diaz MC, Camarena C, Frauca E, De la Vega A, Muñoz-Bartolo G, Lopez-Santamaria M, Larrauri J, Alvarez L.

**Título:** Recurrence of bile salt export pump deficiency after liver transplantation.

**Cita:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2009; 361(14): 1359-1367.

**Tipo:** Artículo

**Publicación Propia:** Sí

**Autores:** V Martínez-Glez, C Franco-Hernandez, L Alvarez, JM De Campos, A Isla, J Vaquero, L Lassaletta, C Casartelli, JA Rey.

**Título:** Meningiomas and schwannomas: molecular subgroup classification found by expression arrays

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. 2009; 34(2): 493-504

**Autores:** Vaudry W, Ettenger R, Jara P, Varela-Fascinetto G, Bouw MR, Ives J, Walker R; Valcyte WV16726 Study Group.

**Título:** Valganciclovir dosing according to body surface area and renal function in pediatric solid organ transplant recipients.

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. 2009; 9(3): 636-643

**Autores:** IM Olazábal, JA Muñoz, C Rodríguez-Navas, L Alvarez, E Delgado-Baeza, JP García-Ruiz.

**Título:** Prolactin's Role in the Early Stages of Liver Regeneration in Rats

**Cita:** JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 2009; 219(3): 626-633.

**Autores:** E. Sánchez-Sabaté, L. Alvarez, E Gil-Garay, L. Munuera, Nuria Vilaboa.

**Título:** Identification of novel differentially expressed genes in trabecular bone from iliac crest of

osteoarthritic patients

**Cita:** OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 2009; 17(8): 1106-1114.

**Autores:** Shah U, Kelly D, Chang MH, Fujisawa T, Heller S, González-Peralta RP, Jara P, Mieli-Vergani G, Mohan N, Murray KF

**Título:** Management of chronic hepatitis B in children

**Cita:** JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2009; 48(4):399-404.

**Autores:** P Martínez-Fernández, L Hierro, P Jara, L Alvarez.

**Título:** Knockdown of ATP8B1 expression leads to specific down-regulation of the bile acid sensor FXR in HepG2 cells. Effect of the FXR agonist GW4064

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. 2009; 296(5): G1119-G1129.

**Autores:** Mieli-Vergani G, Heller S, Jara P, Vergani D, Chang MH, Fujisawa T, González-Peralta RP, Kelly D, Mohan N, Shah U, Murray KF

**Título:** Autoimmune hepatitis

**Cita:** JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2009; 49(2): 158-164

**Autores:** Reytor E, Pérez-Miguelsanz J, Alvarez L, Pérez-Sala D, Pajares MA.

**Título:** Conformational signals in the c-terminal domain of methionine adenosyltransferase I/III determine its nucleocytoplasmic distribution.

**Cita:** FASEB JOURNAL. 2009; 23(10):3347-3360

#### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Jara P, Hierro L, Alvarez L.

**Título capítulo:** Inherited Cholestatic Disorders

**Título libro:** Liver Diseases in Children

**Editorial:** Permanyer Publications

**ISBN:** 978-84-92620-80-7

**Páginas:** 39-51

#### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Luis Álvarez García

**Servicio/Grupo:** Hepatología Molecular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Patogénesis de la Colestasis Intrahepática Familiar Progresiva tipo 3: localización subcelular y análisis funcional de mutantes de la proteína MDR3.

**Inv. Colaboradores:** Paloma Jara Vega, Pilar Martínez Fernández, M. Carmen Díaz Fernández, Loreto Hierro Lanillo, M. Carmen Camarena Grande, Ángela de la Vega, Esteban Frauca Remacha, Gema Muñoz Bartolo.

**Coordinado (Sí, No):** NO

**Entidad Financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias.

**Nº Expediente:** FIS 08/0919

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

#### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Paloma Jara Vega

**Grupo:** Hepatología Molecular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Valoración de la seguridad, eficacia, tolerabilidad y farmacocinética de PEG-INTRON y RETEBOL

**Promotor:** Schering-Plough SA

**Inv. Principal:** Paloma Jara Vega

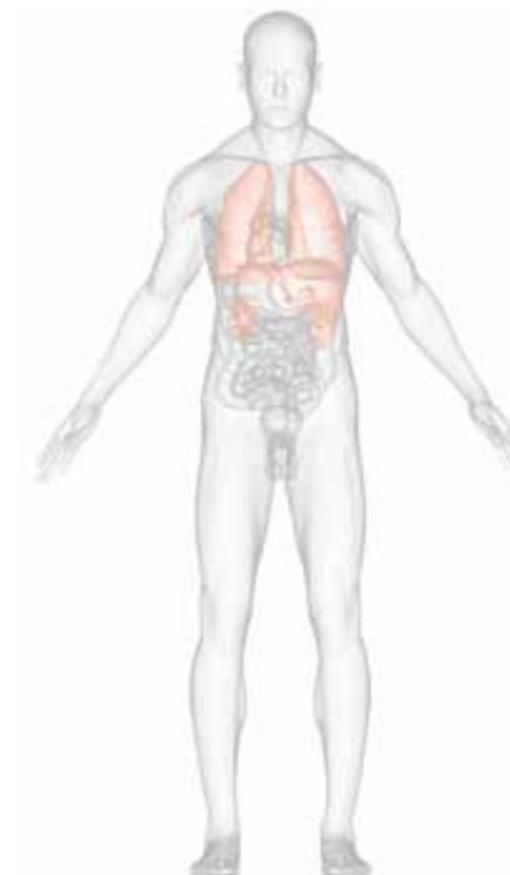
**Grupo:** Hepatología Molecular

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio transversal, multicéntrico, epidemiológico en países occidentales y asiáticos en niños y adolescentes con Hepatitis B crónica.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	2	50,308	12
Publicaciones No Propias	7	28,121	14
Publicaciones 1º Cuartil	7	72,724	16
Publicaciones 2º Cuartil	1	3,258	7
Publicaciones 3º Cuartil	1	2,447	3
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	7	74,063	24
Publicaciones No originales	2	4,366	2
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>9</b>	<b>78,429</b>	<b>26</b>



5

**Área de Cáncer y  
Genética Molecular Humana**

- Grupo 29 | INGEMM - Instituto de Genética Médica y Molecular
- Grupo 30 | Mecanismos Moleculares que Gobiernan el Metabolismo de Carbohidratos
- Grupo 31 | Genética Molecular de las Distroglucanopatías
- Grupo 32 | Oncología Traslaciona
- Grupo 33 | Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer
- Grupo 34 | Investigación en Otoneurocirugía
- Grupo 35 | Anatomía Patológica y Oncología. Cáncer de Mama y Ginecológico
- Grupo 36 | Mecanismos de Progresión Tumora
- Grupo 37 | Modelos Animales y Celulares para la Detección y Caracterización de Células Madre Leucémicas

# INGEMM - Instituto de Genética Médica y Molecular



## Líneas de investigación

- Alteraciones congénitas del metabolismo de las purinas.
- Reestructuraciones subteloméricas en pacientes con retraso mental idiopático.
- Análisis genético y funcional de los genes SHOX y SHOX2 en el crecimiento humano
- Síndromes de Sobrecrecimiento-Epidemiología. Clínica y Análisis Molecular
- Determinantes genéticos del hipocrecimiento armónico
- Determinantes y modificadores genéticos de la diabetes monogénica
- Análisis genético del eje de ghrelin en la obesidad infantil
- Estudio de la fisiopatología de las manifestaciones neurológicas de la deficiencia de HPRT. Implicación de las purinas como neuromoduladores.
- Diseño y optimización de un microarray de SNPs para la evaluación de la respuesta terapéutica/toxicidad de una serie de pacientes de HIV.
- Reestructuraciones y anomalías genómicas complejas detectadas por array-CGH en pacientes con malformaciones congénitas retraso mental o tumores
- Reestructuraciones y anomalías genómicas complejas detectadas por

- array-CGH y su correlación clínica mediante Resonancia Magnética craneal por tensión de difusión en pacientes de ELA.
- Genética molecular de la miocardiopatía hipertrófica
- Análisis funcional de mutaciones en CLCN1 causantes de miotonía congénita
- Estudio molecular de la disfunción endotelial en modelos celulares humanos en diabetes y envejecimiento
- Caracterización molecular de la región 22q11.2 por técnicas de MLPA y su correlación con técnicas de genotipado de microsatélites yFISH.

## Composición del grupo

### Director:

*Pablo Lapuncina Badía.*

### Investigadores:

*Pedro Arias  
Cinthia Amiñoso Carbonero  
Verónica Barca  
Eva Barroso  
Alberta Belinchón Martínez  
Sara Benito Sanz  
Ángel Campos Barros  
María Luisa de Torres Pérezhidalgo  
Alicia Delicado Navarro  
María Ángeles Domínguez  
Rosa Écija  
Blanca Ejarque*

*Begoña Ezquieta Zubicaray  
Luis Fernández García Moya  
Blanca Fernández  
María Victoria Fernández Montaña  
Felipe Frutos  
Fé Amalia García Santiago  
Marta García García  
Sixto García Miñaur  
Amparo García Cardenal  
Isabel Gómez Nieto  
Héctor González  
Karen Elise Heath  
Paulina Lago  
Teresa López  
Alicia Llorente  
Luis Fernando Magano Casero  
María Elena Mansilla Aparicio  
María Sol Martín  
Isabel Martínez  
Pilar Martínez González  
Víctor Manuel Martínez González  
Paloma Martínez Montero  
María Cruz Martínez Martínez  
Jesús Molano Mateos  
María Ángeles Mori Álvarez  
Julián Nevado Blanco  
María Palomares Bralo  
María Sol Pérez Coto  
Teresa Ramos  
Valeria Romanelli  
Carmen Sánchez Gómez  
Noelia Sánchez Bolívar  
Fernando Santos Simarro  
Jesús Solera García  
Constanza Solis Villa*

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** María Palomares Bralo

**Director:** Isidora López Pajares

**Título:** Estudio de reordenamientos subteloméricos en pacientes con retraso mental idiopático

**Universidad:** Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Tesis Europea (Si/No):** NO

**Autor:** Miriam Aza Carmona

**Director:** Karen E. Heath

**Título:** Identificación y caracterización de las interacciones proteicas de shox: análisis mutacional de los genes que codifican dichas proteínas en pacientes con discondrosteosis de léri-weill y talla baja idiopática

**Universidad:** Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea (Si/No):** NO

**Autor:** Eva Barroso Ramos

**Título:** Búsqueda de genes de susceptibilidad a cáncer de mama esporádico: estudios de asociación y estudios funcionales

**Universidad:** Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** 2009

**Tesis Europea (Si/No):** NO

### Publicaciones:

**Autores:** Rodríguez-Mañas L, El-Assar M, Vallejo S, López-Dóriga P, Solís J, Petidier R, Montes M, Nevado J, Castro M, Gómez-Guerrero C, Peiró C, Sánchez-Ferrer CF

**Título:** Endothelial dysfunction in aged humans is related with oxidative stress and vascular inflammation

**Publicación:** Aging Cell ;8(3):226-38

**Autores:** Nevado J, de Torres ML, Fernández L, Mori MA, Villa A, Palomares M, García-Santiago F, Mansilla E, García-Miñaur S, Delicado A, Lapunzina P

**Título:** Unusual four-generation chromosome-22 rearrangement: when "normality" masks abnormality

**Publicación:** Am J Med Genet A. ;149A(7):1561-4

**Autores:** Fernandez L, Nevado J, Santos F, Heine-Suner D, Martinez-Glez V, Garcia-Minaur S, Palomo R, Delicado A, Pajares IL, Palomares M, Garcia-Guereta L, Valverde E, Hawkins F, Lapunzina P

**Título:** A deletion and a duplication in distal 22q11.2 deletion syndrome region. Clinical implications and review

**Publicación:** BMC Med Genet. ;jun 2;10:48. Review.

**Autores:** Bijlsma EK, Gijsbers AC, Schuurs-Hoeijmakers JH, van Haeringen A, Fransen van de Putte DE, Anderlid BM, Lundin J, Lapunzina P, Jurado LA, Delle Chiaie B, Loey B, Menten B, Oostra A, Verhelst H, Amor DJ, Bruno DL, van Essen AJ, Hordijk R, Sikkema-Raddatz B, Verbruggen KT, Jongmans MC, Pfundt R, Reeser HM, Breuning MH, Ruivenkamp CA

**Título:** Extending the phenotype of recurrent rearrangements of 16p11.2: deletions in mentally retarded patients without autism and in normal individuals.

**Publicación:** Eur J Med Genet. ;52(39874):77-87

**Autores:** Jenkins ZA, van Kogelenberg M, Morgan T, Jeffs A, Fukuzawa R, Pearl E, Thaller C, Hing AV, Porteous ME, Garcia-Miñaur S, Bohring A, Lacombe D, Stewart F, Fiskerstrand T,

**Autores:** Bindoff L, Berland S, Adès LC, Tchan M, David A, Wilson LC, Hennekam RC, Donnai D, Mansour S, Cormier-Daire V, Robertson SP

**Título:** Germline mutations in WTX cause a sclerosing skeletal dysplasia but do not predispose to tumorigenesis

**Publicación:** Nat Genet.; Jan;41(1):95-100

**Autores:** Ezquieta B, Oyarzabal M, Barrio R, Luzuriaga C, Hermoso F, Lechuga JL, Quinteiro S, Rodríguez A, Labarta JI, Gutierrez Macias A, Gallego M, Bellón JM

**Título:** Monogenic and polygenic models detected in steroid 21-hydroxylase deficiency-related paediatric hyperandrogenism

**Publicación:** Horm Res.; 71(1):28-37

**Autores:** Romanelli V, Alberta Belinchón, Angel Campos-Barros, Karen E Heath, Sixto García-Miñaur, Victor Martínez-Glez, Rebeca Palomo, Graciela Mercado, Ricardo Gracia, Pablo Lapunzina

**Título:** CDKN1C mutations in HELLP/preeclamptic mothers of Beckwith-Wiedemann syndrome (BWS) patients.

**Publicación:** Placenta.; 30(6):551-554

**Autores:** Kleefstra T, van Zelst-Stams WA, Nillesen WM, Cormier-Daire V, Houge G, Foulds N, van Dooren M, Willemsen MH, Pfundt R, Turner A, Wilson M, McGaughran J, Rauch A, Zenker M, Adam M, Innes M, Davies C, González-Meneses López A, Casalone R, Weber A, Brueton LA, Delicado Navarro A, Palomares Brako M, Venselaar H, Stegmann SP, Yntema HG, van Bokhoven H, Brunner HG

**Título:** Further clinical and molecular delineation of the 9q Subtelomeric Deletion Syndrome supports a major contribution of EHMT1 haploinsufficiency to the core phenotype.

**Publicación:** J Med Genet.; 46(9):598-606

**Autores:** Jara P, Hierro L, Martínez-Fernández P, Álvarez-Doorno R, Yáñez F, Díaz MC, Camarena C, De la Vega A, Frauca E, Muñoz-Bartolo G, López-Santamaría M, Larrauri J, Álvarez L

**Título:** Recurrence of bile salt export pump deficiency after liver transplantation

**Publicación:** N Engl J Med.; 361(14):1359-67

**Autores:** Martínez-Fernández P, Hierro L, Jara P, Álvarez L

**Título:** Knockdown of ATP8B1 expression leads to specific down-regulation of the bile acid sensor FXR in HepG2 cells. Effect of the FXR agonist GW4064

**Publicación:** Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.; 296(5):G1119-29

**Autores:** Martínez-Glez V, Franco-Hernández C, Álvarez L, De Campos JM, Isla A, Vaquero J, Lassaletta L, Casartelli C, Rey JA

**Título:** Meningiomas and schwannomas: molecular subgroup classification found by expression arrays

**Publicación:** Int J Oncol.; 34(2):493-504

**Autores:** María Valencia I, Pablo Lapunzina P2, Derek Lim3, Raffaella Zanolli4, Deborah Bartholdi5, Bernd Wollnik6, Othman Al-Ajlouni7, Suhair S Eid7, Helen Cox3, Sabrina Buoni4, Joseph Hayek4, Martínez-Frias ML8, Samia Temtam9, Mona Aglan9, Judith A Goodship10, Victor L Ruiz-Perez1

**Título:** Widening the mutation spectrum of EVC and EVC2: ectopic expression of Weyer variants in NIH 3T3 fibroblasts disrupts Hedgehog signaling

**Publicación:** Hum Mutat.; 30(12):1667-75

**Autores:** Jesús Solera, Pedro Arias, Cintia Amiñoso, Isabel González-Casado, Pilar Garre, Africa Villarreal, Lucrecia Herranz, Marta Cruz, Mercedes Jáñez, Luis Felipe Pallardo, Ricardo Gracia

**Título:** Identification of 8 new mutations in the GCK gene by DHPLC screening in a Spanish population

**Publicación:** Diabetes Res Clin Pract.; 85:20-23

**Autores:** García MG, Puig JG, Torres RJ

**Título:** Abnormal adenosine and dopamine receptor expression in lymphocytes of Lesch-Nyhan patients

**Publicación:** Brain Behav Immun.; 23(8):1125-31

**Autores:** Roche A, Pérez-Dueñas B, Camacho JA, Torres RJ, Puig JG, García-Cazorla A, Artuch R

**Título:** Efficacy of rasburicase in hyperuricemia secondary to Lesch-Nyhan syndrome

**Publicación:** Am J Kidney Dis.; 53:677-680

**Autores:** de Graaff LC, Argente J, Veenma DC, Herrebout MA, Friesema EC, Uitterlinden AG, Drent ML, Campos-Barros A, Hokken-Koelega AC

**Título:** Genetic screening of a Dutch population with isolated GH deficiency (IGHD)

**Publicación:** Clin Endocrinol (Oxf).; 70:742-750

**Autores:** Barroso E, Pita G, Arias JI, Menendez P, Zamora P, Blanco M, Benitez J, Ribas G

**Título:** The Fanconi anemia family of genes and its correlation with breast cancer susceptibility and breast cancer features

**Publicación:** Breast Cancer Res Treat.; 118(3):655-60

**Autores:** Lassaletta L, Martínez-Glez V, Torres-Martín M, Rey JA, Gavilán J

**Título:** cDNA microarray expression profile in vestibular schwannoma: correlation with clinical and radiological features

**Publicación:** Cancer Genet Cytogenet.; 194:125-7

**Autores:** Franco-Hernández C, Martínez-Glez V, de Campos JM, Isla A, Vaquero J, Gutiérrez M, Casartelli C, Rey JA

**Título:** Allelic status of 1p and 19q in oligodendrogliomas and glioblastomas: multiplex ligation-dependent probe amplification versus loss of heterozygosity.

**Publicación:** Cancer Genet Cytogenet.; 190:93-96

**Autores:** Romacho T, Azcutia V, Vazquez-Bella M, Matanzas N, Cercas E, Nevado J, Carraro R, Rodríguez-Manas L, Sánchez-Ferrer CF, Peiro C

**Título:** Extracellular PBEF/NAMPT/visfatin activates pro-inflammatory signalling in human vascular smooth muscle cells through nicotinamide phosphoribosyltransferase activity

**Publicación:** Diabetología.; 52(11):2455-2463, NOV 2009

**Autores:** Berdasco M, Ropero S, Setien F, Fraga MF, Lapunzina P, Losson R, Alaminos M, Cheung NK, Rahman N, Esteller M

**Título:** Epigenetic inactivation of the Sotos overgrowth syndrome gene histone methyltransferase NSDI in human neuroblastoma and glioma

**Publicación:** Proc Natl Acad Sci U S A.; 106(51):21830-21835, DEC 22 2009

**Autores:** Aguirre-Lamban J, Riveiro-Alvarez R, Cantalapiedra D, Avila-Fernandez A, Vallespin E, Villaverde-Montero C, Gomez-Dominguez B, Auz-Alexandre CL, Trujillo-Tiebas MJ, Ayuso C

**Título:** Novel human pathological mutations. Gene symbol: ABCA4. Disease: macular dystrophy

**Publicación:** Hum Genet.; 126(2):330

**Autores:** Aguirre-Lamban J, Riveiro-Alvarez R, García-Hoyos M, Cantalapiedra D, Martínez-García M, Vallespin E, Avila-Fernandez A, Villaverde-Montero C, Trujillo-Tiebas MJ, Ayuso C

**Título:** Novel human pathological mutations. Gene symbol: ABCA4. Disease: Stargardt disease

**Publicación:** Hum Genet.; 126(2):341

**Autores:** Franco-Hernández C, Martínez-Glez V, Torres-Martín M, de Campos JM, Isla A, Vaquero J, Casartelli C, Rey JA

**Título:** [Identification of genetic alterations by multiple ligation-dependent probe amplification (MLPA) analysis in oligodendrogliomas]

**Publicación:** Neurocirugia (Astur).; 20(2):117-23

**Autores:** Riveiro-Alvarez R, Aguirre-Lamban J, Lopez-Martinez MA, Trujillo-Tiebas MJ, Cantalapiedra D, Vallespin E, Avila-Fernandez A, Ramos C, Ayuso C

**Título:** Frequency of ABCA4 mutations in 278 Spanish controls: an insight into the prevalence of autosomal recessive Stargardt disease

**Publicación:** Br J Ophthalmol.; 93(10):1359-64

**Autores:** Auz-Alexandre CL, Vallespin E, Aguirre-Lamban J, Cantalapiedra D, Avila-Fernandez A, Villaverde-Montero C, Ainsé E, Trujillo-Tiebas MJ, Ayuso C

**Título:** Novel human pathological mutations. Gene symbol: GUCY2D. Disease: Leber congenital amaurosis

**Publicación:** Hum Genet.; 125(3):349

**Autores:** Aguirre-Lamban J, Riveiro-Alvarez R, Maia-Lopes S, Cantalapiedra D, Vallespin E, Avila-Fernandez A, Villaverde-Montero C, Trujillo-Tiebas MJ, Ramos C, Ayuso C

**Título:** Molecular analysis of the ABCA4 gene for reliable detection of allelic variations in Spanish patients: identification of 21 novel variants

**Publicación:** Br J Ophthalmol.; 93(5):614-21

**Autores:** Valverde D, Pereiro I, Vallespín E, Ayuso C, Borrego S, Baiget M

**Título:** Complexity of phenotype-genotype correlations in Spanish patients with RDH12 mutations

**Publicación:** Invest Ophthalmol Vis Sci.; 50(3):1065-8

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Fernando Santos, Pablo Lapunzina

**Título capítulo:** Síndromes más frecuentes en Pediatría

**Título libro:** Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría

**Editorial:** PUBLIMED

**ISBN:** 978-84-933345-8-1

**Páginas:** 269-274

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Karen E. Heath

**Servicio/Grupo:** INGEMM

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Caracterización mediante "array-CGH" de nuevas alteraciones del gen SHOX y de la región PARI identificadas en pacientes con discondrosteosis de Léri-Weill y talla baja idiopática

**Entidad Financiadora:** ISCIII

**Nº Expediente:** PI08/90270

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Ángel Campos Barros

**Servicio/Grupo:** INGEMM

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Establecimiento de un servicio de diagnóstico molecular para el síndrome de hipoventilación central congénita

**Entidad Financiadora:** ISCIII

**Nº Expediente:** PI08/90233

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** María Ángeles Mori

**Servicio/Grupo:** INGEMM

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Detección de desbalances genómicos por array CGH en fetos con alteraciones ecográficas y cariotipo normal

**Entidad Financiadora:** ISCIII  
**N° Expediente:** PI08/I 207  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011  
**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Pablo Lapunzina Badía

**Servicio/Grupo:** INGEMM  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Análisis de la metilación y del imprinting genómico en pacientes con síndrome de sobrecrecimiento, comparación de las regiones importadas en nacidos por gestación natural y reproducción asistida

**Entidad Financiadora:** ISCIII  
**N° Expediente:** PI08/I 360  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011  
**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Pablo Lapunzina Badía

**Servicio/Grupo:** INGEMM  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Potenciación y apoyo al desarrollo de INGEMM como pilar del Instituto de investigaciones sanitarias del Hospital Universitario La Paz

**Entidad Financiadora:** ISCIII  
**N° Expediente:** ADE08/90052  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012  
**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Pablo Lapunzina Badía

**Servicio/Grupo:** INGEMM  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio coordinado, multicéntrico y comparativo de la viabilidad y coste-eficiencia de nuevos métodos de cribado

**Entidad Financiadora:** ISCIII  
**N° Expediente:** PI08/90784  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011  
**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** María Palomares Bralo

**Servicio/Grupo:** INGEMM  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Identificación y caracterización de alteraciones crípticas en pacientes portadores de reestructuraciones aparentemente en balance con fenotipo anormal

**Entidad Financiadora:** ISCIII  
**N° Expediente:** PI08/I 187  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011  
**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Ángel Campos

**Servicio/Grupo:** INGEMM  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Análisis genético de la deficiencia idiopática de GH y deficiencia primaria de IGF-I

**Entidad Financiadora:** ISCIII  
**N° Expediente:** PS09/01266  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Pablo Lapunzina Badía

**Servicio/Grupo:** INGEMM  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio farmacogenético de SNPs en genes de susceptibilidad en pacientes con ictus (accidentes cerebrovasculares;ACV) isquémico y hemorrágico  
**Entidad Financiadora:** Biotools  
**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

#### Patentes en curso:

**Inventores:** Lapunzina P, Nevado J, Vallespin E, Palomares M.

**Titular/es (centro/s):** FIBHULP  
**Título:** KARYOARRAY (Trade Mark)- Chip for diagnosis of more than 330 congenital malformations and mental retardation disorders. Priority countries: Europe and USA. Starting at: 2010 for USA, 2009 for Europe. Owner: FIBHULP- IdiPAZ- Hospital Universitario La Paz.

**N° Registro:** Registro de la MARCA COMUNITARIA, número 8.512.907.

**Inventores:** Friedman SL, Narla G Martignetti JA, Heath KE, Li D.

**Título:** Kruppel like factor 6, a tumor suppressor protein, and diagnostics, therapeutics and screening based on this protein.

**N° Registro:** PCTUS01/25 046

#### Premios:

**Premiado:** Ana Barcia Ramírez, Valeria Romanelli, Rebeca Palomo Fraile, Pablo Lapunzina y Sixto García-Minaur

**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Pediatría  
**Razón del premio:** Mejor caso clínico en el 58º Congreso Español de la Asociación Española de Pediatría. Síndrome de Beckwith-Wiedemann por mutación en CDKN1C: a propósito de un caso. Hospital Universitario La Paz, Madrid. Zaragoza 4-6 de Junio de 2009

**Premiado:** INGEMM- Instituto de Genética Médica y Molecular- IdiPAZ- Hospital Universitario La Paz

**Entidad concesionaria:** Diario Médico  
**Razón del premio:** Premio a las mejores ideas 2009.

**Premiado:** Rebeca Palomo Fraile, Julián Nevado, Sixto García-Minaur de la Rica, Ramón Velázquez Fragua y Pablo Lapunzina Badía

**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Pediatría  
**Razón del premio:** Mejor comunicación científica el 58º Congreso Español de la Asociación Española de Pediatría. Estudio por MLPA de delección en la región 3q en 5 pacientes con síndrome de blefarofimosis, ptosis y epicanto inverso (BPES). Hospital Universitario La Paz, Madrid. Zaragoza 4-6 de Junio de 2009

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	10	27,417	17
Publicaciones No Propias	18	151,801	58
Publicaciones 1º Cuartil	17	158,019	42
Publicaciones 2º Cuartil	3	9,299	13
Publicaciones 3º Cuartil	6	11,653	20
Publicaciones 4º Cuartil	1	0,247	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	25	170,581	75
Publicaciones No originales	3	8,637	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>28</b>	<b>179,218</b>	<b>75</b>

# Mecanismos Moleculares que Gobiernan el Metabolismo de Carbohidratos



## Líneas de investigación

- **Análisis estructura/función del control alostérico de la fosfofructokinasa de eucariotas.** Incluye análisis nutricional y estructural de isoformas del enzima de mamíferos
- **Regulación por glucosa del gen pfk en células pancreáticas beta.** Incluye análisis transcripcional y de la expresión y modulación del enzima en respuesta a glucosa
- **Desarrollo de metodologías para el diagnóstico no invasivo de la deficiencia de lactasa y de sacarasa-isomaltasa intestinales:** Incluye el desarrollo preclínico y clínico de tecnologías diagnósticas no invasivas a partir de la síntesis de nuevos disacáridos análogos de sustrato.

## Composición del grupo

### Director:

Aragón Reyes, Juan José  
Catedrático. Departamento Bioquímica. Facultad de Medicina. UAM

### Investigadores:

Martínez-Costa Pérez, Óscar H.  
Profesor Contratado Doctor. Departamento Bioquímica. Facultad de Medicina. UAM

Hermida Díaz, Carmen  
Investigador Postdoctoral. Departamento Bioquímica. UAM

Sánchez López, Valentina  
Técnico Especialista de Grado Medio de OPIS

Hernández Jiménez, Eloy David

Becario predoctoral FPI. Ministerio de Ciencia e Innovación

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Ferreras, C.; Hernández, E.; Martínez-Costa, O.H.; Aragón, J.J.

**Título:** Subunit interactions and composition of the fructose 6-phosphate catalytic site and the fructose 2,6-bisphosphate allosteric site of mammalian phosphofructokinase

**Cita:** JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 2009; 284(14) 9124-9131.

**Autores:** Aragón, J. J.; Ferreras, F.; Sánchez, C.; Sánchez, V.; Hernández, E.D.; Hermida, C.; Adán, C.; Garesse, R.; Martínez Costa, O.H.

**Título:** Organization and structural features of phosphofructokinase and other glycolytic enzymes to meet their role in energy metabolism

**Cita:** BIOPHYSICAL JOURNAL 2009; 96(Suppl. 1): 203a-204a.

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Juan José Aragón Reyes

**Servicio/Gupo:** Mecanismos Moleculares que Gobiernan el Metabolismo de Carbohidratos

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Análisis estructural, modulación por caveolinas, y control de la expresión génica de la fosfofructokinasa de mamíferos

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto de investigación Plan Nacional I+D+I.

**Nº Expediente:** BFU 2009-13144/BMC

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

### Premios:

**Premiado:** Juan J. Aragón y Carmen Hermida

**Entidad concesionaria:** Fundación de Castilla-La Mancha para la Diabetes

**Razón del premio:** Premio de la Fundación de Castilla-La Mancha para la Diabetes al Mejor Trabajo de Investigación Básica sobre la Diabetes, 2009

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	2	9,718	0
Publicaciones No Propias	0	0,000	0
Publicaciones 1º Cuartil	2	9,718	0
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	2	9,718	0
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>2</b>	<b>9,718</b>	<b>0</b>

# Genética Molecular de las Distroglicanopatías



## Líneas de investigación

- **Estudios genéticos y funcionales en humanos:**
  - a) Rastreo mutacional de enfermos con distroglicanopatías para los genes POMT1, POMT2, fukutina, FKR, POMGnT1, LARGE y otros genes candidatos.
  - b) Estudio funcionales en cultivo de células de mutaciones de interés o diferentes construcciones de fukutina, FKR y su implicación en migración neuronal y diferenciación de mioblastos
  - c) Puesta a punto de la medida de actividades enzimáticas POMT1/2 y POMGnT1.
- **Estudios funcionales en modelo animal de ratón:**
  - a) Generación de ratones quimera basados en el uso de células ESPomt1-/- con un alto grado de contribución de las mismas a los diferentes tejidos, y posteriores estudios del fenotipo de las distintas quimeras: audición, retinografía, capacidad motora, MRI, inmunohistoquímica general y en ojo, etc.
  - b) Generación del ratón knockout condicional para el gen Pomt1 mediante el sistema Crelox- P en el desarrollo neuronal y muscular, y posteriores estudios de caracterización y fenotipación del mismo, semejantes a los estudios anteriores.
- **Estudios funcionales en modelo animal de pollo:**
  - a) Expresión de POMT1 y otros genes de distroglicanopatías durante el desarrollo embrionario y adulto.
  - b) Análisis mutacional del pollo distrófico (modelo de distroglicanopatía) New Hampshire 413.
  - c) Mejora o reversión del fenotipo del pollo distrófico cepa 413 New Hampshire.
- **Estudios de la hipoglicosilación del alfadistroglicano en cáncer:**
  - a) Rastreo mutacional de genes del proceso de formación de O-manosilglicanos en diferentes tumores cerebrales de pacientes.

- b) Posible implicación de manosidasas en la hipoglicosilación.
  - c) Estudio en líneas celulares de glioblastoma de la glicosilación del ala-distroglicano, invasividad y posible modificación de la misma por sobreexpresión de alfa-DG silvestre y/o LARGE.
- **Análisis evolutivo y computacional de la estructura/función de las PMTs/ POMTs, estudios de conservación de la maquinaria de formación de los O-manosilglicanos, y búsqueda de la secuencia consenso de O-manosilación, mediante abordajes bioinformáticos.**

## Composición del grupo

### Director:

*Jesús Cruces Pinto*  
Profesor Titular Universidad. Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

### Investigadores:

*Horacio Zimman Mansfeld*  
Facultativo Especialista de área. Especialidad Neurocirugía. Servicio de Neurocirugía. Hospital Clínico San Carlos.

*Antonio Coloma Jerez*  
Profesor Titular de Universidad. Dpto. CC de la Salud III/ Área de Bioquímica. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos

*Óscar de Luis Jiménez*  
Profesor Contratado Doctor. Dpto. CC de la Salud III/ Área de Bioquímica. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos

*Adriana Izquierdo Lahuerta*  
Profesora Contratada Doctora. Dpto. CC de la Salud III/ Área de Bioquímica. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos

*Alaín Joan Valdivia*  
Investigador del Centro Nacional de Bioinformática. Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Aplicadas. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) Cuba

### Oihane Fano Bilbao

Becaria Predoctoral. Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Beca I3P del CSIC

### Madalina Raducu

Becaria Predoctoral. Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Ayuda FPU de la UAM

### Patricia Tarilonte Díez

Contrato Predoctoral. Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Contrato asociado a Proyecto FIS.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Cotarelo, R. P., Fano, O., Raducu, M., Peña, A., Tarilonte, P., Mateos, F., Simón, R., Cabello, A., Cruces, J.

**Título:** A double homozygous mutation in the POMT1 gene involving exon skipping gives rise to Walker-Warburg syndrome in two Spanish Gypsy families

**Cita:** CLINICAL GENETICS. 2009; 76 (1): 108-112

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	1	3,304	1
Publicaciones No Propias	0	0,000	0
Publicaciones 1º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 2º Cuartil	1	3,304	1
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	1	3,304	1
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>1</b>	<b>3,304</b>	<b>1</b>

# Oncología Traslacional



## Líneas de investigación

### Genómica clínica:

- Perfiles relacionados con el pronóstico en cáncer de pulmón
- Perfiles de predicción de respuesta a agentes antitumorales en cáncer de pulmón
- Perfiles relacionados con el pronóstico en cáncer de mama
- Perfiles de predicción de respuesta a agentes antitumorales en cáncer de colon
- Perfiles relacionados con el pronóstico y la predicción de respuesta en cáncer rectal
- Perfiles relacionados con el pronóstico en cáncer renal
- Perfiles relacionados con el pronóstico en cáncer de ovario

### Proteómica clínica

- Perfiles relacionados con el pronóstico en cáncer de pulmón
- Perfiles relacionados con la toxicidad en cáncer renal

## Composición del grupo

### Director:

*Jaime Feliu Batlle*

Jefe de Sección del S. Oncología, Hospital La Paz. Doctor en Medicina. Profesor asociado de la Cátedra de Oncología y Medicina Paliativa. Universidad Autónoma de Madrid

### Investigadores:

*Javier de Castro Carpeño*

Médico adjunto servicio de oncología, hospital La Paz. Doctor en Medicina, Profesor asociado de la Cátedra de Oncología y Medicina Paliativa, Universidad Autónoma de Madrid

*Enrique Espinosa Arranz*

Doctor en Medicina, médico adjunto servicio de oncología. Hospital La Paz, Profesor asociado de la Cátedra de Oncología y Medicina Paliativa, Universidad Autónoma de Madrid

*Juan Ángel Fresno*

Doctor en Química, Investigador "Miguel Servet", Hospital La Paz

*Juan Carlos Lacal*

Profesor de investigación CSIC, Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols"

*Paloma Cejas Guerrero*

Doctora en Bioquímica. Investigadora contratada Hospital La Paz

*Andrés Redondo Sánchez*

Doctor en Medicina. Médico adjunto de oncología, Hospital La Paz

*Pilar Zamora Auñón*

Doctora en Medicina. Médico adjunto de oncología, Hospital La Paz. Profesora asociada de la Cátedra de Oncología y Medicina Paliativa. Universidad Autónoma de Madrid

*Jorge Barriuso Feijoo*

Doctor en Medicina. Médico adjunto de oncología, Hospital La Paz

*Beatriz Castelo*

Doctora en Medicina. Médico adjunto de oncología, Hospital La Paz

*Álvaro Pinto Marín*

Licenciado en Medicina. Médico adjunto de oncología, Hospital La Paz

*Elena Hernández Agudo*

Licenciada en Medicina. Médico adjunto de oncología, Hospital La Paz

*Iker Sánchez Navarro*

Licenciado en Biología. Investigador predoctoral

*Angelo Gámez Pozo*

Licenciado en Biología. Investigador predoctoral

*Esther Díaz López*

Técnico especialista de Anatomía Patológica y Citología,

*Rocío López Vacas*

Técnico especialista de Anatomía Patológica y Citología

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** Álvaro Pinto Marín

**Director:** Enrique Espinosa, Juan Ángel Fresno, Manuel González Barón

**Título:** Perfiles génicos con valor pronóstico en cáncer de mama localizado: comparación y validación mediante qRT-PCR a partir de muestras parafinadas.

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha lectura:** 21/4/2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Montserrat Blanco Codosio

**Director:** Enrique Casado, Paloma Cejas, Manuel González Barón

**Título:** Análisis de factores pronósticos, predictivos, e identificación de nuevas dianas terapéuticas en cáncer de recto.

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha lectura:** 10/06/2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

### Publicaciones:

**Autores:** Hersey P, Bastholt L, Chiarion-Sileni V, Cinat G, Dummer R, Eggermont AM, Espinosa E, Hauschild A, Quirt I, Robert C, Schadendorf D

**Título:** Small molecules and targeted therapies in distant metastatic disease

**Cita:** Ann Oncol 2009;Supl 6:35-40

**Autores:** Martín-Algarra S, Espinosa E, Rubió J, López López JJ, Manzano JL, Carrión LA, Plazaola A, Tanovic A, Paz-Ares L

**Título:** Phase II study of weekly Kahalalide F in patients with advanced malignant melanoma.

**Cita:** Eur J Cancer 2009;45:732-5

**Autores:** Cortes-Sempere M, Chattopadhyay S, Rovira A, Rodríguez-Fanjul V, Belda-Iniesta C, Tapia M, Cejas P, Machado-Pinilla R, Manguan-García C, Sánchez-Pérez I, Nistal M, Moratilla C, Castro-Carpeño JD, Gonzalez-Barón M, Albanell J, Perona R.

**Título:** MKP1 repression is required for the chemosensitizing effects of NF-kappaB and PI3K inhibitors to cisplatin in non-small cell lung cancer.

**Cita:** CANCER LETTERS. 2009;286(2): 206-216

**Autores:** Gámez-Pozo A, Sánchez-Navarro I, Nistal M, Calvo E, Madero R, Díaz E, Camafeita E, de Castro J, López JA, González-Barón M, Espinosa E, Fresno Vara JA.

**Título:** MALDI profiling of human lung cancer subtypes.

**Cita:** PLOS ONE. 2009;4 (11):e7731.

**Autores:** Espinosa E, Sánchez-Navarro I, Gámez-Pozo A, Marin AP, Hardisson D, Madero R, Redondo A, Zamora P, San José Valiente B, Mendiola M, González Barón M, Fresno Vara JA.

**Título:** Comparison of prognostic gene profiles using qRT-PCR in paraffin samples: a retrospective study in patients with early breast cancer.

**Cita:** PLOS ONE. 2009; 4(6):e5911.

**Autores:** Cejas P, López-Gómez M, Aguayo C, Madero R, de Castro Carpeño J, Belda-Iniesta C, Barriuso J, Moreno García V, Larrauri J, López R, Casado E, Gonzalez-Barón M, Feliu J

**Título:** KRAS Mutations in Primary Colorectal Cancer Tumors and Related Metastases: A Potential Role in Prediction of Lung Metastasis.

**Cita:** PLOS ONE. 2009; 4:e8119.

**Autores:** Hidalgo M, Abad A, Aranda E, Díez L, Feliu J, Gómez C, Irigoyen A, López R, Rivera F, Rubio C, Sastre J, Tabernero J, Díaz-Rubio E.

**Título:** Consensus on the treatment of pancreatic cancer in Spain.

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(5):290-301.

**Tipo:** Review.

**Autores:** Feliu J, Sereno M, Castro JD, Belda C, Casado E, González-Barón M.

**Título:** Chemotherapy for colorectal cancer in the elderly: Whom to treat and what to use

**Cita:** CANCER TREATMENT REVIEWS. 2009;35(3):246-54.

**Tipo:** Review

**Autores:** Pinto Marín A, Hernández Agudo E, Feliu J, González Barón M.

**Título:** Pancreatic glucagonoma presenting as a pulmonary mass.

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(1):60-2.

**Autores:** Castro-Carpeño JD, Moyano MS, Sáenz EC, Belda-Iniesta C, Batlle JF, Barón MG

**Título:** WITHDRAWN: Bevacizumab: a safe and effective treatment in a patient with advanced colorectal cancer and repeated removal of metastases.

**Cita:** ANTICANCER DRUGS. 2009;20 (Special Issue 1):S7-S10.

**Autores:** Sereno Moyano M, Casado Sáenz E, de Castro-Carpeño J, Belda-Iniesta C

**Título:** WITHDRAWN: The combination of FOLFOX4 and bevacizumab may enable salvage surgery of unresectable liver metastases in colon cancer.

**Cita:** ANTICANCER DRUGS. 2009;20 (Special Issue 1):S4-S6

**Autores:** Belda-Iniesta C, Sáenz EC, de Castro-Carpeño J, Hernández E, Barón MG

**Título:** WITHDRAWN: Complete and rapid response to FOLFIRI plus bevacizumab in a patient presenting with impaired liver function and poor performance status from colon cancer liver metastases

**Cita:** Anticancer Drugs. 2009;20(Special Issue 1):S11-S12.

**Autores:** Provencio M, García-Campelo R, Isla D, de Castro J.

**Título:** Clinical-molecular factors predicting response and survival for tyrosine-kinase inhibitors

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(7):428-36.

**Autores:** Moreno García V, Cejas P, Blanco Codesido M, Feliu Batlle J, de Castro Carpeño J, Belda-Iniesta C, Barriuso J, Sánchez JJ, Larrauri J, González-Barón M, Casado E

**Título:** Prognostic value of carcinoembryonic antigen level in rectal cancer treated with neoadjuvant chemoradiotherapy

**Cita:** INTERNATIONAL JOUR-

NAL OF COLORECTAL DISEASE. 2009; 24(7):741-8.

**Autores:** Sereno M, De Castro J, Belda-Iniesta C, Garcia-Cabezas MA, Cejas P, Casado E, Barriuso J, Feliu J, Larrauri J.

**Título:** EPO-R expression patterns in resected gastric adenocarcinoma followed by adjuvant chemoradiation treatment.

**Cita:** PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH. 2009; 15(1):1-10.

**Autores:** Jimenez-Gordo, A; Feliu, J; Martinez, B; de-Castro, J; Rodriguez-Salas, N; Sastre, N; Vilches, Y; Espinosa, E; Rodriguez-Aizcorbe, J; Gonzalez-Baron, M

**Título:** Descriptive analysis of clinical factors affecting terminally ill cancer patients

**Cita:** SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2009; 17(3): 261-269

**Autores:** Feliu, J; Firvida, JL; Castro, J; Madronal, C; Rodriguez-Jaraiz, A; Salgado, M; Belda-Iniesta, C; Casado, E; Garcia-Mata, J; Gonzalez-Baron, M

**Título:** Combination therapy with docetaxel and low dose of cisplatin in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: multicenter phase II study

**Cita:** CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY. 2009; 63(3): 43-409

**Autores:** Pinto A, Redondo A, Espinosa E, Zamora P, González Barón M.

**Título:** Adjuvant chemotherapy for breast cancer and cognitive impairment.

**Cita:** SOUTHERN MEDICAL JOURNAL 2009;102(9):929-34.

**Autores:** Pinto A, Redondo A, Espinosa E.

**Título:** Nasal septum perforation in a breast cancer patient treated with bevacizumab.

**Cita:** ANNALS OF ONCOLOGY 2009;20(11):1901-2.

**Autores:** Pinto A, Garrido M, Redondo A, Espinosa E, Zamora P, González Barón M.

**Título:** Intra-abdominal desmoplastic small round cell tumor in a 39-year old man.

**Cita:** CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY 2009;11(11):770-2.

**Autores:** Pinto A, González Barón M.

**Título:** Síndrome de vena cava superior.

**Cita:** MEDICINA CLÍNICA 2009;132(15):195-9.

**Autores:** Postel-Vinay S, Arkenau HT, Olmos D, Ang J, Barriuso J, Ashley S, Banerji U, De-Bono J, Judson I, Kaye S.

**Título:** Clinical benefit in Phase-I trials of novel molecularly targeted agents: does dose matter?

**Cita:** Br J Cancer. 2009 May 5;100(9):1373-8.

**Tipo:** Original article

**Publicación Propia:** Colaboration

**Autores:** Hendrik-Tobias Arkenau\*, Jorge Barriuso\*, David Olmos, Joo Ern Ang, Johann de Bono, Ian Judson and Stan Kaye. HTA and JB contributed equally.

**Título:** Prospective validation of a prognostic score to im-

prove patient selection for oncology phase I trials.

**Cita:** J Clin Oncol. 2009 Jun 1;27(16):2692-6.

**Tipo:** Original article

**Publicación Propia:** Colaboration

**Autores:** Hendrik-Tobias Arkenau\*, Andre T Brunetto\*, Jorge Barriuso, David Olmos, David Eaton, Johann de Bono, Ian Judson and Stan Kaye. \*HTA an AB contributed equally.

**Título:** Clinical benefit of new targeted agents in phase I trials in patients with advanced colorectal cancer.

**Cita:** Oncology. 2009 Jan 23;76(3):151-156.

**Tipo:** Original article

**Publicación Propia:** Colaboration

**Autores:** Marta Mendiola, Jorge Barriuso, Adrián Mariño-Enríquez, Andrés Redondo, Aurora Domínguez-Cáceres, Ginés Hernández-Cortés, Elia Pérez-Fernández, Iker Sánchez-Navarro, Juan Ángel Fresno Vara, Asunción Suárez, Enrique Espinosa, Manuel González-Barón, José Palacios, David Hardisson.

**Título:** Aurora kinases as prognostic biomarkers in ovarian carcinoma.

**Cita:** Hum Pathol. 2009 May;40(5):631-8

**Tipo:** Original article

**Publicación Propia:** Colaboration

**Autores:** Gómez-Raposo C, Mendiola M, Barriuso J, Casado E, Hardisson D, Redondo A.

**Título:** Angiogenesis and ovarian cancer.

**Cita:** Clin Transl Oncol. 2009 Sep;11(9):564-71.

**Tipo:** Review

**Publicación Propia:** Colaboration

**Autores:** M Mendiola\*, J Barriuso\*, D Hardisson. MM and JB contributed equally.

**Título:** Targeting Angiogenesis in Ovarian Carcinoma

**Cita:** CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS, 2009, 5, 188-202

**Tipo:** Review

**Publicación Propia:** Colaboration

**Autores:** Schadendorf, D; Algarra, SM; Bastholt, L; Cinat, G; Dreno, B; Eggermont, AMM; Espinosa, E; Guo, J; Hauschild, A; Petrella, T; Schachter, J; Hersey, P

**Título:** Immunotherapy of distant metastatic disease

**Cita:** ANNALS OF ONCOLOGY. 2009; 20 (Supl 6): 41-50

**Tipo:** Review

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Valdes-Mora, F; del Pulgar, TG; Bandres, E; Cejas, P; de Molina, AR; Perez-Palacios, R; Gallego-Ortega, D; Garcia-Cabezas, MA; Casado, E; Larrauri, J; Nistal, M; Gonzalez-Baron, M; Garcia-Foncillas, J; Lacal, J

**Título:** TWIST1 Overexpression is Associated with Nodal Invasion and Male Sex in Primary Colorectal Cancer

**Cita:** ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY. 2009; 16(1): 78-87

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Barroso, E; Pita, G; Arias, JI; Menendez, P; Zamora, P; Blanco, M; Benitez, J; Ribas, G

**Título:** The Fanconi anemia family of genes and its correlation with breast cancer susceptibility and breast cancer features

**Cita:** BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. 2009; 118(3): 655-660

**Tipo:** Letter

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Tusquets, I; Arranz, EE; Mendez, M; Gil, JM; Guallar, JL; Perulero, N

**Título:** Epidemiologic study to assess patient involvement in choice of adjuvant chemotherapy for breast cancer (PRO-SA Study)

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(4): 221-227

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Hernando, E; Sarmentero-Estrada, J; Koppie, T; Belda-Iniesta, C; de Molina, VR; Cejas, P; Ozu, C; Le, C; Sanchez, JJ; Gonzalez-Baron, M; Koutcher, J; Cordon-Cardo, C; Bochner, BH; Lacal, JC; de Molina, AR

**Título:** A critical role for choline kinase-alpha in the aggressiveness of bladder carcinomas

**Cita:** ONCOGENE. 2009; 28(26): 2425-2435

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** NO

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Cristóbal Belda-Iniesta, Rosario Perona, Jorge Barriuso

**Título capítulo:** Molecular Biology of Malignant Gliomas

**Título libro:** Therapeutic Ribonucleic Acids in Brain Tumors

**Editorial:** Springer Berlin Heidelberg

**ISBN:** 978-3-642-00474-2 (Print) 978-3-642-00475-9

**Páginas:** 1-22

**Autores:** J. Feliu, E. Casado, C. Belda

**Título capítulo:** Cáncer de Recto

**Título libro:** Tratado de Oncología

**Editorial:** Publicaciones Permanyer

**ISBN:** 978-84-92620-17-3

**Autores:** J. Feliu, M. Sereno, J. Castro

**Título capítulo:** Tratamiento del cáncer de colon y recto avanzado en el anciano

**Título libro:** Cáncer colorrectal

**Editorial:** You & Us

**ISBN:** 978-84-691-8238-3

**Autores:** J. Feliu, J. Barriuso

**Título capítulo:** Otros efectos adversos

**Título libro:** Protocolos en Oncología

**Editorial:** You & Us

**ISBN:** 978-84-691-7043-4

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Servicio/Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Implicaciones clínicas y terapéuticas de la expresión génica diferencial de las células madre tumorales procedentes de carcinomas de colon en estadios operables.

**Coordinado (Sí, No):** Si

**Entidad Financiadora:** FIS

**Nº Expediente:** PI08/1016

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** Feliu Batlle, Jaime

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Unidad traslacional de Oncología

**Entidad Financiadora:** Agencia Laín Entralgo

**Año Inicio – Año Fin:** Comienzo 2009:

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Fresno Vara, Juan Angel

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Caracterización molecular del cáncer de mama mediante taqman low densi aplicación al diagnóstico

**Entidad Financiadora:** Convenio MMA 2009

**Nº Expediente:** I30/41/02

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Servicio/Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** "Estudio masivo de polimorfismos relacionados con el pronóstico y la toxicidad en pacientes con cáncer de colon en estadio II-III"

**Inv. Colaboradores:** P. Cejas, PD. Lapunzina, E. Burgos, C. Fernández Martos, J. Aparicio, A. Calatrava

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** SEOM-ROCHE Proyectos de Investigación en Cáncer de Colon

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Servicio/Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Servicio de Oncología

**Entidad Financiadora:** Sanofi Aventis

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Servicio/Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PI-468

**Entidad Financiadora:** Roche

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

## Patentes en curso:

**Inventores:** Casado Sáenz E, Cejas Guerrero P, González Barón M, Belda Iniesta C, De Castro Carpeño J, Feliu Batlle J, Sánchez Hernández J.

**Titular/es (centro/s):** Universidad Autónoma de Madrid  
**Título:** Huella Genómica para el pronóstico de la evolución del carcinoma colorrectal  
**Nº Registro:** P200703229

**Inventores:** Mendiola Sabio, Marta Barriuso Feijoo, Jorge Redondo Sánchez, Andrés Hardisson Hernández, David

**Titular/es (centro/s):** FIBHULP, Mendiola Sabio, Marta Barriuso Feijoo, Jorge Redondo Sánchez, Andrés Hardisson Hernández, David  
**Título:** Método de Obtención de Datos Útiles para la Predicción de Respuesta Clínica a un Tratamiento de un Paciente con Cáncer  
**Nº Registro:** P200939400

**Inventores:** Mendiola Sabio, Marta Barriuso Feijoo, Jorge Redondo Sánchez, Andrés Hardisson Hernández, David

**Titular/es (centro/s):** FIBHULP, Mendiola Sabio, Marta Barriuso Feijoo, Jorge Redondo Sánchez, Andrés Hardisson Hernández, David  
**Título:** Método de Obtención de Datos Útiles para la Predicción de Respuesta Patológica a un Tratamiento de un Paciente con Cáncer  
**Nº Registro:** P200930438

**Inventores:** Paloma Cejas, Jaime Feliu, Enrique Casado, José Javier Sánchez, Javier de Castro, Cristóbal Belda, Manuel González Barón, Rosario Perona Abellón

**Titular/es (centro/s):** Universidad Autónoma de Madrid  
**Título:** Empleo de Trefoil Factor-Family 3 (TFF3) en el pronóstico de sujetos diagnosticados con cáncer colorrectal  
**Nº Registro:** P200703230 (WO2009071721)

**Inventores:** Enrique Espinosa Arranz, Angelo Gámez Pozo, Iker Sánchez Navarro, Juan Ángel Fresno Vara

**Titular/es (centro/s):** FIBHULP  
**Título:** Método para la subclasificación de tumores  
**Nº Registro:** P-200803509

## Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Beatriz Castelo Fernández

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de everolimus en combinación con exemestano, en el tratamiento de mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que son refractarias a letrozol o a nastrozol  
**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble

cego, controlado con placebo de ASA404 en combinación con docetaxel como tratamiento de segunda línea para pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas avanzado o metastásico

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio abierto, aleatorizado, multinacional en fase IIIb para evaluar la actividad y seguridad de cetuximab como tratamiento de mantenimiento a 250 mg/m<sup>2</sup> una vez por semana y 500 mg/m<sup>2</sup> cada dos semanas después de la quimioterapia a base de platino en combinación con cetuximab como tratamiento de elección en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico  
**Promotor:** Merck KGaA

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio fase II, aleatorizado de ixabepilona más carboplatino y paclitaxel en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico avanzado.  
**Promotor:** Bristol Myers Squibb Internacional

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio en fase II, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos, de BMS-690514 frente a erlotinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico previamente tratados con quimioterapia.  
**Promotor:** Bristol Myers Squibb Internacional

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio abierto de terapia de mantenimiento con Bevacizumab con o sin peme trexed en pacientes tras una quimioterapia de primera línea con bevacizumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no escamoso, avanzado, metastásico o recurrente  
**Promotor:** Roche Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Ensayo clínico secuencial en fase I/II de Vorinostat oral combinado con erlotinib en pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico (CPNM) con mutaciones del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) y que presentan progresión de la enfermedad tras el tratamiento con erlotinib  
**Promotor:** Grupo español de cáncer de pulmón

**Inv. Principal:** Javier de Castro Carpeño

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Tratamiento de primera línea en condiciones habituales para el cáncer de pulmón no microcítico: Estudio no intervencionista sobre la supervivencia global

**Promotor:** Lilly, S.A.

**Inv. Principal:** Enrique Espinosa Arranz

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio en fase II aleatorizado, doble ciego, de axitinib con o sin ajuste de la dosis en pacientes con carcinoma de células renales metastásico  
**Promotor:** Pfizer España, S.A.

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio en fase III aleatorizado y doble ciego de sunitinib (SU01248, SUTENTR) en comparación con placebo en pacientes con tumores de los islotes pancreáticos bien diferenciados, progresivos y avanzados/metastásicos  
**Promotor:** Pfizer España, S.A.

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio en fase 3, aleatorizado y doble ciego de Gemcitabina más AG013736 frente a emcitabina más Placebo como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de páncreas localmente avanzado irsecable o metastásico  
**Promotor:** Pfizer Inc

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio de dos grupos. Aleatorizado, abierto, fase IIIB que investiga la seguridad de una administración intraperitoneal de 3 horas de catumaxomab con y sin premedicación con prednisona en pacientes con ascities maligna debida a un cáncer epitelial  
**Promotor:** AAI PHARMA Development Services, SL

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio en fase II, multicéntrico, abierto, no aleatorizado, de quimioterapia neoadyuvante con uso selectivo de radioterapia en pacientes con cáncer de recto de riesgo intermedio definidos con resonancia magnética  
**Promotor:** PIVOTAL, S.L.

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de la metilnaltrexona subcutánea en el tratamiento del estreñimiento inducido por opiáceos en pacientes con dolor de origen tumoral  
**Promotor:** Wyeth Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio abierto, no aleatorizado, multicéntrico, en fase II para evaluar la eficacia y seguridad de bevacizumab en

combinación con capecitabina y oxaliplatino como primera línea de tratamiento en pacientes ancianos con adenocarcinoma colorrectal metastásico indicados para recibir tratamiento poliquimioterápico

**Promotor:** GEMCAD

**Inv. Principal:** Jaime Feliu Batlle

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, fase II, para valorar la seguridad y posibilidad de resección en pacientes con metástasis hepática inicialmente no resecable secundarias a cáncer colorectal con tratamiento de primera línea con mFOLFOX-6 más bevacizumab o folfoxiri más bevacizumab  
**Promotor:** Roche Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Álvaro Pinto

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Ensayo clínico de fase III de vinflunina frente a un agente alquilante en pacientes con cáncer de mama metastásico previamente tratado con o resistente a una antraciclina, un taxano, un antimetabolito y un alcaloide LA vinca  
**Promotor:** Pierre Fabre ibérica SA

**Inv. Principal:** Álvaro Pinto

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio de fase II multicéntrico aleatorizado para comparar la combinación de trastuzumab y capecitabina con o sin pertuzumab en pacientes con cáncer de mama metastásico positivo para HE2 que hayan progresado tras una línea de tratamiento basado en trastuzumab en el contexto metastásico  
**Promotor:** F. Hoffman - La Roche LTD

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Contrato para la realización del ensayo clínico totecán más carboplatino frente al tratamiento estándar en el tratamiento de pacientes con carcinoma peritoneal, carcinoma de trompas o carcinoma epitelial de ovario platinosensibles recidivantes.  
**Promotor:** GEICO

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** Hospital Universitario La Paz  
**Título:** Estudio en fase III multicéntrico, randomizado, abierto, de la eficacia y seguridad de trastuzumab-mcc-dmi frente a capecitabina + lepatinib en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico HER2-positivo que han recibido previamente tratamiento basado en trastuzumab  
**Promotor:** Roche Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional  
**Centro:** H. Universitario La Paz  
**Título:** EOS (European observa-

tory & survey): A 6-month follow-up of women treated for metastatic breast cancer in Europe

**Promotor:** Cephalon France

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo Clínico Fase II de tratamiento neoadyuvante con Ifosfamida a dosis altas y radioterapia concomitante en sarcomas de partes blandas e identificación de marcadores predictores de respuesta.

**Promotor:** GEIS

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio clínico de fase II con un solo grupo de tratamiento de la combinación de carboplatino y paclitaxel mas bevacizumab como tratamiento en primera línea de pacientes con carcinoma epitelial de ovario

**Promotor:** Roche Farma, S.A.

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo fase II aleatorizado, abierto, multicéntrico y prospectivo de doxorubicina vs trabectedina y doxorubicina en primera línea de pacientes con sarcoma de partes blandas avanzadas no operables y/o metastáticos

**Promotor:** GEIS

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio de fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de pazopanib en monoterapia frente a placebo entre mujeres con cáncer epitelial de ovario, de trompa de falopio o peritoneal primario que no hayan progresado después de la quimioterapia en primera línea

**Promotor:** GlaxoSmithKline, S.A.

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio observacional, post autorización, retrospectivo, para conocer los esquemas de tratamiento más frecuentes en el cáncer de mama precoz en pacientes HER2+

**Promotor:** ACORDEOM

**Inv. Principal:** Andrés Redondo Sánchez

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Análisis de cohorte retrospectivo evaluando el papel de la cirugía de rescate en pacientes con sarcoma gastrointestinal metastásico no refractario a Imatinib con criterios de buen pronóstico

**Promotor:** GEIS

**Inv. Principal:** Pilar Zamora Auñón

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio clínico Fase III, aleatorizado, multicéntrico, de quimioterapia de inducción con la combinación docetaxel, cisplatino y 5-fluoracilo (TFP) seguido versus TFP seguido de tratamiento concomitante con cetuximab y radioterapia convencional, en el tratamiento de pacientes con carcinoma de cabeza y cuello localmente avanzado, no resecable.

**Promotor:** Trial Form Support SL

**Inv. Principal:** Pilar Zamora Auñón

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio observacional, post-autorización, transversal, para analizar las características clínicas y biológicas de las pacientes con cáncer de mama diseminado HER2+ tratadas con trastuzumab que han alcanzado remisión completa durante un periodo superior a 3 años.

**Promotor:** APOMA

**Inv. Principal:** Pilar Zamora Auñón

**Grupo:** Oncología Traslacional

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio observacional, post-autorización, transversal, para analizar las características clínicas y biológicas de las pacientes con cáncer de mama diseminado HER2+ tratadas con trastuzumab que han alcanzado remisión completa durante un periodo superior a 3 años.

**Promotor:** APOMA

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	14	39,748	13
Publicaciones No Propias	18	70,294	28
Publicaciones 1º Cuartil	13	75,478	28
Publicaciones 2º Cuartil	5	15,579	7
Publicaciones 3º Cuartil	6	10,957	2
Publicaciones 4º Cuartil	7	8,028	3
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	26	87,833	39
Publicaciones No originales	6	22,209	2
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>32</b>	<b>110,042</b>	<b>41</b>

## GRUPO 33

# Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer



## Líneas de investigación

### Carácter investigación básica:

- 1ª Línea de Investigación-básica: Identificación de biomarcadores predictivos de la aparición de resistencia en cáncer y nuevas dianas terapéuticas.
- 2ª Línea de Investigación básica: Estudio de los mecanismos de resistencia a quimioterapia en cáncer.
- 3ª Papel de las células madre tumorales es la respuesta a quimioterapia en cáncer no microcítico de pulmón y cáncer colorectal.

### Carácter investigación traslacional:

- Caracterización del estado de metilación del promotor de MGMT en pacientes con glioblastoma
- Estudio piloto fase II no controlado para evaluar la eficacia y seguridad de la administración concurrente de azacitidina en combinación con un doblete de platino tras la progresión a cisplatino: análisis del estatus de metilación de IGF1BP3 en la predicción de respuesta al tratamiento con cisplatino en pacientes diagnosticados de carcinoma no microcítico de pulmón localmente avanzado o diseminado en primera línea de tratamiento.
- Identificación de perfiles de expresión génica para la identificación de pacientes resistentes a tratamientos con quimioterapia en cáncer no microcítico de pulmón y cáncer colorectal.

## Composición del grupo

### Director:

Inmaculada Ibáñez de Cáceres  
Contratada "Miguel Servet", SNS. Hospital Universitario La Paz.

### Investigadores:

Rosario Perona  
Instituto de Investigaciones Biomédicas Madrid. CSIC/UAM  
Leandro Sastre  
Instituto de Investigaciones Biomédicas Madrid. CSIC/UAM

Cristóbal Belda-Iniesta

F.E.A. en Oncología Médica. 2006. Profesor Asociado Ciencias de la Salud. UAM 2005.

Isabel Sánchez Pérez (Ramón y Cajal)

Jaime Carrillo (Postdoctoral)

Vanessa Rodríguez Fanjul (predoctoral)

Verónica Moncho Amor (predoctoral)

María Cortés Sempere (predoctoral)

Blanca Dies-Ayllon (predoctoral)

María Galardi (predoctoral)

Ascensión Peralta (predoctoral)

Carmen Moratilla

Cristina Manguán García.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Irene Ortín, Juan Francisco González, Elena de la Cuesta, Cristina Manguan-García, Rosario Perona, Carmen Avendaño.

**Título:** Cytotoxicity Mechanisms of Pyrazino[1,2-b]isoquinoline-4-ones and SAR studies.

**Cita:** BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. 2009; 17(23): 8040-8047

**Autores:** F Rojo, I Gonzalez-Navarrete, R Bragado, A Dalmases, S Menéndez, M Cortes-Sempere, C Suarez, C Oliva, S Servitja, V Rodriguez-Fanjul, I Sanchez-Perez, C Campas, J M Corominas, I Tusquets, B Velloso, S Serrano, R Perona, A Rovira, J Albanell.

**Título:** Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 (MKP-1) in human breast cancer independently predicts prognosis and is repressed by doxorubicin.

**Cita:** CLINICAL CANCER RESEARCH. 2009; 15 (10): 3530-3539

**Autores:** Hernando E, Sarmentero-Estrada J, Koppie T, Belda-Iniesta C, Ramírez de Molina V, Cejas P, Ozu C, Le C, Sánchez JJ, González-Barón M, Koutcher J, Cordón-Cardó C, Bochner BH, Lacal JC, Ramírez de Molina A.

**Título:** A critical role for choline kinase-alpha in the aggressiveness of bladder carcinomas.

**Cita:** ONCOGENE. 2009; 28(26): 2425-35

**Autores:** María Cortes-Sempere, Sharmila Chattopadhyay, Ana Rovira, Vanesa Rodríguez-Fanjul, Cristóbal Belda-Iniesta, Marian Tapia, Paloma Cejas, Rosario Machado-Pinilla, Cristina Manguan-García, Isabel Sánchez-Pérez, Manuel Nistal, Carmen Moratilla, Javier de Castro Carpeño, Manuel Gonzalez-Barón, Joan Albanell, Rosario Perona

**Título:** MKPI repression is required for the chemosensitizing effects of NFkB and PI3K inhibitors to cisplatin in non-small lung cancer.

**Cita:** CANCER LETTERS. 2009 (In Press)

**Autores:** Kast RE; Belda-Iniesta C.

**Título:** Subverting glioblastoma stem cell function by aldehyde dehydrogenase inhibition with chloral hydrate, chloramphenicol or disulfiram during cytotoxic chemotherapy.

**Cita:** CURRENT STEM CELL RESEARCH AND THERAPY. 2009;4(4):314-7

**Autores:** Moreno García V, Cejas P, Blanco Codesido M, Feliu Batlle J, de Castro Carpeño J, Belda-Iniesta C, Barriuso J, Sánchez JJ, Larrauri J, González-Barón M, Casado E.

**Título:** Prognostic value of carcinoembryonic antigen level in rectal cancer treated with neoadjuvant chemoradiotherapy

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE. 2009; 24(7): 741-748

**Autores:** Cejas, P.; Lopez-Gomez, M.; Aguayo, C.; Madero, R.; de Castro Carpeno, J.; Belda-Iniesta, C.; Barriuso, J.; Moreno Garcia, V.; Larrauri, J.; Lopez, R.; Casado, E.; Gonzalez-Baron, M.; Feliu, J.

**Título:** KRAS mutations in primary colorectal cancer tumors and related metastases: a potential role in prediction of lung metastasis

**Cita:** PLOS ONE. 2009; 4(12): e8199

**Autores:** Castro-Carpeno, J. D.; Moyano, M. S.; Saenz, E. C.; Belda-Iniesta, C.; Batlle, J. F.; Baron, M. G.

**Título:** WITHDRAWN: Bevacizumab: a safe and effective treatment in a patient with advanced colorectal cancer and repeated removal of metastases

**Cita:** ANTICANCER DRUGS. 2009; 20(Special issue 1); S7-S10

**Autores:** Belda-Iniesta, C.; Saenz, E. C.; de Castro-Carpeno, J.; Hernandez, E.; Baron, M. G.

**Título:** WITHDRAWN: Complete and rapid response to FOLFIRI plus bevacizumab in a patient presenting with impaired liver function and poor performance status from colon cancer liver metastases

**Cita:** ANTICANCER DRUGS. 2009; 20(Special issue 1); S11-S12

**Autores:** Sereno Moyano, M.; Casado Saenz, E.; de Castro-Carpeno, J.; Belda-Iniesta, C.

**Título:** WITHDRAWN: The combination of FOLFOX4 and bevacizumab may enable salvage surgery of unresectable liver metastases in colon cancer

**Cita:** ANTICANCER DRUGS. 2009; 20(Special issue 1); S4-S6

**Autores:** Carrillo, J.; Agra, N.; Fernandez, N.; Pestana, A.; Alonso, J

**Título:** Devazepide, a nonpeptide antagonist of CCK receptors, induces apoptosis and inhibits Ewing tumor growth

**Cita:** ANTI-CANCER DRUGS. 2009; 20(7): 527-533

**Autores:** Feliu, J.; Firvida, JL; Castro, J.; Madronal, C.; Rodriguez-Jaraiz, A.; Salgado, M.; Belda-Iniesta, C.; Casado, E.; Garcia-Mata, J.; Gonzalez-Baron, M

**Título:** Combination therapy with docetaxel and low dose of cisplatin in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: multicenter phase II study

**Cita:** CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY. 2009; 63(3): 403-409

**Autores:** Sanchez-Perez, I; Manguan-Garcia, C; Mena-cho-Marquez, M; Murguia, JR; Perona, R

**Título:** hCCR4/cNOT6 targets DNA-damage response proteins

**Cita:** CANCER LETTERS. 2009; 273(2): 281-291

**Autores:** Feliu, J.; Sereno, M.; De Castro, J.; Belda, C.; Casado, E.; Gonzalez-Baron, M

**Título:** Chemotherapy for colorectal cancer in the elderly: Who to treat and what to use

**Cita:** CANCER TREATMENT REVIEWS. 2009; 35(3): 246-254

**Autores:** Sanchez-Perez, I; Alonso, PG; Iniesta, CB

**Título:** Clinical impact of aneuploidy on gastric cancer patients

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(8): 493-498

**Autores:** Perona, R

**Título:** Old proteins harbour unexpected functions

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(8): 489-490

**Autores:** Perona, R; Machado-Pinilla, R; Manguan, C; Carrillo, J

**Título:** Telomerase deficiency and cancer susceptibility syndromes

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(11): 711-714

**Autores:** Sereno, M; De Castro, J; Belda-Iniesta, C; Garcia-Cabezas, MA; Cejas, P; Casado, E; Barriuso, J; Feliu, J; Larrauri, J

**Título:** EPO-R Expression Patterns in Resected Gastric Adenocarcinoma Followed by Adjuvant Chemoradiation Treatment

**Cita:** PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH. 2009; 15(1): 1-10

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Inmaculada Ibáñez de Cáceres

**Servicio/Grupo:** Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Identificación de marcadores epigenéticos para diagnóstico no invasivo en resistencia a platinos y su implicación en el uso de terapias individualizadas

**Entidad Financiadora:** FIS-Miguel Servet

**Nº Expediente:** CP08/00068

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

**Inv. Principal:** Belda Iniesta, Cristobal

**Grupo:** Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Consorcio Oncología FIBHULP-CDTI- Pharma-MAR

**Entidad Financiadora:** CDTI-Pharma MAR

**Año Inicio – Año Fin:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

### Patentes en curso:

**Inventores:** Cristóbal Belda Iniesta

**Título:** Huella genómica para el pronóstico de la evolución del adenocarcinoma colorectal.

**Nº Registro:** P200703229

**Inventores:** Rosario Perona, Leandro Sastre, Isabel Sánchez Pérez, Rosario Machado Pinilla.

**Título:** Uso de agentes inductores GSE24.2 para la elaboración de composiciones farmacéuticas para el tratamiento de enfermedades que cursan con senescencia celular.

**Nº Registro:** PCTES2008070212.

**Inventores:** Cristóbal Belda Iniesta

**Título:** Análisis por GS/MS del perfil volátilómico en aliento humano como método de diagnóstico precoz del cáncer de pulmón no microcítico.

**Inventores:** Rosario Perona, Isabel Sánchez Pérez, Rosario Machado Pinilla, Leandro Sastre y José Ramón Murguía

**Título:** Secuencia de nucleótidos y péptidos GSE 24.2 de la disquerina inductores de la actividad telomerasa, procedimiento de obtención, composiciones terapéuticas y sus aplicaciones.

**Nº Registro:** PCT/ES2006/070152.

### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Cristóbal Belda Iniesta

**Grupo:** Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de nilotinib frente a imatinib en pacientes adultos con tumores del estroma gastrointestinal metastásico o irresecables

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Cristóbal Belda Iniesta

**Grupo:** Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Estudio abierto, multicéntrico, de acceso expandido de mesilato de imatinib como terapia adyuvante en pacientes adultos con GIST tras resección R0

**Promotor:** Novartis Farmacéutica, S.A.

**Inv. Principal:** Cristóbal Belda Iniesta

**Grupo:** Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Ensayo de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico de Bevacizumab, temozolomida y radioterapia, seguidos de bevacizumab y temozolomida, en comparación con placebo, temozolomida y radioterapia seguidas de placebo y temozolomida en pacientes con un glioblastoma recién diagnosticado.

**Promotor:** F. Hoffman - La Roche LTD

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	9	17,61	5
Publicaciones No Propias	9	34,488	8
Publicaciones 1º Cuartil	4	23,528	6
Publicaciones 2º Cuartil	5	15,060	5
Publicaciones 3º Cuartil	4	8,920	1
Publicaciones 4º Cuartil	4	4,590	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	16	45,657	13
Publicaciones No originales	2	6,441	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>18</b>	<b>52,098</b>	<b>13</b>

# Investigación en Otoneurocirugía



## Líneas de investigación

- Schwannoma vestibular y otros tumores del ángulo pontocerebeloso: cirugía, oncogenética, calidad de vida, etc.
- Implantes cocleares: aspectos quirúrgicos, uso del teléfono, calidad de vida, percepción de la música, etc.

## Composición del grupo

### Director:

**Luis Lassaletta Atienza**  
Facultativo especialista de área. Servicio de ORL. Hospital Universitario La Paz. Colaborador Clínico Docente. Universidad Autónoma de Madrid.

### Investigadores:

**Juan Antonio Rey**  
Coordinador del Laboratorio de Oncogenética Molecular. Hospital Universitario La Paz

**Javier Gavilán Bouzas**  
Jefe de Servicio. Servicio de ORL. Hospital Universitario La Paz.

**Alejandro Castro Calvo**  
Facultativo especialista de área. Servicio de ORL. Hospital Universitario La Paz.

**Rosa María Pérez Mora**  
Facultativo especialista de área. Servicio de ORL. Hospital Universitario La Paz.

**Laura del Río Arroyo**  
Facultativo especialista de área. Servicio de ORL. Hospital Universitario La Paz.

**Carolina Alfonso Carrillo**  
Facultativo especialista de área. Servicio de ORL. Hospital Universitario La Paz.

**Miguel Torres Martín**  
Licenciado en Biología en la UAM

**Carolina Peña Granero**

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

Autor: Carolina Alfonso Carrillo

**Director:** Luis Lassaletta Atienza y Javier Gavilán Bouzas  
**Título:** Calidad de vida tras la cirugía del schwannoma vestibular  
**Universidad:** Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina  
**Calificación:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha lectura:** 2009

### Autor: Santiago Sánchez Carrión

**Director:** Juan Ignacio De Diego Sastre y Co-directora: María Pilar Prim  
**Título:** Utilidad de la profilaxis antibiótica preoperatoria en la adenoidectomía pediátrica  
**Universidad:** Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina  
**Calificación:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha lectura:** 14 de diciembre de 2009

### Publicaciones:

**Autores:** Lassaletta, L.; Gavilán, J.  
**Título:** An update on the treatment of vestibular schwannoma  
**Cita:** ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPAÑOLA. 2009;60(2): 131-140

**Publicación Propia: Autores:** Galindo, J.; Lassaletta, L.; Casas, P.; Sanchez Carrion, S.; Melcon, E.; Gavilán, J  
**Título:** Clinical implications of iatrogenic lesion in the chorda tympani nerve during otosclerosis surgery  
**Cita:** ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPAÑOLA. 2009;60(2): 104-108

**Autores:** Diaz Anadon, A.; Lassaletta, L.; Roda, J. M.; Gavilán Bouzas, J.  
**Título:** CSF fistulae following surgery for cerebellopontine angle tumours and their relationship with the body mass index.  
**Cita:** ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPAÑOLA. 2009; 60(5): 318-324

**Autores:** Franco-Hernandez, C; Martínez-Glez, V; de Campos, JM; Isla, A; Vaquero, J; Gutierrez, M; Casartelli, C; Rey, JA  
**Título:** Allelic status of 1p and 19q in oligodendrogliomas and glioblastomas: multiplex ligation-dependent probe amplification versus loss of heterozygosity  
**Cita:** CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS. 2009;190(2): 93-96

**Autores:** Lassaletta, L; Martínez-Glez, V; Torres-Martin, M; Rey, JA; Gavilán, J

**Título:** cDNA microarray expression profile in vestibular schwannoma: correlation with clinical and radiological features  
**Cita:** CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS. 2009; 194(2): 125-127

**Autores:** Almeida, LO; Custodio, C; Pinto, GR; Santos, MJ; Almeida, JRW; Clara, CA; Rey, JA; Casartelli, C

**Título:** Polymorphisms and DNA methylation of gene TP53 associated with extra-axial brain tumors  
**Cita:** GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. 2009; 8(1): 8-18

**Autores:** Martínez-Glez, V; Franco-Hernandez, C; Alvarez, L; De Campos, JM; Isla, A; Vaquero, J; Lassaletta, L; Casartelli, C; Rey, JA

**Título:** Meningiomas and schwannomas: Molecular subgroup classification found by expression arrays  
**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. 2009; 34(2): 493-504

**Autores:** Perez-Mora, R; Lassaletta, L; Gavilán, J

**Título:** Intracranial Hypertension: A Rare Complication Following Glomus Jugulare Surgery  
**Cita:** JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY. 2009;5(2): 277-280

**Autores:** Allona M.; Royo, A.; Lassaletta, L.; Moreno, P.; Galind, J.

**Título:** Inflammatory pseudotumor of the petrous apex with spontaneous improvement of the lesion  
**Cita:** OTOLOGY & NEUROTOLOGY. 2009; 30(2): 245-247

**Autores:** Lassaletta L, Del Río L, Alfonso C, Roda JM, Rey JA, Gavilán J.

**Título:** Schwannoma vestibular y metilación de RASSF1A: un marcador de crecimiento tumoral?  
**Cita:** ORL ARAGÓN 2009;12:6-8.

**Autores:** De Diego, JI; Prim, MP; Verdagué, JM; Pérez-Fernández, E; Gavilán, J

**Título:** Long-term results of open cordectomy for the treatment of T-1a glottic laryngeal carcinoma  
**Cita:** AURIS NASUS LARYNX. 2009; 36(1): 53-56

**Autores:** Anselmo, NP; Rey, JA; Almeida, LO; Custodio, AC; Almeida, JRW; Clara, CA; Santos, MJ; Casartelli, C

**Título:** Concurrent sequence variation of TP53 and TP73 genes in anaplastic astrocytoma  
**Cita:** GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. 2009; 8(4): 1257-1263

**Autores:** Pinto, GR; Yoshioka, FKN; Clara, CA; Santos, MJ; Almeida, JRW; Burbano, RR; Rey, JA; Casartelli, C

**Título:** Association study of an epidermal growth factor gene functional polymorphism with the risk and prognosis of gliomas in Brazil  
**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS. 2009; 24(4): 277-281

**Autores:** Franco-Hernandez, C; Martínez-Glez, V; Torres-Martin, M; de Campos, JM; Isla, A; Vaquero, J; Casartelli, C; Rey, JA

**Título:** Identification of genetic alterations by multiple ligation-dependent probe amplification (MLPA) analysis in oligodendrogliomas  
**Cita:** NEUROCIROLOGIA. 2009; 20(2): 117-123

**Autores:** Perez-Mora, RM; Sanchez-Carrion, S; Barea, FL; Garcia-Raya, P; Lassaletta, L

**Título:** Osteoblastoma of the Temporal Bone  
**Cita:** SKULL BASE-AN INTERDISCIPLINARY APPROACH. 2009; 19(5): 345-348

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** Castro A, del Río L, Lassaletta L.

**Título capítulo:** Implantes cocleares y de tronco cerebral  
**Título libro:** Libro virtual del residente de la Sociedad Española de Otorrinolaringología 2006. (www.seorl.net).  
**Editorial:** Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cervico-Facial (Ed.) ISBN: 978-84-692-5637-4  
**Páginas:** Cap 34 Pags 1-20

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	11	7,063	4
Publicaciones No Propias	4	4,542	1
Publicaciones 1º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 2º Cuartil	1	1,435	0
Publicaciones 3º Cuartil	5	7,603	4
Publicaciones 4º Cuartil	4	2,567	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	5	0,000	0
Publicaciones Originales	13	8,633	5
Publicaciones No originales	2	2,972	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>15</b>	<b>11,605</b>	<b>5</b>

# Anatomía Patológica y Oncología. Cáncer de Mama y Ginecológico



## Líneas de investigación

Bases moleculares del cáncer de mama y ginecológico

## Composición del grupo

### Director:

David Hardisson Hernández

Doctor en Medicina y Cirugía. Profesor Titular de Anatomía Patológica (UAM) con plaza vinculada de Facultativo Especialista. Hospital Universitario La Paz, Departamento de Anatomía Patológica.

### Investigadores:

Marta Mendiola Sabio

Doctora en Bioquímica e Investigadora postdoctoral del Programa de Perfeccionamiento Sara Borrell del FIS. Hospital Universitario La Paz, Unidad de Investigación, Laboratorio de Anatomía y Oncología.

Javier de Santiago

Jefe de Sección de Patología Ginecológica Oncológica, Profesor asociado del Dpto. de Obstetricia y Ginecología de la UAM

José Ignacio Sánchez Méndez

Médico Adjunto, Hospital Universitario La Paz, Servicio de Ginecología y Obstetricia. Profesor asociado del Dpto. de Obstetricia y Ginecología de la UAM

Adrián Mariño Enríquez

Médico Adjunto, Hospital Universitario La Paz, Dpto. de Anatomía Patológica.

Elia Pérez Fernández

Licenciada en Matemáticas, Hospital Universitario La Paz, Sección de Bioestadística.

María Miguel Martín

Técnico especialista de Anatomía Patológica y Citología

## Actividad investigadora

### Tesis doctorales:

**Autor:** Raquel Garza Guajardo

**Director:** David Hardisson Hernández

**Título:** Expresión de moléculas de adhesión celular del complejo cadherina-catenina en los tumores de células germinales del testículo humano

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid. Dpto. de Anatomía Patológica

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** junio 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Oralia Barboza de Cuéllar

**Director:** David Hardisson Hernández

**Título:** Evaluación inmunohistoquímica de la expresión de Aurora quinasas en los tumores de células germinales del testículo humano

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid. Dpto. de Anatomía Patológica

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** junio 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Francisco Javier Ortiz Vico

**Director:** David Hardisson Hernández

**Título:** Valor predictivo de pronóstico de la inmunoexpresión de marcadores relacionados con la angiogénesis en el carcinoma de células renales

**Universidad:** Universidad de Alcalá. Dpto. de Cirugía.

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** octubre 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Luis Cristian Perna Monroy

**Director:** David Hardisson Hernández

**Título:** Valoración de la biopsia cutánea en el tratamiento con condroitín sulfato frente a placebo en pacientes afectos de gonartrosis y psoriasis en placas

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid. Dpto. de Anatomía Patológica

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** diciembre 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

**Autor:** Marco Antonio Ponce Camacho

**Director:** David Hardisson Hernández

**Título:** Estudio de la expresión de las moléculas de adhesión del complejo cadherina-catenina en el nefroblastoma

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid. Dpto. de Anatomía Patológica

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha lectura:** diciembre 2009

**Tesis Europea (Si/No):** No

## Publicaciones:

**Autores:** Mendiola, M.; Barriuso, J.; Mariño-Enríquez, A.; Redondo, A.; Domínguez-Cáceres, A.; Hernández-Cortés, G.; Pérez-Fernández, E.; Sánchez-Navarro, I.; Fresno Vara, J. A.; Suárez, A.; Espinosa, E.; González-Barón, M.; Palacios, J.; Hardisson, D.

**Título:** Prognostic value of the expression of Aurora kinases-A and -B in ovarian carcinoma

**Cita:** HUMAN PATHOLOGY. 2009;40:631-8

**Tipo:** original

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Mendiola, M.; Barriuso, J.; Hardisson, D.

**Título:** Targeting angiogenesis in ovarian carcinoma

**Cita:** CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS. 2009; 5:188-202

**Tipo:** Revisión

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Gómez-Raposo, C.; Mendiola, M.; Barriuso, J.; Casado, E.; Hardisson, D.; Redondo, A.

**Título:** Angiogenesis and ovarian cancer

**Cita:** CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2009; 11(9):564-571

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Espinosa E, Sánchez-Navarro I, Gámez-Pozo A, Marin AP, Hardisson D, Madero R, Redondo A, Zamora P, San José Valiente B, Mendiola M, González Barón M, Fresno Vara JA

**Título:** Comparison of prognostic gene profiles using qRT-PCR in paraffin samples: a retrospective study in patients with early breast cancer

**Cita:** PLoS One 2009;4:e5911.

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No (colaboración)

**Autores:** Natrajan R, Lambros MB, Rodríguez-Pinilla SM, Moreno-Bueno G, Tan DS, Marchió C, Vatcheva R, Rayter S, Mahler-Araujo B, Fulford LG, Hungermann D, Mackay A, Grigoriadis A, Fenwick K, Tamber N, Hardisson D, Tutt A, Palacios J, Lord CJ, Buerger H, Ashworth A, Reis-Filho JS

**Título:** Tiling path genomic profiling of grade 3 invasive ductal breast cancers.

**Cita:** Clin Cancer Res 2009;15:2711-2722.

**Tipo:** Original

**Publicación Propia:** No (colaboración)

**Autores:** Sendagorta, E; Herranz, P; Feito, M; Ramirez, P; Feltes, R; Floristan, U; Marino-Enriquez, A; Casado, M

**Título:** Lichenoid drug eruption related to imatinib: report of a new case and review of the literature

**Cita:** CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. 2009; 34(7): e315-e316

**Tipo:** Letter

**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Gwin, K; Marino-Enriquez, A; Martel, M; Reyes-Mugica, M

**Título:** Sclerosing Stromal Tumor: An Important Differential Diagnosis of Ovarian Neoplasms in Childhood and Adolescence

**Cita:** PEDIATRIC AND DEVELOPMENTAL PATHOLOGY. 2009; 12(5): 366-370

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** NO

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** David Hardisson Hernández.

**Servicio:** Anatomía Patológica y Oncología. Cáncer de mama y ginecológico

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Aplicabilidad de la RT-PCR a tiempo real a partir de tejido fijado en formol e incluido en parafina a la búsqueda de perfiles de expresión génica con valor pronóstico en cáncer de endometrio

**Inv. Colaboradores:** Asunción Suárez, Elena Collantes, Gines Hernández Cortés, José I. Sánchez Méndez, Alejandra Caminoa, Jesús Díez

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (Fondo de Investigaciones Sanitarias). Programa de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

**Nº Expediente:** PI08/90497

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

## Patentes en curso:

**Inventores:** Marta Mendiola Sabiola,

Andrés Redondo Sánchez, David Hardisson Hernández y Jorge Barriuso Feijoo

**Titular(es) (centro/s):** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

**Título:** Método de obtención de datos útiles para la predicción de respuesta clínica a un tratamiento de un paciente con cáncer

**N° Registro:** P200939400 (1 de julio de 2009)

**Inventores:** Marta Mendiola Sabiola, Andrés Redondo Sánchez, David Hardisson Hernández y Jorge

**Barriuso Feijoo**

**Titular/es (centro/s):** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

**Título:** Método de obtención de datos útiles para la predicción de respuesta patológica a un tratamiento de un paciente con cáncer

**N° Registro:** P200930438 (10 de julio de 2009)

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	4,107	3
Publicaciones No Propias	4	13,811	16
Publicaciones 1° Cuartil	2	11,098	16
Publicaciones 2° Cuartil	1	2,961	1
Publicaciones 3° Cuartil	2	2,713	0
Publicaciones 4° Cuartil	1	1,146	2
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	5	16,368	19
Publicaciones No originales	2	1,550	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>7</b>	<b>17,918</b>	<b>19</b>

## GRUPO 36

# Mecanismos de Progresión Tumoral



## Líneas de investigación

- Estudio de los mecanismos de Transición epitelio-mesénquima en cáncer
- Implicación de la Transición epitelio-mesénquima en invasión y metástasis
- Identificación de nuevos marcadores con capacidad pronóstico-predictiva en cáncer
- Estudios de farmacogenómica en carcinomas
- Investigación traslacional en cáncer

## Composición del grupo

### Director:

*Dra. Amparo Cano García*  
Catedrática del Dpto de Bioquímica, Facultad de Medicina UAM.

### Investigadores:

*Dr. Francisco Portillo Pérez*  
Profesor Titular del Dpto Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Dra. Gema Moreno-Bueno*  
Profesor Contratado Doctor del Dpto Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Maria del Carmen Iglesias de la Cruz*  
Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*David Olmeda Casadomé*  
Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Hector Peinado Selgas*  
Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM

*Matthew Reid MacPherson*  
Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Eva Cubillo de Olazabal*  
Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Rodolfo Moreno Maldonado*  
Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Eva Pérez Cuevas*  
Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM

*Alberto Martín Martín*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Victoria Bolós Fernández*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Sonia Villa Viciosa*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Verónica Sobrado Utrera*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Patricia Molina Ortiz*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Marta Hergueta*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Giacomo Canesin*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

*Amalia Montes Martín*

Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM

*Vanesa Santos Fernández*

Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM

*Saleta Morales Dolores*

Dpto. Bioquímica, Facultad de Medicina UAM

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** J. Espada, S. Galaz, F. Sanz-Rodríguez, A. Blázquez-Castro, J. C. Stockert, L. Bagazgoitia, P. Jaén, S. González, A. Cano, A. Juarranz

**Título:** Oncogenic H-Ras and PI3K signaling can inhibit E-cadherin-dependent apoptosis and promote cell survival after photodynamic therapy in mouse keratinocytes

**Cita:** JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 2009; 219(1): 84-93

**Autores:** Geyer, JT; Lopez-Garcia, MA; Sanchez-Estevez, C; Sarrio, D; Moreno-Bueno, G; Franceschetti, I; Palacios, J; Oliva, E

**Título:** Pathogenetic Pathways in Ovarian Endometrioid Adenocar-

cinoma A Molecular Study of 29 Cases

**Cita:** AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY. 2009; 33(8): 1157-1163

**Autores:** Sarrio, D; Palacios, J; Hergueta-Redondo, M; Gomez-Lopez, G; Cano, A; Moreno-Bueno, G

**Título:** Functional characterization of E- and P-cadherin in invasive breast cancer cells

**Cita:** BMC CANCER. 2009; 9: 74

**Autores:** Natrajan, R; Lambros, MB; Rodriguez-Pinilla, SM; Moreno-Bueno, G; Tan, DSP; Marchio, C; Vatcheva, R; Rayter, S; Mahler-Araujo, B; Fulford, LG; Hungermann, D; Mackay, A; Grigoriadis, A; Fenwick, K; Tamber, N; Hardisson, D; Tutt, A; Palacios, J; Lord, CJ; Buerger, H; Ashworth, A; Reis, JS;

**Título:** Tiling Path Genomic Profiling of Grade 3 Invasive Ductal Breast Cancers

**Cita:** CLINICAL CANCER RESEARCH. 2009;15(8): 2711-2722

**Tipo:** A

**Autores:** Sobrado, VR; Moreno-Bueno, G; Cubillo, E; Holt, LJ; Nieto, MA; Portillo, F; Cano, A;

**Título:** The class I bHLH factors E2-2A and E2-2B regulate EMT

**Cita:** JOURNAL OF CELL SCIENCE. 2009;122(7): 1014-1024

**Tipo:** A

**Autores:** Moreno-Bueno G, Peinado H, Molina P, Olmeda D, Cubillo E, Santos V, Palacios J, Portillo F, Cano A.

**Título:** The morphological and molecular features of the epithelial-to-mesenchymal transition

**Cita:** NATURE PROTOCOLS. 2009;4(11): 1591-1613

**Tipo:** A

**Autores:** Fernandez-Marcos, PJ; Abu-Baker, S; Joshi, J; Galvez, A; Castilla, EA; Canamero, M; Collado, M; Saez, C; Moreno-Bueno, G; Palacios, J; Leitges, M; Serrano, M; Moscat, J; Diaz-Meco, MT

**Título:** Simultaneous inactivation of Par-4 and PTEN in vivo leads to synergistic NF-kappa B activation and invasive prostate carcinoma

**Cita:** PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2009; 106(31): 12962-12967

**Tipo:** A

**Autores:** Cuevas EP, Escribano O, Monserrat J, Martínez-Botas J, Sánchez MG, Chiloeches A, Hernández-Breijo B, Sánchez-Alonso V, Román ID, Fernández-Moreno MD, Guijarro LG.

**Título:** RNAi-Mediated Silencing of Insulin Receptor Substrate-4 Enhances Actinomycin D- and Tumor Necrosis Factor- $\alpha$ -Induced Cell Death in Hepatocarcinoma Cancer Cell Lines

**Cita:** J Cell. Biochem. 2009, 108: 1292-1301

### Libros y capítulos de libros:

**Autores:** A. Cano; A. M. Nieto

**Título capítulo:** Snail transcription factor

**Título libro:** Encyclopedia of Cancer. 2nd Edition. (Ed. M. Schwab).

**Editorial:** Springer

**ISBN:** 978-3-540-36847-2

**Páginas:** 2770-2772 (2009)

**Autores:** D. Olmeda, G. Moreno-Bueno, D. Sarrio, J. Palacios and A. Cano

**Título capítulo:** Invasion program of normal and cancer stem cells

**Título libro:** Cancer Stem Cells: Identification and Targets

**Editorial:** S.A. Bapat, Ed

**ISBN:** 978-0-470-12201-3

**Páginas:** 167-195 (2009)

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Francisco Portillo

**Servicio/Grupo:** Mecanismo de Progresión Tumoral

**Centro:** Dpto Bioquímica UAM/ Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" UAM-CSIC

**Título:** Mecanismos moleculares implicados en el control de calidad del retículo endoplásmico.

**Inv. Colaboradores:** Pilar Eraso, María Jesús Mazón

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** MICINN

**Nº Expediente:** BFU2008-04285

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** Dr. A. Cano

**Servicio/Grupo:** Mecanismo de Progresión Tumoral

**Centro:** Dpto Bioquímica UAM/ Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" UAM-CSIC

**Título:** Evaluación del proceso de transición epitelio-mesénquima (TEM) en tumores humanos: identificación de una firma molecular de TEM

**Inv. Colaboradores:** Instituto de Investigaciones Biomédicas CSIC-UAM. Madrid ; Hospital La Paz, Madrid; Hospital Madrid Norte Sanchinarro; Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.

**Coordinado (Sí, No):** NO

**Entidad Financiadora:** Fundación Mutua Madrileña

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

### Patentes en curso:

**Inventores:** A. Cano, M. A. Pérez, I. Rodrigo, A. Locascio, M. G. del Barrio, M. J. Blanco, F. Portillo y M. A. Nieto

**Titular/es (centro/s):** CSIC/UAM

**Título:** Snail, nuevo marcador de progresión tumoral y proteína diana de nuevos compuestos anti-tumorales

**Nº Registro:** 0099901466/I

**Inventores:** A. Cano, M. A. Pérez, I. Rodrigo, A. Locascio, M. G. del Barrio, M. J. Blanco, F. Portillo y M. A. Nieto

**Titular/es (centro/s):** CSIC/UAM

**Título:** Procedimiento para determinar la capacidad invasiva y metastásica de un tumor epitelial mediante el uso de Snail

**Nº Registro:** 200002074/7

**Inventores:** A. Cano, M. A. Pérez, I. Rodrigo, A. Locascio, M. G. del Barrio, M. J. Blanco, F. Portillo y M. A. Nieto

**Titular/es (centro/s):** CSIC/UAM

**Título:** Snail, new tumoral progresión marker and target protein of new antitumoral compounds

**Nº Registro:** US, 6,617,121 B1

**Inventores:** D. Olmeda, H. Peinado, F. Portillo, M. A. Nieto and A. Cano

**Titular/es (centro/s):** Advancell

**Título:** Materials and Methods for the derespression of the

E-cadherin promoter

**Nº Registro:** 11/071,025

**Inventores:** D. Olmeda, G. Moreno-Bueno, F. Portillo, and A. Cano

**Titular/es (centro/s):** UAM-CSIC

**Título:** Método de diagnóstico y/o pronóstico de cáncer de mama

**Nº Registro:** PCT/ES2008/000563

### Premios:

**Premiado:** Amparo Cano

**Razón del premio:** L'Oreal Unesco for Women in Science, 2009. Conferencia L'Oreal. XXXII Congreso SEBBM, Oviedo 2009.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	15,215	12
Publicaciones No Propias	5	27,762	21
Publicaciones 1º Cuartil	6	37,306	26
Publicaciones 2º Cuartil	2	5,671	7
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	8	42,977	33
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>8</b>	<b>42,977</b>	<b>33</b>

# Modelos Animales y Celulares para la Detección y Caracterización de Células Madre Leucémicas



## Líneas de investigación

- **Papel del factor transcripcional truncado GATA1s en la proliferación de células madre pre-leucémicas (pre-AMKL) en ratón.**
- **Modelo de ratones knock-out condicionales para el estudio de la cooperación de supresores de tumores de la familia Ink y reguladores epigenéticos Polycomb en la aparición de leucemias y linfomas.**
- **Modelo de ratón de anemia aplásica.**

## Composición del grupo

### Director:

**Carmela Calés Bourdet**  
Profesora Titular. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UAM

### Investigadores:

**Miguel Ángel Vidal Caballero**  
Investigador Científico. Centro de Investigaciones Biológicas, Madrid

**Bárbara Fernández Morales**  
Investigadora predoctoral contratada. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UAM

**Yenny Montenegro Medina**  
Profesora en comisión de estudios en el Departamento de Bioquímica, UAM

### Leticia Pavón Acosta

Técnico de laboratorio. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UAM

### Mónica Bravo Madrigal

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UAM

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Román-Trufero M, Méndez-Gómez HR, Pérez C, Hijikata A, Fujimura Y, Endo T, Koseki H, Vicario-Abejón C, Vidal M.

**Título:** Maintenance of undifferentiated state and self-renewal of embryonic neural stem cells by Polycomb protein Ring1B.

**Cita:** Stem Cells. 2009 Jul;27(7):1559-70.

**Tipo:** Artículo original

**Publicación Propia:** si

### Autores: Vidal M.

**Título:** Role of polycomb proteins Ring1A and Ring1B in the epigenetic regulation of gene expression.

**Cita:** Int J Dev Biol. 2009;53(2-3):355-70.

**Tipo:** Revisión

**Colaboración Interna:** si

**Autores:** Neira JL, Román-Trufero M, Contreras LM, Prieto J, Singh G, Barrera FN, Renart ML, Vidal M.

**Título:** The transcriptional repressor RYBP is a natively unfolded protein which folds upon binding to DNA.

**Cita:** Biochemistry. 2009 Feb 17;48(6):1348-60.

**Tipo:** Artículo original

**Colaboración Interna:** si

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Carmela Calés Bourdet.

**Servicio/Grupo:** Modelos Animales y Celulares para la Detección y Caracterización de la Células Madre Leucémicas

**Centro:** Universidad Autónoma de Madrid

**Título:** Contribución de factores de transcripción específicos de linaje y de reguladores epigenéticos a la homeostasis de progenitores hematopoyéticos y células troncales leucémicas.

**Entidad Financiadora:** MICINN

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2012

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	3	13,134	9
Publicaciones No Propias	0	0,000	0
Publicaciones 1° Cuartil	1	7,747	5
Publicaciones 2° Cuartil	1	3,226	4
Publicaciones 3° Cuartil	1	2,161	0
Publicaciones 4° Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	2	10,973	9
Publicaciones No originales	1	2,161	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>3</b>	<b>13,134</b>	<b>9</b>

6

## Área de Cirugía, Trasplantes y Tecnologías para la Salud

- Grupo 38 Cirugía de Malformaciones Congénitas
- Grupo 39 Cirugía Experimental
- Grupo 40 Fisiopatología Ósea y Biomateriales
- Grupo 41 Terapia Celular y Genometástasis
- Grupo 42 Ingeniería Celular
- Grupo 43 Farmacología Clínica

# Cirugía de Malformaciones Congénitas



## Líneas de investigación

- **Hernia Diafragmática Congénita. Hipoplasia Pulmonar**
- **Atresia Esofágica y Organogénesis Regional Cardiopulmonar Anormal**
- **Trasplante Intestinal y Rechazo del Injerto**
- **Cirugía Fetal**
- **Oxigenación con Membrana Extracorporea (ECMO).**

## Composición del grupo

### Director:

**Dr. Juan Antonio Tovar Larrucea**  
Jefe de Departamento de Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario La Paz. Profesor titular de Pediatría en la Universidad Autónoma de Madrid. Catedrático habilitado en la Universidad Autónoma de Madrid

### Investigadores:

**Leopoldo Martínez Martínez**  
Médico Adjunto de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz

**Francisco Hernández Oliveros**  
Médico Adjunto de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz

**José Luis Encinas Hernández**  
Médico Adjunto de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz

**Mercedes Díaz González**  
Médico Adjunto de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz

**Ane Miren Andrés Moreno**  
Médico Adjunto de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

**Ana Lourdes Luis Huertas**  
Médico Adjunto de Cirugía Pediátrica del Hospital Clínico Universitario

**María Teresa Vallejo Cremades**  
Investigadora. Contrato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital La Paz.

**Rosa María Aras López**  
Investigadora. Contrato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital La Paz.

**Sara Lancha Lago**

Técnico especialista en Anatomía Patológica

**Xiaomei Liu**

Médico Especialista en Pediatría por la Republica Popular China

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Pederiva, F.; Rodríguez, J. I.; Ruiz-Bravo, E.; Martínez, L.; Tovar, J. A.

**Título:** Abnormal intrinsic esophageal innervation in congenital diaphragmatic hernia: a likely cause of motor dysfunction.

**Cita:** JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY. 2009; 44(3): 496-499,

**Autores:** Pederiva, F.; López, R. A.; Martínez, L.; Tovar, J. A.

**Título:** Tracheal innervation is abnormal in rats with experimental congenital diaphragmatic hernia

**Cita:** JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY. 2009; 44(6): 1159-1164

**Autores:** Martínez, L.; Pederiva, F.; Martínez-Calonge, W.; Aras-López, R.; Tovar, J. A.

**Título:** The myenteric plexus of the esophagus is abnormal in an experimental congenital diaphragmatic hernia model

**Cita:** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY. 2009; 19(3): 163-167

**Autores:** Encinas JL, Rodríguez R.

**Título:** El tratamiento prenatal de las malformaciones congénitas mediante cirugía fetal abierta.

**Cita:** Rev. Esp. Ped. 2009; 65: 12-15

**Autores:** Encinas JL, Peiró JL

**Título:** Cirugía fetal: aspectos generales

**Cita:** Anales de Pediatría Continuada. Octubre 2009. Versión electrónica

**Autores:** Encinas JL, Peiró JL

**Título:** Cirugía fetal II. Malformaciones susceptibles de recibir tratamiento prenatal: uropatía obstructiva, hernia diafragmática congénita y malformación adenomatoidea quística.

**Cita:** Anales de Pediatría Continuada. Diciembre 2009. Versión electrónica

**Autores:** Encinas JL, Peiró JL

**Título:** Cirugía fetal III. Malformaciones susceptibles de recibir tratamiento prenatal: Teratoma sacrococígeo y mielomeningocele.

**Cita:** Anales de Pediatría Continuada. Diciembre 2009. Versión electrónica.

**Autores:** Prieto, G; Perez-Moneo, B; Molina, M; Ramos, E; Sarria, J; Larrauri, J; Tovar, JA

**Título:** Fibrosing Colonopathy Associated with Treatment with Enteric-coated Mesalazine Pills

**Cita:** INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. 2009; 15(10): 1452-1453

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Tovar Larrucea, Juan Antonio

**Grupo:** Cirugía De Malformaciones Congénitas

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Salud Materno Infantil

**Entidad Financiadora:** F.I.S. Red temática

**Nº Expediente:** RD08/0072/0019

**Año Inicio:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Inv. Principal:** Encinas Hernández, Jose Luis

**Grupo:** Cirugía De Malformaciones Congénitas

**Título:** La cobertura medular prenatal en un modelo de mielomeningocele usando células madre pluripotenciales y sus consecuencias en el desarrollo neuronal medular y en la vesical y rectal

**Entidad Financiadora:** Convenio MMA 2009

**Nº Expediente:** 189/41/02

**Año Inicio:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
<b>Publicaciones Propias</b>	8	8,246	6
<b>Publicaciones No Propias</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones 1º Cuartil</b>	1	4,643	0
<b>Publicaciones 2º Cuartil</b>	2	2,860	5
<b>Publicaciones 3º Cuartil</b>	1	0,743	1
<b>Publicaciones 4º Cuartil</b>	0	0,000	0
<b>Publicaciones en Revistas No Indexadas</b>	4	0,000	0
<b>Publicaciones Originales</b>	7	3,603	6
<b>Publicaciones No originales</b>	1	4,643	0
<b>Total de Publicaciones</b>	8	8,246	6

# Cirugía Experimental



## Líneas de investigación

- Hormonas gastrointestinales, Radioprotección
- Neuroprotección y daño neuronal
- Nutrición y Alimentos Funcionales

## Composición del grupo

### Director:

**Enrique De Miguel Del Campo**  
Jefe de Departamento de Cirugía Pediátrica en el Hospital Dr. en Medicina y Cirugía. Jefe de Sección de Cirugía Experimental Hospital Universitario La Paz

### Investigadores:

**Carmen Gómez Candela**  
Dra Medicina. Jefe de Sección adscrito a la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

**José Joaquín Merino Martín**  
Investigador Ramón y Cajal. Dr. Ciencias Biológicas. Fundación para la Investigación Biomédica HULP

**Sinforiano José Posadas Mañanes**  
Dr. en Químicas. Investigador contratado programa Juan de la Cierva. Fundación para la Investigación Biomédica HULP

**Guillermo Reglero**  
Dr. en CC. Sección Química. Catedrático de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias. UAM

**Ricardo Martínez Murillo**  
Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador Titular CSIC. Instituto Ramón y Cajal

**Adolfo Toledano Gasca**  
Dr. en Farmacia. Investigador Titular CSIC. Instituto Ramón y Cajal.

**Antonio García Grande**  
Dr. en Medicina. Adjunto Servicio de Radioterapia HULP

**Laura M<sup>a</sup> Bermejo López**  
Dra. en Nutrición. Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

**María Tabernero Urbieto**  
Dra. en Bioquímica y Biología Molecular. Investigador contratado por la FIBHULP. Servicio de Cirugía Experimental. HULP

**Juan Víctor Caz Bonillo**  
Ldo. CC. Biológicas. Técnico Laboratorio. Servicio de Cirugía Experimental HULP

**Marcos Elvira Lozano**  
Ldo. CC Químicas. Investigador contratado predoctoral de la FIBHULP.

**Viviana Loria Kohen**  
Lda. Nutrición. Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

**Marta Villarino Sanz**  
Diplomada en Nutrición y Dietética. Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

**Laura Zurita Rosa**  
Diplomada en Nutrición y Dietética. Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

**Almudena Pérez Torres**  
Diplomada en Nutrición y Dietética. Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

**Ceila Fernández Fernández**  
Lda en CC. de la Actividad física y el deporte y Diplomada en Nutrición y Dietética. Unidad de Nutrición Clínica y Dietética HULP

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores: Gutiérrez M, Merino JJ, de Leciñana MA, Díez-Tejedor E.**

**Título:** Cerebral protection, brain repair, plasticity and cell therapy in ischemic stroke.

**Cita:** CEREBROVASCULAR DISEASES. 2009;27(Suppl 1): 177-86.

**Tipo:** Original

**Autores: JJ Merino, M. Aller, S. Rubio, M. LosCertales, M. Nava, J. Arias & J. L. Arias.**

**Título:** Splanchnic-Brain Crosstalk Mediated By Chemokines In Portal Hypertensive Rats.

**Cita:** The Internet Journal of Gastroenterology. 2009; 7(2)

**Autores: Pérez-Jiménez J, Serrano J, Tabernero M, Arranz S, Díaz-Rubio ME, García-Diz L, Goñi I, Saura-Calixto F.**

**Título:** Bioavailability of Phenolic Antioxidants Associated with Dietary Fiber: Plasma Antioxidant Capacity After Acute and Long-Term Intake in Humans

**Cita:** PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION. 2009; 64(2): 102-107

**Autores: Posadas SJ, Caz V, Largo C, De la Gándara B, Matallanas B, Reglero G, De Miguel E.**

**Título:** Protective effect of supercritical fluid rosemary extract, Rosmarinus officinalis, on antioxidants of major organs of aged rats

**Cita:** EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2009;44(6-7): 383-389

**Autores: Gómez-Candela C, Loria V, Dassen C**

**Título:** Elementos relevantes de la dieta en la prevención de la enfermedad cardiovascular

**Cita:** Form Med Contin Aten Prim 2009;16(1):5-13

**Tipo:** Original, Revisión, Editorial, Carta, Nota Clínica Original

**Autores: Arola L, Bonet ML, Delzenne N, Duggal MS, Gomez-Candela C, Huyghebaert A, Laville M, Lings-tröm P, Livingstone B, Palou A, Picó C, Sanders T, Schaafsma G, van Baak M, van Loveren C, van Schothorst EM.**

**Título:** Summary and general conclusions/outcomes on the role and fate of sugars in human nutrition and health.

**Cita:** Obesity Reviews 2009;10(SI):55-58

**Tipo:** Original

**Autores: Cuerda C, Planas M, Gómez Candela C, Luengo LM; NADYA-SENPE group.**

**Título:** Trends in home enteral nutrition in Spain: analysis of the NADYA registry 1992-2007.

**Cita:** Nutr Hosp 2009;24(3):347-353

**Tipo:** Original

**Autores: Cabanillas M, Moya-Chimenti E, Gómez-Candela C, Loria-Kohen V, Dassen C, Lajo T**

**Título:** Características y utilidad de los sustitutos de la comida: análisis de los productos comercializados de uso habitual en nuestro entorno

**Cita:** Nutr Hosp. 2009;24(5):535-542

**Tipo:** Original

**Autores: J. Olivar Roldán, A. Fernández Martínez, E. Martínez Sancho, J. Díaz Gómez, V. Martín Borge C. Gómez Candela**

**Título:** Postsurgical chylous ascites: case report and literature review (Tratamiento dietético de la ascitis quilosa postquirúrgica: caso clínico y revisión de la literatura)

**Cita:** Nutr Hosp. 2009;24(6):748-750

**Tipo:** Original

**Autores: Loria-Kohen V, Gómez-Candela C, Lourenço-Nogueira T, Pérez-Torres A, Castillo-Rabaneda R, Villarino-Marín M, Bermejo-López LM, Zurita L**

**Título:** Evaluation of the utility of a Nutrition Education Program with Eating Disorders (Evaluación de la utilidad de un Programa de Educación Nutricional en Trastornos de la Conducta Alimentaria)

**Cita:** Nutr Hosp. 2009;24(5):558-567

**Tipo:** Original

**Autores: Bermejo LM, Aparicio A, Rodríguez-Rodríguez E, López-Sobaler AM, Andrés P, Ortega RM.**

**Título:** Dietary strategies for improving folic acid status in institutionalized elderly persons

**Cita:** Br J Nutr. 2009 Jun;101(11):1611-5.

**Tipo:** Original

**Autores: L. M. Luengo Pérez, M. L. Chicharro, C. Cuerda, P. P. García Luna, A. Rabassa Soler, A. Romero, J. A. Irlles, M. A. Penacho, E. Camarero, M. A. Martínez Olmos, A. Calañas, R. M. Parés, M. Lecha, C. Gómez Candela, A. Zapata, A. Pérez de la Cruz, D. de Luis, C. Wanden-Berghe, A. Cantón, L. Laborda, P. Matía, E. Martí; Grupo NADYA-SENPE.**

**Título:** Registro de Nutrición Enteral Domiciliaria en España en el año 2007

**Cita:** Nutr Hosp. 2009;24(6):655-660

**Tipo:** Original

**Autores: Gómez Candela Carmen, Palma Milla Samara, Piedra León María, Bermejo Laura, Loria Kohen Viviana.**

**Título:** Assessment of compliance and effectiveness of our therapeutic-educational program for patients with grade II obesity with complications and morbid obesity who do not pass the bariatric surgery protocol. (Eficacia y predictores de cumplimiento de un programa terapéutico en pacientes con obesidad grado II complicada o mórbida, no candidatos a programa de cirugía)

**Cita:** Nutr clín diet hosp. 2009; 29(3):25-31

**Tipo:** Original

**Autores: Ortega, RM; Lopez-Sobaler, AM; Aparicio, A; Bermejo, LM; Rodriguez-Rodriguez, E; Perea, JM; Andres, P**

**Título:** Vitamin D status modification by two slightly hypocaloric diets in young overweight/obese women

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH. 2009; 79(2): 71-78

**Tipo:** Original

**Autores: Ortega, RM; Lopez-Sobaler, AM; Andres, P; Rodriguez-Rodriguez, E; Aparicio, A; Bermejo, LM**

**Título:** Increasing consumption of breakfast cereal improves thiamine status in overweight/obese women following a hypocaloric diet

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION. 2009; 60(1): 69-79

**Tipo:** Original

## Libros y capítulos de libros:

**Autores: Gómez-Candela C, López-Fandiño R, Loria V, Maríné A, Medina I, Muriana FJ, Palencia A, Vidal DR; Saura FD, Tomás-Barberán FA, Vidal C.**

**Título libro:** La alimentación en el siglo XXI

**Editorial:** Editorial: CSIC, 2009. Los libros de la catarata, 2009 (Madrid). Editores: Rosina López Fandiño, Isabel Medina Méndez

**ISBN:** ISBN (CSIC): 978-84-00-08822-4. ISBN (Catarata): 978-84-8319-433-1. NIPO: 472-09-080-6.

Dep Legal: M-19-648-2009

**Autores:** C Gómez-Candela C, García-Vazquez N, Loria V, Alarcón MT, Fernández-Capitán C, Ríos JJ, Calvo I, de Cos AI, Codoceo R, Polanco I, Gil JM, Vesperinas G, González P, Dorao P, Lama R, Morais AB, Prieto G, Suárez L, Estepa MV, García de Lorenzo A.

**Título libro:** Manual de Nutrición Clínica 2009. Tercera Edición. Comisión de Nutrición. Hospital Universitario La Paz de Madrid.

**Editorial:** Imprime: GRÁFICAS DIAMANTE S.L. (Valencia)  
**ISBN:** ISBN: 978-84-692-2853-1. Depósito Legal: V-2062-2009

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Carmen Gómez Candela

**Servicio:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Comparación de dos estrategias de intervención en el tratamiento de la obesidad en atención primaria

**Entidad Financiadora:** ISCIII – FIS

**Nº Expediente:** P108/90357

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** P. Carmona

**Servicio:** I. de Estructura de la Materia,

**Centro:** CSIC

**Título:** Desarrollo de métodos de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer mediante espectroscopía vibracional: identificación y estructura molecular de biomarcadores periféricos y centrales

**Inv. Colaboradores:** Sinfiorano Posadas (S. Cirugía Experimental, HULP)

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** M.C.Y.T.

**Año Inicio – Año Fin:** 2009 -2012

**Inv. Principal:** Coordinador: Pedro J. Benito Peinado (UPM). Investigador principal del subproyecto del HULP: C. Gómez Candela

**Servicio:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PROgramas de Nutrición y Actividad Física para el tratamiento de la obesidad (PRONAF). Subproyecto 3 (HULP): Estudio sobre la obesidad y cambios en el estilo de vida (DEP2008-06354-C04-04).

**Inv. Colaboradores:** Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense, Hospital Universitario La Paz (HULP). HULP: V Loria, L Zurita Rosa, C Fernández Fernández, A Perez Torres, M Villarino, Juan Coya Viña Dra. Zapata Ferrer, R. Codoceo Alquinta. Otros: M González-Gross, M Bermejo...

**Coordinado (Sí, No):** Sí

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2008 de ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada.

**Nº Expediente:** DEP2008-06354-C04-04

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal:** C. Gómez Candela

**Servicio:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Comparación de la utilidad de dos dietas hipocalóricas equilibradas con inclusión frente a exclusión de pan dentro de un programa de educación nutricional para pacientes con sobrepeso y obesidad

**Inv. Colaboradores:** V. Loria Kohen, C. Fernández Fernández, L. M Bermejo.

**Coordinado (Sí, No):** No

**Entidad Financiadora:** Burson Marsteller, S.L

**Nº Expediente:** HULP PI-753

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal:** Enrique de Miguel del Campo

**Servicio:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio comparativo en la dieta grasa con diglicéridos frente a triglicéridos del perfil lipídico y marcadores de riesgo cardiovascular

**Entidad Financiadora:** Fundación UAM

**Año Inicio:** 2009

**Inv. Principal:** Enrique de Miguel del Campo

**Servicio:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Valoración del efecto cardiosaludable de una bebida funcional con bajo contenido alcohólico enriquecida en compuestos fenólicos

**Entidad Financiadora:** Fundación UAM

**Año Inicio:** 2009

### Patentes en curso:

**Inventores:** DE MIGUEL E., POSADAS S., LARGO C., G. GRANDE A., MERINO J., CAZ V., GARCÍA-RISCO M., SEÑORÁNS T., REGLERO G.

**Titular/es (centro/s):** FIBHULP, Universidad Autónoma Madrid

**Título:** Composición para la protección de tejidos del aparato digestivo y sistema nervioso para pacientes de radioterapia

**Nº Registro:** P200931189

### Premios:

**Premiado:** C Gómez Candela

**Entidad concesionaria:** Convocatoria 2009 FUNDACIÓN MAPFRE "ayudas a la investigación: salud, prevención, medio ambiente y seguros". Modalidad: Promoción de la salud: Alimentación y ejercicio físico

**Razón del premio:** Publicación, comunicación científica, proyecto, etc. Ayuda concedida al proyecto: Comparación de 2 estrategias de intervención para el tratamiento de la obesidad en atención primaria

**Premiado:** C Gómez Candela

**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)

**Razón del premio:** PREMIO SENBA a la mejor trayectoria clínica 2009

**Premiado:** Aparicio A, Bermejo LM, López-Sobaler AM, Rodríguez-Rodríguez E, Andrés P, Navia B,

**Entidad concesionaria:** instituto de estudios del huevo

**Razón del premio:** "premio a la investigación" por el trabajo "El consumo de huevos se asocia a una mejor situación nutricional, estado de salud y capacidad cognitiva en ancianos institucionalizados sin antecedentes cardiovasculares".

### Ensayos Clínicos:

**Inv. Principal:** Carmen Gómez Candela

**Grupo:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Estudio doble ciego, randomizado, cruzado y contro-

lado, sobre la eficacia de la indigestia diaria de productos cárnicos con antioxidantes naturales y ácidos grasos Omega3 en población con dislipemias sin tratamiento farmacológico

**Promotor:** Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

**Inv. Principal:** Carmen Gómez Candela

**Grupo:** Cirugía Experimental

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Comparación de la utilidad de dos dietas hipocalóricas equilibradas con inclusión frente a exclusión de pan dentro de un programa de educación nutricional para pacientes con sobrepeso y obesidad

**Promotor:** BURSON Marsteller S.L.

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	8	10,231	1
Publicaciones No Propias	7	14,729	8
Publicaciones 1º Cuartil	4	14,083	7
Publicaciones 2º Cuartil	2	4,655	1
Publicaciones 3º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 4º Cuartil	6	6,222	1
Publicaciones en Revistas No Indexadas	3	0,000	0
Publicaciones Originales	13	18,809	8
Publicaciones No originales	2	6,151	1
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>15</b>	<b>24,96</b>	<b>9</b>

# Fisiopatología Ósea y Biomateriales



## Líneas de investigación

- Investigación clínica en implantes osteoarticulares.
- Biocompatibilidad de nuevos materiales de potencial uso en implantes osteoarticulares: interacciones células y superficies, interacciones células y partículas.
- Control de la expresión de genes terapéuticos mediante circuitos génicos.

## Composición del grupo

### Director:

**Nuria Vilaboa Díaz**  
Investigador del Sistema Nacional de Salud, Programa I3SNS.  
Doctor en Farmacia. Unidad de Investigación, HULP

### Investigadores:

**Luis Munuera Martínez**  
Catedrático y Profesor Emérito del Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina UAM. Doctor en Medicina y Cirugía. Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina UAM

**Enrique Gil Garay**  
Jefe de Servicio, Cirugía Ortopédica y Traumatología B; Profesor Titular Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina UAM. Doctor en Medicina y Cirugía. Hospital de Traumatología, HULP

**Eduardo García Cimbreló**  
Jefe de Servicio, Cirugía Ortopédica y Traumatología A; Profesor Asociado Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina UAM. Doctor en Medicina y Cirugía. Hospital de Traumatología, HULP

**Francisco Martín Saavedra**  
Investigador Postdoctoral. Doctor en Bioquímica y Biología Molecular. Unidad de Investigación

**Gema Vallés Pérez**  
Responsable Servicio de Cultivos Celulares. Doctora en CC Químicas. Unidad de Investigación

**Virginia Cebrián Hernando**  
Licenciada en CC Biológicas. Licenciada en Bioquímica. Unidad de Investigación

**Alicia Calzado Martín**  
Licenciada en CC Biológicas. Unidad de Investigación

**Fátima Bensiamar Hadia**  
Técnico Superior de Laboratorio y Diagnóstico Unidad de Investigación

**Alba Boré Medina**  
Técnico Superior en Anatomía Patológica. Unidad de Investigación

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Gallardo-Moreno, A.M., Pacha-Olivenza, M.A., Saldaña, L., Pérez-Giraldo, C., Bruque, J.M., Vilaboa, N., González-Martín, M.L.

**Título:** In vitro biocompatibility and bacterial adhesion of physico-chemically modified Ti6Al4V surface by means of UV irradiation.

**Cita:** ACTA BIOMATERIALIA. 2009; 5(1): 181-92

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Saldaña, L., Sánchez-Salcedo, S., Izquierdo-Barba, I., Bensiamar, F., Munuera, L., Vallet-Regí, M., Vilaboa, N.

**Título:** Calcium phosphate-based particles influence osteogenic maturation of human mesenchymal stem cells.

**Cita:** ACTA BIOMATERIALIA. 2009; 5(4): 1294-305

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Sánchez-Sabaté, E., Alvarez, L., Gil-Garay, E., Munuera, L., Vilaboa, N.

**Título:** Identification of differentially expressed genes in trabecular bone from the iliac crest of osteoarthritic patients.

**Cita:** OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 2009; 17(8): 1106-14.

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Carpintero, P., Gil-Garay, E., Hernández-Vaquero, D., Ferrer, H., Munuera L.

**Título:** Interventions to improve inpatient osteoporosis management following first osteoporotic fracture: the PREVENT project.

**Cita:** ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY. 2009; 129(2): 245-50

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** García-Rey, E., Cruz-Pardos, A., García-Cimbreló, E.

**Título:** Alumina-on-alumina total hip arthroplasty in young

patients: diagnosis is more important than age.

**Cita:** CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH. 2009; 467(9): 2281-9

**Tipo:** Proceedings Paper

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** Cordero-Ampuero, J., Esteban, J., García-Cimbreló, E.

**Título:** Oral antibiotics are effective for highly resistant hip arthroplasty infections.

**Cita:** CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH. 2009; 467(9): 2335-42

**Tipo:** Proceedings Paper

**Publicación Propia:** Si

**Autores:** García-Rey, E., García-Cimbreló, E., Cordero-Ampuero, J.

**Título:** Outcome of a hemispherical porous-coated acetabular component with a proximally hydroxyapatite-coated anatomical femoral component: a 12- to 15-year follow-up study.

**Cita:** JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME. 2009; 91B(3): 327-32

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** No

**Autores:** Dieppe P, Judge A, Williams S, Ikwueke I, Guenther KP, Floeren M, Huber J, Ingvarsson T, Learmonth I, Lohmander LS, Nilsson A, Puhl W, Rowley D, Thielier R, Dreinhofer K; EUROHIP Study Group. (53 Collaborators)

**Título:** Variations in the pre-operative status of patients coming to primary hip replacement for osteoarthritis in European orthopaedic centres.

**Cita:** BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. 2009; 10:19.

**Tipo:** Article

**Publicación Propia:** No

**Autores:** García-Cimbreló, E

**Título:** How to Do a Cemented Total Hip Arthroplasty

**Cita:** EUROPEAN INSTRUCTIONAL LECTURES. 2009; 9: 177-188

**Tipo:** Proceedings Paper

**Publicación Propia:** Si

## Libros y capítulos de libros:

**Autores:** García-Cimbreló, E.

**Título capítulo:** How to Do a Cemented Total Hip Arthroplasty.

**Título libro:** EUROPEAN INSTRUCTIONAL LECTURES, VOL 9, 2009

**Editorial:** SPRINGER, PO BOX 17, 3300 AA DORDRECHT, NETHERLANDS

**ISBN:** 978-3-642-00965-5

**Páginas:** 177-188

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Nuria Vilaboa Díaz

**Servicio:** Unidad de Investigación

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Aplicación de la implantación iónica en el desarrollo de biomateriales metálicos bioactivos con propiedades antibacterianas (BIOBAC)

**Inv. Colaboradores:** Gema Vallés, Francisco Martín-Saavedra, Alicia Calzado, Alba Boré, Fátima Bensiamar, Virginia Cebrián

**Coordinado (Sí, No):** Si

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Nº Expediente:** CIT-420000-2008-17

**Año Inicio:** 2009

**Inv. Principal:** Antonio Gil Aguado

**Servicio:** Unidad de Investigación

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** PI-832

**Entidad Financiadora:** Novartis

**Año Inicio:** 2009

## Premios:

**Premiado:** Gema Vallés Pérez

**Entidad concesionaria:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

**Razón del premio:** Original con mayor factor de impacto publicado en 2008

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	7	15,765	7
Publicaciones No Propias	2	5,855	13
Publicaciones 1º Cuartil	6	18,623	16
Publicaciones 2º Cuartil	1	1,880	4
Publicaciones 3º Cuartil	1	1,117	0
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	9	21,620	20
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>9</b>	<b>21,62</b>	<b>20</b>

# Terapia Celular y Genometástasis



## Líneas de investigación

- **Terapia Celular, con células derivadas de la grasa, para el tratamiento de la patología fistulosa del tracto digestivo; tendinosa, ósea y traqueal.**
- **Terapia celular en pacientes con enfermedad de Crohn.**
- **Cáncer: Estudio de la formación de metástasis a partir de células madre trasfectadas con CNAPS en modelos de cáncer colorrectal.**

## Composición del grupo

### Director:

**Dr. Damián García Olmo**

Jefe de Sección Cirugía Colorrectal del Hospital Universitario La Paz. Profesor titular del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la UAM. Director de la Cátedra UAM-Cellerix de Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia.

### Investigadores:

**Dr. Mariano A. García Arranz**

Investigador del Laboratorio de Terapia Celular de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario La Paz. Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Fernando de Miguel Pedrero**

Investigador del Laboratorio de Terapia Celular de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario La Paz. Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid.

**Dr. Alonso Carlos Moreno García.**

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Prudencio Díaz-Agero Álvarez**

Jefe de Sección del Servicio de Cirugía Torácica del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Ignacio García Gómez**

Investigador del Laboratorio de Terapia Celular de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario La Paz. Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Samuel Antuña Antuña**

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo.

**Dra. María Dolores Martín Arranz**

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid.

**Héctor Guadalajara Labajo.**

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid.

**Jacobo Trébol López.**

Residente de tercer año del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid.

**Tihomir Georgiev Hristov.**

Residente de primer año del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Medicina de Plevna, Bulgaria

**Dra. Dolores Herreros Marcos**

Contrato Río Hortega postMIR del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid.

**Dr. Mario Álvarez Gallego**

Residente de quinto año del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares.

**Carolina Domínguez Berzosa**

Licenciada en Ciencias Biológicas.

**Cristina Abadía Isla**

Licenciada en Ciencias Biológicas.

**M<sup>a</sup> Luisa de Frias Sanchez.**

Licenciada en Ciencias Biológicas.

**M<sup>a</sup> Luz Vega Clemente.**

Técnico de Laboratorio.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores: Taxonera C, Schwartz DA, García Olmo D**

**Título:** Emerging Treatments For Complex Perianal Fistula In Crohn'S Disease.

**Cita:** WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 2009; 15(34): 4263-72.

**Tipo:** Review.

**Autores: García-Olmo D, Herreros D, Pascual I, Pascual JA, Del Valle E, Zorrilla J, De La Quintana P, García Arranz M, Pascual M.**

**Título:** Expanded adipose-derived stem cells for the treatment of complex perianal fistula: A phase II clinical trial

**Cita:** DISEASES OF THE COLON & RECTUM. 2009; 52(1): 79-86

**Autores: García-Olmo, D; Herreros, D; Pascual, M; Pascual, I; De-La-Quintana, P; Trebol, J; García-Arranz, M**

**Título:** Treatment of enterocutaneous fistula in Crohn's Disease with adipose-derived stem cells: a comparison of protocols with and without cell expansion

**Cita:** INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE. 2009; 24(1): 27-30

**Autores: Kim DK, Jankowski RJ, Pruchnic R, de Miguel F, Yoshimura N, Honda M, Furuta A, Chancellor MB**

**Título:** The in Vitro and in vivo effect of lidocaine on rat muscle-derived cells for treatment of stress urinary incontinence.

**Cita:** UROLOGY. 2009;73(2): 437-441

**Autores: Vazquez-Pelillo, JC; Corpa-Rodríguez, ME; Gil-Alonso, JL; Alvarez, PDA; Vicente-Verdu, R; Sanchez-Giron, JG**

**Título:** Surgical Treatment of Pulmonary Lesions in a Single Lung

**Cita:** ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2009; 45(5): 252-256

**Autores: Rodriiguez, MEC; Lahera, JF; Labajo, HG; Peli-lo, JCV; de Serrano, MNM; Saanchez-Giron, JG**

**Título:** Choriocarcinoma of the Lung

**Cita:** ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2009; 45(3) 153-155

**Autores: Trebol, J; Herreros, D; Gombau, MA; Garcia-Sancho, L**

**Título:** Hydropneumothorax and hydropneumomediastinum secondary to a gastric tumour

**Cita:** CIRUGIA ESPANOLA. 2009; 85(1): 54-55

**Autores: Trebol, J; Duarte, M; Gil-Lopez, JM; Garcia-Sancho, L**

**Título:** Acute abdomen in a chemotherapy treated breast cancer patient

**Cita:** CIRUGIA ESPANOLA. 2009; 85(2): 115-116

**Autores: Dominguez, YG; Miguelanez, IP; Lopez, JT; Lopez, AR**

**Título:** Mucinous cystadenoma of the pancreas

**Cita:** CIRUGIA ESPANOLA. 2009; 85(3): 178-178

**Autores: Spering, JW; Duncan, SFM; Antuna, SA**

**Título:** Conventional hemiarthroplasty. Are there still indications?

**Cita:** MINERVA ORTOPEDECA E TRAUMATOLOGICA. 2009; 60(2): 173-179

### Libros y capítulos de libros:

**Autores: C. Dominguez, H. Guadalajara, D García-Olmo**

**Título libro:** Detección de K-ras mutado en ADN de pacientes con cáncer colorrectal y análisis de su capacidad de transfección.

**Editorial:** Obra Social y Cultural Caja Segovia

**ISBN:** 978-84-92432-37-0

**Páginas:** 1-36

### Proyectos de investigación:

**Inv. Principal: García Olmo, Damian**

**Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico en fase I-IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso allogenico de células madre expandidas derivadas de la grasa en el tratamiento local de fistulas

**Entidad Financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria

**Nº Expediente:** EC08/00153

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2010

**Inv. Principal: Prudencio Díaz Agero**

**Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Ensayo clínico en fase I-IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso autólogo de células madre expandidas (ASC) derivadas de la grasa en el tratamiento local de fistulas traqueo-esofágicas.

**Entidad Financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria

**Nº Expediente:** EC08/00154

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal: Damián García Olmo**

**Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** Convirtiendo las células madre en medicamentos: ASCs allogenicas y bioingeniería en sus aplicaciones clínicas.

**Inv. Colaboradores:** Investigadores de Cellerix S.A, CNIC, CIEMAT, IDOM.

**Coordinado (Sí, No):** Coordinador:

Cellerix S.A

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Nº Expediente:** PSE-010000-

2009-3

**Año Inicio – Año Fin:** 2009-2011

**Inv. Principal: Damián García Olmo****Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio de las características de los ácidos nucleicos con capacidad transformante, circulantes en el plasma de pacientes con cáncer colorrectal.**Inv. Colaboradores:** Dr. Mariano García Arranz, Dr. Guadalajara Labajo, Lda. Carolina Dominguez Berzosa. Dr. Agustín Zapata (UCM)**Coordinado (Sí, No):** No**Entidad Financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias.**Nº Expediente:** PSE 09/00874**Año Inicio:** 2009**Inv. Principal: Damián García Olmo****Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Construcción y puesta en marcha de la Unidad de Terapia Celular del Hospital Universitario La Paz.**Inv. Colaboradores:** Dr. Mariano García Arranz, Dr. De Miguel Pedrero**Coordinado (Sí, No):** No**Entidad Financiadora:** Programa Nacional de Internacionalización de la I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación.**Nº Expediente:** PLE2009-0130**Año Inicio:** 2009**Inv. Principal: Damián García Olmo****Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Proyecto Actualización y Renovación**Entidad Financiadora:** Nycomed**Año Inicio:** 2009**Inv. Principal: Damián García Olmo****Servicio/Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Inv. Colaboradores:** Mariano García Arranz**Título:** Acciones Formativas en Investigación**Entidad Financiadora:** Fundación Reina Victoria**Año Inicio:** 2009**Patentes en curso:****Inventores:** García Olmo D, Fernandez Miguel Mg, Gonzalez De La Peña Ma.**Titular/es (centro/s):** CELLERIX, S.L. Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**Título:** Biomaterial para sutura**Nº Registro:** P200402083 (España) ; 04380271.9 (PCT); 101573.55823US (USA)**Inventores:** Bernad Miana A, García Castro R, Gonzalez De La Peña MA, Fernandez Miguel MG, García Arranz M, García Olmo D.**Titular/es (centro/s):** CELLERIX, S.L. Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**Título:** Identificación y aislamiento de células multipotentes de tejido mesenquimal no osteocondral**Nº Registro:** P200402355 (España); 10157355957US (USA)**Inventores:** García Castro R, Gonzalez De La Peña MA, Fernandez Miguel MG, García Arranz M, García Olmo D.**Titular/es (centro/s):** CELLERIX, S.L. Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**Título:** Use of adipose tissue-derived stromal stem cells in treating fistula**Nº Registro:** PCT/EP2006/004605; US11/167061 (USA)**Premios:****Premiado:** Dr. Damián García Olmo**Entidad concesionaria:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz**Razón del premio:** Publicación**Ensayos Clínicos:****Inv. Principal: Damián García Olmo****Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Ensayo clínico en fase I-IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso alogénico de células madre expandidas derivadas de la grasa en el tratamiento local de fistulas recto-vaginales de Crohn.**Promotor:** FIBHULP**Inv. Principal: Damián García Olmo****Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio multicéntrico fase I/II para evaluar la seguridad y eficacia de células madre expandidas derivadas de tejido adiposo alogénico para el tratamiento de fistulas perianales complejas en la enfermedad perianal de Crohn.**Promotor:** Cellerix S.L**Inv. Principal: Prudencio Díaz-Agero Álvarez****Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Ensayo clínico en fase I-IIa para comprobar la factibilidad y seguridad del uso autólogo de células madre derivadas de la grasa expandidas "in vitro" para el tratamiento local de fistulas traqueo-esofágicas**Promotor:** FIBHULP**Inv. Principal: María Dolores Marín Arranz****Grupo:** Terapia Celular y Genometástasis**Centro:** Hospital Universitario La Paz**Título:** Estudio prospectivo para la evaluación de la seguridad y eficacia a largo plazo de Cx401 en pacientes que hayan participado en el ensayo clínico FATT2**Promotor:** Cellerix S.L

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	6	6,73	36
Publicaciones No Propias	4	6,697	2
Publicaciones 1º Cuartil	1	2,536	26
Publicaciones 2º Cuartil	2	4,467	8
Publicaciones 3º Cuartil	3	6,424	3
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	4	0,000	1
Publicaciones Originales	6	11,335	35
Publicaciones No originales	4	2,092	3
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>10</b>	<b>13,427</b>	<b>38</b>

# Ingeniería Celular



## Líneas de investigación

- Estudio preclínico del efecto terapéutico, pluripotencialidad y bioseguridad de las células madre adultas humanas obtenidas de lipoaspirado en diversos modelos experimentales
- Genes implicados en la adquisición de pluripotencialidad de las células germinales primordiales
- Relación entre la regulación de la meiosis, la reprogramación nuclear y el cáncer testicular humano

## Composición del grupo

### Director:

*María Paz De Miguel González*  
Contratado SNS. Hospital Universitario La Paz

### Investigadores:

- Javier Regadera González*  
Profesor Titular Departamento de Histología y Neurociencia. Facultad Medicina UAM
- Manuel Nistal Martín de Serrano*  
Jefe de Servicio Anatomía Patológica HULP y Catedrático Departamento Histología y Neurociencia. Facultad Medicina UAM
- Pilar González Peramato*  
Adjunto Servicio Anatomía Patológica HULP
- Francisco Arnalich Montiel*  
Colaborador Postdoctoral. Adjunto del Departamento de Oftalmología del Hospital Ramón y Cajal.
- Alejandro Blázquez Martínez*  
Licenciado en Biología. Hospital Universitario La Paz FI-BHULP
- Pilar López Iglesias*  
Becaria Predoctoral. Hospital Universitario La Paz
- Yago Alcaina de la Iglesia*  
Becario Predoctoral. Hospital Universitario La Paz, Fundación Mutua Madrileña
- Sherezade Fuentes Julián*  
Becaria Predoctoral. Hospital Universitario La Paz
- Fátima Domínguez Timón*  
Técnico de Laboratorio. Fundación Mutua Madrileña.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores:** Gámez-Pozo A, Sánchez-Navarro I, Nistal M, Calvo E, Madero R, Díaz E, Camafeita E, de Castro J, López JA, González-Barón M, Espinosa E, Fresno Vara JA  
**Título:** MALDI profiling of human lung cancer subtypes.  
**Cita:** PLoS One 4(11) e7731  
**Tipo:** Artículo  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** De Miguel MP, Arnalich-Montiel F, Blazquez-Martinez A, Lopez-Iglesias P, Nistal M.  
**Título:** Epiblast-derived cells in embryonic and adult tissues  
**Cita:** International Journal of Developmental Biology. Archaga (ed). 53: 1529-540.  
**Tipo:** Review  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Valdes-Mora, F; del Pulgar, TG; Bandres, E; Cejas, P; de Molina, AR; Perez-Palacios, R; Gallego-Ortega, D; Garcia-Cabezas, MA; Casado, E; Larrauri, J; Nistal, M; Gonzalez-Baron, M; Garcia-Foncillas, J; Lacal, J  
**Título:** TWIST1 Overexpression is Associated with Nodal Invasion and Male Sex in Primary Colorectal Cancer  
**Cita:** ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY. 2009;16(1): 78-87  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Casas-Llera, P; Rebolleda, G; Munoz-Negrete, FJ; Arnalich-Montiel, F; Perez-Lopez, M; Fernandez-Buenaga, R  
**Título:** Visual field index rate and event-based glaucoma progression analysis: comparison in a glaucoma population  
**Cita:** BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 2009; 93(12): 1576-1579  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Cortes-Sempere, M; Chattopadhyay, S; Rovira, A; Rodriguez-Fanjul, V; Belda-Iniesta, C; Tapia, M; Cejas, P; Machado-Pinilla, R; Manguan-Garcia, C; Sanchez-Perez, I; Nistal, M; Moratilla, C; de Castro-Carpeno, J; Gonzalez-Baron, M; Albanell, J; Perona, R  
**Título:** MKPI repression is required for the chemosensiti-

zing effects of NF-kappa B and PI3K inhibitors to cisplatin in non-small cell lung cancer  
**Cita:** CANCER LETTERS. 2009; 286(2): 206-216  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Riesco-Eizaguirre, G; Rodriguez, I; De la Vieja, A; Costamagna, E; Carrasco, N; Nistal, M; Santisteban, P  
**Título:** The BRAF(V600E) Oncogene Induces Transforming Growth Factor beta Secretion Leading to Sodium Iodide Symporter Repression and Increased Malignancy in Thyroid Cancer  
**Cita:** CANCER RESEARCH. 2009; 69(21): 8317- 8325  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Martinez-Iglesias, O; Garcia-Silva, S; Tenbaum, SP; Regadera, J; Larcher, F; Paramio, JM; Vennstrom, B; Aranda, A  
**Título:** Thyroid Hormone Receptor beta 1 Acts as a Potent Suppressor of Tumor Invasiveness and Metastasis  
**Cita:** CANCER RESEARCH. 2009; 69(2): 501-509  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Tejerina, E; Gonzalez-Peramato, P; Jimenez-Heffernan, JA; Vicandi, B; Serrano, A; Lopez-Ferrer, P; Viguer, JM  
**Título:** Cytological features of chromophobe renal cell carcinoma, classic type. A report of nine cases  
**Cita:** CYTOPATHOLOGY. 2009; 20(1): 44-49  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

**Autores:** Rebolleda, G; Noval, S; Contreras, I; Arnalich-Montiel, F; Garcia-Perez, JL; Munoz-Negrete, FJ  
**Título:** Optic disc cupping after optic neuritis evaluated with optic coherence tomography  
**Cita:** EYE. 2009; 23(4): 890-894  
**Tipo:** Article

### Publicación Propia: NO

**Autores:** Arnalich-Montiel, F; Casas-Llera, P; Munoz-Negrete, FJ; Rebolleda, G  
**Título:** Performance of glaucoma progression analysis software in a glaucoma population  
**Cita:** GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 2009; 247(3): 391-397  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** SI

**Autores:** Sanz-Rodriguez, F; Casas, A; Gonzalez, S; Espada, J; Jaen, P; Regadera, J; Blazquez-Castro, A; Zamarron, A; Bagazgoitia, L; de la Cruz, CI; Juaranz, A  
**Título:** Preclinical photodynamic therapy research in Spain. 4. Cytoskeleton and adhesion complexes of cultured tumor cells as targets of photosensitizers  
**Cita:** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES. 2009; 13: 552-559  
**Tipo:** Article  
**Publicación Propia:** NO

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** De Miguel González, María Paz  
**Servicio:** Ingeniería Celular  
**Título:** Inducción de pluripotencialidad en células germinales primordiales y células mesenquimales por factores definidos  
**Entidad Financiadora:** MICINN  
**Nº Expediente:** SAF2008-03837  
**Año Inicio – Año Fin:** 2008-2010

## Premios:

**Premiado:** Primer Premio a la Excelencia en Investigación 2008  
**Entidad concesionaria:** Hospital Universitario La Paz  
**Razón del premio:** Publicación con mayor factor impacto del Hospital Universitario La Paz (Stem Cells 26:570-579 (2008)).

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	2	4,263	2
Publicaciones No Propias	9	34,803	19
Publicaciones 1º Cuartil	5	26,484	17
Publicaciones 2º Cuartil	4	9,072	3
Publicaciones 3º Cuartil	2	3,510	1
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	0	0,000	0
Publicaciones Originales	11	39,066	21
Publicaciones No originales	0	0,000	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>11</b>	<b>39,066</b>	<b>21</b>

# Farmacología Clínica



## Líneas de investigación

- **Monitorización Terapéutica de Fármacos (MTF) -Desarrollo de programas de Monitorización Terapéutica Individualizada.**
- **Farmacogenética.**

## Composición del grupo

### Director:

**Dr. Jesús Frías Iniesta**  
Jefe de Servicio. Catedrático de Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Universitario La Paz

### Investigadores:

**Dr. Antonio J. Carcas**  
Médico Adjunto. Prof. Titular de Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Universitario La Paz

**Milagros Conde Mangana**  
Facultativo especialista en Química Clínica. Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario La Paz.

**Elena Ramírez García**  
Facultativo especialista en Farmacología Clínica. Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario La Paz.

**Alberto Borobia Pérez**  
Médico residente de Farmacología Clínica. Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario La Paz.

**Su Hua Lei**  
Médico residente de Farmacología Clínica. Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario La Paz.

## Actividad investigadora

### Publicaciones:

**Autores: Borobia AM, Fernandez-Capitán C, Iniesta N, García P, Valero J, Bizighescu M, Carcas AJ.**

**Título:** Risk of thromboembolic events and evaluation of the use of venous thromboembolism prophylaxis in hospitalized medical patients and after discharge

**Cita:** REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2009; 209(1): 15-20

**Autores: Borobia AM, Fudio S, Carcas AJ.**

**Título:** Valproate-meropenem co-administration, an example of information shortcomings in relevant drug interactions

**Cita:** MEDICINA CLINICA. 2009; 132(20): 803-804

**Tipo:** Letter

**Autores: Borobia A, López AM, Tabarés B, Ramirez E, Baeza C, Arroyo-Pardo E, Carcas AJ.**

**Título:** CYP2C9 polymorphism in five autochthonous population of the same geographic area (Spanish Pyrenees).

**Cita:** PHARMACOLOGICAL RESEARCH 2009; 59(2): 107-111.

**Autores: Borobia AM, Novalbos J, Guerra-López P, López-Rodríguez R, Tabares B, Vanesa Rodríguez V, Abad-Santos F, Carcas AJ.**

**Título:** Influence of sex and CYP2D6 genotype on mirtazapine disposition, evaluated in Spanish healthy volunteers

**Cita:** PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2009; 59(6): 393-8.

**Autores: Perez-Olmeda M, Garcia-Perez J, Mateos E, Spijkers S, Ayerbe MC, Carcas A, Alcami J.**

**Título:** In vitro analysis of synergism and antagonism of different nucleoside/nucleotide analogue combinations on the inhibition of human immunodeficiency virus type 1 replication

**Cita:** JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. 2009; 81(2): 211-6.

**Autores: Borobia AM, Romero I, Jimenez C, Gil F, Ramirez E, De Gracia R, Escuin F, Carcas Sansuán AJ**

**Título:** Trough tacrolimus concentrations in the first week after kidney transplantation are related to acute rejection.

**Cita:** THERAPEUTIC DRUG MONITORING. 2009; 31(4): 436-42.

**Autores: Emma Fernández de Uzquiano\*, A. Gil Agudo, P. Lavilla Uriol, J. Frías Iniesta, R. Madero Jarabo and R. Álvarez-Sala Walther.**

**Título:** The Spectrum of Clinical Research with Medications in A Spanish. University Hospital. Review of 1.000 Clinical Trials Evaluated by the Research Ethics Committee

**Cita:** THE OPEN ETHICS JOURNAL, 2009, 3, 20-27

## Proyectos de investigación:

**Inv. Principal:** Frías Iniesta, Jesús

**Grupo:** Farmacología Clínica

**Centro:** Hospital Universitario La Paz

**Título:** CAIBER

**Coordinado (Sí, No):** Si

**Entidad Financiadora:** FIS. CAIBER

**Nº Expediente:** CAI08/01/0007

**Año Inicio:** 2009

**Centro de Gestión:** FIBHULP

	DOCUMENTOS	FI	CITAS
Publicaciones Propias	5	12,102	2
Publicaciones No Propias	2	2,470	1
Publicaciones 1º Cuartil	3	10,287	1
Publicaciones 2º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones 3º Cuartil	3	4,285	2
Publicaciones 4º Cuartil	0	0,000	0
Publicaciones en Revistas No Indexadas	1	0,000	0
Publicaciones Originales	6	13,341	3
Publicaciones No originales	1	1,231	0
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>7</b>	<b>14,572</b>	<b>3</b>

# MEMORIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

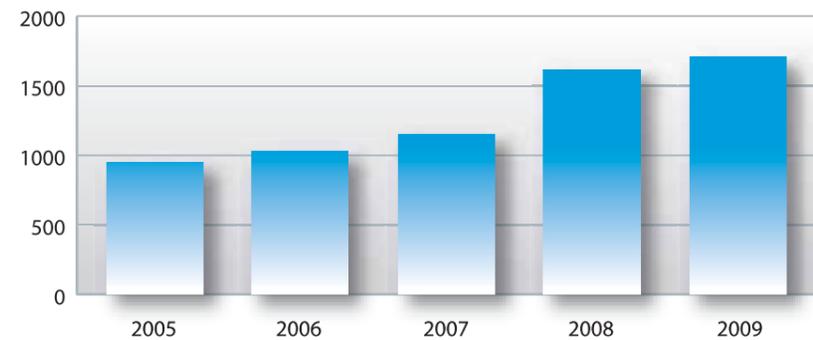


## ANÁLISIS GLOBAL

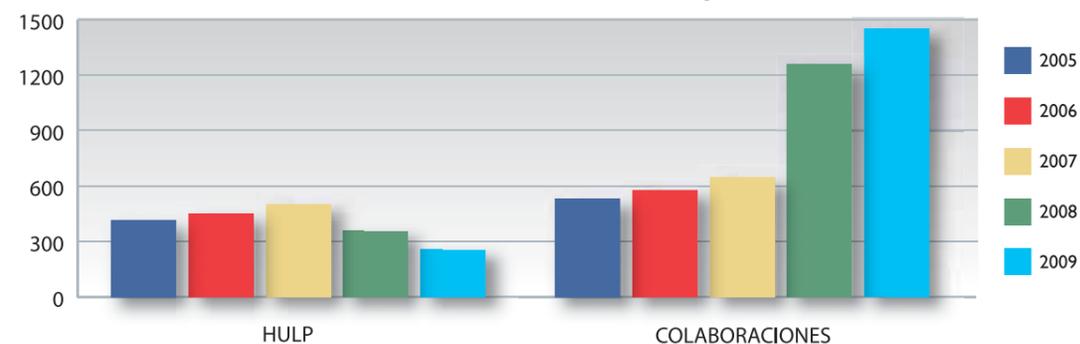
A continuación, se presentan los datos correspondientes a la actividad investigadora desarrollada en 2009 por los diferentes Servicios y Unidades asistenciales del Hospital Universitario La Paz (HULP). En dicho año, se publicaron un total de 756 documentos, de los que 280 correspondían a manuscritos propios del HULP, mientras que los 476 restantes eran artículos en colaboración con otros centros o instituciones. Estos documentos generan un factor de impacto global de 2107,98 y un factor de impacto medio de 2,78. En la siguiente tabla y figuras se presenta la evolución del número de originales publicados por investigadores con actividad asistencial adscritos al HULP, el carácter unicéntrico o multicéntrico de los documentos, así como del factor de impacto global y medio alcanzado por sus publicaciones.

	Número de documentos			Factor de impacto global			Factor de impacto medio		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
<b>HULP</b>	415	402	190	502,180	357,59	256,62	1,210	0,889	1,35
<b>Colab.</b>	205	354	398	650,11	1260,21	1454,02	3,171	3,559	3,65
<b>TOTAL</b>	<b>620</b>	<b>756</b>	<b>588</b>	<b>1152,29</b>	<b>1617,80</b>	<b>1710,64</b>	<b>1,858</b>	<b>2,139</b>	<b>2,9</b>

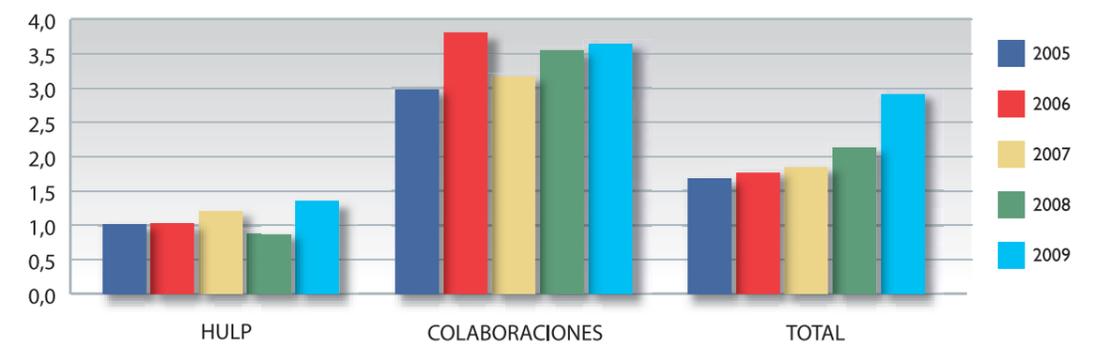
Evolución de Factor de Impacto de Originales



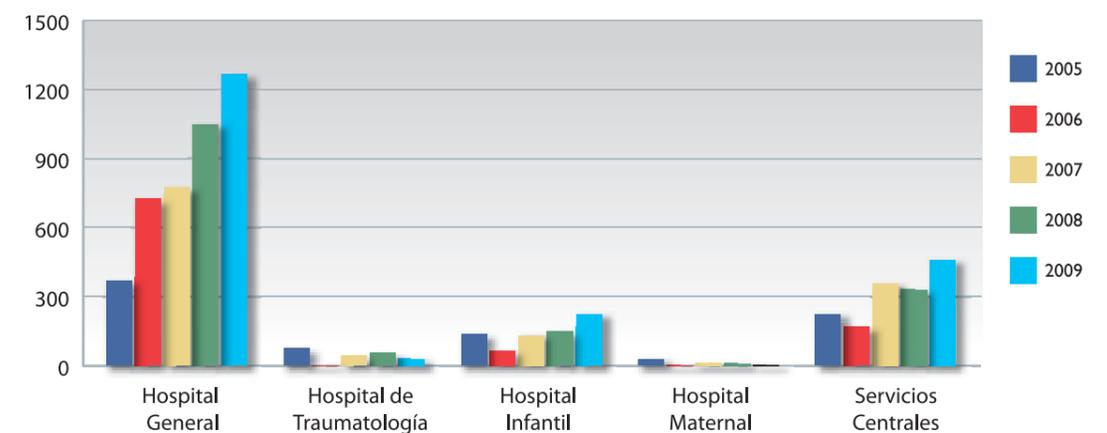
Evolución del FI en Publicaciones del HULP y Colaboraciones



Evolución del FI Medio en Originales del HULP y Colaboraciones



Evolución del Factor de Impacto por Centro



De los 588 originales publicados en 2009, 186 (31%) se sitúan en el primer cuartil de su área temática, reflejando una producción científica de elevado nivel de repercusión. A continuación, también se detallan otros indicadores centrados en la citación de los originales publicados.

	PRIMER CUARTIL	SEGUNDO CUARTIL
<b>HULP</b>	22	23
<b>Colab.</b>	164	67
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>90</b>

## ANÁLISIS GLOBAL

### ANÁLISIS DE CITAS

Año	Documentos no citados	Documentos citados	Total citas
2006	475	77	234
2007	520	100	359
2008	598	158	620
2009	336	250	897

Datos extraídos de la búsqueda en la Web of Knowledge 13/09/2010

Año	Publicaciones	Citas Totales	Media de Citas
2005	344	3.416	9,93
2006	433	3.080	7,11
2007	465	2.753	5,92
2008	553	1.767	3,20
2009	646	897	1,39

### PUBLICACIONES EN COLABORACIÓN

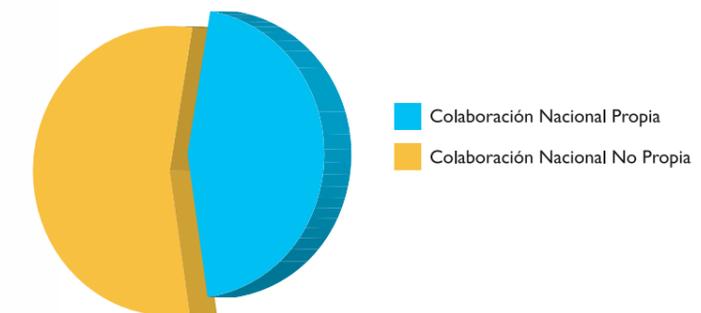
Como muestra de la integración de los grupos de investigación del HULP en redes cooperativas nacionales e internacionales, se recoge la evolución anual del número de originales publicados en colaboración con otros grupos. Resulta especialmente destacable el incremento experimentado en los originales publicados en colaboración internacional. Mientras que casi la mitad de los manuscritos publicados en colaboración nacional tienen carácter propio (primer o último firmante del HULP), esta circunstancia sólo se alcanza en el 22% de los originales realizados en colaboración internacional.

	2005	2006	2007	2008	2009
Colaboración internacional	81	76	90	148	154
Colaboración nacional	463	493	490	461	322
<b>Total de artículos en colaboración</b>	<b>544</b>	<b>569</b>	<b>580</b>	<b>609</b>	<b>476</b>

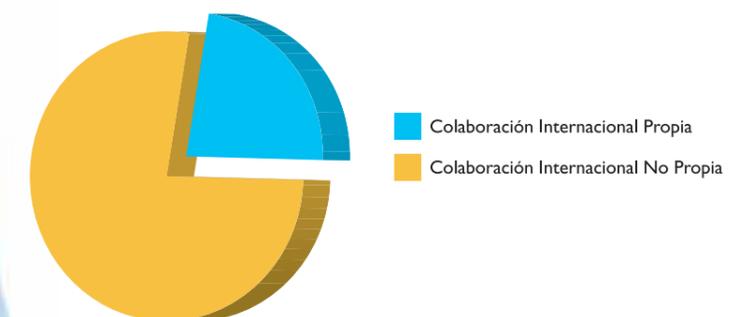
Evolución del Porcentaje de Colaboración Nacional e Internacional



Evolución de las Colaboraciones Nacionales



Distribución de las Colaboraciones Internacionales



## ANÁLISIS POR SERVICIO

### NÚMERO TOTAL DE PUBLICACIONES

SERVICIO	PUBLICACIONES
Cardiología	77
Medicina Interna	58
Neurología	47
Oncología Médica	39
Anatomía Patológica	33
Reumatología	30
Endocrinología y Nutrición	28
Nefrología	28
Anestesiología y Reanimación	28
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	28
Alergología	26
Hematología y Hemoterapia	23
Cirugía Pediátrica	21
Neonatología	20
Neurología Pediátrica	17
Bioestadística	17
Inmunología	17
Dermatología	15
Neumología	15
Aparato Digestivo	14
Medicina Intensiva	13
Urología	12
Gastroenterología y Nutrición Infantil	12
Otorrinolaringología	10
Nefrología Infantil	10
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	10
Cirugía Máxilofacial	9
Oftalmología	9
Nutrición Clínica y Dietética	9
Unidad de Enfermedades Infecciosas	9
Cirugía General	8
Geriatría	8
Cardiología Pediátrica	8
Cirugía Vascul ar Infantil	8
Urología Pediátrica	8
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	8
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	7
Pediatría	7
Farmacología Clínica	7
Urgencias	6
Endocrinología Pediátrica	6
Cirugía Vascul ar	5
Cuidados Intensivos Pediátricos	5
Cirugía Experimental	5
Microbiología Molecular	5
Neurocirugía	4
Reumatología Pediátrica	4
Radiofísica y Radioprotección	4
Cirugía Torácica	3
Psiquiatría	3
Neurocirugía Infantil	3
Oftalmología Infantil	3
Medicina Preventiva	3
Urgencias Pediátricas	3
Neumología Infantil	2
Ortopedia Infantil	2
Bioquímica	2
Oncología Radioterápica	1
Hemato-Oncología Pediátrica	1
Rehabilitación	1
Farmacia	1

### NÚMERO TOTAL DE ORIGINALES

SERVICIO	ORIGINALES
Cardiología	59
Medicina Interna	40
Neurología	40
Oncología Médica	32
Anatomía Patológica	30
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	25
Nefrología	24
Reumatología	23
Endocrinología y Nutrición	22
Bioestadística	17
Hematología y Hemoterapia	17
Cirugía Pediátrica	16
Inmunología	15
Alergología	14
Neurología Pediátrica	14
Neumología	13
Anestesiología y Reanimación	12
Neonatología	12
Urología	12
Gastroenterología y Nutrición Infantil	11
Medicina Intensiva	10
Nefrología Infantil	10
Unidad de Enfermedades Infecciosas	9
Cirugía Máxilofacial	8
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	8
Urología Pediátrica	8
Geriatría	7
Nutrición Clínica y Dietética	7
Oftalmología	7
Otorrinolaringología	7
Cardiología Pediátrica	6
Farmacología Clínica	6
Urgencias	6
Cirugía Experimental	5
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	5
Cirugía Vascul ar	5
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	5
Aparato Digestivo	5
Cirugía Vascul ar Infantil	4
Endocrinología Pediátrica	4
Microbiología Molecular	4
Pediatría	4
Cirugía General	3
Cirugía Torácica	3
Cuidados Intensivos Pediátricos	3
Oftalmología Infantil	3
Psiquiatría	3
Radiofísica y Radioprotección	3
Reumatología Pediátrica	3
Neurocirugía	3
Urgencias Pediátricas	3
Dermatología	2
Medicina Preventiva	2
Neumología Infantil	2
Ortopedia Infantil	2
Farmacia	1
Hemato-Oncología Pediátrica	1
Neurocirugía Infantil	1
Oncología Radioterápica	1
Rehabilitación	1

## ANÁLISIS POR SERVICIO

### NÚMERO DE ORIGINALES/PLANTILLA

SERVICIO	ORIGINALES
Cirugía Experimental	5,00
Inmunología	3,75
Oncología Médica	2,46
Neurología	2,11
Farmacología Clínica	2,00
Anatomía Patológica	1,88
Reumatología	1,77
Cardiología	1,59
Medicina Interna	1,54
Nefrología	1,41
Geriatría	1,40
Endocrinología y Nutrición	1,29
Alergología	1,08
Neumología	0,81
Hematología y Hemoterapia	0,81
Cirugía Torácica	0,60
Cirugía Pediátrica	0,59
Urología	0,57
Cirugía Máxilofacial	0,50
Cirugía Vascul ar	0,50
Radiofísica y Radioprotección	0,43
Medicina Intensiva	0,37
Microbiología Molecular	0,31
Otorrinolaringología	0,27
Neurocirugía	0,23
Medicina Preventiva	0,20
Aparato Digestivo	0,20
Urgencias	0,19
Oftalmología	0,17
Dermatología	0,14
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	0,13
Psiquiatría	0,11
Anestesiología y Reanimación	0,11
Oncología Radioterápica	0,09
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	0,08
Cirugía General	0,07
Rehabilitación	0,05
Farmacia	0,05
Pediatría	0,03

### NÚMERO DE ORIGINALES EN EL 1º CUARTIL

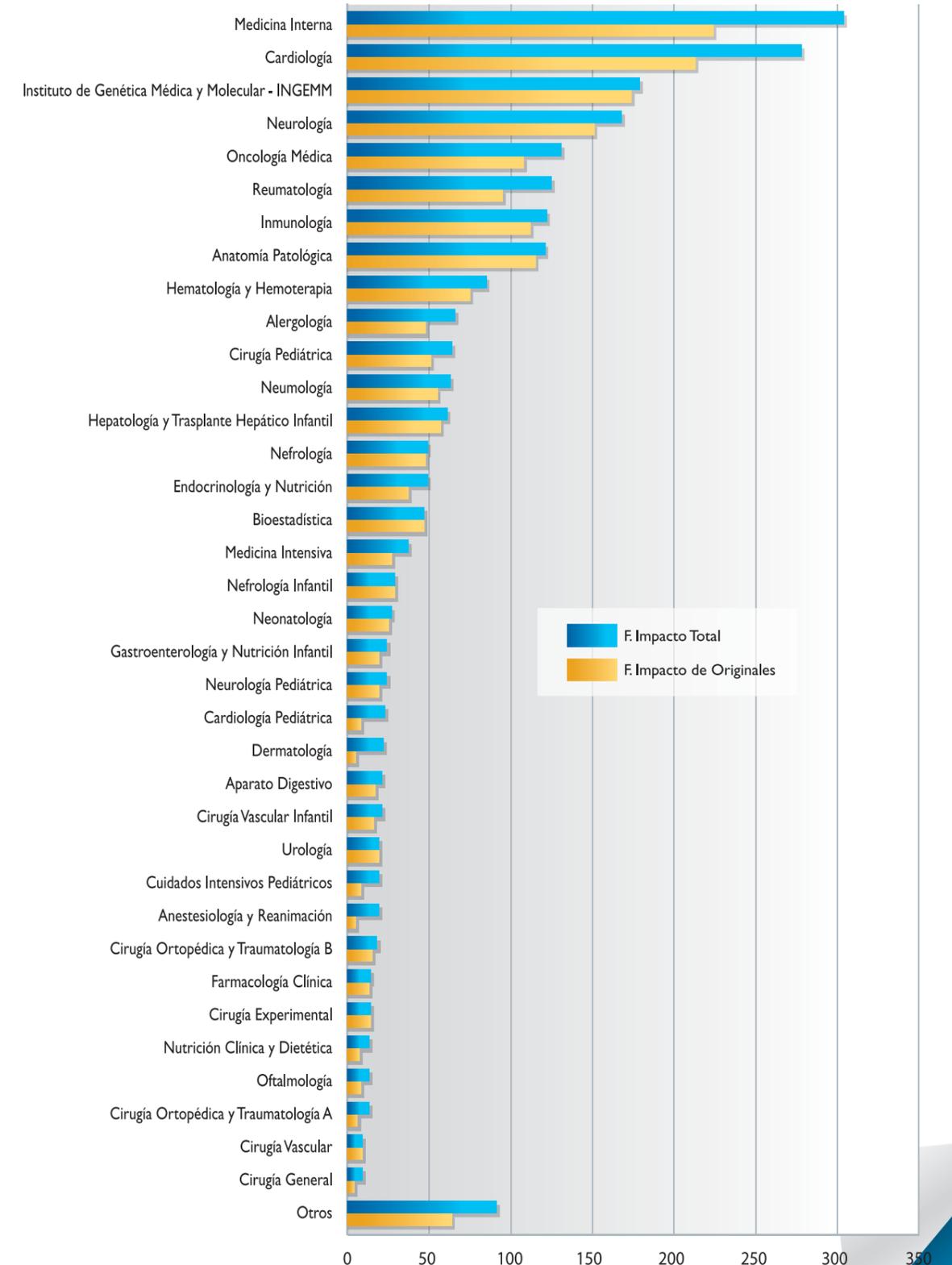
SERVICIO	1º CUARTIL
Cardiología	24
Medicina Interna	21
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	16
Neurología	15
Anatomía Patológica	11
Oncología Médica	10
Reumatología	10
Bioestadística	8
Nefrología	7
Neumología	6
Nefrología Infantil	6
Hematología y Hemoterapia	6
Inmunología	6
Alergología	5
Endocrinología y Nutrición	4
Medicina Intensiva	4
Cirugía Vascul ar Infantil	3
Neonatología	3
Reumatología Pediátrica	3
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	3
Cirugía Experimental	3
Farmacología Clínica	3
Aparato Digestivo	2
Neurocirugía	2
Cuidados Intensivos Pediátricos	2
Gastroenterología y Nutrición Infantil	2
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	2
Pediatría	2
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	2
Cirugía General	1
Cirugía Vascul ar	1
Dermatología	1
Oftalmología	1
Nutrición Clínica y Dietética	1
Urología	1
Cardiología Pediátrica	1
Cirugía Pediátrica	1
Neurología Pediátrica	1
Oftalmología Infantil	1
Anestesiología y Reanimación	1
Medicina Preventiva	1

## ANÁLISIS POR SERVICIO

### SERVICIO CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO GLOBAL

SERVICIO	FI TOTAL	FI DE ORIGINALES
Medicina Interna	304,098	224,751
Cardiología	278,39	213,54
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	179,218	174,581
Neurología	168,276	151,807
Oncología Médica	131,517	108,162
Reumatología	125,189	95,133
Inmunología	122,735	112,038
Anatomía Patológica	121,782	115,589
Hematología y Hemoterapia	85,192	75,862
Alergología	66,105	48,313
Cirugía Pediátrica	64,604	51,822
Neumología	63,769	55,377
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	61,47	57,104
Nefrología	49,724	48,125
Endocrinología y Nutrición	49,393	37,729
Bioestadística	47,731	47,731
Medicina Intensiva	37,052	27,881
Nefrología Infantil	29,998	29,998
Neonatología	27,783	25,46
Gastroenterología y Nutrición Infantil	24,563	19,92
Neurología Pediátrica	24,55	19,302
Cardiología Pediátrica	23,409	8,23
Dermatología	22,379	5,582
Aparato Digestivo	21,837	17,387
Cirugía Vascul ar Infantil	21,406	16,263
Urología	19,2	19,2
Cuidados Intensivos Pediátricos	19,045	8,709
Anestesiología y Reanimación	19,016	5,132
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	18,271	15,647
Farmacología Clínica	14,572	13,341
Cirugía Experimental	14,247	14,247
Nutrición Clínica y Dietética	13,857	7,706
Oftalmología	13,652	8,917
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	13,026	6,785
Cirugía Vascul ar	9,847	9,847
Cirugía General	9,702	4,638
Geriatría	8,204	8,204
Microbiología Molecular	8,078	6,685
Medicina Preventiva	8,012	5,407
Pediatría	7,602	6,876
Otorrinolaringología	7,313	3,11
Reumatología Pediátrica	7,274	4,878
Neurocirugía	6,445	6,198
Unidad de Enfermedades Infecciosas	5,257	5,257
Cirugía Torácica	4,332	4,332
Oftalmología Infantil	3,985	3,985
Neurocirugía Infantil	3,196	0,247
Cirugía Máxilo facial	3,024	1,444
Psiquiatría	2,906	2,906
Endocrinología Pediátrica	2,523	2,16
Bioquímica	1,891	0
Urología Pediátrica	1,43	1,43
Radiofísica y Radioprotección	1,234	0
Oncología Radioterápica	1,146	1,146
Ortopedia Infantil	1,117	1,117
Hemato-Oncología Pediátrica	1,022	1,022
Neumología Infantil	0,726	0,726
Urgencias Pediátricas	0,363	0,363

### FACTOR DE IMPACTO POR SERVICIO



## ANÁLISIS POR SERVICIO

### SERVICIO CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO/PLANTILLA

SERVICIO	FI TOTAL/FP	FI ORIGINALES/FP
Inmunología	30,68	28,01
Cirugía Experimental	14,25	14,25
Medicina Interna	11,70	8,64
Oncología Médica	10,12	8,32
Reumatología	9,63	7,32
Neurología	8,86	7,99
Anatomía Patológica	7,61	7,22
Cardiología	7,52	5,77
Alergología	5,09	3,72
Farmacología Clínica	4,86	4,45
Hematología y Hemoterapia	4,06	3,61
Neumología	3,99	3,46
Nefrología	2,92	2,83
Endocrinología y Nutrición	2,91	2,22
Cirugía Pediátrica	2,39	1,92
Geriatría	1,64	1,64
Dermatología	1,60	0,40
Medicina Intensiva	1,37	1,03
Cirugía Vascul ar	0,98	0,98
Urología	0,91	0,91
Aparato Digestivo	0,87	0,70
Cirugía Torácica	0,87	0,87
Medicina Preventiva	0,80	0,54
Microbiología Molecular	0,62	0,51
Neurocirugía	0,50	0,48
Oftalmología	0,33	0,21
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	0,29	0,24
Otorrinolaringología	0,28	0,12
Cirugía General	0,22	0,11
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	0,20	0,11
Cirugía Máxilofacial	0,19	0,09
Radiofísica y Radioprotección	0,18	0,00
Anestesiología y Reanimación	0,17	0,05
Psiquiatría	0,11	0,11
Oncología Radioterápica	0,10	0,10
Bioquímica	0,09	0,00
Pediatría	0,06	0,06

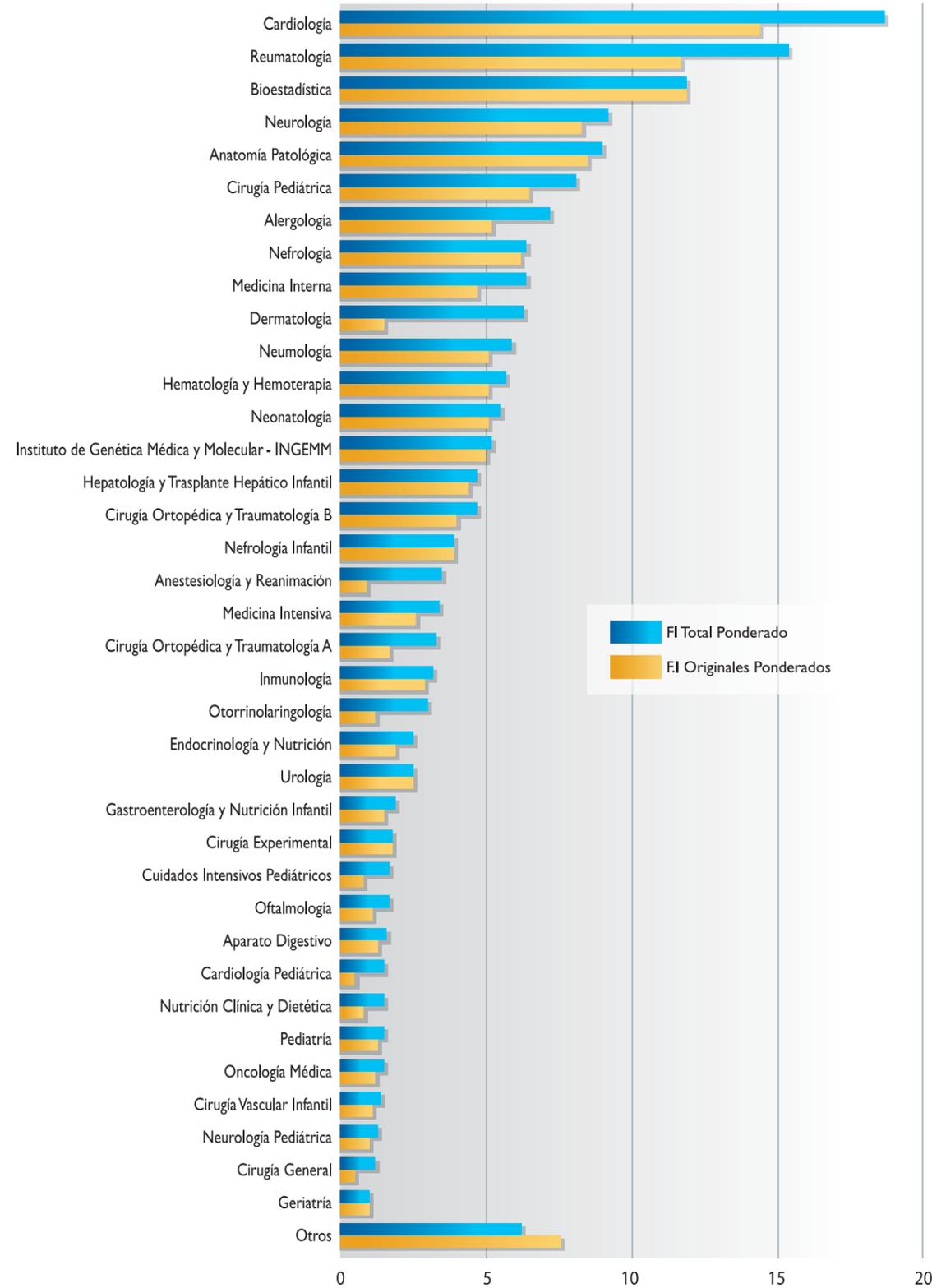
### SERVICIOS CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO PONDERADO

SERVICIO	FI TOTAL PONDERADO	FI ORIGINALES PONDERADO
Cardiología	18,79	14,41
Reumatología	15,43	11,73
Bioestadística	11,93	11,93
Neurología	9,28	8,38
Anatomía Patológica	9,02	8,56
Cirugía Pediátrica	8,18	6,56
Alergología	7,21	5,27
Nefrología	6,47	6,26
Medicina Interna	6,46	4,78
Dermatología	6,31	1,57
Neumología	5,97	5,18
Hematología y Hemoterapia	5,75	5,12
Neonatología	5,58	5,11
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	5,23	5,09
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	4,77	4,43
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	4,70	4,02
Nefrología Infantil	3,90	3,90
Anestesiología y Reanimación	3,54	0,96
Medicina Intensiva	3,47	2,61
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	3,35	1,75
Inmunología	3,24	2,96
Otorrinolaringología	3,00	1,28
Endocrinología y Nutrición	2,50	1,91
Urología	2,50	2,50
Gastroenterología y Nutrición Infantil	1,90	1,54
Cirugía Experimental	1,80	1,80
Cuidados Intensivos Pediátricos	1,78	0,81
Oftalmología	1,76	1,15
Aparato Digestivo	1,69	1,35
Cardiología Pediátrica	1,58	0,56
Nutrición Clínica y Dietética	1,58	0,88
Pediatría	1,53	1,38
Oncología Médica	1,50	1,23
Cirugía Vascul ar Infantil	1,44	1,10
Neurología Pediátrica	1,35	1,06
Cirugía General	1,23	0,59
Geriatría	1,09	1,09
Reumatología Pediátrica	0,90	0,60
Neurocirugía	0,82	0,78
Farmacología Clínica	0,73	0,67
Cirugía Vascul ar	0,66	0,66
Cirugía Torácica	0,55	0,55
Oftalmología Infantil	0,51	0,51
Microbiología Molecular	0,46	0,38
Medicina Preventiva	0,46	0,31
Neurocirugía Infantil	0,40	0,03
Cirugía Máxilofacial	0,38	0,18
Unidad de Enfermedades Infecciosas	0,34	0,34
Ortopedia Infantil	0,29	0,29
Psiquiatría	0,19	0,19
Radiofísica y Radioprotección	0,19	0,00
Urología Pediátrica	0,19	0,19
Endocrinología Pediátrica	0,13	0,11
Urgencias Pediátricas	0,09	0,09
Hemato-Oncología Pediátrica	0,07	0,07
Neumología Infantil	0,07	0,07
Bioquímica	0,06	0,00
Oncología Radioterápica	0,01	0,01



# ANÁLISIS POR SERVICIO

## FACTOR DE IMPACTO PONDERADO

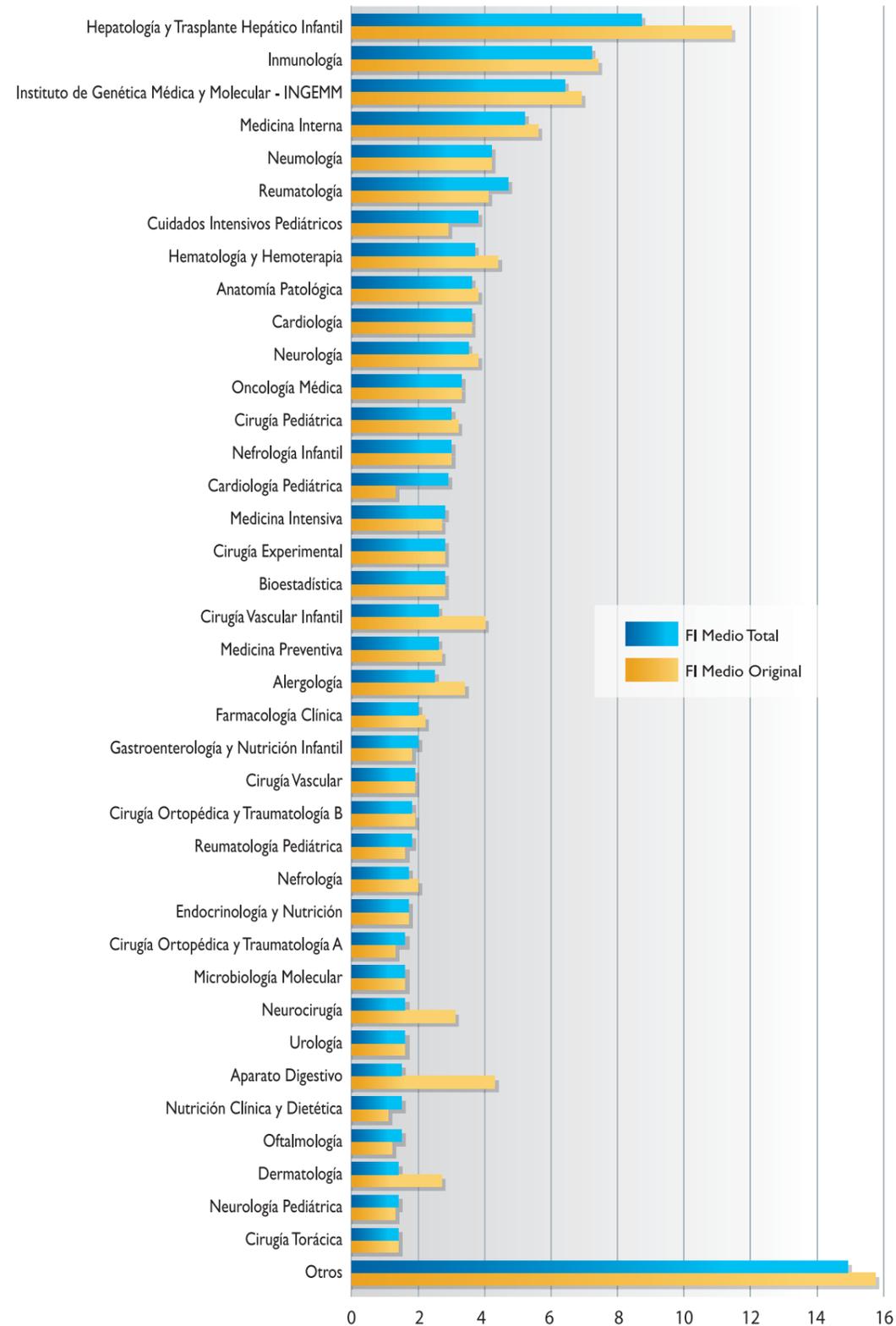


## SERVICIOS CON MAYOR FI MEDIO

SERVICIO	FI MEDIO TOTAL	FI MEDIO ORIGINALES
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	8,78	11,42
Inmunología	7,22	7,47
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	6,40	6,98
Medicina Interna	5,24	5,62
Neumología	4,25	4,26
Reumatología	4,17	4,14
Cuidados Intensivos Pediátricos	3,81	2,90
Hematología y Hemoterapia	3,70	4,46
Anatomía Patológica	3,69	3,85
Cardiología	3,62	3,62
Neurología	3,58	3,80
Oncología Médica	3,37	3,38
Cirugía Pediátrica	3,08	3,24
Nefrología Infantil	3,00	3,00
Cardiología Pediátrica	2,93	1,37
Medicina Intensiva	2,85	2,79
Cirugía Experimental	2,85	2,85
Bioestadística	2,81	2,81
Cirugía Vascul ar Infantil	2,68	4,07
Medicina Preventiva	2,67	2,70
Alergología	2,54	3,45
Farmacología Clínica	2,08	2,22
Gastroenterología y Nutrición Infantil	2,05	1,81
Cirugía Vascul ar	1,97	1,97
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	1,83	1,96
Reumatología Pediátrica	1,82	1,63
Nefrología	1,78	2,01
Endocrinología y Nutrición	1,76	1,71
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	1,63	1,36
Microbiología Molecular	1,62	1,67
Neurocirugía	1,61	3,10
Urología	1,60	1,60
Aparato Digestivo	1,56	4,35
Nutrición Clínica y Dietética	1,54	1,10
Oftalmología	1,52	1,27
Dermatología	1,49	2,79
Neurología Pediátrica	1,44	1,38
Cirugía Torácica	1,44	1,44
Neonatología	1,39	2,12
Oftalmología Infantil	1,33	1,33
Cirugía General	1,21	1,55
Oncología Radioterápica	1,15	1,15
Pediatría	1,09	1,72
Neurocirugía Infantil	1,07	0,25
Geriatría	1,03	1,17
Hemato-Oncología Pediátrica	1,02	1,02
Psiquiatría	0,97	0,97
Bioquímica	0,95	0
Otorrinolaringología	0,73	0,44
Anestesiología y Reanimación	0,68	0,43
Unidad de Enfermedades Infecciosas	0,58	0,58
Ortopedia Infantil	0,56	0,56
Endocrinología Pediátrica	0,42	0,54
Neumología Infantil	0,36	0,36
Urgencias Pediátricas	0,36	0,36
Cirugía Máxilofacial	0,34	0,18

## ANÁLISIS POR SERVICIO

### FACTOR DE IMPACTO MEDIO



## PREMIOS A LA EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN

Jara, P.; Hierro, L.; Martínez-Fernández, P.; Álvarez-Doorno, R.; Yáñez, F.; Díaz, M. C.; Camarena, C.; De la Vega, A.; Frauca, E.; Muñoz-Bartolo, G.; López-Santamaría, M.; Larrauri, J.; Álvarez, L. Recurrence of Bile Salt Export Pump Deficiency after Liver Transplantation. *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. 2009; 361(14): 1359-16367. Article

**Factor Impacto - 47,05**

Berenguer, J.; Álvarez-Pellicer, J.; Martín, P. M.; López-Aldeguer, J.; Von-Wichmann, M. A.; Quereda, C.; Mallolas, J.; Sanz, J.; Tural, C.; Bellón, J. M.; González-García, J. Sustained Virological Response to Interferon Plus Ribavirin Reduces Liver-Related Complications and Mortality in Patients Coinfected with Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus. *HEPATOLOGY*. 2009; 50(2): 407-413. Article

**Factor Impacto - 10,84**

García-Río, F.; Lores, V.; Mediano, O.; Rojo, B.; Hernanz, A.; López-Collazo, E.; Álvarez-Sala, R. Daily Physical Activity in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Is Mainly Associated with Dynamic Hyperinflation. *AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE*. 2009; 180(6): 506-512. Article

**Factor Impacto - 10,689**



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR SERVICIO

## HOSPITAL GENERAL

<b>ALERGOLOGÍA</b>	<b>(66,105)</b>
Proyectos Públicos	4
Proyectos Privados (No Competitivos)	5
Publicaciones en revistas Internacionales	22
Publicaciones en revistas Nacionales	4
Capítulos de Libros	23
Libros Completos	4
Becas y Premios	3
<b>APARATO DIGESTIVO</b>	<b>(21,837)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	11
Capítulos de Libros	5
Libros Completos	2
<b>CARDIOLOGÍA</b>	<b>(278,39)</b>
Proyectos Públicos	3
Proyectos Privados (No Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	59
Publicaciones en revistas Nacionales	18
Capítulos de Libros	24
Becas y Premios	5
<b>CIRUGÍA GENERAL</b>	<b>(9,702)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	4
<b>CIRUGÍA MÁXILOFACIAL</b>	<b>(3,024)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	1
<b>CIRUGÍA TORÁCICA</b>	<b>(4,332)</b>
Proyectos Públicos	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Nacionales	3
Becas y Premios	2

<b>CIRUGÍA VASCULAR</b>	<b>(9,847)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	5
<b>DERMATOLOGÍA</b>	<b>(22,379)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	8
Publicaciones en revistas Nacionales	7
<b>ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN</b>	<b>(49,393)</b>
Proyectos Públicos	10
Proyectos Privados (No Competitivos)	22
Publicaciones en revistas Internacionales	11
Publicaciones en revistas Nacionales	17
Capítulos de Libros	10
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	3
<b>GERIATRÍA</b>	<b>(8,204)</b>
Proyectos Públicos	3
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	4
<b>MEDICINA INTENSIVA</b>	<b>(37,052)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	5
Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	9
Tesis Doctorales	1

<b>MEDICINA INTERNA</b>	<b>(304,098)</b>
Proyectos Públicos	2
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	38
Publicaciones en revistas Nacionales	20
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	5
<b>NEFROLOGÍA</b>	<b>(49,724)</b>
Proyectos Públicos	3
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	11
Publicaciones en revistas Internacionales	15
Publicaciones en revistas Nacionales	13
Capítulos de Libros	2
<b>NEUMOLOGÍA</b>	<b>(63,769)</b>
Proyectos Públicos	2
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	7
Publicaciones en revistas Internacionales	10
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	13
Tesis Doctorales	3
Becas y Premios	2
<b>NEUROCIRUGÍA</b>	<b>(6,445)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	2

<b>NEUROLOGÍA</b>	<b>(168,276)</b>
Proyectos Públicos	17
Proyectos Privados (No Competitivos)	19
Publicaciones en revistas Internacionales	34
Publicaciones en revistas Nacionales	13
Capítulos de Libros	25
Libros Completos	2
Tesis Doctorales	2
Becas y Premios	6
<b>NUTRICIÓN CLÍNICA Y DIETÉTICA</b>	<b>(13,857)</b>
Proyectos Públicos	7
Proyectos Privados (No Competitivos)	9
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Libros Completos	2
Becas y Premios	3
<b>OFTALMOLOGÍA</b>	<b>(13,652)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	4
<b>ONCOLOGÍA MÉDICA</b>	<b>(131,517)</b>
Proyectos Públicos	6
Proyectos Privados (Competitivos)	3
Proyectos Privados (No Competitivos)	10
Publicaciones en revistas Internacionales	38
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	4
Tesis Doctorales	2
Patentes	3

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR SERVICIO

### HOSPITAL GENERAL

<b>ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA</b>	<b>(1,146)</b>
Proyectos Públicos	3
Proyectos Privados (No Competitivos)	10
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Capítulos de Libros	6

<b>OTORRINOLARINGOLOGÍA</b>	<b>(7,313)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	2

<b>PSIQUIATRÍA</b>	<b>(2,906)</b>
Proyectos Públicos	6
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	11
Tesis Doctorales	2

<b>REUMATOLOGÍA</b>	<b>(125,189)</b>
Proyectos Públicos	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	28
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Libros Completos	1
Becas y Premios	1

<b>URGENCIAS</b>	<b>(0)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	6
Capítulos de Libros	2
Becas y Premios	3

<b>UROLOGÍA</b>	<b>(19,2)</b>
Proyectos Públicos	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	9
Capítulos de Libros	1

### HOSPITAL INFANTIL

<b>CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(23,409)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	4
Capítulos de Libros	6
Libros Completos	1
Becas y Premios	1

<b>CIRUGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(64,604)</b>
Proyectos Públicos	5
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	9
Publicaciones en revistas Nacionales	12
Capítulos de Libros	22
Becas y Premios	4

<b>CIRUGÍA VASCULAR INFANTIL</b>	<b>(21,406)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	4
Capítulos de Libros	8
Becas y Premios	3

<b>CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS</b>	<b>(19,045)</b>
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	2
Libros Completos	25
Tesis Doctorales	1

### HOSPITAL INFANTIL

<b>ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(2,523)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	14
Becas y Premios	2

<b>GASTROENTEROLOGÍA Y NUTRICIÓN INFANTIL</b>	<b>(24,563)</b>
Proyectos Públicos	4
Proyectos Privados (No Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	6
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	18
Libros Completos	2
Tesis Doctorales	3
Becas y Premios	5

<b>HEMATO-ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(1,022)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Capítulos de Libros	5

<b>HEPATOLOGÍA Y TRASPLANTE HEPÁTICO INFANTIL</b>	<b>(61,47)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Capítulos de Libros	10

<b>NEFROLOGÍA INFANTIL</b>	<b>(29,998)</b>
Proyectos Públicos	2
Proyectos Privados (No Competitivos)	7
Publicaciones en revistas Internacionales	8
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Capítulos de Libros	23
Becas y Premios	1

<b>NEONATOLOGÍA</b>	<b>(27,783)</b>
Proyectos Públicos	4
Proyectos Privados (No Competitivos)	5
Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	13
Capítulos de Libros	3

<b>NEUMOLOGÍA INFANTIL</b>	<b>(0,726)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Capítulos de Libros	5
Becas y Premios	2

<b>NEUROCIRUGÍA INFANTIL</b>	<b>(3,196)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Capítulos de Libros	8
Becas y Premios	4

<b>NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(24,55)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	10
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Capítulos de Libros	3

<b>OFTALMOLOGÍA INFANTIL</b>	<b>(3,985)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	1

<b>ORTOPEDIA INFANTIL</b>	<b>(1,117)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	2

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR SERVICIO

### HOSPITAL INFANTIL

<b>PEDIATRÍA</b>	<b>(7,602)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	6
<b>REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(7,274)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	2
<b>UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>	<b>(5,257)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	7

<b>URGENCIAS PEDIÁTRICA</b>	<b>(0,363)</b>
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Nacionales	3
Libros Completos	1
Capítulos de Libro	17
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	1
<b>UROLOGÍA PEDIÁTRICA</b>	<b>(1,43)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	4
Capítulos de Libros	3
Becas y Premios	2



### HOSPITAL TRAUMATOLÓGICO

<b>CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA A</b>	<b>(13,026)</b>
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	1
<b>CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA B</b>	<b>(18,271)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	9
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	4
Tesis Doctorales	1
<b>REHABILITACIÓN</b>	<b>(0)</b>
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	14

### SERVICIOS CENTRALES

<b>ANATOMÍA PATOLÓGICA</b>	<b>(121,782)</b>
Proyectos Públicos	4
Proyectos Privados (Competitivos)	8
Publicaciones en revistas Internacionales	25
Publicaciones en revistas Nacionales	8
Tesis Doctorales	5
Patentes	2
<b>ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN</b>	<b>(19,016)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	10
Publicaciones en revistas Nacionales	18
Capítulos de Libros	7
Tesis Doctorales	3
Becas y Premios	1

### SERVICIOS CENTRALES

<b>BIOESTADÍSTICA</b>	<b>(47,731)</b>
Proyectos Públicos	3
Publicaciones en revistas Internacionales	13
Publicaciones en revistas Nacionales	4
<b>BIOQUÍMICA</b>	<b>(1,891)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	1
<b>CIRUGÍA EXPERIMENTAL</b>	<b>(14,247)</b>
Proyectos Públicos	6
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Patentes	1
<b>FARMACIA</b>	<b>(0)</b>
Publicaciones en revistas Nacionales	1
<b>FARMACOLOGÍA CLÍNICA</b>	<b>(14,572)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	2
<b>HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA</b>	<b>(85,192)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	17
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	11
Becas y Premios	7
<b>INMUNOLOGÍA</b>	<b>(122,735)</b>
Proyectos Públicos	4
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	16
Publicaciones en revistas Nacionales	1

<b>INSTITUTO DE GENÉTICA MÉDICA Y MOLECULAR - INGEMM</b>	<b>(179,218)</b>
Proyectos Públicos	16
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	26
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	3
Becas y Premios	3
Patentes	2
<b>MEDICINA NUCLEAR</b>	<b>(0)</b>
Proyectos Públicos	1
Proyectos Privados (No Competitivos)	17
Capítulos de Libros	5
<b>MEDICINA PREVENTIVA</b>	<b>(8,012)</b>
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	1
<b>MICROBIOLOGÍA MOLECULAR</b>	<b>(8,078)</b>
Proyectos Públicos	3
Proyectos Privados (No Competitivos)	8
Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Patentes	1
<b>RADIOFÍSICA Y RADIOPROTECCIÓN</b>	<b>(1,234)</b>
Proyectos Público	1
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	3
Tesis Doctorales	1

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR SERVICIO

### DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE PUBLICACIÓN

SERVICIO	F. IMPACTO TOTAL	F. IMPACTO DE ORIGINALES	PUBLICACIONES	ORIGINALES	1º CUARTIL	ARTICLE	EDITORIAL MATERIAL	LETTERS	PROCEEDINGS PAPERS	REVIEWS
Alergología	66,105	48,313	26	14	5	14	3	3	0	6
Anatomía Patológica	121,782	115,589	33	30	11	28	0	2	2	1
Anestesiología y Reanimación	19,016	5,132	28	12	1	12	4	8	0	4
Aparato Digestivo	21,837	17,387	14	5	2	4	2	7	1	0
Bioestadística	47,731	47,731	17	17	8	15	0	0	2	0
Bioquímica	1,891	0	2	0	0	0	0	1	0	1
Cardiología	278,39	213,54	77	59	24	58	11	6	1	1
Cardiología Pediátrica	23,409	8,23	8	6	1	6	1	1	0	0
Cirugía Experimental	14,247	14,247	5	5	3	3	0	0	2	0
Cirugía General	9,702	4,638	8	3	1	3	3	0	0	2
Cirugía Máxilofacial	3,024	1,444	9	8	0	8	0	0	0	1
Cirugía Ortopédica y Traumatología A	13,026	6,785	8	5	3	2	1	0	3	2
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	18,271	15,647	10	8	2	8	1	1	0	0
Cirugía Pediátrica	64,604	51,822	21	16	1	14	1	4	2	0
Cirugía Torácica	4,332	4,332	3	3	0	3	0	0	0	0
Cirugía Vasculat	9,847	9,847	5	5	1	5	0	0	0	0
Cirugía Vasculat Infantil	21,406	16,263	8	4	3	4	1	0	0	3
Cuidados Intensivos Pediátricos	19,045	8,709	5	3	2	3	0	2	0	0
Dermatología	22,379	5,582	15	2	1	2	5	8	0	0
Endocrinología Pediátrica	2,523	2,16	6	4	0	4	0	1	0	1
Endocrinología y Nutrición	49,393	37,729	28	22	4	22	2	1	0	3
Farmacia	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Farmacología Clínica	14,572	13,341	7	6	3	6	0	1	0	0
Gastroenterología y Nutrición Infantil	24,563	19,92	12	11	2	11	0	1	0	0
Geriatría	8,204	8,204	8	7	0	7	0	0	0	1
Hematología y Hemoterapia	85,192	75,862	23	17	6	16	2	0	1	4
Hemato-Oncología Pediátrica	1,022	1,022	1	1	0	1	0	0	0	0
Hepatología y Trasplante Hepático Infantil	61,47	57,104	7	5	2	5	0	0	0	2
Inmunología	122,735	112,038	17	15	6	15	1	1	0	0

SERVICIO	F. IMPACTO TOTAL	F. IMPACTO DE ORIGINALES	PUBLICACIONES	ORIGINALES	1º CUARTIL	ARTICLE	EDITORIAL MATERIAL	LETTERS	PROCEEDINGS PAPERS	REVIEWS
Instituto de Genética Médica y Molecular - INGEMM	179,218	174,581	28	25	16	25	0	3	0	0
Medicina Intensiva	37,052	27,881	13	10	4	9	2	1	1	0
Medicina Interna	304,098	224,751	58	40	21	35	5	12	5	1
Medicina Preventiva	8,012	5,407	3	2	1	1	1	0	1	0
Microbiología Molecular	8,078	6,685	5	4	0	4	1	0	0	0
Nefrología	49,724	48,125	28	24	7	22	0	2	2	2
Nefrología Infantil	29,998	29,998	10	10	6	9	0	0	1	0
Neonatología	27,783	25,46	20	12	3	11	2	2	1	4
Neumología	63,769	55,377	15	13	6	13	1	1	0	0
Neumología Infantil	0,726	0,726	2	2	0	2	0	0	0	0
Neurocirugía	6,445	6,198	4	3	2	3	0	0	0	1
Neurocirugía Infantil	3,196	0,247	3	1	0	1	0	2	0	0
Neurología	168,276	151,807	47	40	15	32	1	4	8	2
Neurología Pediátrica	24,55	19,302	17	14	1	13	0	1	1	2
Nutrición Clínica y Dietética	13,857	7,706	9	7	1	7	1	0	0	1
Oftalmología Infantil	3,985	3,985	3	3	1	3	0	0	0	0
Oftalmología	13,652	8,917	9	7	1	7	1	1	0	0
Oncología Médica	131,517	108,162	39	32	10	31	1	2	1	4
Oncología Radioterápica	1,146	1,146	1	1	0	1	0	0	0	0
Ortopedia Infantil	1,117	1,117	2	2	0	2	0	0	0	0
Otorrinolaringología	7,313	3,11	10	7	0	7	2	1	0	0
Pediatría	7,602	6,876	7	4	2	4	0	2	0	1
Psiquiatría	2,906	2,906	3	3	0	3	0	0	0	0
Radiofísica y Radioprotección	1,234	0	4	3	0	3	0	1	0	0
Rehabilitación	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Reumatología	125,189	95,133	30	23	10	23	2	0	0	5
Reumatología Pediátrica	7,274	4,878	4	3	3	3	0	0	0	1
Unidad de Enfermedades Infecciosas	5,257	5,257	9	9	0	9	0	0	0	0
Urgencias	0	0	6	6	0	6	0	0	0	0
Urgencias Pediátricas	0,363	0,363	3	3	0	3	0	0	0	0
Urología	19,2	19,2	12	12	1	12	0	0	0	0
Urología Pediátrica	1,43	1,43	8	8	0	8	0	0	0	0

## LISTADO DE PUBLICACIONES CON FACTOR DE IMPACTO

REVISTA	Nº DOCUMENTOS	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
ACTA BIOMATERIALIA	2	3,975	Q1
ACTA CARDIOLOGICA	1	0,604	Q4
ACTA NEUROCHIRURGICA	1	1,472	Q2
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA	1	2,324	Q2
ACTA PAEDIATRICA	1	1,768	Q2
ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA	4	0,726	Q4
ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGIA	1	2,02	Q3
AGING CELL	2	7,554	Q1
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	1	1,255	Q3
AIDS	1	4,909	Q1
AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES	1	2,178	Q3
ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA	1	0,63	Q4
ALLERGY	2	6,38	Q1
AMERICAN HEART JOURNAL	4	4,357	Q1
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	4	3,575	Q1
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS	2	1,964	Q2
AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES	1	5,152	Q1
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A	1	2,404	Q3
AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE	2	4,466	Q1
AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	1	3,481	Q1
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY	1	1,126	Q3
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY	1	3,258	Q2
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2	10,689	Q1
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	2	6,433	Q1
ANALES DE PEDIATRÍA	32	0,363	Q4
ANESTHESIOLOGY	2	5,354	Q1
ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY	3	2,457	Q2
ANNALS OF HEMATOLOGY	1	2,919	Q2
ANNALS OF INTERNAL MEDICINE	1	16,225	Q1
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	1	1,97	Q2
ANNALS OF ONCOLOGY	3	5,647	Q1
ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY	1	4,13	Q1
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	8	8,111	Q1
ANNALS OF THORACIC SURGERY	1	3,644	Q1
ANNALS OF VASCULAR SURGERY	3	1,169	Q3
ANTICANCER DRUGS	3	2,23	Q3
ANTIVIRAL THERAPY	1	4,322	Q1
ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY	7	2,497	Q2
ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE	2	9,813	Q1
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY	3	1,117	Q3
ARCHIVES OF PEDIATRICS & ADOLESCENT MEDICINE	1	4,726	Q1
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA	4	2,166	Q3
ARTHRITIS AND RHEUMATISM	4	4,152	Q2
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY	4	4,271	Q1
ATENCIÓN PRIMARIA	1	0,437	Q4
AURIS, NASUS, LARYNX	1	0,632	Q4

REVISTA	Nº DOCUMENTOS	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
BIOCHEMIA MEDICA	1	0,66	Q4
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2	2,548	Q3
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	1	2,822	Q2
BLOOD	1	10,555	Q1
BLOOD PURIFICATION	1	1,893	Q3
BMC MEDICAL GENETICS	2	2,84	Q2
BMC PUBLIC HEALTH	2	2,223	Q2
BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	1	5,061	Q1
BRAIN RESEARCH	1	2,463	Q3
BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	1	4,696	Q1
BRITISH JOURNAL OF CANCER	1	4,346	Q1
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	1	4,26	Q1
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	1	3,446	Q1
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	2	2,917	Q1
CANCER	1	5,418	Q1
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	1	2,654	Q2
CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS	2	1,537	Q3
CANCER LETTERS	1	3,741	Q2
CANCER RESEARCH	1	7,543	Q1
CANCER TREATMENT REVIEWS	1	5,295	Q1
CARDIAC RHYTHM NEWS	1	4,559	Q1
CEREBRAL CORTEX	1	6,979	Q1
CEREBROVASCULAR DISEASES	8	3,535	Q1
CHEST	2	6,36	Q1
CIRCULATION	3	14,816	Q1
CLEVELAND CLINIC JOURNAL OF MEDICINE	1	2,149	Q2
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	11	1,146	Q4
CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY	1	4,084	Q1
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	4	1,55	Q3
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	3	2,396	Q3
CLINICAL CANCER RESEARCH	1	6,747	Q1
CLINICAL CARDIOLOGY	2	1,602	Q3
CLINICAL ENDOCRINOLOGY	2	3,201	Q2
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	3	8,195	Q1
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	2	4,014	Q1
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH	3	2,065	Q1
CLINICAL THERAPEUTICS	1	3,25	Q2
CLINICAL TRANSPLANTATION	1	2,004	Q2
CRITICAL CARE	1	4,931	Q1
CRITICAL CARE MEDICINE	2	6,373	Q1
CURRENT ALZHEIMER RESEARCH	1	4,971	Q1
CYTOPATHOLOGY	1	1,349	Q3
DERMATOLOGIC SURGERY	1	2,343	Q2
DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY	1	3,019	Q1
DIABETES CARE	1	6,718	Q1
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	1	2,16	Q3
DIABETOLOGIA	1	6,551	Q1
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE	1	2,451	Q2
DIGESTIVE AND LIVER DISEASE	1	2,972	Q2

## LISTADO DE PUBLICACIONES CON FACTOR DE IMPACTO

REVISTA	Nº DOCUMENTOS	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
DISEASES OF THE COLON & RECTUM	1	2,536	Q1
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES	1	1,444	Q3
ENDOCRINE-RELATED CANCER	1	4,282	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	7	1,393	Q4
EUROPACE	4	1,871	Q3
EUROPEAN HEART JOURNAL	4	9,8	Q1
EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS	2	2,071	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY	5	1,859	Q3
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	1	4,121	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE	1	1,1	Q3
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	1	2,397	Q1
EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY	1	3,314	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	1	2,605	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY	3	1,476	Q3
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	4	3,539	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF COGNITIVE PSYCHOLOGY	1	1,237	Q4
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	1	1,568	Q3
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	1	2,51	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY	3	2,007	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY	1	0,743	Q3
EUROPEAN SPINE JOURNAL	2	1,956	Q2
EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	1	3,239	Q1
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY	1	3,342	Q2
EYE	2	1,974	Q2
FASEB JOURNAL	2	6,401	Q1
FERTILITY AND STERILITY	1	3,97	Q1
GACETA SANITARIA	1	1,172	Q3
GENES AND IMMUNITY	1	4,222	Q1
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	2	0,844	Q4
GUT	1	9,357	Q1
HAEMOPHILIA	6	2,505	Q2
HEART	2	5,385	Q1
HEPATOLOGY	2	10,84	Q1
HIV CLINICAL TRIALS	2	1,626	Q3
HORMONE AND METABOLIC RESEARCH	1	2,686	Q2
HUMAN GENETICS	3	4,523	Q1
HUMAN IMMUNOLOGY	3	2,55	Q3
HUMAN MUTATION	1	6,887	Q1
HUMAN PATHOLOGY	1	2,961	Q2
HYPERTENSION	1	6,614	Q1
INDIAN JOURNAL OF PEDIATRICS	1	0,539	Q4
INFLAMMATORY BOWEL DISEASES	2	4,643	Q1
INHERITED NEUROMUSCULAR DISEASES: TRANSLATION FROM PATHMECHANISMS TO THERAPIES	1	2,02	Q3
INTENSIVE CARE MEDICINE	4	5,168	Q1
INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY	1	2,542	Q2

REVISTA	Nº DOCUMENTOS	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	1	1,419	Q3
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	5	3,469	Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	1	2,245	Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE	2	2,102	Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1	2,161	Q3
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2	2,167	Q3
INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY	1	1,304	Q4
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRIC ANESTHESIA	1	1,847	Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY	1	2,447	Q3
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	1	1,444	Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE	1	2,871	Q2
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY	1	1,053	Q4
INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	1	3,431	Q1
JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	4	4,207	Q1
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	1	9,165	Q1
JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE	1	3,832	Q2
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	3	4,352	Q1
JOURNAL OF ASTHMA	2	1,372	Q3
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME	1	2,655	Q1
JOURNAL OF CARDIAC SURGERY	1	0,804	Q3
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	1	4,586	Q1
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY	1	1,166	Q4
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY	1	1,592	Q2
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	1	6,202	Q1
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	2	17,793	Q1
JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND	1	0,91	Q2
JOURNAL OF CUTANEOUS PATHOLOGY	1	1,486	Q3
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION	1	1,347	Q4
JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	1	3,043	Q1
JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION	1	3,541	Q1
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	1	2,289	Q2
JOURNAL OF HYPERTENSION	2	4,988	Q1
JOURNAL OF IMMUNOLOGY	4	5,646	Q1
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	1	5,865	Q1
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	5	1,189	Q3
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	2	5,751	Q1
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	1	2,47	Q3
JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE GYNECOLOGY	1	1,92	Q2

## LISTADO DE PUBLICACIONES CON FACTOR DE IMPACTO

REVISTA	Nº DOCUMENTOS	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	1	3,871	Q2
JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE	1	1,771	Q3
JOURNAL OF NEUROIMAGING	1	1,719	Q2
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCE	1	2,324	Q2
JOURNAL OF NEUROLOGY	1	2,903	Q2
JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY	1	1,089	Q3
JOURNAL OF NUTRITIO HEALTH AND AGING	1	1,712	Q3
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	2	1,58	Q2
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE	1	1,027	Q3
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	2	2,183	Q1
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	1	1,022	Q3
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY	3	1,43	Q2
JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY	1	1,508	Q2
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	3	3,854	Q2
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	1	4,105	Q1
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	3	7,689	Q1
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	1	2,787	Q1
JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE	1	14,069	Q1
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	1	2,324	Q2
JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	3	6,069	Q1
JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE	1	2,626	Q1
JOURNAL OF UROLOGY	1	4,016	Q1
KIDNEY INTERNATIONAL	1	6,193	Q1
LABORATORY ANIMALS	1	1,17	Q2
LANCET ONCOLOGY	2	14,47	Q1
LEUKEMIA & LYMPHOMA	1	2,397	Q3
LUPUS	2	2,586	Q3
MEDICINA CLÍNICA	19	1,231	Q3
MELANOMA RESEARCH	1	2,061	Q2
MOLECULAR IMMUNOLOGY	2	3,202	Q2
MOLECULAR VISION	1	2,541	Q1
MULTIPLE SCLEROSIS	1	3,279	Q2
NATURE CELL BIOLOGY	1	19,527	Q1
NATURE GENETICS	2	34,284	Q1
NEFROLOGÍA	11	0,533	Q4
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	4	3,306	Q1
NEUROCIRUGÍA	3	0,247	Q4
NEUROLOGÍA	12	0,596	Q4
NEUROLOGY	1	8,172	Q1
NEUROPEDIATRICS	2	1,377	Q3
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	5	47,05	Q1
NMR IN BIOMEDICINE	2	3,099	Q1
NUTRICIÓN HOSPITALARIA	13	1,065	Q4
OBESITY AND METABOLISM-MILAN	1	0,311	Q4
OBESITY REVIEWS	1	5,086	Q1
OBESITY SURGERY	1	2,934	Q1

REVISTA	Nº DOCUMENTOS	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	1	4,357	Q1
ONCOGENE	1	7,135	Q1
ONCOLOGY	1	2,112	Q3
OPHTHALMOLOGY	1	5,491	Q1
OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE	2	3,888	Q1
OTOLOGY & NEUROTOLOGY	1	1,435	Q2
PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY	1	1,578	Q3
PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH	1	1,152	Q4
PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	1	2,676	Q1
PEDIATRIC AND DEVELOPMENTAL PATHOLOGY	1	1,163	Q3
PEDIATRIC ANESTHESIA	1	2,149	Q2
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY	1	0,794	Q4
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	1	2,854	Q1
PEDIATRIC NEPHROLOGY	3	2,425	Q1
PEDIATRICS	2	4,687	Q1
PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL	3	1,636	Q3
PHARMACOLOGICAL RESEARCH	2	3,929	Q1
PLACENTA	1	2,767	Q1
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION	1	2,016	Q1
PLOS ONE	5	4,351	Q1
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1	9,432	Q1
PUBLIC HEALTH NUTRITION	1	2,749	Q1
RENAL FAILURE	1	0,84	Q4
RESPIRATORY CARE	1	1,524	Q3
RESPIRATORY RESEARCH	1	3,127	Q2
REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA	11	0,584	Q3
REVISTA DE NEUROLOGÍA	8	1,234	Q3
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA	16	2,746	Q2
REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	6	0,994	Q4
REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA	1	0,725	Q4
REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA	1	0,747	Q4
REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA	1	0,388	Q4
RHEUMATIC DISEASE CLINICS OF NORTH AMERICA	1	2,594	Q2
SKULL BASE-AN INTERDISCIPLINARY APPROACH	1	0,663	Q3
SOUTHERN MEDICAL JOURNAL	2	0,924	Q3
SPINE	1	2,624	Q1
STROKE	4	7,041	Q1
SUPPORTIVE CARE IN CANCER	1	2,089	Q1
THERAPEUTIC DRUG MONITORING	1	2,429	Q1
THORAX	3	7,041	Q1
THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	2	4,451	Q1
THROMBOSIS RESEARCH	2	2,406	Q2
TISSUE ANTIGENS	2	2,33	Q2
TRANSFUSION MEDICINE	1	1,808	Q3
TRANSPLANT INTERNATIONAL	1	3,254	Q1
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	2	0,994	Q3
TRENDS IN IMMUNOLOGY	1	8,768	Q1
UROLOGY	3	2,365	Q2
VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA	1	1,426	Q1
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	1	2,092	Q3

**IdiPAZ**  
Instituto de Investigación  
Hospital Universitario La Paz



---

Paseo de la Castellana, 261  
28046 Madrid

