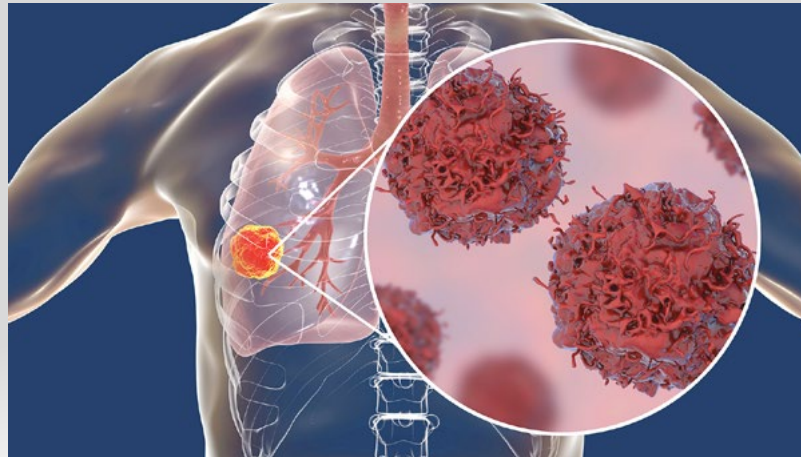




3.5 Área Cáncer y Genética Molecular Humana



Publicaciones: **16** Factor Impacto: **70.857** QI: **9**

Mecanismos de Progresión Tumoral

Actividad de Investigación

Libros y capítulos de libros

Barbáchano A, Larriba MJ, Ferrer-Mayorga G, González-Sancho JM, Muñoz A. Vitamin D and colon cancer. In: Feldman D, Pike JW, Bouillon R, Giovannucci E, Goltzman D, Hewison M. Vitamin D. Londres: Elsevier - Academic Press, 2018. p.837-62

van Driel M, van Leeuwen JPTM, Muñoz A, Feldman D. Overview of Vitamin D actions in cancer. In: Feldman D, Pike JW, Bouillon R, Giovannucci E, Goltzman D, Hewison M. Vitamin D. Londres: Elsevier - Academic Press, 2018. p.71 1-42

Publicaciones

- Bresson L, Faraldo MM, Di-Cicco A, Quintanilla M, Glukhova MA, Deugnier MA. Podoplanin regulates mammary stem cell function and tumorigenesis by potentiating Wnt/beta-catenin signaling. *Development*. 2018; 145(4): 160382. Article. IF: 5.763; D1
- Figueras A, Alsina-Sanchís E, Lahiguera A, Abreu M, Muínelo-Romay L, Moreno-Bueno G, Casanovas O,

- Graupera M, Matías-Guiu X, Vidal A, Villanueva A, Vinals F.A Role for CXCR4 in peritoneal and hematogenous ovarian cancer dissemination. *Mol Cancer Ther*. 2018; 17(2): 532-43. Article. IF: 4.856; Q1
- García-Rodríguez A, de la Casa M, Peinado H, Gosalvez J, Roy R. Human prostasomes from normozoospermic and non-normozoospermic men show a differential protein expression pattern. *Andrology-Us*. 2018; 6(4): 585-96. Article. IF: 3.106; D1
- Garrido F, Pacheco M, Vargas-Martínez R, Velasco-García R, Jorge I, Serrano H, Portillo F, Vázquez J, Pajares MA. Identification of hepatic protein-protein interaction targets for betaine homocysteine S-methyltransferase. *Plos One*. 2018; 13(6): e0199472. Article. IF: 2.776; Q2
- Gatus S, Cuevas D, Fernández C, Román-Canal B, Adamoli V, Piulats JM, Eritja N, Martín-Satue M, Moreno-Bueno G, Matías-Guiu X. Tumor heterogeneity in endometrial carcinoma: Practical consequences. *Pathobiology*. 2018; 85(43497): 35-40. Article. IF: 1.831; Q3
- Herrera A, Herrera M, Guerra-Pérez N, Galindo-Pumarino C, Larriba MJ, García-Barberan V, Gil B, Giménez-Moyano S, Ferreiro-Monteagudo R, Veguillas P, Candia A, Pena R, Pinto J, García-Bermejo ML, Muñoz A, de Herreros AG, Bonilla F, Carrato A, Pena C. Endothelial cell activation on 3D-matrices derived from PDGF-BB-stimulated fibroblasts is mediated by Snail I. *Oncogenesis*. 2018; 7: 76. Article. IF: 5.995; Q1
- Herrera M, Llorens C, Rodríguez M, Herrera A, Ramos R, Gil B, Candia A, Larriba MJ, Garre P, Earl J, Ro-

- dríguez-Garrote M, Caldes T, Bonilla F, Carrato A, García-Barberan V, Pena C. Differential distribution and enrichment of non-coding RNAs in exosomes from normal and Cancer-associated fibroblasts in colorectal cancer. *Mol Cancer*. 2018; 17: 114. Article. IF: 10.679; D1
- Kober KI, Cano A, Geraud C, Sipila K, Mobasser SA, Philippeos C, Pisco AO, Stannard A, Martín A, Salvador F, Santos V, Boutros M, Rognoni E, Watt FM. Loxl2 is dispensable for dermal development, homeostasis and tumour stroma formation. *Plos One*. 2018; 13(6): e0199679. Article. IF: 2.776; Q2
 - Moreno-Marín N, Merino JM, Álvarez-Barrientos A, Patel DP, Takahashi S, González-Sancho JM, Gandolfo P, Ríos RM, Muñoz A, González FJ, Fernández-Salguero PM. Aryl hydrocarbon receptor promotes liver polyploidization and inhibits PI3K, ERK, and Wnt/beta-catenin signaling. *Iscience*. 2018; 4: 44. Article. Not Indexed
 - Niell N, Larriba MJ, Ferrer-Mayorga G, Sánchez-Pérez I, Cantero R, Real FX, del Peso L, Muñoz A, González-Sancho JM. The human PKP2/plakophilin-2 gene is induced by Wnt/beta-catenin in normal and colon cancer-associated fibroblasts. *Int J Cancer*. 2018; 142(4): 792-804. Article. IF: 4.982; Q1
 - Rincón-Fernández D, Culler MD, Tsomaia N, Moreno-Bueno G, Luque RM, Gahete MD, Castano JP. In-ligand splicing variant is associated with reduced disease-free survival of breast cancer patients and increases malignancy of breast cancer cells lines. *Carcinogenesis*. 2018; 39(3): 447-57. Article. IF: 4.004; Q2
 - Rodríguez N, Peláez A, Barderas R, Domínguez G. Clinical implications of the deregulated TP73 isoforms expression in cancer. *Clin Transl Oncol*. 2018; 20(7): 827-36. Review. IF: 2.441; Q3
 - Santamaría PG, Floristán A, Fontanals-Cirera B, Vázquez-Naharro A, Santos V, Morales S, Yuste L, Peinado H, García-Gomez A, Portillo F, Hernando E, Cano A. Lysyl oxidase-like 3 is required for melanoma cell survival by maintaining genomic stability. *Cell Death Differ*. 2018; 25(5): 935-50. Article. IF: 8.086; D1
 - Suárez-Cabrera C, de la Pena B, González LL, Page A, Martínez-Fernández M, Casanova ML, Paramio JM, Rojo-Sebastián A, Moreno-Bueno G, Maroto A, Ramírez A, Navarro M. The Ras-related gene ERAS is involved in human and murine breast cancer. *Sci Rep-Uk*. 2018; 8: 13038. Article. IF: 4.011; Q1
 - Tamayo M, Martín-Nunes L, Val-Blasco A, Piedras MJ, Larriba MJ, Gómez-Hurtado N, Fernández-Velasco M, Delgado C. Calcitriol, the Bioactive metabolite of vitamin D, increases ventricular K⁺ currents in isolated mouse cardiomyocytes. *Front Physiol*. 2018; 9: 1186. Article. IF: 3.201; Q2
 - Valverde A, Povedano E, Montiel VRV, Yáñez-Sedeno P, Garranzo-Asensio M, Rodríguez N, Domínguez G, Barderas R, Campuzano S, Pingarrón JM. Determination of cadherin-17 in tumor tissues of different metastatic grade using a single incubation-step amperometric immunosensor. *Anal Chem*. 2018; 90(18): 11161-7. Article. IF: 6.35; D1

Proyectos públicos

- Moreno Bueno G.** Gasdermina B: mediador de respuesta inflamatoria y terapéutica en cáncer de mama y digestivo (PI16/00134). ISCIII. 2017-2019.
Centro de gestión: UAM
- Cano García A.** Consorcio CIBERONC. Área Cáncer de mama. (CB16/12/00295). ISCIII. 2017-2021.

Centro de gestión: UAM

Cano García A. Contribution of LOXL2 and LOXL3 to tumour progression and metastasis (SAF2016-76054-R). MINECO. 2017-2019.

Centro de gestión: UAM

Muñoz Terol A. Cáncer de colon: efecto de la vitamina D sobre organoides normales y tumorales derivados de pacientes y sobre el microambiente tumoral (VitDColon) (SAF2016-76377-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2017-2019.

Centro de gestión: CSIC

Muñoz Terol A. Consorcio CIBER Área Temática de Cáncer (CIBERONC) (CB16/12/00273). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, ISCIII. 2017-2019.

Centro de gestión: UAM

Muñoz Terol A. Red Temática de Receptores Nucleares en Cáncer, Metabolismo e Inflamación (NuRCaMeIn) (SAF2017-90604-REDT). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2018-2019.

Centro de gestión: CNIC

Larriba Muñoz MJ. Efectos de la vitamina D sobre el microentorno tumoral en cáncer de colon (2018201058). CSIC. Proyectos intramurales de incorporación de nuevos Científicos Titulares e Investigadores Distinguidos. 2018-2019.

Centro de gestión: CSIC

Quintanilla Ávila M, Martín Villar E. Función de podoplanina en la progresión maligna del cáncer epitelial. Relevancia de la interacción podoplanina-CD44 (SAF2017-84183-R). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2018-2019.

Centro de gestión: IIB "Alberto Sols"

Domínguez Muñoz G. Implicación de $\Delta Np73$ en la diseminación tumoral: Valor predictivo de recaída en pacientes con cáncer colorrectal estadio II (PI15/00246). ISCIII. 2016-2019.

Centro de gestión: FIBHULP

Proyectos privados

Moreno Bueno G. Targeting the most aggressive type of endometrial carcinoma. AECC. 2018-2023.

Centro de gestión: Fundación MD Anderson

Moreno Bueno G. Estudio de la compleja relación entre inflamación, cáncer y respuesta terapéutica. Roche Farma S.A. 2016-2019.

Centro de gestión: Fundación MD Anderson

Domínguez Muñoz G. Roche Farma S.A. 2017-2019.

Centro de gestión: Fundación UAM



3.5 Área Cáncer y Genética Molecular Humana



Proyectos internacionales

Cano García A. Contribution of LOXL3 to melanomagenesis (WWCR16-0295). Worldwide Cancer Research (formerly AICR). 2016-2018.

Centro de gestión: UAM

Patentes y Marcas

García García JF, Martín Moreno AM, Roncador G, Martínez Torrecuadra JL, Moreno Bueno G, inventors; Fundación MD Anderson International España, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), assignees; Method for the diagnosis and/or prognosis of lymphomas. P201231304; 2012 August 14.

Hergueta Redondo M, Sanz PG, Rojo A, García JF, Moreno-Bueno G, inventors; UAM, CSIC, Fundación MD Anderson International España, assignees; Gasdermin B2 as a new biomarker of malignance and resistance of Trastuzumab inhibitor in Her2+ tumors. P201231560; 2012 October 10.

Matías-Guiu Guía FJ, Dolcet Roca FJ, Reventós Puigjaner J, Colás Ortega E, Prat Díaz de Losada J, Palacios Calvo J, Abal Posada M, López López R, Moreno Bueno G, Gil Moreno A, inventors; Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Doctor Pifarré, Universitat de Lleida, Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca, Fundació Institut de Recerca de L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Servicio Andaluz de Salud, Servizio Galego de Saúde, Fundación MD Anderson International España, assignees. Method to predict risk of recurrence in endometrial carcinoma. Annexin-A2 as predictor biomarker of recurrent disease in endometrial cancer. EPI4155510.2, PCT/EP2015/053387; 2014 February 18.

Olmeda Casadomé D, Moreno Bueno G, Portillo Pérez F, Cano García A, inventors; UAM, CSIC, assignees. Method for the diagnosis and/or prognosis of breast cancer. P200702342, PCT/ES2008/000563; 2007 August 28.

Olmeda Casadomé D, Peinado Selgas H, Portillo Pérez F, Nieto Toledano MA, Cano García A, inventors; UAM, assignee. Materials and methods for the derepression of the Ecadherin promoter. US20060003956; 2004 March 03.

