

---

## TARIFAS DEL SERVICIO DE LAS PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

---

### LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES

---

La Unidad de Cultivos Celulares del IdiPaz está integrada en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPaz) como una unidad transversal de apoyo a la Investigación con el objetivo de brindar soporte científico, instrumental y técnico de forma centralizada.

Esta Unidad supone una base fundamental para el abordaje y desarrollo de los proyectos de investigación traslacional que emplean los cultivos celulares como herramienta experimental en el ámbito de la investigación básica Biomédica y Ciencias de la Salud. Gracias a esta tecnología se pueden conseguir cultivos primarios y líneas celulares establecidas, tanto de procedencia humana como animal, y realizar a su vez técnicas experimentales para su estudio, caracterización y manipulación ayudando a establecer los mecanismos moleculares y celulares implicados en un proceso biológico.

La política de actuación y desarrollo de esta Unidad se basa principalmente en su modelo de infraestructura y apoyo integrado, su interacción con grupos multidisciplinares, así como su actividad superpuesta y complementaria con otras divisiones y plataformas integradas en el IdiPAZ.

La plataforma de Cultivos Celulares ofrece un espacio de laboratorio compartido dotado con infraestructura y equipamiento básico para el establecimiento y desarrollo de modelos y ensayos *in vitro* fundamentados en el empleo de los cultivos celulares.

La Unidad de Cultivos Celulares dispone de un sistema de gestión de calidad integrado en el alcance del IdiPAZ y certificado por AENOR. Dicho sistema es revisado y auditado periódicamente con objeto de adaptarlo a la actividad que se realiza en la Unidad, así como evaluar su adecuación y compromiso con la calidad, excelencia y evolución continua para ofrecer los mejores servicios y prestaciones.

### EQUIPAMIENTO

---

#### 1. CABINAS

- ✓ 4 Cabinas de seguridad biológica TELSTAR Bio-II-A.
- ✓ 2 Cabinas de flujo laminar FASTER Bio-48.
- ✓ 1 Cabina de flujo laminar vertical FASTER Two 30.
- ✓ 1 Cabina de seguridad biológica FASTER BH-En 2004.
- ✓ 1 Cabina de seguridad biológica Heraeus HS-12
- ✓ 2 Cabinas de seguridad biológica Nuair NV-437-400E
- ✓ 1 cabinas de seguridad biológica Gelaire BSB 4A
- ✓ 1 Cabina de seguridad biológica Bio II A Advance 3
- ✓ 1 Cabina de seguridad biológica ESCO Clase II
- ✓ 1 Cabina de seguridad biológica Labogene ScanLaf MARS PRO 1200

#### 2. MICROSCOPIOS

- ✓ Microscopio invertido Nikon DIAPHOT-TMD asociado a Cámara Nikon D3400.
- ✓ Microscopio Leica DMIL asociado a Cámara S70 Canon PowerShot.
- ✓ Microscopio Motic AE2000 asociado a Contador Celeromics

---

## TARIFAS DEL SERVICIO DE LAS PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

---

### 3. INCUBADORES

- ✓ 3 incubadores de CO2 THERMO FORMA 310.
- ✓ 2 incubadores de CO2 HERAcCell 150.
- ✓ 2 incubadores de CO2 BIOTECH Galaxy S.
- ✓ 3 incubadores Nuair AutoFlow
- ✓ 1 incubador Sanyo/MCO-18 M
- ✓ 1 incubador Pol-Eko con Cámara OxyCycler C42.
- ✓ 1 incubador BINDER CB-S 260

### 4. CENTRÍFUGAS

- ✓ 2 centrífugas Eppendorf 5810R
- ✓ 2 centrífugas Eppendorf 5804
- ✓ 1 centrífuga Hettich universal 32R
- ✓ 1 centrífuga Kubota 2010
- ✓ 1 centrífuga Eppendorf 5415D

### 5. SISTEMAS DE CONSERVACIÓN DE REACTIVOS Y MUESTRAS:

- ✓ **1 nevera tipo combi Whirlpool**
- ✓ **2 neveras tipo combi Liebherr**
- ✓ **1 nevera tipo combi Balay**
- ✓ **1 nevera tipo combi Beko**
- ✓ **Crioconservadores (depósitos de nitrógeno líquido):**
  - 2 tanque nitrógeno líquido STATEBOURNE Biorack 3000
  - 1 tanque nitrógeno líquido THERMO Locator 6 Plus
  - 1 tanque nitrógeno líquido MVE CryoSystem 4000
  - 1 tanque de nitrógeno líquido Cryo Difusión B2016
  - 1 tanque nitrógeno líquido Cryo Difusión B2048
  - 1 tanque nitrógeno líquido Cryo Diffusion B2011
  - 1 tanque nitrógeno líquido SEO GT40
  - 1 tanque nitrógeno líquido MVE XLC 511
  - 1 tanque nitrógeno líquido Worthington LS750
  - 1 tanque nitrógeno líquido Taylor Wharton 10 K con dewar XL160
  - 1 tanque de nitrógeno líquido Cryo Plus 340 con dewar 8120

### 7. OTROS EQUIPOS

- ✓ **1 baño termostático Raypa**
- ✓ **1 baño termostático Memmert**
- ✓ **2 baños termostáticos Precistern**
- ✓ **1 baño termostático Grant JB Agua 12 Plus**
- ✓ **Autoclave P- Selecta Presoclave 75**
- ✓ **Bombas de vacío**
- ✓ **Pequeño equipamiento como pipetas, pipeteadores, agitadores, etc....**

---

## TARIFAS DEL SERVICIO DE LAS PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

---

### Servicios

---

Esta Unidad puede prestar, previa solicitud, servicios tanto a grupos de investigación del IdiPAZ como a universidades, empresas, instituciones y centros de investigación públicos y privados.

Es imprescindible enviar la solicitud de alta como usuario y solicitud de servicios de manera que sólo serán autorizados aquellos que acrediten y demuestren tener un conocimiento óptimo del mismo, que será evaluado por el personal responsable de la Unidad. Los usuarios que no cumplan con esta condición podrán ser formados, asesorados y ayudados por hasta alcanzar autonomía y desenvoltura en la práctica y experimentación básica en Cultivos Celulares.

La reserva de los equipos se hará mediante el sistema habilitado en el Laboratorio.

Las actividades y servicios generales que se realizan en la Unidad de Cultivos Celulares se detallan a continuación:

- ❖ Asesoramiento y soporte personalizado, a nivel científico-técnico, a los usuarios del Servicio.
- ❖ Formación y entrenamiento básico en el manejo y experimentación en el Laboratorio de Cultivos Celulares.
- ❖ Acceso a la instrumentación, a los reactivos y el material, favoreciendo el aprovechamiento óptimo de las instalaciones y el equipamiento. Además de posibilitar el uso de aparatos comunes de su especialidad se facilitará el acceso a otros aparatos y unidades comunes del IdiPAZ.
- ❖ Preparación de material, reactivos y soluciones estériles para su empleo en cultivos celulares.
- ❖ Realización de procedimientos experimentales: separaciones celulares, aislamiento de células para su cultivo, mantenimiento de líneas celulares y cultivos primarios en cultivo, etc.
- ❖ Elaboración de protocolos y normas, procedimientos e informes y supervisión y mantenimiento de la documentación preceptiva, con especial atención a la gestión de residuos y bioseguridad.
- ❖ Mantenimiento general del laboratorio (gestión y coordinación de uso del equipamiento, retirada de residuos, reposición de material, control de programas de limpieza, desinfección y/o esterilización del material, instrumental, reactivos y equipamiento).
- ❖ Identificación y tratamiento de contaminaciones. Análisis preventivo y descontaminación.
- ❖ Criopreservación de cultivos celulares.
- ❖ Supervisión y vigilancia del cumplimiento de las normas de aplicación para evitar contaminaciones y asegurar buenas prácticas y hábitos de trabajo.
- ❖ Divulgación de temas de interés para los usuarios de la Unidad.
- ❖ Implementación y mejora continuada del sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio según la normativa ISO 9001:2015.

### Tarifas Aplicables

---

Las tarifas indicadas representan el **precio SIN IVA** (la factura se emitirá con el tipo de IVA vigente en el momento), que puede incrementarse en función de las características y complejidad de la solicitud.

Las tarifas han sido calculadas en base a los costes de los recursos empleados. La tarifa final consistirá en el coste proporcional de los gastos generados más un **15% de gastos de overhead**.

- Tarifa 1: Investigadores propios del IdiPAZ y del Hospital Universitario La PAZ
- Tarifa 2: Instituciones públicas y privadas sin ánimo de lucro.
- Tarifa 3: Instituciones, empresas y entidades privadas o externas.

## TARIFAS DEL SERVICIO DE LAS PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Código	Cartera de servicios	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>UCC-LAB</b>	<b>USO EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA</b>			
UCC-LAB-01	Cuota de mantenimiento del Laboratorio: usuarios habituales (>6 h/semana)* usuarios esporádicos (<6 h/semana)**	0 €	110 €/mes* 80 €/mes**	160 €/mes* 110 €/mes**
UCC-LAB-02	Uso cabina de Bioseguridad/Flujo Laminar (incluye uso de baños, microscopios, centrífugas y equipamiento menor): usuarios habituales (>6 h/semana)* usuarios esporádicos (<6 h/semana)**	0 €	70 €/mes* 40 €/mes**	110 €/mes* 70 €/mes**
UCC-LAB-03	Uso incubador CO2: usuarios habituales (uso continuado)* usuarios esporádicos (uso intermitente, no continuado)**	0 €	65 €/semana/balda* 40 €/semana/balda**	90 €/semana/balda* 60 €/semana/balda**
<b>UCC-STE</b>	<b>SERVICIOS TÉCNICOS</b>			
UCC-STE-01	Test para detección de micoplasma: Determinación de actividad enzimática Tinción indirecta de DNA	0 €/muestra 0 €/muestra	80 €/muestra 40 €/muestra	110 €/muestra 60 €/muestra
UCC-STE-02	Tratamiento antibiótico para cultivos contaminados por micoplasma (tratamiento completo/cultivo)	0 €/muestra	15 €/muestra	20€/muestra
UCC-STE-03	Descontaminación por técnico especialista* (tratamiento completo)	50 €/cultivo	60 €/cultivo	90€/cultivo
UCC-STE-04	Crioconservación de muestras biológicas en nitrógeno líquido	0 €/caja/mes	50 €/caja/mes	75 €/caja/mes
UCC-STE-05	Alicuotado de reactivos	0 €/h	25 €/h	40 €/h
UCC-STE-06	Preparación de material	0 €/h	25 €/h	40 €/h
UCC-STE-07	Esterilización de material	0 €/unidad	2 €/unidad	3 €/unidad
UCC-STE-08	Preparación de reactivos	0 €/h	25 €/h	40 €/h
UCC-STE-09	Esterilización de reactivos	0 €/litro	2 €/litro	3 €/litro
UCC-STE-10	Establecimiento, mantenimiento y congelación de cultivo celular primario	25 €/h	40 €/h	70 €/h
UCC-STE-11	Mantenimiento, congelación y descongelación de línea celular catalogada	20 €/h	35 €/h	60 €/h
UCC-STE-12	Experimentos de viabilidad, curvas de crecimiento, proliferación o toxicidad	25 €/h	40 €/h	70 €/h
UCC-STE-13	Obtención de medios de cultivo condicionados	20 €/h	35 €/h	60 €/h
<b>UCC_SCI</b>	<b>SERVICIOS CIENTÍFICOS</b>			
UCC-SCI-01	Formación y capacitación	0 €	50 €/h	70 €/h
UCC-SCI-02	Asesoramiento científico-técnico personalizado (puesta en marcha de protocolos y técnicas, diseño de experimentos, análisis de resultados)	0 €	90 €/h	110 €/h

Todos los reactivos, algunos materiales no disponibles y soportes plásticos utilizados serán aportados por el investigador.

Consultar disponibilidad y solicitar presupuesto para servicios no incluidos en este listado.  
La prestación de servicios quedará supeditada a la disponibilidad de recursos.

---

## TARIFAS DEL SERVICIO DE LAS PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

---

La factura se emitirá con el tipo de IVA vigente en el momento.

### Datos de Contacto

---

**Unidad de Cultivos Celulares:**

Edificio IdiPAZ, planta 1.  
Paseo de la castellana, 261  
28046 Madrid

**Coordinadora:**

Dra. Gema Vallés Pérez  
Tfno.: 91 207 1576  
Correo electrónico: [gema.valles@salud.madrid.org](mailto:gema.valles@salud.madrid.org)

**Técnico especialista:**

Tfno.: 91 727 7000 (ext. 2142)

**Secretaría:**

Susana García Pérez  
Tfno.: 91 207 1512  
Correo electrónico: [investigacion.hulp@salud.madrid.org](mailto:investigacion.hulp@salud.madrid.org)