

PLATAFORMA DE CULTIVOS CELULARES

Descripción de la plataforma

Contamos con Salas de cultivos celulares con la siguiente infraestructura:

- Cabinas de seguridad biológica IIA.
- Incubadores de CO₂ y O₂.
- Contador celular automático.
- Baños termostáticos.
- Microscopios invertidos con sistema de adquisición de imagen.
- Microscopio directo de fluorescencia (DAPI, FITC)
- Tanques de nitrógeno líquido.
- iBright (Analizador de imagen de geles con quimioluminiscencia/fluorescencia).

Contamos con dos unidades especializadas:

- Unidad de Citometría de Flujo
 - Citómetro de flujo Cytoflex 3L.
- Unidad de Microscopía
 - Microscopio Confocal LSM 900 Zeiss, con sistema de adquisición time-lapse de células vivas con control de temperatura y atmósfera.
 - Microscopio Confocal LSM 980 Zeiss con Airyscan que permite capturar imágenes de superresolución y de alta velocidad.
 - Microscopio de epifluorescencia Axio Observer 7 de Zeiss, con sistema de adquisición time-lapse de células vivas con control de temperatura y atmósfera.

Para tener acceso a los aparatos de esta Unidades es necesario una formación que será impartida por el personal técnico de la Unidad. Dicha formación tendrá una vigencia de 6 meses. Si en esos meses, el usuario no ha hecho uso de los aparatos para el cual se ha formado, su acceso quedará invalidado. En estos casos, para solicitar una segunda formación se hará bajo solicitud con los costes establecidos.

Servicio de la Plataforma de Cultivos Celulares

Existen dos modalidades para utilizar los servicios de la Plataforma de Cultivos Celulares (PCC), como **autoservicio** (cada usuario tiene que saber usar los aparatos) o como una **contratación de servicios por medio de la PCC**.

1.- Autoservicio

- Para tener acceso con tarjeta a la Plataforma de Cultivos Celulares (PCC) el usuario deberá escribir un mail al correo de PCC (plataforma.cultivoscelulares@biodonostia.org) indicando nombre, apellidos, categoría profesional, fecha de inicio-fin y grupo de investigación al que pertenece. De esta forma, al usuario se le convocará a un seminario que se realizará mensualmente para la formación del funcionamiento y normas de las salas y los aparatos de la PCC. Si el usuario no asiste a dicho seminario no tendrá acceso a las salas de cultivos, ni a la intranet, ni podrá realizar las formaciones correspondientes a los aparatos de la PCC.
- Los aparatos de la Unidad de Citometría y Microscopía de la PCC requieren una formación previa que será realizada por personal de la Plataforma. Dicha formación tiene una vigencia de 6 meses. Si en ese periodo el usuario no ha usado el aparato para el cual ha sido formado deberá de hacer una nueva formación solicitada a la PCC por medio de una solicitud a la Unidad correspondiente.
- Para el uso de los aparatos, cada usuario ha de hacer la reserva *on line* por la intranet y respetar las horas reservadas. Si el usuario no puede hacer la reserva *on line* comunicarlo a la PCC por email: plataforma.cultivoscelulares@bio-gipuzko.eus. En caso de no poder usar las horas reservadas avisar por email a la PCC para su anulación.

2.- Contratación de servicios

- Para contratar los servicios de la Plataforma de Cultivos Celulares es necesario llenar la hoja de solicitud que está en el web o en el NAS: E:\Plataforma Cultivos Celulares\Plataforma Cultivos Celulares Común\Solicitud Cultivos Celulares y enviarla por correo electrónico a la Plataforma: plataforma.cultivoscelulares@bio-gipuzko.eus
- Para contratar los servicios de las Unidades de Citometría y Microscopía de la PCC es necesario llenar la solicitud correspondiente a cada Unidad que se sitúan en el NAS: :\Plataforma Cultivos Celulares\Plataforma Cultivos Celulares Común\Solicitud Cultivos Celulares y enviarla por correo electrónico a la Plataforma: plataforma.cultivoscelulares@bio-gipuzko.eus
- Tras dicha solicitud si el investigador lo requiere se realizará un presupuesto que tendrá que ser aprobado por el investigador principal del proyecto. Si no se solicita presupuesto la plataforma se basará en los precios de la web.
- Se ofrecerá asesoramiento técnico a los investigadores que lo soliciten.
- Al final del servicio se emitirá un resumen o informe con todos los resultados.
- La contratación de los servicios con la Plataforma de Cultivos Celulares viene indicada en las siguientes tarifas como "PCC".

Estos son los servicios ofertados y sus correspondientes tarifas del 2025:

SERVICIOS BÁSICOS DE LA PLATAFORMA DE CULTIVOS CELULARES

Servicio	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
<i>Uso de la Sala de Cultivos/ (fungible incluido)</i>	NA	Consultar	Consultar
<i>Puesta en marcha de un cultivo celular (no incluye la línea celular)</i>	Consultar	Consultar	Consultar
<i>Mantenimiento de una línea celular catalogada</i>	Consultar	Consultar	Consultar
<i>Conservación de muestras en tanque nitrógeno líquido</i>	NA	Consultar	Consultar
<i>iBright (Analizador de imagen para geles)</i>	NA	20 €/hora	45 €/hora
<i>Test Mycoplasma realizado por PCC</i>	<i>1 muestra</i>	23,04 €/muestra	Consultar
	<i>1-10 muestras</i>	20,74 €/muestra	Consultar
	<i>11-20 muestras</i>	18,44 €/muestra	Consultar
	<i>21-30¹ muestras</i>	16,13 €/muestra	Consultar

¹Más de 30 muestras se aplicará la tarifa correspondiente a 30 muestras.

TÉCNICAS REALIZADAS EN LA PLATAFORMA DE CULTIVOS CELULARES

Servicio		Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Extracción de Fibroblastos de piel por PCC	1 Biopsia hasta #2	264 €/muestra	Consultar	Consultar
	1 Biopsia hasta #2 y explante #2	304 €/muestra	Consultar	Consultar
	2 Biopsias hasta #2	374 €/muestra	Consultar	Consultar
	2 Biopsias hasta #2 y explante #2	446 €/muestra	Consultar	Consultar
	3 Biopsias hasta #2	606 €/muestra	Consultar	Consultar
	3 Biopsias hasta #2 y explante #2	747 €/muestra	Consultar	Consultar
	Para diagnóstico	192 €/muestra	Consultar	Consultar
Inmunofluorescencia de placa 96²		93 € /placa	126 €/placa	160 €/placa
Inmunofluorescencia de media placa 96²		62 € /placa	84 €/placa	107 €/placa
Inmunofluorescencia Simple tej. congelado²		9,00 €/porta	12,70 €/porta	16,10 €/porta
Inmunofluorescencia Doble tej. congelado²		11,20 €/porta	15,20 €/porta	19,30 €/porta
Inmunofluorescencia Simple tej. parafinado²		19,16 €/porta	26,12 €/porta	33,10 €/porta
Inmunofluorescencia Doble tej. parafinado²		21,12 €/porta	28,80 €/porta	36,50 €/porta
Inmunofluorescencia Triple tej. parafinado²		22,67 €/porta	30,85 €/porta	39,10 €/porta

²No incluye anticuerpo primario.

01 Noviembre 2025

SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMÉTRO DE FLUJO

Citómetro de Flujo: <i>Cytoflex</i>				
Tipo de Servicio	Tipo de hora del experimento	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Cytoflex AUTOSEVICIO	1 ^o hora	9,32 €/hora	14,24 €/hora	NA
	Hora experimento	5,59 €/hora	8,45 €/hora	NA
Cytoflex con PCC	1 ^o hora	37,75 €/hora	59,00 €/hora	67,00 €/hora
	Hora experimento	37,54 €/hora	59,00 €/hora	67,00 €/hora
Asistencia técnica/Análisis con PCC³	Asistencia técnica/Análisis con PCC	31,14 €/hora	65,10 €/hora	74,20 €/hora

³No incluye el coste/hora del citómetro

01 Noviembre 2025

SERVICIOS DE LA UNIDAD DE MICROSCOPÍA

Microscopio Confocal LSM 900			
Tipo de Servicio	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Microscopio Confocal LSM 900 con PCC	38,42 €/hora	98,40 €/hora	130,70 €/hora
Microscopio Confocal LSM 900 AUTOSEVICIO	6,16 €/hora	47,45 €/hora	NA
Microscopio Confocal LSM 900 Curso Cualificación para Autoservicio	38,42 €/hora	98,40 €/hora	NA
Análisis de imágenes realizado por PCC⁴	31,14 €/hora	49,40 €/hora	86,65 €/hora

⁴No incluye el coste/hora del microscopio.

Microscopio Confocal Super-resolución LSM 980

Tipo de Servicio	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Microscopio Confocal LSM 980 con PCC	39,92 €/hora	101,80 €/hora	137,00 €/hora
Microscopio Confocal LSM 980 AUTOSERVICIO	7,66 €/hora	60,00 €/hora	NA
Microscopio Confocal LSM 980 Curso Cualificación para Autoservicio	39,92 €/hora	101,80 €/hora	NA
Ánalysis de imágenes realizado por PCC⁴	31,14 €/hora	69,00 €/hora	92,00 €/hora

⁴No incluye el coste/hora del microscopio.

Escáner de portas Axioscan7

Tipo de Servicio	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Escaneo de portas con PCC	31,14 €/hora	79,00 €/hora	103,00 €/hora

01 Noviembre 2025