

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).
- Seahorse 96XF (Analizador de metabolismo celular).

Contamos con dos unidades especializadas:

- Unidad de Citometría de Flujo
 - o Citómetro de flujo Cytotrex 3L.
 - o Separador Celular: Sorter SH800 Sony.
- Unidad de Microscopía
 - o Microscopio Confocal LSM 900 Zeiss, con sistema de adquisición time-lapse de células vivas con control de temperatura y atmósfera.
 - o Microscopio de espifluorescencia Axio Observer 7 de Zeiss, con sistema de adquisición time-lapse de células vivas con control de temperatura y atmósfera.
 - o Microscopio de fluorescencia Nikon Eclipse 80i

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, fecha de inicio-fin y grupo de investigación al que pertenece.
- Se dará acceso a la Plataforma de Cultivos Celulares únicamente a los usuarios que sepan utilizar los aparatos. En caso, de no tener experiencia cada grupo de investigación formará al nuevo usuario con la colaboración de la Plataforma de Cultivos.
- Todos los nuevos usuarios deben asistir por lo menos una vez al curso donde se explican las normas y funcionamiento de las salas de cultivos celulares que se realiza dos veces cada año.
- 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@biodonostia.org. 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 rellenar la hoja de solicitud que está en el web o en el NAS: E:\plataforma_cultivos_celulares\Plataforma_Cultivos_Celulares_Comun\Solicitud Cultivos Celulares y enviarla por correo electrónico a la Plataforma: plataforma.cultivoscelulares@biodonostia.org
- Tras dicha solicitud si el investigador lo requiriese 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 2023:

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	35 €/hora	60 €/hora
<i>Puesta en marcha de un cultivo celulares (no incluye la línea celular)</i>	Consultar	200 €	250 €
<i>Mantenimiento de una línea celular catalogada</i>	Consultar	400 €	470 €
<i>Ensayo de detección de Mycoplasma</i>	Consultar	35 €	60 €
<i>Conservación de muestras en tanque nitrógeno líquido</i>	NA	Consultar	Consultar
<i>iBright (Analizador de imagen para geles)</i>	NA	13 €/hora	30 €/hora
<i>Ensayo de Metabolismo Seahorse Mito Stress-Low</i>	101,45 €	Consultar	Consultar
<i>Ensayo de Metabolismo Seahorse Mito Stress-High</i>	114,61 €	Consultar	Consultar
<i>Ensayo de Metabolismo Seahorse de Glicolisis</i>	103,87 €	Consultar	Consultar

Abril 2023

SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMÉTRO DE FLUJO

Separador Celular: Sorter SH800 Sony				
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)
<i>Separación Celular AUTOSERVICIO</i>	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	27,15 €/h	38,81 €/h	43,84 €/h
	<i>Hora experimento</i>	15,83 €/h	21,73 €/h	24,54 €/h
<i>Separación Celular AUTOSERVICIO (Calibración_PCC)</i>	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	48,21 €/h	67,68 €/h	76,44 €/h
	<i>Hora experimento</i>	15,83 €/h	21,73 €/h	24,54 €/h
<i>Separación Celular con PCC</i>	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	55,68 €/h	76,35 €/h	86,23 €/h
	<i>Hora experimento</i>	41,12 €/h	57,13 €/h	64,52 €/h
<i>Citometría AUTOSERVICIO</i>	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	27,15 €/h	38,81 €/h	43,84 €/h
	<i>Hora experimento</i>	13,01 €/h	18,84 €/h	21,28 €/h
<i>Citometría AUTOSERVICIO (Calibración_PCC)</i>	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	48,21 €/h	67,68 €/h	76,44 €/h
	<i>Hora experimento</i>	13,01 €/h	18,84 €/h	21,28 €/h
<i>Citometría con PCC</i>	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	55,68 €/h	76,35 €/h	86,23 €/h
	<i>Hora experimento</i>	38,96 €/h	55,39 €/h	62,55 €/h

Citómetro de Flujo: Cytoflex				
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)
<i>Cytoflex AUTOSERVICIO</i>	<i>1ª hora</i>	8,92 €/hora	13,25 €/hora	NA
	<i>Hora experimento</i>	5,29 €/hora	8,12 €/hora	NA
<i>Cytoflex con PCC</i>	<i>1ª hora</i>	33,76 €/hora	52,15 €/hora	59,19 €/hora
	<i>Hora experimento</i>	33,48 €/hora	52,24 €/hora	59,30 €/hora

Abril 2023

SERVICIOS DE LA UNIDAD DE MICROSCOPIA

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)
<i>Microscopio Confocal LSM 900 con PCC</i>	32,56 €/hora	83,64 €/hora	111,09 €/hora
<i>Microscopio Confocal LSM 900 AUTOSERVICIO</i>	5,32 €/hora	40,18 €/hora	NA
<i>Microscopio Confocal LSM 900 Curso Cualificación para Autoservicio</i>	48,84 €/hora	77,53 €/hora	NA

Microscopio de Fluorescencia Eclipse 80i			
Tipo de Servicio	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
<i>Microscopio de Fluorescencia Eclipse 80i - Autoservicio</i>	NA	35 €/hora	55 €/hora

Abril 2023