

PLATAFORMA DE SERVICIOS (INVESTIGACIÓN) CITOMETRÍA DE FLUJO

Resumen:

La Plataforma de Citometría utiliza las técnicas inmunofenotípicas que permiten determinar las características de partículas o células en suspensión, y que pasan individualmente a través de la luz emitida por láseres. El análisis y diferenciación de las células o partículas se basa en sus propiedades de dispersión de la luz (morfología y complejidad celular) y en la emisión de fluorescencia debido a la unión de anticuerpos monoclonales específicos o de colorantes fluorescentes.

Los citómetros de flujo están equipados con dos o más láseres como fuente de luz, diferentes configuraciones ópticas que combinan filtros y espejos y permiten la separación de la luz emitida por los fluorocromos, sistemas electrónicos que ayudan a la detección y amplificación de las señales detectadas y un ordenador que transforma estas señales en datos. La elección de los fluorocromos que han de utilizarse está determinada por las características de los láseres y las configuraciones ópticas disponibles en cada citómetro en particular.

Equipo:

Responsable: Bruno Paiva (948.194.700 --- Ext. 1038)

Ubicación:

UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Laboratorio 1.07-1.08
Avda. Pío XII 55, Edificio CIMA,
31008 Pamplona (Navarra)

mail: genomica@unav.es

Web: <http://www.unav.edu/web/cimalab>

Servicios:

- Separación celular en citómetro FACSaria y AutoMACS
- Marcaje de muestras para citometría
- Adquisición y análisis de datos
- Otros análisis inmunofenotípicos

Tarifas:



| SEPARACIÓN CELULAR | Tipo de Servicio | Tarifa investigador (UNAV/CUN/CIMA/IdiSNA) | Tarifa Externo | Tarifa MIMO | Ud. Fact |
|---|-------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------|
| Astrios 5L | | | | | |
| Separación celular en Astrios 5L | Asistido | 30,00 | 87,00 | 87,00 | 0,5 Hora |
| FACSAria | | | | | |
| Preparación de la muestra para separación* | Asistido | 20,00 | 35,00 | 35,00 | 0,5 Hora |
| Separación celular en FACSAria | Asistido | 25,00 | 70,00 | 70,00 | 0,5 Hora |
| AutoMACS | | | | | |
| Separación celular en AutoMACS | Asistido | 27,00 | 42,00 | 42,00 | Separación |
| | Autoservicio | 10,00 | ND | 20,00 | Separación |
| CITOMETRÍA ANALÍTICA | | | | | |
| Preparación de muestras para citometría* | Asistido | 20,00 | 35,00 | 35,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de muestras en citómetro de flujo CytoFLEX LX | Autoservicio | 9,00 | ND | 18,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de muestras en citómetro de flujo CytoFLEX LX | Asistido | 27,00 | 85,00 | 85,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de muestras en citómetro de flujo CytoFLEX S | Autoservicio | 9,00 | ND | 18,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de muestras | Asistido | 27,00 | 85,00 | 85,00 | 0,5 Hora |

| | | | | | |
|--|--------------|-------|-------|-------|----------|
| en citómetro de flujo CytoFLEX S | | | | | |
| Adquisición de muestras en citómetro de flujo CytoFLEX Dx | Autoservicio | 7,00 | ND | 14,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de muestras en citómetro de flujo CytoFLEX Dx | Asistido | 23,00 | 80,00 | 80,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de muestras en citómetro de flujo FACS Cantoll | Autoservicio | 7,00 | ND | 14,00 | 0,5 Hora |
| Adquisición de Muestras en citómetro de flujo FACS Cantoll | Asistido | 23,00 | 80,00 | 80,00 | 0,5 Hora |

Indicaciones:

* Las células, reactivos y material necesario deberá ser provisto por el investigador. Facturación mínima 1 hora. Facturación de fracciones siguientes: 0,5 horas. Se facturará el tiempo reservado en los calendarios de los citómetros y del sorter. Cancelaciones de reservas de los citómetros y del sorter con una antelación menor a 24 horas, se facturarán el 100% del tiempo reservado.
ND: No disponible

CIMA LAB Diagnostics

[Pío XII, 55. 31008 Pamplona. España](http://www.cimalabdiagnostics.es)

T +34 948 194 700

www.cimalabdiagnostics.es e-mail: cimalabdiagnostics@unav.es