

La Plataforma de Cultivos Celulares consta de aproximadamente 75 m² divididos en 3 salas de cultivo celular: dos de las salas están reservadas para el cultivo de células primarias y estables mientras que la tercera se emplea para la infección de células con virus y tiene la categoría de bioseguridad 2.

Todas las sala de cultivos están equipadas con vacío y canalización de CO₂ y N₂ y cuentan con puestos de trabajo de dichos gases anexos a los incubadores para garantizar su seguridad.

Sala de cultivos 1

- 2 cabinas de seguridad biológica BIO IIA.
- Incubador de CO₂.
- Incubador de CO₂/O₂.
- Centrífuga.
- Baño termostatzado.

Sala de cultivos 2

Esta sala está bajo presión positiva y está exclusivamente destinada para los investigadores del IIS Biodonostia y cuenta con las siguientes infraestructuras:

- 4 cabinas de seguridad biológica BIO IIA.
- 3 cabinas de seguridad biológica BIO II Advance.
- 2 incubadores de CO₂ Steri-Cult™.
- 5 incubadores Steri-Cycle™.
- Incubador de CO₂/O₂ con camisa de agua.
- Contador celular TC10 BioRad.
- Frigoríficos, congeladores -20°C y -80°C.
- 2 microscopios invertidos Eclipse TS100 con pantalla externa.
- Microscopio invertido Eclipse TS100 con cámara Nikon D90.
- Esterilizador seco.



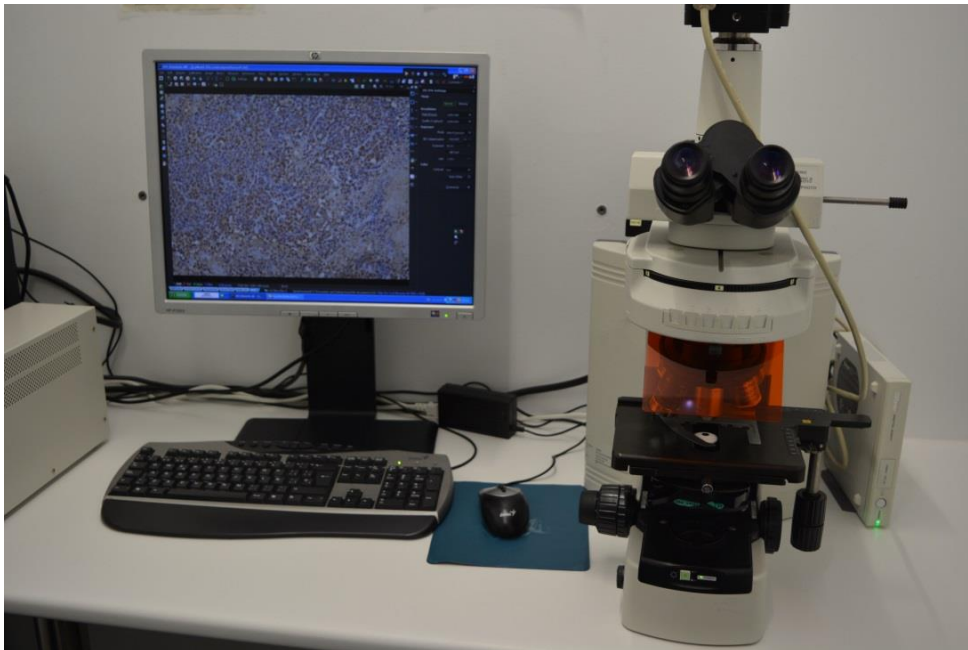
Seahorse XF96 Extracellular Flux Analyzer

- Agitador orbital 4°C-20°C.
- 4D-Nucleofactor Unit (electroporador de células).
- 3 baños termostatzados.

Sala de virus

Sala donde se realización infecciones con virus. La sala está bajo presión negativa y posee un nivel de bioseguridad 2. La sala cuenta con:

- Incubador Steri-Cycle.
- Incubador CO₂/O₂ con camisa de agua.
- Cabina de seguridad biológica BIO IIA, adaptada para microscopio invertido con fluorescencia (FITC y DAPI).
- Baño termostatzado.



Microscopio de fluorescencia Nikon ECLIPSE 80i