



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ANEXO

EQUIPAMIENTO DE ANÁLISIS DISPONIBLE EN LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Equipos para el diagnóstico PCR

- 2 equipo de RT-PCR StepOne plus de Applied Biosystems para placas de 96 pocillos
- 3 equipos de RT-PCR QuantStudio 5 (Life Technologies)
- 1 equipo de RT-PCR 900HT Fast Real-Time PCR System (Life Technologies)
- 1 equipo de RT-PCR ROCHE Lightcycler 96 Real-Time PCR System
- 2 equipos de PCR 9700 y 1 Veriti de Applied Biosystems para placas de 96 pocillos
- Sistema de electroforesis en agarosa para análisis de amplificadores de PCR.

Equipos de secuenciación de DNA

- Equipo de secuenciación de DNA por electroforesis capilar ABI3730XL.
- Equipo de secuenciación masiva de DNA MiSeq.

Laboratorio de Cultivos Celulares con nivel de bioseguridad P2+

con nivel de contención NCB2 y sala NCB2+

- Sala de cultivo de líneas celulares
- Sala de cultivos primarios para aislamiento de tejidos y células, con dos cabinas de flujo laminar e incubador
- Sala de hipoxia
- Cocina con nivel de asepsia requerido para instalación, incluyendo 2 autoclaves
- Sala NCB2+: cabina de flujo e incubador que permite prácticas y procedimientos de bioseguridad que generalmente se encuentran en un nivel NCB-3

Citómetros, neveras y sistemas de crioconservación

- Citómetros analizadores: LSRFortessa y FACSVerser
- Citómetros separadores: Citómetro separador FACSAria Fusion
- Conjunto de 5 neveras y 3 congeladores
- Congeladores de -80°C
- Equipos de crioconservación

Adicionalmente, se dispone de los equipamientos complementarios para la preparación de muestras, centrifugas de diversas características y *thermomixer*.