

# Unidad de Cultivos Celulares y Citometría

## **Introducción de la Unidad:**

En la Unidad disponemos de un laboratorio completamente equipado para la preparación y el mantenimiento de cultivos celulares. El laboratorio cuenta con incubadores con control de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>, cabinas de seguridad biológica tipo II para el mantenimiento de la esterilidad durante la manipulación de las muestras, contador de células automático, electroporador y microscopio invertido de fluorescencia.

Para el análisis de células, la Unidad posee un citómetro de que nos permite detectar y cuantificar estructuras, funciones y poblaciones celulares a elevada velocidad.

## **Servicios científico-técnicos potenciales:**

- Análisis celular mediante citometría de flujo: apoptosis, estadio de ciclo celular, diferenciación celular mediante marcaje con anticuerpos, detección de genes reporter en transfecciones tipo GFP, estrés celular ...
- Instalaciones para cultivos celulares con condiciones controladas.

## Recursos Científicos de esta unidad