UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Servicios Centrales de Investigación

UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Preparación de medios de cultivo, tampones, etc. bajo condiciones de esterilidad.
- Adquisición y puesta en marcha de una línea celular catalogada.
- Mantenimiento de:
  - Stocks frescos de líneas celulares en nitrógeno líquido.
  - Líneas celulares y de líneas no inmortalizadas con bajo número de pases.
- Aislamiento de cultivos primarios de células endoteliales.
- Estudios de citotoxicidad.
- Ensayos de:
  - Morfogénesis de células endoteliales sobre matrigel.
  - Wound-Healing.
  - Detección de microplasmas.
  - Específicos de actividades enzimáticas concretas.
- Obtención de medios acondicionados por las células.
- Valoración de actividades proteolíticas por zimografía.

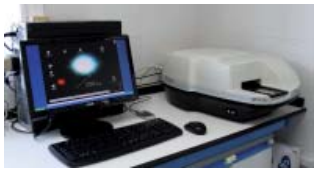
ÁREAS DE INTERÉS:

- Esta unidad cultiva las células procedentes de una amplia gama de tejidos y organismos. Sus trabajos se aplican a diferentes áreas como la biología celular y bioquímica, la medicina, la farmacología y toxicología, el estudio de numerosos aspectos relacionados con la clonación, el cáncer y su diagnóstico

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:

Cabinas de flujo laminar vertical Holten HB2448

Equipo de contaje y distribución celular Beckman Coulter Z2



Fluorímetro para placas FL600

Contenedor de nitrógeno líquido AIR LIQUID GT 140

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Además de este equipamiento, esta unidad dispone de agitadores giratorios y magnéticos, autoclaves, balanzas de precisión, bidestilador, centrífugas, descalcificador, frigoríficos y hornos, incubadoras de CO2 y de baja temperatura, lavadora de microplacas, lupa, osmómetros, microscopio invertido, etc.

Investigador Responsable:
Ana Mª Rodríguez Quesada
Técnico Responsable:
Casimiro Cárdenas García
Teléfono de Contacto:
952 13 23 79 952 13 12 81
E-mail:
ccg@uma.es quesada@uma.es
Web:
http://www.scai.uma.es/servicios/ciencias_vida/cce/cce.html
Localización:
Edificio SCAI. Planta Primera.
Campus de Teatinos s/n
29071. Málaga