



INTRODUCCIÓN PRÁCTICA AL CULTIVO CELULAR

Este curso te proporcionará los conocimientos necesarios para el manejo de los cultivos celulares, haciendo especial hincapié en la alimentación de las células, y en la comprensión de sus reacciones a los cambios que se producen en el medio. Tras la realización del mismo, dominarás la rutina de un laboratorio de cultivo celular, y aprenderás pequeños trucos que te harán más fácil tu trabajo.

Se utiliza una metodología hands – On y grupos reducidos, con lo que garantizamos una formación de alto rendimiento

CONTENIDO DEL PROGRAMA

- Organización, diseño y distribución de un laboratorio de cultivo celular
- Biología del cultivo celular:
 - Tipos de cultivo celular
 - Curva de crecimiento
 - Medios de cultivo y sus componentes
- Manipulación de líneas celulares
- Sistemas de detección de contaminación en cultivo celular
- Preparación de medios de cultivo y reactivos para diferentes tipos celulares
- Manipulación de líneas celulares
- Determinación de la citotoxicidad de un compuesto:
 - Siembra de células para test de citotoxicidad
 - Lectura y análisis de resultados

DIPLOMA EN INTRODUCCIÓN AL CULTIVO CELULAR

Título homologado por **EEP iGroup**

