

801 - Operaciones básicas en el laboratorio

Duración: 100 horas

Modalidad: Online

Acreditación: Acreditado por la URJC*



OBJETIVOS GENERALES

Formar al alumno para:

- Preparar los equipos de diagnóstico, instrumentos y materiales empleados en el laboratorio, en función de las técnicas y determinaciones a realizar.
- Realizar operaciones básicas de laboratorio siguiendo instrucciones técnicas y protocolos de seguridad y calidad para asistir al facultativo en el laboratorio.
- Preparar material y equipos de análisis siguiendo instrucciones técnicas y aplicando normas de calidad, seguridad e higiene y procedimientos para realizar análisis de muestras en el laboratorio clínico.
- Higienizar el material, el instrumental, y los equipos limpiando, desinfectando y esterilizando según protocolos y normas de eliminación de residuos para mantenerlos en óptimas condiciones en su utilización.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

CAPITULO 1

- Conocer la normativa legal referente a los métodos de prevención de accidentes en el laboratorio.
- Identificar los productos de riesgo existentes en el laboratorio y los elementos de protección individuales y colectivos.
- Manejar adecuadamente los sistemas de eliminación de residuos.
- Aplicar correctamente los métodos de prevención de riesgos laborales en el laboratorio.

CAPITULO 2

- Reconocer el material general de laboratorio.
- Conocer las funciones y utilidades de cada material.
- Saber elegir el material adecuado en función de su utilidad y uso.

CAPITULO 3

- Reconocer e identificar los equipos que hay en el laboratorio.

- Conocer las funciones, utilidades y aplicaciones de cada equipo de laboratorio.
- Utilizar los equipos de análisis instrumental teniendo en cuenta las necesidades de procedimiento y el tipo de muestras que se analice, con la exactitud y la precisión requeridas.

CAPITULO 4

- Conocer cuáles son las operaciones básicas más utilizadas en el laboratorio.
- Clasificar las operaciones básicas en función del fundamento de cada una de ellas y de su utilidad en el laboratorio.

CAPITULO 5

- Describir el fundamento teórico y las aplicaciones de las distintas técnicas de separación.
- Conocer su aplicación en el laboratorio.
- Evaluar cuales son las técnicas de separación más adecuadas en función del tipo de muestra y de la instrumentación disponible.

CAPITULO 6

- Comprender la importancia de la descontaminación del material antes de su manipulación y limpieza
- Aplicar correctamente las normas generales de limpieza, desinfección y esterilización en los materiales del laboratorio.