

800 - Operaciones básicas en el laboratorio de farmacia

Categoría: Técnicos en farmacia



Duración: 35 horas

Modalidad: Online

Acreditación: 6 créditos CFC*

OBJETIVOS GENERALES

Formar al alumno para:

- Preparar equipos, materias primas y reactivos necesarias siguiendo instrucciones técnicas y protocolos de seguridad y calidad para asistir al facultativo en la elaboración de fórmulas magistrales, preparados oficinales y cosméticos.
- Realizar operaciones básicas de laboratorio siguiendo instrucciones técnicas y protocolos de seguridad y calidad para asistir al facultativo en la elaboración de fórmulas magistrales, preparados oficinales y cosméticos
- Preparar material y equipos de análisis siguiendo instrucciones técnicas y aplicando normas de calidad, seguridad e higiene y procedimientos para realizar análisis clínicos elementales.
- 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 aparatos que hay en el laboratorio.
- Conocer las funciones, utilidades y aplicaciones de cada aparato.
- Saber poner en funcionamiento los aparatos y el correcto manejo de los mismos.

CAPITULO 4

- 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.

CAPITULO 5

- Conocer cuáles son las operaciones básicas más utilizadas en el laboratorio de farmacia.
- Clasificar las operaciones básicas en función del fundamento de cada una de ellas y de su utilidad en el laboratorio de farmacia.
- Conocer el manejo correcto de las balanzas más utilizadas en el laboratorio de farmacia.
- Manejar el concepto de concentración y sus formas de expresarla y preparar disoluciones y diluciones.

CAPITULO 6

- Describir el fundamento teórico y las aplicaciones de las distintas técnicas de separación.
- Conocer su aplicación en el laboratorio de farmacia.

Evaluar cuales son las técnicas de separación más adecuada en función del tipo de mezcla a separar y de la instrumentación disponible.