



MÓDULO TRONCAL

SANIDAD

OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO

INTRODUCCIÓN

El trabajo de laboratorio es otra de las piezas clave que todo profesional sanitario debe de estar capacitado y preparado para conocer y aplicar.

Comprender cual es el procedimiento por el que ha pasado y evolucionado un producto sanitario es de esencial importancia, ya que en cierto modo y gracias a ello, el farmacéutico podrá facilitar la información necesaria de todos sus productos en cuanto a uso y aplicación a sus clientes.

Y es que, cada artículo que se dispensa ha sido previamente analizado y elaborado cuidadosamente, de igual modo, entender cuales podrían ser las reacciones adversas que pudiera sufrir cualquier sujeto ante estos mismos artículos es de vital importancia.

La finalidad que persigue este módulo se traduce en saber aplicar las siguientes tareas:

- Asistir en la dispensación de productos parafarmacéuticos,
- Colaborar en la prevención de enfermedades mediante la información a sus usuarios.
- Auxiliar en la elaboración de fórmulas magistrales bajo la supervisión del facultativo.

En definitiva, una buena práctica parafarmacéutica se traduce en conocer cada uno de los detalles de los que se compone los productos que se ofrecen así como proporcionar asesoramiento y orientación esencial de los mismos a sus clientes.





OBJETIVOS

- Reconocer todos los materiales e instalaciones de laboratorio relacionándolas con las diversas técnicas a emplear.
- Conocer las diferentes funciones y clasificaciones de los materiales a utilizar.
- Controlar las bases principales de limpieza, conservación y esterilización de los instrumentos de laboratorio.
- Saber elaborar diferentes tipos de disoluciones, así como sus respectivos cálculos necesarios para su ejecución.
- Prestar especial atención a la seguridad que se requiere para llevar a cabo las diversas técnicas básicas de laboratorio.
- Comprender como se produce las diferentes mezclas básicas realizando las operaciones con su respectivo proceso de elaboración.
- Identificar una sustancia a través de la interpretación de sus parámetros.
- Interpretar los procedimientos a seguir en las operaciones a desarrollar.
- Llevar a cabo toda una serie de técnicas habituales para la recopilación de muestras.



TEMAS

TEMA 1

Las operaciones básicas de laboratorio

TEMA 2

El utillaje de laboratorio

TEMA 3

Limpeza y mantenimiento del utillaje

TEMA 4

Los productos de laboratorio

TEMA 5

La preparación de disoluciones

TEMA 6

La separación de mezclas: métodos mecánicos

TEMA 7

La separación de mezclas: métodos difusionales

TEMA 8

Identificación y caracterización de sustancias

TEMA 9

Las muestras

Los contenidos que se desarrollan en esta formación profesional, parten de las competencias que debe tener el profesional en su desarrollo profesional.

Estos, deben proporcionarle al alumnado los conocimientos teóricos y procedimentales, relacionados con la cualificación profesional correspondiente.

Cada uno de los conceptos deben trabajarse para fomentar que el alumnado afiance los conocimientos de una manera sólida.



METODOLOGÍA

Esta asignatura de Operaciones básicas de laboratorio consta de cada uno de los temas anteriormente mencionados.

En el desarrollo de estos, podrás encontrar:

- **Contenido del tema**, donde tendrás que realizar el estudio, lectura y comprensión correspondiente.
- **Resumen**, el cual te servirá para hacer un repaso de lo desarrollado en el tema.
- **Actividades**, sirviéndote para afianzar los diferentes conceptos que vayas conociendo. En cada tema tendrás a tu disposición un conjunto de preguntas de desarrollo, donde podrás poner en práctica lo aprendido
- **Solucionario**. Una vez completadas las actividades de cada tema, tendrás a tu disposición el solucionario de estas, con la finalidad de que compruebes dichas soluciones por tí mismo/a y ver así donde has fallado y deberías mejorar.

- **Test.** Una batería de preguntas tipo test, donde podrás auto evaluarte y comprobar tu progreso.
- **Para practicar.** En este apartado encontrarás una evaluación global de la asignatura que podrás repetir todas las veces que lo desees.



Aunque nuestra metodología está pensada para que tengas mucha autonomía, te brindamos nuestro apoyo y queremos que sepas que puedes contactar con nosotros para cualquier duda que te surja a través de los medios facilitados para tutorización.

¡MUCHO ÁNIMO!