

A female pharmacist with brown hair, wearing a white lab coat over a dark turtleneck and a light blue surgical mask, stands in a pharmacy. She is positioned behind a teal-colored rectangular overlay that contains the text. The background shows shelves stocked with various pharmaceutical products.

MÓDULO TRONCAL

SANIDAD

FORMULACIÓN MAGISTRAL



INTRODUCCIÓN

La formulación magistral es un medicamento hecho a la medida del paciente, en el que se ajustan las características del fármaco a las necesidades terapéuticas de una persona en concreto, generalmente a través de prescripción médica.

En este sentido, la formulación magistral es necesaria en casos de alergias, intolerancias alimentarias, diabetes, pieles atópicas, sensibilidad química múltiple, etc.

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

- Poner a punto los equipos de elaboración de productos farmacéuticos, reconociendo dispositivos y funcionamiento.
- Verificar la calidad de las materias primas utilizadas en la elaboración, analizando la legislación vigente.
- Controlar el material de acondicionamiento primario reconociendo las especificaciones legales.
- Envasar productos farmacéuticos y afines en condiciones higiénicas.

En definitiva, la formulación magistral ayuda a generar una atención hacia la salud mucho más individualizada y garantiza que las necesidades de todos los usuarios sean cubiertas de forma particular.



OBJETIVOS

- Conocer las técnicas generales de limpieza, asepsia y descontaminación en el local así como en el material y equipos utilizados.
- Saber verificar la existencia de materias primas y la localización de los envases.
- Identificar los requisitos que deben satisfacer las materias primas según la legislación vigente.
- Identificar la documentación general y la relativa a las materias primas.
- Saber efectuar ensayos sencillos para el reconocimiento y control de calidad del material de acondicionamiento.
- Conocer los procedimientos y normas internas de la empresa.
- Saber los fundamentos generales y tecnológicos de las operaciones farmacéuticas fundamentales.
- Conocer las fórmulas magistrales y preparados oficiales manipulando correctamente el utillaje.
- Descubrir las operaciones realizadas durante la elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficiales.
- Describir los procedimientos de aislamiento, identificación y cuantificación de principios activos de plantas medicinales.
- Conocer los diferentes tipos de material de acondicionamiento para fórmulas magistrales.
- Descubrir el etiquetado de los envases controlando que cumplen los requisitos establecidos por la legislación vigente.



TEMAS

TEMA 1

La formulación magistral

TEMA 2

El laboratorio galénico

TEMA 3

Las materias primas

TEMA 4

LPreparación, medición y operaciones galénicas

TEMA 5

Sistemas dispersos homogéneos y heterogéneos

TEMA 6

Formas farmacéuticas sólidas

TEMA 7

Formas farmacéuticas semisólidas

TEMA 8

Formas farmacéuticas líquidas

TEMA 9

Acondicionamiento y dispensación

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 Formulación Magistral, 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.
- **Información adicional.** Tendrás acceso a documentos adicionales, donde podrás ampliar información sobre la asignatura.
- **Para practicar.** En este apartado encontrarás una evaluación global de la asignatura que podrás repetir todas las veces que lo desees.

