

# ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS EN OFICINA DE FARMACIA. SANT043PO

SKU: EVOL-8902-iNO-B | Categorías: [Farmacia](#), [SANIDAD](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [95](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

## ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS EN OFICINA DE FARMACIA

### Objetivos

Este Curso SANT043PO ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS EN OFICINA DE FARMACIA le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Sanidad. Con este CURSO SANT043PO ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS EN OFICINA DE FARMACIA el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y capacitar al profesional de la oficina de farmacia en la elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales, siempre bajo la supervisión del facultativo responsable, dotándolo de conocimientos suficientes en materia de normativa y equipamiento de laboratorios de farmacia, así como en las técnicas físicoquímicas elementales a realizar en él.

### Contenidos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES SOBRE FARMACIA GALÉNICA

1. Evolución de la farmacia galénica
2. - Época de los Reales Colegios de Farmacia
3. - Creación de las Facultades de Farmacia
4. Definición actualizada de farmacia galénica
5. Tecnología farmacéutica industrial
6. - Medicamento
7. - Sustancia medicinal
8. - Materia prima
9. Forma galénica o forma farmacéutica



10. - Especialidad farmacéutica
11. - Medicamento prefabricado
12. - Producto intermedio
13. - Fórmula magistral
14. - Preparado o fórmula oficial
15. - Producto en fase de investigación clínica
16. - Producto sanitario
17. - Producto de higiene corporal

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA (RFE) Y FORMULARIO NACIONAL (FN)**

1. Antecedentes históricos de la real farmacopea española (rfe) y del formulario nacional (fn)
2. Real farmacopea española (rfe)
3. - Características de 1ª edición
4. - Elaboración de las monografías
5. El formulario nacional (fn)
6. - Características del Formulario Nacional

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIO DE LA RECETA PARA PRESCRIPCIÓN MAGISTRAL**

1. Concepto y justificación de la formulación magistral
2. Concepto y partes de la receta para prescripción magistral
3. - Preposición
4. - Asignación o prescripción
5. - Suscripción
6. - Signatura o Instrucción
7. - Requisitos legales
8. Interpretación de la receta para prescripción magistral
9. - Abreviaturas
10. - Unidades y símbolos
11. - Solubilización de los principios activos (p.a) o fármacos
12. - Posología

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS I. DETERMINACIÓN DEL PESO DE UN CUERPO. DENSIDAD Y PESO ESPECÍFICO**

1. Determinación del peso de un cuerpo
2. - Determinación del peso de un cuerpo
3. - Instrumentos de pesada en el laboratorio
4. - Unidades de pesada
5. Densidad y peso específico
6. - Unidades de densidad
7. - Métodos para medir la densidad



**UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS II. MEDIDA DE LÍQUIDOS**

1. Medidas de volumen
2. Material volumétrico
3. - Material de vidrio
4. Sistema internacional de unidades
5. - Unidades básicas
6. - Unidades derivadas
7. Formas de expresar la concentración
8. - Formas de expresar la concentración de una sustancia

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE UN LABORATORIO GALÉNICO. APARATOS E**

1. Características generales de un laboratorio galénico
2. - Características generales de los locales del laboratorio
3. Aparatos e instrumentos
4. - Aparatos e instrumentos de aplicación común
5. - Material de uso constante en la oficina de farmacia
6. - Recipientes auxiliares para la medida de líquidos

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS I**

1. Introducción
2. Operaciones de naturaleza física
3. - Evaporación
4. - Secado
5. - Extracción
6. - Extracción por destilación
7. - Sublimación
8. - Fusión
9. - Solidificación
10. Operaciones de naturaleza mecánica
11. - Separación de sólidos: tamizado, apartamiento, pulimento
12. - Separación entre sólidos y líquidos o entre líquidos no miscibles

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS II**

1. Operaciones de naturaleza mecánica
2. - Operaciones previas
3. - Operaciones preliminares
4. - Operaciones Propias
5. - Operaciones complementarias
6. División de líquidos
7. - Emulsión
8. - Suspensiones



9. - Atomización
10. Operaciones físicas que requieren la presencia de líquidos
11. - Soluciones verdaderas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN I**

1. Definiciones y notas de importancia
2. - Esterilización
3. - Espora
4. - Desinfección
5. - Desinfectante
6. - Antiséptico
7. - Asepsia
8. - Sanitizante
9. - Germicida
10. - Limpieza
11. Concepto estadístico de esterilización
12. Clasificación de los métodos de esterilización
13. - Métodos térmicos
14. - Métodos no térmicos
15. Desinfección
16. - Agentes desinfectantes químicos
17. - Desinfección por calor
18. Antisépticos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN II**

1. ""Nuevos"" procesos y tecnologías de esterilización
2. - Ortoftaldehído
3. - Ácido peracético
4. - Formaldehído 2%
5. - Plasma de peróxido de hidrógeno
6. Controles de esterilización y de esterilidad
7. - Controles de proceso
8. - Control de esterilidad
9. Áreas biolimpias
10. - Procedimientos asépticos
11. - Clasificación de áreas biolimpias

