

# DOBLE TITULACIÓN

---

TÉCNICO AUXILIAR DE FARMACIA

+

TÉCNICO AUXILIAR DE PARAFARMACIA

 ESCUELA INTERNACIONAL DE  
FARMACIA PASTEUR

FAR001

- DIPLOMA ACREDITADO POR NOTARIO EUROPEO -



## DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Auxiliar de Farmacia y de Parafarmacia** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer el laboratorio galénico, la dispensación de los medicamentos en la oficina de farmacia, las nociones generales de farmacología, las operaciones básicas en el laboratorio de farmacia, las técnicas de desinfección y esterilización, la farmacia alternativa, los constituyentes de las plantas medicinales, la dermofarmacia y cosmética y la óptica, entre otros aspectos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso de forma autónoma.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA  
700H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE  
\*Ambas modalidades incluyen módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO  
\*Prorrogable



## IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 1780€

VALOR ACTUAL: 890€

## CERTIFICACIÓN OBTENIDA

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**TÉCNICO AUXILIAR DE FARMACIA + TÉCNICO AUXILIAR DE PARAFARMACIA**”, de la ESCUELA INTERNACIONAL DE FARMACIA PASTEUR, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.


Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

## REDES SOCIALES

---


 [www.facebook.com/escuelapasteur](http://www.facebook.com/escuelapasteur)

 [linkedin.com/company/escuela-internacional-farmacia-pasteur](https://www.linkedin.com/company/escuela-internacional-farmacia-pasteur)

 [@escuelapasteur](https://www.instagram.com/escuelapasteur)

 [www.escuelafarmacia.com](http://www.escuelafarmacia.com)

 [@EiPasteur](https://twitter.com/EiPasteur)

 [www.escuelafarmacia.com/blog](http://www.escuelafarmacia.com/blog)

# CONTENIDO FORMATIVO

---

## PARTE 1. TÉCNICO AUXILIAR DE FARMACIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REGULACIÓN DE LA OFICINA DE FARMACIA

1. ¿Qué es una farmacia?
2. Relación entre bienes y servicios
3. Medicina natural: fundamentos y desarrollo
4. Medicina industrial y evolución
5. Requisitos para crear una farmacia
6. Elección de local, requisitos y distribución
  - Zona de dispensación
  - Almacén
7. Personal

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS

1. Laboratorios galénicos
  - Requisito de local y normas
2. Áreas y utillaje de un laboratorio
  - Áreas
  - Utillaje o herramientas
3. Mantenimiento y limpieza
  - Protocolo de limpieza

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN DE MEDICAMENTOS

1. Conservación general
2. Conservación de vacunas
  - Almacenamiento
  - Transporte
  - Temperatura
  - Marcadores o indicadores de conservación
3. Mantenimiento de propiedades

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. VENTA DE FÁRMACOS

1. Dispensación de fármacos
2. Sin receta médica
  - Precauciones
3. Con receta médica
  - Precauciones
  - Psicotrópicos
4. Fármacos genéricos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DERECHO SANITARIO

1. Sistema nacional de salud (SNS)
2. Legislación general del SNS
3. Ley general de sanidad (LGS)
  - División de competencias
    - Competencias de las Comunidades Autónomas
4. Ley de cohesión y calidad del SNS
  - Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
    - Control de medicamentos y alertas farmacéuticas

5. Legislación específica sobre farmacia
  - Sobre asistencia y prestación farmacéutica
  - Sobre formación especializada
  - Precios y márgenes de medicamentos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTUDIO DE LOS MEDICAMENTOS**

1. Farmacología
2. Farmacocinética y farmacodinamia
3. Dosificación de los fármacos
4. Moléculas Diana
5. Interacciones farmacológicas
  - Interacciones de adsorción
  - Interacciones de distribución
  - Interacciones de excreción

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. FORMAS GALÉNICAS**

1. Introducción
2. Formas líquidas
3. Formas sólidas
4. Formas semisólidas
  - Según su acción
  - Según su prestación
5. Soluciones gaseosas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. MEDICACIÓN PARA TRASTORNOS PSÍQUICOS Y MOTORES**

1. Sistema nervioso
  - Enfermedades comunes
  - Tratamientos: los psicofármacos
    - Tipos
    - Mecanismos de acción
    - Efectos secundarios
2. Sistema locomotor
  - Enfermedades comunes y tratamientos
    - Relajantes musculares
    - Medicamentos AINE
    - DMARD o FAME
    - Inhibidores de TNF
    - Medicación para patologías óseas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. MEDICACIÓN PARA AFECCIONES CIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS**

1. Sistema circulatorio
  - Enfermedades comunes y tratamiento
    - Nitroglicerina (NTG)
    - Bloqueadores de los canales de calcio (CCB)
    - Antagonistas adrenérgicos:  $\beta$ -bloqueantes (BB)
    - Antihipertensivos
    - Digoxina
2. Sistema respiratorio
  - Enfermedades comunes

- Tratamiento
  - Corticosteroides inhalados
  - Teofilina
  - Broncodilatadores antimuscarínicos
  - Agonistas  $\beta_2$  de acción prolongada de agente único
  - Terapia de oxígeno
  - Antagonistas de los receptores de leucotrienos (LTRA)

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. MEDICACIÓN PARA AFECCIONES DIGESTIVAS

1. Aparato digestivo
  - Anatomía y fisiología del aparato digestivo
  - Digestión
2. Enfermedades comunes
3. Tratamiento
  - Laxantes
  - Antisecretores
  - Antidiarreicos
  - Antiácidos

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. MEDICACIÓN PARA AFECCIONES DEL SISTEMA ENDOCRINO

1. Sistema endocrino
  - Funciones del sistema endocrino
2. Enfermedades comunes
3. Tratamiento
  - Para diabetes *mellitus* tipo I y II
    - Antidiabéticos orales
    - Antidiabéticos inyectables
  - Para trastornos de la hormona del crecimiento (GH)
  - Para trastornos de las glándulas suprarrenales
  - Para trastornos de la glándula tiroidea
  - Para trastornos de las gónadas

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. MEDICACIÓN PARA AFECCIONES EN LA PIEL

1. La piel
  - Capas de la piel
    - Epidermis
    - Dermis
    - Hipodermis
  - Funciones de la piel
2. Enfermedades comunes
3. Tratamiento
  - Antibióticos
  - Antivirales o antivíricos
  - Antifúngicos o antimicóticos
  - Antiparasitarios
  - Antiinflamatorios: corticosteroides
  - Antihistamínicos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 13. ANTIBIÓTICOS**

1. Aplicación de antibióticos
2. Clases y clasificación de antibióticos
  - Penicilinas
  - Macrólidos
  - Aminoglucósidos
  - Tetraciclinas
  - Polienos
  - Polipéptidos
3. Uso incorrecto de antibióticos
4. Uso responsable de antibióticos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 14. DERMOFARMACIA**

1. Definición de conceptos
2. Propiedades y tipos de piel
  - Buenos hábitos de cuidado de la piel
3. Productos cosméticos y técnicas de aplicación
  - Faciales y corporales
    - Hidratantes y antienvjecimiento
    - Exfoliantes
  - Capilares
4. Panel de expertos de revisión de ingredientes cosméticos (CIR)
  - Proceso de aceptación de cosméticos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 15. NOCIONES BÁSICAS DE ÓPTICA**

1. Sistema visual
  - El ojo
  - Nervio y quiasma ópticos
  - Tracto óptico, NGL y corteza visual
2. Visión
  - Refracción
  - Alojamiento y convergencia
3. Lentes correctoras y ametropías
  - Gafas
  - Lentes de contacto
    - Mantenimiento de lentes de contacto
  - Ametropías
4. Gafas de sol
  - Según el tipo de lente
  - Según material y tratamiento de las lentes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 16. HOMEOPATÍA Y FITOTERAPIA**

1. Homeopatía
  - Principios básicos de la homeopatía
  - Farmacia homeopática
  - Preparación de diluciones
  - Receta homeopática
2. Fitoterapia
  - Drenaje con fitoterapia
  - Fitoterapia para patologías metabólicas
    - Celulitis

- Obesidad
  - Fitoterapia para el acné
3. Cosecha, conservación y almacenamiento de plantas medicinales
  4. Aspectos legales

## **UNIDAD DIDÁCTICA 17. MEDICIÓN DE UNIDADES BÁSICAS**

1. Sistema internacional de unidades
2. Unidades básicas
  - Medición de masas
    - Instrumentos de medición de masas
  - Medición de líquidos
    - Instrumentos de medición de líquidos
  - Medición de densidad

## **UNIDAD DIDÁCTICA 18. PROCESOS DE LABORATORIO**

1. Procesos físicos
  - Evaporación
  - Secado
  - Destilación
  - Sublimación
  - Fusión
  - Solidificación
2. Procesos mecánicos
  - Tamizado
  - Decantación
  - Filtración
  - Centrifugación
  - Levigación
3. Procesos para la separación de líquidos
  - Emulsión
  - Suspensión
  - Atomización

## **UNIDAD DIDÁCTICA 19. DESCONTAMINACIÓN**

1. Agentes físicos y químicos
2. Esterilización
  - Métodos físicos
    - Descontaminación térmica
    - Absorbentes
  - Métodos químicos
3. Desinfección
  - Irradiación germicida ultravioleta (UVGI)
  - Biocidas
    - Funcionamiento y mecanismos de acción de biocidas
    - Aplicación de biocidas
4. Limpieza
  - Ultrasonido de alta potencia
  - Lavado y fregado
5. Otros métodos de descontaminación
  - Desecación
  - Presión hidrostática
  - Presión osmótica



## **UNIDAD DIDÁCTICA 20. LEGISLACIÓN, ANÁLISIS Y CONTROL DE AGUAS**

1. Composición del agua
2. Legislación sobre agua potable
3. Gestión de aguas de recreo y de consumo público
4. Aguas residuales
5. Enfermedades generadas por agua contaminada
6. Análisis de aguas
  - Análisis de control y de grifos de agua
  - Análisis completos de aguas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 21. ANÁLISIS CLÍNICOS**

1. Introducción
2. Análisis de sangre
  - Extracción de datos
  - Procedimientos de extracción
  - Almacenamiento: tubos
3. Análisis de orina
  - Prueba rápida
  - Extracción de datos
4. Análisis de heces
5. Análisis de semen
  - Recogida de muestras
6. Análisis del tracto respiratorio inferior
7. Análisis del tracto respiratorio superior
8. Exudados conjuntivales, del oído y vaginales

## **SOLUCIONARIO**

## **BIBLIOGRAFÍA**

## **PARTE 2. TÉCNICO AUXILIAR DE PARAFARMACIA**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 19. FARMACIA ALTERNATIVA: HOMEOPATÍA, FITOTERAPIA Y PARAFARMACIA**

1. ¿Qué es la Homeopatía?
2. Principios básicos de la homeopatía
3. Origen de los medicamentos homeopáticos
4. Preparación de las diluciones
5. Receta homeopática
6. Algunos tratamiento en homeopatía
7. ¿Qué es la Fitoterapia?
8. Recolección de las plantas medicinales
9. Sistemas de secado, almacenamiento y conservación
10. Extracción y preparación de las plantas
11. Formas de aplicación de las plantas medicinales
12. Fitoterapia para afecciones del aparato respiratorio
13. Fitoterapia para afecciones del corazón y aparato circulatorio
14. Fitoterapia del aparato digestivo
15. Fitoterapia básica del metabolismo
16. Fitoterapia básica de piel y faneras

17. Aspectos legales del uso de plantas medicinales en España

## **UNIDAD DIDÁCTICA 20. INTRODUCCIÓN A LA FITOTERAPIA**

1. Definición de conceptos
2. Evolución histórica de la Fitoterapia
3. Conceptos básicos actuales en Fitoterapia
4. Medicamentos de síntesis química y plantas medicinales
5. La utilización de las plantas medicinales
6. Legislación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 21. CONSTITUYENTES DE LAS PLANTAS MEDICINALES**

1. Principios activos
2. Partes de las plantas medicinales que se pueden utilizar
3. Clasificación de las plantas medicinales

## **UNIDAD DIDÁCTICA 22. ADMINISTRACIÓN DE LAS PLANTAS MEDICINALES**

1. Cultivo, recolección y conservación de las plantas medicinales
2. Técnicas de preparación de las plantas medicinales
3. Dosificación de las plantas medicinales
4. Calidad, eficacia y seguridad en la utilización de plantas medicinales
5. Otros usos de las plantas medicinales

## **UNIDAD DIDÁCTICA 23. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (I)**

1. Introducción
2. Plantas medicinales de la letra A a la letra F

## **UNIDAD DIDÁCTICA 24. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (II)**

1. Introducción
2. Plantas medicinales de la letra G a la letra Z

## **UNIDAD DIDÁCTICA 25. DERMOFARMACIA Y COSMÉTICA**

1. La piel
2. Componentes de un cosmético
3. Hidratación cutánea y sustancias hidratantes
4. Tratamientos corporales
5. Tratamientos capilares
6. Funciones de la legislación sobre productos cosméticos
7. Categorías de productos cosméticos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 26. ÓPTICA**

1. El aparato visual
2. La visión
3. Lentes usadas para la corrección
4. Lentes coloreadas y gafas de sol
5. Cuidado y mantenimiento de las lentes de contacto