DOBLE TITULACIÓN

TÉCNICO AUXILIAR DE FARMACIA

+

EXPERTO EN LOTES FARMACÉUTICOS

MAS184

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a cualquier persona que pretenda adquirir los conocimientos necesarios en **Técnico Auxiliar de Farmacia + Experto en Lotes Farmacéuticos** (Doble Titulación).

Permite conocer la regulación de la oficina de farmacia, la fabricación de medicamentos, la conservación, la venta, el derecho sanitario, el estudio de los medicamentos, los antibióticos, las nocionbásicas de óptica, los procesos de laboratorio, la legislación, los análisis y el control de aguas, la fabricación de lotes farmacéutocos, entre otros conceptos relacionados con la temática de la doble titulación. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno encontrará ejercicios de autoevaluación para poder evaluar el nivel y los conocimientos adquiridos en cada apartado.

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
600H

MODALIDAD
ONLINE
*La modalidad incluye módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS

IDIOMA
ESPAÑOL

DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~2380 €~~
VALOR ACTUAL: 595 €

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 + EXPERTO EN LOTES FARMACÉUTICOS**", de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas 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.

**El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Este curso no conduce a la obtención de una titulación oficial.*

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1

AUXILIAR DE FARMACIA

INTRODUCCIÓN

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

Resumen
Espacio didáctico

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

Resumen
Espacio didáctico

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 del Estado
      · 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 andrenérgicos: ß-bloqueantes (BB)
      · Antihipertensivos
      · Digoxina
2. Sistema respiratorio
   -Enfermedades comunes
   -Tratamiento
      · Corticosteroides inhalados
      · Teofilina
      · Broncodilatadores antimuscarínicos
      · Agonistas ß2 de acción prolongada de agente único
      · Terapia de oxígeno
      · Antagonistas adrenérgicos: betabloqueantes (BB)

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
   -Antiinflamatoiros: 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 antienvejecimiento
      · 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

FARMACOLOGÍA

MÓDULO 1. CONCEPTOS GENERALES DE FARMACOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN DE FARMACOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFERENCIACIÓN DE DISCIPLINAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OTROS CONCEPTOS BÁSICOS RELACIONADOS CON LA FARMACOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA FARMACOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORIGEN DE LAS SUSTANCIAS: DIFERENCIACIÓN ENTRE SUSTANCIAS NATURALES Y SINTÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ACCIÓN FARMACOLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LOS FÁRMACOS

Resumen
Autoevaluación
Solucionario

MÓDULO 2. LA INTERACCIÓN FÁRMACO-RECEPTOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INTERACCIÓN FÁRMACO-RECEPTOR

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LOS FÁRMACOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ABSORCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA DISTRIBUCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA METABOLIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA EXCRECIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EFECTOS INDESEABLES DE LOS FÁRMACOS

Resumen
Autoevaluación
Solucionario

MÓDULO 3. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA DE LOS PROCESOS INFECCIOSOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FARMACOLOGÍA ENDOCRINA

Resumen
Autoevaluación
Solucionario

PRUEBA DE EVALUACIÓN