TÉCNICO

CURSO EXPERTO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA

PREMP158

- CON PRÁCTICAS EN EMPRESA GARANTIZADAS -



DESTINATARIOS

A través de este conjunto de materiales didácticos el alumnado podrá obtener conocimientos sobre la oficina de farmacia, el mantenimiento de los medicamentos, la dispensación, la legislación farmacéutica, las técnicas y operaciones que se llevan acabo en un laboratorio galénico, así como la farmacia alternativa y la óptica.

Además, se estudiará el sistema nervioso y el aparato locomotor, el sistema circulatorio y el aparato respiratorio, el aparato digestivo y el sistema endocrino, así como los diferentes dermatológicos, antimicóticos, antiparasitarios y antibióticos. Al final de cada unidad didáctica el alumno encontrará ejercicios de autoevaluación para poder evaluar el nivel y los conocimientos adquiridos en cada apartado.

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
600H

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

CURSO INICIAL
ONLINE

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS

IDIOMA
ESPAÑOL

DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable

PRÁCTICAS EN EMPRESA
GARANTIZADAS
*En ambas modalidades

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~3120 €~~
VALOR ACTUAL: 780 €

PRÁCTICAS GARANTIZADAS

La formación incluye prácticas en empresa garantizadas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "**CURSO EXPERTO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA**", 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.

CONTENIDO FORMATIVO

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