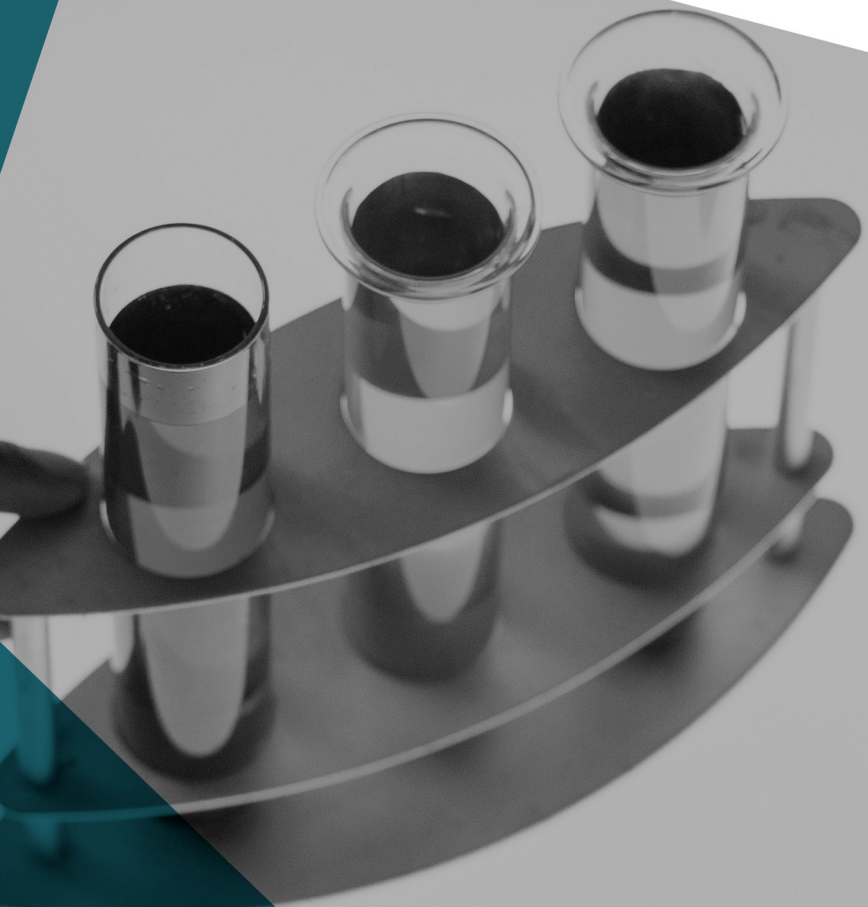
ESCUELA CLÍNICA Y DE CIENCIAS DE LA SALUD

CURSO

EXPERTO SUPERIOR EN AUXILIAR DE FARMACIA

CSA186







METODOLOGÍA

Este **Experto Superior en Auxiliar de Farmacia** está dirigido a personal médico y a todas aquellas personas que quieran ampliar sus conocimientos en relación con este ámbito.

Permite conocer la regulación de la oficina de farmacia, la fabricación de medicamentos, la conservación de medicamentos, la venta de fármacos, el derecho sanitario, el estudio de los medicamentos, las formas galénicas, la medicación para trastornos psíquicos y motores, la medicación para afecciones respiratorias y circulatorias, la medicación para afecciones digestivas, la medicación para afecciones del sistema endocrino, la medicación para afecciones en la piel, los antibióticos, la dermofarmacia, el proceso de laboratorio, entre otros conceptos relacionados.

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 la Escuela Clínica y de Ciencias de la Salud. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA DE 600H

MODALIDAD A DISTANCIA / ONLINE

DURACIÓN DE HASTA UN AÑO

CURSO INICIAL ONLINE

TUTORÍAS INDIVIDUALES

IDIOMA CASTELLANO



IMPORTE TOTAL

VALOR ACTUAL:
~~2380€~~ 595€

PAGO FRACCIONADO DISPONIBLE

DIFERENTES MÉTODOS DE PAGO

ENVÍO DEL DIPLOMA INCLUIDO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica que ha finalizado con éxito el "EXPERTO SUPERIOR EN AUXILIAR DE FARMACIA" de la ESCUELA CLÍNICA Y DE CIENCIAS DE LA SALUD, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP.

**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.*



PLAN DE ESTUDIOS

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
7. Zona de dispensación
    - Almacén
8. 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 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 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
- 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