

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

Horas: 60h

OBJETIVOS:

El auxiliar de farmacia y parafarmacia debe estar capacitado para prestar un apoyo al profesional farmacéutico en sus distintas actividades, tanto en la oficina de farmacia como en el laboratorio: dispensando medicamentos así como otros productos propios de la farmacia y realizando las operaciones básicas de laboratorio. Este itinerario formativo capacita para afrontar con la máxima profesionalidad la práctica de esta actividad, trabajando en farmacias, parafarmacias y farmacias hospitalarias. El objetivo prioritario se orienta a formar especialistas capacitados para prestar un apoyo al profesional farmacéutico en los distintos ámbitos de su actividad, es decir en la oficina de farmacia y en el laboratorio.

INDICE:

PARTE 1. TÉCNICO AUXILIAR DE FARMACIA

TEMA 1. LA OFICINA DE FARMACIA

¿Qué es la Oficina de Farmacia?

Funciones de la Oficina de Farmacia

Evolución histórica de la Oficina de Farmacia

Estructura de la Oficina de Farmacia

Personal de la Oficina de Farmacia

Requisitos para abrir una farmacia

TEMA 2. EL LABORATORIO GALÉNICO

Conceptos generales y características de los locales de laboratorio

Utillaje mínimo en el laboratorio galénico

Protocolo de limpieza

TEMA 3. EL MANTENIMIENTO DE LOS MEDICAMENTOS

Cadena de frío de las vacunas

Elementos materiales de la cadena fija

Elementos materiales de la cadena móvil

Controladores de temperatura

Indicadores químicos

Estabilidad de las vacunas

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

TEMA 4. LA DISPENSACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS EN LA OFICINA DE FARMACIA

Introducción a la dispensación de medicamentos

Dispensación de medicamentos sin receta médica

Dispensación de medicamentos con receta médica

Especialidades farmacéuticas de dispensación con receta y sometidas a restricciones específicas

Dispensación de medicamentos genéricos y sustituciones

TEMA 5. LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA BÁSICA

Introducción

Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad

Ley 25/1990, de 20 de diciembre, del Medicamento

Ley 16/1997, de 25 de abril, de Regulación de Servicios de las Oficinas de Farmacia

Ley de 30 de diciembre de 1997, de medidas fiscales, administrativas y del orden social

Real Decreto Ley 4/2010, de 26 de Marzo de racionalización del gasto farmacéutico

Real Decreto Ley 9/2011, de 19 de Agosto, de medidas para la mejora de la calidad y cohesión del Sistema Nacional de Salud, de contribución a la consolidación fiscal y de elevación del importe máximo de los avales del Estado para 2011

Real Decreto 1275/2011, de 16 de Septiembre, por el que se crea la Agencia estatal ²Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios²

Ley 27/2011, de 1 de agosto, sobre actualización, adecuación y modernización del sistema de Seguridad Social

Real Decreto Ley 5/2013, de 15 de Marzo de medidas para favorecer la continuidad de la vida laboral de los trabajadores de mayor edad y promover el envejecimiento activo

Real Decreto Ley 16/2012, de 20 de Abril de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud y mejorar la calidad y seguridad de sus prestaciones

TEMA 6. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

Farmacodinamia general

Dosificación de los fármacos

Bases moleculares de la acción de los fármacos

Interacciones farmacológicas

TEMA 7. FORMAS FARMACÉUTICAS

Formas farmacéuticas líquidas

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

Formas farmacéuticas sólidas

Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico

Formas medicamentosas gaseosas

TEMA 8. SISTEMA NERVIOSO Y APARATO LOCOMOTOR

El sistema nervioso

Los psicofármacos

El aparato locomotor

Farmacología de los trastornos motores

TEMA 9. SISTEMA CIRCULATORIO Y APARATO RESPIRATORIO

El sistema circulatorio

Enfermedades del corazón (cardiopatías)

El aparato respiratorio

Enfermedades del aparato respiratorio

Fármacos en las patologías más importantes

TEMA 10. APARATO DIGESTIVO Y SISTEMA ENDOCRINO

El aparato digestivo

Principales enfermedades del aparato digestivo

Tratamiento y farmacología de las principales enfermedades del aparato digestivo

El sistema endocrino

Patologías más frecuentes del sistema endocrino

Diabetes mellitus

TEMA 11. DERMATOLÓGICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

La piel

Principales patologías y fármacos dermatológicos

Los antifúngicos o antimicóticos

Los antiparasitarios

TEMA 12. ANTIBIÓTICOS

Microorganismos como agentes de enfermedad

Los antibióticos y su clasificación

Lactámicos

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

Macrólidos

Aminoglucosídicos

Tetraciclinas

Polienos

Polipéptidos

Consumo inadecuado de antibióticos

Favorecer un uso responsable de los antibióticos

TEMA 13. OPERACIONES BÁSICAS EN EL LABORATORIO DE FARMACIA

Sistema internacional de unidades

Medición del peso de cuerpos

Medición de líquidos

Densidad y peso específico

TEMA 14. APARATOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO GALÉNICO

Instrumentos de aplicación común

Material de uso constante en la oficina de farmacia

Recipientes auxiliares en la medición de líquidos

TEMA 15. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS

Introducción

Operaciones de naturaleza física

Operaciones de naturaleza mecánica

División de líquidos

TEMA 16. TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes

Clasificación de los antisépticos

Clasificación de los métodos de descontaminación

TEMA 17. ANÁLISIS DE AGUAS

El agua

La legislación acerca del agua potable

Aguas de recreo y de consumo público

Diferentes mecanismos de transmisión de enfermedades infecciosas por el agua

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

Cómo detectar los microorganismos patógenos en las aguas de consumo

TEMA 18. ANÁLISIS CLÍNICOS

Análisis de las muestras biológicas

El hemograma y las muestras sanguíneas

Las muestras sanguíneas para su uso en bioquímica

Muestras de orina

Las muestras fecales

Muestras de semen

Las muestras del tracto respiratorio inferior

Las muestras del tracto respiratorio superior

Exudados conjuntivales

Exudados del oído

Exudados de la uretra y de la vagina

PARTE 2. TÉCNICO AUXILIAR DE PARAFARMACIA

TEMA 19. FARMACIA ALTERNATIVA: HOMEOPATÍA, FITOTERAPIA Y PARAFARMACIA

¿Qué es la Homeopatía?

Principios básicos de la homeopatía

Origen de los medicamentos homeopáticos

Preparación de las diluciones

Receta homeopática

Algunos tratamiento en homeopatía

¿Qué es la Fitoterapia?

Recolección de las plantas medicinales

Sistemas de secado, almacenamiento y conservación

Extracción y preparación de las plantas

Formas de aplicación de las plantas medicinales

Fitoterapia para afecciones del aparato respiratorio

Fitoterapia para afecciones del corazón y aparato circulatorio

Fitoterapia del aparato digestivo

Fitoterapia básica del metabolismo

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

Fitoterapia básica de piel y faneras

Aspectos legales del uso de plantas medicinales en España

TEMA 20. INTRODUCCIÓN A LA FITOTERAPIA

Definición de conceptos

Evolución histórica de la Fitoterapia

Conceptos básicos actuales en Fitoterapia

Medicamentos de síntesis química y plantas medicinales

La utilización de las plantas medicinales

Legislación

TEMA 21. CONSTITUYENTES DE LAS PLANTAS MEDICINALES

Principios activos

Partes de las plantas medicinales que se pueden utilizar

Clasificación de las plantas medicinales

TEMA 22. ADMINISTRACIÓN DE LAS PLANTAS MEDICINALES

Cultivo, recolección y conservación de las plantas medicinales

Técnicas de preparación de las plantas medicinales

Dosificación de las plantas medicinales

Calidad, eficacia y seguridad en la utilización de plantas medicinales

Otros usos de las plantas medicinales

TEMA 23. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (I)

Introducción

Plantas medicinales de la letra A a la letra F

TEMA 24. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (II)

Introducción

Plantas medicinales de la letra G a la letra Z

TEMA 25. DERMOFARMACIA Y COSMÉTICA

La piel

Componentes de un cosmético

Hidratación cutánea y sustancias hidratantes

Tratamientos corporales

Técnico Auxiliar de Farmacia y Parafarmacia (Online) - Modalidad Online

Ref,ONSEU19733-1302

Tratamientos capilares

Funciones de la legislación sobre productos cosméticos

Categorías de productos cosméticos

TEMA 26. ÓPTICA

El aparato visual

La visión

Lentes usadas para la corrección

Lentes coloreadas y gafas de sol

Cuidado y mantenimiento de las lentes de contacto