

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 Utilillaje 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.

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

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.

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 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 Macrólidos Aminoglicosídicos 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 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.

TEMA 19. DERMOFARMACIA Y COSMÉTICA

La piel Componentes de un cosmético Hidratación cutánea y sustancias hidratantes Tratamientos corporales Tratamientos capilares Funciones de la legislación sobre productos cosméticos Categorías de productos cosméticos.

TEMA 20. 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.

TEMA 21. FARMACIA ALTERNATIVA: HOMEOPATÍA Y FITOTERAPIA

¿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 Fitoterapia básica de piel y faneras Aspectos legales del uso de plantas medicinales en España.