



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIO Y SOCIAL

Auxiliar en Farmacia

Programa Analítico

IDES
2024

Programa Analítico de Auxiliar en Farmacia

Contenido:

UNIDAD I:

- Farmacia. Conceptos, leyes e instituciones. Definición y rol del profesional Auxiliar de Farmacia. Funciones del A.D.F.
- Establecimientos donde puede trabajar el A.D.F. Tareas que NO puede realizar el A.D.F.
- Ley N° 17.565 (Ley Nacional del Ejercicio de la Farmacia). Concepto de atención farmacéutica.
- Diferencia entre cliente y paciente. Prescripción: ley de genéricos.
- Definición de automedicación y autoprescripción. Seguimiento Farmacoterapéutico.

UNIDAD II:

- Oficina de Farmacia: definición y finalidad. Objetivos y servicios básicos de la Farmacia Oficinal. Personal de farmacia: roles y responsabilidades.
- Condiciones del establecimiento.
- Productos farmacéuticos y parafarmacéuticos. Diferencia entre dispensación y venta.
- Libros obligatorios de farmacia: Farmacopea, Vademécum y Manual Farmacéutico.
- Práctica integradora con libros de farmacia: búsqueda de principios activos, marcas comerciales y laboratorios.

UNIDAD III:

- Composición: definiciones de medicamento, principio activo y excipientes. Clasificación de los medicamentos.
- Diferencia entre medicamentos elaborados en laboratorios y en farmacias.
- Especialidad medicinal, fórmula magistral, preparado oficinal, medicamento en investigación y medicamento huérfano.
- Concepto de medicamento innovador de referencia. Patente de los fármacos. Medicamento genérico: definición, concepto de bioequivalencia.
- Medicamento off-label. Nomenclatura de los medicamentos.
- Cadena de desarrollo de fármacos: estrategias. Etapa pre-clínica, etapa clínica y sus correspondientes fases.
- Farmacovigilancia.

UNIDAD IV:

- Prospectos de los medicamentos.
- Normas establecidas por la Disposición ANMAT Definiciones y lineamientos generales de los prospectos. Información que deben contener.

- Expresiones de principio activo.
- Forma farmacéutica y el contenido en peso, en volumen, o en unidad de toma.
- Casos especiales de expresión del principio activo: por dosis, por U.I. y por liberación prolongada.

UNIDAD V:

- Condición de venta libre. Características de los medicamentos de V.L. Autocuidado de la salud. Medicamento ilegal. Recomendaciones para un buen uso del medicamento.

UNIDAD VI:

- Prescripción de medicamentos: receta médica. Definición. Estructura de una receta médica membretada.
- Lectura e interpretación de las recetas. Requisitos COFA.
- Errores comunes en la prescripción Tipos de prescripción especiales.

UNIDAD VII:

- Estructura de un recetario de Obra Social.
- Condiciones de venta de los medicamentos: venta libre, venta bajo receta, venta bajo receta archivada y venta bajo receta archivada y decreto.
- Recetario rosa.
- Libro recetario: características y elaboración.
- Recetarios oficiales del Ministerio de Salud
- Psicotrópicos y Estupefacientes: qué son, normativa legal. Vales o formularios especializados para su adquisición.
- Listas diferenciales de Psicotrópicos y Estupefacientes. Vencimiento de psicotrópicos y estupefacientes.
- Sustancias de riesgo.
- Cómo dispensar Psicotrópicos y Estupefacientes.

UNIDAD VIII:

- ANMAT: qué es, qué funciones cumple. Primera ley de medicamentos 16.463
- Registro, habilitación y fiscalización de establecimientos y medicamentos. Eficacia y seguridad de los medicamentos. Farmacovigilancia.
- Sistema de salud: subsectores. Obras Sociales y Prepagas. Clasificación, características, financiamiento.
- Programa Médico Obligatorio: qué es, relación con la Farmacia Oficial
- Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados (PAMI): funciones, a quién está dirigido, normativa legal.

UNIDAD IX:

- Cadena de comercialización. Medicamentos seguros.

- Medicamentos no seguros: clasificación de la O.M.S. Medicamentos falsos, medicamentos de calidad sub-estándar y medicamentos no aprobados.
- Circuito legal e ilegal de los medicamentos.
- Sistema Nacional de Trazabilidad (S.N.T.): definición, características, aplicación. Etiqueta de trazabilidad. Diferencia con troquel.
- Códigos únicos de trazabilidad: G.T.I.N., G.L.N., número de serie, número de lote. Diferentes soportes: DATAMATRIX, Código de barras y Dispositivo electrónico.
- Trazabilidad interna de las Obras Sociales.

UNIDAD X:

- Almacenamiento de productos de farmacia.
- Cómo se realiza el almacenamiento: paso a paso para garantizar la seguridad de los fármacos, que no hacer.
- Áreas de farmacia para el almacenamiento: área de cuarentena, área de productos que requieren condiciones especiales y área de productos que requieren controles especiales.
- Recepción de pedidos de droguerías: qué controlar. Factura. Organización de los medicamentos: cómo ordenarlos.
- Condiciones especiales de temperatura. Diferencias entre temperatura ambiente, guardado en refrigerador, almacenado en congelador, conservación en lugar fresco y fármacos sin indicaciones especiales.
- Heladera de farmacia: organización y planillas de registro. Gestión de stock: definición, importancia.
- Insuficiencias y excesos de stock: qué son, cómo controlarlo. Tipos de stock: ideal, de seguridad, activo y sobrante.
- Modelo ABCD de gestión de stock.
- Concepto de rotación. Funciones de las existencias.

UNIDAD XI:

- Ramas de la farmacología: Farmacocinética: qué es, qué estudia. Procesos L.A.D.M.E. Condiciones que modifican los procesos. Farmacodinámica: definición.
- Efecto farmacológico. Fármacos agonistas y antagonistas. Especificidad de los medicamentos.
- Taquifilaxia y tolerancia.
- Reacciones no deseadas de los fármacos: efecto colateral, secundario, reacción adversa y reacción alérgica.
- Farmacoterapéutica: Terapia aguda, empírica, de mantenimiento, suplementaria o de reemplazo, terapia de apoyo y paliativa.
- Interacciones medicamentosas.

UNIDAD XII:

- Biofarmacia: definición, objetivos. Prueba de bioequivalencia.

- Biodisponibilidad.
- Diferentes tipos de equivalencia: química, farmacéutica y biológica.
- Relación entre los procesos biofarmacéuticos y el resultado de un tratamiento farmacológico Intensidad de la respuesta farmacológica
- La Biofarmacia y los medicamentos genéricos.
- Intercambiabilidad de medicamentos. Recetabilidad de medicamentos.
- Calidad, eficacia y seguridad de los medicamentos según la Biofarmacia.
- Factores que influyen en la efectividad y seguridad de administración de los fármacos. Tipos de acción farmacológica.

UNIDAD XIII:

- Vías de administración de los fármacos.
- Vías indirectas o mediatas: oral, rectal, sublingual, inhalatoria y tópica.
- Vías directas, inmediatas o parenterales: intravenosa, intramuscular, subcutánea, intradérmica. Ventajas y desventajas de cada una.
- Formas farmacéuticas para la administración de fármacos. Clasificación. Formas sólidas, semi-sólidas y líquidas.

UNIDAD XIV:

- Salud y enfermedad.
- Definición de Salud de la O.M.S. Triángulo de la salud.
- Enfermedad: definición, concepciones subjetiva y objetiva.
- Etapas de la enfermedad: período pre-patogénico, sub-clínico, prodrómico, clínico, resolución. Etiología. Factores causales: endógenos y exógenos.
- Clasificación de las enfermedades.
- Manifestaciones clínicas: SIGNOS Y SÍNTOMAS. Diagnóstico clínico. Sistema inmunológico. Patógenos, anticuerpos, virus, vacunas.
- Fases del desarrollo de nuevas vacunas.

UNIDAD XV:

- Dispensación de medicamentos por Obras Sociales. Paso a paso de liquidación de recetas.
- Validación a través de software de farmacia. Recetas membretadas y recetarios oficiales. Datos de los pacientes.
- Ticket de validación y ticket fiscal. Entrega de recetas para su posterior pago.

ANEXO:

- Normativas y legalidades:
- Confederación Farmacéutica Argentina.
- Ley del ejercicio de farmacia en la República Argentina / Ley 10.606 / Ley 17.565. Ley de Genéricos / Ley 25.649

- Gabinete y espacios de farmacia.