PROGRAMA AUXILIAR DE FARMACIA

Introducción. Conceptos previos. Signos y síntomas. Historia de la farmacia y la medicina. Las primeras farmacias. Grandes personajes. La farmacia actual.

- Formas farmacéuticas: líquidas, sólidas, semisólidas. Comprimidos, jarabes, etc.
 Marcas comerciales más conocidas, principio activo y uso principal.
- Estructura de la materia. Moléculas. Fármacos. Célula. Conceptos principales. Componentes, estructura y función. Teoría de la generación espontánea.
- Farmacología. Procesos LADME (Liberación, Absorción, Distribución, Metabolismo y Excreción). Curvas plasmáticas. Mecanismo Droga-Receptor.
 Agonista / antagonista. Efectos indeseables de los medicamentos.
- Ley del ejercicio de la Farmacia. Concepto de dispensación de medicamentos.
 Obras sociales y medicina prepaga. Receta de PAMI. Marketing en la farmacia.
 Atención telefónica. Uso básico del sistema de facturación de la farmacia.
- Correcta administración de medicamentos por las distintas vías. Prospecto.
 Buenas prácticas de manufactura (GMP) y control de calidad. Trazabilidad.
 Heladera. Calendario de vacunación. Tétanos. Fecha de vencimiento.
 Medicamentos genéricos. Conceptos de biodisponibilidad y bioequivalencia.
- Estructura de la piel. Lesiones más comunes. Patologías frecuentes. Hongos.
 Parasitosis. Piojos. Sarna. Dermofarmacia y cosmética. Celulitis. Tratamientos.
 Bronceadores y factor de protección solar (FPS). Uso adecuado.
- Nutrición. Hidratos de carbono, lípidos y proteínas. Aporte calórico. Hábitos saludables. Vitaminas y minerales. Alimentación infantil. Metabolismo basal. Ingesta diaria recomendada (IDR). Índice de masa corporal (IMC). Obesidad.
- Aparato digestivo. Conocimiento anatómico y fisiológico. Acidez. Reflujo. Escala de pH. Patologías frecuentes. Enfermedad celíaca. Diarrea y vómitos.
 Medicamentos utilizados. Antieméticos. Antidiarreicos. Antiácidos. Marcas.
- Sistema circulatorio. Anatomía y fisiología. Sangre. Corazón. Hipertensión Arterial. Prevención y tratamiento. Colesterol. Infarto de miocardio. Urgencia y

emergencia médica. Varices. Medicamentos utilizados. Estatinas. Anticoagulantes.

- Virus. Bacterias. Tinción de Gram. Caracterización. Antibiograma. Tipos de antibióticos. Modo de acción. Clasificación. Marcas comerciales.
- Sistema endocrino. Principales glándulas y sus funciones. Hormonas. Tiroides.
 Diabetes mellitus. Problemas relacionados. Tratamientos, medicamentos. Sistema reproductor. Anticonceptivos. Enfermedades de transmisión sexual.
- Aparato respiratorio. Conocimiento anatómico y fisiológico. Tabaquismo. EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica). Bronquitis. Asma. Gripe y resfrío.
 Anginas bacterianas y virales. Medicamentos recomendados en cada caso.
- Aparato locomotor. Huesos y articulaciones. Patologías. Artrosis y artritis.
 Osteoporosis: prevención y tratamiento. Antiinflamatorios. Efectos indeseables.
 Terapias complementarias. Medicamentos utilizados. AINE, AIE y opioides.
- Primeros auxilios. ABC de los Primeros Auxilios. Fracturas. Hemorragias.
 Quemaduras. Paro cardíaco. RCP. Atragantamiento. Maniobra de Heimlich.