

Dispensación de productos farmacéuticos

Duración: 60 h

Objetivos

Adquirir conocimientos generales sobre toxicidad y administración de productos farmacéuticos que posibiliten la correcta dispensación de los mismos.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS GENERALES DE LA DISPENSACIÓN FARMACÉUTICA.

Función sanitaria de la oficina de farmacia

Especialidades farmacéuticas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NATURALEZA QUÍMICA DE LOS FÁRMACOS.

Conceptos generales

Composición química de los principios activos

Estructura química de los fármacos Clasificación

Interacciones fármaco-receptor

Relación estructura química - acción farmacológica

Aplicaciones informáticas de bases de datos de medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS GENERALES DE BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA.

Acción farmacológica de los medicamentos

Farmacocinética

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA GENERAL.

Introducción

Tipos de dosis

Índice terapéutico Relación dosis-efecto

Factores que intervienen en la dosificación

Interacciones de los medicamentos

Indicaciones farmacológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TOXICIDAD DE MEDICAMENTOS.

Fases en la investigación de nuevos medicamentos

Intoxicación y efectos adversos

Reacciones adversas o indeseables

Principales manifestaciones tóxicas inducidas por fármacos

Tratamiento de las intoxicaciones medicamentosas

Prevención de las reacciones adversas

Síntomas de intoxicación

Farmacodependencia

Interacciones farmacológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Vías de administración de medicamentos

Vía de administración oral

Vía de administración tópica

Vía de administración parenteral

Vía respiratoria

Vía rectal

Vía vaginal

Vía uretral

Vía oftálmica

Vía ótica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PARÁMETROS SOMATOMÉTRICOS Y CONSTANTES VITALES.

Parámetros somatométricos: peso y talla

Constantes vitales

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS SIN RECETA Y CON RECETA.

Dispensación de medicamentos sin receta médica

Dispensación de medicamentos con receta médica

Aplicaciones informáticas de dispensación de productos farmacéuticos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HOSPITALARIO.

Dispensación de medicamentos

Distribución de medicamentos

Sistemas de dispensación de medicamentos

Distribución de medicamentos en dosis unitarias

Aplicación informática de gestión y distribución en el servicio hospitalario

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MATERIAL DE ORTOPEDIA, ÓPTICA Y AUDIOMETRÍA.

Ortopedia

Óptica

Audiometría