

# *Dispensación de productos farmacéuticos*

60 Horas

## *Objetivos:*

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

## *Contenidos:*

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS GENERALES DE LA DISPENSACIÓN FARMACÉUTICA.**

1. Función sanitaria de la oficina de farmacia
2. Especialidades farmacéuticas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. NATURALEZA QUÍMICA DE LOS FÁRMACOS.**

1. Conceptos generales
2. Composición química de los principios activos
3. Estructura química de los fármacos Clasificación
4. Interacciones fármaco-receptor
5. Relación estructura química - acción farmacológica
6. Aplicaciones informáticas de bases de datos de medicamentos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS GENERALES DE BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA.**

1. Acción farmacológica de los medicamentos
2. Farmacocinética

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA GENERAL.**

1. Introducción
2. Tipos de dosis

3. Índice terapéutico Relación dosis-efecto
4. Factores que intervienen en la dosificación
5. Interacciones de los medicamentos
6. Indicaciones farmacológicas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TOXICIDAD DE MEDICAMENTOS.**

1. Fases en la investigación de nuevos medicamentos
2. Intoxicación y efectos adversos
3. Reacciones adversas o indeseables
4. Principales manifestaciones tóxicas inducidas por fármacos
5. Tratamiento de las intoxicaciones medicamentosas
6. Prevención de las reacciones adversas
7. Síntomas de intoxicación
8. Farmacodependencia
9. Interacciones farmacológicas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS.**

1. Vías de administración de medicamentos
2. Vía de administración oral
3. Vía de administración tópica
4. Vía de administración parenteral
5. Vía respiratoria
6. Vía rectal
7. Vía vaginal
8. Vía uretral
9. Vía oftálmica
10. Vía ótica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. PARÁMETROS SOMATOMÉTRICOS Y CONSTANTES VITALES.**

1. Parámetros somatométricos: peso y talla
2. Constantes vitales

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

1. Dispensación de medicamentos sin receta médica
2. Dispensación de medicamentos con receta médica

3. Aplicaciones informáticas de dispensación de productos farmacéuticos

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

1. Dispensación de medicamentos
2. Distribución de medicamentos
3. Sistemas de dispensación de medicamentos
4. Distribución de medicamentos en dosis unitarias
5. Aplicación informática de gestión y distribución en el servicio hospitalario

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

1. Ortopedia
2. Óptica
3. Audiometría