

# FARMACOLOGÍA BÁSICA

---

Duración: 75 horas

## OBJETIVOS

Identificar los métodos de acción más importantes de los distintos fármacos en base a la farmacología aplicada a los procesos patológicos de mayor incidencia.

## CONTENIDOS

### 1. INTRODUCCIÓN A LA FARMACOLOGÍA

- 1.1. Concepto de Farmacología.
- 1.2. Fármacos y mecanismos de acción.
- 1.3. Biofarmacia y farmacocinética básica: proceso de liberación, absorción, distribución, metabolismo, excreción y respuesta de medicamentos en el organismo (LADME).
- 1.4. Administración de medicamentos: formas farmacéuticas y vías de administración.
- 1.5. Dosificación de medicamentos Dosis Diarias Definidas (DDD). Relación dosis-efecto.
- 1.6. Nomenclatura de los medicamentos.
- 1.7. Reacciones adversas de los fármacos.
- 1.8. Interacciones medicamentosas.
- 1.9. Sobredosificación medicamentosa.

### 2. FARMACOLOGÍA APLICADA A LOS DISTINTOS SISTEMAS Y APARATOS

- 2.1. Farmacología del sistema nervioso.
- 2.2. Tratamiento farmacológico del aparato circulatorio.
- 2.3- Tratamiento farmacológico digestivo.
- 2.4. Tratamiento farmacológico del respiratorio.
- 2.5. Principales fármacos aplicados al aparato genitourinario.
- 2.6. Farmacología del sistema endocrino.
- 2.7. Farmacología musculoesquelética.



- 2.8. Farmacología referida a los órganos sensitivos.
- 2.9. Farmacología de las enfermedades infecciosas.
- 2.10. Farmacología de la inflamación.
- 2.11. Farmacología de las afecciones de la piel.