

Nº de horas: 75

Objetivo del curso:

A lo largo de esta acción, pretendemos que usted pueda, entre otros aspectos, identificar los métodos de acción más importantes de los distintos fármacos, en base a la farmacología aplicada a los procesos patológicos de mayor incidencia. Se trata de hacer un acercamiento a una ciencia de gran importancia en la actualidad, dado lo habitual y extendido que está el uso de fármacos en nuestra sociedad.

Los conocimientos adquiridos con este curso le permitirán valorar la relación entre el beneficio y el riesgo que el uso de un fármaco conlleva, de manera que puedan ser prescritos y administrados a los pacientes en óptimas condiciones y con la máxima seguridad y eficacia.

Del mismo modo, trataremos las bases de los mecanismos de acción de los fármacos, cómo se lleva a cabo su absorción, distribución, metabolismo y excreción; así como las acciones farmacológicas aplicadas a los diferentes sistemas y aparatos.

Abordaremos también las distintas formas farmacéuticas que pueden utilizarse, ventajas e inconvenientes de cada una, relación entre la dosis aplicada y el efecto conseguido, interacciones medicamentosas y sobredosificación.

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 aparato 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.