



**Nombre de alumno: Vanessa Geraldin Flores de León**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas.

# Farmacología.

## ¿Qué es?

La farmacología es el estudio del origen, las propiedades químicas y los usos de los medicamentos, así como de sus efectos que pueden tener en el cuerpo.

## Historia de la farmacología

Desde los principios de la humanidad se ha intentado tratar las enfermedades del hombre y de los animales con medicamentos, Claudio Galeno (129-200) fue el primero que intentó reflexionar sobre las bases teóricas del tratamiento farmacológico.

## Farmacocinética

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la **farmacocinética** es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo, es decir, la forma en que el organismo afecta al fármaco

## Farmacodinamia

La farmacocinética estudia la evolución del fármaco en el organismo durante un período determinado, la farmacocinética también hace un análisis de todos los factores que afectan a la absorción del fármaco y que es importante conocer para determinar la forma de administración más adecuada

## Clasificación de los medicamentos

- Intravenosas: ampollas y viales.
- Rectales y vaginales: supositorios, enemas y óvulos.
- Tópicos: pomadas, cremas, geles, lociones, ungüentos.
- Intradérmicas: insulinas, anticonceptivos.
- Soluciones ópticas: gotas y spray.
- Soluciones oftálmicas y nasales: gotas y colirios. Indicación
- Anti infecciosos: antibióticos: antimicóticos, antibacterianos, antivirales, antiparasitarios.
- Analgésicos: AINES, opiáceo
- Tranquilizantes: Barbitúricos, tricíclicos
- Antialérgicos: Antihistamínicos, corticoides.
- Inmunosupresores.
- Citostáticos.
- Antigripales.
- Antídotos.
- VIH.
- Diuréticos: del ASA, ahorradores de potasio.
- Hormonas: Andrógenos, estrógenos.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>