



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
(UDS)**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.**

**TERCER CUATRIMESTRE**

**FARMACOLOGIA**

**CATEDRÁTICO**

**GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR**

**ALUMNO**

**JOSE EMILIANO RODAS LEEP**

11 Julio del 2023.

# PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA

**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.

**Estudia** → La evolución del fármaco en el organismo durante un período determinado.

**Característica** →

- Forma farmacéutica.
- Lugar de absorción.
- Eliminación presistémica.
- Efecto del primer pasó.

**Clasificación de los medicamentos** → Los fármacos son toda sustancia química que interactúa con los organismos vivos.

**Medicamentos** → Son aquellas sustancias químicas que se utilizan para prevenir o modificar estados patológicos o explorar estados fisiológicos para beneficio de quien los recibe.

**Se pueden clasificar** → De acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular

**Medicamentos vienen en diferentes formas** → Pueden ser sólidos, semisólidos o líquidos. Algunas presentaciones son: Pastillas. Píldoras, tabletas, grageas

**Capsulas** → Medicamentos en polvo o granulados envueltos con cubierta de gelatina, que tienen la propiedad de reblandecerse, desintegrarse y disolverse en el tubo digestivo

**Interacción farmacológica** → Modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos, o bien por alimentos u otras sustancias.

**El fármaco** → Cuyo efecto se ve modificado puede sufrir tanto un incremento de su acción farmacológica como una disminución.

**Importancia de una interacción** → Está definida por la frecuencia de su aparición y por la gravedad del efecto para el paciente; en este sentido, son especialmente importantes las que tienen lugar con fármacos anticoagulantes o con hipoglucemiantes, con riesgo potencial para la vida del paciente

**Absorción** → Retardada por la administración de fármacos que inhiben la motilidad gastrointestinal (atropina y opiáceos)

**Distribución** → La interacción principal se produce cuando un fármaco compete con otro por la unión a las proteínas plasmáticas, debiéndose cumplir unas premisas

**Metabolismo** → Las interacciones se producen cuando dos o más fármacos utilizan las mismas reacciones de metabolización