



**Mi Universidad**

**Nombre del alumno: Yuliana jocabeth Córdova castillo**

**Tema: Introducción a la farmacología**

**Parcial: 3ser parcial**

**Materia: Farmacología**

**Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo**

**Licenciatura: En Enfermería**

# INTRODUCCION A LA FARMACOLOGIA

## FARMACOCINETICA

ABSORCION

Penetración de los fármacos en el organismo

Factores iatrogénicos, factores patológicos, factores fisiológicos

Via de admon. Velocidad de absorción, via media de absorción, forma farmacéutica

METABOLISMO

Proceso de oxidación de reducción, hidrolisis y conjugación

Factores Enfermedades Condición Fármacos

DISTRIBUCION

Proceso en el que un fármaco abandona reversiblemente la corriente sanguínea

3 proteínas:  
Albumina  
Glucoproteína alfa-1  
ácida  
Globulina

ELIMINACION

Proceso por el cual se elimina el fármaco y sus metabolitos

Rutas de eliminación

- Riñones
- Respiración
- Leche materna
- Sudor
- Saliva

# FARMACODINAMIA

Lugar de acción

Acción farmacológica

Efectos farmacológicos

La molécula de un fármaco o sus metabolitos interactúan con otras moléculas

Estas pueden ser de tipo local, específica o no específica

Efectos primarios, placebo, colateral, toxico y letal

Para poder llegar a esta acción hay que llegar a unas células

Conocida como DIANA es cualquier célula que tiene un receptor

# FORMAS FARMACEUTICAS

Oral y sublingual

Rectal

Vaginal

Tópica

Parental

Inhalatoria

- Tabletas
- Capsulas
- Jarabe
- Emulsiones

Supositorios y enemas

Óvulos y cremas

- Pomadas
- Geles
- Parches
- Lociones
- Gotas nasales
- Gotas óticas

- Ampolletas
- Ámpulas
- Solución

- Aerosoles
- Nebulizadores
- Dispositivos de polvo seco
- Gases

# VIAS DE ADMINISTRACION DE FARMACOS

Vía enteral

- Vía oral
- Vía sublingual
- Vía rectal

Vía parental

- Vía intradérmica
- Vía subcutánea
- Vía intramuscular
- Vía intravenosa
- Vía intraarterial

Otras vías

- Vía respiratoria
- Vía endotraqueal
- Vía tópica
- Vía ocular
- Vía óptica