



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Vanessa Celeste Aguilar Cancino*

*Primer Parcial*

*Farmacología*

*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre, 3-B*

*Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de septiembre del 2024*

# Farmacología



Esta se divide en dos

Es el

Estudio de sustancias

Mediante

Procesos químicos

Para lograr efectos terapéuticos

Estudiado por la farmacología médica

Llamados

Fármacos

Actúan como

Agonistas o activador

Antagonistas o inbidor

Es una

Molécula blanco específica-receptor

Sintetizado

Sustancias

Cenobíticos

Como las hormonas

## FARMACODINAMICA

Estudia los efectos bioquímicos y fisiológicos

Regula la concentración-efecto de la interacción

## FARMACOCINÉTICA

“Lo que hace el cuerpo al fármaco”

Lo cual

Presenta procesos

Divididos en

### Absorción

Es el traslado de un fármaco

Desde

Su sitio de acción

Utilizando

Hasta el compartimiento central

### Distribución

Se distribuye entre la los líquidos intersticiales e intracelulares

Que

Toma en cuenta el volumen de distribución

### Metabolismo

Cuando ocurre una biotransformación en el cuerpo de modo que puedan ser eliminadas más fácil.

Utilizando el hígado

Tienen dos fases

Fase I

Fase II

CORREPONDE A

Reacciones no sintéticas

INTERVIENE

A la activación de las drogas

- Oxidación
- Reducción
- Hidrolisis

Tiene reacciones químicas

### Eliminación

Salida del fármaco del cuerpo sin cambios o como metabólicos

Utilizando al riñón principalmente para esto

## Vías de administración

### Vías indirectas

- Vía oral
- Vía bucal y sublingual
- Vía rectal
- Vía cutánea

### Vías directas

- Vía subcutánea
- Vía intramuscular
- Vía intravenosa



## **BIBLIOGRAFIA**

Laurence L Brunton, Randa Hilal-Dandan, Bjorn Knollman. (s.f.).  
Las bases farmacológicas de la terapéutica. Ed McGRAW-HILL  
INTERAMERICANA EDITORES (2019)