



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Jorge Santis García*

*Primer Parcial*

*Farmacología*

*Dr. Silvestre Esteban Dagoberto*

*Medicina humana*

*Tercer Semestre Grupo "B"*

# FARMACOLOGIA

## FARMACOCINETICA

conjunto de procesos que determina la concentración del fármaco



### BIOFASE

### ABSORCION

proceso por el cual el fármaco entra en el torrente sanguíneo desde el sitio administrado.

### DISTRIBUCION

proceso por el cual el fármaco se distribuye por todo el cuerpo desde la sangre hacia los tejidos

### MATABOLISMO

proceso por el cual el fármaco se transforma químicamente en el cuerpo, generalmente para facilitar su eliminación.

### ESCRECION

es el proceso por el cual el fármaco y sus metabolitos se eliminan por heces u orina

## FARMACODINAMIA

es el estudio de los efectos de los fármacos a todos los niveles.

- molecular
- bioquímico
- subcelular
- celular
- tisular
- órganos.

### DE FORMA

### AGONISTA

genera una respuesta reproduce aumenta el efecto del fármaco e (endógeno)

### ANTAGONISTA

bloquea la acción del fármaco (endógeno)

## TOXICOLOGIA

rama de la farmacodinamia que estudia los efectos del fármaco

### FASE I

previa a la aprobación del medicamento

### FASE II

para su comercialización se extiende

### FASE II

2 a 5 mil personas

### FASE III

posterior a la comercialización toda vida útil del medicamento

farmacovigilancia del fármaco.

## FARMACOLOGIA CLINICA

es la parte de la farmacología que utiliza como sujeto experimental al ser humano

### FASES CLINICAS

se evalúa la seguridad del fármaco en humanos, determina la dosis máxima

tardía: identifica la dosis del fármaco.

comprobar efectividad del fármaco.

## FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL

estudio de sustancias farmacológicas y productos farmacéuticos en humanos y animales, mediante diseños experimentales en situaciones controladas

### BIODISPONIBILIDAD

es la cantidad de fármaco que llega al torrente sanguíneo

## Conclusión

Para concluir con este tema de la farmacología, como estudiantes de medicina es de vital importancia entender y comprender como actúan los medicamentos en nuestros organismos y sus indicaciones que se le debe de dar, sus contraindicaciones, dosis y efectos adversos que pueden causar al usar medicamentos sin el conocimiento de un médico, por eso es necesario la farmacología y gracias a esta ciencia podemos entender y estudiar mas que nada los medicamentos, para que así poder indicar a nuestros pacientes y ayudarlos a mejorar sus salud. Y proporcionarlo dosis exactas a los fármaco para evitar algunas intoxicaciones que se le puede ocasiona a los pacientes, por eso es de vital importancia llevar acabo estos estudios de la farmacología.

## Referencia bibliográfica

1.- Brunton, L. L., Hilal-Dandan, R., & Knollmann, B. C. (2018). As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman-13. Artmed Editora.