



**Nombre del alumno: Luis Antonio Meza Puon**

**Nombre del profesor: Yaneth del Rocio Alfonso Maldonado**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual farmacodinamia y farmacocinética**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3°**

**Grupo: A**

# FARMACODINAMIA

Estudio del mecanismo de acción de los fármacos

## MECANISMOS DE ACCION DE LOS FARMACOS

### SELECTIVIDAD

Es la capacidad de un fármaco para unirse solamente a receptores específicos.

### EFICACIA

Es el nivel máximo de respuesta terapéutica que puede ofrecer un fármaco.

### POTENCIA

Es la cantidad de fármaco que se requiere para lograr un efecto deseado.

### AFINIDAD

Es la capacidad que tienen para formar una unión estable.

### REVERSIBILIDAD

Se entiende por reversibilidad la capacidad que tiene un fármaco para separarse de su receptor.

### ACTIVIDAD INTRINSECA

Es la capacidad que tiene una unión fármaco-receptor para producir el efecto deseado.

## ACCION FARMACOLOGICA Y EFECTO FARMACOLOGICA

### EFECTO FARMACOLOGICO

La acción farmacológica son los cambios o modificaciones que produce el fármaco en el organismo.

### ACCION FARMACOLOGICA

Son los efectos visibles de la acción farmacológica

# FARMACOCINETICA

Es el estudio de los procesos a los que el fármaco es sometido a través de su paso por el organismo

Se divide en 5 pasos

## LIBERACION

Se define como los procesos que describen la salida del principio activo de la forma farmacéutica en la que se ha administrado.

Entra lo que es el principio activo, excipiente y forma farmacéutica (sólida, semi-sólida o líquida).

## ABSORCION

Proceso por el cual el medicamento pasa desde la vía de administración hasta la circulación sanguínea.

## DISTRIBUCION

El proceso por el cual el fármaco pasa del espacio intravascular hasta las células de los tejidos corporales para ejercer su acción.

## METABOLISMO

El metabolismo se encarga de transformar al fármaco en una sustancia en la que se pueda excretar.

## ELIMINACION

Los fármacos son expulsados por el proceso de excreción, una de las vías más importantes de la eliminación es la orina.

*Farmacodinamia.* (2020, febrero 3). Significados.

<https://www.significados.com/farmacodinamia/>

[FARMACOCINÉTICA ABSORCIÓN DISTRIBUCIÓN METABOLISMO ELIMINACIÓN | GuiaMed - YouTube](#)

[FARMACOLOGÍA METABOLISMO Y ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS | GuiaMed - YouTube](#)

