

**Nombre del alumno:** William de Jesús  
López Sánchez

**Nombre de la profesora:** Yaneth del  
Rocio Alfonso Maldonado

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

**Materia:** Farmacología

**Grado:** 3°

**Grupo:** “A”

# FARMACOCINÉTICA

Función

Checa la parte de la dosis y concentración en procesos de absorción, distribución y eliminación, que determinan cuanto dura un fármaco en el organismo

Se basa en

LADME

Referente a

Liberación

¿que es?

Procesos que describen la salida del principio activo de la forma farmacéutica

mediante

Medicamento

compuesto por

Principio activo

es

Sustancia que produce efecto farmacológico en el organismo

Excipiente

referente a

Forma farmacéutica

Sustancia inactiva

resultado de ambos

Forma los medicamentos

Absorción

basado en

Proceso en el cual el medicamento pasa por la V.A hasta la circulación sanguínea

Mediante

2 transportes

¿cuales?

Pasivo

a través de

Difusión simple

Especializado

a través de

Transporte activo

Difusión facilitada

Pinocitosis

Distribución

¿que es?

Proceso por el cual el fármaco pasa

desde

Espacio intravascular o vasos sanguíneos

hacia

Las células de los tejidos corporales

¿que hace?

Ejerce suacción

Metabolismo

se refiere a

Procesos enzimáticos por los cuales un fármaco sufre biotransformaciones

¿que hace?

Origina la formación de metabolitos

¿cuales?

Activo

corresponde a

Fase 1

son

Reacciones no sintéticas  
Reacciones químicas

Eliminación

de

Medicamentos y metabolitos del organismo

mediante

riñones

Pulmones

saliva

Colon

Higado o bilis

Inactivo

corresponde a

Fase 2

son

Reacciones sintéticas

