

**FARMACOLOGIA**  
***MAPA CONCEPTUAL***

**CATEDRATICO:**

Dr. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

**ALUMNA:**

*ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*TERCERO*

*AGOSTO, 2021*

# FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ABSORCIÓN DE LOS FARMACOS

Durante la absorción de los fármacos podemos encontrar distintos factores que influyen sobre la absorción de estos y los podemos clasificar en:

## PROPIOS DEL MEDICAMENTO

- Vías de administración
- Forma farmacéutica
- Velocidad de disolución
- Físico-químicos: solubilidad agua/lípidos, pKa, estabilidad (pH, enzimas, bilis)

## PATOLÓGICAS

- Enfermedad intestinal inflamatoria
- Síndrome de intestino corto
- Resección intestinal
- Insuficiencia pancreática
- Colelitiasis
- Acloridia
- Tirotoxicosis
- Insuficiencia cardiaca congestiva
- Hipotensión
- Atresia biliar

## FISIOLÓGICOS DEL PACIENTE

- Propiedades de líquidos-luminales
- Factores que afectan peristaltismo
- Factores en el sitio de absorción
- Metabolismo intestinal y hepático

## DISTRIBUCIÓN

### MODELO MONOCOMPARTIMENTAL

Tras la administración el fármaco se “disuelve” en un único compartimento semejante a un recipiente

### MODELO BICOMPARTIMENTAL:

Central: plasma y tejidos ricos en vasos.  
Periférico: piel, músculo y grasa.

### MODELO MULTIPARTIMENTAL

El fármaco se distribuye en tres espacios diferentes:  
Compartimiento central.  
Compartimiento periférico rápido.  
Compartimiento periférico lento: tejidos como el óseo, las grasas y los cartílagos