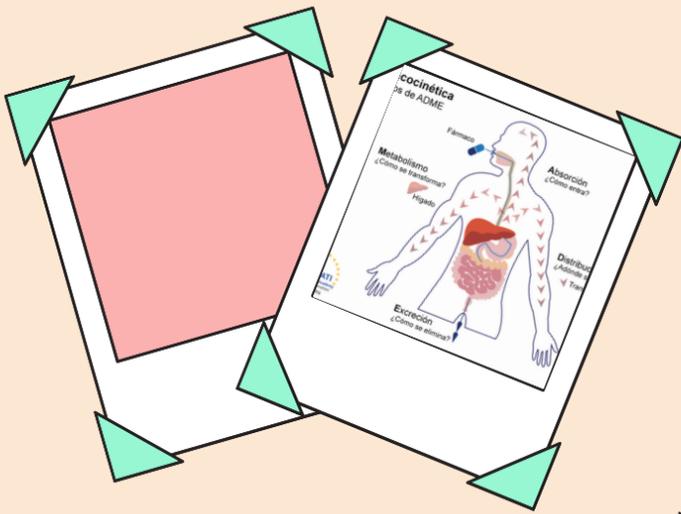
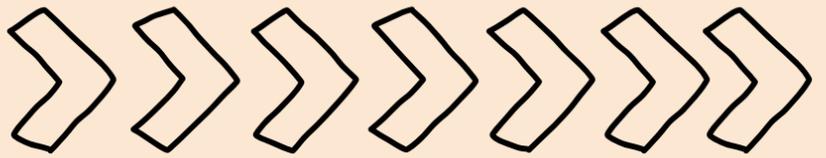


FARMACODINAMIA

AZUCENA



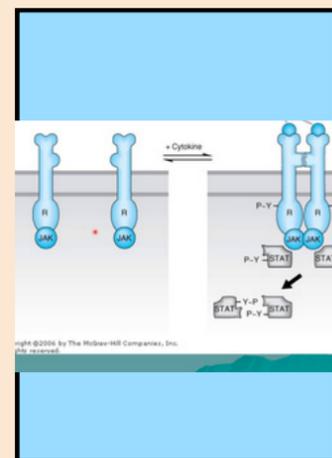
DEFINICION

Estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos así como del mecanismo de acción de los fármacos (interacción-efecto)

RECEPTORES E INTERACCION F-R

- 1.- Acopladas a membranas
- 2.- Citoplasmáticas
- 3.- Enzimas
- 4.- Moduladores de DNA

Reversible: Ionica, uniones de hidrogeno fuerzas de van der Waals



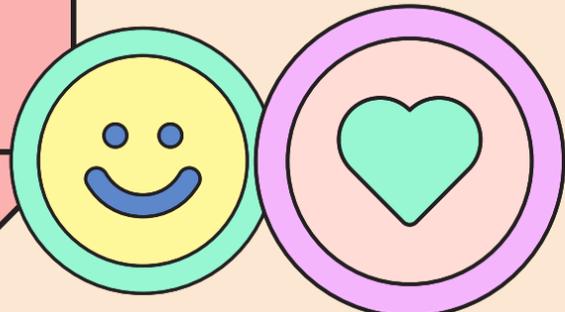
SITIOS DE ACCION

Localización de receptor: Celular (DNA, núcleo, citoplasma, organelo y glicocálix)

Tisular: Muscular, neural, graso y gastrointestinal.

UNION FARMACO

- 1.- Afinidad: Capacidad para unirse a un receptor específico y formar el complejo fármaco-receptor
- 2.- Especificidad: Capacidad para discriminar una molécula a otra
- 3.- Actividad intrínseca: Capacidad de producir efecto



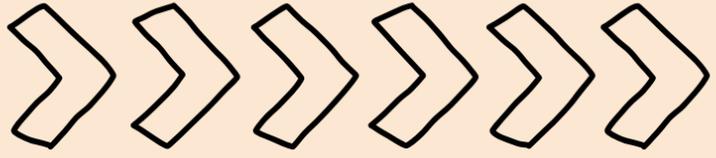
COMO SE DIVIDE

Eficacia: Grado en el que una intervención produce resultados beneficiosos

Efectividad: Grado en el que una intervención produce resultados en las condiciones reales

FARMACOCINETICA

AZUCENA



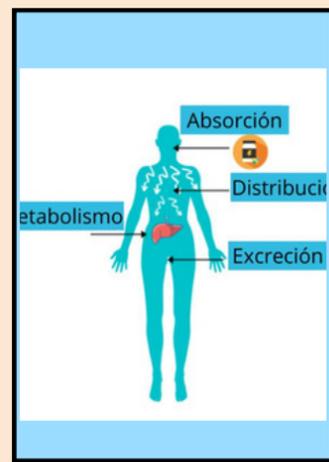
DEFINICION

Es la rama de la farmacología que estudia el paso de las drogas a través del organismo en función del tiempo y la dosis

CLASIFICACION

Absorción: Movimiento de un fármaco desde el sitio de administración hasta la circulación sanguínea

Distribución: Proceso por el que un fármaco difunde o es transportado desde el espacio intravascular



CLASIFICACION

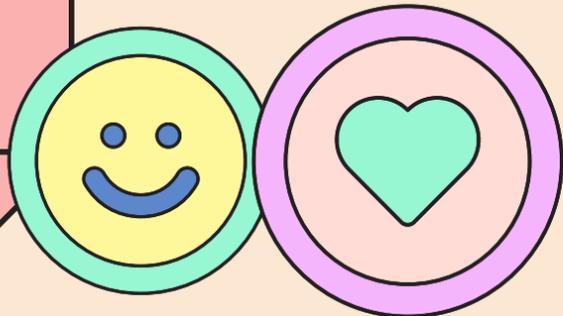
Metabolismo: Conversión química o transformación, de fármacos, de fármacos o sustancias endógenas en compuestos más fáciles.

Eliminación: Excreción de un compuesto, metabolito o fármaco no cambiado

ABSORCION

Absorción gastrointestinal: La mayoría de los fármacos se absorben en el tubo digestivo por difusión pasiva

Absorción intramuscular: Los mismos factores fisicoquímicos y fisiológicos que influyen en la absorción G-I influyen en la absorción



DISTRIBUCION

Una vez que el fármaco sufrió los procesos de absorción ingresa a la sangre y el plasma sanguíneo se liga a proteínas en parte y el resto circula en forma libre, la fracción libre es la farmacológicamente activa y la que llega al sitio de acción

