



## **Súper nota**

*Nombre del Alumno: Jeniffer Lizbeth Cruz Gómez*

*Nombre del tema: Principios de farmacología*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: III*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 25/05/25*

# FARMACOLOGÍA



## Farmacognosia o materia medica

Estudia las fuentes y forma de obtención de las drogas naturales



## Farmacotecnia

preparación y distribución de los medicamentos



## Farmacoterapia

se trata del uso de fármacos usados para evitar y tratar enfermedades



## Etnofarmacología

Estudio de las propiedades de las plantas con fines medicinales por los pueblos indígenas.



## PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA

## Farmacometría

Estudia la cuantificación de los efectos de los fármacos, en función de las dosis administradas



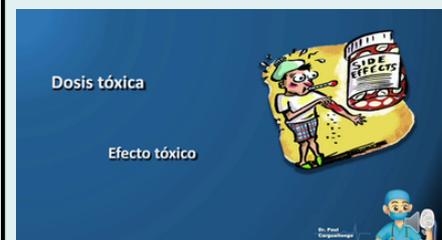
## Reacción alérgica

reacción de un paciente cuando se administra la dosis normal de un fármaco (no se produce con la primera administración)



## Reacción tóxica

Ocurre cuando se utilizan dosis superiores de un fármaco



# FARMACOLOGÍA



## Psicofarmacología

ciencia que estudia los efectos de los fármacos sobre las funciones psíquicas.



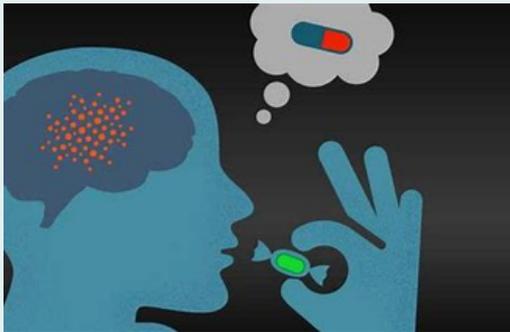
## Interacciones farmacológicas adversas

combinación de 2 fármacos para que uno potencie al otro.



## PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA

### EFEECTO PLACEBO



### EFECTOS COLATERALES



### EFECTOS FARMACOLÓGICO



# PRESENTACION DE LOS FARMACOS

POLVOS



GRANULADOS

CAPSULAS



CAPSULAS DURAS

CAPSULAS ELASTICAS



PERLAS

TABLETAS O COMPRIMIDOS



SUPOSITORIOS



ÓVULOS



# VIAS DE ADMINISTRACIÓN

## ENTERAL

VIA ORAL

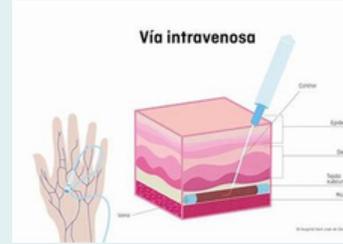


VIA SUBLINGUAL

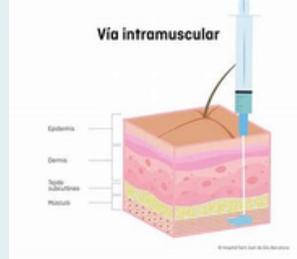


## PARENTERAL

INTRAVENOSA



Vía intramuscular

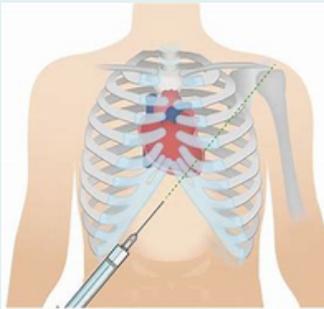


INTRAMUSCULAR

SUBCUTÁNEA



INTRACARDIACA

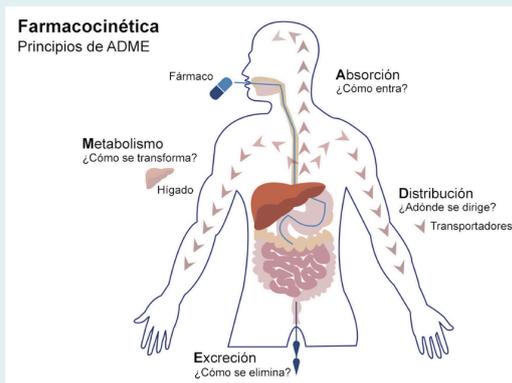


INTRAÓSEA



Photo courtesy of Waismed, Ltd, Houston, Texas.

Es la rama de la farmacología que estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo



# FARMACOCINETICA

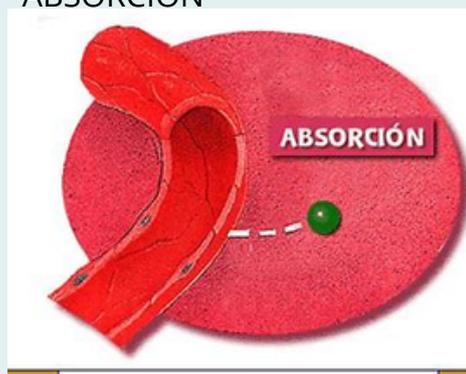


## Pasos por los que pasa el fármaco LADME

1 LIBERACION: En el organismo



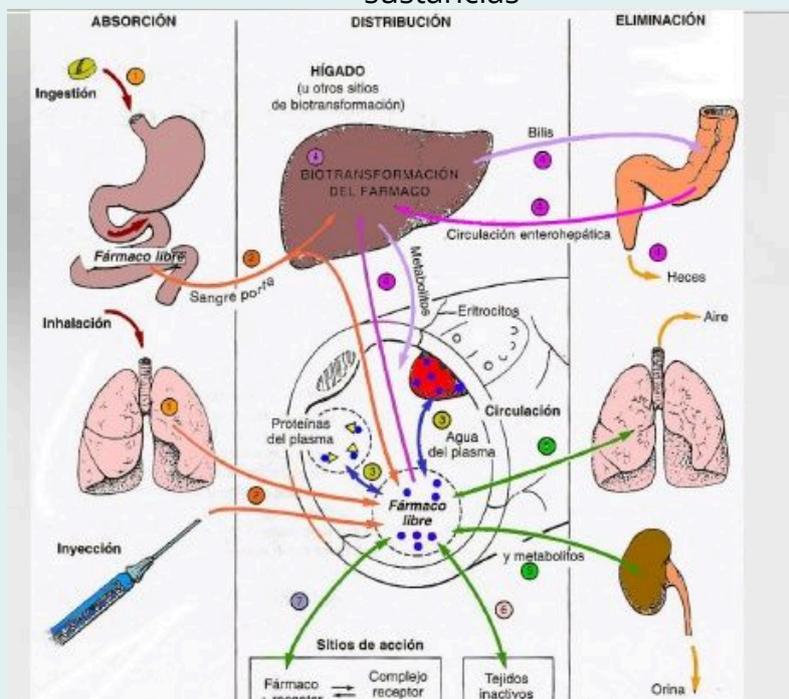
2 ABSORCIÓN



3 DISTRIBUCIÓN



4 METABOLISMO: Farmacos transformados a otras sustancias



5 ELIMINACION



# FARMACODINAMIA

Estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y de sus mecanismos de acción y la relación entre la concentración del fármaco y el efecto de este sobre un organismo.

