



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe
Arreola Mayorga**

**Nombre del profesor: Karina Romero
Solórzano**

Nombre del trabajo: LADME

Materia: Terapéutica farmacológica

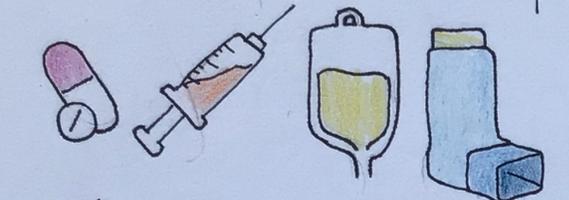
Grado: 4to semestre Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de febrero del 2022

L A D M E

Liberación Absorción Distribución Metabolismo Excreción

Liberación ¿Cómo se libera el principio activo?



El principio activo del fármaco queda libre.

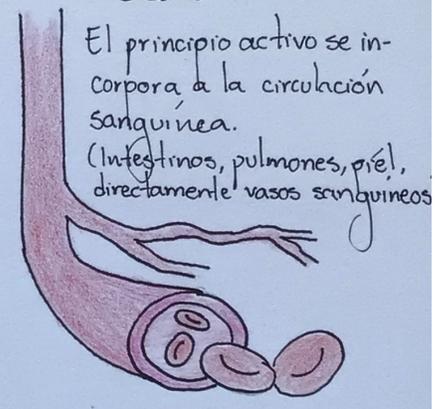
A continuación, el principio activo se disuelve y reduce su tamaño para facilitar su absorción.

(Vía oral, subcutánea, intramuscular, transdérmica, inhalación, o directamente IV).

Absorción ¿Cómo entra?

El principio activo se incorpora a la circulación sanguínea.

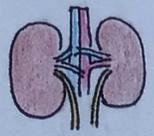
(Intestinos, pulmones, piel, directamente vasos sanguíneos)



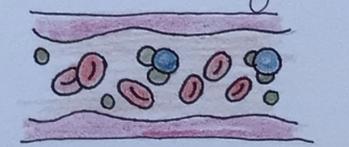
Metabolismo ¿Cómo se transforma?

Transformación del fármaco original en sus metabolitos activos.

(Hígado).



Distribución ¿A dónde se dirige?



Proceso mediante el cual el fármaco accede al sitio de acción. Puede circular por el torrente sanguíneo de manera libre o unido a proteínas plasmáticas.

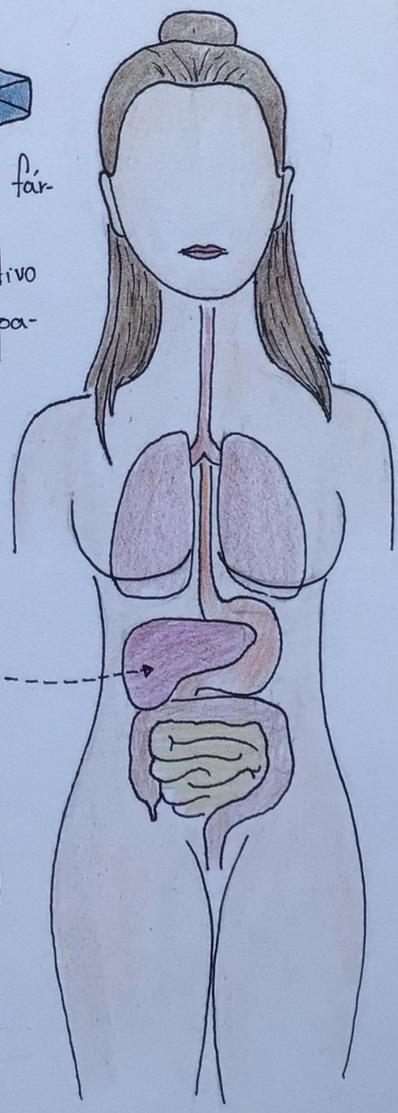
Excreción ¿Cómo se elimina?

Eliminación y/o expulsión del fármaco del cuerpo.

Riñón → Orina Hígado → Bilis

Pulmón → Sust. volátiles

Heces, sudor...



Droga	Embarazo	Lactancia
Hidroclorotiazida	B	Puede disminuir la producción de leche
Clortalidona	B	No hay información
Furosemida	C	
Espironolactona	C	Permitida
Espenrenona	C	No hay información
Amilorida	B	

Clasificación de riesgo según la FDA

A: No han demostrado riesgos

B: En animales, no han demostrado riesgos

C: El riesgo no puede ser descartado

D: Evidencia de riesgo

X: Evidencia de anormalidad fetal o riesgo definitivamente mayor al beneficio

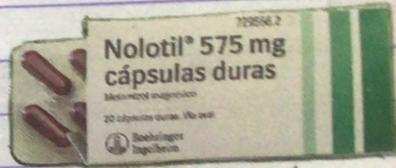
PRESENTACIÓN de fármacos

JARABE

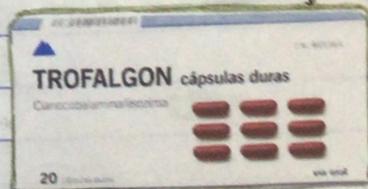


Levodropropizina
6 mg/ml

cloroxetina/
3,54 mg/ml



Metamizol magnésico
Cianocobalamina / lisozima



TABLETAS

Metformina
850mg



Valsartán
80mg

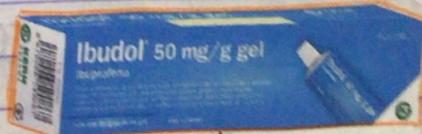


GEL

INHALADOS

Salmeterol/Fluticasona

Budesonida/
Formoterol



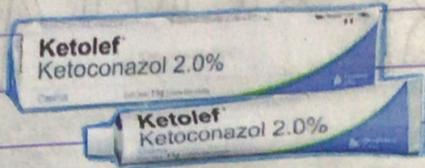
Ibuprofeno
Diclofenaco dietilamina



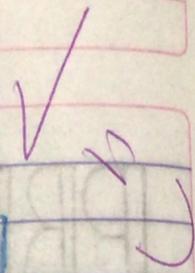
CREMA



Dexpanthenol



Ketoconazol



OVULOS



Prasterona
6.5mg



Fenticonazol nitrato
600mg

SUPOSITORIOS



Butilbromuro
de escopolamina
10mg



Tribenosido/
Lidocaina
400mg/40mg

INYECTABLES

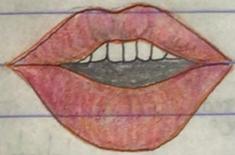


Ceftriaxona
IM 1g



Dexametasona
fosfato IM-IV
4mg/ml

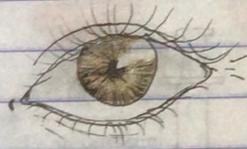
Vías de administración



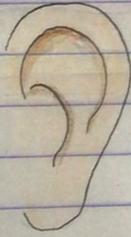
Oral



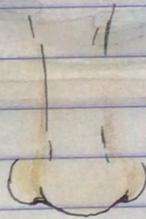
Sublingual



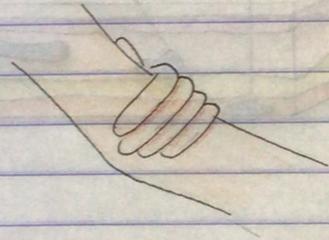
Oftálmico



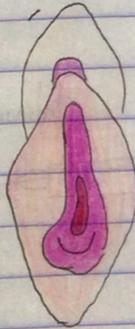
Ótico



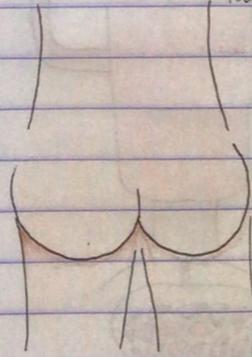
Nasal



Cutáneo

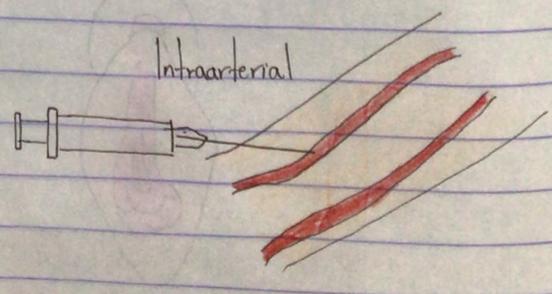
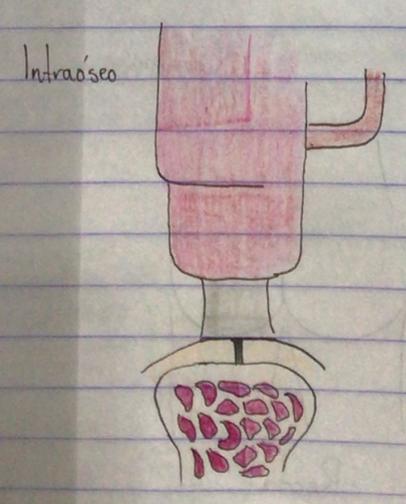
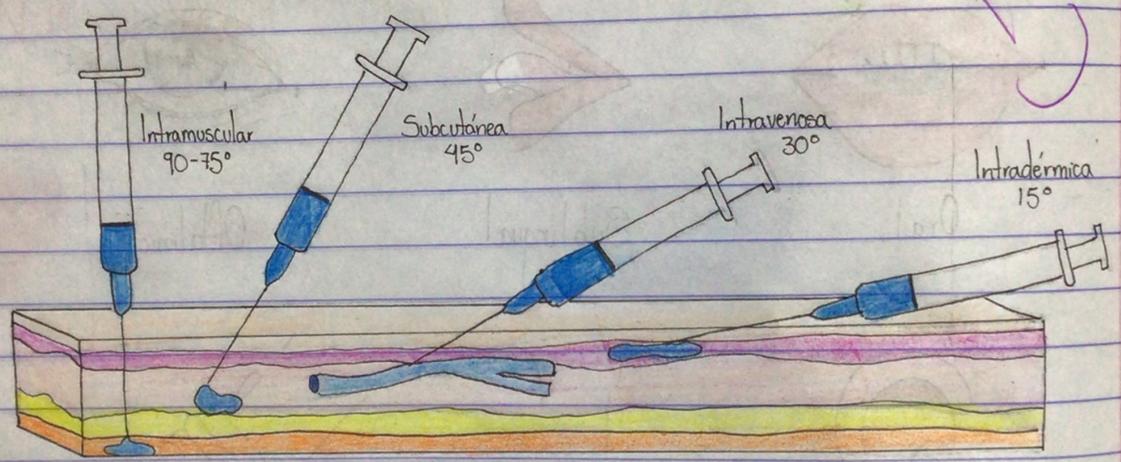


Vaginal



Rectal

Tipos de administración de fármacos



ESCALA DEL DOLOR ^{EVA}

