



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

**Nombre del profesor: Karina Romero  
Solórzano**

**Nombre del trabajo: LADME**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

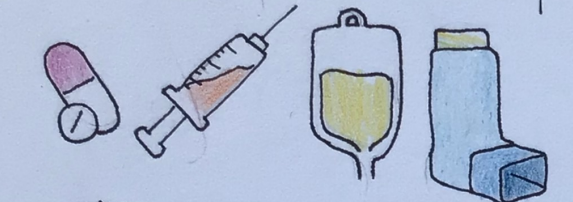
**Grado: 4to semestre Medicina Humana**

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.

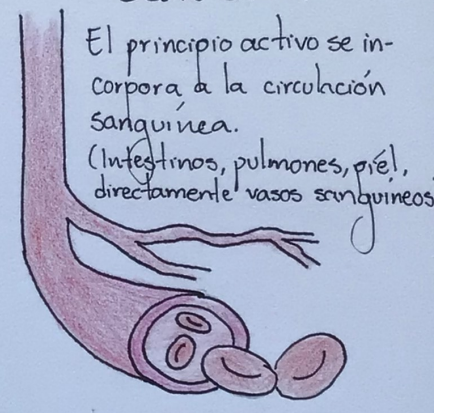
A continuación, el principio activo se disuelve y reduce su tamaño para facilitar su absorción.

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

## Absorción ¿Cómo entra?

El principio activo se incorpora a la circulación sanguínea.

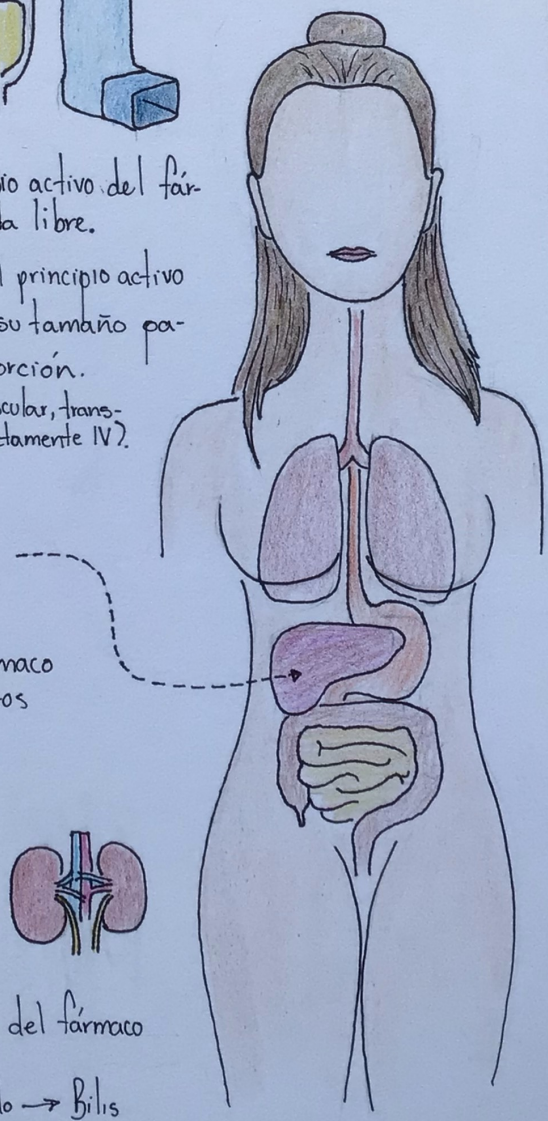
(Intestinos, pulmones, piel, directamente vasos sanguíneos)



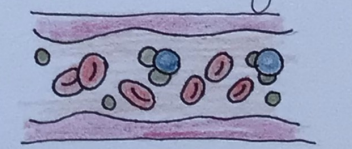
## Metabolismo ¿Cómo se transforma?

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.

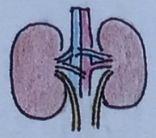
## Excreción ¿Cómo se elimina?

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	Permitida
Espironolactona	C	Permitida
Esplenrenona	C	No hay información
Amilorida	B	No hay información

### 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

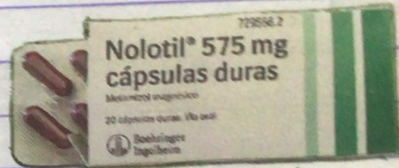
# PRESENTACIÓN de fármacos

## JARABE

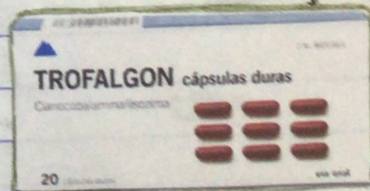


Levodropropizina  
6 mg/ml

cloroxetina/  
3,54 mg/ml



Metamizol magnésico  
Ciancobalamina / lisozima



## TABLETAS

Metformina  
850mg



Valsartán  
80mg

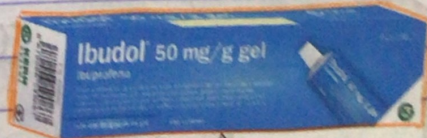


## GEL

## INHALADOS

Salmeterol/Fluticasona

Budesonida/  
Formoterol



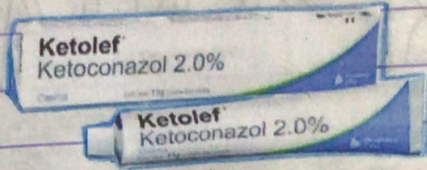
Ibuprofeno  
Diclofenaco dietilamina



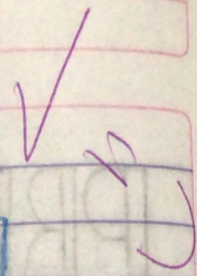
**CREMA**



Dexpanthenol



Ketoconazol



**OVULOS**



Prasterona  
6.5mg



Fenticonazol nitrato  
600mg

**SUPOSITORIOS**

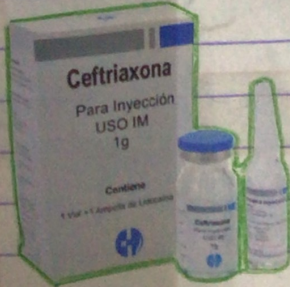


Butilbromuro  
de escopolamina  
10mg

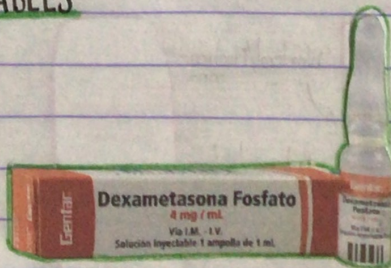


Tribenosido/  
Lidocaina  
400mg/40mg

**INYECTABLES**



Ceftriaxona  
IM 1g



Dexametasona  
fosfato IM-IV  
4mg/ml

# Vías de administración



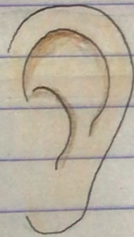
Oral



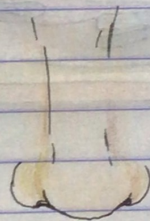
Sublingual



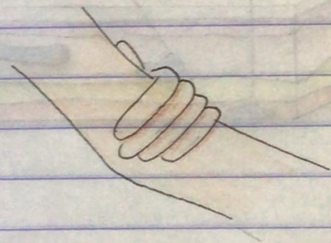
Oftálmico



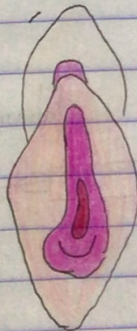
Ótico



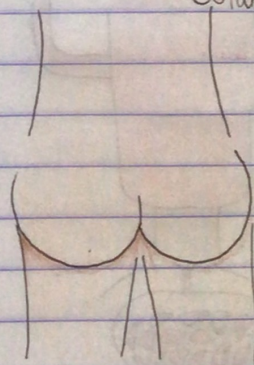
Nasal



Cutáneo

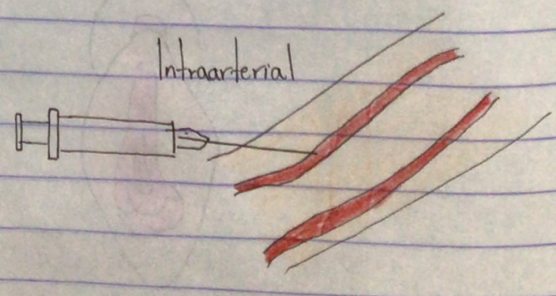
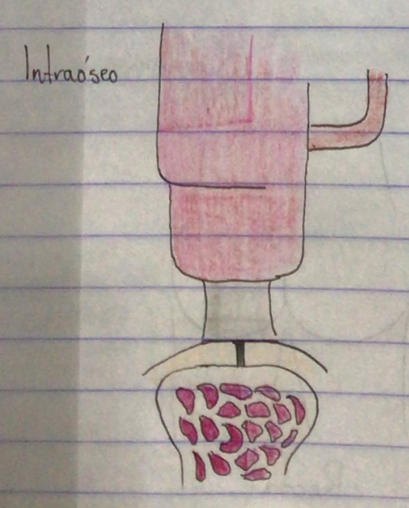
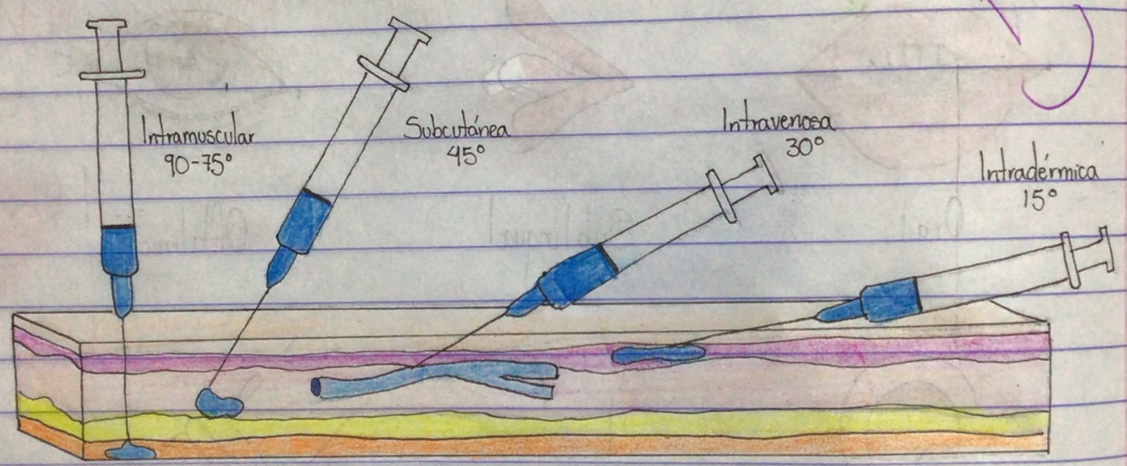


Vaginal



Rectal

# Tipos de administración de fármacos



# ESCALA DEL DOLOR <sup>EVA</sup>

