



Medicina Humana

Nombre del alumno: Luz Angeles Jiménez
Chamec

Nombre del profesor: Karina Romero
Solorzano

Nombre del trabajo: Esquema de LADME

Materia: Terapéutica farmacológica

Grado y grupo: 4° B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de febrero del 2022.

LADME

Son etapas que las sustancias pasan al interactuar con nuestro organismo.

Liberación

Comprende a los procesos de disgregación + difusión.

Absorción

Es el paso de las moléculas del medicamento desde su punto de administración a la sangre.

Distribución

Es el reparto del fármaco por el organismo y permite su acceso a los diferentes órganos donde va a actuar o ser eliminado.

Metabolismo

Es el proceso que transforma a los medicamentos en el cuerpo para ser utilizados o desechados de manera más fácil.

Eliminación

Es el proceso mediante el cual van a ser excretados los fármacos del organismo.

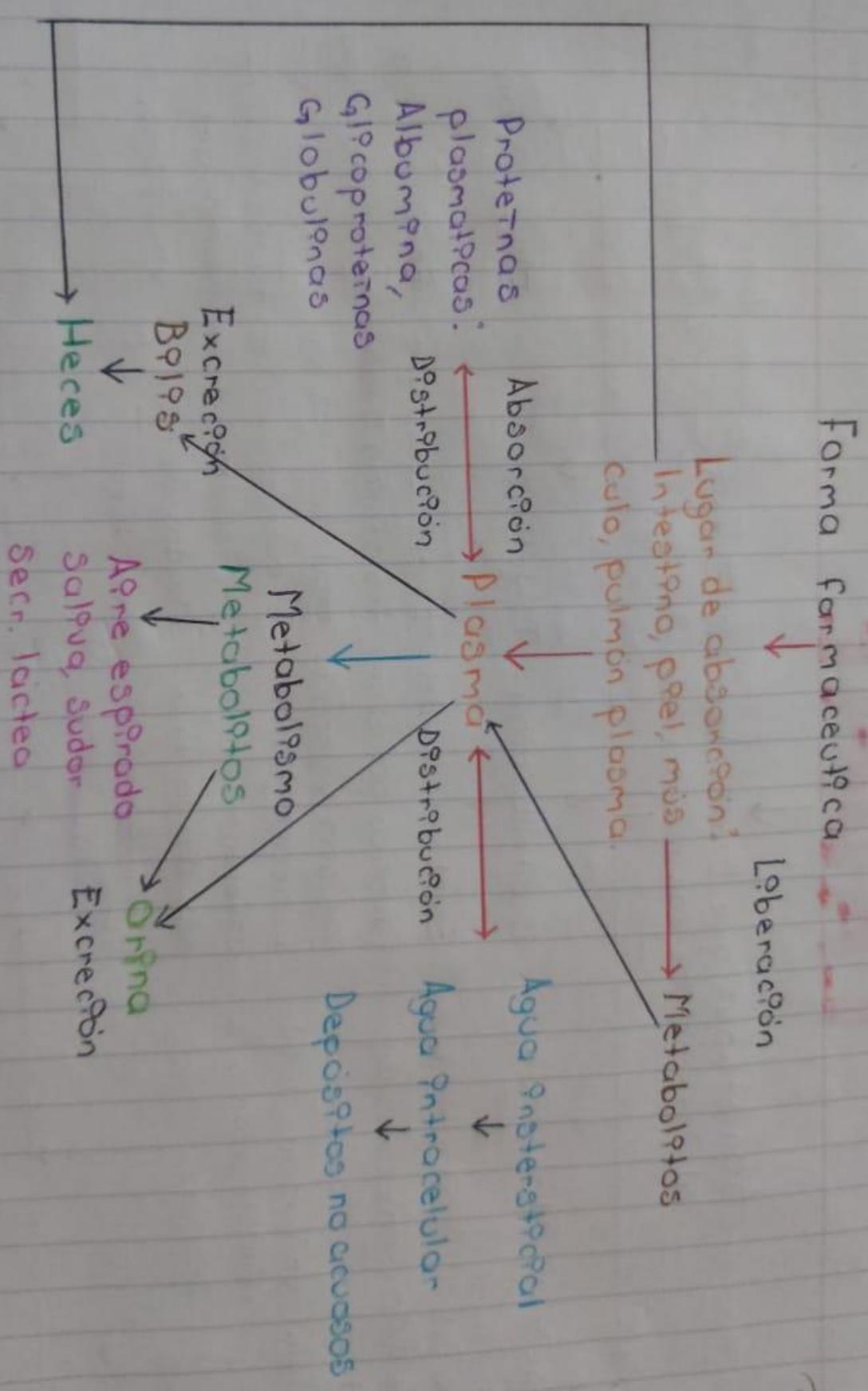
Factores que influyen

- Edad
- Patología renal
- Empleo de otros fármacos
- Alimentación
- Alcohol
- Embarazo
- Tabaco
- Fallas renal

¿Cómo se mide?

- Constante de velocidad de absorción
- Biodisponibilidad
- Volumen aparente de distribución
- Fracción no conjugada
- Velocidad de eliminación
- Depuración renal
- Depuración metabólica
- Vida media biológica

10-02-22



Forma farmacéutica

Liberación

Lugar de absorción:
Intestino, piel, músculos,
pulmón, plasma.

Absorción

Plasma

Distribución

Proteínas plasmáticas:
Albumina,
Glicoproteínas,
Globulinas

Metabolismo

Metabolitos

Aque espirado,
Saliva, sudor,
Secr. lacteo

Orina

Excreción

Heces

Agua intracelular

Depósitos no cuasos

Agua intersticial

Metabolitos

(cremas)