



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

**Nombre del profesor: Karina Romero
Solórzano**

Nombre del trabajo: LADME

Materia: Terapéutica farmacológica

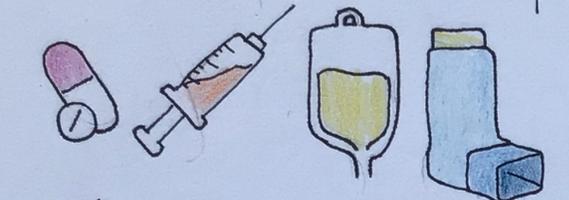
Grado: 4to semestre Medicina Humana

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.

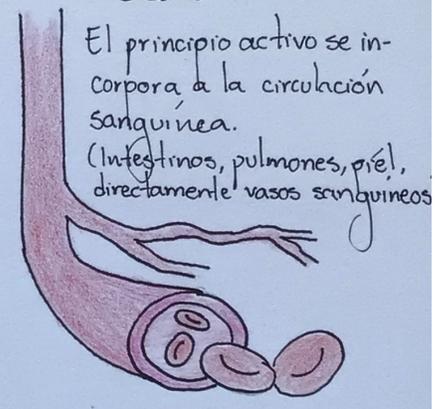
A continuación, el principio activo se disuelve y reduce su tamaño para facilitar su absorción.

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

Absorción ¿Cómo entra?

El principio activo se incorpora a la circulación sanguínea.

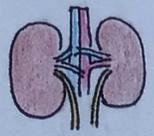
(Intestinos, pulmones, piel, directamente vasos sanguíneos)



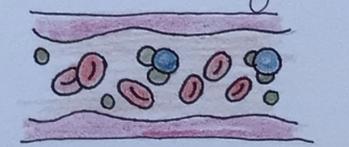
Metabolismo ¿Cómo se transforma?

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.

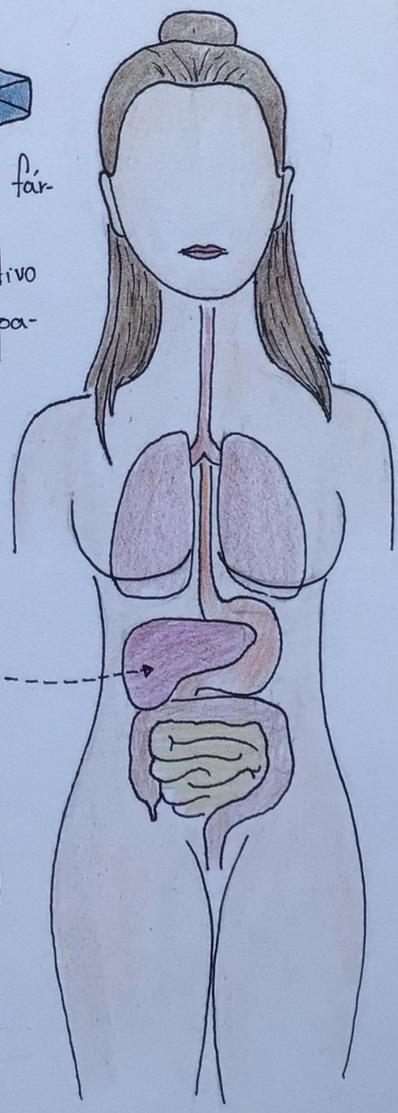
Excreción ¿Cómo se elimina?

Eliminación y/o expulsión del fármaco del cuerpo.

Riñón → Orina Hígado → Bilis

Pulmón → Sust. volátiles

Heces, sudor...



Referencias

Vivancos Gómez V. (08 de febrero de 2016). LADME, el viaje del fármaco por el organismo. Revista digital INESEM. Recuperado de: <https://revistadigital.inesem.es/biosanitario/ladme-el-viaje-del-farmaco-por-el-organismo/>