



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

**Nombre del profesor: Karina Romero  
Solórzano**

**Nombre del trabajo: LADME**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

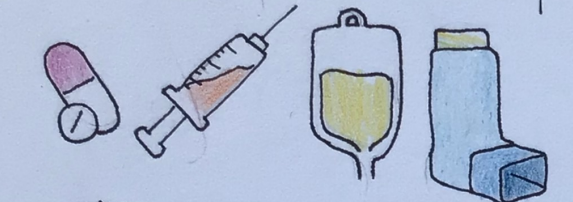
**Grado: 4to semestre Medicina Humana**

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.

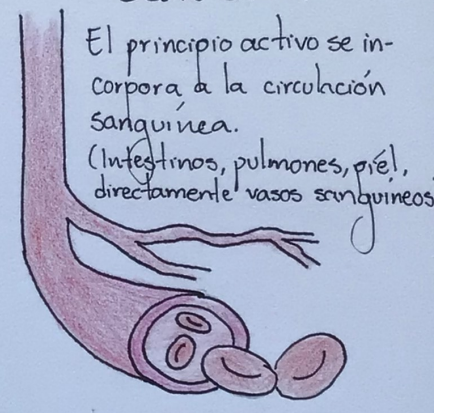
A continuación, el principio activo se disuelve y reduce su tamaño para facilitar su absorción.

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

## Absorción ¿Cómo entra?

El principio activo se incorpora a la circulación sanguínea.

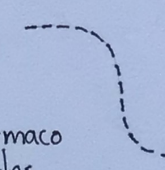
(Intestinos, pulmones, piel, directamente vasos sanguíneos)



## Metabolismo ¿Cómo se transforma?

Transformación del fármaco original en sus metabolitos activos.

(Hígado).



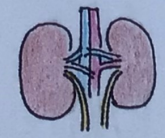
## Excreción ¿Cómo se elimina?

Eliminación y/o expulsión del fármaco del cuerpo.

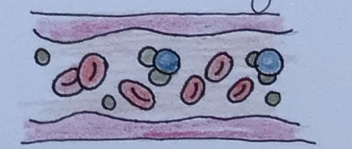
Riñón → Orina    Hígado → Bilis

Pulmón → Sust. volátiles

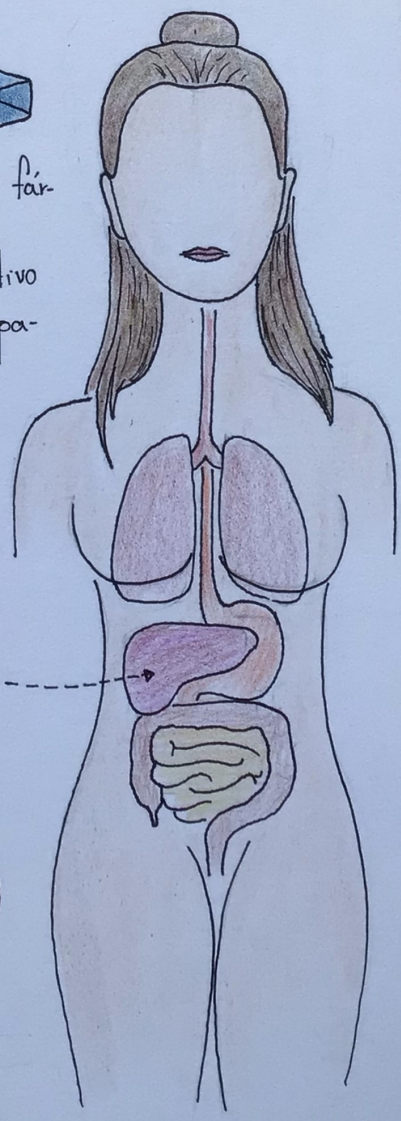
Heces, sudor...



## 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.



## **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/>