

LADME

Liberación: Una vez administrado un medicamento, para que pueda ejercer su acción, es necesario que se libere de la forma farmacéutica que lo contiene.

Absorción: Es el proceso mediante el cual, el principio activo, una vez que ha sido liberado y disuelto, se incorpora a la circulación sanguínea.

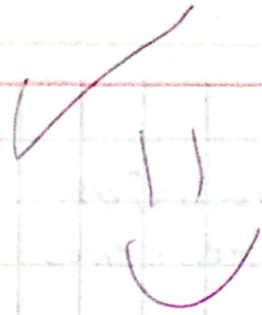
Distribución: Es el proceso mediante el cual el fármaco accede a los distintos lugares del organismo entre los que se encuentra su lugar de acción. El fármaco puede circular por el plasma de dos formas, en forma libre o bien unido a proteínas plasmáticas como la albúmina.

Metabolismo: Es la transformación del fármaco original en sus metabolitos activos. Normalmente ocurre a nivel del hígado.

Eliminación: Es la excreción del fármaco.

Normalmente se hace vía renal a través de la orina, sobre todo en el caso de metabolitos hidrosolubles, pero también pueden excretar el hígado a través de la bilis, el pulmón en el caso de sustancias volátiles, las heces, la leche materna, la saliva, el sudor, e incluso las lágrimas.

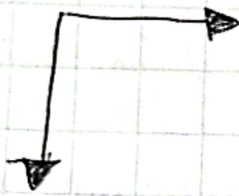
LADME



Liberación → Absorción → Metabolismo



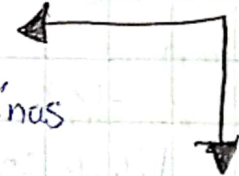
Distribución en Plasma
Principio activo libre
Principio activo unido a proteínas



Lugar de acción
P.A. Libre
P.A. Unido a proteínas



Excreción



Tejidos
P.A. Libre
P.A. Unido a proteínas