

LADME

Liberación:

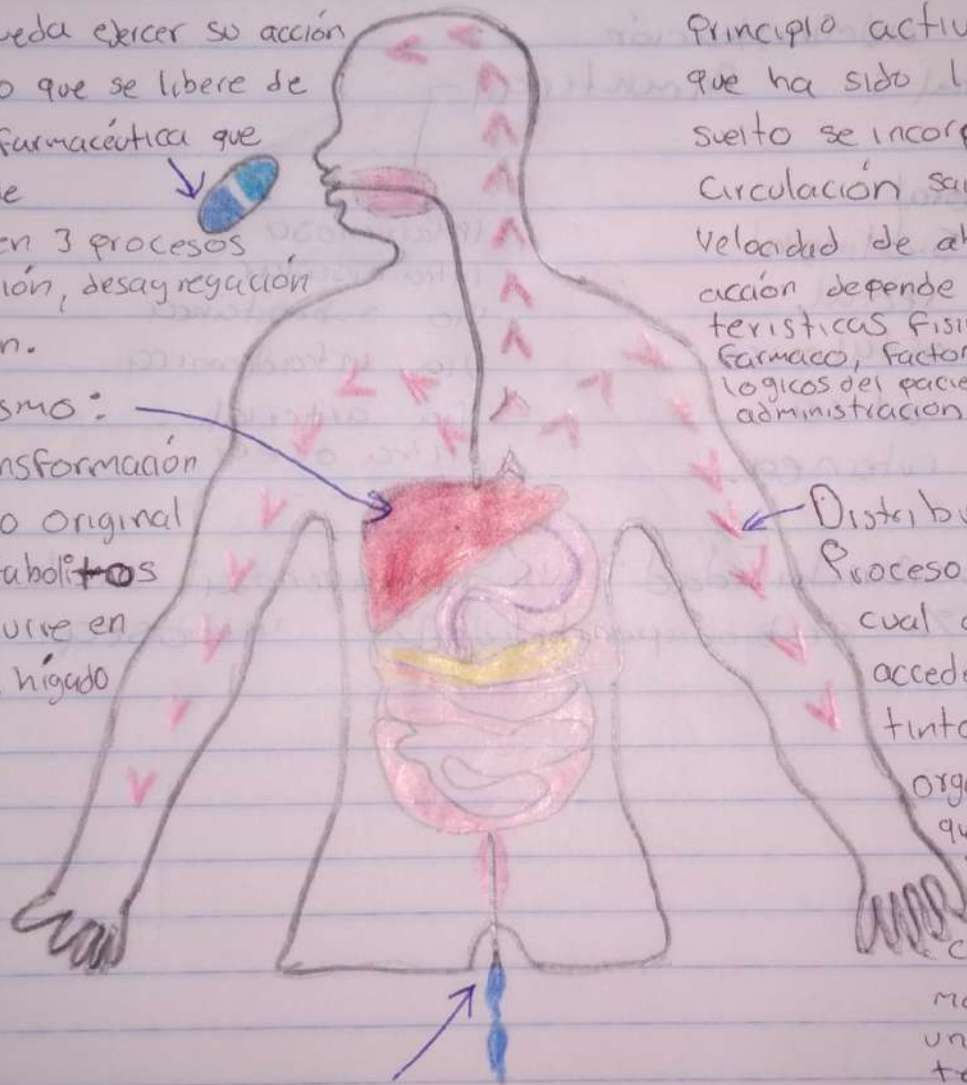
Una vez administrado un medicamento para que pueda ejercer su acción es necesario que se libere de la forma farmacéutica que lo contiene

Comprende en 3 procesos
Resintegración, desagregación

Disolución.

Metabolismo:

Es la transformación del fármaco original en sus metabolitos activos, ocurre en nivel del hígado



Absorción: Es el proceso mediante el cual el principio activo, una vez que ha sido liberado y disuelto se incorpora a la circulación sanguínea, la velocidad de absorción y la acción depende de las características fisicoquímicas del fármaco, factores fisiopatológicos del paciente y vía de administración.

Distribución:

Proceso mediante el cual el fármaco accede a los distintos lugares del organismo entre que se encuentre su lugar de acción, puede circular en forma libre o bien unido a una proteína plasmática

Eliminación

Es la excreción del fármaco normalmente se hace vía renal a través de la orina sobre todo en 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, saliva, sudor e incluso en las lágrimas