

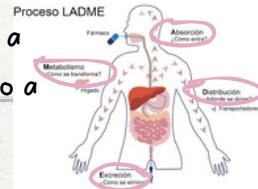
Liberación. Sitio de absorción.

Absorción. Movimiento del fármaco a la circulación.

Distribución. Transporte del fármaco a tejidos y células.

Metabolismo. Conversión química.

Excreción. Retiro del fármaco del organismo.



FÁRMACO

Sustancia química que interactúa con un sistema biológico y contiene un principio activo



MEDICAMENTO

Presentación comercial del fármaco
principio activo + excipiente



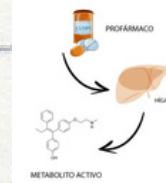
PLACEBO

Sustancia inerte con efecto terapéutico

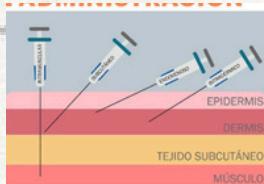


PROFÁRMACO

Sustancia inactiva que sometida al metabolismo se activa o libera el PA



VÍAS DE ADMINISTRACIÓN



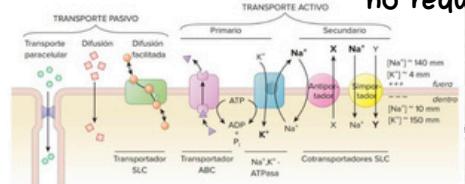
FARMACOCINÉTICA

Efecto del organismo sobre el fármaco

TRANSPORTE DE MEMBRANA

ACTIVO

En contra del gradiente electroquímico, ATP u otra fuente de energía química.



PASIVO

A favor del gradiente electroquímico y de gradiente de concentración, no requiere de energía.

Farmacología

CIENCIA QUE ESTUDIA LAS INTERACCIONES ENTRE SUSTANCIAS Y LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS



VENENO

sustancia que produce un daño como el CO2



EFFECTO ADVERSO

Respuesta no deseada y perjudicial, origen de factores individuales, de mayor gravedad, no o poco predecible



EFFECTO SECUNDARIO

Efecto adicional no deseado, origen relacionado a la acción farmacológica, predecible y de gravedad leve