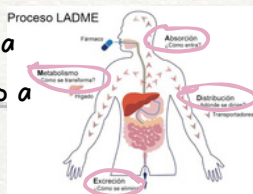


**Liberación.** Sitio de absorción.  
**Absorción.** Movimiento del fármaco a la circulación.  
**Distribución.** Transporte del fármaco a tejidos y células.  
**Metabolismo.** Conversión química.  
**Excreción.** Retiro del fármaco del organismo.



## FÁRMACO

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



## MEDICAMENTO

Presentación comercial del fármaco  
 principio activo + excipiente



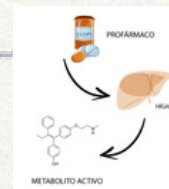
## PLACEBO

Sustancia inerte con efecto terapéutico



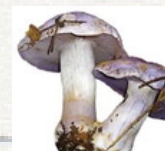
## PROFÁRMACO

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



## VENENO

sustancia que produce un daño como el CO<sub>2</sub>



## EFEECTO ADVERSO

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



## EFEECTO SECUNDARIO

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



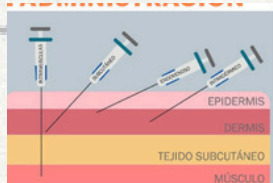
# Farmacología

CIENCIA QUE ESTUDIA LAS INTERACCIONES ENTRE SUSTANCIAS Y LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS

## FARMACOCINÉTICA

Efecto del organismo sobre el fármaco

## VÍAS DE ADMINISTRACIÓN



## 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.

