



**Mi Universidad**

## **Farmacología**

*Ruiz Domínguez Mariana del Carmen*

*Primera unidad*

*Farmacología*

*Dr. Ismael Lara Vega*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*3 - C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre de 2025*

# CONCEPTOS, CLASIFICACIÓN

## Conceptos

Farmacología

es

Estudia las propiedades de los fármacos y sus acciones sobre el organismo

Fármaco

es

Sustancia química que al interactuar con un organismo vivo da lugar a una respuesta

Medicamento

es

Sustancia útil en dx, tx y prevención de enfermedades

Droga

es

Sustancia de origen vegetal, siendo el principio activo la sustancia responsable de la act. farmacológica

Principio activo

es

Sustancias destinadas a la fabricación del medicamento (su componente activo)

Excipiente

es

Componente del medicamento distinto del principio activo y del material de acondicionamiento

## Tipos de medicamentos

Patente

es

Fármaco innovador que es desarrollado, investigado y patentado por un laboratorio farmacéutico

características

Requiere 10-15 años de investigación.  
Protegido por patente.  
Costos elevados.  
Calidad alta y garantizada.  
Referencia de eficacia y seguridad.

Genérico

es

Versión bioequivalente de un medicamento de patente, cuya protección ha expirado

características

Su desarrollo se centra en demostrar la bioequivalencia.  
Se comercializa después del vencimiento de la patente.  
Costos sustancialmente más bajos.  
Calidad alta y garantizada.

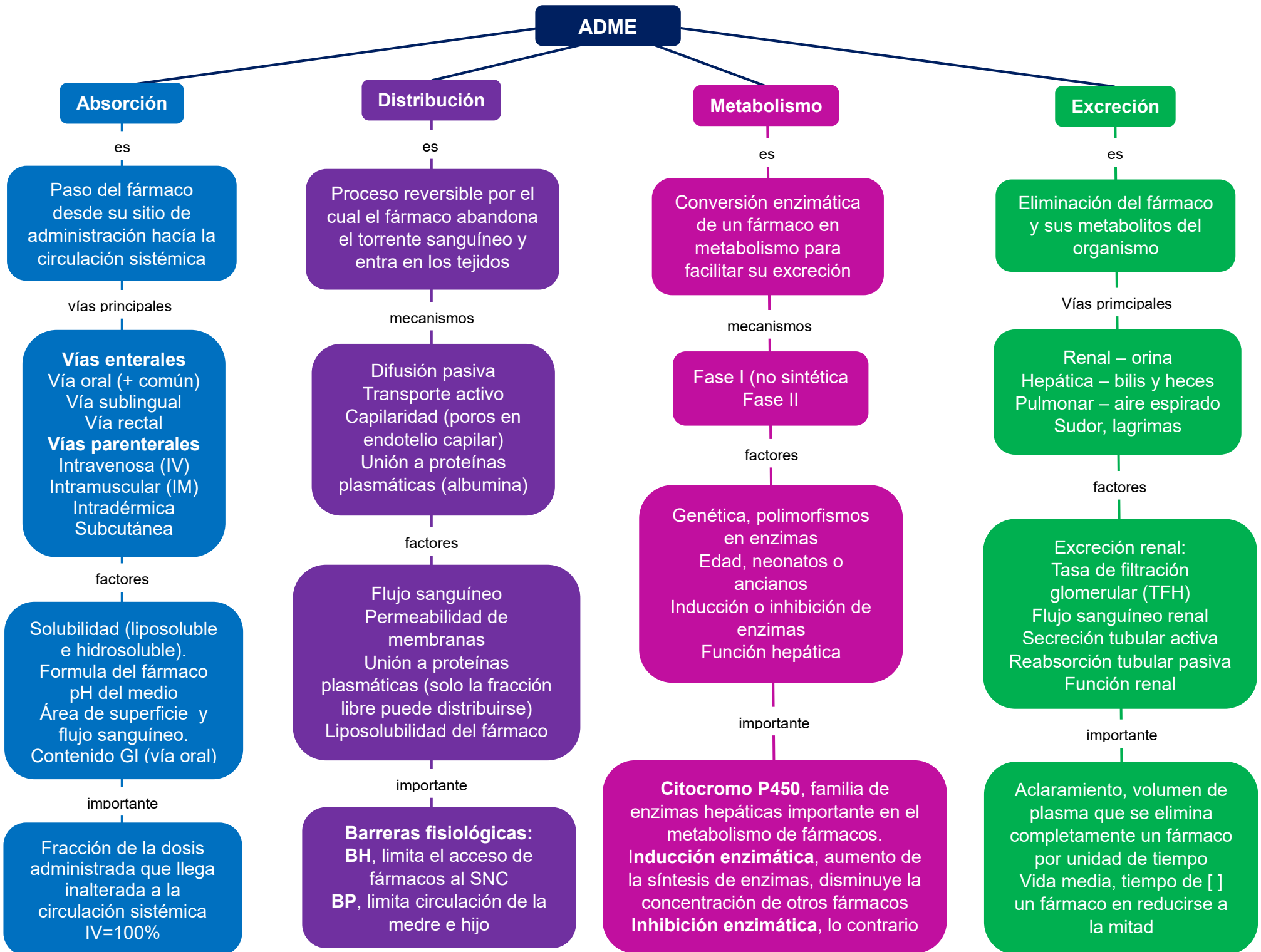
Similar

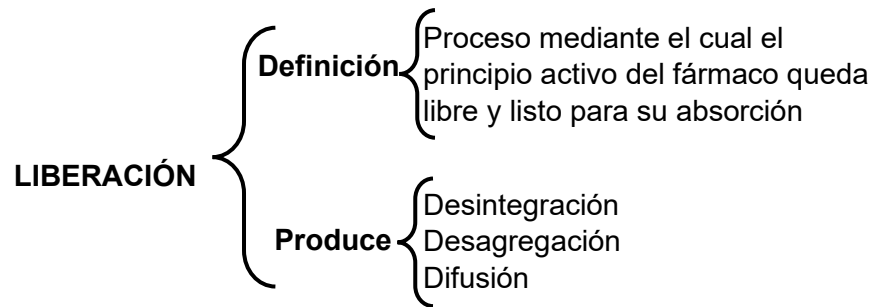
es

Producto que contiene el mismo principio activo, dosis y forma farmacéutica que el innovador, pero no ha demostrado su bioequivalencia

características

Su desarrollo se centra en la manufactura y marketing.  
Se comercializa durante o después de la patente.  
Costos variables, menor que la patente.  
Su calidad es variable, por los estándares de calidad de los laboratorios.





#### **Referencia bibliográfica:**

P. Lorenzo, A. Moreno, J. C. Leza, I. Lizasoain, M. A. Moro y A. Portolés. (2017). Velázquez Farmacología Básica y Clínica. 19ª edición. Editorial médica panamericana.