



Mi Universidad

Reporte

Raúl Antonio García Angeles

Parcial I

Farmacología

DR. Ismael Lara Vega

Licenciatura En Medicina Humana

3er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de septiembre de 2025

MÉXICO Biotransformación.

Scribe

La biotransformación es el conjunto de reacciones químicas mediante las cuales el organismo modifica la estructura química de los fármacos (o toxinas) para facilitar su eliminación.

También se llama metabolismo de los fármacos.

Objetivo principal.

- Convertir compuestos lipofílicos (que se acumulan en tejidos) en metabolitos hidrofílicos (fáciles de excretar por riñón o bilis).

- Generalmente inactiva los fármacos, aunque:

- Puede activar profármacos
- Puede generar metabolitos activos o tóxicos.

Sitios principales.

- Hígado: Órgano principal (enzimas microsomales en retículo endoplasmático liso)

- Otros: Riñón, pulmones, Intestino, Piel, Placenta, Sangre.