

Nombre del alumno:

Rudy Ángel Osvaldo Vázquez
Zamorano

Nombre del profesor:

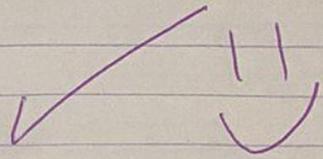
Dra. Karina Romero Solórzano

Nombre del trabajo:

“Farmacocinética.”

Grado: 3er. Semestre.

Grupo: “A”



Libерación:

Primer paso del proceso en el que el medicamento entra al cuerpo y libera el contenido del principio activo administrado.

Absorción:

Se refiere al paso de las moléculas del medicamento desde su punto de administración a la sangre.

Distribución:

Es el reparto del fármaco por el organismo y permite su acceso a los diferentes órganos donde va a actuar o va a ser eliminado.

Metabolismo:

Es el proceso por el cual ocurre una biotransformación en el cuerpo de modo que puedan ser eliminadas más fácilmente.

Excreción:

Proceso por los cuales los fármacos son eliminados del organismo, bien intactos.

Liberación → Medicamento entra al cuerpo → libera el contenido del principio → Activo administrativo

Absorción → Penetración de fármacos en el organismo

Factores:
• Farmacológicos
• Patológicos
• Fisiológicos

Iatrogénicos

↓
vía de absorción? forma farmacéutica
velocidad de absorción
vida media

Distribución → De los capilares a tejidos

• Depende del flujo sanguíneo del tejido

Afinidad → del fármaco por el tejido

3 proteínas
- albúmina
- Glucoproteína α -1-ac.
- Globulina

Proceso de oxidación, reducción, hidrólisis y conjugación

Metabolismo →

Factores: • Farmacológicos • Condiciones clínicas

Excreción →

• Eliminación de productos.

↓
• Biliar, Pulmonar, renal y por leche materna

Fármaco

Absorción
¿Cómo entra?

Metabolismo

Hígado.

Distribución

↳ Transportadores

Excreción

