



FARMACODINAMIA Y FARMACOCINETICA



Andrea Morales Cruz

Nombre del alumno: Andrea del Carmen Morales Cruz

Nombre del profesor: Sandra E Moreno López

Asignatura: Farmacología Y Veterinaria I

Título de la tarea: Farmacodinamia Y Farmacocinética

Fecha de entrega: 24/05/2025

Escuela: UDS

INTRAVENOSA

Farmacocinética

- Absorción { No hay fase de absorción; el fármaco se administra directamente al torrente sanguíneo
- Distribución { Rápida y completa; depende del flujo sanguíneo, afinidad del fármaco por tejidos y características fisiológicas
- Metabolismo { Generalmente ocurre en el hígado (fase I y II). En algunos casos hay metabolismo presistémico si hay recirculación enterohepática.
- Eliminación { Principalmente por riñones (filtración glomerular) o sudor. Puede incluir vías biliares, pulmonares, salivares

Farmacodinamia

- Mecanismo de acción { Unión a receptores específicos (enzimas, canales iónicos, receptores de membrana o nuclear) para inducir una respuesta biológica.
- Efecto terapéutico a fin { Rápido inicio de acción. La intensidad del efecto depende de la concentración plasmática y de la afinidad del fármaco por su diana terapéutica
- Relación dosis-respuesta { Relación directa y controlada. Dosis precisas permiten abstar efecto deseado de forma inmediata
- Duración del efecto { Variable, dependiendo de la vida media del fármaco y de su eliminación