



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico.

Nombre del Alumno: Ximena Yudith Morales Maldonado.

Nombre del tema: VÍA IM (FARMACODINAMIA & FARMACOCINÉTICA)

Unidad: I

Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López.

Cuatrimestre: III.

IM
(Intramuscular)
Farmacocinética
&
Farmacodinamia.

FARMACOCINÉTICA (ADME)

1. Absorción

- Rápida pero más lenta que IV.
- Afectada por :
 - Flujo sanguíneo local, volumen y pH del fármaco.

2. Distribución

- A través del torrente sanguíneo.
- Se difunde hacia tejidos diana.
- Unión a proteínas plasmáticas.

3. Metabolismo

- Principalmente hepático.
- Conversión en metabolitos activos o inactivos.

4. Excreción

- Principalmente renal.
- Algunos por bilis, saliva, leche.

FARMACODINAMIA

1. Mecanismo de acción

- Interacción con receptores celulares.
- Inhibición o estimulación de funciones.
- Dependiente de la afinidad y eficacia.

2. Inicio, intensidad y duración del efecto.

- Concentración en sitio de acción.
- Vida media y metabolismo.

3. Relación dosis-respuesta

- Curva dosis-efecto.
- Umbral mínimo y dosis tóxica.

4. Efectos adversos & tóxicos

- Por sobredosisificación o sensibilidad.
- Reacción individual del paciente.

Referencias bibliográficas.

1. Brunton, L.L. Hlidal-Dandan, R. Knollmann, B.C. (2018). Goodman y Gilman's: The pharmacological basis of therapeutics (13th ed). McGraw-Hill Education.
2. Gowan, R.A. Jubb, T.F. (2014). Veterinary pharmacology and therapeutics (10th ed). Wiley-Blackwell.
3. González, L.F., y Rodríguez, C.A. (2016) Farmacología veterinaria: principios y aplicaciones clínicas. Editorial médica panamericana.
4. Rang, H.P. Dale, M.M. Ritter, J.M. Flower, R.J y Henderson, G. (2015). Rang y Dale's Pharmacology (8th ed). Elsevier.