

TALLER DE SIMULACIÓN FARMACOCINÉTICA

TEMARIO:

- 1.- Definición y utilización de parámetros farmacocinéticos: Biodisponibilidad, concentración plasmática máxima (C_{max}), tiempo en el cual se logra la concentración máxima (T_{max}), concentración plasmática en el estado estacionario (C_{ss}), concentración mínima (C_{min}), volumen de distribución (V_d), área bajo la curva concentración plasmática-tiempo (AUC), vida media plasmática ($t_{1/2}$), concentración mínima terapéutica, concentración tóxica, entre otros.
- 2.- Modelos de eliminación en cinéticas de primer orden y orden cero.
- 3.- Como modificar la absorción (concentraciones plasmáticas), y la eliminación urinaria con cualquier régimen de dosificación. Antagonismo competitivo como solución a sobredosis en casos de intoxicación farmacológica.
- 4.- Modelaje de dosificación farmacológica veterinaria
 - Dosis única
 - Dosis repetidas

* Requerimiento para el taller: Computadora (laptop) para instalación del simulador.