

## TEMARIO

### *Temario para la prueba teórica (10 temas)*

1. Farmacocinética. Generalidades, descripción de etapas y parámetros farmacocinéticos. Concepto de ajuste posológico en la terapéutica veterinaria.
2. Farmacodinamia. Generalidades, conceptos sinergismo, antagonismo, selectividad, especificidad, potencia, receptores. Reacciones adversas de los medicamentos e interacciones.
3. Generalidades de Preanestésicos: Sedantes benzodiazepínicos. Tranquilizantes fenotiacínicos y butirofenónicos. Agonistas  $\alpha_2$ . Opioides. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas. Efectos farmacológicos y adversos. Concepto de neuroleptoanalgesia.
4. Anestésicos fijos: sedantes-hipnóticos y disociativos. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas, Efectos farmacológicos y adversos.
5. Reacciones adversas a los medicamentos (RAMs). Concepto, clasificación y terminología. Principales alteraciones funcionales o estructurales producidas por fármacos.
6. Antiinflamatorios no esteroideos. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas. Efectos farmacológicos y adversos. Proceso fisiopatológico de la inflamación.
7. Antiinflamatorios esteroideos. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas. Efectos farmacológicos y adversos. Proceso fisiopatológico de la inflamación e inmunosupresión.
8. Generalidades de Antimicrobianos. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas. Efectos farmacológicos y adversos. Relación PK-PD. Concepto de resistencia. Concepto e importancia de los tiempos de espera.
9. Ectoparasitidas: Clasificación y principales grupos farmacológicos. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas. Efectos farmacológicos y adversos. Concepto de resistencia. Concepto e importancia de los tiempos de espera.
10. Endoparasitidas: Clasificación y principales grupos farmacológicos. Farmacocinética y Farmacodinamia, vías de administración, principales indicaciones terapéuticas. Efectos farmacológicos y adversos. Concepto de resistencia. Concepto e importancia de los tiempos de espera.

### **Temario para la prueba práctica (6 temas)**

1. Prescripción de medicamentos.
2. Descripción y clasificación de vías de administración de zooterápicos, en las diferentes especies domésticas. Ventajas y desventajas. Ejemplos prácticos. Instrumental veterinario y formas farmacéuticas.
3. Interpretación gráfica del concepto Posología mediante la visualización de modelos Farmacocinéticos en Medicina Veterinaria.
4. Interpretación gráfica de los conceptos Dosis-Efecto mediante la visualización de modelos Farmacodinámicos en Medicina Veterinaria.
5. Importancia de realizar un correcto cálculo de dosis en la terapéutica veterinaria. Factores a considerar en la planificación del esquema terapéutico. Sistema métrico en el cálculo de dosis. Describa una situación problema en las especies domésticas donde se viertan los conceptos arriba indicados. Prescripción de zooterápicos.
6. Fluidoterapia: Composición e indicaciones terapéuticas de las soluciones utilizadas. Posología y cálculos de reposición. Situaciones especiales.

Sin otro particular, saluda con la cordialidad de siempre



Dr. Gonzalo Suárez

Prof. Agregado del Área Farmacología