



Montevideo, 24 de marzo de 2015

Consejo de Facultad  
PRESENTE

Se adjunta el temario teórico y práctico solicitado, correspondiente a un llamado a ocupar un cargo de Asistente, Esc. G, Gr. 2, 16 horas para el Área de Farmacología, Exp. 111120-000108-15, cartelera 46/15.

### TEMARIO TEORICO

1. Farmacocinética. Generalidades, descripción de etapas y parámetros farmacocinéticos. Concepto de ajuste posológico en la terapéutica.
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. Ectoparasiticidas: 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. Endoparasiticidas: 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. Descripción y clasificación de vías de administración de zoterápicos, en las diferentes especies domésticas. Ventajas y desventajas. Ejemplos prácticos.
2. Instrumental veterinario y formas farmacéuticas.
3. Plan de administración de zoterápicos. Interpretación gráfica de parámetros farmacocinéticos y farmacodinámicos.
4. Farmacología de los Anestésicos locales. Indicaciones clínicas y técnicas anestésicas.
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 zoterápicos.
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