



Primer periodo lectivo

Unidad de Aprendizaje:	Farmacología y terapéutica
-------------------------------	----------------------------

Periodo lectivo:	Horas totales	Horas teóricas	Horas prácticas	Créditos
Primero	2	2	0	4

Área:	Básica
--------------	--------

Unidades de Aprendizaje Antecedentes	Unidades de Aprendizaje Simultáneas	Unidades de Aprendizaje Consecuentes
Ninguna	<ul style="list-style-type: none"> • Ética y bienestar animal • Patología clínica • Radiología • Nutrición animal hospitalaria • Anestesiología • Medicina basada en evidencias • Trabajo de atención médica I 	Ninguna

Fecha de elaboración: Abril 2016	Elaboró: M. en E. Rodrigo J. López Islas Dr. en C. Sergio Recillas Morales
--	---

<p>Objetivo General: Analizar los aspectos más relevantes de la farmacología de los perros y los gatos, comprender las respuestas de los diferentes órganos y sistemas al tratamiento con fármacos, así como su aplicación terapéutica.</p>
--

<p>Contenido Temático: Unidad I. La interacción fármaco-organismo Unidad II. Particularidades farmacocinéticas y farmacodinámicas del perro y el gato Unidad III. Antiinflamatorios Unidad IV. Antimicrobianos Unidad V. Farmacoterapia del aparato digestivo Unidad VI. Farmacoterapia del aparato respiratorio Unidad VI. Farmacología del sistema nervioso Unidad VII. Farmacoterapia del sistema cardiovascular Unidad VIII. Farmacología del sistema renal Unidad IX. Terapia de líquidos en el paciente en estado crítico Unidad X. Farmacología del sistema tegumentario</p>
--



Actividades de aprendizaje:

- Presentaciones, discusión de casos, ensayos escritos, investigación en línea.

Procedimiento de evaluación:

Producto de evaluación	Porcentaje
Exámenes escritos	50
Participación	15
Tareas	15
Presentación oral	20

Bibliografía:

- Boothe DM. (2011). *Small animal clinical pharmacology and therapeutics*. Elsevier Health Sciences.
- DiBartola SP. (2011). *Fluid, electrolyte, and acid-base disorders in small animal Practice*. Elsevier Health Sciences.
- Ettinger SJ, Feldman EC. (2009). *Textbook of veterinary internal medicine*. Elsevier Health Sciences.
- Giguère S, Prescott JF, Dowling P. (2013). *Antimicrobial therapy in veterinary medicine*. Wiley.
- Maddison JE, Page SW, Church D. (2008). *Small animal clinical pharmacology*. Saunders/Elsevier.
- Martin WS, Corcoran B. (1997). *Cardiorespiratory diseases of the dog and cat*. Wiley.
- Peterson ME, Talcott PA. (2013). *Small animal toxicology*. Elsevier Health Sciences.
- Riviere JE, Papich MG. (2013). *Veterinary pharmacology and therapeutics*. Wiley.
- Wanamaker BP, Massey K. (2014). *Applied pharmacology for veterinary technicians*. Elsevier Health Sciences.