



Cuarto periodo lectivo

Unidad de Aprendizaje:	Genitourinario
-------------------------------	----------------

Periodo lectivo	Horas totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
Cuarto	2	2	0	4

Área:	Disciplinaria
--------------	---------------

Unidades de aprendizaje antecedentes	Unidades de aprendizaje simultáneas	Unidades de aprendizaje consecuentes
Ninguna	<ul style="list-style-type: none"> • Administración de sistemas de salud • Seminario de proyecto terminal • Optativa B • Práctica quirúrgica • Trabajo de atención médica IV 	Ninguna

Fecha de elaboración: Abril 2016	Elaboró: Dr. en C. Javier Del Ángel Caraza
--	--

Objetivo general:

Comprender los conceptos de la anatomía y fisiología aplicada del sistema urinario y de los genitales, los mecanismos fisiopatológicos involucrados en las principales enfermedades que afectan a estos órganos, el diagnóstico integral y las diferentes estrategias terapéuticas basados en los conceptos de la medicina científica.

Contenido temático:

- Unidad I. Anatomía y fisiología del sistema urinario y de los genitales
- Unidad II. Abordaje diagnóstico de las enfermedades genitourinaria
- Unidad III. Infección del tracto urinario
- Unidad IV. Urolitiasis
- Unidad V. Alteraciones en la micción
- Unidad VI. Enfermedades del tracto urinario caudal de los gatos
- Unidad VII. Enfermedades del útero
- Unidad VIII. Enfermedades de la vagina
- Unidad IX. Enfermedades del pene y prepucio
- Unidad X. Enfermedades de los testículos

Actividades de aprendizaje:

Comprensión de lecturas de:

- Anatomía y fisiología aplicadas
- Mecanismos fisiopatológicos involucrados
- Metodología diagnóstica



- Estrategias terapéuticas

Procedimiento de evaluación:

Producto de evaluación	Porcentaje
Examen escrito	70
Presentación de caso clínico	30

Bibliografía

- Bartges J, Polzin DJ. (2014). *Nephrology and urology of small animals*. Wiley-Blackwell, USA.
- Bartges JW. (2004). *Diagnosis of urinary tract infection*. *Vet Clin-Small Anim*. 34:923-33
- Buffington CAT. (2011). *Idiopathic cystitis in domestic cats-Beyond the lower urinary tract*. *J Vet Int Med*. 25:784-96
- Forrester SD, Roudebush P. (2007). *Evidence-based management of lower urinary tract disease*. *Vet Clin Small Anim*. 37:533-58
- Holt PE. (2008). *Urological disorders of the dog and cat*. Manson-Publishing,UK.
- Montilla HJ. (2014). *Methods for diagnosing diseases of the female reproductive tract*. In: Bonagura JD and Twedt DC (Eds) *Kirk's Current veterinary therapy XV*. Elsevier-Saunders, USA. 937-9
- Sirinarumitr K. (2014). *Benign prostatitis hypertrophy and prostatitis in dogs*. In: Bonagura JD and Twedt DC (Eds) *Kirk's Current veterinary therapy XV*. Elsevier-Saunders, USA. 1012-5
- Smith FO. (2014). *Pyometra*. In: Bonagura JD and Twedt DC (Eds) *Kirk's Current veterinary therapy XV*. Elsevier-Saunders, USA. 967-9
- Wheeler R. (2014). *Valvular discharge*. In: Bonagura JD and Twedt DC (Eds) *Kirk's Current veterinary therapy XV*. Elsevier-Saunders, USA. 969-73