



### Cuarto periodo lectivo

<b>Unidad de Aprendizaje:</b>	Genitourinario
-------------------------------	----------------

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

<b>Área:</b>	Disciplinaria
--------------	---------------

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

<b>Fecha de elaboración:</b> Abril 2016	<b>Elaboró:</b> 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