



### Primer periodo lectivo

<b>Unidad de Aprendizaje:</b>	Patología clínica
-------------------------------	-------------------

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

<b>Área:</b>	Básica
--------------	--------

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

<b>Fecha de elaboración:</b> Abril 2016	<b>Elaboró:</b> Dr. en C. Israel A. Quijano Hernández
--	--

#### Objetivo general:

Desarrollar las habilidades y conocimientos para seleccionar, procesar e interpretar los resultados de laboratorio de los distintos casos clínicos que se presentan en la consulta y que le permitirán tomar decisiones terapéuticas.

#### Contenido temático:

- Unidad I. Selección, colección y conservación y envío de muestras para estudios de laboratorio clínico
- Unidad II. Hematología
- Unidad III. Urianálisis
- Unidad IV. Bioquímica clínica
- Unidad V. Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base
- Unidad VI. Endocrinología
- Unidad VII. Citología clínica

#### Actividades de aprendizaje:

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



**Procedimiento de evaluación:**

Producto de evaluación	Porcentaje
Examen escrito	50
Trabajos escritos	25
Presentación de casos clínicos	25

**Bibliografía**

- Kaneko J, Harvey JW, Bruss ML. (2008). *Clinical biochemistry of domestic animals*, 6<sup>th</sup> edition. AP. Estados Unidos de América.
- Mayer DJ, Harvey JW. (1998). *Veterinary laboratory medicine Interpretation and diagnosis*. 2<sup>nd</sup> Edition. WB Saunders Co. Philadelphia, USA.
- Mooney C, Peterson M. (2012). *Manual de endocrinología en pequeños animales*. 3<sup>a</sup> Ed. Ediciones S, Lexus British Small Animal Veterinary Association. España.
- Ogilvie G, Moore A. (2008). *Manejo del paciente canino oncológico, Guía práctica para la atención compasiva*. Ed. Intermédica SAICI. Argentina.
- Raskin R, Meyer D. (2010). *Canine and feline cytology, A color atlas and interpretation Guide*. Saunder-Elsevier. USA.
- Stockham SL, Scott MA. (2008). *Fundamentals of veterinary clinical pathology*. 2<sup>nd</sup> edition. Blackwell publishing. Estados Unidos.
- Thrall MA. (2004). *Veterinary hematology and clinical chemistry*. 1<sup>st</sup> edition. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, USA.
- Villiers E, Blackwood L. (2005). *BSAVA Manual of canine and feline clinical pathology*. 2<sup>nd</sup> Edition. BSAVA. Dorset UK.
- Willard MD, Tvedten H. (2004). *Diagnóstico clinicopatológico práctico*. 4ta edición. Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina.