



### Segundo periodo lectivo

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

Periodo lectivo	Horas totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
Segundo	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>• Ultrasonido</li> <li>• Cirugía de tejidos blandos</li> <li>• Dermatología</li> <li>• Neumología</li> <li>• Optativa A</li> <li>• Trabajo de atención medica II</li> </ul>	Ninguna

<b>Fecha de elaboración:</b> Abril 2016	<b>Elaboró:</b> Dr. en C. Horacio J. Reyes Alva
--	--

**Objetivo general:**  
Conocer, diagnosticar y tratar las principales enfermedades del sistema nervioso central y sistema nervioso periférico que afectan a los perros y gatos.

**Contenido temático:**

- Unidad I. Biología de las células nerviosas
- Unidad II. Neuroanatomía y fisiología del Sistema Nervioso Central
- Unidad III. Examen neurológico
- Unidad IV. Fisiología del sistema somatosensorial
- Unidad V. Organización funcional y fisiología del sistema motor
- Unidad VI. Regulación neural de las funciones vegetativas
- Unidad VII. Diagnóstico neuroanatómico
- Unidad VIII. Traumatismo craneo encefálico y de la médula espinal
- Unidad IX. Epilepsia y síndromes convulsivos
- Unidad X. Anomalías congénitas del sistema nervioso central

**Actividades de aprendizaje:**  
Exposiciones, mapas mentales, estudios de casos clínicos, discusión dirigida

**Procedimiento de evaluación:**

Producto de evaluación	Porcentaje
Examen escrito	40
Participación en clase	20
Trabajo escrito final	40



### Bibliografía

- Bagley RS. (2005). *Fundamentals of veterinary Clinical Neurology*. Blackwell publishing. USA.
- Cardinali DP. (2007). *Neurociencia aplicada. Sus fundamentos*. Editorial médica panamericana, Argentina.
- Cunningham JG. (1994). *Fisiología veterinaria Interamericana*. McGrall-Hill. México.
- Fernández VL, Bernardini M. (2007). *Neurología del perro y el gato*. Inter-médica. Argentina.
- Pellegrino F, Suraniti A, Garibaldi L. (2003). *Neurología para la práctica clínica*. Inter-médica, Argentina.
- Peterson PW. (2000). *Neurología y neurocirugía*. Editorial Prado. México.
- Platt SR, Olby NJ. (2008). *Manual de neurología en pequeños animales*. Ediciones. España.
- Puelles LL, Martínez SP, Martínez MT. (2008). *Neuroanatomía*. Editorial Médica Panamericana. Argentina.
- Sharp NJ, Wheeler SJ. (2006). *Trastornos vertebrales de pequeños animales*. Segunda Edición. Elsevier Mosby. España
- Tello LH. (2007). *Trauma en pequeños animales*. Inter-médica. Argentina