



Segundo y Cuarto periodo lectivo (Optativas)

Unidad de aprendizaje:	Principios de oncología en perros y gatos
-------------------------------	---

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

Área:	Optativas
--------------	-----------

Unidades de Aprendizaje Antecedentes	Unidades de Aprendizaje Simultáneas	Unidades de Aprendizaje Consecuentes

Fecha de elaboración: Abril 2016	Elaboró: Dr. en C. Israel A. Quijano Hernández Dr. en C. Raúl C. Fajardo Muñoz
--	--

Objetivo general:

Comprender la tumorigénesis, su diagnóstico, así como las modalidades terapéuticas disponibles, las complicaciones y el abordaje clínico de neoplasias comunes en la práctica diaria.

Actividades a desarrollar:

- Unidad I. Introducción a la oncología. Nomenclatura y clasificación de las neoplasias.
- Unidad II. Carcinogénesis. proliferación y metástasis. Inmunidad frente a las neoplasias.
- Unidad III. Diagnóstico y comunicación de resultados
- Unidad IV. Síndromes paraneoplásicos
- Unidad V. Abordaje clínico y terapéutico del paciente oncológico: Principios de Quimioterapia, manejo y eliminación de desechos de pacientes y cadáveres tratados con quimio, cirugía, anestesia, analgesia y eutanasia
- Unidad VI. Neoplasias selectas:
 - Neoplasia mamaria.
 - Neoplasias orales (melanoma, papiloma, épolis)
 - Oncohematología (linfoma canino y felino, leucemias).
 - Neoplasias cutáneas (fibroma, mastocitoma, Tumor de células perianales, Carcinoma de células escamosas).
 - Neoplasias seleccionadas (osteosarcoma, hemangiosarcoma, TVTc, tumores de testículo)

Actividades de aprendizaje:

Sesiones teóricas, análisis de estudios enfocados al diagnóstico del cáncer, evaluación citológica e histopatológica de malignidad.

Procedimiento de evaluación:

Producto de evaluación	Porcentaje
Evaluación en sesiones teóricas	20
Examen escrito	50



Presentación de caso clínico

30

La evaluación en clase de los estudiantes se hará en el horario de clase teórica y seminarios mediante diferentes pruebas: ejercicios escritos, programados o no programados, participación activa en clase, así como la calificación obtenida en los diferentes trabajos propuestos a lo largo del curso.

Examen teórico: el examen consistirá en la respuesta a preguntas sobre los contenidos abarcados en las clases expositivas y seminarios. Los contenidos de las clases expositivas serán evaluados mediante una prueba de conocimiento (sistema de preguntas cortas, y/o de ensayo, empleando los adecuados soportes gráficos).

Bibliografía

- Argyle DJ, Brearley MJ, Turek M. (2010). *Decision making in small animal clinical Oncology*. Blackwell Publications.
- Crump K, Thamm DH. (2011). *Cancer chemotherapy for the veterinary Health Team*. John Wiley & Sons.
- Henry CJ, Higginbotham ML. (2010). *Cancer management in small animal Practice*. Saunders/Elsevier.
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster J. (2010). *Robbins and Cotran Pathologic basis of disease*, 8th Edition. Saunders, Elsevier. Philadelphia.
- Lascelles D, Dobson JM. (2010). *BSAVA Manual of canine and feline oncology* (BSAVA British Small Animal Veterinary Association). BSAVA Publications.
- Meuten DJ. (2002). *Tumors in domestic animals*. 4th ed. Iowa State Press.
- Raskin RE, Meyer D. (2009). *Canine and feline cytology: A Color Atlas and Interpretation Guide*. Saunders (2ª ed).
- Seguin B, Kudnig ST. (2012). *Veterinary surgical oncology* John Wiley & Sons.
- Withrow SJ, Vail DM. (2012). *Withrow and MacEwen's Small animal clinical oncology* 5rd Ed., Saunders.
- Recursos en Internet
- http://www.path.uiowa.edu/cgibinpub/vs/cancer_pathology/ca_pathology.cgi
- <http://www.oncolink.org/types/index.cfm>
- <http://www.ivis.org> (requiere darse de alta, gratuito).
- <http://www.vetlearn.com> (requiere darse de alta, gratuito).
- <http://institutovoc.com/seccion/articulos/>