



UNIVERSIDAD DE SONORA
Unidad Regional Centro
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
LICENCIATURA EN MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Asignatura: Oncología Veterinaria			Clave: 1834
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría, 2 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio: Agricultura y Ganadería	
Eje de formación: Especializante			
Carácter: Optativa			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Apreciar sus diferentes aportes e importancia.• Aplicar la metodología con distintos fines.• Analizar diferentes áreas de aplicación de la oncología veterinaria.			

Introducción:

La unidad de aprendizaje Oncología Veterinaria se ubica en el Eje de Formación Especializante y es optativa.

Propósito: La materia proporciona los conocimientos elementales para comprender el significado de la oncología veterinaria, sus aplicaciones y alcances.

Objetivo General: Conocer las labores en oncología veterinaria, cómo identificar el problema, la atención inmediata y las formas adecuadas de abordarlos.

Objetivos Específicos:

1. Conocer la biología del cáncer y el manejo del paciente oncológico.
2. Identificar las neoplasias específicas más frecuentes en la clínica diaria, sus protocolos y tratamientos de elección.
3. Conocer los protocolos quimioterapéuticos más empleados en medicina veterinaria.

Unidades de Competencias

Unidad didáctica I. Biología del cáncer

Unidad didáctica II. Manejo del paciente oncológico

- 2.1 Definición
- 2.2 Teoría y casos clínicos

Unidad didáctica III. Anatomía patológica

- 3.1 Remisión de muestras
- 3.2 Interpretación del informe
- 3.3 Técnicas inmunohistoquímicas

Unidad didáctica IV. Citología básica

Unidad didáctica V. Neoplasias

Unidad didáctica VI. Tratamiento médico oncológico

- 6.1 Generalidades
- 6.2 Citostáticos
- 6.3 Nuevas alternativas
- 6.4 Cálculo de dosis, aplicación de protocolos y manejo de fármacos

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Participación y tareas	15%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	15 %
Cuestionario de cada Práctica de Lab.	10 %
Examen de cada práctica	5 %

Bibliografía:	Tipo (básica o complementaria)
JAMES M. DOBSON, DUNCAN X. LASCELLES. <u>Manual de oncología en pequeños animales</u> . Lexus Editores, 2014	Básica
MARTÍNEZ, E., PÉREZ, D., ARCONADA, L., ARENAS, C. <u>Manual práctico de oncología en pequeños animales</u> . Axon Comunicación, 2011.	Básica
CARTAGENA ALBERTUS, JUAN CARLOS. <u>Oncología veterinaria</u> . Editorial Servet, 2011.	Básica
GUILLERMO C. COUTO, NÉSTOR MORENO CASANOVA. <u>Oncología canina y felina: de la teoría a la práctica</u> . Editorial Servet, 2013.	Complementaria

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Experiencia académica en el área clínica veterinaria, así como profesional.
Grado mínimo de estudios: titulado de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.