



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: Rotatorio patología			Clave: 1845
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 patología.			

Introducción:

La unidad de aprendizaje Rotatorio patología se ubica en el Eje de Formación Especializante y es optativa.

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

Objetivo General: Promover el desarrollo de habilidades y destrezas básicas a través de integrar una historia clínica, realizar la técnica de necropsias, tomar y enviar muestras para su estudio histopatológico, así como de reconocer y describir lesiones macro y microscópicas, para que el alumno pueda establecer diagnósticos.

Objetivos Específicos:

1. Integrará una historia clínica a los hallazgos macro y/o microscópicos, mediante la correcta realización de la técnica de necropsia y la valoración de una lesión.
2. Realizará una adecuada toma de muestras basada en los estudios establecidos.
3. Conocerá las bases del procedimiento de interpretación histopatológica, con la finalidad de integrar un diagnóstico final.
4. Realizará la toma de muestra para su estudio citológico, con el fin de establecer un diagnóstico citológico.
5. Desarrollará un caso clínico que le permita integrar los conocimientos adquiridos durante su estancia en el Departamento de Patología.

Unidades de Competencias**Unidad didáctica I.** Realización de la técnica de necropsias

- 1.1 Inspección externa e interna
- 1.2 Disección y revisión por aparatos y sistemas
- 1.3 Toma y envío de muestras a los laboratorios
- 1.4 Elaboración del informe macroscópico con diagnósticos morfológicos

Unidad didáctica II. Estudio histopatológico

- 2.1 Corte e inclusión de tejidos
- 2.2 Revisión microscópica de casos
- 2.3 Participación en la elaboración del informe final

Unidad didáctica III. Piezas quirúrgicas

- 3.1 Descripción macroscópica
- 3.2 Elaboración de diagnósticos morfológicos
- 3.3 Corte e inclusión de tejidos
- 3.4 Revisión microscópica de caso clínicos
- 3.5 Integrar un diagnóstico

Unidad didáctica IV. Citología

- 4.1 Toma de muestras: raspados, improntas, líquidos
- 4.2 Realización de tinciones: Papanicolaou y Diff Quik
- 4.3 Revisión microscópica de casos citológicos

Unidad didáctica V. Elaboración y presentación de un caso clínico

- 5.1 Integración del caso
- 5.2 Toma y selección de material fotográfico
- 5.3 Diseño de presentación de un caso clínico
- 5.4 Presentación en seminario

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	45 %

Bibliografía:	Tipo (básica o complementaria)
1. ALUJA, S.A Y CONSTANTINO, C.F.: Técnicas de Necropsias en Animales Domésticos, 2ª ed., Manual Moderno, México. 2002. 2. CANDANOSA A.I.E.: Guía Práctica de necropsias en los Animales Domésticos. FMVZ-UNAM, México, DF 2011 3. TRIGO TF.: Patología Sistémica Veterinaria. 5ª ed. Interamericana, México DF, 2011.	Básica
1. MCGAVIN MD, CARLTON WW, ZACHARY J F.: Thomsom's special veterinary pathology, 5th ed., Mosby, St. Louis, 2011. 2. JUBB KVF, KENNEDY PC, PALMER N: Pathology of Domestic Animals. 5th ed., Saunders Elsevier, PA USA. 2007. 3. MEUTEN, J.D.: Tumors in domestic animals. 4 th ed. Iowa State Press, Ames Iowa, USA, 2002. 4. VALERO G.: Diagnóstico Veterinario. 3ª ed. Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, A.C. México, DF 2005.	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.