



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



**Práctica de profundización en patología**

<b>Clave</b> 0745	<b>Semestre</b> 8 a 10	<b>Créditos</b> 2	<b>Área</b>	<b>Medicina</b> ( X )	
				<b>Zootecnia</b> ( )	
				<b>Salud Pública</b> ( )	
				<b>Humanidades</b> ( )	
			<b>Ciclo</b>	<b>Básico</b> ( )	
				<b>Intermedio</b> ( )	
				<b>Profesional</b> ( X )	
<b>Modalidad del curso:</b>	<b>Semestral</b> ( )				
	<b>Hemisemestral</b> ( X )				
<b>Carácter</b>	<b>Obligatoria</b> ( )				
	<b>Optativa</b> ( X )				
		<b>Horas</b>			
		<b>Semana</b>	<b>Semestre/Hemisemestre</b>		
		<b>Teóricas</b>	<b>Teóricas</b>		
		<b>Prácticas</b> 15	<b>Prácticas</b>	<b>30</b>	
		<b>Total</b> 30	<b>Total</b>	<b>60</b>	

<b>Seriación</b>	
<b>Asignatura(s) antecedente(s)</b>	Patología General Veterinaria, Patología Clínica Veterinaria y Patología Sistémica Veterinaria

<b>Objetivo general:</b>	
El alumno promoverá 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.	
<b>Objetivos específicos</b>	
	<b>Objetivos Específicos:</b>
<b>1</b>	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.
<b>2</b>	Realizará una adecuada toma de muestras basada en los estudios establecidos.
<b>3</b>	Conocerá las bases del procedimiento de interpretación histopatológica, con la finalidad de integrar un diagnóstico final.

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

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.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas</b>	
		<b>Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Realización de la técnica de necropsias	0	15
2	Estudio histopatológico	0	10
3	Piezas quirúrgicas	0	10
4	Citología	0	10
5	Asistencia y participación en seminarios	0	5
6	Elaboración y presentación de un caso clínico	0	10
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>60</b>

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
1	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
2	2.1 Corte e inclusión de tejidos 2.2 Revisión microscópica de casos 2.3 Participación en la elaboración del informe final
3	3.1 Descripción macroscópica 3.2 Elaboración de diagnósticos morfológicos 3.3 Corte e inclusión de tejidos 3.4 Revisión microscópica de casos clínicos 3.5 Integrar un diagnóstico
4	4.1 Toma de muestras: ACAD, raspados, improntas, líquidos 4.2 Realización de tinciones: Papanicolaou y Diff Quik 4.3 Revisión microscópica de casos citológicos
5	5.1 Seminario de Patología Microscópica 5.2 Seminario de Patología Microscópica 5.3 Seminario de casos del AFIP
6	6.1 Integración del caso 6.2 Toma y selección de material fotográfico 6.3 Diseño de presentación de un caso clínico 6.4 Presentación en seminario

<b>Actividades enseñanza-aprendizaje</b>	
<b>Exposición</b>	<b>( X )</b>
<b>Trabajo en equipo</b>	<b>( X )</b>

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

<b>Lecturas</b>	<b>( X )</b>
<b>Trabajo de investigación</b>	<b>( )</b>
<b>Prácticas</b>	<b>( X )</b>
<b>Otras (especificar):</b>	

<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
<b>Exámenes parciales</b>	<b>( )</b>
<b>Examen final</b>	<b>( )</b>
<b>Trabajos y tareas</b>	<b>( X )</b>
<b>Presentación de tema</b>	<b>( X )</b>
<b>Participación en clase</b>	<b>( X )</b>
<b>Habilidades prácticas</b>	<b>( X )</b>
<b>Otras (especificar):</b> Integración final de un caso clínico-patológico, exposición frente a alumnos y profesores y discusión del mismo.	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Médicos Veterinarios con Especialidad o Maestría en el área de Patología.
<b>Experiencia docente</b>	Experiencia docente en patología veterinaria
<b>Otra característica</b>	Experiencia en diagnóstico en patología veterinaria

<p><b>Bibliografía básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ALUJA, S.A Y CONSTANTINO, C.F.: Técnicas de Necropsias en Animales Domésticos, 2ª ed., Manual Moderno, México. 2002.</li> <li>2. CANDANOSA A.I.E.: Guía Práctica de necropsias en los Animales Domésticos. FMVZ-UNAM, México, DF 2011</li> <li>3. TRIGO TF.: Patología Sistémica Veterinaria. 5ª ed. Interamericana, México DF, 2011.</li> </ol>
<p><b>Bibliografía complementaria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MCGAVIN MD, CARLTON WW, ZACHARY J F.: Thomsom's special veterinary pathology, 5<sup>th</sup> ed., Mosby, St. Louis, 2011.</li> <li>2. JUBB KVF, KENNEDY PC, PALMER N: Pathology of Domestic Animals. 5<sup>th</sup> ed., Saunders Elsevier, PA USA. 2007.</li> <li>3. MEUTEN, J.D.: Tumors in domestic animals. 4 th ed. Iowa State Press, Ames Iowa, USA, 2002.</li> <li>4. VALERO G.: Diagnóstico Veterinario. 3ª ed. Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, A.C. México, DF 2005.</li> </ol>
<p><b>Referencias en línea:</b>  <i>Dr. John M. King's Necropsy Show &amp; Tell - w3.vet.cornell.edu</i></p>

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.