

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Enfermedades parasitarias**

<b>Clave</b> 1717	<b>Semestre</b> 7	<b>Créditos</b> 7	<b>Área</b>	<b>Medicina</b> (X)
				<b>Zootecnia</b> ( )
				<b>Salud Pública</b> ( )
				<b>Humanidades</b> ( )
				<b>Básico</b> ( )
				<b>Intermedio</b> (X)
				<b>Profesional</b> ( )
<b>Modalidad del curso:</b>	<b>Semestral</b> (X)			
	<b>Hemisemestral</b> ( )	<b>Tipo</b>	<b>T</b> ( )	<b>P</b> ( )
				<b>T/P</b> (X)
<b>Carácter</b>	<b>Obligatoria</b> (X)			
	<b>Optativa</b> ( )	<b>Horas</b>		
		<b>Semana</b>	<b>Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	2	<b>Teóricas</b> 32
		<b>Prácticas</b>	3	<b>Prácticas</b> 48
		<b>Total</b>	5	<b>Total</b> 80

**Seriación****Asignatura(s) antecedente(s)**

Patología sistémica veterinaria

**Objetivo general:**

Integrar los conocimientos adquiridos para explicar los aspectos esenciales de las enfermedades parasitarias en las distintas especies de huéspedes, mediante la aplicación e interpretación de las técnicas de diagnóstico parasitológicas y proponer medidas de control y prevención con el enfoque de una salud, relevancia económica y frecuencia.

**Objetivos específicos**

<b>Unidad</b>	<b>Objetivo Específico:</b>
<b>1</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en el ganado bovino, ovino y caprino, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.
<b>2</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en los cerdos, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de junio de 2021.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 27 de junio de 2022.

	de prevención control y tratamiento.
<b>3</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en los équidos, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.
<b>4</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en los perros y gatos, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.
<b>5</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en las aves, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.
<b>6</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en los conejos, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.
<b>7</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en las abejas, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.
<b>8</b>	Explicar las principales características de las enfermedades parasitarias de importancia en los peces, mediante el conocimiento de la etiología, epidemiología, patología, semiología y diagnóstico para establecer medidas de prevención control y tratamiento.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	Enfermedades parasitarias en rumiantes.	11	12
<b>2</b>	Enfermedades parasitarias en cerdos.	4	6
<b>3</b>	Enfermedades parasitarias en équidos.	5	9
<b>4</b>	Enfermedades parasitarias en perros y gatos.	4	6
<b>5</b>	Enfermedades parasitarias en aves.	4	3
<b>6</b>	Enfermedades parasitarias en conejos.	1	3
<b>7</b>	Enfermedades parasitarias en abejas.	1	3
<b>8</b>	Enfermedades parasitarias en peces.	2	3
<b>9</b>	Evaluación práctica.	0	3
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>48</b>

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de junio de 2021.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 27 de junio de 2022.

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
<b>1</b>	1.1 Gastrointestinales: Paranfistomidosis, coccidiosis, criptosporidiosis, cestodosis, estrogiloidosis, nematodosis gastrointestinales y tricurosis. 1.2 Hepáticas: Fasciolosis. 1.3 Pulmonares: Dictiocaulosis, mueleriosis, protostrongilosis. 1.4 Hemáticas: Babesiosis. 1.5 Músculo esqueléticas: Sarcosporidiosis, metacestodosis. 1.6 Genitales: Neosporosis, tricomonosis. 1.7 Cavitarias: Estrosis. 1.8 Piel y tejido subcutáneo: Infestación por moscas hematófagas, cochliomiosis, hipodermosis, dermatobiosis, melofagosis, ptiapterosis, ixodidosis, otobiosis, psoroptosis.
<b>2</b>	2.1 Gástricas: Verminosis (Hiostrongylus, Ascarops, Physocephalus). 2.2 Intestinales: Coccidiosis, ascariosis, esofagostomosis, tricurirosis. 2.3 Pulmonares: Metastrongilosis. 2.4 Músculo esqueléticas: Cisticercosis, triquinelosis. 2.5 Estefanurosis 2.6 Piel: Hematopinosis, sarna (demodécica y sarcóptica).
<b>3</b>	3.1 Gastrointestinales: Habronemosis, gasterofilosis, anoplocefalosis, parascarirosis, estrogilosis, oxiurosis. 3.2 Hemáticas: Babesiosis. 3.3 Ligamentos y cavidades: Setarirosis, oncocercosis. 3.4 Piel: Ptiapterosis, ixodidosis, otobiosis, psoroptosis. 3.5 Tripanosomosis genital.
<b>4</b>	4.1 Gastrointestinales: Giardiosis, coccidiosis, cestodosis (teniosis, dipilidiosis, equinococosis), toxocarirosis, ancilostomosis, espirocercosis, tricurirosis, capillarirosis. 4.2 Hemáticas: Babesiosis, tripanosomosis americana, dirofilarirosis. 4.3 Muscular (sistémica): Toxoplasmosis. 4.4 Respiratoria: Filaroidosis, linguatulosis. 4.5 Piel: Leishmaniosis, ptiapterosis, sifonapterosis, demodecicosis, sarcoptosis, ixodidosis, otobiosis.
<b>5</b>	5.1 Gastrointestinales: Coccidiosis, histomonosis, cestodosis (choanotaenia, ascarirosis, heterakidosis, capillarirosis). 5.2 Piel: Ptiapterosis, acarirosis.
<b>6</b>	6.1 Gastrointestinales y hepáticas: Coccidiosis, nematodosis (Passalurus). 6.2 Piel: Psoroptosis
<b>7</b>	7.1 Respiratoria: Acarapidosis. 7.2 Ectoparasitosis: Varoosis.
<b>8</b>	8.1 Gastrointestinales: Botriocéfalois. 8.2 Sistémicas: Contracecosis, anisakidosis, diplostomosis. 8.3 Piel y tejido subcutáneo: Ictioptiridosis, argulosis, lerneosis.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de junio de 2021.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 27 de junio de 2022.

<b>N°</b>	<b>Prácticas</b>
1	Organización del grupo. Técnicas parasitológicas.
2	Diagnóstico de parásitos gastrointestinales en ovinos, caprinos y bovinos.
3	Diagnóstico de parasitosis respiratorias, hemáticas y ectoparásitos en rumiantes.
4	Evaluación de las prácticas 2 y 3.
5	Diagnóstico de parasitosis gastrointestinales, pulmonares y ectoparásitos en cerdos.
6	Diagnóstico de parasitosis gastrointestinales en equinos.
7	Diagnóstico de parasitosis pulmonares y ectoparasitosis en equinos.
8	Evaluación de las prácticas 5, 6 y 7.
9	Diagnóstico de parasitosis gastrointestinales, respiratorias, hemáticas y ectoparasitosis en perros y gatos.
10	Evaluación de la práctica 9.
11	Diagnóstico de parasitosis gastrointestinales y ectoparasitosis en aves y conejos.
12	Diagnóstico de parasitosis en abejas y peces.
13	Evaluación de las prácticas 11 y 12.
14	Evaluación práctica.

<b>Actividades enseñanza-aprendizaje</b>	
<b>Exposición</b>	( X )
<b>Trabajo en equipo</b>	( X )
<b>Lecturas</b>	( X )
<b>Trabajo de investigación</b>	( X )
<b>Prácticas</b>	( X )
<b>Otras (especificar):</b> Elaboración de reportes de las prácticas.	

<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
<b>Exámenes parciales</b>	( X )
<b>Examen final</b>	( X )
<b>Trabajos y tareas</b>	( X )
<b>Presentación de tema</b>	( X )
<b>Participación en clase</b>	( X )
<b>Habilidades prácticas</b>	( X )
<b>Otras (especificar):</b>	

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de junio de 2021.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 27 de junio de 2022.

<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Médico Veterinario Zootecnista con posgrado o experiencia equivalente en Parasitología.
<b>Otra característica</b>	Experiencia profesional en impartición de clases, preferentemente de Parasitología

<b>Habilidades y destrezas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferenciar (identificar y distinguir) las enfermedades de origen parasitario en los distintos huéspedes.</li> <li>• Aplicar las técnicas de colecta, conservación y análisis de muestras biológicas para la detección de los parásitos.</li> <li>• Interpretar los resultados de las técnicas de análisis parasitológico.</li> <li>• Analizar la información epidemiológica de las enfermedades parasitarias.</li> <li>• Diseñar las estrategias de manejo parasitario. Aplicar medidas de prevención, tratamiento y control parasitario.</li> </ul>

<p><b>Bibliografía básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ALCALÁ CY, FIGUEROA CJA, editores. Diagnóstico de parásitos de interés en Medicina Veterinaria. México, ISBN: 978-607-30-1155-6. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México, 2019.</li> <li>2. BOWMAN DD. Georgi's Parasitología para veterinarios. 11a. ed. Madrid: Elsevier, 2020.</li> <li>3. HENDRIX M.C., ROBINSON E. Diagnostic Parasitology for Veterinary Technicians. Fifth Ed. MOSBY ELSEVIER, 2016.</li> <li>4. TAYLOR MA, COOP RL, WALL RL. Veterinary Parasitology. 5a ed. Australia: Blackwell, 2016.</li> </ol>
<p><b>Bibliografía complementaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IBARRA VF, FIGUEROA CJA, QUINTERO MMT, editores. Parasitología Veterinaria Vol. III Artrópodos. México: Color S.A., 2012.</li> <li>2. IBARRA VF, FIGUEROA CJA, QUIROZ RH, editores. Parasitología Veterinaria Vol. II Helmintos. México: Color S.A., 2011.</li> <li>3. IBARRA VF, VERA MY, ALCALÁ CY, editores. Parasitología Veterinaria Vol. I Protozoarios. México: Castdel, 2009</li> </ol>
<p><b>Referencias en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico de parásitos de interés en Medicina Veterinaria. Disponible en: <a href="https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/departamentos/parasitologia/publicaciones.html">https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/departamentos/parasitologia/publicaciones.html</a></li> <li>• Cursos de Parasitología en: <a href="https://aulavirtual.fmvz.unam.mx">https://aulavirtual.fmvz.unam.mx</a></li> <li>• European Scientific Council Companion Animal Parasites (ESCAP) <a href="https://www.esccap.es/guias-esccap/">https://www.esccap.es/guias-esccap/</a></li> </ul>

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de enero de 2005.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de junio de 2021.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 27 de junio de 2022.