



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



**Medicina y zootecnia para équidos I**

Clave 0666	Semestre 8 -10	Créditos 8	Área	Medicina	( X )
			Ciclo	Zootecnia	( X )
Salud Pública	( )				
Humanidades	( )				
			Básico	( )	
			Intermedio	( )	
			Profesional	( X )	
Modalidad del curso:	Semestral	( )	Tipo	T	( X )
	Hemisemestral	( X )		P	( )
Carácter	Obligatoria	( )	Horas	T/P	( )
	Optativa	( X )			
		Semana		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	8	Teóricas	64
		Prácticas	0	Prácticas	0
		Total	8	Total	64

<b>Seriación</b>	
Asignatura(s) antecedente(s)	Todas las de Ciclo Intermedio

<b>Objetivo general:</b>	
El alumno aplicará los métodos diagnósticos en los aparatos y sistemas de los équidos, identificando las condiciones médicas y zootécnicas que les afectan, para implementar un tratamiento y establecer un pronóstico.	
<b>Objetivos específicos</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Objetivo Específico:</b>
1	Describirá y evaluará los aspectos zootécnicos para salud y bienestar de los équidos.
2	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del aparato locomotor de los équidos.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 8 de agosto del 2005.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 4 de noviembre del 2013.

3	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del aparato digestivo de los équidos.
4	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del aparato respiratorio de los équidos.
5	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del sistema tegumentario de los équidos.
6	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del aparato genitourinario de los équidos.
7	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del aparato cardiovascular y hemolinfático de los équidos.
8	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del sistema nervioso de los équidos.
9	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico de las afecciones más comunes del ojo de los équidos.
10	Distinguirá y explicará los métodos y técnicas para el diagnóstico en neonatos equinos.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Generalidades de aspectos zootécnicos	12	0
2	Aparato locomotor	18	0
3	Aparato digestivo	12	0
4	Aparato respiratorio	8	0
5	Enfermedades de la piel	4	0
6	Aparato genito-urinario	2	0
7	Aparato cardiovascular y hemolinfático	2	0
8	Sistema nervioso	2	0
9	Enfermedades del ojo	2	0
10	Neonatología en equinos	2	0
<b>Total</b>		<b>64</b>	<b>0</b>

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 8 de agosto del 2005.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 4 de noviembre del 2013.

1	Generalidades de aspectos zootécnicos
	1.1. Higiene
	1.2. Pelajes
	1.3. Edades
	1.4. Aplomos y conformación
	1.5. Alimentación y nutrición
	1.6. Medicina preventiva: vacunación, desparasitación, profilaxis dental, higiene de instalaciones y equipo.
2	Aparato locomotor
	2.1. Clasificación de las claudicaciones y su evaluación, con base en el diagnóstico orientado a problemas.
	2.2. Enfermedades generales (osteomielitis, fisitis traumática, osteocondrosis, artritis séptica, osteoartritis, fracturas, luxaciones y subluxaciones, miopatías, desmopatías, tendopatías, bursitis, etc.).
	2.3. Herraje básico
	2.4. Casco (laminitis, enfermedad navicular, osificación de fibrocartílagos laterales, escarza, absceso subcórneo, putrefacción de la ranilla, fracturas de la muralla, interferencias en el paso, osteoperiostitis anillada, fracturas de falange distal).
	2.5. Cuartilla (Osteoperiostitis anillada, fractura de la falange media, luxación o subluxación de la articulación interfalángica proximal y contracción de tendones).
	2.6. Menudillo: Fracturas de los sesamoideos proximales, fractura de la falange proximal artritis, osteoartrosis y osteocondrosis..
	2.7. Caña (tendinitis, desmitis, fractura de los huesos metacarpianos ó 3er. metatarsiano o de los metacarpianos o metatarsianos, cañeras y osteomielitis).
	2.8. Carpo (desviaciones angulares, bursitis, fracturas intraarticulares, artritis y osteoartrosis).
	2.9. Corvejón (Tipos de esparaván, ruptura de ligamentos, osteoartrosis, artritis, osteocondrosis y desviaciones angulares).
2.10. Pierna y babilla (fracturas de tibia, peroné o ambas, gonitis, enganche rotuliano, condromalacia de la rótula, ruptura de ligamentos y tendones).	
3	Aparato digestivo
	3.1. Enfermedades de la cavidad oral (piezas dentarias, lengua, paladar).
	3.2. Enfermedades de faringe y esófago (inflamaciones, obstrucciones, perforaciones).
	3.3. Síndrome cólico (fisiopatología del síndrome cólico infartante y obstructivo).
	3.4. Diagnóstico del caballo con síndrome cólico.
	3.5. Enfermedades del estómago (úlceras, reflujo, impactaciones, neoplasias).
	3.6. Enfermedades del intestino delgado asociadas con dolor abdominal

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 8 de agosto del 2005.

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

	(obstrucciones simples no estranguladas, impactaciones de alimento, obstrucciones estranguladas, tromboembolismo).
	3.7. Enfermedades del intestino grueso asociadas con dolor abdominal (afecciones del ciego, afecciones del colon mayor, afecciones del colon menor).
<b>4</b>	Aparato respiratorio
	4.1. Enfermedades de Faringe, Laringe y Senos Paranasales.
	4.2. Enfermedades de las Bolsas Gutturales.
	4.3. Hemorragia Pulmonar Inducida por Ejercicio.
	4.4. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.
	4.5. Edema Pulmonar
	4.6. Neumotórax, Hemotórax, Piotórax.
	4.7. Virus Respiratorios
	4.8. Neumonías Bacterianas en Potros y Caballos.
	4.9. Parásitos Pulmonares
4.10. Neoplasias	
<b>5</b>	Enfermedades de la piel
	5.1. Exámenes diagnósticos complementarios (raspado, cultivo, biopsias, etc.).
	5.2. Enfermedades comunes de la piel.
	5.3. Heridas
<b>6</b>	Aparato genito-urinario
	6.1. Disuria y estranguria
	6.2. Hematuria
	6.3. Piuria
	6.4. Azotemia
	6.5. Disfunción renal aguda
	6.6. Disfunción renal crónica
6.7. Poliuria/polidipsia	
<b>7</b>	Aparato cardiovascular y hemolinfático.
	7.1. Arritmias Cardiacas (mecanismos de producción, origen-conducción, causas y diagnóstico de las arritmias).
	7.2. Soplos (presentación: sistólicos, diastólicos o continuos; intensidad: 1 a 6; causas, diagnóstico).
	7.3. Anemias más comunes
<b>8</b>	Sistema nervioso
	8.1. Técnicas Diagnósticas Complementarias: colección de líquido cefalorraquídeo, serología, radiología, mielograma.
	8.2. Problemas Nerviosos Comunes

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 8 de agosto del 2005.

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

<b>9</b>	Enfermedades del ojo
	9.1. Técnicas de Diagnóstico Complementarias (bloqueo, raspado, cultivo, etc.).
	9.2. Uso de oftalmoscopio y otoscopio
	9.3. Enfermedades comunes
<b>10</b>	Neonatología en equinos
	10.1. Examen Físico del Potro Neonato
	10.2. Identificación de Factores de Riesgo (Bajo, Moderado y Alto).

<b>Actividades enseñanza-aprendizaje</b>	
<b>Exposición</b>	<b>( x )</b>
<b>Trabajo en equipo</b>	<b>( x )</b>
<b>Lecturas</b>	<b>( x )</b>
<b>Trabajo de investigación</b>	<b>( x )</b>
<b>Prácticas</b>	<b>( )</b>
<b>Otras (especificar):</b>	

<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
<b>Exámenes parciales</b>	<b>( x )</b>
<b>Examen final</b>	<b>( x )</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>( )</b>
<b>Otras (especificar):</b>	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Médico Veterinario Zootecnista
<b>Experiencia en el área (años)</b>	Con experiencia comprobable mínima de cinco años en medicina y zootecnia de équidos
<b>Otra característica</b>	

<b>Habilidades y destrezas</b>
Describir los métodos diagnósticos para los aparatos y sistemas de los équidos
Identificar las principales condiciones de carácter médico y zootécnico que afectan a los équidos
Describir los tratamientos o medidas para corregir las condiciones de carácter médico o zootécnico que afectan a los équidos
Describir las condiciones y el método para establecer un pronóstico para las condiciones de carácter médico o zootécnico que afecten a los équidos

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 8 de agosto del 2005.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico el 4 de noviembre del 2013.

**Bibliografía básica:**

1. STASHAK TS. Adam's. Claudicaciones en el Caballo. 5ª ed. Argentina: Intermédica, 2004.
2. REED SM, BAYLY WM, SELLON DC. Equine Internal Medicine. 2<sup>nd</sup> ed. USA: Saunders, 2004
3. Hinchcliff KW, Kaneps J, Geor RJ. Equine sports medicine and surgery. USA: Saunders, 2004

**Bibliografía complementaria:**

1. ROBINSON NE. Current Therapy in Equine Medicine. 5<sup>th</sup> ed. USA: W.B. Saunders, 2003.
2. ROSE RF, HODGSON DR. Manual of Equine Practice. 2<sup>nd</sup> ed. W.B. USA: Saunders, 2000.
3. COLAHAN PT, MAYHEW IG, MERRIT AM, MOORE JN. Equine Medicine and Surgery. 5<sup>th</sup> ed. USA: Mosby Inc., 1999.
4. EVANS JW. Horses: A guide to selection, care and enjoyment. 3<sup>rd</sup> ed. USA: Henry Holt and Company, 2001
5. LEVY LVC, RODRIGUEZ MA. Temas Selectos de Zootecnia Equina. México: Trillas, 1993.

**Referencias en línea:**