



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Cirugía y anestesia en équidos**

Clave 0678	Semestre 10	Créditos 4	Área	Medicina	( x )	
				Zootecnia	( )	
				Salud Pública	( )	
				Humanidades	( )	
			Ciclo	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	4	Teóricas	32
			Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	4	Total	32

<b>Seriación</b>	
Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina y zootecnia para équidos I

<b>Objetivo general:</b>	
El alumno conocerá las técnicas anestésicas y los procedimientos quirúrgicos más comunes en los diferentes aparatos y sistemas de los équidos.	
<b>Objetivos específicos</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Objetivo Específico:</b>
1	Explicará los principios básicos de cirugía en équidos.
2	Describirá las técnicas de anestesia, analgesia y monitoreo anestésico en équidos.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

<b>3</b>	Describirá las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato locomotor de los équidos.
<b>4</b>	Describirá las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato respiratorio de los équidos.
<b>5</b>	Describirá las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato gastrointestinal de los équidos.
<b>6</b>	Describirá las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato urogenital de los équidos.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Anestesiología</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>Aparato locomotor</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>4</b>	<b>Aparato respiratorio</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>5</b>	<b>Aparato gastrointestinal</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>6</b>	<b>Sistema urogenital</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
<b>1</b>	1.1. Principios básicos de cirugía.
	1.2. Manejo de quirófano.
	1.3. Instrumental quirúrgico.
<b>2</b>	2.1. Anestésicos y técnicas de anestesia parenteral.
	2.2. Anestesia inhalada
	2.3. Analgesia regional
	2.4. Monitoreo anestésico
<b>3</b>	3.1. Métodos de fijación externa.
	3.2. Neurectomías
	3.3. Desmotomías
	3.4. Tenectomías
	3.5. Transección hemicircunferencial del periostio.
<b>4</b>	4.1. Trepanación de senos paranasales.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

	4.2. Bolsas gutrales
	4.3. Traqueostomía.
	4.4. Ventriculectomía.
<b>5</b>	5.1. Extracción de piezas dentarias.
	5.2. Enterotomías
<b>6</b>	6.1. Ovariectomía
	6.2. Fístula rectovaginal
	6.3. Persistencia del uraco.

<b>Actividades enseñanza-aprendizaje</b>	
<b>Exposición</b>	<b>( X )</b>
<b>Trabajo en equipo</b>	<b>( )</b>
<b>Lecturas</b>	<b>( )</b>
<b>Trabajo de investigación</b>	<b>( )</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>( )</b>
<b>Participación en clase</b>	<b>( )</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>	Cinco
<b>Otra característica</b>	Posgrado en el área de medicina, cirugía y zootecnia de équidos

<b>Habilidades y destrezas</b>
Describir técnicas domésticas en campo y hospital.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

Describir técnicas quirúrgicas en los diferentes aparatos y sistemas de los équidos.
Identificar el instrumental y equipo para anestesia y cirugía.
Elegir protocolos de anestesia, analgesia y sedación apropiados para la técnica quirúrgica.
Describir las técnicas de esterilización y antisepsia para el trabajo quirúrgico con équidos en condiciones de hospital y campo.

<p><b>Bibliografía básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AUER A, STICK A. Equine Surgery. 4<sup>th</sup> ed. USA: Elsevier, 2012.</li> <li>2. MUIR W, HUBBEL E. Equine anesthesia, monitoring and emergency therapy. 2<sup>nd</sup> ed. USA: Saunders, 2009.</li> <li>3. STASHAK S, THEORET L. Equine wound management. 2<sup>nd</sup> ed. Singapore: Wiley-Blackwell, 2008.</li> </ol>
<p><b>Bibliografía complementaria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MOYER W, SCHUMACHER J, SCHUMACHER J. A guide to equine joint injection and regional anesthesia. USA: Veterinary Learning Systems, 2007.</li> <li>2. DOHERTY T, VALVERDE A. Manual of Equine Anesthesia and Analgesia. Singapore: Blackwell Publishing Ltd., 2006.</li> <li>3. HINCHCLIFF W, KANEPS J, GEOR J. Equine Sports Medicine and Surgery. China: Saunders, 2004.</li> <li>4. TAYLOR M, CLARKE W. Manual de anestesia en equinos. Argentina: Intermédica, 2001.</li> <li>5. ADAMS B, FESSLER F. Atlas of equine surgery. USA: W.B. Saunders, 2000</li> </ol>

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto.

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