



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

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina y zootecnia para équidos I

Objetivo general:	
Conocer las técnicas anestésicas y los procedimientos quirúrgicos más comunes en los diferentes aparatos y sistemas de los équidos.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Explicar los principios básicos de cirugía en équidos, conocerá las normas básicas de un quirófano y el instrumental básico.

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.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 24 de junio de 2024.

2	Describir las técnicas de anestesia, analgesia y monitoreo anestésico en équidos
3	Describir las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato locomotor de los équidos.
4	Describir las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato respiratorio de los équidos.
5	Describir las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato gastrointestinal de los équidos.
6	Describir las técnicas quirúrgicas más comunes en el aparato urogenital de los équidos.

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

Contenido	
Unidad	
1	1.1. Principios básicos de cirugía.
	1.2. Manejo de quirófano.
	1.3. Instrumental quirúrgico.
2	2.1. Anestésicos y técnicas de anestesia parenteral.
	2.2. Anestesia inhalada
	2.3. Analgesia regional
	2.4. Monitoreo anestésico
3	3.1. Métodos de fijación externa
	3.2. Neurectomía digital palmar/plantar
	3.3. Desmotomía del ligamento accesorio del tendón flexor digital profundo

	3.4. Desmotomía del ligamento accesorio del tendón flexor digital superficial
	3.5. Tenectomía del tendón flexor digital profundo
	3.6. Transección hemicircunferencial del periostio
4	4.1 Traqueostomía
	4.2 Trepanación de senos paranasales
	4.3 Ventriculectomía
	4.4 Laringoplastia
5	5.1. Extracción de piezas dentarias
	5.2 Enterotomía en flexura pélvica
	5.3 Resección anastomosis de intestino delgado
6	6.1 Orquiectomía
	6.2 Ovariectomía
	6.3 Manejo quirúrgico del uraco persistente

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	()
Trabajo de investigación	()
Prácticas	()
Otras (especificar):	

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área (años)	Cinco
Otra característica	Posgrado en el área de medicina, cirugía y zootecnia de 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.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 24 de junio de 2024.

Habilidades y destrezas

Describir técnicas quirúrgicas en condiciones de campo y hospital.

Bibliografía básica:

1. AUER A, STICK A. Equine Surgery. 5th ed. USA: Elsevier, 2019
2. MUIR W, HUBBEL E. Equine anesthesia, monitoring and emergency therapy. 2nd ed. USA: Saunders, 2009.
3. THEORET, SCHUMACHERJ. Equine wound management. 3rd ed. Singapore: Wiley-Blackwell, 2016.

Bibliografía complementaria:

1. MOYER W, SCHUMACHER J, SCHUMACHER J. A guide to equine joint injection and regional anesthesia. USA: Veterinary Learning Systems, 2011.
2. DOHERTY T, VALVERDE A. Manual of Equine Anesthesia and Analgesia. Singapore: Blackwell Publishing Ltd., 2006.
3. HINCHCLIFF W, KANEPS J, GEOR J. Equine Sports Medicine and Surgery. 2nd ed. China: Saunders, 2014
4. ADAMS B, FESSLER F. Atlas of equine surgery. USA: W.B. Saunders, 2000
5. Equine Veterinary Education