



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de Cirugía

Clave 0724	Semestre 8 - 10	Créditos 2	Área	Medicina	(X)
				Zootecnia	()
				Salud Pública	()
				Humanidades	()
			Ciclo	Básico	()
				Intermedio	()
				Profesional	(X)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()
	Hemisemestral	(X)		P	(X)
				T/P	()
Carácter	Obligatoria	()	Horas		
	Optativa	(X)			
			Semana	Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas		Teóricas
			Prácticas	30	Prácticas
			Total	30	Total
					60

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Cirugía II

Objetivo general:	
El alumno aplicará los conocimientos adquiridos de la asignatura teórica: Cirugía I y Cirugía II, en el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las patologías más frecuentes de los diferentes aparatos y sistemas de perros y gatos, mediante la realización de las técnicas quirúrgicas básicas que permitan mejorar las habilidades y las acciones de la terapéutica médico quirúrgica, para fomentar el desarrollo del criterio quirúrgico.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Integrará y aplicará los conocimientos mediante la realización de actividades prácticas, para desarrollar las habilidades que permitan realizar el examen clínico ortopédico y la interpretación radiográfica de casos seleccionados en perros y gatos, para generar destrezas clínico quirúrgicas.

2	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos de la fijación esquelética externa mediante la elaboración de configuraciones básicas tipo I y II, para resolver fracturas simples en huesos largos en perros y gatos.
3	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos de los principios básicos de la fijación externa, mediante la elaboración de las férulas y vendajes, para resolver alteraciones comunes que se presenten en la práctica médico quirúrgica de los perros y los gatos.
4	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías quirúrgicas de tórax, a través de la ejecución de abordajes quirúrgicos y la colocación de drenaje pleural, aunado al desarrollo de habilidades sobre procedimientos complejos.
5	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías quirúrgicas del tórax, a través de la ejecución de abordajes quirúrgicos, para desarrollar mayor habilidad en el manejo de los órganos de la cavidad torácica mediante procedimientos como toracotomía y lobectomía pulmonar.
6	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías quirúrgicas de los párpados y globo ocular, mediante la ejecución de procedimientos quirúrgicos terapéuticos que afectan a dichas estructuras y desarrollar habilidades en el manejo del globo ocular y sus anexos.
7	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías del sistema urinario mediante la realización de los procedimientos quirúrgicos en riñón y uretra para desarrollar habilidades técnicas mínimas sobre la terapéutica quirúrgica en estos sistemas.
8	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías del aparato genital de la hembra y del macho a través de la realización de los procedimientos quirúrgicos frecuentes que permitan el desarrollo de criterio y habilidades técnicas para la toma de decisiones.
9	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías quirúrgicas del aparato digestivo, mediante la realización de técnicas específicas que favorezcan el desarrollo de habilidades en la atención quirúrgica de las patologías frecuentes que afectan el estómago.
10	Integrará y aplicará los conocimientos adquiridos en las patologías quirúrgicas del aparato digestivo, mediante la realización de técnicas específicas de mayor complejidad, para el desarrollo de habilidades en la atención quirúrgica de las patologías frecuentes que afectan intestinos.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Ortopedia y traumatología		18
2	Cirugía de tórax		12
3	Oftalmología		6
4	Aparato genito urinario		12
5	Aparato digestivo		12
Total			60

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, UNAM, el 11 de junio de 2007.

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

Contenido	
Unidad	
1	Ortopedia y traumatología. Examen clínico ortopédico. Interpretación radiográfica.
	Ortopedia y traumatología. Colocación de fijadores esqueléticos.
	Ortopedia y traumatología. Colocación de férulas y vendajes.
2	Cirugía de tórax. Abordaje quirúrgico a tórax. Colocación de drenaje pleural.
	Cirugía de tórax. Toracotomía Lobectomía pulmonar. Colocación de drenaje pleural.
3	Oftalmología Corrección quirúrgica de entropión. Corrección quirúrgica de ectropión. Mandil conjuntival. Enucleación
4	Aparato genito-urinario. Episiotomía, episoplastía. Ooforosalingohisterectomía
	Aparato genito-urinario. Uretrostomía escrotal. Ureteronefrectomía
5	Aparato digestivo. Piloromiotomía, piloroplastía. Gastropexia Gastroenteroplastía
	Aparato digestivo. Resección y anastomosis intestinal .

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

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, UNAM, el 11 de junio de 2007.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área (años)	Mínimo tres años
Otra característica	Experiencia clínico quirúrgica

Habilidades y destrezas
Realizar técnicas quirúrgicas básicas
Desarrollar criterio quirúrgico
Mejorar habilidades quirúrgicas

<p>Bibliografía básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BOJRAB MJ. Current techniques in small animal surgery. USA: Mason Publishing, 2013. 2. PIERMATEI DL. An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat. 4th ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2004. 3. TOBIAS K. Manual de cirugía de tejidos blandos en pequeños animales. México DF: Intermédica, 2011.
<p>Bibliografía complementaria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BOJRAB MJ, MONNET E. Mechanisms of diseases in small animal surgery. 3^{ed} ed. USA: Teton NewMedia, 2010. 2. BRINKER WO, PIERMATEI DL AND FLO GL. Handbook of small animal orthopedics and fracture treatment. Philadelphia: WB Saunders, 1997. 3. FOSSUM WT. Small animal surgery. 3th ed. St. Louis Missouri: Mosby Elsevier, 2007. 4. TOBIAS K. Veterinary surgery: small animal. 1st ed. Missouri, USA: Elsevier Saunders, 2012. 5. WILLIAMS JM, NILES JD: Manual de cirugía abdominal en pequeños animales. España: Ediciones, 2009.

Revistas:

- American Journal of Veterinary Surgery.
- Journal of Small Animal Practice. Seminars in Veterinary Medicine and Surgery.
- The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice.