



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:
Tópicos Selectos de Cirugía en Perros y Gatos
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

MODALIDAD: Clínica

TIPO DE ASIGNATURA: Práctica

SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Noveno y décimo.

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativas de elección de profundización

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

HORAS DE CLASE A **Teóricas:** 0 **Prácticas:** 4 **Semanas de clase:** 16

LA SEMANA: 04

ASIGNATURAS ANTECEDENTES: Ninguna.

ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Ninguna.

OBJETIVO GENERAL: Proporcionar al alumno los elementos para el diagnóstico, manejo y tratamiento de los padecimientos más comunes en tejidos blandos y óseos, que requieren procedimientos quirúrgicos en los caninos y felinos.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
MEDICINA	Salud	Cirugía en perros y gatos	Clínica y cirugía en perros y gatos
VETERINARIA	Animal		
Y ZOOTECNIA			

INDICE TEMATICO

UNIDAD	TEMAS	Horas teóricas	Horas prácticas
1	Manejo quirúrgico de las patologías gastrointestinales	0	12
2	Reparación de hernias	0	8
3	Manejo quirúrgico de las patologías torácicas	0	8
4	Manejo quirúrgico de las afecciones de vías urinarias	0	4
5	Manejo quirúrgico de afecciones del aparato reproductor de la hembra	0	8
6	Manejo quirúrgico de afecciones del aparato reproductor del macho	0	4
7	Manejo quirúrgico de las afecciones oftálmicas	0	4
8	Manejo quirúrgico de las afecciones óticas	0	4
9	Manejo quirúrgico de las fracturas de huesos largos	0	8
10	Criterios quirúrgicos para la extirpación de neoplasias	0	4
	Total de horas teóricas	0	
	Total de horas prácticas		64
	TOTAL DE HORAS		64

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1. MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS PATOLOGÍAS GASTROINTESTINALES

- a. Obstrucción gástrica.
- b. Obstrucción pilórica.
- 3.2.1. Gastrotomía
- c. Dilatación - vólvulo estomacal y rotación gástrica crónica.
- 3.3.1. Gastropexia
- d. Obstrucciones intestinales.
- 3.4.1. Enterotomías
- 3.4.2. Resección intestinal con entero anastomosis
- e. Prolapso rectal.

UNIDAD 2. REPARACIÓN DE HERNIAS

- 2.1. Umbilical
- 2.2. Inguinal
 - 2.2.1. Escrotal
- 2.3. Perineal
- 2.4. De la pared muscular de abdomen por traumatismo

UNIDAD 3. MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS PATOLOGIAS TORÁCICAS

- 3.1. Hidrotórax, hemotórax y quilotórax.
 - 3.1.1. Abordajes y reparación de la cavidad torácica
 - 3.1.2. Drenaje pleural
 - 3.1.3. Hernia diafragmática

UNIDAD 4. MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS AFECCIONES DE VÍAS URINARIAS

- 4.1. Obstrucción uretral.
 - 4.1.1. Uretrostomía

- 4.2. Cálculos en vejiga urinaria
 - 4.2.1. Cistotomía

UNIDAD 5. MANEJO QUIRÚRGICO DE AFECCIONES DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

- 5.1. Distocias.
 - 5.1.1. Cesárea
- 5.2. Piometra.
 - 5.2.1. Histerectomía
- 5.3. Corrección de prolapso vaginal

UNIDAD 6. MANEJO QUIRÚRGICO DE AFECCIONES DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

- 6.1. Afecciones de prepucio (desgarres, heridas)
 - 6.1.1. Cirugía plástica prepucial
- 6.2. Afecciones de próstata (Adenoma, adenocarcinoma, hipertrofia)
 - 6.2.1. Cirugía prostática (Escisión, desbridamiento)

UNIDAD 7. MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS AFECCIONES OFTÁLMICAS

- 7.1. Problemas de los párpados: Entropión y ectropión.
 - 7.1.1. Blefaroplastias
- 7.2. Protrusión de la glándula y/o del tejido linfático del tercer párpado.
 - 7.2.1. Corrección quirúrgica de la afección
- 7.3. Trastornos del globo ocular.
 - 7.3.1. Enucleación ocular

UNIDAD 8. MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS AFECCIONES ÓTICAS

8.1. Hematoma auricular.

8.1.1. Cirugía correctiva de esta afección

8.2. Otitis externa.

8.2.1. Resección de la pared lateral del canal auditivo

UNIDAD 9. MANEJO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS DE HUESOS LARGOS

9.1. Características y factores a considerar en los abordajes a huesos o articulaciones.

9.2. Reducción de fracturas diafisarias.

9.2.1. Clavos intramedulares

9.2.2. Fijación esquelética externa

UNIDAD 10. CRITERIOS QUIRÚRGICOS PARA LA EXTIRPACIÓN DE NEOPLASIAS

10.1. Localización y relaciones anatómicas del tejido afectado

10.2. Irrigación y drenaje linfático

10.3. Manejo quirúrgico de los tejidos con neoplasias

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

PRÁCTICAS QUIRÚRGICAS

- 2 Gastrotomía.
- 3 Píloromiotomía, píloroplastia y resección pilórica.
- 4 Gastropexia.
- 5 Enterotomía y resección intestinal.
- 6 Colopexia.
- 7 Resección del prolapso rectal.
- 8 Herniorrafia.
- 9 Toracocentesis y drenaje torácico.
- 10 Toracotomía intercostal.
- 11 Cirugía torácica
- 12 Uretrostomía.
- 13 Histerotomía.
- 14 Histerectomía.
- 15 Cesárea
- 16 Cirugía prostática
- 17 Corrección del entropión y ectropión.
- 18 Fijación de la glándula del tercer párpado.
- 19 Resección de la glándula del tercer párpado.
- 20 Enucleación ocular.
- 21 Reparación del hematoma auricular.
- 22 Resección de la pared lateral del canal auditivo.
- 23 Abordaje quirúrgico al fémur.
- 24 Aplicación de clavo intramedular de Steimann, cerclaje y hemicerclaje.
- 25 Fijación esquelética externa
- 26 Mastectomía.

**SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS
PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	√
EXPOSICIÓN ORAL	√
INTERROGATORIO	
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	√
RESOLUCIÓN DE CASOS	√
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√
ACTIVIDADES EXTRACLASE	√
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	
OTRAS TÉCNICAS: Práctica clínico quirúrgica tutorial	√

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)		
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)		
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN		
PARTICIPACIONES	√	10%
TAREAS EXTRACLASE (reportes de cirugías)	√	20%
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)	√	25%
PRÁCTICAS EN QUIRÓFANOS	√	25%
OTRAS (EXAMEN FINAL)	√	20%

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Birchard SJ, Sherding RG. *Manual clínico de procedimientos en pequeñas especies*. 2ª Ed. McGraw Hill Interamericana: México 2002.
2. Bistner J. S., Ford B. R., Raffe R. M. *Manual de terapéutica y procedimientos de urgencia en pequeñas especies*. 7ª. Ed. McGraw-Hill Interamericana: México 2002.
3. Bojrab.M.J., Ellison.G.W., Slocum.B. *Técnicas actuales en cirugía de pequeños animales*. 4ª Ed. Inter-Médica: Buenos Aires 2001.
4. Brinker WO, Piermattei DL and Flo GL. *Manual de ortopedia y reparación de fracturas de pequeños animales*. 3ª Ed. McGraw Hill Interamericana: Madrid 2000.
5. Fossum WT. *Cirugía en Pequeños Animales*. Ed. Intermédica: Buenos Aires 2004.
6. Goddard P. J. *Ecografía veterinaria*. Ed. Acribia: Zaragoza 2000.
7. Kirk W.R., Bonagura.D.J. *Terapéutica Veterinaria en Pequeños Animales*. 12ª. Ed. Interamericana: McGraw- Hill: México 2000.
8. Piermattei DL. *Atlas de abordajes quirúrgicos*. Ed. Multimédica Ediciones Veterinarias: Barcelona 2006.
9. Stades FC, Boevé MH, Newman W, Wyman M. *Oftalmología Clínica Veterinaria*. Ed. Intermédica: Buenos Aires 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

LIBROS

1. Borden CJ. *Veterinary radiography kits*. Ed. Butterworth Heinemann: USA 2002.
2. Crispin S. M. *Notes on veterinary ophthalmology*. 2th Ed. Blackwell Publishing: USA 2005.
3. Feldman EC, Nelson RW. *Endocrinología y Reproducción en Perros y Gatos*. 2ª Ed. Interamericana-McGraw-Hill, México 2000.
4. Fossum.W.T., Hedlund.S.C. *Small Animal Surgery*. 2ª Ed. Masoby: España 2002.
5. Hall E., Simpson J., Williams D. *Manual of canine and feline gastroenterology*. 2ª Ed. British Small Animal Veterinary Association: U.K. 2005.
6. Jonson AL, Dunning D. *Orthopedics Surgical Procedures of the Dog and Cat*. Ed. Elsevier Saunders: St Louis Missouri 2005.
7. Morris J, Dobson J. *Oncología en pequeños animales*. Ed. Intermédica: Buenos Aires 2002.
8. Piermattei DL. Brinker, *Piermattei and Flo's handbook of small animal orthopedics and fracture repair*. Ed. Elsevier Saunders: Edinburgh 2006.
9. Slatter.D.B., *Textbook of small animal surgery*. 3rd Ed. Elsevier Science: USA 2003.
10. Wilson Sd. *Self assessment Colour Review of Small Animal Soft Tissue Surgery*. Ed. Manson Publishing: London 2001.

REVISTAS

1. *Journal of the American Hospital Association.*
2. *Journal of Small Animal Practice.*
3. *The Veterinary clinics of North America. Small Animal Practice.*