

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA                                      |                                    |                         |       |              |                                                                     |                |                 |                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | ASIGNATURA: Práctica de cirugía II |                         |       |              | CARÁCTER: Optativa de profundización práctica<br>CICLO: Profesional |                |                 |  |                |
|                                                                                   | SEMESTRE                           | ÁREA                    | CLAVE | HORAS SEMANA | TOTAL SEMANAS                                                       | HORAS SEMESTRE | CRÉDITOS TEPIIC |                                                                                     | CRÉDITOS UABJO |
|                                                                                   | Décimo                             | Medicina y salud animal | ---   | 30           | 2                                                                   | 60             | 2               |                                                                                     | 4              |

#### INTRODUCCIÓN:

Practicar las técnicas operatorias terapéuticas de patologías más comunes de los diferentes órganos de los animales así como técnicas operatorias con fines zootécnicos en las diferentes especies domésticas; para desarrollar habilidades y destrezas acordes al perfil de egreso.

#### COMPETENCIA:

Aplica las técnicas quirúrgicas terapéuticas y zootécnicas más frecuentes, así como su manejo adecuado en las diferentes especies domésticas, mediante el desarrollo de habilidades y destrezas manuales e instrumentales, para realizar una cirugía efectiva y eficaz de manera respetuosa y responsable.

#### Prácticas en animales vivos y simuladores:

##### Práctica 1. Traumatología.

**Propósito:** Aplicar las indicaciones y el manejo pre, trans y posoperatorio de terapias de algunas patologías del sistema músculo-esquelético.

- 1.1 Los métodos de fijación interna y el manejo quirúrgico de fracturas en huesos largos.
- 1.2 Los métodos de fijación externa y el manejo de férulas y vendajes en el aparato músculo- esquelético.

##### Práctica 2. Cirugía de Tórax.

**Propósito:** Aplicar las indicaciones y el manejo operatorio de algunas terapias de patologías que se presentan en el tórax.

- 2.1 Practicar las vías de acceso y los drenajes pleurales de la cavidad torácica.

##### Práctica 3. Gastroenterología.

**Propósito:** Practicar las indicaciones y el manejo operatorio de algunas terapéuticas de patologías del aparato digestivo.

- 3.1 Aplicar el manejo quirúrgico de órganos del aparato digestivo: glándulas salivales, boca, esófago, intestino, ano y sacos anales.

##### Práctica 4. Urología y Genital.

**Propósito:** Emplear las indicaciones y el manejo de técnicas quirúrgicas con fines terapéutico y zootécnico de órganos del sistema genital y urinario.

- 4.1 Las técnicas operatorias terapéuticas y zootécnicas de órganos del aparato urogenital del macho.
- 4.2 Técnicas operatorias terapéuticas y zootécnicas de órganos del aparato urogenital de la hembra.

##### Práctica 5. Oftalmología.

**Propósito:** Aplicar las indicaciones y el manejo operatorio de terapias de patologías de párpados y del globo ocular.

- 5.1 Manejo quirúrgico terapéutico de padecimientos de párpados.
- 5.2 Manejo quirúrgico terapéutico de patologías terminales del globo ocular.

##### Unidad VI. Varios

**Propósito:** Practicar las indicaciones y el manejo de las técnicas quirúrgicas terapéuticas de patologías y de las técnicas con fines zootécnico en cuernos, orejas, hernias, neoplasias, abscesos, hematomas y quistes.

- 6.1 Manejo quirúrgico de patologías y técnicas operatorias de cuernos.
- 6.2 Manejo quirúrgico de patologías y técnicas operatorias con fines zootécnicos de orejas.
- 6.3 Manejo quirúrgico de las hernias en las diferentes especies domésticas.
- 6.4 Manejo quirúrgico de las neoplasias.
- 6.5 Manejo quirúrgico de las tumoraciones de diferente contenido.

#### ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Serán aquellas que permitan al estudiante alcanzar los objetivos de aprendizaje que corresponden en la mayoría de ellos al nivel de conocimiento procedimental de destreza como:

- a) Recirculación de la información.- Como el repaso simple por medio de repetición simple y acumulativa. Como apoyos al repaso se puede emplear copiar muchas veces como por ejemplo las palabras específicas desconocidas y su significado que se tienen que incorporar al nuevo glosario, datos concretos.
- b) Elaboración.- Por medio del procesamiento complejo, elaborando resúmenes y analogías que le permitan comprender un proceso y el porqué de ello.
- c) Organización.- Por medio de la clasificación de la información usando categorías, jerarquizaciones y organización de la información empleando organizadores gráficos como cuadro sinóptico, mapas conceptuales, redes semánticas, diagramas de llave, de árbol de círculos, con el fin de tener los datos organizados para no confundirse, que muestren un panorama general del tema.
- d) Con la asistencia a prácticas en simuladores y animales vivos, presentándose con los requerimientos necesarios, tendrán la oportunidad de comprobar lo aprendido en teoría. Motivando con ello su participación.

Otras estrategias:

- a) Guías de estudio previas a clase.
- b) Actividades grupales para la retroalimentación y motivación.
- c) Lecturas comentadas del tema.
- d) Apoyo para la elaboración de herramientas de aprendizaje.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Serán aquellos que permitan saber si el estudiante alcanza los objetivos de la asignatura en base a los niveles de dominio de conocimiento requeridos.

- a) Evaluaciones diagnósticas inicial, formativas y sumativa teórico-prácticas.
- b) Tareas dirigidas individuales y grupales.
- c) Evaluación de portafolio, lista de cotejo y guía de observaciones, seleccionando una serie de puntos que puedan proporcionar habilidades, destrezas y actitudes que permitan reflejar el conocimiento alcanzado.
- d) Presentación de un proyecto dirigido real y en Power Point que evidencien su conocimiento, habilidades, destrezas y actitudes en el aprendizaje.

#### PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista con especialidad o maestría en el área quirúrgica, así como experiencia quirúrgica y docente.

#### FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. Bojrab MJ. *Disease mechanisms in small animal surgery*. 2<sup>nd</sup> ed. Lea and Febiger, Philadelphia. 1993.
2. Bojrab MJ. *Pathophysiology in small animal surgery*. 3<sup>rd</sup> ed. Lea and Febiger, Philadelphia. 1995.
3. Piermatei DL. *An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat*. 3<sup>rd</sup> ed. W.B. Saunders, Philadelphia. 1993.
4. Fossum WT. *Cirugía en pequeños animales*. Intermédica, Argentina. 1999.
5. Kirk RW, Bonagura JD. *Current veterinary therapy XII. Small animal practice*. W.B. Saunders, Philadelphia. 1995.
6. Owens MJ, Biery DN. *Radiographic interpretation for the small animal clinician*. 2<sup>nd</sup> ed. Williams & Wilkins. Pennsylvania. 1999.
7. Slatter DH. *Textbook of small animal surgery*. 2<sup>nd</sup> ed. Saunders W.B., Philadelphia. 2003.
8. Strombeck's DR. *Small animal gastroenterology*. 3<sup>rd</sup> ed. Saunders W.B., Philadelphia. 1996.
9. Smith, M.M. and Waldron, D.R.: *Atlas of approaches for general surgery of the dog and cat*. W.B. Saunders, Philadelphia, 1993.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

1. Birchard SJ, Sherding RG. *Manual clínico de pequeñas especies*. 2a. ed. Vol. I y II. Interamericana-McGraw-Hill, México, D.F. 2000.
2. Brinker WO, Piermatei DL and Flo GL. *Handbook of small animal orthopedics and fracture treatment*. WB Saunders, Philadelphia. 1997.
3. Feldman EC, Nelson RW. *Endocrinología y reproducción en perros y gatos*. 2ª ed. Interamericana-McGraw-Hill, México, D.F. 2000.

#### REVISTAS.



1. American Journal of Veterinary Surgery.
2. Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian.
3. Canine Practice.
4. Feline Practice.
5. Journal American Animal Hospital Association.
6. Journal of Small Animal Practice.Seminars in Veterinary Medicine and Surgery.
7. The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice.

**ELABORADO POR:**

M.C. Andrés Rubén Sosa Valenzuela.