



Carrera **MEDICINA VETERINARIA**
Asignatura **TÉCNICA QUIRÚRGICA I**
Código 330
Nº de Res. 409/06

OBJETIVOS

Contribuir a que el futuro profesional, este capacitado para realizar distintas cirugías para resolver distintas patologías que requieran un tratamiento quirúrgico.

Objetivos del curso en general

- Destacar el papel que cumple la cirugía animal dentro del conocimiento científico impartido en la carrera de Medicina Veterinaria.
- Impartir el conocimiento científico en función de la recuperación de animales que son aprovechados por el hombre para su alimentación, trabajo, deporte, esparcimiento y compañía, etc. Contribuir el aumento de la producción de carne, leche, lana, etc. mediante las intervenciones quirúrgicas que faciliten el manejo, traslado y aptitudes individuales. Contribuir con al Medicina Humana, mediante la cirugía experimental en animales.
- Asistir humanitariamente a todo animal enfermo, teniendo en cuenta:
- El alumno deberá ser capaz de evaluar las posibilidades del animal, valor económico, valor afectivo, urgencia, recuperación de la función, curación, alivio del dolor o sufrimiento, manejo.
- Elegir y efectuar la premedicación, preparación quirúrgica y cualquier tipo de anestesia que la circunstancia requiera.
- Conocer perfectamente las indicaciones y contraindicaciones de una intervención dada.
- Efectuar cualquier intervención quirúrgica en cualquier especie, siguiendo los lineamientos básicos de la cirugía moderna.
- Conocer las técnicas e instrumental quirúrgico de las cirugías más frecuentes en Medicina Veterinaria.
- Capacitar al alumno para resolver cualquier inconveniente presentado en el transcurso de una intervención quirúrgica que se aparte de los lineamientos clásicos de la cirugía reglada.
- Conocer los diferentes métodos anestésicos en las distintas especies animales con el objetivo de lograr un plano anestésico óptimo favoreciendo de esta manera el bienestar animal.
- Conocer y resolver los accidentes anestésicos que se presenten en el transcurso de una intervención quirúrgica.
- Desarrollar en el alumno la suficiente habilidad manual en el manejo adecuado de los tejidos vivos.



CONTENIDOS

Unidad 1

- Técnica Quirúrgica: Definición, clasificación, terminología quirúrgica.
- El cirujano y sus ayudantes, equipo quirúrgico: funciones y conducta dentro del quirófano y a campo.
- Quirófanos: características, instalaciones. Improvisación de un quirófano.

Unidad 2

- Instrumental y material de Cirugía general y especial. Importancia, concepto, manejo y usos.
- Curaciones y vendajes: Definición, usos, importancia, definición, conceptos y clasificación.
- Colocación de sondas y drenajes.

Unidad 3

- Asepsia, antisepsia, desinfección y esterilización: Importancia clínico-quirúrgica: técnicas, instrumental, lencería. Preparación de material y aparatología quirúrgica.
- Lavado, de manos, técnica. Vestimenta del equipo quirúrgico en quirófanos y a campo.
- Preparación del campo quirúrgico (Primero y segundo campo)

Unidad 4

- Anestesia: historia, definición e importancia.
- Tranquilizantes: distintas drogas, usos, dosis y vías de administración. Indicaciones y contraindicaciones. Preanestesia: conceptos, drogas, usos, dosis.
- Anestesia general: concepto, métodos, drogas, ventajas e inconvenientes.
- Anestesia local: concepto, métodos, drogas, ventajas e inconvenientes.
- Accidentes anestésicos: importancia quirúrgica, tipos, causas y tratamientos.

Unidad 5

- Maniobras quirúrgicas: importancia clínica.
- Cicatrización: conceptos generales desde el punto de vista histológico y fisiológico e importancia de estas.
- Diéresis de tejidos blandos y duros.
- Hemostasia: importancia quirúrgica, concepto, tipos y técnicas.

Unidad 6

- Sutura: Conceptos generales desde el punto de vista histológico y fisiológico e importancia quirúrgica de estas. Materiales e instrumental.
- Tipos de sutura: 1) cutáneo-musculares. 2) de vísceras huecas. 3) especiales.



Unidad 7

- Centesis: Definición, anatomía quirúrgica, técnicas, tipos, indicaciones, contraindicaciones.
- Laparotomías: Definición, anatomía quirúrgica, clasificación, tipos e indicaciones y contraindicaciones.

Unidad 8

- Técnica Quirúrgica de tejidos blandos: principios elementales.
- Venoclisis, canalización, ovariectomía, orquiectomía y operación cesárea: definición, concepto, importancia clínica y desarrollo de las técnicas.
- Luxaciones, desmotomías y tenotomías: definición, conceptos y clasificación, descripción de las técnicas.

Unidad 9

- Técnica quirúrgica de tejidos duros: Osteogenesis.
- Fractura: definición y clasificación. Principios elementales de la osteosíntesis, materiales: descripción técnica y usos de los mismos.

ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

La actividad docente consta de preparación de las clases teóricas y prácticas de todos los temas que incluye la curricula, como así también la preparación de material didáctico para los alumnos y la continua revisión bibliográfica para mantener actualizada las guías de trabajos prácticos. Los docentes asumen un rol orientador, facilitador en la trasmisión del conocimiento E INDUCE EL ESPIRITU INVESTIGATIVO

Coordinación de diferentes átenos que estarán programados según se requiera

Las actividades docentes son complementadas con los conocimientos generados en la investigación que realiza la Cátedra a través de proyectos de investigación.

También deben lograr habilidad psicomotriz mediante la prácticas permanente de los distintos prácticos.

Integrar el equipos quirúrgicos, desempeñándose de manera creciente y supervisada por los docentes en el rol de asistente de anestesia.

Dominar exhaustivamente los principios de la cirugía aséptica.

Que valore el estado general del animal y determine la pertinencia e indicación del tratamiento médico - quirúrgico a seguir.

Que en forma supervisada, indique y administre la terapéutica médica, pre, intra y post-quirúrgica.

Que colabore en la resolución adecuada de las situaciones de urgencia quirúrgica.

Que cumpla los diferentes roles secundarios dentro del equipo quirúrgico (preparación del animal; preparación, limpieza y esterilización del material y salas quirúrgicas; vestimenta y preparación del personal de cirugía; instrumental, etc.).

Que realice los procedimientos clínico quirúrgicos habituales (venopunturas, suturas, canalización, manejo de sondas y drenajes, punción articular, punción pleural, sondeo orotraqueal, etc.)



Que bajo la supervisión de los docentes optimice su manualidad quirúrgica cumpliendo los roles de ayudante de cirujano (1° y 2°) en diferentes intervenciones quirúrgicas que por su complejidad y estado del animal lo permitan.

Que tenga presencia activa en los ateneos.

CARGA HORARIA

90 horas.

BIBLIOGRAFÍA

García Alfonso. Cirugía de los animales domésticos Ed. 1978 J. Hiskman y Walker.Fossum
Theresa. Cirugía de Pequeños Animales. Ed. 1999 Intermedica

M.Joseph Bobrab, Medicina y Cirugía en especies pequeñas. Ed. Continental.

A. Alexander. Técnica quirúrgica en animales. Ed. Interamericana 1986.

METODOLOGÍA

La modalidad es Teórica Práctica, con una activa participación de los alumnos tanto en talleres, como así también en la participación de cirugías que están programadas para realizar la prácticas don de el rol de cada uno es rotativo procurando que cada uno pase por todos los personajes que forman el equipó quirúrgico

EVALUACIÓN

Evaluación Formativa: Se évalua en las tres areas de la conducta : cognitiva, psicomotriz y afectiva. Se hace un seguimiento de los alumnos en cada uno de los Trabajos Prácticos, en los que se pondera el grado de conocimiento que posee del tema y al que llega después de los mismos. Se tomarán como ejes las distintas técnicas quirúrgicas y el manejo de las drogas anestésicas.

Evaluación Sumativa: a través de Trabajos Prácticos y de 2 (dos) exámenes parciales.

Promoción con examen final.

Los alumnos que aprueben los dos parciales con una nota mínima de 4 (cuatro), pudiendo recuperar los dos parciales que deberán aprobar con mínimo de 4 (cuatro), quedan en condición de alumno regular y deben rendir examen final.

Los exámenes parciales se aprobarán con un mínimo de 70% de respuestas correctas al igual que los recuperatorios.