



1. INFORMACIÓN BÁSICA

1.1. Facultad	MVZ	1.2. Programa	MVZ		
1.3. Área	PROFESIONAL ESPECÍFICA	1.4. Curso	CIRUGÍA		
1.5. Código	0101621	1.6. Créditos	4		
1.6.1. HDD	7	1.6.2. HTI	1	1.7. Año de actualización	2018

2. JUSTIFICACIÓN

La cirugía, es una de las ramas de gran importancia dentro de la medicina animal, cuyo conocimiento se considera básico e indispensable, ya que el estudiante; en su que hacer profesional tiene el compromiso de darle solución a muchos de los problemas o patologías que padecen los animales domésticos y que tienen como solución la corrección quirúrgica. Esta rama también contribuye en el área de la medicina animal con la diagnosis de patologías y en el área de la producción, a través de cirugías estéticas y de carácter zootécnico.

3. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

- Formar profesionales con suficientes valores éticos, estéticos y humanísticos; y con una serie de conocimientos y habilidades que le permitan diagnosticar, diferenciar y tomar decisiones médicas o quirúrgicas frente a una patología.
- Desarrollar habilidades y destrezas para la realización de cirugías estéticas o zootécnicas en los animales domésticos.



4. COMPETENCIAS

4.1. Específicas

5. Evaluará clínicamente al paciente quirúrgico en la búsqueda de la(s) posible(s) patologías ó comprensión de su estado fisiológico normal.
6. Tomará y enviará muestras con protocolos para exámenes de laboratorio clínico; para ser evaluados y que permitirán la comprensión del proceso patológico presente o de su condición normo-fisiológica.
7. Elaborará protocolos anestésicos para cada paciente.
8. Realizará abordajes quirúrgicos que le permitirán reconocer y conocer diferentes planos anatómicos bajo condiciones normales y patológicas en las especies domésticas.
9. Manejará locaciones, materiales, instrumentales y equipos quirúrgicos disponibles que faciliten y propicien una buena labor quirúrgica a nivel intra-hospitalario y ambulatorio.
10. Formulará y recomendará tratamientos médicos e higiénicos que favorezcan la recuperación post-operatoria del paciente.
11. Reconocerá, analizará y tomará decisiones ante las complicaciones que se presenten durante la cirugía y en el post-operatorio.

4.2. Transversales

- Respetará a sus pacientes animales.
- Recibirá conceptos técnicos y terminología médica.
- Incorporará en su saber ser la ética.



5. CONTENIDOS

A. COMPONENTE TEÓRICO:

- I. Generalidades: Enfoque médico de la anestesia y la cirugía.
- II. Asepsia.
- III. Manejo delicado de los tejidos.
- IV. Hemorragia y hemóstasis quirúrgica.
- V. Cicatrización y factores que afectan la cicatrización.
- VI. Instrumental quirúrgico, sutura y anudación.
- VII. Enfermedades de los órganos blandos de cabeza y cuello.
- VIII. Fracturas: Generalidades.
- IX. Enfermedades quirúrgicas de los órganos genitales, urinarios, recto, ano y glándula mamaria.
- X. Hernias.

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La cirugía es un curso teórico-práctica donde el estudiante necesita familiarizarse con una serie de conceptos teórico-científicos que le permitirán conocer y comprender las diferentes situaciones quirúrgicas que se resolverán en la medida que se van adquiriendo, apropiando, desarrollando y perfeccionando una serie de habilidades y destrezas.

Metodológicamente, se puede alcanzar a través de información magistral, lecturas dirigidas, lecturas complementarias, formulación de preguntas a través del diálogo de saberes, abordajes médico-quirúrgicos de casos clínicos imitando modelos, aprendiendo por descubrimiento etc.

Se desarrollaran métodos y estrategias tales como:

- Seminarios
- Mesas redondas
- Búsqueda, revisión e interpretación de texto
- Diálogos
- Proyección de videos
- Abordajes médico-quirúrgico de casos
- Trabajos en grupo
- Informes de grupo



7. ACTIVIDADES Y PRÁCTICAS

B. COMPONENTE PRÁCTICO:

- I. Anudación: realización de puntos quirúrgicos.
- II. Reconocimiento de las áreas quirúrgicas y vestuarios.
- III. Laparotomía y Ovario-salpingo-histerectomía canina y felina.
- IV. Orquiectomía en caninos y felinos.
- V. Cirugías ambulatorias de campo en equinos, bovinos, caprinos y cerdos.

**8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS**

Cada actividad del estudiante será evaluada, se describirán los logros y dificultades de cada uno en el proceso de aprendizaje, la que conllevará a una calificación individual o grupal de acuerdo a la actividad realizada. Para la calificación, se tendrá en cuenta los criterios establecidos en el reglamento académico estudiantil.

PRIMER PARCIAL	SEGUNDO PARCIAL	TERCER PARCIAL
EXAMEN ESCRITO CAPITULOS I = 40%	EXAMEN ESCRITO CAPITULOS IV y V = 25%	Quis de anestesia y técnica quirúrgica en animales de compañía = 30%
EXAMEN ESCRITO CAPITULOS II y III = 30%	EXAMEN ESCRITO CAPITULO VI = 30%	Informe escrito de la práctica en animales de compañía = 20%
PRUEBA PRÁCTICA DE ANUDACIÓN: 30%	EXAMEN ESCRITO CAPITULO VII = 25%	Evaluación oral durante la práctica de campo = 30%
	PRUEBA PRÁCTICA DE ANUDACIÓN: 20%	Informe Práctica de campo = 20%



9. BIBLIOGRAFÍA

1.1. Memorias de congresos, simposios y seminarios nacionales e internacionales sobre cirugía animal.

1.2. Textos guías:

- Anestesia práctica de pequeños animales: Ezquerria Calvo, L.J. et al.
- Manual clínico de farmacología y complicaciones en anestesia en pequeños animales: Sánchez Cordero I., Cabezas Salamanca M.A.
- Consideraciones anestésicas en pequeños animales: Mastoby Martínez et al.
- Cirugía en pequeños animales: FOSUM, T.W. et al.
- Farmacología veterinaria: Sumano López, H.
- Compendio de patología quirúrgica: Frohner, E. y Silbersiepe, E.
- Cirugía veterinaria: Gonzalo J.M.
- Manual clínico de pequeñas especies: Birchard, S. y Sherding, R.
- Manejo de las heridas en equinos: Stasak, T.
- Manual de cirugía en órganos de cabeza y cuello en animales domésticos: Mastoby Martinez M.
- Manual de reparación y tratamiento de fracturas en pequeños animales: Andrew R. Coughlan.
- Tratado de cirugía en pequeños animales: Slatter D.
- <http://www.youtube.com/watch?v=qn8V3vtcTBI&list=PL6j3lqBBw7Xx5uFLxDO41qXRMqSaGKTDh>
- Base de datos: AMAUTA en <http://web.www3.unicordoba.edu.co/es/biblioteca>.