

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



UNIDAD DE APRENDIZAJE:

CIRUGÍA VETERINARIA


M.C. GLORIA VIDRIO LLAMAS
Presidente de la Academia de Salud
y Producción Animal


DR. ALBERTO TAYLOR PRECIADO
Jefe del Departamento de Ciencias
Biológicas



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

CIRUGIA VETERINARIA

CODIGO DE MATERIA

MV 110

DEPARTAMENTO

CIENCIAS BIOLOGICAS

AREA DE FORMACION

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

CENTRO UNIVERSITARIO

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

CARGA HORARIA TEORIA

40

PRACTICA

86

TOTAL

126

CREDITOS

11

TIPO DE CURSO

TEORICO PRÁCTICO

FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

PREREQUISITOS

NINGUNO

ELABORO:

MVZ RUBEN GONZALEZ GOMEZ (ACTUALIZACIÓN)

Fecha última actualización

JUNIO 2015

PARTICIPANTES:

PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas

APROBADO POR COLEGIO DEPARTAMENTAL

JULIO 2015

OBJETIVO GENERAL

*EL ALUMNO CONOCERÁ Y REALIZARÁ LAS DISTINTAS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y APRENDERÁ A MANEJAR LAS DIFERENTES ESTRUCTURAS Y TEJIDOS DURANTE EL PROCESO QUIRÚRGICO PARA LA APLICACIÓN EN LA TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- * TENDRÁ LA CAPACIDAD DE ANESTESIAR Y MANTENER VIVO AL PACIENTE DURANTE EL PROCESO QUIRÚRGICO.
- *APRENDERÁ A TENER HABILIDAD EN EL MANEJO DELICADO DE LOS TEJIDOS INCIDIDOS QUIRÚRGICAMENTE.
- * CONOCERÁ LA IMPORTANCIA QUE HAY DURANTE LOS CUIDADOS EN EL POSOPERATORIO DE LOS PACIENTES INTERVENIDOS.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

CIRUGÍA VETERINARIA

Unidad Conceptual I.- Antecedentes y Fines de la Educación Quirúrgica:

- a) Económicos,
- b) Estéticos,
- c) Aplicación a la Terapéutica Quirúrgica.

Unidad Conceptual II.- Quirófanos:

- a) Tipos y mobiliario, condiciones de campo,
- b) Práctica: Visita a Quirófanos de Pequeñas y Grandes Especies.

Unidad Conceptual III.- Asepsia:

- a) Generalidades,
- b) Esterilización, Antisepsia y Desinfección.
- c) Práctica: Manejo de Autoclave y Puppinel.

Unidad Conceptual IV.- Choque:

- a) Generalidades,
- b) Terapia de Fluidos: Importancia, Uso y Administración de Soluciones, Transfusión Sanguínea.

Unidad Conceptual V.- Medicación Pre-anestésica:

- a) Introducción: Ventajas,
- b) Drogas Utilizadas Actualmente.

Unidad Conceptual VI.- Anestesia:

- a) Introducción: Terminología y Usos.
- b) Anestesia Local: Métodos de Aplicación, Indicaciones y Usos.
- c) Anestesia Regional: Tipos y Aplicación; Práctica A. Epidural en perros.
- d) A. General: Antecedentes y Consideraciones Generales.
- e) Agentes Anestésicos Fijos: Admón. Sistémica.
- f) Agentes Anestésicos Inhalados: Características Generales, Drogas Utilizadas y Métodos de Admón.; Práctica Manejo Apto. de Anestesia.
- g) Urgencias Anestésicas: Introducción y Formas de Tratamiento.

Unidad Conceptual VII.- Incisiones y Suturas:

- a) Separación y Manipulación de Tejidos, Métodos de incisiones y Hemostasis, Material y Tipo de Suturas (Prácticas).
- b) Cicatrización de los Tejidos.

Unidad Conceptual VIII.- Instrumental Quirúrgico:

- a) Clasificación: I. General y. Especial.

Unidad Conceptual IX.- Movimiento Dentro del Quirófano:

- a) Manejo del Bulto Quirúrgico.
- b) Funciones de Cada Miembro del Equipo., (Práctica).

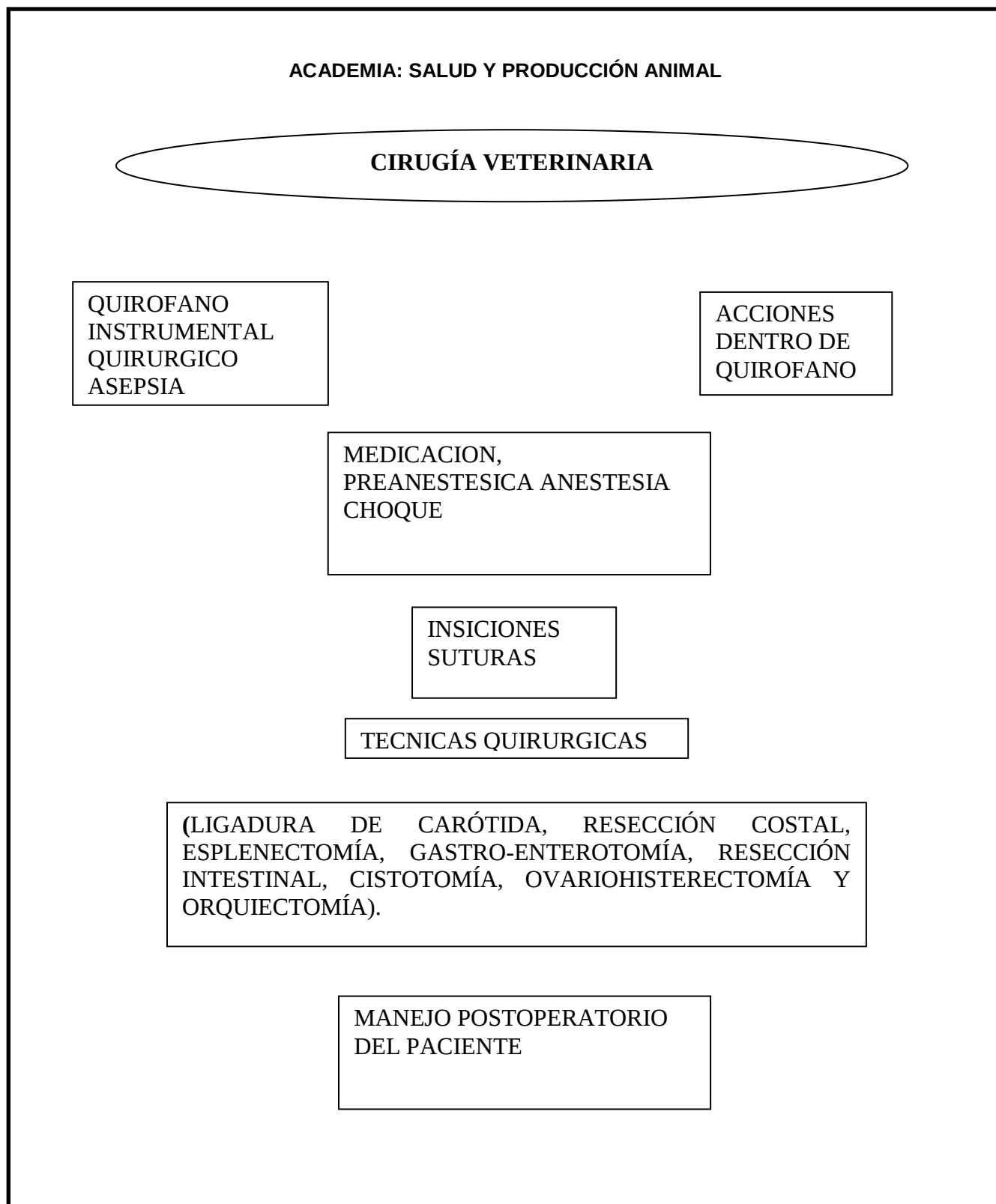
Unidad Conceptual X.- Manejo del Paciente:

- a) Cuidados Pre. Trans. y Postoperatorios.

Unidad Conceptual XI.- Técnicas para la Educación Quirúrgica (Prácticas en Perros):

- a) Ligadura de Carótida, Resección Costal, Esplenectomía, Gastro-enterotomía, Resección Intestinal, Cistotomía, Ovario histerectomía y Orquiectomía.

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

Baines, Stephen J.	<u>BSAVA manual of canine and feline surgical principles : a foundation manual</u>	2012	<u>Gloucester, England : British Small Animal Veterinary Association, ©2012.</u>
Bojrab, M. Joseph ed.	<u>Mecanismos de enfermedad en cirugía de pequeños animales</u>	2011	<u>Buenos Aires, Argentina : Inter-Médica, 2011.</u>
Grimm, Kurt A.	<u>Manual de anestesia y analgesia en pequeñas especies</u>	2013	<u>México, D.F. : El Manual Moderno, c2013.</u>
Mann, Fred Anthony	<u>Fundamentals of small animal surgery</u>	2011	<u>Ames, Iowa : Blackwell Publishing Ltd, ©2011.</u>
Ordóñez Medina, Rafael	<u>Cirugía de campo en animales de abasto</u>	2012	<u>México ed. Trillas, 2012</u>
Tobias, Karen M.	<u>Manual de cirugía de tejidos blandos en pequeños animales</u>	2011	<u>Buenos Aires : Editorial Inter-Médica, c2011.</u>
Welch, Theresa	<u>Cirugía en pequeños animales</u>	2009	<u>Barcelona, España : Elsevier España, S.L., ©2009.</u>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Carrillo Poveda, José María	Manual de maniobras útiles en medicina de urgencias	2006	<u>Buenos Aires: Inter-Médica, 2006.</u>
DiBartola, Stephen P.	Fluidoterapia, electrolitos y desequilibrios ácido-base en pequeños animales : Stephen P. DiBar	2007	<u>Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2007. 3a ed</u>
Luis Fuentes, Virginia ed.	Manual de medicina y cirugía cardiorrespiratoria en pequeños animales	2000	<u>Barcelona: Harcourt, c2000.</u>
Mckelvey, Diane	Manual de anestesia y analgesia veterinaria	2003	<u>Barcelona: Multimédica, 2003. 3a ed</u>
Slatter, Douglas	Tratado de cirugía en pequeños animales	2006	<u>Buenos Aires : Inter-Médica, 2006. 3a ed</u>
The College of Animal Welfare.	Instrumentos quirúrgicos veterinarios: Guía ilustrada.	2000	<u>Zaragoza: Editorial Acribia, 2000.</u>
Tista Olmos, Ciriaco	Fundamentos de cirugía en animales	2007	<u>México: Editorial Trillas, 2007. 2a ed</u>
Tracy, Diane L.	Cuidados quirúrgicos de pequeños animales	2000	<u>Zaragoza: Acribia, 2000.</u>

REVISTAS ELECTRONICAS PÁGINA:

<http://www.vetsci.org>

<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>

<https://www.acvs.org/veterinary-surgery-journal>

<http://www.evj.co.uk/evj>

Fecha última actualización: junio 2015

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El proceso será a través de exposición de temas, explicación del profesor y prácticas en laboratorio con animales, de especies menores,

El alumno tendrá la obligación de realizar una cirugía y atenderá el proceso posoperatorio hasta la recuperación total del paciente.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

Los conocimientos adquiridos por los alumnos en esta asignatura le serán de mucha utilidad en la práctica profesional en el tratamiento quirúrgico de algunas patologías en las cuales este procedimiento sea la única alternativa de curación.

Así como también en la aplicación de sus usos zootécnicos tanto en grandes como en pequeñas especies.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

El conocerá las distintas técnicas quirúrgicas y manejo de estructuras y tejidos en el proceso quirúrgico con aplicación en la terapéutica quirúrgica.

- * tendrá aptitud de anestesiarse y mantener vivo al paciente durante el proceso quirúrgico.
- *adquirirá habilidad en el manejo delicado de los tejidos intervenidos quirúrgicamente.
- * valorará la importancia en el cuidado posoperatorio de los pacientes intervenidos.

Debe aprender a tener humanidad a los animales, tratándolos con respeto y valorándolos como seres vivos

MODALIDADES DE EVALUACION

Será de la siguiente manera:

Resúmenes y reportes de práctica.	10%
Exámenes parciales.	18%
Técnicas quirúrgicas y reportes.	42%
Producto terminal.	20%
Asistencias.	10%
Total:	100%

Nota: el alumno que no alcance el 42% del total de los subproductos se irá directamente a extraordinario.

El examen extraordinario consistirá en: examen teórico de todo el curso, al aprobar éste tendrá derecho al práctico (realizar una técnica quirúrgica individualmente, auxiliado con un alumno de menor grado).