

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO Modelo Educativo UACJ Visión 2020)

I. Identificadores de la asignatura

Clave:

Créditos: 12

Materia: **Técnicas y Terapéutica Quirúrgica Veterinaria II**

Departamento: Ciencias Veterinarias

Instituto: ICB

Modalidad: Presencial - Practica

Carrera: Medico Veterinario Zootecnista

Nivel: Intermedio

Carácter: Obligatoria

Horas: 144 Totales

Tipo: Laboratorio

II. Ubicación

Antecedente:

Clave

Técnicas y Terapéutica Quirúrgica veterinaria I

Consecuente:

III. Antecedentes

Conocimientos: El alumno (a) deberá conocer datos básicos y conceptos de la cirugía, así como las patologías, métodos de diagnóstico, zootécnicos y estéticos que se pueden desarrollar por medio de operaciones.

Habilidades: El alumno (a) deberá contar con habilidades cognitivas para recordar y comprender la terminología quirúrgica aprendida, Contara con destrezas y habilidades para manipular tejidos y órganos y tener un manejo delicado de estos.

Sabrán formas de buscar y obtener información bibliográfica, revistas etc. relacionado con los últimos avances en la cirugía, debe tener un pensamiento crítico que lo motive a hacer inferencias basadas en el análisis del conocimiento aprendido y el que aprenderá.

Actitudes y valores: Deberá contar con valores sólidos que le permitan mantener una actitud de respeto al maestro, al grupo y a la institución, comprometido con la materia y con el mismo en el logro de metas para acreditar la materia.

IV. Propósitos generales

Los propósitos fundamentales del curso son:

Esta unidad didáctica es básica para el proceso de formación del MVZ ya que los conocimientos que aquí se manejan, impactan de manera importante en el eje de Medicina y Salud Animal y en el eje de Producción animal, ya que dota al estudiante de las habilidades y destrezas que le permitirán lograr un desempeño competente en todos los procedimientos quirúrgico-terapéuticos que lleve a cabo, como parte de sus actividades profesionales.

V. Compromisos formativos

Intelectual: (conocimiento) El alumno desarrolla conocimientos teórico-prácticos que le permiten desempeñarse adecuadamente competentemente en los aspectos quirúrgicos terapéuticos que como parte del mantenimiento de la salud animal se llevan a cabo.

Humano: (habilidades) El estudiante desarrolla habilidades en el manejo de las diferentes técnicas quirúrgicas y los procedimientos quirúrgico-terapéuticos que se realizan frecuentemente en el ejercicio de la profesión del MVZ.

Social: (habilidades) El estudiante analizará las repercusiones de una buena práctica quirúrgico-terapéutica en el mantenimiento de la salud animal y en el mejoramiento de calidad del servicio proporcionado en la sociedad mexicana.

Profesional: (conocimiento) El estudiante incorpora en su desarrollo, los aspectos relacionados con la práctica de las diferentes técnicas quirúrgicas y de los procedimientos que utilizan estas actividades, con la finalidad de devolver el estado de salud al animal

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula tradicional

Laboratorio: Unidad de Cirugía Experimental

Mobiliario: Mesa redonda y sillas

Población: 25 – 30

Material de uso frecuente:

- A) Rotafolio
- B) Proyector
- C) Cañón y computadora portátil

Condiciones especiales : No aplica

VII. Contenidos y tiempos estimados

Tema	Contenidos	Actividades
Encuadre (2Hrs)	Encuadre de la materia Presentación del curso, revisión y comentarios acerca del contenido, la evaluación y las políticas de la clase. Puesta en común de las expectativas de los estudiantes y de la metodología de la materia. Exploración de los conocimientos previos de los estudiantes respecto a los contenidos del curso.	Exposición docente Examen diagnóstico Retroalimentación de los participantes.

<p>Unidad 1 Introducción Oftalmología (21 hrs)</p>	<p>Oftalmología. Cirugía de Ojo.</p>	<p>Descripción por parte del maestro de la importancia de la materia. Realización de la práctica: Entropión Ectropión Técnica de Hotz Celsus.</p>
<p>Unidad 2 Oído (21 hrs)</p>	<p>Problemas del oído Examen clínico y quirúrgico del oído. Hematoma auricular. Cirugía de Oído.</p>	<p>Exposición docente Exposición del alumno Realización de la práctica: Resección lateral del canal auditivo. Resección del canal vertical del oído. Resección total del canal auditivo.</p>
<p>Unidad 3 Manejo de Hernias Abdominales. (18 hrs)</p>	<p>Hernias Abdominales externas. Hernias abdominales mediales.</p>	<p>Exposición docente. Realización de las prácticas: Hernia umbilical. Hernia Inguinal. Hernia escrotal. Hernia femoral. Hernia perineal.</p>
<p>Unidad 4 Ortopedia (31 hrs)</p>	<p>Fundamentos de cirugía ortopédica. Examen físico.</p>	<p>Exposición docente. Exposición del alumno Retroalimentación del maestro al finalizar cada presentación. Realización de la práctica:</p>

		<p>Fijación primaria y secundaria de las fracturas. Fijación esquelética externa.</p> <p>Realización de la práctica: Abordaje y reducción de fracturas de radio y ulna. Abordaje y reducción de fracturas de fémur. Abordaje y reducción de fracturas de tibia. Abordaje y reducción de fracturas de carpos y tarsos. Luxación, esguinces y rupturas de ligamentos.</p>
<p>Unidad 4 Cirugía avanzada de sistema digestivo. (27 hrs)</p>	<p>Clasificación y manejo de fracturas</p> <p>Generalidades de problemas digestivos.</p>	<p>Exposición docente. Realización de las prácticas: Gastrectomía parcial con gastroduodenostomía Birlota II. Colopexia. Reparación de prolapso rectal. Colecistectomía. Realización de práctica de endoscopia diagnóstica.</p>
<p>Unidad 5 Introducción a la cirugía de mínima invasión. (15 hrs)</p>	<p>Generalidades. Cirugía laparoscópica Introducción a la cirugía de mínima invasión (Laparoscopia).</p>	<p>Exposición docente Realización de las prácticas: Laparoscopia diagnóstica Biopsia de hígado Biopsia de Bazo</p>

<p>Unidad 6 Temas selectos (9 Hrs)</p>	<p>Temas selectos de cirugía de mínima invasión.</p>	<p>Exposición docente Realización de práctica: Cirugía artroscópica en equinos.</p>
---	--	---

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

- a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones consultando fuentes bibliográficas, revistas arbitradas y en Internet.
- b) Elaboración de reportes de prácticas de laboratorio.

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- a) aproximación empírica a la realidad
- b) búsqueda, organización y recuperación de información
- c) descubrimiento
- d) ejecución-ejercitación
- e) elección, decisión
- f) evaluación
- g) experimentación
- h) investigación
- i) problematización
- j) proceso de pensamiento lógico y crítico
- k) procesamiento, apropiación-construcción
- l) trabajo colaborativo

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

- Acreditación mínima de 80% de clases programadas
- Entrega oportuna de trabajos
- Pago de derechos
- Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: no

b) Evaluación del curso

Acreditación de los módulos mediante los siguientes porcentajes:

Exámenes parciales	30%
Prácticas	30%
Trabajos de investigación	10%
Examen final	30%
Total	100 %

X. Bibliografía

- Slatter Douglas,. Tratado en cirugía de pequeños animales Saunders segunda edición 2003
- Fossum Theresa, Cirugía en animales pequeños, Sunders, segunda edición 2007
- Joseph Bojrab Técnicas actuales en cirugía de los pequeños animales Williams and Willkins cuarta edición 1998
- Bojrab MJ Fisiopatología y clínica quirúrgica de animales pequeñas. Intermedia segunda edición 2000.

X. Perfil deseable del docente

Maestría en Ciencias o Especialidad en Medicina y Cirugía Veterinaria.

Certificación o habilitación docente.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Dr. Eduardo Pérez Eguía

Coordinador/a del Programa: Dr. Eduardo Pérez Eguía

Fecha de elaboración: Septiembre de 2009

Elaboró: MVZ Alfredo Hernández Pérez

Fecha de rediseño:

Rediseño: