

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO Modelo Educativo UACJ Visión 2020)

I. Identificadores de la asignatura

Clave: Créditos: 10

Materia: Medicina de Perros y Gatos

Departamento: Ciencias Veterinarias

Instituto: ICB

Modalidad: Presencial

Carrera: Medicina veterinaria y Zootecnia

Nivel: Terminal

Carácter: Obligatoria

Horas: 96 horas semestrales

Tipo: Curso

64 teoria

32 practica

II. Ubicación

Clave

Antecedente:

Haber acreditado las asignaturas de ciclo básico e intermedio.

Consecuente: Ninguna.

III. Antecedentes

Conocimientos: Fundamentos de fisiología, anatomía, inmunología, patología general y sistémica, laboratorio clínico, imagen diagnóstica, farmacología, genética, terapéutica quirúrgica.

Habilidades: Búsqueda, análisis y organización de información, observación, traducción de textos en lengua inglesa, interpretación de estudios de gabinete, identificación y solución de problemas.

Actitudes y valores: Comportamiento ético, inquisitivo, compromiso profesional, disposición para el aprendizaje y trabajo en equipo.

IV. Propósitos generales

Los propósitos fundamentales del curso son:

Esta unidad didáctica es básica en el proceso de formación del MVZ ya que los conocimientos adquiridos en ella vienen a impactar de una manera importante en el eje de Medicina y Salud Animal, mismo que representa parte vital del ejercicio profesional del MVZ que se dedicará a pequeñas especies (perros y gatos) al articular los conocimientos básicos e intermedios con los conocimientos avanzados, en la búsqueda de crear un conocimiento duradero y con la habilidad de crecer profesionalmente de una manera continua y permanente.

V. Compromisos formativos

Intelectual: El estudiante hará uso de la metodología del expediente clínico orientado a problemas, Identificará problemas, por medio de la anamnesis, examen físico, para ordenar y jerarquizar problemas y determinar diagnósticos diferenciales y pruebas diagnósticas para así, implementar un plan terapéutico y diseñará planes de medicina preventiva.

Humano: Los estudiantes desarrollaran habilidades para identificar los problemas que afectan a los perros y gatos, por medio de la observación, palpación, auscultación, percusión, conocerán los estudios de campo y de gabinete para el adecuado seguimiento diagnóstico de sus pacientes. Si como implementar planes de medicina preventiva de acuerdo al entorno de los pacientes.

Social: ACTITUD El estudiante comprenderá las implicaciones éticas del manejo de la salud en los perros y gatos. Tendrá la capacidad de comunicarse con los propietarios y médicos con un lenguaje asertivo y comprensible. Conocerá del impacto del manejo de los perros y gatos relacionado los problemas de salud pública y la importancia de estas especies en el desarrollo social a nivel local, regional o nacional.

Profesional: El estudiante desarrollara conocimientos para poder desarrollar la práctica clínica en perros y gatos con capacidad de tomar decisiones en busca de la adecuada atención a los perros y gatos así como a él propietario.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula tradicional, Hospital Veterinario Universitario, sala de seminarios.

Laboratorio: Hospital veterinario Universitario (sección medicina, Imagenología, cirugía, hospital)

Mobiliario: mesa redonda y sillas

Población: 10 – 25

Material de uso frecuente:

- A) Cañón
- B) Computadora portátil
- C) Pintarrón
- D) Televisor
- E) Proyector

Condiciones especiales : No aplica

VII. Contenidos y tiempos estimados

Tema	Contenidos	Actividades
Tema 1 Generalidades 2 sesiones (4horas)	Encuadre de la materia	Presentación del curso, revisión y comentarios acerca del contenido, la evaluación y las políticas de la clase. Detallar actividades en hospital veterinario universitario 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. Determinar y aplicar el método de sujeción y/o contención

		<p>que se requiera.</p> <p>Uso de los diferentes métodos de contención (Practica demostrativa)</p>
<p>Tema 2 Examen Fisico General 3 sesiones (6 horas)</p>	<p>1. El alumno conocerá los aspectos etológicos relacionados con el carácter y temperamento de los perros y los gatos para poder realizar el manejo adecuado para la atención clínica de cada paciente en particular.</p> <p>2. El alumno recordará y aplicará los conocimientos adquiridos en los cursos previos para poder realizar un examen físico general completo y sistemático</p>	<p>Realización de un examen físico general en un perro:</p> <p>Prácticas demostrativas y presentación de casos.</p>
<p>Tema 3 Medicina Preventiva en Perros y Gatos 3sesiones (6horas)</p>	<p>Importancia de la medicina preventiva Nutrición Higiene Desparasitación Vacunación Genética Educación propietario</p>	<p>Mesa redonda, lluvia de ideas, exposición</p>

<p>Tema 4 Terapia de Líquidos 3 sesiones (6 horas)</p>	<p>Generalidades Cristaloides y coloides Indicaciones Vías de administración Complicaciones Terapia de mantenimiento Terapia de reemplazo Terapia de urgencia Equilibrio Ácido Base</p>	<p>Lluvia de ideas, mapa conceptual, práctica demostrativa.</p>
<p>Tema 5 Laboratorio 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Pruebas de Gabinete Pruebas de Campo Envío de muestras laboratorio patología general y patología clínica Interpretación</p>	<p>Colección, manejo y envío de muestras para hematología, química sanguínea, urianálisis, citología e histopatología. Interpretación del hemograma, examen general de orina y química sanguínea</p>
<p>Tema 6 Aproximación diagnóstica y terapéutica de la enfermedad gastroenterica 3 sesiones (6 horas)</p>	<p>Signos de enfermedad esofágica. Enfermedad gástrica primaria y secundaria. Síndrome dilatación Torsión Gástrica. Obstrucción intestinal. Enfermedades inflamatorias intestinales. Enfermedades del colon. Enfermedades del recto y ano. Clasificación de diarreas.</p>	<p>Práctica demostrativa, investigación documental, manejo de caso clínico con pruebas de laboratorio. Manejo de casos clínicos, presentación de casos clínicos, mesa redonda)</p>

<p>Tema 7 Dermatología 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Pancreatitis Insuficiencia pancreática exocrina Historia clínica. Examen dermatológico. Raspado cutáneo. Citología. Clasificación de piodermas. Sarna demodécica. Sarna sarcóptica y notoedrica Cheyletiellosis. Sarna otodectica Garrapatas. <i>Stenocephalides felis</i> Microsporum canis Trichopyton mentagrophytes Malazzesia pachidermatis. Hipotiroidismo Hiperadrenocorticismismo</p>	<p>Práctica de raspados cutáneo superficial y profundo, prueba de acetato, aclaramiento por K OH, tricografía, utilización lámpara de wood, por medio practica demostrativa, Exposición oral.</p>
<p>Tema 8 Aproximación diagnostica y terapéutica de la enfermedad respiratoria 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Historia clínica Valoración clínica de las vías respiratorias Sonidos respiratorios Patrones respiratorios Tos Examen clínico orientado a problemas respiratorios</p>	<p>Manejo de casos clínicos, lluvia de ideas, mapa conceptual)</p>

<p>Tema 9 Anestesia en perros y gatos 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Evaluación y proporción pre anestésica. Anestesia inhalada Sistema de conducción de gases.</p>	<p>El alumno ayudará en la preparación preanestésica de un paciente, auxiliando en la canalización endovenosa y en la entubación traqueal del mismo. Práctica demostrativa y guiada.</p>
<p>Tema 10 Nefrología y urología 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Hiperazotemia prerenal, renal y postrenal. Insuficiencia renal aguda Insuficiencia renal crónica Causas de prostatomegalia. Enfermedad del tracto urinario bajo felino</p>	<p>Lluvia de ideas, mapa conceptual, casos clínicos.</p>
<p>Tema 11 Cardiología 3 sesiones (6 horas)</p>	<p>Examen clínico orientado a la enfermedad cardiovascular. Electrocardiografía básica. Grados de Insuficiencia cardiaca. Enfermedades cardiacas congénitas. Enfermedad valvular degenerativa. Principios de farmacología cardiovascular.</p>	<p>Presentación de casos clínicos, exposición oral, mesa redonda y lluvia de ideas)</p>
<p>Tema 12 Neurología 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Examen neurológico periférico y central</p>	<p>Mapa conceptual, presentación casos clínicos.</p>

<p>Tema13 Oftalmología 2 sesiones (4 horas)</p>	<p>Examen oftalmológico Enfermedades de los parpados Glaucoma Ulceras corneales</p>	<p>Presentación de casos clínicos, mesa redonda)</p>
---	---	--

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso: (búsqueda, organización y recuperación de información

- a) descubrimiento
- b) elección, decisión
- c) evaluación
- d) investigación
- e) meta cognitivas
- f) planeación, previsión y anticipación
- g) problematización
- h) proceso de pensamiento lógico y crítico
- i) trabajo colaborativo

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: no

b) Evaluación del curso

Acreditación del semestre mediante los siguientes porcentajes:

Exámenes parciales 30%

Prácticas 30%

Investigación, participación

y presentaciones

Cartel	5 %
Caso clínico	5 %
Entrega expedientes	5 %
Atencion pacientes	5 %
Examen final	20%
Total	100 %

b)

X. Bibliografía

Libros de texto.

Birchard SJ, Sherding RG. Manual clínico de pequeñas especies. 1ª. edición. México: Interamericana-McGraw-Hill 1996.

Ettinger SJ. Textbook of veterinary internal medicine. 6th. ed. USA: W.B. Saunders Company 2005.

Nelson RW, Couto CG. Small Animal Internal Medicine. 4° ed. USA: Mosby 2009.

Libros de consulta.

Blank IJ. El maravilloso mundo de los gatos. 1ª. ed. México: CECSA 1983.

Blank IJ. El maravilloso mundo de los perros. 3ª. ed. México: Trillas 1994.

Bojrab R. Técnicas actuales en cirugía de animales pequeños. 3ª. ed. Uruguay: Interamericana 1993.

Bonagura JD, Kirk RW. Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales X. USA: W.B. Saunders Company 1989.

Bonagura JD, Kirk RW. Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales XI. USA: W.B. Saunders Company 1992.

Bonagura JD, Kirk RW. Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales XII. USA: W.B. Saunders Company 1995.

Bonagura JD, Kirk RW. Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales XIII. USA: W.B. Saunders Company 1998.

Bonagura JD, Kirk RW. Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales XIV. USA: W.B. Saunders Company 2009.

Chandler EA, Gaskell CJ, Gaskell RM. Feline Medicine and Therapeutics. 2nd. ed. UK: Blackwell Scientific Publications 1994.

DiBartola SP. Fluid Therapy in Small Animal Practice. USA: W.B. Saunders Company 1992.

Dun J. Textbook of Small Animal Medicine. USA: W.B. Saunders Company 1999.

Feldman B, Nelson R. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. 2nd. ed. USA: W.B. Saunders Company 1991.

Fogle B. Conozca a su gato. DK Publishing, Inc. 1997.

Fox PR. Canine and Feline Cardiology. 1st. ed. USA: Churchill-Livingston 1988.

Green CE. Enfermedades infecciosas en perros y gatos. 3ª. ed. México: McGraw-Hill-Interamericana 2007.

Griffin CE, Kwochka KW, McDonald JN. Current Veterinary Dermatology. USA: Mosby 1993.

Hand MS, Thatcher CD, Remillard RL, Roudebush P. Nutrición clínica en pequeños

animals. 4a. ed. México: Mark Morris Institute 2000.
Hoskins DJ. Veterinary Pediatrics in Dogs and Cats from Birth to Six Months. 2nd. ed. USA: W.B. Saunders Company 1995.
Leib MS, Monroe WE. Practical Small Animal Internal Medicine. USA: W.B. Saunders Company 1997.
Manteca X. Etología clínica veterinaria del perro y del gato. 2a ed. España. Multimédica, 1997.
Marín J. Enfermedades de los Gatos y su Manejo Clínico. México: Jaiser 2003.
Muller GH, Kirk RW, Scott D. Small Animal Dermatology. 4th. ed. USA: W.B. Saunders Company 1993.
Newton CD, Nunamaker DM. Textbook on Small Animal Orthopaedics. 1st. ed. USA: Lippincott 1990.
Payró JL. El perro y su mundo. 2^a. ed. México: Federación Canófila Mexicana 2000.
Shaw DH, Ihle SL. Small Animal Internal Medicine. USA: Williams & Wilkins 1997.
Sherding RG. The cat diseases and clinical management. 2nd Ed. USA: W.B. Saunders Company 1994.
Slatter DH. Textbook of Small Animal Surgery. 2nd. ed. USA: W.B. Saunders Company 1992.
Strombeck DR. Small animal gastroenterology. 2nd. ed. USA: Stomegate Publishing 1992.
Wilcox B, Walkowitz C. Atlas de las razas caninas. 1^a. ed. EUA: Editorial Hispano Europea 1994.

Revistas.

American Journal of Veterinary Research.
Compendium on Continuing Education for the Practitioner Veterinarian.
Journal of the American Animal Hospital Association.
Journal of the American Veterinary Medical Association.
Problems in Veterinary Medicine.
Revista de la AMMVEPE (Asociación Mexicana de Médicos Especialistas en Pequeñas especies, A.C.).
Seminars in Veterinary Medicine and Surgery (Small Animal).
The Veterinary Clinics of north America of Small Animal Practice.
Veterinary Medicine.
Veterinary Record.

1. Material auxiliar (videos, CD, páginas WEB, etc.)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>

<http://www.ivis.org>

<http://sciencedirect.com>

<http://highwire.stanford.edu/>

X. Perfil deseable del docente

Maestría en ciencias o Especialidad en Medicina Cirugía y Zootecnia de perros y gatos.
Certificación o habilitación como docente por medio de maestría, especialidad en el área.
Experiencia en el área de mínimo 5 años en el área medica de perros y gatos.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Ph. D. Eduardo Pérez Eguía

Coordinador/a del Programa: Ph. D. Eduardo Pérez Eguía

Fecha de rediseño: 8/9/2009

Rediseño: Bernardo Serrano Parreño