



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO
Unidad Laguna**

**División Regional de Ciencia Animal
Departamento de Ciencia Médico Veterinarias**



Programa Analítico

Clínica de Pequeñas Especies

Fecha de elaboración: Enero/2005

Fecha de actualización: Noviembre/2010



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO
Unidad Laguna

PERIFÉRICO Y CARRETERA SANTA FE
TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO
TELÉFONO Y FAX: (871) 733-12-70 733-10-90 733-00-67 733-12-10



COORDINACIÓN DE LA DIVISIÓN
REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL

PROGRAMA ANALÍTICO

Fecha de elaboración: Enero de 2005.
Fecha de revisiones: Noviembre de 2010.

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Materia : Clínica de Caninos y Felinos

Clave : MV-07

Departamento que la imparte : Ciencias Médico Veterinarias.

No de horas teoría : 3

No de horas práctica: 2

No de créditos: 7

Carrera(s) y semestre(s) en la que se imparte: MVZ Décimo semestre

Pre-requisitos : Anatomía I y II, Fisiología I, II y III, Farmacología, Técnicas
Quirúrgicas, Patología.

II.- OBJETIVO GENERAL

El curso de Clínica Canina y Felina, tiene como propósito general que el alumno logre la superación y la integración de conocimientos, destreza y actitudes concernientes a la atención del perro y el gato a nivel de profundidad tal que le permitan resolver, los problemas que afecten su desarrollo y salud. Para esto el alumno debe dominar los conocimientos y criterios relativos a las peculiaridades somáticas y funciones normales que distinguen a estas especies, así como los procedimientos del diagnóstico y la tecnología aplicable a éstas.

III.- METAS EDUCACIONALES

El alumno al final del curso:

1. Será capaz de realizar los procedimientos médicos encaminados a la prevención de las enfermedades de los perros y los gatos, además desarrollara las habilidades de información de los propietarios en este sentido.
2. Desarrollara las habilidades para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas de los perros y los gatos.
3. El alumno contara con los conocimientos para realizar el diagnóstico de los diferentes padecimientos que se presentan en los diferentes aparatos y sistemas del organismo de los perros y los gatos.
4. El alumno desarrollara las habilidades para el diagnóstico de las intoxicaciones mas comunes que afectan a los perros y los gatos.

5. El alumno conocerá los diferentes métodos de diagnóstico de todas las enfermedades, así como será capaz de solicitar o realizar los estudios pertinentes para el diagnóstico de las enfermedades de los perros y los gatos.

IV.- TEMARIO

1. Aspectos generales de atención al paciente.

- 1.1. Propedéutica clínica en pequeñas especies.
- 1.2. Terapia de fluidos.
- 1.3. Aspectos farmacológicos en pequeñas especies.
- 1.4. Cuidados intensivos y manejo de pacientes traumatizados.
- 1.5. Imagenología.
- 1.6. Atención al cliente.

2. Enfermedades infecciosas

- 2.1. Enfermedades infecciosas de los perros
 - 2.1.1. Parvovirus canina
 - 2.1.2. Distemper canino
 - 2.1.3. Hepatitis infecciosa canina
 - 2.1.4. Traqueobronquitis infecciosa canina
 - 2.1.5. Coronaviriosis canina
 - 2.1.6. Leptospirosis canina
 - 2.1.7. Rabia
- 2.2. Enfermedades infecciosas de los gatos
 - 2.2.1. Leucemia felina (panleucopenia)
 - 2.2.2. Complejo respiratorio felino
 - 2.2.3. Peritonitis infecciosa felina
 - 2.2.4. Rinotraqueitis viral felina
 - 2.2.5. Inmunodeficiencia viral felina

3. Sistema gastrointestinal

- 3.1. Enfermedades de la boca
 - 3.1.1. Enfermedades de las glándulas salivales
 - 3.1.2. Enfermedades de la mucosa oral
 - 3.1.3. Problemas odontológicos
 - 3.1.4. Problemas en la faringe
- 3.2. Enfermedades del esófago
 - 3.2.1. Divertículo esofágico
 - 3.2.2. Megaesófago
- 3.3. Enfermedades del estómago
 - 3.3.1. Cuerpos extraños
 - 3.3.2. Vólvulo gástrico (Torsión)
 - 3.3.3. *Gastritis* y úlceras gástricas

- 3.3.4. Estasis pilórica
- 3.3.5. Vómito
- 3.4. Enfermedades intestinales
 - 3.4.1. Intususcepción
 - 3.4.2. Obstrucción
 - 3.4.3. Enfermedades bacterianas
 - 3.4.3.1. Salmonelosis
 - 3.4.3.2. Colibasilosis
 - 3.4.3.3. Clostridiasis
 - 3.4.4. Estreñimiento
 - 3.4.5. Parásitos gastrointestinales
- 3.5. Enfermedades del ano
 - 3.5.1. Infección de las glándulas anales

- 3.6. Enfermedades metabólicas
 - 3.6.1. Obesidad
 - 3.6.2. Síndrome de mala absorción
 - 3.6.3. Diabetes
 - 3.6.4. Hipotiroidismo
 - 3.6.5. Hiperadrenocortisismo

4. Sistema cardiorespiratorio

- 4.1. Enfermedades cardíacas y circulatorias
 - 4.1.1. Insuficiencia cardíaca
 - 4.1.2. Persistencia del 4° arco aórtico
 - 4.1.3. Dirofilariasis
- 4.2. Enfermedades respiratorias
 - 4.2.1. Obstrucción de las fosas nasales
 - 4.2.2. Rinitis
 - 4.2.3. Laringitis y obstrucciones laríngeas
 - 4.2.4. Traqueítis y colapso taqueal
 - 4.2.5. Bronquitis
 - 4.2.6. Neumonías
 - 4.2.7. Enfermedades bacterianas y micóticas del aparato respiratorio
 - 4.2.7.1. Coxohioidomicosis

5. Sistema urinario

- 5.1. Nefritis y pielonefritis
- 5.2. Cistitis
- 5.3. Uretritis
- 5.4. Cálculos urinarios

6. Aparato reproductor

- 6.1. Macho
 - 6.1.1. Problemas testiculares
 - 6.1.2. Prostatitis
 - 6.1.3. Uretritis
- 6.2. Hembra
 - 6.2.1. Ciclo estral
 - 6.2.2. Cópula
 - 6.2.3. Inseminación artificial
 - 6.2.4. Parto y distocias
 - 6.2.5. Piometra y endometritis
 - 6.2.6. Manejo del cachorro
- 6.3. Tumor venéreo transmisible

7. Neurología

- 7.1. Epilepsia
- 7.2. Automutilación

8. Enfermedades de los órganos de los sentidos

- 8.1. Oftalmología
 - 8.1.1. Entropión
 - 8.1.2. Ectropión
 - 8.1.3. Obstrucción de las glándulas de meibomio
 - 8.1.4. Conjuntivitis y queratoconjuntivitis
 - 8.1.5. Úlceras corneales
 - 8.1.6. Glaucoma
 - 8.1.7. Cataratas
 - 8.1.8. Retinopatías
- 8.2. Oídos
 - 8.2.1. Fractura del pabellón auricular
 - 8.2.2. Hematoma auricular
 - 8.2.3. Otitis y laberintitis
- 8.3. Dermatología
 - 8.3.1. Dermatitis
 - 8.3.1.1. Alimentarias
 - 8.3.1.1. Alérgicas
 - 8.3.1.2. Químicas
 - 8.3.1.3. Mecánicas
 - 8.3.1.4. Bacterianas
 - 8.3.1.5. Micóticas
 - 8.3.1.6. Autoinmunes
 - 8.3.2. Alopecia
 - 8.3.2.1. Metabólicas

8.3.2.2.Hormonales

8.3.3. Parasitos de la piel

8.3.3.1.Garrapatas

8.3.3.2.Pulgas

8.3.3.3.Piojos

8.3.3.4.Sarnas

9. Sistema músculo esquelético

9.1. Fracturas más comunes

9.2. Ferulas y vendajes

9.3. Materiales e instrumental para ortopedia

9.4. Reducción de fracturas por cirugía

10. Atención del paciente traumatizado

11. Oncología

11.1. Mastocitomas

11.2. Osteosarcomas

11.3. Melanomas

12. Toxicología

12.1. Intoxicaciones alimenticias

12.2. Intoxicaciones con plantas

12.3. Intoxicaciones con productos químicos

12.4. Intoxicaciones medicamentos

13. Nutrición canina y felina

13.1.Bases de la nutrición canina y felina

13.2.Balanceo de raciones en caninos y felinos

13.3.Contraindicaciones en la alimentación canina y felina

V.- METODOLOGÍA

El curso se desarrollara por exposición de los diferentes temas por los alumnos y en una discusoion con el maestro, asi como la realización de practicas en el hospital veterinario y la discusión de los casos que se presenten en los mismos.

VI.- EVALUACIÓN

Se considera la participación de los alumnos durante el curso en la presentación de trabajos de descripción, consulta y exposición de algunos de los temas de la materia, mediante exámenes escritos, y la participación en las practicas de guardias en el hospital veterinario.

VII.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Loyol E. Davis, D.V.M., Ph. D. Manual de Terapéutica de los Pequeños. SALVAT. México.1987
- J. R. Georgi, M.E. Georgi. Parasitología en Clínica Canina. Interamericana. McGraw- Hill. México. 1994.
- John R. August FELINE INTERNAL MEDICINE. SAUNDERS. México. 1994.
- Willard, Tuedten, Turnwald. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory y Methods. SAUNDERS. USA: 1994.
- Stephen J. Ettinger, Edward C.: VETERINARY INTERNAL MEDICINE. SAUNDERS. USA. 1995.
- Hans Georg Niemand Prácticas de Clínica Canina. CECSA. México. 1987.
- E. A. Chandler, J.B. Sutton, D.J. Thompson Medicina y Terapéutica Canina. ACRIBIA J.A. México. 1984.
- E. Wingfield, D.V.M., M.S SECRETOS DE LA MEDICINA DE URGENCIAS EN VETERINARIA. McGraw Hill Interamericana. Mexico. 1999
- Horts-Joachim Christoph CLINICA DE LAS ENFERMEDADES DL PERRO (Tomo 1 y 2). ACRIBIA. México. 1990.
- Chandler, E.A. D.J. Gaskell, A.D.R. Hilbery MEDICINA Y TERAPEUTICA FELINAS. ACRIBIA S.A. México. 1990.
- Schmidt W. A. - treptow Compendio de Medicina de las Pequeñas Especies Domésticas. : ACRIBIA
- Stamm G. W. Guía Veterinaria de Perros. Hispano europea1985.
- Krall P. EL PERRO SANO Y EL ENFERMO. CECSA. México. 1986
- Burkholder C. Emergencia Veterinaria para perros y gatos. Pax México. 1992

- Cowie A. F. Manual para Cuidado y Tratamiento de Animales exóticos y de compañía. ACRIBIA. México.
- Whittick W. G. D.V.M. (Trad. Manuel Barberán). Traumatología y Ortopedia Canina. AEDOS. 1977.
- Hoskins J. D..PEDIATRIA VETERINARIA. Interamericana Mc Graw Hill. México. 1993.
- Olmos C. T. FUNDAMENTOS DE CIRUGIA EN ANIMALES.
- Thomas P. G., et. AL. CLINICAS VETERINARIAS DEL NORTE DE AMERICA. Hemisferio sur. México. 1981.
- McCoy J. J. Libro Completo de la Educación y Cuidado del Perro. Diana. México. 1990.

- Alexander A. Técnicas Quirúrgicas en Animales y Temas de Terapéutica Quirúrgica. Interamericana. México. 1982.
- Berge E. Westhues M. Técnica Operatoria Veterinaria. LABOR. México. 1975.
- Bojrab M. J. Medicina y Cirugía en Especies Pequeñas. C.E.C.S.A. México. 1983.
- Sevestre J. Elementos de Cirugía Animal (Tomo I y II). CONTINENTAL. México. 1984.
- Hickman J., Walter R. Atlas de Cirugía Veterinaria. C.E.C.S.A. México. 1976.
- Orwrod A. N. Técnicas Quirúrgicas en el Perro y el Gato. C. E. C. S. A. México. 1984.
- Amman K. Métodos de Satura en Cirugía Veterinaria. C.E.C.S.A. México. 1975.
- García A. C. Patología Quirúrgica de los Animales Domésticos. CIENTIFICO MEDICA. México. 1976.
- Binnington, C. Toma de Decisiones en Cirugía de Tejidos Blandos en Pequeños Animales. Interamericana. México. 1991.
- Knecht et. Al. Técnicas Fundamentales de Cirugía Veterinaria. ACRIBIA. México. 1977.
- Helmetrom, F. E. Técnicas Dentales en Perros y Gatos. INTERAMERICANA. México. 1998.

VIII.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Alexander, F.: An Introduction to Veterinary Pharmacology. Churchill Livingston, New York, USA, 3rd ed. 1976
- Frimmer, M.: Farmacología y Toxicología Veterinaria. Acribia, Zaragoza, España. 1973.
- Fuentes, H. V.: Farmacología y Terapéutica Veterinarias. McGraw-Hill, México, 2ª ed., 1992.
- Goodman, A., Goodman, L. and Guilman, A.: Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Médica Panamericana, México, D.F., 6ª ed. 1981.
- Katzung, B. G.: Farmacología Básica y Clínica, Manual Moderno, México, 6ª. ed. 1996.
- Kuschinsky, G.: Manual de Farmacología. Marín, Barcelona, España, 9ª ed. 1979.
- Spinelli, J S.: Farmacología y Terapéutica Veterinaria, Interamericana, México, 1982.
- Taylor, M. F.: Farmacología , Harcourt Brace, España, 1999.
- Sumano, L. H., Ocampo, C. L.: Farmacología Veterinaria. McGraw-Hill Interamericana, México, 2ª ed. 1997.

IX.- PROGRAMA ELABORADO POR :

M.V.Z. Esequiel Castillo Romero
 MVZ. José Luis Fco. Sandoval Elías
 MVZ. Ernesto Martínez Aranda
 Dr. Gerardo Duarte Moreno

MVZ. Carlos Raúl Rascón Díaz

X.- PROGRAMA ACTUALIZADO POR :

M.V.Z. Esequiel Castillo Romero

MVZ. José Luis Fco. Sandoval Elías

MC. Ernesto Martínez Aranda

Dr. Gerardo Duarte Moreno

MVZ. Carlos Raúl Rascón Díaz

XI.- PROGRAMA APROBADO POR LA ACADEMIA DE CLÍNICA DE CANINOS Y FELINOS.

M.V.Z. Esequiel Castillo Romero

MVZ. José Luis Fco. Sandoval Elías

MC. Ernesto Martínez Aranda

Dr. Gerardo Duarte Moreno

MVZ. Carlos Raúl Rascón Díaz

M.V.Z. Rodrigo Isidro Simón alonso
Coordinador de la División Regional de Ciencia Animal

Noviembre de 2010