



Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(506) Medicina IV

Resol. (CD) N° 645/14

1.- Datos generales

- a. Denominación:
506-Medicina IV
- b. Carrera:
Veterinaria
- c. Ubicación en el plan de estudios:
Asignatura del primer cuatrimestre de 5to. año del **Módulo Común** y Ciclo Superior, con cursada modular en el primer cuatrimestre pudiendo optarse por la cursada extramodular en el segundo cuatrimestre.
- d. Duración y carga horaria total : 16 semanas 70 horas (50% teoría y 50% práctica)

2.-Fundamentación

La materia Medicina IV, es una materia pre-profesional o preclínica, desde una perspectiva integral, abarca los siguientes temas: enfermedades del Aparato Locomotor, del Sistema Nervioso y enfermedades congénitas del Sistema cardiovascular, para la prevención, pronóstico y diagnóstico de las enfermedades; desarrollo de competencias terapéuticas y de rehabilitación, científicas e investigativas.

1.2. Áreas de formación:

1- Ciencias exactas y naturales, ciencias básicas médicas, áreas clínicas, área social, comunitaria y humanística, investigación, epidemiología; análisis del ejercicio profesional y fundamentos éticos y legales que sustenten el desempeño profesional.

2-Componente complementario o flexible que permita atender opciones de diversificación profesional y satisfacer los intereses particulares de los estudiantes.

3.-Objetivos

- Describir los distintos aspectos de la traumatología básica.
- Comprender en sus distintos aspectos las enfermedades neurológicas, del aparato locomotor (huesos, articulaciones, músculos, tendones y sinoviales) y las enfermedades congénitas del sistema circulatorio.
- Reconocer y comprender los signos clínicos de las enfermedades antes señaladas, aplicando los distintos métodos de exploración aprendidos en Medicina I.
- Elaborar los diagnósticos, pronósticos y enunciar los distintos tratamientos con los instrumentos aprendidos.

4.-Contenidos:

Unidad 1

Traumatología Básica

- Traumatología: definición.
- Concepto de traumatismo.
- Agente traumático: definición.
- Tipos: mecánicos, físicos, químicos y biológicos.
- Lesiones traumáticas generales: clasificación.
- Contusiones: definición, clasificación, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
- Heridas: definición, tipos, sintomatología y tratamiento.
- Abordaje clínico del animal traumatizado. Conceptos de traumatismo torácico abdominal y craneoencefálico.
- Trastornos de la cicatrización: cicatrización retardada, llagas, úlceras, granulación exuberante.
- Trastornos de la cicatriz: queloides cicatrizales. Complicaciones de los traumatismos. Generales: shock traumático. Locales: absceso, flemón y fístula.

Unidad 2

Enfermedades de huesos, articulaciones, músculos, tendones y estructuras sinoviales.

- Enfermedades de los huesos. Congénitas: Osteocondrodisplasias. Adquiridas: Metabólicas; Infecciosas; traumáticas: sin solución de continuidad (Osteitis, Periostitis); con solución de continuidad (Fracturas); Misceláneas.
- Enfermedades de las articulaciones: Inflamatorias, Degenerativas. Traumatología Articular.
- Enfermedades de los músculos: Traumatismos musculares, Distrofias musculares, Miopatías metabólicas.
- Afecciones de los tendones: Inflamatorias. Traumáticas.
- Afecciones de las sinoviales tendinosas: tenosinovitis.
- Bolsas sinoviales: bursitis.

Unidad 3

Enfermedades del Sistema Nervioso.

- Encéfalo. Síndrome convulsivo. Síndrome vestibular y cerebeloso.
- Médula: alteraciones inflamatorias y degenerativas. Síndrome de compresión medular.
- Enfermedades del sistema nervioso periférico: Enfermedades de los pares craneanos. Enfermedades de los nervios espinales.

Enfermedades del Aparato Cardiovascular.

- Cardiopatías congénitas: concepto.
- Displasias valvulares atrioventriculares.
- Estenosis sub-aortica.
- Estenosis pulmonar.
- Comunicación interventricular.

- Comunicación interatrial.
- Trilogía, tetralogía y pentalogía de Fallot.
- Persistencia del conducto arterioso.

Unidad 4

Patología regional

- Patología de la Columna Vertebral: Enfermedades congénitas. Enfermedades adquiridas: traumáticas, degenerativas, inflamatorias.
 - Patologías de los músculos del dorso y lomo. Mal de Nuca, Mal de Cruz.
 - Patología del miembro anterior.
 - Región de Espalda y Brazo: fracturas de Escápula, fracturas de Húmero, Bursitis Bicipital, Esfuerzo y Artritis Escápulohumeral, Osteocondrosis de la Cabeza Humeral, Disfunciones nerviosas.
 - Región del Codo y Antebrazo: Esfuerzo y Artritis de la Articulación Húmero-Radio-Cubital, Bursitis de Codo, Esfuerzo del Ligamento Frenador Proximal (brida radial), Fractura de radio, Epifisitis, Displasia de codo, Luxación.
 - Región del Carpo: Complejo Higroma del Carpo, Carpitis, Fracturas. Diagnóstico diferencial de las distintas lesiones que asientan en el carpo.
 - Región de la Caña: Complejo Metacarpiano-tarsiano Dorsal. Osteoperiostitis: Intermetacarpiana, Post-Metacarpiana y Post-Metacarpiana profunda, Fracturas Metacarpianas, Esfuerzo, Retracción y sección Tendinosa.
 - Región del Nudo: Lesiones Articulares y Periarticulares, Bursitis de nudo, Sinovitis de la gran vaina sesamoideana, Enfermedad articular degenerativa, Sesamoiditis y fractura de sesamoideos.
 - Región de la cuartilla y Nudo: Lesiones Articulares y Periarticulares, Formas Coronarias y Falangeanas.
 - Patología del miembro posterior.
 - Región de la Cadera y Muslo: lesiones traumáticas: luxaciones, fracturas.
- Patología de los Músculos de la Grupa.
- Enfermedad de Legg - Perthes, Displasia de Cadera.
 - Región de la babilla y Pierna: Gonitis de Babilla. Luxación de Rótula, Ruptura de Ligamentos Cruzados, Enfermedad de Osgood- Schlatter, Fracturas, Rupturas del Tendón de Aquiles.
 - Región del Garrón: Bursitis Calcánea, Luxación del Tendón Flexor superficial, Fracturas, Osteoartrosis, Esparaván, Corva, Corvaza, Trascorva.
 - Patología del Pie.
 - Del Equino: de la Cubierta Córnea: fractura de uña. Del Tejido Vivo del Pie. De los Elementos contenidos dentro de la Cubierta Córnea.
 - Del bovino: dermatitis interdigital, Verrugosa, Hiperplasia Interdigital, Flemón, Pietín de los Pequeños Rumiantes.
 - Del Canino: Lesiones de Espacio Interdigital, lesiones de Uña, Lesiones de las Almohadillas.

5.- Propuesta metodológica:

e. Estrategias de enseñanza

Se emplean clases teóricas, en forma de exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Con respecto a la presentación de casos clínicos, en tiempo real, ya que es imposible que coincida el caso con la enfermedad que se enseña ese día y como la materia se da en dos turnos, mañana y noche, las actividades experimentales y/o actividades reales de campo, la resolución de casos concretos se presentan en formato de video y material radiográfico y ecográfico, con la finalidad de fomentar la actitud crítica y reflexiva del alumno en la valoración de la problemática de las enfermedades quirúrgicas.

f. Recursos didácticos

Pizarrón, piezas de museo, videos, radiografías, ecografías, resultados de análisis clínicos, guías de trabajos.

g. Actividades propuestas para los estudiantes

2. Lectura de guías elaboradas por la Cátedra, resolución de casos teóricos presentados en la página web de la Cátedra. Visitas a la Unidad de Fisioterapia del Hospital Escuela (voluntarias)

a. Distribución de tiempos y espacios

Las clases se dan los días jueves, el primer cuatrimestre en forma modular, en dos turnos sin cupo. Mañana de 9 a 13 y Noche de 18 a 22hs. En cada turno hay un docente responsable y los docentes que dan la clase. Se trata de distribuir los temas de acuerdo a la actividad de cada profesional de forma tal, que enseñen desde su experiencia personal. En el segundo cuatrimestre se da la materia en forma extramodular, los días jueves de 9 a 13 con exactamente la misma forma que en la modular.

6.-Evaluación

La evaluación consiste en dos exámenes parciales de tipo Múltiple Opción. Consisten en 50 preguntas, de valor: 2 cada una. Se aprueba con 60.

Condición para promocionar: sacar 80 ó más en cada parcial, no se promedia.

Asistencia cumplida. Debe tener el 80% de asistencia, no haber aprobado los parciales.

En esta categoría no hay promoción

7.-Bibliografía

Bibliografía para tema cardiopatías

Boon, J.; Ecocardiografía veterinaria. (2012). 1er Edición en castellano. Editorial Multimedia Ediciones Veterinarias. ISBN: 9788496344402.

Goodwin, J.K. Congenital heart disease in Tilley, L.P.; Smith, F.W; Oyama, M.A.; Sleeper, M.M. Manual of Canine and Feline Cardiology. 4th Ed. Saunders Elsevier. Section 2 Chapter 14, 273-293. ISBN-10: 1416023984.

Kittleson, M.D. Tetralogy of Fallot in Kittleson, M.D.; Kienle, R.D. Small Animal Cardiovascular Medicine. (1998) 1st Ed. Mosby Inc. Chapter 14: 240-247. ISBN-10: 0815151403.

Bibliografía para temas de traumatología

-Bojrab,m.; Monnet,E

Mecanismos de enfermedad en cirugía de pequeños Animales 3° Edición. Edit. Intermédica.2011

Hinchcliff,K.; Kaneps,A.; Geor,R.

Medicina y cirugía en los equinos de deporte.Ciencias básicas y clínicas de los equinos de deporte. Vol I y II. Edit. Intermédica.

-LIGHTOWLER. C.; MERCADO, M.; PAJOT. S.; GARCIA LINEIRO, J.A.; "Complicaciones locales de los traumatismos y trastornos de la cicatrización". Editorial Agrovet. Año 1997.

-LIGHTOWLER. C.; MERCADO, M.; GARCIA LINEIRO J A; "Exploración del Aparato Locomotor del Equino". Editorial AgroVet. 1997.

-PIRES, A.; LIGHTOWLER. C.; "Tratado de las Enfermedades del Pie del Caballo". Torno I Editorial Hemisferio Sur, República Argentina. 1989.

-PIRES, A.; LIGHTOWLER. C.; "Tratado de las Enfermedades del Pie del Caballo". Torno II. Editorial Hemisferio Sur, República Argentina. 1991.

Bibliografía para sistema nervioso

-"EVALUACIÓN NEUROLÓGICA EN CANINOS Y FELINOS"Autores: Liliana Gilardoni-Adriana Suraniti. Editorial AGROVET .Octubre 1999.146 páginas .I.S.B.N 950-9763-32-2

-"SINDROMES NEUROLÓGICOS EN PERROS Y GATOS.EVALUACIÓN CLÍNICA.DIANÓSTICO Y TRATAMIENTO"

Autores: Pellegrino, Fernando(MV),Suraniti, Adriana(MV);Garibaldi, Luis(MV)

Editorial Intermédica .Impreso en Colombia .Sta FE. Bogotá .2000 (391 páginas.)I.S.B.N950-555-237-8

-"EL LIBRO DE NEUROLOGÍA PARA LA CLÍNICA PRÁCTICA".

Autores:Pellegrino,F;Suraniti,A;Garibaldi,L.Editorial Intermédica.2003.(708 páginas.)I.S.B.N 950-555-261-0

-"EVALUACIÓN CLÍNICA NEUROLÓGICA EN PEQUEÑOS ANIMALES" Autores: Gilardoni,L;Suraniti,A.Editorial Agrovet .2005(361 páginas).

I.S.B.N 950-9763-40-3

Guías de Trabajos Prácticos

LIGHTOWLER, C.; MERCADO. M.; "Artropatías". Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

MERCADO, M.; TOLEDO, M.; PAJOT, S.; "Heridas especiales". Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

-MERCADO, M.; TOLEDO, M.; ONTIVEROS, L; PAJOT, S.; "Vendajes y Drenajes". Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA.

-MERCADO, M.; PAJOT, S.; ALVAREZ, A.; HERRERA, H.; "Afecciones del miembro posterior de caninos y felinos". Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA.

ENFERMEDADES OSEAS. Mercado, M. y colaboradores. Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA

-ENFERMEDADES ADQUIRIDAS, COLUMNA VERTEBRAL. Mercado, M. y colaboradores. Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA

-AFECCIONES DE LOS MIEMBROS ANTERIORES EN CANINOS Y FELINOS. Mercado, M. y colaboradores. Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA

-AFECCIONES DE LOS MIEMBROS POSTERIORES EN CANINOS Y FELINOS. Mercado, M. y colaboradores. Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA

-ENFERMEDADES OSEAS. Mercado, M.; Lightowler, C. ; Pajot, S.; Herrera, H. ; Alvarez, A. ; Romei del Olmo, G.. Publicado por el Centro de Estudiantes de Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.

-AFECCIONES DE LOS MUSCULOS, TENDONES Y BOLSAS SINOVIALES. Mercado, M. ; Pajot, S. ; Alvarez, A. ; Herrera, D.. Publicado por el Centro de Estudiantes de Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. Año

TODOS ESTOS TRABAJOS DE DIVULGACIÓN HAN SIDO RENOVADOS EN EL AÑO 2009 Y SE ENCUENTRAN EN LA PAGINA WEB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y CADA AÑO SE REVISAN.