



**PROGRAMA DE LA MATERIA:**

**(506) Medicina IV**

**Resol. (CD) N° 879/07**

## **1.- Denominación de la actividad curricular.**

506 – Medicina IV  
Carga Horaria: 70 hs.

## **2- Objetivos**

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

## **3.-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. Adquiri-

das: Metabólicas; Infecciosas; traumáticas: sin solución de continuidad (Osteítis, 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, Corvasa, 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, Flemon, Pietín de los Pequeños Rumiantes.
- Del Canino: Lesiones de Espacio Interdigital, lesiones de Uña, Lesiones de las Almohadillas.

#### **4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -**

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen, además de actividades experimentales y/o actividades reales de campo, la resolución de casos concretos que 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.

#### **5.-Correlatividades**

Según plan de estudios

- Regulares:
- 304- Patología Básica.
- 302- Farmacología y Bases de la Terapéutica.

503- Medicina I.

- Aprobadas:  
303- Inmunología Básica  
403- Genética básica.

## **6.- Evaluación**

De acuerdo a normas vigentes

## **7.- Bibliografía**

### **Básica:**

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Adams. Claudicación en el Caballo 5ta. Edición.	Ted S. Stashak	Editorial Intermédica.	2003
Afecciones de la Columna Vertebral.	Mercado, M.; Pajot, S.; Patricelli, A.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Afecciones del Miembro Posterior en Caninos.	Mercado, M.; Pajot, S.; Alvarez, A.; Herrera, H.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Afecciones del Miembro Torácico en Caninos y Felinos.	Alvarez, A.; Pajot, S.; Mercado, M.; Lightowler, C.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Anatomía, Fisiología y Enfermedades de las articulaciones de los animales domésticos	Mercado, M.; Lightowler, C.	Editorial Agrovvet	2004
Bolsas, Tendones y Músculos.	Mercado, M.; Lightowler, C.; Pajot, S.; García Liñeiro, J. A.; Romei del Olmo, G.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Complicaciones locales de los traumatismos y trastornos de la cicatrización.	Lightowler, C.; Mercado, M.; Pajot, S.; García Liñeiro, J. A.	Editorial Agro Vet.	2003
Diagnosis and management of lameness in the horse	Rosse Dyson	Saunders	2003
Diagnóstico físico y procedimientos clínicos en animales pequeños	Mc.Curnin Poffenberger	Editorial Intermédica.	2003
El pie equino	Clínicas Veterinarias	Editorial Intervet.	1990

	de Norteamérica		
Enfermedades articulares y óseas hereditarias del perro	Morgan; Wind; Davidson	Editorial Intermédica	2003
Enfermedades Intracraneales	Clínicas Veterinarias de Norteamérica Volumen 4/1996 Rodney S. Bagley, DVM, editor invitado.	McGraw-Hill Interamericana Editores S.A.	1996
Enfermedades Ortopédicas de los Equinos	Wynn. Jones.	Editorial Hemisferio Sur	1992
Enfermedades Óseas.	Mercado, M.; Lightowler, C.; Pajot, S.; Herrera, H.; Alvarez, A.; Romei del Olmo, G.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Exploración del aparato locomotor del equino.	Lightowler, C.; Mercado, M.; García Liñeiro, J. A.	Editorial Agro Vet. S.A.	2003
Heridas Especiales	Mercado, M.; Pajot, S.; Toledo Staropoli, M.; Troiano, J. C.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Heridas y Contusiones	Lightowler, C.; Mercado, M..	Editorial Hemisferio Sur	1987
Manejo del dolor en Medicina Veterinaria.	Hellebrekers, L..	Inter – Médica S.A.	2002
Manejo de las fracturas de los miembros en los pequeños animales	Clínicas Veterinarias de Norteamérica.	Editorial Hemisferio Sur.	1981
Manual de cardiología del caballo	Lightowler, C.H.	Editorial Rei, Santa Fé. Argentina	2006
Manual de Neurología Práctica	Cheryl Chrisman; Christopher Mariani; Simon Platt; Roger Clemmons	Editorial Multimédica S.A.	2003
Manual de Ortopedia y Reparación de Fracturas en Pequeños Animales	Brinker, Piermattei, Flo.	Editorial Intermédica	2007
Manual of Canine and Feline Cardiology. 3rd edición.	Lawrence P. Tilley, John-Karl Goodwin.	Paperback	2001
Patologías Podáles en el Bovino.	Rutter, B..	Fondo editor Dr. Edgardo S. Allignani	
Sistema Nervioso.	Mercado, M.; Pajot, S.; Patricelli, A.; Herrera, H.	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007
Tratado de las Enfermedades	Pires, A.;	Editorial Hemisferio	1989

des del Pie del Caballo. Tomo I	Lightowler,C.	Sur	
Tratado de las Enfermedades del Pie del Caballo. Tomo II	Pires, A.; Lightowler,C.	Editorial Hemisferio Sur	1991
Vendajes Enyesados y Conformados en Pequeños Animales	Pastore, J.		1990
Vendajes y Drenajes en el Tratamiento de Heridas.	Toledo Staropoli, M.; Ontiveros Matamoro, L.; Pajot, S.; Mercado	Centro de Estudiantes de Veterinaria	2007

### **Ampliatoria:**

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Acutely Traumatized Small Animal Patient	Brasner, J.	Editorial Saunders	1979
Canine Rehabilitation & Physical Therapy	Millis, D.; Levine, D; Taylor, R..	Saunders	2004
Clinical Syndromes in Veterinary Neurology	Kyle G. Braund	Ed. Mosby-Year Book, Inc.	1994
Elementos de podología equina y herrado correctivo	Funtanillas H.	Editorial Hemisferio Sur	2004
Equine cardiology	Patteson, M.	Blackwell Science Ltd.	1996
Current Therapy in Equine Medicine	Robinson.	Editorial Saunders	1997
Fisiología y Clínica Quirúrgica en Animales Pequeños. 2ª Ed.	Bojrab, J.	Editorial Intermédica	1996
Geriatría canina - Trastornos y lesiones orgánicas en perros	Gerosa, R.M.	Editorial Intermédica	2007
Introducción a la Neurología Animal.	Palmer.	Editorial Acribia	1969
Manejo de las Heridas en Equinos	Stashack.	Editorial Intermédica	1993
Manejo de las Heridas en Pequeños Animales	Swain.	Editorial Intermédica	1992
Podología Veterinaria.	Perez y Perez.	Editorial Científico Médica	1983
Surgical Complications and Wound Healing in the Small Animal Practice	Harari, J.	Editorial Saunders.	1993
Técnicas Modernas en Ci-	Bojrab, J.	Editorial Lea & Febi-	1993

rugía de Pequeños Animales. 3ª Ed.		ger	
Técnicas Actuales de Cirugía en Pequeños Animales	Bojrab, J.	Editorial Intermédica	1993
Terapéutica Actual en Medicina Veterinaria Equina. 2ª Ed.	Robinson,P.	Prensa Veterinaria Argentina	1992
The Athletic Horse.	Hodgson, D.; Rose, R..	Saunders.	1994
Tratado de Cirugía en Pequeños Animales	Slatter, H	Editorial Intermédica	2006
Trauma Craneo-Cefaloraquideo en las Pequeñas Especies	Ladaga, J.	Editorial Hemisferio Sur	1986
Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology	De Lahunta, A	Editorial Saunders.	1977