



**INTENSIFICACIÓN EN MEDICINA - PEQUEÑOS ANIMALES**

**PROGRAMA DE LA MATERIA:**

**(539) Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales II**

**Resol. (CD) N° 880/07**

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

539 Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales II  
Carga Horaria: 100 hs.

### **2- Objetivos**

1. Esquematizar los grandes síndromes clínicos, reconociendo las vías diagnósticas más adecuadas a través de los métodos complementarios disponibles.
2. Discernir entre los signos clínicos principales y secundarios al cuadro que presentan los pacientes.
3. Aplicar una correcta semiología general y particular para la detección signológica.
4. Instituir un adecuado tratamiento sintomático y esbozar uno específico.

### **3.-Contenidos**

## **Unidad 1 Enfermedades músculo - osteoarticulares**

Enfermedades articulares. Artritis aguda, enfermedades articulares degenerativas, displasia de cadera, luxaciones. Afecciones de los ligamentos, bursitis y tendinitis. Ruptura de ligamentos cruzados. Luxación patelar. Afecciones óseas. Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes en perros. Alteraciones óseas secundarias a hipervitaminosis A. Osteodistrofia hipertrófica. Osteocondrosis. Osteomielitis. Hiperostosis y osteopenia. Fracturas. Tumores óseos. Afecciones musculares: principales afecciones musculares. Mielopatía hipocalémica. Contracturas. Miositis de los músculos de la masticación. Tumores musculares.

## **Unidad 2 Emergencias Médicas**

Monitoreo del paciente críticamente enfermo. Manejo nutricional del paciente crítico. Emergencias respiratorias. Edema pulmonar. Resuscitación cardio-respiratoria. Arritmias cardíacas secundarias a enfermedades sistémicas. Shock, diversos tipos, resuscitación. Manejo del paciente politraumatizado grave. Golpe de calor. Intoxicación con organofosforados, carbamatos, clorados, metaldehído, plomo, estricnina, rodenticidas anticoagulantes, ivermectina. Tratamiento de emergencias de las intoxicaciones.

## **Unidad 3 Enfermedades del Aparato Cardiocirculatorio y Respiratorio**

Insuficiencia cardíaca: valvulopatía. Cardiomiopatías caninas y felinas. Trastornos del ritmo cardíaco, Afecciones pericárdicas. Dirofilariasis. Afecciones cardíacas congénitas. Principios del manejo nutricional del paciente cardiopata. Afecciones de las vías aéreas superiores: rinitis, laringitis, traqueitis. Tumores. Síndrome de obstrucción de las vías aéreas superiores de las razas braquicefálicas. Afecciones de las vías aéreas inferiores: bronquitis, neumonías. Tumores pulmonares. Enfermedad broncopulmonar felina. Torsión pulmonar. Contusión pulmonar. Afecciones del mediastino, pleura y cavidad torácica. Neumoórax. Efusiones pleurales. Hernia diafragmática

## **Unidad 4 Enfermedades del aparato digestivo**

Principios y requerimientos nutricionales de caninos y felinos normales. Afecciones de la cavidad bucal: afecciones congénitas de la cavidad bucal, afecciones del paladar, estomatitis, enfermedad periodontal. Afecciones de los dientes: fracturas dentales, maloclusión, caries, etc. Enfermedades de las glándulas salivales. Tumores de la cavidad oral. Fracturas de maxilar y mandíbula. Síndrome vómito/regurgitación, disfagias, megaesófago. Torsión vólvulo gástrico. Gastritis y úlcera gástrica. Afecciones intestinales: síndrome diarreico, síndrome de malabsorción/malaabsorción. Tumores intestinales. Enteropatías alérgicas. Enfermedad inflamatoria intestinal. Parásitos gastrointestinales. Constipación y

obstipación. Megacolon. Colitis ulcerativa. Manejo nutricional en el paciente con diarrea. Afecciones de las glándulas anexas del tubo digestivo: pancreatitis aguda, hepatopatías agudas y crónicas de caninos y felinos. Coma hepático. Tumores. Afecciones del peritoneo, recto y zona perineal: peritonitis, hernia perineal

## **Unidad 5 Enfermedades genitourinarias**

Aparato genital masculino: afecciones congénitas, orquitis, balanopostitis, tumores. Aparato genital femenino: afecciones congénitas, vaginitis, prolapso vaginal, metritis, piometra canina y felina. Tumores de útero y ovario. Mastitis. Tumores mamarios en caninos y felinos. Pseudopreñez, Distocia. Indicaciones nutricionales durante la reproducción. Pediatría: cuidados y enfermedades de los cachorros, nutrición. Síndrome urémico: insuficiencia renal aguda, insuficiencia renal crónica, glomerulopatías. Afecciones congénitas y tumorales. Principios del manejo nutricional del paciente nefrótico. Síndrome polidipsia-poliuria. Disuria, polaquiuria y hematuria: urolitiasis por fosfatos, uratos, cisteína, oxalatos. Infecciones de las vías urinarias bajas. Afecciones de las vías urinarias bajas del canino y felino. Manejo nutricional del paciente con afecciones de las vías urinarias. Afecciones de la glándula prostática: hiperplasia prostática benigna, quistes, abscesos, tumores. Incontinencia urinaria no neurogénica.

## **Unidad 6. Enfermedades del ojo y Anexos**

Afecciones de los párpados. Afecciones de las glándulas lagrimales: prolapso de la glándula del 3er párpado. Disminución en la secreción lagrimal. Síndrome del ojo rojo superficial: queratoconjuntivitis, queratitis, úlceras corneales. Síndrome del ojo rojo profundo: uveítis, glaucoma. Patologías productoras de exoftalmos. Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas, pérdida aguda de la visión. Afecciones del cristalino, cataratas.

## **Unidad 7. Enfermedades del Sistema Nervioso**

Afecciones encefálicas: afecciones congénitas, hidrocefalo, traumatismo craneoencefálico, encefalopatías de origen metabólico, encefalitis inflamatorias, enfermedad cerebrovascular, afecciones de los pares craneales, encefalopatías degenerativas. Síndrome convulsivo en caninos y felinos. Síndrome cerebeloso. Síndrome vestibular. Tumores encefálicos. Afecciones neuro-oftalmológicas. Afecciones de la médula espinal: síndromes regionales. Traumatismo medular. Discospondilitis. Enfermedades congénitas de columna vertebral y médula espinal. Síndrome de inestabilidad vertebral del doberman. Enfermedades degenerativas de la médula. Mielopatías congénitas de la médula y columna vertebral. Tumores. Afecciones del sistema nervioso periférico: afecciones de los principales troncos nerviosos periféricos. Polineuropatía. Avulsión del plexo braquial. Incontinencia

urinaria neurogénica. Afecciones de la placa neuro-muscular. Tumores de nervios periféricos.

## **Unidad 8. Enfermedades de la Piel y Anexos**

Síndrome seborreico. Seborrea primaria y secundaria. Dermatitis que responden al cinc. Síndrome pruriginoso, piodermias, ectoparasitosis. Dermatomicosis. Dermatitis psicogénicas. Tumores de piel. Carcinomas mastocitomas. Tumores de glándulas apócrinas. Carcinoma venéreo. Linfoma cutáneo. Dermatopatías de origen endócrino: hipotiroidismo, hiperadrenocorticismos, desequilibrios gonadales. Afecciones dermatológicas de origen inmunológico y alérgico. Grupo pénfigo, grupo lupus, atopia, alergia alimenticia, alergia a las pulgas, alergia de origen gonadal, alergia de contacto. Manejo nutricional del paciente con afecciones de origen alérgico. Afecciones de las garras. Otitis externa.

## **Unidad 9. Enfermedades Endócrinas**

Hipófisis: enanismo, diabetes insípida. Tiroides: hipotiroidismo cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Hipertiroidismo en felinos. Tumores de tiroides. Glándula adrenal: hiperadrenocorticismos iatrogénicos y espontáneos, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Hipoadrenocorticismos. Páncreas endócrino: diabetes mellitus: diabetes mellitus no complicada, cetoacidosis diabética, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Hipoglucemia de origen endócrino. Regulación del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio. Hiperparatiroidismo, hipoparatiroidismo. Hipercalcemia maligna. Hiperlipidemia en caninos y felinos.

## **Unidad 10. Enfermedades hematológicas**

Interpretación del hemograma. Alteraciones del leucograma canino y felino. Pancitopenia. Anemias regenerativas y arregenerativas. Enfermedades mielo y linfoproliferativas. Linfoma canino y felino. Mieloma múltiple. Hiperglobulinemia. Desórdenes plaquetarios y de la coagulación.

## **Unidad 11. Enfermedades Infecciosas.**

Generalidades. Desarrollo del aparato inmunitario en el recién nacido. Inmunodeficiencia congénita y adquirida. Inmunizaciones en caninos y felinos. Bacteremia, septicemia y shock séptico. Enfermedades infecciosas producidas por bacterias: leptospirosis, anaerobios, brucelosis, tuberculosis. Enfermedades producidas por rickettsias: hemobartonelosis. Enfermedades producidas por protozoarios: giardiasis, toxoplasmosis, neosporosis. Enfermedades producidas por hongos sistémicos: criptococosis, aspergilosis. Enfermedades producidas por

virus en caninos: moquillo, traqueobronquitis, hepatitis infecciosas, herpesvirus canina, parvovirus, coronavirus. Enfermedades producidas por virus en felinos: leucemia felina, inmunodeficiencia, peritonitis infecciosa, panleucopenia, complejo respiratorio.

## **Unidad 12. Terapéutica Clínica**

Alteraciones del metabolismo hidroelectrolítico y del equilibrio ácido-base, fluidoterapia en caninos y felinos, adultos y cachorros. Hemoterapia en caninos y felinos. Drogas anticonvulsivantes y sedantes. Tratamiento con antiinflamatorios no esteroides, corticoides. Dolor y analgesia, drogas en caninos y felinos. Quimioterapia del paciente con cáncer, drogas antineoplásicas. Antibioticoterapia racional en caninos y felinos. Terapéutica cardio-respiratoria. Uso de hormonas de acción sobre el aparato genital.

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

Esta materia es eminentemente práctica y se desarrolla en el Hospital Escuela de la FCV. UBA. Los estudiantes de PHII rotan por los consultorios de Clínica médica, Consultorio quirúrgico y Especialidades (Neurología, Oftalmología, Cardiología, Nefrourología, etc) de dicho Hospital en grupos reducidos. En los consultorios desarrollarán las actividades que requieran los casos clínicos que se presentan en el Hospital en cada una de las áreas mencionadas. El objetivo más importante es que desarrolle todas las tareas inherentes al Médico Veterinario y que se aproximen a la metodología de trabajo de las principales especialidades. En esta Práctica Hospitalaria II el acento estará puesto en que los estudiantes puedan llevar cabo el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes recibiendo la orientación del docente, solo si la solicitan. Participarán de los ateneos hospitalarios (1 vez por mes) y de los que se realizan en forma informal al terminar la actividad de cada turno. Las únicas actividades teóricas que se llevarán a cabo en esta materia serán aquellas en las que los docentes detecten falencias que puedan aclararse orientándolos en búsquedas bibliográficas o en algunos teóricos a cargo de los Profesores del área o de los Jefes de Trabajos Prácticos.

### **5.-Correlatividades**

Según plan de estudios

Regular : Todos los cursos obligatorios Orientación P. A. (530 a 538)  
 Aprobada: 508 Practica Hospitalaria en Pequeños Animales I

## **6.- Evaluación**

De acuerdo a normas vigentes

## **7.- Bibliografía**

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
• Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del Perro y del Gato.	S.J. Ettinger, S. Feldman	Editorial Intermédica	2000
• Dermatología Pequeños Animales..	G.H. Muller, R.W. Kirk, S.W. Scott	4ta Edición. Intermédica	2001
• Signos Clínicos y Diagnóstico en Pequeños Animales.	Ford.	Editorial Médica Paramericana	1998
• Disease Mechanisms in Small Animal Surgery.		Editorial Lea and Febiger.	
• Clínica Médica de Pequeños Animales	Gómez Feijoo	ANIWA	2006
Tratado de Cirugía en Pequeños Animales	Slatter, D.H	Inter-Médica	2006
Bases de la Cirugía en Medicina Veterinaria (Parte 1 y 2)	Pistani, J.R.; Hernández, S.Z.	CEV – FVC - UBA	2004

Cirugía en Pequeños Animales	Fosum, T.	Inter-Médica	1999
Técnicas Actuales en Cirugía de Animales Pequeños.	Bojrab, J.	Inter-Médica	2001