

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

I - OFERTA ACADÉMICA

Carreras para las que se ofrece el mismo curso Medicina Veterinaria	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria teórico y prácticos	
			Semanal	Total
	2-1998-5	3098	6,42 hs. /estudiante	90

II - EQUIPO DOCENTE

DOCENTES DE LA ASIGNATURA

<i>Apellido y Nombre del RESPONSABLE A CARGO</i>	Cargo	Dedicación
Bernardes Guillermo Carlos	Prof. Asociado	Exclusiva
<i>Apellido y Nombre de los COLABORADORES</i>		
Bessone Anibal Francisco	Prof. Titular	Jubilado
Guendulain Corina	Prof. Adjunta	Exclusiva
González Pablo	JTP	Exclusiva
Caffaratti Marina	JTP	Exclusiva
Giménez Fernanda	Ay. de 1º	Semiexclusiva
Constan Luis	Ay. de 1º	Simple

III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Carga horaria semanal/alumno				Modalidad ⁽²⁾	Régimen	
Presentación de casos	Teóricas	Prácticas de Aula	Prácticas de consultorios laboratorio, campo, etc.		Cuatrimstral: X	2º C
2 hs/ semana	2 hs semana		2,5 hs/ semana, prorrateadas	Asignatura	Otro:	
					Duración: 14 semanas	
					Período: del 16/08/2022 al 18/11/2022	

⁽²⁾ Asignatura, Seminario, Taller, Pasantía, etc.

IV.- FUNDAMENTACION

Es un curso cuatrimestral obligatorio del quinto año del plan de estudio de la carrera de Medicina Veterinaria. La Clínica es la asignatura donde los estudiantes más deben integrar los conocimientos que poseen, adquiridos en las asignaturas previas y además donde construyen y crean por cuenta propia nuevos conocimientos desarrollando el pensamiento crítico y argumentativo.

En la enseñanza de la clínica aplicamos el Método Clínico, la Medicina basada en evidencias (MBE) y la enseñanza basada en problemas (PBL)

El **método clínico** no es otra cosa que el método científico, pero aplicado a la atención individual de enfermos y no a una investigación de campo o laboratorio o poblacional. El mejor escenario formativo de la clínica es el HOSPITAL ESCUELA de la Facultad que es el espacio donde se lleva a cabo la atención del animal, para promover, preservar o recuperar su salud. La medicina individual, la clínica, utiliza el método científico a escala observacional y experimental si aceptamos que toda observación

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

bien hecha es una investigación y toda terapéutica bien diseñada es un experimento. Para llegar al diagnóstico se requiere dedicación, capacidad de observación, ordenamiento en el camino a seguir, creatividad, audacia en formular las hipótesis, pero prudencia y rigor al establecer conclusiones. Se trata de la evaluación integral del paciente. El método clínico no es más que el método científico aplicado al trabajo con los pacientes.

ETAPAS DEL METODO CLINICO

1. Formular el problema (Alteración de la salud de animal)
2. Información primaria (anamnesis, examen físico)
3. Formular hipótesis (Diagnóstico presuntivo o provisional).
4. Comprobar o negar la hipótesis (Exámenes complementarios y evolución del paciente)
5. Exposición de resultados. Contrastación con la hipótesis original (Diagnóstico de certeza; no diagnóstico; nuevos problemas).
6. Instituir terapéutica si procede o reiniciar el proceso.
7. Exposición y evaluación de los resultados finales.

Cuando hablamos de la **medicina basada en la evidencia (MBE)** estamos asistiendo a la renovación del método clínico, no a su reemplazo, la MBE es un complemento del método clínico, no una alternativa. Abarca tanto el diagnóstico como el tratamiento y ambos son pilares fundamentales del método clínico. La medicina basada en la evidencia es una muy buena herramienta técnica que permite cuantificar y calificar cuál dato o cuál estudio tiene menor error y, por tanto, mayor validez; nos aclara la mejor forma de usar y aplicar "la evidencia". No debe significar más que eso; pues de lo contrario, se podría construir una medicina desarticulada e impropcedente. En síntesis la MBE no suple al método clínico.

El aprendizaje basado en problemas, en ingles PBL (problem-based learning) es una propuesta educativa innovadora, que se caracteriza porque el aprendizaje está centrado en el estudiante, promoviendo que este sea significativo, además de desarrollar una serie de habilidades y competencias indispensables en el entorno profesional actual. El proceso se desarrolla en base a grupos pequeños de trabajo, que aprenden de manera colaborativa en la búsqueda de resolver un problema inicial, complejo y retador, planteado por el docente, con el objetivo de desencadenar el aprendizaje autodirigido por los alumnos. Nuestro rol como profesores se convierte en el de un facilitador del aprendizaje.

En las últimas décadas la genética molecular y el desarrollo de las aplicaciones de la física en diferentes áreas de la medicina: el empleo de radioisótopos, la electroforesis, la cromatografía, la espectrofotometría, el uso del láser, el microscopio electrónico, las técnicas de ultrasonidos en ecografía, la tomografía axial computarizada la resonancia magnética, la automatización del cálculo mediante sistemas informatizados han sido un extraordinario avance científico. Posiblemente el mayor logro sea la secuenciación del genoma humano y animal y aunque todavía se tardarán algunas décadas en comprender y aprovechar ese enorme caudal de información, no cabe duda que supondrá una nueva revolución en el modo de abordar muchas enfermedades e, incluso, en el modo de comprender tanto al ser humano, como al animal. **Sin embargo el Método clínico y la MBE seguirá existiendo y siendo fundamental en la clínica de la medicina veterinaria y humana para llegar al diagnóstico y al tratamiento de las enfermedades. A su vez estos 2 métodos junto a la PBL constituyen un trio fundamental para la capacitación del futuro profesional veterinario (y a medicina humana).**

V.- OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

1. Lograr que el alumno desarrolle un "hábito clínico" a través de la integración metodológica de las habilidades adquiridas en las asignaturas preclínicas y en la parte práctica de la asignatura, para obtener la mayor cantidad de datos, comprenderlos, analizarlos y evaluarlos; aproximarse o llegar al diagnóstico, pronóstico y tratamiento, efectuando una correcta profilaxis de las enfermedades.
2. Adquirir conducta y habilidad para interpretar toda la información disponible
3. Que el alumno sea capaz de tomar decisiones y fundamentarlas
4. Desarrollar y estimular en el alumno el sentido de la responsabilidad profesional
5. Captar la importancia de la ética profesional en el ejercicio de la profesión.
6. Respetar la vida de los animales y ser compasivo con ellos.
7. Identificar las posibles fuentes laborales que ofrece el medio a la profesión Médico Veterinaria.

OBJETIVOS PARTICULARES DEL CURSO:

- Aplicar la terminología médica adecuada a los contenidos de la asignatura.
- Reconocer los signos clínicos más comunes de las enfermedades más frecuentes de las especies pequeñas.
- Interpretar los signos y síntomas de dichas enfermedades en base a los conocimientos aportados por las asignaturas previas y los logrados en esta asignatura.
- Diferenciar los signos principales de los accesorios de las enfermedades.
- Distinguir las causas de los efectos de las enfermedades.
- Indicar, interpretar y evaluar las pruebas complementarias de diagnóstico.
- Aprender correctamente las enfermedades más frecuentes de los pequeños animales.
- Establecer con criterio el diagnóstico en base a la metodología clínica.
- Establecer diagnósticos diferenciales.
- Formular un pronóstico.
- Proponer un plan terapéutico, médico y/o quirúrgico adecuado a la situación clínica.

VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA

Para todos los temas es **bibliografía obligatoria**:

- NELSON, R.; COUTO, G. Medicina interna de pequeño animales. Cuarta edición 2010.
- ETTINGER SJ. Tratado de Medicina Veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. Buenos Aires, Inter-Médica, sexta edición 2007.

El resto es bibliografía de consulta

PROGRAMA ANALITICO

Aspectos clínicos y terapéuticos relacionados con la nutrición del canino y felino.

Requerimientos nutricionales del perro y del gato. Diferencias en la nutrición del perro y del gato. La nutrición en: obesidad, caquexia, enfermedades digestivas, cardíacas, renales y endocrinas (diabetes) .Nutrición en gestantes, lactantes, cachorros y huérfanos.

Bibliografía

Recent advances in canine and feline nutritional research 2016.

GOLDSTON HOSKINS "Geriatría y Gerontología del Perro y el Gato. Ed. Intermédica, 1997

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

KIRK, R "Terapéutica de los animales domésticos". De. Ceceas; 8º edición. 1984

HUTTER ERNESTO "Nutrición en caninos y felinos". Ed. Prensa Veterinaria Argentina, 1991

- Diagnóstico Diferencial y aspectos clínicos y terapéuticos de las enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan al canino y al felino. Profilaxis.

Moquillo canino, Hepatitis Infecciosa Canina (C.A.V. 1), Tos de las perreras (C.A.V. 2), Rabia, Seudorrabia, Parvovirus, Coronaviriosis. Complejo Respiratorio Canino. Complejo Respiratorio Felino (Herpes virus, Calicivirus, Panleucopenia Clamidia, Tuberculosis, Tétano, Leptospirosis, Brucelosis, Hepatozoonosis, Borreliosis, Leishmaniasis, Babesiosis y Erlichiosis. Toxoplasmosis y Neosporosis Panleucopenia, Peritonitis Infecciosa Felina, Leucemia Felina, Síndrome de Inmunodeficiencia Felina, Hemobartonelosis Felina. Teoría y práctica de la inmunización y desparasitación en caninos y felinos.

Bibliografía de consulta

GREEN C E Infectious Diseases of the Dog and Cat, Fourth Ed. 2012

GREEN CE. Enfermedades infecciosas. Perros y Gatos, México, Interamericana Mc Graw-Hill, 2000

AUGUST "Consultas en medicina interna felina". Ed. Intermédica 1999

BIRCHARD CH. Manual Clínico de Pequeñas especies, Ed. Intermédica, 1999

KIRK, R "Terapéutica de los animales domésticos". De. Ceceas; 7º edición. 1981

KIRK, R "Terapéutica de los animales domésticos". De. Ceceas; 8º edición. 1984

JUBB-KENNEDY, P. "Patología de los animales domésticos". Ed. Hemisferio Sur, 1980

Reproducción y patologías de la reproducción de los pequeños animales (caninos y felinos)

Ciclo estrual. Control farmacológico de la reproducción. Servicio. Gestación. Diagnóstico de preñez.

Parto. Distocia. Puerperio. Inseminación artificial. Citología vaginal

Enfermedades más importantes: Hiperplasia y prolapso vaginal. Distocias. Metritis aguda. Piómetra canina y felina. Vaginitis. Enfermedades de las glándulas mamarias. Eclampsia. Neoplasias. Enfermedades de la gestación y del post-parto. Metrorragia pre y postparto. Manejo de drogas relacionadas.

Bibliografía de consulta

FELMAN Y NELSON "Endocrinología y Reproducción canina y felina, 3º edición, ed. Intermédica, 2007

WANKE M, GOBELLO C. "Reproducción en caninos y felinos domésticos", Ed. Intermédica, 2006

PRATS, A. "Neonatología y pediatría canina y felina", Ed. Intermédica, 2004

SORRIBAS, CARLOS. "Reproducción en los animales Pequeños". Ed. Intermédica, 1999

SIMPSON, G. & ENGLAND, G. Reproducción y Neonatología. Ed. Harcourt, 1999

GOBELLO, C. Temas de reproducción de caninos y felinos. Ed. Intervet, 2004

KIRK, R "Terapéutica de los animales domésticos". De. Ceceas; 8º edición. 1984

BARR, F. "Diagnostic Ultrasound in the Dog and Cat" Ed. Balackwell Scientific Publications. 1990.

MATTOON J, NYLAND T. Ultrasonography of the Genital System. En: Nyland T, Mattoon J. (eds.) Veterinary Diagnostic Ultrasound, Ed. W. B. Saunders. Philadelphia (USA), 1995; p. 141-64.

Diagnóstico Diferencial y aspectos clínicos y terapéuticos de las hematopatías.

Identificación y significado de las lesiones primarias y secundarias. Modelo de distribución de las distintas enfermedades de piel. Pruebas diagnósticas y patología clínica. Enfermedades de piel parasitarias, bacterianas, micóticas, víricas y protozoarias. Dermatitis alérgicas, endocrinas, nutricionales y auto inmunes.

Bibliografía

MULLER & KIRK'S. Dermatología en Pequeños en Animales. Ed. Intermédica, 2002

GRIFFIN C.; KWOCHKA K.; MAC DONALD J. "Enfermedades dermatológicas del perro y el gato". Ciencia y Arte de la Terapéutica. Intermédica. 1994.

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

KIRK, R. "Terapéutica de los animales domésticos". 11^o edición. 1994. Sección VII. (550-622). Pet's Ciencia Veterinaria, Suplemento "Dermatopatías no pruriginosas y pruriginosas" 1997.
IHRKE, P. "Prurito", Vol. I (257-262) en Tratado de medicina Interna veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. ETTINGER. 1997
WILKINSON, G. HARVEY, R. Dermatología en Pequeños animales, Ed. Mosby/Doyma, 1996
NOXON, J. "Alopecia" Vol. I (253-256) en Tratado de medicina Interna veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. ETTINGER. 1997
KWOCHKA; K. "Alteraciones de la piel y oído". Sección 5 Vol. 1. Manual Clínico de Pequeñas especies. En Birchard. 1996
TILLEY, L.; SMITH, J. "La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina". Alopecia, (12) Dermatitis erosivas (38), Exfoliativas (40), Nasal (42), Pápulas nodulares (44), Vésicos-pustulosas (46), Petequias, magullamiento (140), Prurito (148), Uñas y desórdenes ungueales (174), Intermédica. 1998.

Craneopatías supratentoriales e infratentoriales. Diagnóstico Diferencial de las Convulsiones Nosologías Infecciosas, inflamatorias, Traumáticas, Neoplásicas, toxicológicas y metabólicas. Epilepsia. Síndromes epilépticos.

Bibliografía

KORNEGAY, J. "Enfermedades neurológicas y neuromusculares" Sección 12 (1092-1121), En KIRK, R. "Terapéutica de los animales domésticos". De. Ceceas; 1994.
TILLEY, L.; SMITH, J. "La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina "Convulsiones caninas (32), felinas (34), Síncope (162). Intermédica, 1998.
FENNER, W. "Convulsiones, narcolepsia y catalepsia" Sección 10, Vol. 2. Manual Clínico de Pequeñas especies. En: Birchard, 1996.
KIRK; R.- BISNER, S; FORD, R. Manual de procedimientos y tratamientos de urgencias en animales pequeños. "Convulsiones" (131) Anticonvulsivos (132), Envenenamientos (134), Intermédica, 1996.
PELLEGRINO, F. SURANITI, A. Neurología para la práctica clínica. Ed. Intermédica, 2003.
CHRISMAN, SHERYL. Problemas neurológicos en Pequeñas especies. Ed. Intermédica, 1986
ETIENNE COTE "El consultor en la Clínica Veterinaria, Perros y Gatos" Ed. Intermédica, 2010

Oftalmología clínica

Diagnóstico diferencial de las principales enfermedades que se incluyen en el síndrome ojo rojo. Enfermedades de los párpados y las pestañas. Conjuntivitis. Queratitis. Uveítis y Glaucoma.

Bibliografía

TILLEY, L.; SMITH, J. "La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina. "Ojo rojo" pag. 130, Intermédica, 1998
KERN, T. "Enfermedades oftalmológicas" Sección 13 (1162-1251) En KIRK, R. "Terapéutica de los animales domésticos". 11^o edición. 1994
WILKIE, D. Sección 11, Vol. 2, En: Birchard/Sherding, Manual clínico de pequeños especies, 1996
SEVERIN, G. "Manual de oftalmología Veterinaria", De. Hemisferio Sur, 1991
STADES; F. BOEVE, M. "Oftalmología para el Veterinario Práctico", Intermédica, 1999

Síndrome hemorrágico

Diagnóstico diferencial de patologías que producen hemorragias. Coagulopatías y desórdenes plaquetarios.

Bibliografía

ETIENNE COTE "El consultor en la Clínica Veterinaria, Perros y Gatos" Ed. Intermédica, 2010
BROKS, M. "Trastornos de la coagulación" Sección 3, Vol 1 En: Birchard/Sherding, Manual clínico de peq. Especies, 1996.

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

NELSON, R.; 8).

TILLEY, L.; SMITH, J. La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina. "Disquecia-Hematoquecia" (58), Epistaxis (54), Hematemesis (96), Melena (116), Petequias (140), 1998

MOHONY, O, COTTER, S. "Desórdenes hemorrágicos: Epistaxis y hemoptisis" En Tratado de medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. Ettinger, 1997

Poliuria-Polidipsia.

Diagnóstico diferencial de las patologías involucradas en este síndrome: falla renal crónica. Diabetes mellitus. Piómetra. Hiperadrenocorticismo. Hipertiroidismo. Hipercalcemia. Pielonefritis. Falla hepática. Diabetes insípida. Glucosuria renal primaria

Bibliografía

ETIENNE COTE "El consultor en la Clínica Veterinaria, Perros y Gatos" Ed. Intermédica, 2010

POLIURIA-POLIDIPSIA. Algoritmo diagnóstico. Guía elaborada por la asignatura, 2003

FELMAN Y NELSON "Endocrinología y Reproducción canina y felina, 3º edición, ed. Intermédica, 2007

TILLEY, L.; SMITH, J. La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina. "Poliuria y polidipsia" (144), Intermédica, 1998.

ALLEN; T.; LEE WILKE, W. "Polidipsia -poliuria" (58-74) En Signos clínicos y Diagnósticos en Pequeños Animales. Ford, R. Médica Panamericana, 1992.

Ataxia. Paresia. Parálisis. Debilidad.

Diagnóstico diferencial de las Ataxias sensorial, vestibular y cerebelosa.

Diagnóstico diferencial y manejo clínico terapéutico de las Miopatías agudas y crónicas transversas Multifocales y Diseminadas. Síndrome cervical. Síndrome cervino-torácico. Síndrome Toracolumbar. Síndrome lumbosacro. Encefalitis. Encefalopatías supra e Infratentoriales.

Miopatías. Enfermedades neuromusculares. Polirradiculoneuritis. Diagnóstico diferencial de debilidad.

Bibliografía

GILARDONI, L.; SURANITI A. "Evaluación neurológica en pequeños animales", Ed. AgroVet, 2005

SHORES; A. "Ataxia, paresia y parálisis" (172-176) Sistema Nervioso, Sección 7 Vol. 1 (695-901)

WILLARD, D.; TVEDTEN, H. "Diagnóstico Clínico patológico Práctico", Intermédica, 1993. Cap. 2.

Anormalidades hemostáticas, Cap.5, (97-117), Intermédica, 1994.

KIRK, R. "Terapéutica de los animales domésticos". 11ª edición. 1994. Sección. "Hematemesis y trombo embolia" (146-15)

NELSON, R.; COUTO, G. Medicina interna de animales pequeños. Anormalidades de la locomoción, (1032-1039) Intermédica, 2000.

TILLEY, L.; SMITH, J. La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina. "Ataxia, (22) Claudicación (28), Dolor de cuello y lomo (64), Parálisis (134), Tremores (172), Intermédica, 1998

BIRCHARD/ SHERDING. Manual clínico de pequeñas especies. "Sistema neuromuscular" Sección 10, Vol. 2 En: Intermédica, 1996.

FORD, R. Signos clínicos y diagnósticos en Peq. Animales. (Cap.4), Debilidad Episódica (Cap. 16), Ataxia (Cap. 20), Tetraparesia. Panamericana, 1992.

KIRK, R. "Terapéutica de los animales domésticos". 11ª. Sección 12. "Enfermedades neurológicas y neuromusculares" (1122-1160), edición 1994

PELLEGRINO, F. SURANITI, A. Neurología para la práctica clínica. Ed. Intermédica, 2003.

CHRISMAN, SHERYL. Problemas neurológicos en Pequeñas especies. Ed. Intermédica, 1986

Disuria- Hematuria

Diagnóstico diferencial de las enfermedades del tracto urinario superior e inferior en perros y gatos. Urolitiasis. Diagnóstico de las enfermedades urinarias obstructivas y no obstructivas en perros y gatos. Incontinencia urinaria.

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

Bibliografía

- ETIENNE COTE "El consultor en la Clínica Veterinaria, Perros y Gatos" Ed. Intermédica, 2010
- WILLARD, D.; TVEDTEN, H. "*Diagnóstico Clinicopatológico Práctico*", Intermédica, Cap. 7. Problemas urinarios, (137-172), 2003
- PRAST ESTEVE, A. "Patología prostática canina", Ed. Intermédica, 2009
- LING G. *Enfermedades del aparato urinario de perros y gatos*. Diagnóstico-Tratamiento Médico-Prevención. Ed. Intermédica. Buenos Aires (Argentina), 1996
- WOLF, A. "*Hematuria y disuria*" (472-491) En Ford, R. Signos clínicos y diagnósticos en Peq. Animales. Panamericana, 1992
- TILLEY, L.; SMITH, J. *La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina*. "Hematuria, (97) Disuria y polaquiuria (62), Intermédica, 1998
- KIRK, R. "*Terapéutica de los animales domésticos*".11º. Sección 10."Transtornos urinarios" (979-1021, edición. 1994
- KIRK; R.- BISNER, S FORD, R. *Manual de procedimientos y tratamientos de urgencias en animales pequeños*. "*Hematuria/hemoglobinuria/mioglobinuria* " Sección 3(341-343), 1994

Disnea

Enfermedades de las vías aéreas superiores (obstructivas o compresivas). Enfermedades de las vías aéreas inferiores o del parénquima pulmonar. Causas de disnea y taquipnea. Enfermedad del espacio y revestimiento pleurales.

Bibliografía

- MONTOYA ALONSO, J.A."Enfermedades respiratorias en pequeños animales", Ed. Intermédica, 2006
- BOJRAB, J. Fisiopatología y Clínica Quirúrgica en Animales Pequeños, Ed. Intermédica, 1996
- TURNWALD, G. "Disnea y Taquipnea" (71-74). En: Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. Ettinger, Vol. 1, Intermédica, 1997.
- HRIBENIK.T. "Sufrimiento o enfermedad respiratoria" En FORD, R. Signos clínicos y diagnósticos en Pequeños Animales. Panamericana, 1992.
- TILLEY, L.; SMITH, J. *La consulta veterinaria en cinco minutos canina y felina*. "Disnea y taquipnea" (156), Intermédica, 1998.

Nefrología Clínica

Manejo Clínico terapéutico de Glomerulonefritis, Síndrome nefrótico, Insuficiencia renal aguda, Insuficiencia renal crónica, Síndrome urémico y Pielonefritis.

Bibliografía:

- IRIS La Sociedad Internacional de Interés Renal. 2017
- KIRK RW, BISTNER SI, FORD RB. Manual de Procedimientos de Urgencia en animales pequeños.5o ed. Buenos Aires, Inter- Médica, 1994.

PROGRAMA DE EXAMEN FINAL: a los temas anteriores del programa analítico se le debe sumar los temas vistos en los prácticos y en patología médica y quirúrgica:
Manifestaciones generales de enfermedad: fiebre, anorexia, pérdida de peso, distensión abdominal, edema

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

Manifestaciones de afecciones del aparato digestivo: ptialismo, disfagia, regurgitación, vómitos, diarrea, constipación, dolor abdominal.

Manifestaciones de afecciones cardiovasculares: shock, soplos cardíacos, alteraciones de la frecuencia y ritmo cardíacos

Manifestaciones de afecciones respiratorias: tos, ruidos pulmonares anormales, descarga nasal, estornudos

Manifestaciones de afecciones del sistema musculoesquelético: claudicación, deformaciones óseas, articulares

Manejo del dolor

Manejo Clínico terapéutico del Hipotiroidismo, Hipertiroidismo, Hipoparatiroidismo. Hiperparatiroidismo, Diabetes mellitus, Diabetes insípida, Hipoadrenocorticismo. Hiperadrenocorticismo.

Trastornos Metabólicos, Intoxicaciones, emergencias y Misceláneas

Manejo clínico terapéutico de las Intoxicaciones del perro y del gato.

Manejo clínico terapéutico del paciente anémico y del icterico.

Manejo clínico terapéutico de las hepatopatías agudas y crónicas.

Manejo clínico terapéutico de la Fluidoterapia, con soluciones cristaloides, coloides, plasma y hemoderivados. Transfusión sanguínea

VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Días: los días martes, miércoles y jueves de 9-13 hs actividad en consultorios obligatoria, por comisiones de 7 alumnos rotativas por semana. La actividad a desarrollar por el alumnos es resolver el caso incognito problema que llega a la consulta valiéndose de la aplicación del método clínico (antes explicado) para aproximarse o llegar al diagnóstico, pronostico y tratamiento

De lunes a domingo los alumnos (y el docente asignado) realizaran seguimiento de casos y atención de los animales internados.

La actividad práctica se desarrollara con los animales que los tutores traen a consulta en el Hospital Escuela de la FAV. Se trabajará simultáneamente en 3 consultorios, con 7 alumnos en cada uno de ellos.

VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

- Comunicación directa expositiva-demostrativa (teórica)
- Interrelación educando-educador: diálogo interrogatorio (teórica – practica)
- Seminarios y Presentación de casos y síndromes clínicos con debate(teórica – practica)
- Trabajo con casos clínicos incognitos y resolución de problemas(teórica – practica y practica) (x)
- Seguimiento de la evolución y tratamiento de los casos(practica)
- Se utilizan aula virtual para cargar bibliografía, power point, videos, preguntas orientadoras y problemas a resolver, TICs redes whatsapp, facebook, etc., para comunicarse sobre contenido, actividades a desarrollar, exámenes etc.

(x): Se presentan casos problemas con y sin diagnostico a priori para generar intervención y debate del alumnado buscando un aprendizaje cooperativo, orientado por el docente.

IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN

Exigencias y ponderaciones:

Clases teóricas/ Practicas y Presentación de Casos Problemas, tendrán una asistencia obligatoria del (80 %). Prácticas en Consultorios de resolución de casos problemas, internación y seguimiento de casos: obligatorio (80%). La actividad en los consultorios será evaluada en forma oral en base a: examen semiológico, interpretación y manejo de los análisis y exámenes complementarios.

Se tomará 1 parcial escrito con preguntas concretas de corta contestación y casos problemas y su

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

respectivo recuperatorio para evaluar conocimientos y capacidad de integración y resolución de problemas. Se aprueba con nota 5.

Los alumnos que no cumplan con los porcentajes de asistencia a teóricos/prácticos, prácticos en consultorios y que no participen en internación, al igual que los que no aprueben un parcial y su respectivo recuperatorio quedaran libres.

REGIMEN DE REGULARIDAD:

- 1 Cumplir con las exigencias de participación de las actividades programadas
2. Aprobar el parcial escrito (y/o recuperatorio).
3. Evaluación conceptual de cada alumno según la participación en las actividades :
 - a) áulicas (resolución de casos problemas)
 - b) Trabajo de consultorio e internación
 - b) Seguimiento de casos clínicos.

Serán alumnos regulares los que aprueben, los puntos 1, 2 y 3.

APROBACION DE LA MATERIA (EXAMEN FINAL)

- Para alumnos regulares:

Aprobarán la asignatura los alumnos que rindan y aprueben un examen ESCRITO que constara de 10 preguntas concretas cortas, dos casos clínicos problemas que deberá resolver y 6 imágenes (vídeo, fotos y placas radiográficas) que deberán interpretar. Se aprueba con el 50% correcto de cada parte evaluada.

En caso que sean menos de 5 alumnos se tomara en forma oral.

- Para alumnos libres:

Aprobarán la asignatura los alumnos que rindan y aprueben un examen ESCRITO que constara de 10 preguntas, dos casos clínicos que deberá resolver y 6 imágenes (vídeo, fotos y placas radiográficas) que deberán interpretar y una EVALUACION ORAL ADICIONAL. Se aprueba con el 50% correcto de cada parte evaluada.

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

IX. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Áulicas Teórica-Practica y Presentación de casos 2022

FECHA Semana	Clase	HORA	TEMA	Responsable	
Jueves 18/08/22	1	16 a 18	Presentación del curso. Método Clínico Clase de ENF. ZOONOTICAS en que participa el perro y el gato.	G. Bernardes A. Bessone	
Lunes 22/08/22	2	14 a 16	Plan de vacunaciones y desparasitaciones de caninos y felinos.	P. González	
Jueves 25/08/22	3	16 a 18	Enfermedades transmitidas por garrapatas Hepatozoonosis, Borreliosis, Babesiosis y Erlichiosis y FMMR. Presentación de casos	C. Guendulain	
Lunes 29/08/22	4	14 a 16	Terapia por fluidos, electrolitos y coloides en pequeños animales.	G. Bernardes	
Jueves 01/09/22	5	16 a 18	Servicio gestación y parto. Control farmacológico de la reproducción	M. Caffaratti	
Lunes 05/09/22	6	14 a 16	Enfermedades transmitidas por flebótomos- Leishmaniasis- Chagas-Presentación de casos	A. Bessone	
Jueves 08/09/22	7	16 a 18	Cardiopatías más frecuentes del perro y el gato.	P. González	
Lunes 12/09/22	8	14 a 16	Presentación de casos Clínicos RENALES	A. Bessone	
Jueves 15/09/22	9	16 a 18	Diagnóstico diferencial de DISNEA. Pres Casos	C. Guendulain	
Lunes 19/09/22	10	14 a 16	Patologías de la reproducción del perro y del gato.	M. Caffaratti	
Jueves 22/09/22	11	16 a 18	SNC. SNA Exploración neurológica. Diagnóstico de craneopatías y miopatías. Pares craneanos	A. Bessone	
Lunes 26/09/22	12	14 a 16	MIELOPATIAS transversas, multifocales y diseminadas Manejo clínico. Pres casos	A. Bessone	
Jueves 29/09/22	13	16 a 18	Hormonales. Hipotiroidismo canino, Hiperadrenocortisismo y Diabetes Mellitus	C. Guendulain	
Lunes 03/10/22	14	14 a 16 hs.	Síndrome Ictérico felino.	P. González	
Jueves 06/10/22	15	16 a 18 hs.	Enfermedades de las vías urinarias bajas del perro y del gato. Pres. casos	C. Guendulain	
Lunes 10/10/22			Feriado		
Jueves 13/10/22	16	16 a 18 hs.	Diagnóstico diferencial del OJO ROJO	Daiana Spamer	

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

Lunes 17/10/22	17	14 a 16 hs.	Presentación de casos de Hepatopatías agudas y crónicas del perro y el gato	A. Bessone	
Jueves 20/10/22	18	16 a 18 hs.	Convulsiones y EPILEPSIAS	G. Bernardes	
Lunes 24/10/22	19	14 a 16 hs.	Coagulopatías. Presentación de Casos	C. Guendulain	
Jueves 27/10/22	20	16 a 18 hs.	Presentación casos	Fernanda Giménez y Luis Constan	
Lunes 31/10/22	21	14 a 16 hs	Introducción a la Ecografía.	M. Caffaratti	
Jueves 03/11/22	22	16 a 18 hs.	Presentación de casos	G. Bernardes	
Lunes 07/11/22	23	14 a 16 hs.	Examen Parcial	Equipo docente	
Jueves 10/11/22	24	16 a 18 hs.	Abordaje Clínico de Dermopatías Pruriginosas	G. Bernardes	
Lunes 14/11/22		14 a 16 Hs	Recuperatorio Parcial	Equipo docente	
Jueves 17/11/22	23	16 a 18	Feed Back sobre el cursado	Equipo docente	

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS PARA EL AÑO 2022. (Cod. 3098)

FECHA	HORA	Comisiones	TEMA		
23, 24 y 25 de agosto	9 a 13	1	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
30, 31 de agosto y 1 de septiembre	9 a 13	2	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
6, 7 y 8 de septiembre	9 a 13	3	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
13, 14 y 15 de septiembre	9 a 13	4	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
20, 21 y 22 de septiembre	9 a 13	1	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
27, 28 y 29 de septiembre	9 a 13	2	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
4, 5 y 6 de octubre	9 a 13	3	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
11, 12 y 13 de octubre	9 a 13	4	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
18, 19 y 20 de octubre	9 a 13	1	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
25, 26 y 27 de octubre	9 a 13	2	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
1, 2 y 3 de noviembre	9 a 13	3	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	
8, 9 y 10 de noviembre	9 a 13	4	Practica de atención de casos clínicos	C. Guendulain, M. Caffaratti, P. Gonzalez, G. Bernardes F. Gimenez, L. Constan	

Tres docentes, uno en cada consultorio, se desempeñaran como Responsables de las 3 subcomisiones de alumnos que trabajaran en los 3 consultorios simultáneos (de no más de 7 alumnos en cada uno de ellos). Los otros 3 docentes se desempeñaran como colaboradores.

CRONOGRAMA DE EVALUACIONES PARCIALES -AÑO 2022

Fecha	TEMARIO	Horario
Lunes 07/11/22	Parcial	14 a 16 hs.
Lunes 14/11/22	Recuperatorio parcial	14 a 16 hs.

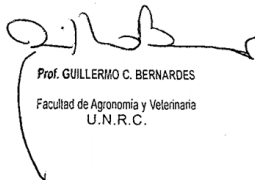
(*): Horario a confirmar cuando lo defina la secretaria académica.

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA		
	Profesor Responsable	Aprobación del Departamento
Firma	GUILLERMO BERNARDES	
 Prof. GUILLERMO C. BERNARDES Facultad de Agronomía y Veterinaria U.N.R.C.		

-----Por la presente se **CERTIFICA** que.....
D.N.I./L.C./L.E. N°.....
ha cursado y aprobado la asignaturapor este Programa de Estudios.
Río Cuarto,

Firma y sello autorizada de
Secret. Acad. de Facultad

**PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Pequeños Animales I
(Código: 3098)**

DEPARTAMENTO DE: CLINICA ANIMAL

ÁREA: Clínica de Pequeños Animales

AÑO: 2022

COMPLEMENTO DE DIVULGACION

OBJETIVOS DEL CURSO

Entrenar al alumno en el manejo adecuado de casos clínicos reales, a través de la práctica en consultorio, resolución de problemas y defensa argumentada de casos.

Aplicar la terminología médica adecuada a los contenidos de la asignatura.

Conocer los signos clínicos más comunes de las enfermedades más frecuentes de las especies pequeñas. Interpretar los signos y síntomas de dichas enfermedades en base a los conocimientos aportados por las asignaturas previas y los logrados en esta asignatura.

Indicar, interpretar y evaluar las pruebas complementarias de diagnóstico. Establecer un diagnóstico diferencial. Formular un pronóstico. Proponer un plan médico terapéutico y/o quirúrgico adecuado a la situación clínica. Formular un plan profiláctico para prevenir y preservar la salud animal, poniendo especial énfasis en aquellas enfermedades que se pueden transmitir al hombre (zoonosis). Captar la importancia de la ética profesional en el ejercicio de la profesión. Respetar la vida de los animales y ser compasivo con ellos.

PROGRAMA SINTETICO: (Cod 3098)

- Nutrición y Patologías de la Nutrición
- Diagnóstico diferencial de las enfermedades infecciosas más importantes que afectan al canino y al felino.
- Aspectos clínicos y Terapéuticos. Profilaxis.
- Diagnóstico Diferencial de Vómito, diarrea y ascitis.
- Reproducción y Patologías de la Reproducción de Pequeños Animales (caninos y felinos)
- Dermatología clínica
- Diagnóstico diferencial de craneopatías, Convulsiones, Diagnóstico diferencial
- Diagnóstico diferencial de "Ojo rojo"
- Síndrome hemorrágico, Diagnóstico diferencial
- Poliuria-Polidipsia. Diagnóstico diferencial
- Diagnóstico diferencial de Ataxia, Paresia, Parálisis. Claudicaciones.
- Diagnóstico diferencial de Encéfalo y miopatías.
- Disuria- Hematuria. Diagnóstico diferencial
- Disnea. Diagnóstico diferencial
- Nefrología clínica
- Endocrinología Clínica
- Trastornos Metabólicos
- Intoxicaciones
- Emergencias
- Misceláneas