



TITULACION	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	2010	2014-2015

TITULO DE LA ASIGNATURA	MEDICINA INTERNA DE PEQUEÑOS ANIMALES
SUBJECT	SMALL ANIMAL INTERNAL MEDICINE

CODIGO GEA	803825
CARÁCTER (BASICA, OBLIGATORIA, OPTATIVA..)	OBLIGATORIA
DURACIÓN (Anual-Semestral)	SEMESTRAL

FACULTAD	VETERINARIA	
DPTO. RESPONSABLE	MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL	
CURSO	5º	
SEMESTRE/S	1º	
PLAZAS OFERTADAS (si procede)		

	CRÉDITOS ECTS
TEORÍA	4,5
PRÁCTICAS	
SEMINARIOS	3
TRABAJOS DIRIGIDOS	
TUTORÍAS	0,4
EXÁMENES	0,1

	NOMBRE	E-MAIL
COORDINADOR	ELENA MARTÍNEZ DE MERLO ELISA GONZÁLEZ ALONSO-ALEGRE	emerlo@ucm.es elisag@ucm.es
PROFESORES	ALFREDO BENGUA RODRÍGUEZ	benroalf@ucm.es
	ALICIA CARO VADILLO	aliciac@ucm.es
	M. LUISA FERMÍN RODRÍGUEZ	mfermin@ucm.es
	CRISTINA FRAGÍO ARNOLD	cfa@ucm.es
	MERCEDES GARCÍA SANCHO-TELLEZ	mercgarc@ucm.es
	JOSÉ LUIS GONZÁLEZ ARRIBAS	jlgonz@ucm.es
	DOLORES PÉREZ ALENZA	mdpa@ucm.es
	CARMEN PÉREZ DÍAZ	cperezdiaz@ucm.es
	ALFONSO RODRÍGUEZ ÁLVARO	alfonso@ucm.es
	FERNANDO RODRÍGUEZ FRANCO	ferdiges@ucm.es
	ÁNGEL SAÍNZ RODRÍGUEZ	angelehr@ucm.es
PALOMA TONI DELGADO	palotoni@ucm.es	
FRANCISCO J. ESTUPIÑÁ PUIG (profesor Facultad Psicología,	fjepuig@ucm.es	



	UCM)	

BREVE DESCRIPTOR

Adquisición de conocimientos básicos y aplicados a la clínica de las principales enfermedades de presentación esporádica, tanto individuales como colectivas, de los pequeños animales (perros, gatos y animales exóticos), susceptibles de ser tratadas con medidas higiénico-dietéticas o medicamentosas

REQUISITOS Y CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Conocimientos adecuados en patología general, propeuéutica y terapéutica veterinaria

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

1. Conocer las principales enfermedades de presentación esporádica en pequeños animales
2. Diseñar e interpretar un plan diagnóstico adecuado
3. Diseñar y aplicar un plan terapéutico completo
4. Reconocer y tratar las urgencias médicas
5. Establecer un correcto juicio pronóstico

GENERAL OBJECTIVES OF THIS SUBJECT

1. Get to know the main diseases with a sporadic presentation in small animals
2. Design and interpret an appropriate diagnostic plan
3. Design and apply a complete therapeutic plan
4. Recognize and treat medical emergencies
5. Establish a correct prognostic judgment

PROGRAMA TEÓRICO PRÁCTICO

CLASES MAGISTRALES

OFTALMOLOGÍA

Enfermedades de la órbita y de los párpados
Conjuntivitis y enfermedades de la córnea I y II
Uveítis
Glaucoma y cristalino

Enfermedades de la retina

DERMATOLOGÍA

Abordaje del paciente con prurito I, II y III
Abordaje del paciente con alopecia I y II

ONCOLOGÍA

Métodos diagnósticos aplicados a la oncología
Tratamiento de las enfermedades oncológicas
Linfoma canino y felino

Mastocitoma cutáneo canino

NEUROLOGÍA

Enfermedades Intracraneales I y II
Enfermedades médula espinal I y II
Enfermedades del sistema nervioso periférico

ENFERMEDADES DEL APARATO URINARIO



Insuficiencia renal aguda.

Insuficiencia renal crónica I y II

Incontinencia urinaria

Urolitiasis

Síndrome urológico felino

HEMATOLOGÍA

Anemias no regenerativas

Anemias regenerativas

Alteraciones de la hemostasia

Transfusiones sanguíneas

MEDICINA DE URGENCIAS

TRIAGE y estabilización de urgencia. Parada cardiorespiratoria y RCP

Manejo del paciente en shock

Manejo del paciente intoxicado

Fluidoterapia

CARDIOLOGÍA

Bradicardias cardíacas

Taquicardias supraventriculares

Taquicardias ventriculares

Degeneración crónica de la válvula mitral y tricúspide

Miocardiopatías

Enfermedades cardíacas congénitas

Insuficiencia cardíaca aguda y alteraciones vasculares

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Enfermedades de las vías respiratorias altas

Enfermedades bronquiales

Enfermedades del parénquima pulmonar

Enfermedades pleurales

ENDOCRINOLOGÍA

Hipoadrenocorticismo

Hiperadrenocorticismo canino y felino

Hipertiroidismo felino. Hiperparatiroidismo canino y felino

Hipotiroidismo canino

Diabetes mellitus canina y felina

Cetoacidosis diabética canina y felina

GASTROENTEROLOGÍA

Enfermedades de boca y faringe

Enfermedades del esófago

Síndrome dilatación-torsión gástrica

Enfermedades que cursan con vómito agudo

Enfermedades que cursan con vómito y diarrea aguda

Enfermedades que cursan con vómito crónico

Enfermedades que cursan con diarrea crónica

Enfermedades que cursan con retención de heces

Enfermedades pancreáticas

ENFERMEDADES HEPÁTICAS

Aproximación al diagnóstico de la enfermedad hepatoiliar primaria

Enfermedades hepáticas vasculares y del parénquima hepático no inflamatorias



Enfermedades inflamatorias del parénquima hepático y del sistema biliar

ANIMALES EXÓTICOS

Introducción a la clínica de reptiles

Introducción a la clínica de aves

Introducción a la clínica de mamíferos exóticos

SEMINARIOS (BASADOS EN CASOS CLÍNICOS)

Diagnostico diferencial de la hiperemia conjuntival

Diagnostico diferencial de queratitis ulcerativas y no ulcerativas

Diagnóstico diferencial de la ceguera

Diagnóstico diferencial de otros cuadros oftalmológicos: exoftalmia, ceguera

Diagnóstico diferencial de enfermedades que cursan con prurito

Diagnóstico diferencial de enfermedades que cursan con alopecia

Diagnóstico citológico I y II

Diagnóstico diferencial de un paciente con una masa externa

Diagnóstico diferencial de un paciente con una masa interna

Diseño de protocolos terapéuticos en pacientes oncológicos

Diagnóstico diferencial de patologías intracraneales I y II

Diagnóstico diferencial de mielopatías I y II

Diagnóstico diferencial de enfermedades del sistema nervioso periférico

Manejo del paciente con fallo renal agudo

Manejo del paciente con enfermedad renal crónica

Diagnóstico diferencial y manejo del paciente con obstrucción de vías urinarias

Diagnóstico diferencial de anemias y trombocitopenias

Diagnóstico diferencial de alteraciones de la coagulación

Manejo de pacientes politraumatizados

Casos clínicos de fluidoterapia

Técnicas útiles en medicina de urgencias y cuidados intensivos

Diagnóstico diferencial de la tos

Diagnóstico diferencial de disnea

Diagnóstico diferencial de síncope

Diagnóstico diferencial de estornudos y secreción nasal

Diagnóstico diferencial de polidipsia-poliuria

Diagnóstico diferencial de alopecia endocrina

Diagnóstico diferencial de debilidad y ataques (sólo causas endocrinas /metabólicas)

Diagnóstico diferencial de regurgitación

Diagnóstico diferencial de vómito y diarrea

Diagnóstico diferencial de diarrea crónica

Diagnóstico diferencial de hipoproteinemia/sangrado de origen digestivo

Endoscopia digestiva en pequeños animales

Abordaje de las patologías hepáticas más frecuentes I y II

Problemas de agresividad en perros

Problemas de eliminación en gatos

Nutrición clínica I y II

Comunicación con el cliente I y II

METODO DOCENTE

En las clases magistrales se realizará una exposición de las enfermedades más frecuentes en



pequeños animales (etiología, patogenia, diagnóstico, pronóstico y tratamiento)
En los seminarios se abordarán los diagnósticos diferenciales de las principales patologías a través de su exposición con casos clínicos, donde los alumnos deberán relacionar y aplicar los conocimientos adquiridos en las clases magistrales

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Exámenes sobre los contenidos teóricos y resolución de casos clínicos (70% de la nota global).
- Participación en la resolución de casos prácticos en los seminarios, evaluación del trabajo, actitud y participación activa en los seminarios clínicos, asistencia a las clases teóricas y seminarios (30% de la nota global).

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA RECOMENDADA

- Nelson, RW, Couto, GC: Small animal internal medicine. 4ª ed. Mosby, 2013
- Ettinger, SJ, Feldman, EC: Textbook of veterinary internal medicine (vol 1 y 2). 7ª ed. Elsevier Saunders, 2010
- Withrow, SJ, Vail, DM y Page, RL: Small animal clinical oncology. 5ª ed. Elsevier Saunders, 2013
- Tilley, LP, Smith, FWK, Oyama M, Sleeper MM: Manual of Canine and Feline Cardiology. 4ª ed. Elsevier Saunders, 2007
- Gelatt KN, Gilger BC y Kern TJ: Veterinary Ophthalmology. Wiley-Blackwell, 2013
- Fragó Arnold C: Manual de urgencias en pequeños animales. Multimédica Ediciones Veterinarias, 2011
- Day M, Kohn, B: Manual of small animal hematology and transfusion medicine, 2ª ed. BSAVA, 2012
- Chew DJ, DiBartola SJ, Schenck PA: Canine and Feline Nephrology and Urology. 2ª ed. Elsevier Saunders, 2011
- Hnilica, KA: Small Animal Dermatology. A color atlas and therapeutic guide, 3ª ed. Elsevier Saunders, 2011
- Armstrong, PJ, Rothuizen J: Hepatology. Veterinary Clinics of North America Small Animal Practice 39(3), 2009
- Tams, TR: Manual de gastroenterología en pequeños animales. Inter-médica, 2005
- Dewey, CW: A practical guide to canine and feline neurology. 2ª ed. Blackwell Publishing, 2008