



TITULACION33	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	2010	2015-2016

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

CODIGO GEA	803825
CARÁCTER (BASICA, OBLIGATORIA, OPTATIVA..)	OBLIGATORIA
SEMESTRE/S (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)	SEMESTRAL

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

	CRÉDITOS ECTS	%
CRÉDITOS TOTALES	8	100%
PRESENCIALES	4,8	60%
NO PRESENCIALES	3,2	40%
TEORÍA	4,5	56
PRÁCTICAS		
SEMINARIOS	3	37
TRABAJOS DIRIGIDOS		
TUTORÍAS	0,4	5
EXÁMENES	0,1	2

	NOMBRE	E-MAIL
COORDINADOR	ELENA MARTÍNEZ DE MERLO	emerlo@ucm.es
	ELISA GONZÁLEZ ALONSO-ALEGRE	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, UCM)	fjepuig@ucm.es

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, propedéutica 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

COMPETENCIAS GENERALES DE LA ASIGNATURA

CED-11 Demostrar conocimiento de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y las medidas de lucha y prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.

CED-13 Conocer las bases generales de los tratamientos médicos y quirúrgicos de aplicación en animales.

CED-20 Conocer las pautas de manejo individual y colectivo de los animales.

CEP-1 Ser capaz de realizar la historia clínica y la exploración de los animales.

CEP-5 Ser competente en el diagnóstico de las enfermedades más comunes, mediante la utilización de distintas técnicas específicas y generales.

CEP-7 Poder atender urgencias y realizar primeros auxilios en Veterinaria.

CEP-8 Ser capaz de realizar los tratamientos médicos en las distintas especies animales.

CEP-9 Utilizar racionalmente los medicamentos y productos zosanitarios, para el tratamiento y prevención de las enfermedades de los animales y la mejora de las producciones ganaderas.

CE-A1 Ser capaz de analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario.

CE-A6 Adquirir la capacidad de buscar y gestionar la información relacionada con la actividad del veterinario.

CE-A7 Conocer y aplicar el método científico en la práctica profesional.



CE-A9 Ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes de las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE LA ASIGNATURA
CGT-1 Ser capaz de expresarse correctamente en español, mostrando dominio del lenguaje técnico de su ámbito disciplinar. CGT-3 Ser capaz de gestionar la información como fuente de conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en informática y tecnologías de la información. CGT-8 Ser capaz de desarrollar en el ámbito universitario una formación cultural y humanística, adquiriendo y apreciando conocimientos y valores más allá de su formación técnica. CGT-10 Ser capaz de realizar análisis y síntesis. CGT-11 Demostrar que se saben aplicar los conocimientos en la práctica profesional. CGT-13 Ser capaz de aprender de forma autónoma (incluyendo el aprendizaje a lo largo de su vida). CGT-15 Demostrar capacidad de resolución de problemas de índole profesional. CGT-16 Demostrar la capacidad de tomar decisiones. CGT-21 Probar capacidad de iniciativa, espíritu emprendedor y afán de superación.
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA
CE-MPA1 Conocer y emplear la terminología médica correcta en el ámbito de la medicina de pequeños animales CE-MPA2 Conocer las principales enfermedades de presentación esporádica en pequeños animales (perros, gatos, animales exóticos) (incluyendo las siguientes especialidades médicas: nefrología/urología, gastroenterología, dermatología, oftalmología, endocrinología, oncología, neurología, cardiología, neumología, hematología, medicina de urgencias, alteraciones del comportamiento): aspectos etiológicos, patogenia y sintomatología. CE-MPA3 Diseñar e interpretar un plan diagnóstico adecuado, previa elaboración de una lista completa de diagnósticos diferenciales CE-MPA4 Diseñar y aplicar un plan terapéutico completo: etiológico, sintomático, profiláctico y de urgencia CE-MPA5 Reconocer y tratar las urgencias médicas CE-MPA6 Establecer un correcto juicio pronóstico CE-MPA7 Poseer los conocimientos médicos y legales que permitan asegurar el bienestar animal (incluyendo procedimientos como la eutanasia) CE-MPA8 Mantener una comunicación eficaz con los profesionales veterinarios y los propietarios de los animales enfermos, siendo capaz de transmitir la información pertinente de forma comprensible. CE-MPA9 Saber presentar información clínica y científica de forma clara y bien organizada, incluyendo la emisión de informes clínicos CE-MPA10 Aplicar los conocimientos teóricos a la resolución de casos clínicos
OTRAS COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA (SI PROCEDE)



CONTENIDOS TEMÁTICOS (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 y II
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

Fallo renal agudo
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 hepatobiliar 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)

Diagnóstico diferencial de la hiperemia conjuntival

Diagnóstico 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

Diseño de protocolos terapéuticos en pacientes oncológicos I y II

Diagnóstico diferencial de patologías intracraneales I y II

Diagnóstico diferencial de mielopatías y enfermedades del sistema nervioso periférico I y II

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

Diagnóstico diferencial de alteraciones de la coagulación

Manejo de pacientes politraumatizados

Casos clínicos de fluidoterapia

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
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

1. Prueba objetiva sobre los contenidos teóricos y resolución de casos clínicos
2. Evaluación continua a lo largo de todo el proceso de aprendizaje, por lo que la exposición de trabajos y resolución de casos prácticos en los seminarios, evaluación del trabajo, actitud y participación activa en los seminarios clínicos y prácticas programadas, asistencia a las clases teóricas, prácticas y seminarios será relevante y determinante para la calificación final

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Disponible en aula virtual

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
- Fragío 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