



# Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense

FICHA DE ASIGNATURA

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
Licenciatura en Veterinaria	Plan 97	2012-2013

<b>Título de la Asignatura</b>	Patología Médica y de la Nutrición
<b>Subject</b>	

<b>Código (en GEA)</b>	100342
<b>Carácter (Básica – Obligatoria – Optativa)</b>	Obligatoria
<b>Duración (Anual- Semestral)</b>	Anual
<b>Horas semanales</b>	3 horas semanales teóricas

Créditos	Teóricos	9	Curso	Semestre	Plazas ofertadas
	Prácticos	8	4	1 y 2	
	Seminarios		Departamento responsable		Facultad
	Otros		Medicina y Cirugía Animal	Veterinaria	

	Nombre	teléfono	e-mail
<b>Profesor/es Coordinador/es</b>	Elena M. Martínez de Merlo	913943788	<a href="mailto:emerlo@vet.ucm.es">emerlo@vet.ucm.es</a>
	Fernando Rodríguez Franco	913843796	ferdiges@vet.ucm.es

<b>Profesores que imparten la asignatura</b>	Alfredo Bengoa Rodríguez Javier Blanco Murcia Alicia Caro Vadillo M <sup>a</sup> Luisa Fermín Rodríguez Paloma Forés Jackson Cristina Fragío Arnold Elisa González Alonso-Alegre José Luis González Arribas Juan Vicente González Jaime Goyoaga Elizalde Ramón Herrán Vilela Sonsoles Martín Iniesta Elena Martínez de Merlo Francisco Mazzuchelli Jiménez Gabriel Parrilla Palacios M <sup>a</sup> Dolores Pérez Alenza Carmen Pérez Díaz Alfonso Rodríguez Alvaro Fernando Rodríguez Franco Juan Rodríguez Sánchez M <sup>a</sup> Angeles Ruiz de León Ángel Sainz Rodríguez Paloma Toni Delgado Alejandra Villaescusa Manuel Rodríguez Sánchez		
--	---	--	--

<b>Breve descriptor</b>
Estudio de las principales enfermedades de presentación esporádica, tanto individuales como colectivas, susceptibles de ser tratadas con medidas higiénico-dietéticas o medicamentosas. Incluye actividad asistencial en la clínica médica hospitalaria y ambulante

## Requisitos y conocimientos previos recomendados

Recomendable haber superado las asignaturas de Patología General y Propedéutica Clínica de 3º curso

## Objetivos generales de la asignatura

Se deben adquirir las siguientes competencias y destrezas:

- A nivel teórico: Adquisición de conocimientos básicos de la etiología, patogenia, cuadro clínico, métodos diagnósticos, juicio pronóstico y medidas terapéuticas y/o profilácticas de las enfermedades objeto de estudio en pequeños animales, équidos y bóvidos
- A nivel práctico: Introducción a la clínica de pequeños animales, équidos y bóvidos mediante la asistencia a prácticas hospitalarias y ambulantes: anamnesis, exploración física, elaboración de listas de diagnósticos diferenciales, diseño de plan de trabajo, interpretación de las pruebas complementarias de diagnóstico, diseño y aplicación de planes terapéuticos

## General Objectives of this subject

## Programa Teórico y Práctico

### **PROGRAMA TEÓRICO**

- Gastroenterología (26 temas)
- Cardiología (6 temas)
- Endocrinología (4 temas)
- Hematología (3 temas)
- Patologías del aparato respiratorio (7 temas)
- Oncología (4 temas)
- Neurología (5 temas)
- Dermatología (6 temas)
- Oftalmología (6 temas)
- Nefrología y urología (6 temas)
- Medicina de animales exóticos (3 temas)
- Fluidoterapia (2 temas)
- Patología de la nutrición (4 temas)
- Neonatología (2 temas)

(los títulos de los temas se incluyen en el anexo 1)

### **PROGRAMA PRÁCTICO**

- Prácticas de consulta de pequeños animales
- Prácticas de clínica ambulante de équidos
- Prácticas de clínica ambulante de bóvidos
- Prácticas de hospitalización de équidos
- Prácticas de hospitalización de bóvidos
- Visita externa de équidos
- Visita externa de rumiantes

### Método docente

- La teoría se imparte en clases magistrales, haciendo especial incidencia en la presentación de casos clínicos, incluyendo la proyección de numerosas imágenes y/o videos.
- La mayoría de las prácticas (excepto las visitas) son prácticas clínicas, en las que los alumnos participan en la actividad hospitalaria con los animales que acuden a las consultas o son hospitalizados en el HCVC. Los alumnos realizan la anamnesis y exploración física de los pacientes externos, así como las pruebas complementarias prescritas por el profesor responsable. Intervienen en la discusión del caso con la elaboración de listas de diagnósticos diferenciales y diseño del plan diagnóstico; colaboran en el diseño y aplicación de tratamientos. En los pacientes hospitalizados, los alumnos realizan los controles clínicos y administran los tratamientos recomendados. Todas estas actividades están bajo la supervisión de los profesores responsables de cada caso.

### Criterios de Evaluación

- La evaluación teórica se basa en las calificaciones obtenidas en los exámenes realizados (primer parcial en febrero; segundo parcial y final en junio; parciales pendientes o final en septiembre); los exámenes constarán de dos partes; ambas deben aprobarse para superar el examen completo:
- Preguntas de respuesta corta (40-45)
- Supuestos clínicos (3-4)

Para superar la asignatura se exige la asistencia a todas las prácticas programadas

### Otra Información Relevante

### Bibliografía Básica Recomendada

- Nelson, RW, Couto, GC: Small animal internal medicine. Mosby; St. Louis, 2003. 3ed
- Ettinger, SJ, Feldman, EC: Textbook of veterinary internal medicine (vol 1 y 2). Saunders, St Louis, 2005
- Dirksen, G, Gründer, HD y Stöber, M: Medicina interna y cirugía del bovino. Intermédica, Buenos Aires, 2005, 4ª ed
- Reed, SM, Bayly, WM, Sellon, DC: Medicina Interna Equina (2 vol). Intermédica, Buenos Aires, 2005

Anexo 1: Descripción de los temas teóricos

Meningoencefalomielitis: Etiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Principales meningoencefalomielitis de los pequeños animales
Enfermedades neurológicas más frecuentes en la clínica equina.
Epilepsias. Clasificación. Sintomatología. Diagnóstico y tratamiento. Epilepsia Idiopática.
Síndromes medulares: Hernia discal. Discospondilitis. Síndrome de la cauda equina
Enfermedades de la boca (estomatitis) y glándulas salivares (inflamación de glándulas salivares y sialoceles).
Enfermedades de la faringe y amígdalas (faringitis y amigdalitis). Enfermedades del esófago (esofagitis, dilatación esofágica y obstrucción esofágica).
Síndrome de dilatación / torsión gástrica
Enfermedades del estómago: Gastritis aguda. Gastritis crónica (gastritis crónica superficial, atrófica y eosinofílica). Enfermedades del píloro y antro pilórico (estenosis pilórica, espasmo de píloro y gastritis crónica antral).
Enfermedades del intestino: Enteritis aguda. Sobrecrecimiento bacteriano de intestino delgado. Enteritis crónicas idiopáticas. Obstrucción intestinal. Estreñimiento. Megacolon. Colitis crónicas idiopáticas. Patologías del ano y patologías perianales
Estrategias para el diagnóstico de las enfermedades hepáticas.
Enfermedades hepáticas más frecuentes en los pequeños animales. Enfermedades no inflamatorias: lipidosis hepática, hepatopatía esteroidea. Enfermedades hepáticas inflamatorias: hepatitis crónica.
Tratamiento dietético y de soporte de las enfermedades hepáticas. Tratamiento de las complicaciones de la enfermedad hepática: ascitis, encefalopatía hepática
Pancreatitis aguda: Diferencias significativas entre pancreatitis aguda canina y felina. Pancreatitis crónica.
Insuficiencia pancreática exocrina
Indigestiones y timpanismo: Indigestión ruminal simple. Timpanismo
Alteración del pH ruminal: Lactoacidosis aguda. Acidosis subclínica. Alcalosis ruminal; Putrefacción ruminal
Reticulitis traumática
Alteración del tránsito omasal y pilórico: Alteración del tránsito omasal. Obstrucciones y oclusiones del retículo: síndrome vagal anterior. Obstrucción y oclusiones del píloro: síndrome vagal posterior.
Enfermedades del abomaso: Desplazamiento de abomaso a la izquierda (LDA). Desplazamiento de abomaso a la derecha (RDA) y torsión de abomaso. Úlcera de abomaso. Obstrucciones intestinales. Dilatación y vólvulo de ciego.
Generalidades del cólico equino
Síndrome ulcerativo gástrico equino
Enteritis anterior en équidos
Cólicos equinos de intestino grueso
Diarreas y peritonitis en équidos
Neonatología équidos
Síndromes podales en rumiantes.
Diagnóstico diferencial y tratamiento de anemias regenerativas y anemias-no regenerativas. Transfusiones sanguíneas
Alteraciones de la hemostasia: Trombocitopenias, coagulopatías más frecuentes, Coagulación Intravascular Diseminada
Enfermedades adrenales: Hiperadrenocorticismos (síndrome de Cushing). Hipoadrenocorticismos (síndrome de Addison)
Diabetes mellitus canina y felina.
Hipertiroidismo en el perro y en el gato. Hipotiroidismo canino
Patología neonatal del ternero: Infecciones, diarrea, procesos umbilicales.
Insuficiencia renal aguda.
Insuficiencia renal crónica
Urolitiasis: Etiología y tratamiento médico de los cálculos urinarios en pequeños y grandes animales
Síndrome urológico felino
Incontinencia urinaria

Sintomatología de la enfermedad oncológica; técnicas de diagnóstico; pronóstico de procesos neoplásicos
Principios de tratamiento de los procesos oncológicos
Tumores mamarios caninos y felinos.
Enfermedades linfoproliferativas en pequeños animales: linfosarcoma canino y felino.
Introducción a la clínica de reptiles
Introducción a la clínica de aves
Introducción a la clínica de mamíferos exóticos
Enfermedades respiratorias en équidos: Vías altas, alteraciones de bolsas guturales, hiperplasia faríngea linfoide. Complejo enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Neumonías y pleuroneumonía equina
Síndrome respiratorio bovino (SRB).
Neumonías metastásicas bovinas
Enfermedades respiratorias en pequeños animales: Síndrome de braquicéfalos. Traqueitis. Colapso traqueal. Bronquitis crónica. Bronquitis alérgica
Enfermedades alérgicas: Dermatitis atópica. Hipersensibilidad alimentaria. Hipersensibilidad a la picadura de pulga. Hipersensibilidad a la picadura de insectos.
Piodermas.
Otitis externa
Diagnóstico diferencial de la exoftalmia; Diagnóstico y tratamiento de las conjuntivitis
Enfermedades de la córnea: Queratitis no ulcerativas; Queratoconjuntivitis seca; Queratitis inmunomediadas; Queratitis pigmentaria. Queratitis ulcerativas; Distrofias y degeneraciones
Glaucoma
Uveítis
Enfermedades del fondo de ojo: Atrofias retinianas; Coriorretinitis; Desprendimiento de retina; Hemorragias retinianas; Neuritis óptica
Enfermedades cardíacas congénitas; valvulopatías crónicas
Miocardiopatía dilatada canina; miocardiopatía hipertrófica felina
Insuficiencia cardíaca aguda: pericardiopatías y tumores cardíacos como causa de derrame pericárdico.
Interpretación y tratamiento de arritmias supraventriculares.
Interpretación y tratamiento de arritmias ventriculares.
Interpretación y tratamiento de bloqueos cardíacos.
Fluidoterapia: Tipos de soluciones de fluidoterapia e indicaciones; Diseño de un plan de fluidoterapia
Hígado graso o síndrome de lipomovilización en rumiantes
Cetosis bovina y toxemia de gestación
Hipocalcemia en rumiantes
Hipomagnesemia. Hipocaliemia. Deficiencia en selenio en rumiantes