



Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense

FICHA DE ASIGNATURA

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	1997	2012-2013

Título de la Asignatura	CIRUGIA ESPECIAL PEQUEÑOS ANIMALES
Subject	SMALL ANIMALS SURGERY

Código (en GEA)	100358
Carácter (Básica – Obligatoria – Optativa)	OPTATIVA
Duración (Anual- Semestral)	SEMESTRAL
Horas semanales	2 HORAS TEORICAS / SEMANA

Créditos	Teóricos	2	Curso	Semestre	Plazas ofertadas
	Prácticos	2,5	5 ^a	2 ^a	75
	Seminarios		Departamento responsable		Facultad
	Otros		MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL		VETERINARIA

	Nombre	teléfono	e-mail
Profesor/es Coordinado	PALOMA GARCIA FERNANDEZ	913943792	garcia@vet.ucm.es
	FIDEL SAN ROMAN ASCASO	913943732	fsroman@vet.ucm.es
Profesores que imparten asignatura	D. Fidel San Román Ascaso Dra. Paloma García Fernández Dr. Alfonso Rodríguez Álvaro Dra. Mercedes Sánchez de la Muela Dr. Jesús Rodríguez Quirós Dra. Carmen Pérez Díaz Dra. Elisa González Alonso-Alegre Dr. Ignacio Trobo Muñiz		

	D. Jesús M ^a Fernández Sánchez D. Manuel Gardoqui Arias Dra. María Suárez Redondo Dña. Verónica Devesa García		
--	---	--	--

Breve descriptor

La asignatura de Cirugía Especial de los Pequeños Animales es una asignatura optativa dentro del curriculum de la licenciatura de veterinaria, impartida durante el segundo cuatrimestre y de 4,5 créditos.

En ella se imparte la enseñanza enfocada a que el alumno entienda y comprenda todos los procesos morbosos de los pequeños animales que necesitan una resolución quirúrgica. Así mismo se desarrollan las técnicas quirúrgicas más frecuentes para la resolución de las patologías de estos animales y los abordajes anatómicos mas recomendados para la realización de las mismas.

Requisitos y conocimientos previos recomendados

El alumno debera tener haber superado la mitad de los créditos de la licenciatura asi como tener superado asignaturas que incluyen conocimientos previos de anatomia, fisiologia asi como patologia de los pequeños animales

Objetivos generales de la asignatura

- Estudiar las enfermedades de los pequeños animales de compañía que necesitan un tratamiento quirurgico
- Estudiar y comprender las técnicas quirurgicas que deben realizarse para resolver las patologias mas frecuentes de los pequeños animales
- Estudiar los abordajes quirúrgicos para la realización de las técnicas quirúrgicas indicadas

Programa Teórico y Práctico

PROGRAMA TEÓRICO

TÍTULO DEL TEMA

I. CIRUGÍA DEL OÍDO

Oído medio e interno: Otitis media. Laberintitis. Tumores. Ototoxicidad. Sordera.

Cirugía del oído: Técnica de Zepp, ablación del conducto vertical. Miringotomía Trepanaciones

de la bulla timpánica.

II. OFTALMOLOGÍA

Anejos del ojo: Párpados, superior e inferior. Tercer párpado. Conjuntiva. Aparato lagrimal.

Orbita: Patología de la cavidad orbitaria y técnicas quirúrgicas más frecuentes.

Globo ocular: Cornea, esclerótica, cristalino, uvea anterior y posterior.

III. ODONTOLOGÍA Y CIRUGÍA MAXILOFACIAL

Odontología I : Periodonto y enfermedad periodontal. Gingivostomatitis felina y canina. Exodoncia, indicaciones.

Odontología II: Patología dentaria en el perro y en el gato. Endodoncia y ortodoncia.

Maxilofacial: Enfermedad de la articulación temporo-mandibular .Fracturas de maxilar y de mandíbula. Neoplasias de la cavidad oral.

IV. TÉCNICAS ESPECIALES DE CIRUGÍA TORACO - ABDOMINAL

Respiratorio I.- Parálisis laríngea, estenosis traqueal.

Respiratorio II.- técnicas de reconstrucción plástica de la caja torácica. Anomalías vasculares, Ductus aórtico, Lobectomías.

Digestivo: Cirugía esofágica cervical e intratorácica. Dilatación vólvulo gástrico. Manejo y cirugía. Gastrectomías Billroth.

Digestivo y abdomen: Intususcepción, técnicas quirúrgicas y preventivas. Colectomía subtotal. Hernia perineal.

V. NEUROCIRUGÍA

Neurocirugía I.

Neurocirugía II.

VI. TRAUMATOLOGÍA

Pelvis y articulación coxofemoral : Técnicas de abordaje, estabilización de fracturas más frecuentes. Luxación coxofemoral: Técnicas. Artroplastia de cadera.

Fémur y tibia: vías de abordaje y formas de estabilización de las fracturas más frecuentes.

Articulación de la rodilla: Vías de abordaje y técnicas para la reparación de la luxación rotuliana, fractura de rótula y lesiones de los ligamentos cruzados.

Escápula, articulación escápulo - humeral, y húmero: vías de abordaje y técnicas quirúrgicas para la reparación de las lesiones más frecuentes.

Codo, cúbito y radio: vías de abordaje y técnicas quirúrgicas para la reparación de las lesiones más frecuentes.

Carpo, metacarpo, tarso y metatarso, falanges: vías de abordaje y técnicas quirúrgicas para la reparación de las lesiones más frecuentes.

En las prácticas se atenderán casos clínicos remitidos al Servicio de Cirugía de Pequeños Animales del HCVC de la UCM. Siendo las patologías de estos pacientes sobre las que se desarrollara la actividad práctica.

- El alumno colaborará directamente con el profesor en la realización de las cirugías programadas.
- Dado que se dispone de al menos 2 quirófanos simultáneos, se dividirá el grupo de forma que asistan varios alumnos por quirófano y profesor.
- Estos ayudarán al profesor en la preparación del campo y realización de la cirugía, bien como primer o segundo ayudante.
- Una vez terminada la cirugía, se encargarán de la vigilancia y cuidados del paciente hasta su entrega al propietario.

De esta manera el alumno participará de manera muy directa con todas las actividades que se deben realizar durante la actividad clínica quirúrgica de los pequeños animales y deberá poner en práctica los conocimientos que engloba el temario teórico de manera muy real, ya que se enfrentan a pacientes reales, aunque siempre deberán estar supervisados por un profesor o colaborador en docencia.

Método docente

La docencia se llevará a cabo mediante la impartición clases magistrales, clases prácticas y seminarios.

En las clases magistrales el profesor impartirá los aspectos teóricos conceptuales de la asignatura, empleando materiales didácticos de apoyo (documentos, bibliografía específica del tema, que se dejarán para su fotocopiado o en el campus virtual para la consulta por parte del alumno).

Durante las clases prácticas los alumnos asistirán a las cirugías realizadas en el Servicio de Cirugía del HCVC de la UCM, actuando de ayudantes quirúrgicos a los profesores que realicen la cirugía. En las que deberán demostrar y poner en práctica los conocimientos que posee y que ha adquirido. Los alumnos que no participen directamente de la cirugía atenderán a las explicaciones que el profesor realice antes, durante o después de la cirugía, debiendo ser participativos e intentar aclarar todas las dudas y cuestiones que tengan con referencia a la asignatura y que el profesor pueda aclarar.

Los seminarios serán voluntarios y deberán ser realizados por los alumnos bajo la supervisión de un profesor de la asignatura. Podrán hacerlos individuales o en grupo reducido (2 ó 3 personas). Deberá versar sobre alguno de los temas de la asignatura, con la finalidad de exponerlos oralmente a sus compañeros intentando crear un debate sobre el mismo.

Criterios de Evaluación

El alumno deberá asistir al 80% de las prácticas para poderse presentar al examen teórico. En el caso de no realizar esta asistencia, se le realizará un examen práctico que deberá superar para poder ser evaluado de manera global. La asistencia a prácticas o el examen práctico supondrá el 10% de la nota final.

El examen teórico supondrá entre el 80 y el 90% de la nota final del alumno. El tipo de examen será escrito de tipo test o preguntas de razonamiento.

En cuanto a los seminarios podrán suponer un máximo del 10% de la nota final del alumno.

Otra Información Relevante

Bibliografía Básica Recomendada

- Cirugía en Pequeños Animales: Fossum, T.W. Ed. Cartoné. 2004. ISBN 950-555-214-9.
- Brinker Piermatei 1997 Small animal orthopedics and fracture repair 3ª Ed. Saunders
- Roberts S.M., 1992 Ophthalmology Ed. W.B. Saunders Co Philadelphia
- Slatter D.H. (1997) Manual de Cirugía en pequeñas especies Ed. Interamericana México.
- Slatter D.H. (1990) Fundamentals of veterinary Ophthalmology 2ª Ed W.B. Saunders Co. Philadelphia
- Harvey C.E, (1985) Veterinary dentistry ed. W.E. Saunders Co Philadelphia
- F.San Román, (1998). Atlas de Odontología en Pequeños Animales. Ediciones Grass.