

**CURS 2000-2001**

**LLICENCIATURA DE VETERINARIA**

**1 - DADES DE L'ASSIGNATURA**

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>Cirugía Clínica</b>
CODI :	21275
CURS:	4º
QUATRIMESTRE:	2º
CREDITS :	0
CREDITS TEORICS:	3
CREDITS PRACTICS:	4.5

**2 - DADES DEL PROFESSORAT**

<b>DEPARTAMENT RESPONSABLE:</b>
Medicina y Cirugía Animal

<b>PROFESSORS RESPONSABLES</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
Ignacio Durall	VO-345	5811093	<a href="mailto:Ignacio.Durall@uab.es">Ignacio.Durall@uab.es</a>
Jordi Franch	VO-351	5811092	<a href="mailto:Jordi.Franch@uab.es">Jordi.Franch@uab.es</a>
Marta Prades	.	.	<a href="mailto:Marta.Prades@uab.es">Marta.Prades@uab.es</a>

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>

### 3 - OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

<b>OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA</b>
<p>Conocimiento de las principales patologías y técnicas quirúrgicas que afectan a nuestros animales domésticos</p> <p>Desarrollo de habilidades quirúrgicas</p> <p>Aprender a confeccionar y exponer publicamente comunicaciones sobre casos clínicos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Manipulación del paciente.</li><li>-Comportamiento en el quirófano.</li><li>-Cuidados postoperatorios.</li></ul> <p>Todos los alumnos deberán realizar en las practicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Inyección intramuscular. (Muslo y zona lumbar)</li><li>-Inyección subcutánea.</li><li>-Colocación de una bránula en vena.</li><li>-Intubar.</li><li>-Conocer la hoja de control anestésico y controlar una anestesia.</li><li>-Lavarse, vestirse y colocarse los guantes estériles.</li><li>-Desinfectar el campo quirúrgico.</li><li>-Colocación del campo quirúrgico y del instrumental.</li><li>- Ayudar o realizar alguna técnica quirúrgica</li><li>-Control postoperatorio. Despertar, curas y apósitos.</li><li>- Ayudar o realizar una ovariectomía o una orquiectomía</li></ul>

### 4 - PROGRAMA

<b>CLASSES TEORIQUEES</b>
PROGRAMA DE CIRUGIA CLINICA

Curso 2000-2001

Profesor Responsable: Dr. Ignacio Durall, J Franch, Marta Prades

Localización: Despacho Vo-345

Tutoría: Martes 9 a 11 de la mañana.

Tema 1. RIÑÓN Y URETERES. Anomalías congénitas. Traumatismos. Nefrolitiasis.

Nefrotomía y nefrectomía. Nefritis e insuficiencia renal. Neoplasias. Trasplante renal.

Urografías Cirugías de los uréteres.

Tema 2. VEJIGA. Anomalías congénitas. Cálculos vesicales. Traumatismos vesicales.

Cistitis. Cistocentesis. Incontinencia urinaria.

Tema 3. URETRA. Prolapso uretral. Uretrostomías. Cirugía del síndrome urológico felino.

Tema 4. CIRUGIA GENITAL DE LOS EQUIDOS

Tema 5. ESOFAGO Y ESTOMAGO Cuerpos extraños. Disfagias. Megaesófago idiopático y acalasia adquirida. Principios de cirugía esofágica. Gastrotomía, dilatación y torsión gástrica. Patología y cirugía del antro pilórico

Tema 6. INTESTINO DELGADO I. Cuerpos extraños, invaginaciones y vólvulos.

Tema 7. INTESTINO DELGADO II. Enterotomías y enterectomías quirúrgicas.

Tema 8. INTESTINO GRUESO, RECTO Y ANO. Impactaciones de colon. Anomalías

congénitas, atresia anal. Divertículos. Prolapso rectal. Cirugía de los sacos anales. Tumores del recto y ano. Forunculosis anal

Tema 9. SINDROME COLICO EN LOS EQUIDOS I: Indicaciones quirúrgicas

Tema 10: SINDROME COLICO EN LOS EQUIDOS II: Indicaciones quirúrgicas

Tema 11. CIRUGIA DIGESTIVA EN RUMIANTES. Ruminocentesis. Ruminotomía. Dilatación y torsión de abomaso, diagnóstico, métodos quirúrgicos y prevención.

Tema 12. CIRUGIA EN LAS EXTREMIDADES DE LOS BOVIDOS.

Tema 13. AFECCIONES DEL SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO EN EL CABALLO

Tema 14. DIAGNOSTICO DE LAS COJERAS

Tema 15. COJERAS MAS FRECUENTES EN LOS EQUIDOS

Tema 16. CIRUGIA EN LAS EXTREMIDADES DE LOS EQUIDOS. Tenotomías.  
Desmotomías. Neurectomías.

Tema 17. HERNIAS. Hernias umbilicales, inguinales, escrotales, perianales

Tema 18. NEUROCIRUGIA I: Inestabilidad atlanto-axial. Síndrome de Wobbler

Tema 19. NEUROCIRUGIA II: Enfermedades del disco intervertebral.  
Laminectomia y hemilaminectomía. Cauda equina.

Tema 20. OIDO I. Hematoma auricular. Heridas del pabellón auricular. Cirugía de la otitis externa

Tema 21. OIDO II. Otitis medias e internas. Sistema vestibular periférico y central

Tema 22. DIAGNOSTICOS DIFERENCIALES Y TRATAMIENTOS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS ALTAS EN LOS EQUIDOS

Tema 23. LABIOS, PALADAR Y GLANDULAS SALIVARES. Enfermedades congénitas, labio leporino, hendidura del paladar primario y secundario. Mucocelos .

Tema 24. FARINGE, LARINGE Y FOSAS NASALES. Tonsilas. Síndrome de los braquicéfalos: paladar elongado, colapsos de laringe. Parálisis. Patología de las fosas nasales

Tema 25. NEOPLASIAS DE LA CAVIDAD ORAL. Tipos y tratamientos.  
Resecciones

mandibulares. Mandibulectomía. Maxilectomía.

Tema 26. CAVIDAD PLEURAL. Drenaje torácico, pared torácica. Abordajes.  
Toracotomía y esternotomía.

Tema 27. CIRURGIA TORACICA. Laceración pulmonar, lobectomías. Tumores.  
Ductus arteriosus. Persistencia arco aórtico derecho.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Modulo HCV	PC	30
Seminario casos clinicos	PP	6
Podología	P	3
Ovariohisterectomía	PC	4
Criocirugía	PP	2

BIBLIOGRAFIA
SLATTER, D.H. (1989).- Texto de Cirugía de los Pequeños Animales. Salvat. Barcelona.
SLATTER, D.H. (1993).- Textbook of Small Animal Surgery. Saunders.
JENNINGS, P.B. (1989).- Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Salvat. Barcelona
BOJRAB, J. (1990).- Current Techniques in Small Animal Surgery. 3rd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
BOJRAB, J. (1998).- Current Techniques in Small Animal Surgery. 4th. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
FOSSUM, Th.W.(1997).- Small Animal Surgery . Mosby. St. Louis.
EVANS, H.E. and CHRISTENSEN, G.C. (1979).- Miller's Anatomy of the Dog. Saunders. Philadelphia.
ARCHIBALD, J. (1973).- Principes chirurgicaux. Chirurgie Canine. Ed. Vigot Frères. París.
BOJRAB, M.J. (1992).- Pathophysiology in Small Animal Surgery. Lea & Febiger. Philadelphia.
ALEXANDER, A. (1975).- Técnica Quirúrgica en Animales. Ed. Interamericana.

México.

PAATSAMA, S. (1975).- Cirugía General Veterinaria. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

AMMANN, K. (1975).- Métodos de Sutura en Cirugía Veterinaria. Ed. C.E.C.S.A. Barcelona.

KNECHT, C.D. y cols. (1987).- Fundamental Techniques in Veterinary Surgery. 3rd. ed. Saunders. Philadelphia.

MARCENAC, L.N. (1974).- Chirurgie Générale Veterinaire. Maloine. París.

SCHEBITZ, H. y BRASS, W. (1979).- Cirugía General Veterinaria. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

THEILEN, G.H. and MADEWELL, B.R. (1987).- Veterinary Cancer Medicine. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

WITHROW, S.J. (1991).- Clinical Veterinary Oncology. Lipincott. Co. Pha.

WINGFIELD, W.E. and RAWLIGS, A.C. (1979).- Small Animal Surgery. Saunders. London.

CAYWOOD, D.D. and LIPOWITZ, A.L. (1989).- Atlas of General Small Animal Surgery. The C.V. Mosby Company. St. Louis.

DIETZ, O. y cols. (1979).- Operaciones y Anestesia de los Grandes y Pequeños Animales. Ed. Acribia. Zaragoza.

McILWRAITH, C. and TURNER, A. S. (1987).- Equine Surgery Advanced Techiques. Lea and Febiger. New York.

VAN SLUIJS, F.J. (1993).- Atlas de Cirugía de Pequeños Animales. Masson-Salvat.

Barcelona.

KERSJES, A.W. (1986).- Atlas de Cirugía de Grandes Animales. Salvat. Barcelona.

OEHME, F.W. (1988).- Texbook of Large Animal Surgery. Williams and Wilkins. Baltimore.

STASHAK, T.S. (1987).- Adams' Lameness in horses, 4th. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

TURNER, A.S. and McILWRAITH, C.W. (1989).- Equine Surgery. Lea & Febiger.

- MANSMANN, R.A. and McALLISTER, E.S. (1982).- Equine Medicine and Surgery. A.V.P. Santa Bárbara. California.
- AMSTUTZ, H.E. (1980).- Bovine Medicine and Surgery. Ed. A.V.P. Santa Bárbara. California.
- PAVLETIC, M. (1993).- Atlas of Small Animal Reconstructive. Lipincott. Pha.
- BRINKER, W.O. and cols. (1990).- Handbook of Small Animal Orthopedics & Fracture Treatment. 2nd. ed. Saunders.
- BRINKER, W.O. (1984).- Manual of Internal Fixation in Small Animals. Springer-Verlag. Berlín.
- WHITTICK, W.G. (1990).- Canine Orthopedics. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- McILWRAITH, C.W. (1990).- Diagnostic and Surgical Arthroscopy in the Horse. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- DE LAHUNTA, A. (1983).- Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology. 2<sup>a</sup> ed. Saunders. Philadelphia.
- MAYHEW, I.G. (1989).- Large Animal Neurology. Lea & Febiger. Philadelphia.
- OLIVER, J.E., HOERLEIN, B.F. y MAYHEW. (1987). Veterinary Neurology. Saunders.
- AGUT, A. (1991).- Radiodiagnóstico de Pequeños Animales. Interamericana. Madrid.
- BURK, R.L. and ACKERMAN, N. (1986).- Small Animal Radiology: A Diagnostic Atlas Text. Ed. Churchill-Livingstone. New York.
- DIRK, K.J. and GUNSSER, I. (1988).- Diagnostic Radiology of the Horse. I, II and III. Saunders Philadelphia.
- JONES, B.D. (1990).- Veterinary Endoscopy. The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 20, 5.
- KEALY, J.K. (1987).- Diagnostic Radiology of the Dog and the Cat. 2nd. ed. Saunders. Philadelphia.
- MORGAN, J.P. (1988).- Techniques of Veterinary Radiography 4th. Ed. Ventura Press. California.
- RECUEIL. (1984).- R. de Médecine Vétérinaire. 160, 3. Radiographie chez les carnivores domestiques. Alfort.

SCHEBITZ, H. and WILKENS, H. (1989).- Atlas de Anatomía Radiológica Canina y Felina. Grass Ediciones. Barcelona.

SCHEBITZ, H. and WILKENS, H. (1978).- Atlas of Radiographic Anatomy of the Horse. Verlag Paul Parey. Berlín.

SUTER, P.F. (1984).- Thoracic Radiography. Suter ed. Wettswil.

THRALL, D.E. (1986).- Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. Saunders. Philadelphia.

TICER, J.W. (1984).- Radiographic Techniques in Veterinary Medicine. Saunders. Philadelphia.

WARREN, R.G. (1986).- Anestesia de los animales domésticos. Labor. Barcelona.

SHORT, CH.E. (1987).- Principles and Practice of Veterinary Anesthesia. Williams and Wilkins. New York.

HALL, H. (1990).- Veterinary Anesthesia. 9ª ed. Baillière Tindall. London.

PADDLEFORD, R.R. (1988).- Manual of Small Animal Anesthesia. Churchill Livingstons. New York.

RIEBOLD, T.W. (1982).- Large Animal Anesthesia, The Iowa State University Press. Iowa.

EZQUERRA, L.J. (1992).- Anestesia Práctica de Pequeños Animales. Interamericana.

Madrid.

HASKINS, S.C. (1992).- Opinions in Small Animal Anesthesia. Vol. 22 (2). Veterinary Clinics North Am. Saunders.

THURMON, J.C. (1996).- Veterinary Anesthesia de Lumb & Jones. 3rd. ed. Williams Wilkins. Baltimore.

### **NORMES D'AVUACIÓ**

Los alumnos deberán defender un caso clínico de carácter quirúrgico ante sus compañeros y un profesor de la Unidad de Cirugía para poder presentarse al examen teórico. El caso clínico se valorará entre 0,3 y 0,8 que se sumará al



examen teórico.

El examen teórico se realizará con preguntas de respuesta corta que serán proporcionales al número de temas impartidos, el número estará entre 15 y 25. Para poder superar el examen se deberá obtener una puntuación de seis sobre diez.

Los alumnos deberán haber realizado las prácticas de ovariectomía y los módulos de cirugía del HCV para poder presentarse al examen

#### **ALTRES INFORMACIONS**