



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



CURS 2011-2012

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	Cirurgia Clínica
CODI CURS QUATRIMESTRE CREDITS CREDITS TEORICS CREDITS PRACTICS	21275

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
MEDICINA I CIRURGIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
TERESA PEÑA GIMENEZ ANNA ANDALUZ GONZÁLEZ	VO-357 VO-361	935811944 935811512	teresa.pena@uab.es anna.andaluz@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
DAVID PRANDI CHEVALIER FÉLIX GARCÍA ARNAS LAURA FRESNO MARTA PRADES MARTA LEIVA JORDI FRANCH M ^a CARMEN DÍAZ IGNACIO DURALL	VO-357 VO-361	935812584 935811512 935811387	david.prandi@uab.es felix.garcia@uab.es Laura.fresno@uab.es Marta.prades@uab.es Marta.leiva@uab.es Jordi.franch@uab.es Carmen.DiazBertrana@uab.es Ignacio.durall@uab.es

3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

Després d'haver cursat l'assignatura l'alumne ha de:

- Conèixer i comprendre les bases generals dels tractaments mèdic-quirúrgics.

- Conèixer l'etiopatologia, diagnòstic i tractament quirúrgic de les malalties principals en animals de companyia i en èquids i remugants.

- Aplicar correctament els principis de l'esterilització de l'equipament quirúrgic i els principis de l'asèpsia quirúrgica.

- Haver participat a les pràctiques en tasques de preparació peri-operatòria, anestesia, recuperació, hospitalització, cures postoperatòries i seguiment. Durant les pràctiques l'alumne ha de:
 - a) Aprendre a diagnosticar les principals malalties de les espècies domèstiques que requereixen tractament quirúrgic.
 - b) Ser capaç de solucionar amb l'ajuda dels clínics i professors del seu entorn tan un cas senzill com un de complicat fent servir el mètode del cas que inclogui una anamnesi, una exploració física, establir una sèrie de tècniques diagnòstiques, tindre un diagnòstic diferencial i saber quin es el tractament més adient a aplicar en el seu pacient. Es interessant que l'alumne pugui saber les complicacions i també el pronòstic de cada intervenció.
 - c) Presentar un cas clínic un cop realitzat el mòdul pràctic. El cas clínic serà adjudicant entre tots aquells que l'alumne hagi vist durant la setmana de mòdul. que es triarà dels casos que el alumne ha vist en un format que inclogui: introducció, historia i troballes clíniques més pertinents, probes diagnòstiques realitzades, diagnòstic diferencial, tractament realitzat, pronòstic i seguiment.

4- PROGRAMA

CLASSES TEORIQVES

BLOC 1: OÏDA

- **TEMA 1:** OÏDA. El pavelló auricular. Hematoma auricular. Conducte auditiu extern, oïda mitja e interna. Otitis externa i els seus procediments quirúrgics. Otitis mitja: miringotomia i osteotomia de la bulla.

BLOC 2: DIGESTIU

- **TEMA 2:** LLAVIS, PALADAR I FOSSES NASALS. Enfermetats congènites, llavi leporí, queiloplàsties. Esquerda del paladar primari i secundari. Fístules oronasals. **Félix García**
- **TEMA 3:** NEOPLASIES DE LA CAVITAT ORAL. Tipus i tractaments. Mandibulectomia. Maxilectomia.
- **TEMA 4:** Anomalies dentaries
- **TEMA 5:** Enfermetat periodontal
- **TEMA 6:** GLÀNDULES SALIVALS I FARINGE. Rànules, neoplàsies, mucocèles i el seu tractament. Tonsilectomia.
- **TEMA 7:** ESÒFAG. Principis generals i tècniques. Cossos estranys, estenosis. Megaesòfag.
- **TEMA 8:** ESTÒMAC I. Gastrotomia, cossos estranys. Buidat gàstric retardat. Píloroplàsties.
- **TEMA 9:** ESTÒMAC II: Torsió gàstrica
- **TEMA 10:** INTESTÍ PRIM. Cossos estranys. Invaginacions i vòlvuls. Enterotomies i enterectomies. Tumors.
- **TEMA 11:** INTESTÍ GROS. RECTE I ANUS. Impactacions de colon. Megacolon. Colectomia, colopexia. Prolapse rectal. Cirurgia dels sacs anals. Tumors e hiperplàsia de recte i anus.

BLOC 3: FETGE, MELSA, PANCREES

- **TEMA 12:** FETGE I SISTEMA BILIAR: Tècniques de biòpsia hepàtica. Traumatismes. Neoplàsies.
- **TEMA 13:** MELSA I PÀNCREES: Tècniques de biòpsia. Traumatismes. Neoplàsies.

BLOC 4: HERNIES

- **TEMA 14:** HERNIES I: Hernies umbilicals, inguinals, escrotals. Congènites i adquirides. Principis de les diferents herniorràfies. Complicacions. Implants protèsics.

- **TEMA 15:** HERNIES II: hernia perineal.

BLOC 5: URINARI

- **TEMA 16:** RONYÓ I URÈTERS. Biòpsia renal. Traumatismes. nefrolitiasis. nefrotomia i nefrectomia. Neoplàsies. Cirurgia dels urèters. Urèters ectòpics i càlculs uretrals.
- **TEMA 17:** BUFETA. Traumatismes de la bufeta. Càlculs vesicals. Cistotomia i cistectomia. Incontinència urinària. Neoplàsies de bufeta.
- **TEMA 18:** URETRA. Uretrostomies pre-escrotals i escrotals. Cirurgia del síndrome urològic felí. Prolapse uretral.

BLOC 6: RESPIRATORI

- **TEMA 19:** APARELL RESPIRATORI SUPERIOR: Síndrome obstructiu respiratori de les races braquicèfales. Paràlisi laríngia. Traqueotomia i traqueostomia. Col·lapses de tràquea.
- **TEMA 20:** TÒRAX I: Paret costal. Abordatges (toracotomia-esternotomia). Drenatges.
- **TEMA 21:** TÒRAX II: lobectomia, pericardiectomia, hernia diafragmàtica
- **TEMA 22:** TÒRAX III: CAP, quart arc aòrtic persistent

BLOC 7: REMUGANTS I ÈQUIDS

- **TEMA 23:** CIRURGIA DIGESTIVA EN REMUGANTS: Ruminocentesis. Ruminotomia. Dilatació torsió d'abomàs, diagnòstic, mètodes quirúrgics i prevenció.
- **TEMA 24:** PODOLOGIA EN REMUGANTS
- **TEMA 25:** LARINGE, FARINGE EN ÈQUIDS: Diagnòstic diferencial de cavalls amb baix rendiment esportiu associat a obstrucció de vies altes.
- **TEMA 26:** ABDOMEN ÈQUIDS: Tècniques d'enterectomia i enterotomia. Complicacions. Cures perioperatòries.
- **TEMA 27:** PODOLOGIA EN ÈQUIDS: Malalties del casc i síndrome podotroclear
- **TEMA 28:** Artroscòpia. Problemes articulars. Enfermetatmetabòlica òssia. Tractaments
- **TEMA 29:** Patologia del teixit múscul-esquelètic. Tendinosis. Desmitis. Deformitats flexurals i angulars.
- **TEMA 30:** Traumatologia en èquids

PRACTIQUES	Tipus	Durada
<u>Pràctiques Clínicas</u>		
▪ Mòdul cirurgia petits animals	Hospital	28 hores
▪ Mòdul cirurgia grans animals	Hospital	12 hores
Ovariohisterectomia. Cirurgia	Laboratori	4
Cas clínic		

Normes de les pràctiques

MÒDUL PETITS ANIMALS

*L'assistència als mòduls és obligatòria. La nota final de l'assignatura no sortirà al expedient fins que no es realitzi el mòdul (important per als que realitzin el mòdul al mes de juliol).

* Per a la realització del mòdul és IMPRESCINDIBLE que l'alumne conegui:

- Tècniques d'asèpsia, col·locació de bata i guants
- Principals tècniques de sutura
- Noms del instrumental i forma adequada de subjecció del material

Es per aquest motiu que abans d'assistir al mòdul es OBLIGATORI que TOTS els alumnes repassin els vídeos penjats a [veterinària virtual](#).

La falta de coneixement d'aquests punts implicarà que l'alumne hagi de sortir de quiròfan i repetir de nou el mòdul.

- El mòdul de petits animals es realitza a les instal·lacions de l'Hospital Clínic Veterinari (HCV).
- Horari del mòdul:
 - De 8:30 a 14:30 (obligatori) → a les 8:30 h els alumnes s'han de dirigir a la UCI de dia.
 - Resta del dia optatiu

- Cal realitzar dos torns de guàrdies (nits i/o cap de setmana)
- El primer dia del mòdul cal recollir el “full de mòdul” a la recepció de l’hospital. Cal:
 - Apuntar en el full totes les cirurgies a les que l’alumne ha assistit, indicant el cirurgià que ha realitzat la cirurgia i el temps destinat a dita cirurgia (des de el inici de la premedicació del animal fins que aquest es desperta).
 - El full ha de ser signat diàriament pel cirurgià responsable de cada dia.
- Vestimenta:
 - Pijama verd i esclops. No portar samarreta de màniga llarga sota el pijama.
 - Termòmetre, fonendo, bolígraf, calculadora petita, llibreta de notes
- Realització de fotografies:
 - Podeu portar màquina de fotos i fer fotografies dels casos que s’assignin
 - Sempre s’ha de demanar permís al cirurgià responsable de l’assignatura abans de fer fotografies

PRÀCTIQUES DE OHE

*L’assistència a aquesta pràctica és obligatòria.

* Per a la realització de la pràctica és IMPRESCINDIBLE que l’alumne conegui:

- Tècniques d’asèpsia, col·locació de bata i guants
- Principals tècniques de sutura
- Noms del instrumental i forma adequada de subjecció del material

Es per aquest motiu que abans d’assistir a la pràctica es OBLIGATORI que TOTS els alumnes repassin els vídeos penjats a [veterinària virtual](#).

La falta de coneixement d’aquests punts implicarà que l’alumne no superi l’assignatura.

- La pràctica de OHE es realitza als quiròfans de la Unitat de Cirurgia.
- Horari de les pràctiques (part cirurgia):
 - De 9:45 a 14:00 (obligatori)
 - Les pràctiques es poden allargar lleugerament
- Aquestes pràctiques es realitzaran a partir de la segona quinzena del mes de febrer del 2010. Tindreu a disposició els llistats dels dies disponibles la primera setmana del mes de febrer (sereu informats per una nota a Veterinària Virtual).

- Aquesta pràctica es independent a la pràctica d'anestèsia en OHE de cirurgia general (en total haureu d'assistir un dia per a la pràctica de cirurgia i un altre per a la pràctica d'anestèsica).
 - Per a més informació veure el taulell anuncis cirurgia
- Vestimenta:
- Pijama verd i esclops. No portar samarreta de màniga llarga sota el pijama.
 - Termòmetre, fonendo, bolígraf, calculadora petita, llibreta de notes

CAS CLÍNIC

- Tots els alumnes hauran de realitzar un cas clínic de forma OBLIGATÒRIA.
- Aquest cas s'entregarà en format PDF i Word als responsables de l'assignatura.
- El cas clínic serà adjudicat a cada alumne (pels professors responsables de l'assignatura) després de que aquest hagi realitzat el mòdul de petits animals.
- El professor adjudicarà un cas als alumnes entre tots aquells que s'hagin realitzat durant la setmana de mòdul (l'adjudicació dels casos es realitzarà al llarg de la setmana).
- Els casos es faran el grups de dos alumnes, excepcionalment de 3 alumnes
- Data entrega: 15 dies després de finalitzar el mòdul
- Contingut: introducció, historia i troballes clíniques més pertinents, probes diagnòstiques realitzades, diagnòstic diferencial, tractament realitzat, pronòstic, seguiment del cas (fins a que es treuen punts). Caldrà que l'informe també inclogui una petita secció on s'indiquin les complicacions més freqüents relacionades amb la cirurgia. Serà imprescindible que en el cas es citin entre 10- 15 referències bibliogràfiques d'articles publicats en revistes científiques en anglès (recomanem la pàgina web <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed> com mètode de cerca).
- El cas tindrà una puntuació de 1 punt sobre la nota final

(PER A MÉS INFORMACIÓ VEURE LA NORMATIVA ESPECÍFICA DEL CAS)

BIBLIOGRAFIA
<p><u>Bibliografia bàsica</u></p>

- ANDERSON W. D., ANDERSON B. G. (1994). Atlas of Canine Anatomy. Ed. Lea & Febiger. Pennsylvania.
- AUER J. A. (1992). Equine Surgery. Ed. Saunders. Philadelphia.
- BOJRAB M. J. (1998). Current Techniques in Small Animal Surgery. Fourth Edition. Ed. Williams & Wilkins. Pennsylvania.
- BOJRAB M. J. (1990). Current Techniques in Small Animal Surgery. Ed. Lea & Febinger. Philadelphia.
- BOJRAB M. J. (1992). Pathophysiology in Small Animal Surgery. Ed. Lea & Febinger. Philadelphia.
- BRIGHT R.M. (1986). Surgical Emergencies. Ed. Churchill Livingstone. New York.
- FOSSUM T. W. (1997). Small Animal Surgery. Ed. Mosby. Missouri.
- GONZALO CORDERO J. M. (1994). Cirugía Veterinaria. Ed. Interamericana-Mc Graw Hill. Madrid.
- GONZALO L. M., ÁVILA I., SAN ROMAN F., ORDEN A., SÁNCHEZ- VALVERDE M. A., BONAFORTE I., PEREIRA J. L., GARCÍA F. (1994). Cirugía Veterinaria. Ed. McGraw-Hill. Madrid.
- GOURLEY I. M., VASSEUR P. B. (1985). General Small Animal Surgery. J. B. Lippincott Company. Philadelphia. Pennsylvania.
- HARARI J. (2004). Small Animal Surgery Secrets. Second edition. Ed. Hanley & Belfus. Philadelphia, Pennsylvania.
- HARVEY C. E., NEWTON C. D., SCHWARTZ A. (1990). Small Animal Surgery. Ed. Lippincott. Philadelphia, Pennsylvania.
- HICKMAN J. (1985). Equine Surgery and Medicine. Vol 1, 2. Ed. Academic Press. London.
- HICKMAN J. (1988). Cirugía y Medicina Equinas. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- JENNINGS P. B. (1984). The practice of Large Animal Surgery. Vol 1, 2. Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- JENNINGS P. B. (1989). Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Ed. Salvat. Barcelona.
- KERSJES A. W., NEMETH F., RUTGERS L. J. E. (1986). Atlas de Cirugía de Grandes Animales. Ed. Salvat. Barcelona.
- KNECHT C.D., ALLEN A., WILLIAMS D.J., JOHNSON J.H. (1990). Técnicas

Fundamentales en Cirugía Veterinaria. Ed. Interamericana and Mcgraw-Hill. Madrid.

- LIPOWITZ A., NEWTON C. D., CAYWOOD D. D., SCHWARTZ A. (1996). Complications in Small Animal Surgery. Ed. Williams & Wilkins. Pennsylvania.
- McILWRAITH C., TURNER A. S. (1987). Equine Surgery Advanced Techniques. Ed. Lea & Febiger. Philadelphia. Pennsylvania.
- PLUNKETT S. J. (2001). Emergency Procedures for the Small Animal Veterinarian. Second Ediction. Ed. W. B. Saunders. London.
- PRATS A. (2004). Neonatología y Pediatría. Ed. Inter- Médica. Buenos Aires. República Argentina.
- RODRÍGUEZ J., GRAUS J., MARTÍNEZ M. J. (2005). Cirugía en la Clínica de Pequeños Animales. Ed. Server. Zaragoza.
- SLATTER D. (1993). Textbook of small animal surgery. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- SLATTER D. (1995). Manual de Cirugía en Pequeñas Especies. Ed. McGraw- Hill Interamericana. México.
- SLATTER D. (2003). Texbook of Small Animal Surgery. Third edition. Ed. Saunders. Philadelphia, Pennsylvania.
- USON J. (1992). Atlas de Técnicas Quirúrgicas por Stapler. Ed. Marbán S.A. Madrid.
- OEHME F.W. (1988). Textbook of Large Animal Surgery. 2ª Edición. Ed. W. Wilkins. Baltimore.

NORMES D'AVUACIÓ

- La nota al vostre expedient sortirà un cop hagueu realitzat totes les parts de l'assignatura

(examen final, cas, mòduls i pràctica OHE)

La no realització dels mòduls i/o la pràctica de OHE implicarà suspendre l'assignatura (sense excepcions)

Assistir als mòduls o a la pràctica de OHE sense conèixer les tècniques d'asèpsia, instrumental i sutura donarà dret als professors a considerar la pràctica com a suspesa.

En aquest cas l'assignatura quedarà també suspesa

- La nota final s'obtindrà de la suma de:
 - la nota de l'examen final (màxim 9 punts)
 - la nota del cas (màxim 1 punt)

Per a que el punt del cas es sumi a la nota de l'examen cal haver-lo aprovat (es a dir, treure com a mínim un 4,5 sobre 9).

Examen final

- Consistirà en un examen de preguntes curtes o tipus test
- Es faran 1- 2 preguntes (amb un o més apartats) de cada classe teòrica
- També s'inclouran preguntes dels casos penjats a la pàgina web

Aquesta assignatura té dues convocatòries (juny i setembre).

En cas de suspendre es guardarà la nota del cas per a l'any següent

--

ALTRES INFORMACIONS

