



CURS 2010-2011

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	(NOM)
CODI	21271
CURS	QUART
QUATRIMESTRE	PRIMER
CREDITS	7.5
CREDITS TEORICS	4.5
CREDITS PRACTICS	3.0

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
MEDICINA I CIRURGIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Carmen Díaz-Bertrana Sánchez	VO-345	935811093	Carmen.diazbertrana@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
IGNACIO DURALL RIBAS	VO-345	935811093	Ignacio.Durall@uab.es
JOSEP DE LA FUENTE	VO-351	935811092	josep.delafuente@uab.es
CRISTINA COSTA	VO-363	935811387	Cristina.costa@uab.es
XAVI MOLL	VO-363	935811387	Xavier.Moll@uab.es
DAVID PRANDI	VO- 353	935812534	David.Prandi@uab.es
MARTA PRADES	VO- 359	935813262	Marta.prades@uab.es

3-OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

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

- Tenir coneixements de fisiopatologia aplicada a les malalties quirúrgiques
- Conèixer i saber respectar el concepte d'asèpsia i àrea estèril al quiròfan.
- Conèixer de manera teòrica i pràctica les tècniques i materials de sutura més habitualment emprats.
- Ser capaç d'utilitzar els anestèsics i aparell d'anestèsia habituals. Ser capaç de monitoritzar un animal i anestesiari-lo.
- Ser capaç d'emprar les tècniques de cirurgia reconstructiva cutània més habituals.
- Començar a entendre la patologia quirúrgica dels diferents sistemes de l'organisme.
- Conèixer tots els passos necessaris i tècniques quirúrgiques més freqüents a la esterilització.
- Conèixer les bases de la fluïdoteràpia i ser capaç d'aplicar-la a les situacions clíniques explicades.

3- PROGRAMA

CLASSES TEORIQUE

- **INTRODUCCIÓ:** .Normes assignatura

CONCEPTES GENERALS

- **14-09-10. TEMA 1:** Preparació del personal quirúrgic. Preparació i maneig pacient. Classificació intervencions quirúrgiques.
- **16-09-10. TEMA 2:** Manipulació de teixits. Dissecció quirúrgica. Ús de l'instrumental.
- **17-09-10. NO HI HA CLASSE**
- **21-09.10 TEMA 3:** Ferides i Traumatismes . Fases de la cicatrització. Tipus i factors modificadors.
- **23- 09-10-09. TEMA 4:** Sutures. Generalitats e indicacions. Instrumental. Materials de sutura. Tipus. Aplicacions.
- **28-09-10. TEMA 5:** Criocirurgia.
- **30-09-10. TEMA 6:** Hemostàsia. Drenatges
- **1.10.10 ESTUDI DE TEMES NO PRESENCIALS . (NO HI HA CLASSE)**

CIRURGIA RECONSTRUCTIVA

- **5-10-.10 TEMA 7:** :Cirurgia reconstructiva cutània I. Record anatòmic, línies de tensió, tècniques per a disminuir la tensió. Cirurgia reconstructiva cutània II. Penjolls pediculats: locals i a distància. Penjolls de patró axial i lliures.

ANESTESIA :

- **7-10-09. TEMA 8.** Avaluació preoperatoria, risc anestèsic, preparació del pacient.
- **TEMA 9. NO PRESENCIAL PDF, veterinària virtual.** Fàrmacs sedants i anestèsics. Indicacions i contraindicacions
- **8-10-10. TEMA 10.** Anestesia inhalatoria.
- **TEMA 11, NO PRESENCIAL. DVD biblioteca, PDF, veterinària virtual** Equips d'anestèsia inhalatoria. Ventiladors.
- **14-10-10. . EXÀMEN 1º PARCIAL (4 PRIMERS TEMES + ELS 2 TEMES VIRTUALS DE ANESTESIA: T. 9 i 11).**
- **15-10-10.TEMA 12.** Analgesia. Control del dolor postoperatori.
- **19-10-10. TEMA 13.** Monitorització
- **21-10-10. TEMA 14..** Complicacions anestèsiques i postoperatòries. Reanimació cardiopulmonar.
- **22-10-10. TEMA 15.** Anestesia cavalls
- **26.10.10. TEMA 16** Laparotomia exploratòria. Indicacions, tècnica, anatomia topogràfica en el gos, gat, i ohe.

FLUIDOTERAPIA:

- **28.10.10: TEMA 17.** Fluidoterapia I.
- **29.10.10 :TEMA 18.** Fluidoterapia II.
- **3. 11.10: TEMA 19.** Fluidoterapia III.

APARELL GENITAL:

- **4-11-10. TEMA 20.** Cirurgia de l'aparell genital femení I. Record anatòmic, lligadura de trompes
- **5-11-10.TEMA 21** Cirurgia de l'aparell genital femení II. Piometra i cesària. Cirurgia de vagina i vulva.
- **9-11-10. TEMA 22.** Cirurgia del aparell genital masculí I. Testicles i cordó espermatíic.: castració, vasectomia, criptorquídia
- **11-11-10. TEMA 23.** Cirurgia del aparell genital masculí I. Testicles i cordó espermatíic.: castració, vasectomia, criptorquídia.
- **12-11-10. TEMA 24.** Tumors testiculars. Pròstata.

CONCEPTES GENERALS POSTOPERATORI:

- **16-11-10.TEMA 25:** Nutrició parenteral
- **18-11-10.TEMA 26:.** Bandatges

FONAMENTS DE TRAUMATOLOGIA, OFTALMOLOGIA I NEUROLOGIA

- 19-11-10.TEMA 27: Conceptes generals de la cirurgia oftalmològica.
- 23-11-10.TEMA 28: Conceptes generals de la cirurgia traumatològica.
- 25-11-10.TEMA 29: Conceptes generals de la cirurgia neurològica.

EQUIDS

- 26-11-10.TEMA 30: Laparotomia en èquids.
- 30-11-10.TEMA 31: Maneig de ferides en èquids.
- 2-12-10. NO HI HA CLASSE, ESTUDI 2º PARCIAL
- 3-12-10. NO HI HA CLASSE, ESTUDI 2º PARCIAL
- 9.12.10. EXÀMEN 2º PARCIAL (10HS-12 HS, AULES 7,8,10,11,12)

- EXÀMENS:

- Primer parcial:

- Data: 14 d' octubre 2010
- **Contingut:** Test dels primers 4 temes i tema 9 i 11 no presencials. Es eliminatori
- En horari de classe. CADA ALUMNE, HA D' ESTAR EN EL SEU GRUP. NO US PODEU CANVIAR DE GRUP.

- Segon Parcial:

- Data: 9 de Desembre 2010
- **Contingut:** Temes 5,6,7,8,10,12,13,14,15,16.
- Horari: 10-12 hs Aules 7,8,10,11,12

- Exàmen pràctiques:

- Data: 26i 27 Gener: sala dissecció
- **Contingut:** Mirar normes assignatura
- Horari: 9-14 hs (per ordre de grup)

- Tercer Parcial:

- Data: 1 de Febrer 2011
- **Contingut:** Temes 17,18,19, 20, 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31 + A+B
- A)Casos clínics de Fluïdoteràpia (contingut dels seminaris)
- B)Casos clínics de Anestesia (contingut dels seminaris)

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Programa pràctic		
<u>Seminaris i pràctiques de laboratori</u>		
• AT1 Asèpsia. Comportament al quiròfan. Instrumental.	Autoaprenentatge.	1.5 hores
• PL1.Laboratori d'asèpsia. Col·locació de guants i bata. Reconeixement i manipulació d'instrumental. 21,27,28,30 setembre. 1 octubre	Laboratori	2 hores
• AT2. Sutures d'aproximació i eversió.	Autoaprenentatge.	2 hores
• PL2. Laboratori de sutures d'aproximació i eversió. 18,19,22,25, 26 octubre	Laboratori	2 hores
• AT3: Laparotomia exploratòria i ovariohisterectomia.	Autoaprenentatge.	2 hores
• PL3. Laparotomia exploratòria i ovariohisterectomia. 8,9,12,15,16 novembre.	Laboratori	2 hores
• AT4. Cirurgia reconstructiva cutànea .	Autoaprenentatge.	1 hores
• PL4. Laboratori de cirurgia reconstructiva cutània. 22,23,26,29,30 novembre	Laboratori	2 hores
PL5. Anestesia. 13,14,16,20,21 desembre	Seminari	2 hores
•	Seminari	2 hores
• PL6: Fluïdoteràpia. 11,12,13,14,17 gener		
<u>Pràctiques Clíiques</u>		
▪ Anestesia en HCV. Petits Animals. Es fa al mateix temps que el mòdul de cirurgia de petits animals. (5 hores)		
▪ Ovariohisterectomia. <u>Anestèsia</u> . (4.5 hores). Aproximadament al febrer en els quiròfans del antic hospital. Es puntuarà la correcta aplicació dels coneixements adquirits en les pràctiques anteriors, pel bon funcionament d'aquesta pràctica (Protocol d'anestesia, Monitorització, Asèpsia, Instrumental, col·locació de gorro, mascareta, bates, guants estèrils, laparotomia exploratòria, ohe goses i gates. Castració en mascles (gossos i gats). Així mateix, es tindrà en compte la participació en aquesta pràctica. <u>Aquesta puntuació es tindrà en compte a la hora de realitzar l'examen pràctic (Favorable,</u>		

no Favorable)

Normes Assistència a Pràctiques

-
- L'assistència a pràctiques es obligatòria
- Donat l'espai limitat per fer les pràctiques i el material disponible, no es permetrà l'entrada a cap alumne que no pertanyi al grup. Podeu fer canvis entre vosaltres
-

Indumentària per a l'Assistència a Pràctiques

- Asèpsia e instrumental: gorro, mascareta i guants estèrils.
- Sutures: bata blanca i guants no estèrils. Equip instrumental (pinces Adson amb dents, portaagulles, tisores Mayo rectes)
- Ovariohisterectomia (Anestesia): pijama quirúrgic verd, fonendoscopi, bolígraf, termòmetre i calculadora

IMPORTANT: Tant els guants estèrils i no estèrils, com el gorro, mascareta i instrumental quirúrgic per les pràctiques d'asèpsia i sutures els hauran d'aportar els alumnes.

EXAMEN PRÀCTIC

- Es eliminadori i s'ha d'aprovar per poder superar l'assignatura.
- Imprescindible que l'alumne practiqui per compte propi totes les tècniques que se li ensenyaran durant les pràctiques.
- Alumnes que no superin l'exàmen pràctic, podran fer el teòric del tercer parcial al febrer i guardarà la nota per al Setembre. Però si no aproven l'examen pràctic al setembre, la nota de teoria NO es guardarà un curs acadèmic pel següent.
- La nota del pràctic SI QUE es guarda d'un curs acadèmic pel següent
- No es possible presentar-se a noves convocatòries de l'examen pràctic per pujar nota.
- Els alumnes repetidors NO han de repetir les pràctiques excepte els seminaris de anestesia i fluïdoteràpia.
- **ES OBLIGATORI** que els alumnes repetidors que hagin fet les pràctiques, i els suspesos de l'exàmen pràctic, s'apunten a una llista, que tindrà Anna Morist (laborant del departament, despatx VO-359) Horari: 9h-16,30h. Les llistes es retiraran el dia 15 d'octubre.

Per superar l'examen PRÀCTIC l'alumne haurà de conèixer i ser capaç de realitzar correctament:

1. Asèpsia e instrumental
2. Sutures d'aproximació, eversió e inversió
3. Lligadures hemostàtiques
4. Patrons de sutures per vísceres
5. Cirurgia reconstructiva cutània
6. Ovariohisterectomia en cadàver

Per superar l'examen PRÀCTIC l'alumne haurà de conèixer i ser capaç de realitzar correctament:

1. Asèpsia e instrumental
 1. Rentat quirúrgic
 2. Col·locació de la bata quirúrgica
 3. Col·locació de guants estèrils (tècniques tancada i oberta)
 4. Instrumental; reconeixement, finalitat, diferents noms, recepció, subjecció i maneig (fer-ho sense pensar)
2. Sutures d'aproximació, eversió e inversió
3. Lligadures hemostàtiques
4. Patrons de sutures per vísceres (reconèixer capes i patrons de sutures)
 1. Estómac
 2. Intestí
5. Cirurgia reconstructiva cutània

1. Reconeixement línees de tensió
2. Diferents tipus de penjolls

5. Ovariohisterectomia en cadàver

1. Reconeixement d'estructures anatòmiques importants per a la tècnica quirúrgica.
2. Reconeixement capes de la paret abdominal
3. Localització i tipus de lligadures
4. Lloc de col·locació de pinces hemostàtiques

NORMES D'AVUACIÓ

NORMATIVA AVALUACIÓ CIRURGIA GENERAL

- La nota màxima que es pot obtenir després de la suma de totes les parts es un 10

- Cal aprovar (amb un 5) tots els exàmens realitzats per separat :primer parcial , 2 parcial y tercer parcial
- Un cop aprovades cadascuna de les parts (per separat) la nota final serà la resultant d'aplicar els criteris que es citen a continuació:
 - Examen pràctic: 1 punt
 - Teoria: 9 punts, dels quals un 10% correspondran al primer parcial, un 30% al segon parcial i un 50% al tercer parcial.

Per a superar l'assignatura cal obtenir un 5 sobre 10 després de sumar totes les parts.

Els seminaris de fluïdoteràpia i anestèsia son obligatoris, tant per als alumnes que cursin l'assignatura per primera vegada com per als repetidors.

El contingut dels exàmens parcials es independent (no es repetiran continguts). La no superació d'un dels parcials significa tenir l'assignatura SUSPESA i haver de recuperar dita part al setembre. Es respectaràn les parts aprovades fins al setembre

Aquesta assignatura té dues convocatòries (juny i setembre). Al febrer no hi ha convocatòria (no sortiran les notes a les actes) ja que encara no s'haurà acabat d'impartir l'assignatura (faltarà l'anestèsia OHE gata).

Implica consum de convocatòria presentar-se a qualsevol de les parts de l'assignatura (teoria-pràctica).

QUE PASSA SI ES SUSPÈN UNA DE LES PARTS

- Durant l'any acadèmic en curs cada part es considerarà per separat. Això vol dir que si es suspèn una de les parts al setembre NOMÉS caldrà examinar-se de la part suspesa (la nota de les altres parts es guardarà).

- D'un curs acadèmic al següent només es guardarà la nota de l'examen pràctic, però no dels teòrics (caldrà presentar-se a tota l'assignatura).-

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- **David Fowler, John M. Williams. Manual de tratamiento de heridas en pequeños animales. Ediciones S.2001.**
- **Joseph Harari. Cirugía en pequeños animales. Inter-médica.2001.**
- **Slatter. Tratado de Cirugía en pequeños animales. Inter-médica. Tercera edición.2006.**
- **Fossum TW. Small Animal Surgery. Mosby. St Louis. Third Edition.2007**
- **Chris Seymour, Tanya Duke. Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia .Second Edition. British Small Animal Veterinary Association(BSAVA)**
- **Gillian M.Simpson, Gary C.W.England, Mike J.Harcey. Manual of Small Animal Reproduction & Neonatology British Small Animal Veterinary Association(BSAVA)**
- **John M. Willima, Alison Moores. Manual of Canine and Feline Wound Management and Reconstruction. British Small Animal Veterinary Association(BSAVA)**

- **Cheri.A.Johson. The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice Volume 16 Number 3 May 1986 Reproduction and Periparturient Care.**
- **Bernard F.Feldman The Veterinary Clinics Of North America Hemostasis Vol. 18., No. 1.**
- **Small Animal Practice, Cryosurgery (The Veterinary Clinics Of North America, volume 10 no.4**
- **Nikolai N.Korpan. Basics of Cryosurgery. Springer; 1 edition (December 18, 2001)**

PROFESSORS DE L'ASSIGNATURA



Carmen Díaz-Bertrana
Responsable Asignatura



Ignacio Durall



David Prandi



Cristina Costa



Josep de la Fuente



Xavier Moll



Marta Prades

--