



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2008-2009**

## **LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA**

### **1- DADES DE L' ASSIGNATURA**

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

### **2- DADES DEL PROFESSORAT**

<b>DEPARTAMENT RESPONSABLE:</b>
MEDICINA I CIRURGIA ANIMALS

<b>PROFESSORS RESPONSABLES</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
TERESA PEÑA GIMENEZ	VO-357	93581194 4	teresa.pena@uab.es
ANNA ANDALUZ GONZÁLEZ	VO-361	93581151 2	anna.andaluz@uab.es

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
JOSEP DE LA FUENTE	VO-351		
Laura fresno		93581138 7	Laura.fresno@uab.es
DAVID PRANDI CHEVALIER	VO-357	93581258	david.prandi@uab.

FÉLIX GARCÍA ARNAS	VO-361	4 93581151 2	es felix.garcia@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 mes habitualment emprats.**
- **Ser capaç d'utilitzar els anestèsics i aparell d'anestèsia habituals. Ser capaç de monitoritzar un animal anestesia.**
- **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 fluidoteràpia i ser capaç d'aplicar-la a les situacions clíniques explicades.**

## 4- PROGRAMA

### CLASSES TEORIQVES

- **INTRODUCCIÓ:** .Normes assignatura

#### CONCEPTES GENERALS

- **TEMA 1:** Preparació del personal quirúrgic. Preparació i maneig pacient. Classificació intervencions quirúrgiques. Marta Leiva.
- **TEMA 2:** Manipulació de teixits. Dissecció quirúrgica. Us del instrumental. Teresa Peña
- **TEMA 3:** Hemostàsia. Drenatges. Teresa Peña
- **TEMA 4:** Sutures I. Generalitats e indicacions. Instrumental. Materials de sutura. Teresa Peña
- **TEMA 5:** Sutures II. Tècniques, indicacions i tipus de sutures. Teresa Peña
- **TEMA 6:** Sutures III. Aplicacions a la pràctica. Complicacions. Teresa Peña
- **TEMA 7:** Ferides i Traumatismes . Fases de la cicatrització. Tipus i factors modificadors. Josep de la Fuente

#### CIRURGIA RECONSTRUCTIVA

- **TEMA 8:** Cirurgia reconstructiva cutània I. Record anatòmic, línies de tensió, tècniques per a disminuir la tensió. David Prandi
- **TEMA 9:** Cirurgia reconstructiva cutània II. Penjolls pediculats: locals i a distancia. Penjolls de patró axial i lliures. David Prandi

#### ANESTESIA :

- **TEMA 10:** Anestesia. Concepte. Valoració preanestèsica del pacient. Control preoperatori. Félix García
- **TEMA 11:** Preanestèsia i tranquil·lització. Neuroleptoanalgesia. Félix García
- **TEMA 12:** Control del Dolor I. Vies del dolor. Analgèsics opiacis. Félix García
- **TEMA 13:** Control del Dolor II. Antiinflamatoris no esteroïdeus. combinacions. Félix García
- **TEMA 14:** Anestesia local i regional. Fàrmacs, anestesia de superfície, anestesia per infiltració, anestesia paravertebral, anestesia epidural. Indicacions i tècniques. Xavier Moll
- **TEMA 15:** Anestesia general. Concepte. Control de la anestesia general. Classes d'anestèsics generals. Monitorització. Anna Andaluz
- **TEMA 16:** Complicacions de la anestesia. Laura Fresno
- **TEMA 17:** Anestesia general no inhalatoria. Anna Andaluz

- **TEMA 18:**Anestesia general inhalatoria. Equips necessaris. Mètodes i sistemes d'administració. Drogues utilitzades. Respiració assistida. Anna Andaluz
- **TEMA 19:**Anestèsia en èquids. Cristina Costa

### **APARELL GENITAL**

- **TEMA 20:** Laparotomia exploratòria. Indicacions, tècnica, anatomia topogràfica en el gos. Josep de la fuente
- **TEMA 21:** Cirurgia del aparell genital femení I. Record anatòmic, lligadura de trompes, ovariectomia. Josep de la Fuente
- **TEMA 22:** Cirurgia del aparell genital femení II. Piometra i cesàrea. Cirurgia de vagina i vulva. David Prandi
- **TEMA 23:** Cirurgia del aparell genital masculí I. Testicles i cordó espermatíic.: castració, vasectomia, criptorquídia. Tumors testiculars. David Prandi
- **TEMA 24:** Cirurgia del aparell genital masculí II. Pròstata. David Prandi

### **FLUIDOTERAPIA**

- **TEMA 25:** Fluidoterapia I. David prandi
- **TEMA 26:** Fluidoterapia II. David Prandi
- **TEMA 27:** Fluidoterapia III. David Prandi

### **CONCEPTES GENERALS; POSTOPERATORI**

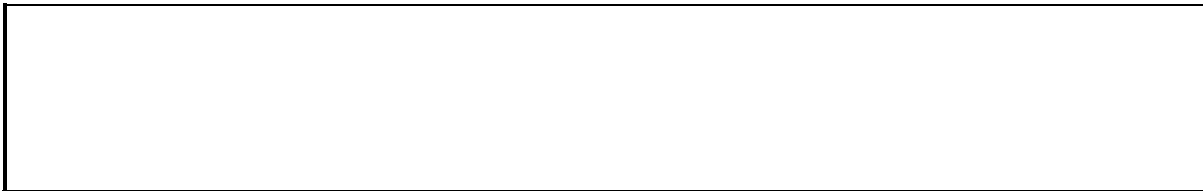
- **TEMA 28:**Nutrició parenteral. Teresa Peña
- **TEMA 29:**Maneig postoperatori. Teresa Peña

### **FONAMENTS DE TRAUMATOLOGIA, OFTALMOLOGIA I NEUROLOGIA**

- **TEMA 30:** Conceptes generals de la neurocirurgia. Sonia Añor
- **TEMA 31:** Conceptes generals de la cirurgia oftalmològica. Marta leiva
- **TEMA 32:** Conceptes generals de la cirurgia traumatològica.

### **EQUIDS**

- **TEMA 33:** Laparotomia en èquids. Marta Prades
- **TEMA 34:** Maneig de ferides en èquids. Marta Prades



<b>PRACTIQUES</b>	<b>Tipus</b>	<b>Durada</b>
<b>Programa pràctic</b>		
<b><u>Seminaris i pràctiques de laboratori</u></b>		
• <b>SC1 Asèpsia. Comportament al quiròfan. Instrumental.</b>	Seminari	2 hores
• <b>AT1 Laboratori d'asèpsia. Col·locació de guants i bata. Reconeixement i manipulació d'instrumental</b>	Laboratori	2 hores
• <b>SC2-3 Sutures d'aproximació i eversió.</b>	Seminari	2 hores
• <b>AT2-3 Laboratori de sutures d'aproximació i eversió.</b>	Laboratori	2 hores
• <b>C1 Laboratori de sutures d'inversió i lligadures hemostàtiques.</b>	Laboratori	2 hores
• <b>C2 Laboratori de sutures en vísceres (estómac, intestí)</b>	Laboratori	2 hores
• <b>SC4: Laparotomia exploratoria i ovariohisterectomia.</b>	Laboratori	2 hores
• <b>SC5: Cirurgia reconstructiva cutànea.</b>	Seminari	2 hores
• <b>SC6: Protocols d'anestèsia.</b>	Seminari	2 hores
• <b>SC7: Fluidoteràpia</b>		
<b><u>Pràctiques Clínicas</u></b>		
▪ <b>Anestesia en HCV. Petits Animals. Es fa al mateix temps que el mòdul de cirurgia de petits animals. (5 hores)</b>		

- **Anestèsia en HCV. Unitat Equina. Es fa al mateix temps que el mòdul d'Equids. (3 hores)**
- **Ovariohisterectomia. Anestèsia. (4.5 hores)**
- **Apuntar-se a llistes. Temps límit:28/10/2006.**

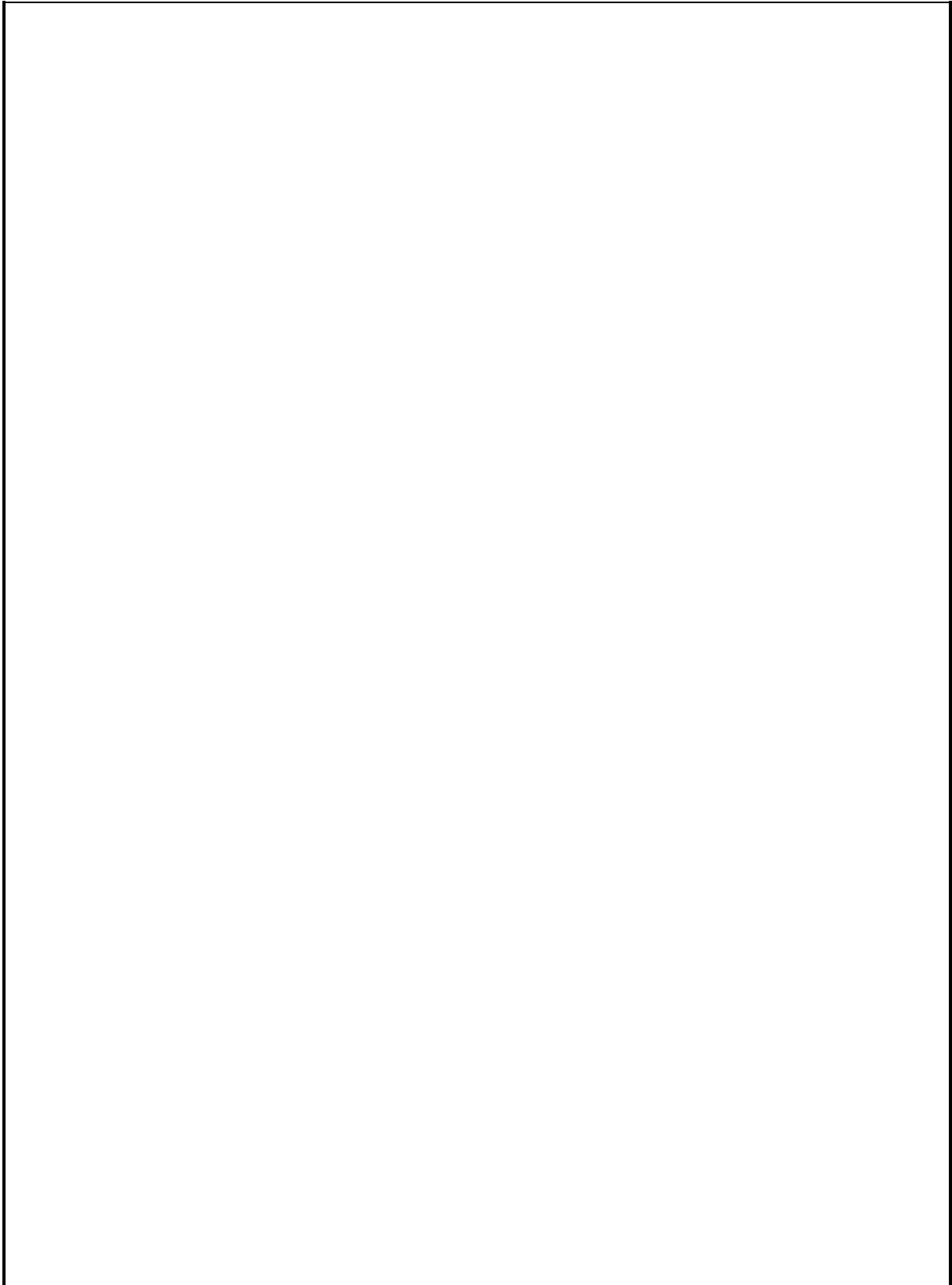
#### **Normes Assistència a Pràctiques**

- **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**
- **L'assistència a pràctiques no es obligatòria (excepte a les d'OVH-anestèsia)**
- **Disposareu de llistes per apuntar-vos a les OVH (Anestèsia) amb data de "caducitat"**

#### **Indumentària per a l'Assistència a Pràctiques**

- **Asèpsia e instrumental: gorro, mascarilla i guants estèrils.**
- **Sutures: bata blanca i guants no estèrils.**
- **Ovariohisterectomia (Anestèsia): pijama quirúrgic verd, fonendoscopi, bolígraf, termòmetre i calculadora**

#### **BIBLIOGRAFIA**



## 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 (pràctic, parcial 1, parcial 2). 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: 2 punts sobre 10
  - Teoria: 8 (3,7 punts cada parcial)
  - Casos: 0,6 punts (0,3 punts cada cas)

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

Els casos clínics son obligatoris. Cal presentar el cas clínic i assistir el dia de la presentació del cas a TOT el seminari. S'ha de venir al grup que toca.

El contingut dels examens 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.

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'anestesia OHE gata).

Implica consum de convocatòria presentar-se a qualsevol de les parts de l'assignatura (teoria- pràctica) i no realitzar o suspendre la resta de les parts. La nota final en aquest cas serà de suspès.

### QUE PASSA SI ES SUSPEN 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).-



## EXAMEN PRÀCTIC

- Es eliminatori i s'ha d'aprovar per poder superar l'assignatura.
- Avalua adquisició de tècniques i hàbits quirúrgics durant el curs. Examen de coneixements i competències.
- Imprescindible que l'alumne practiqui per compte propi totes les tècniques que se li ensenyaran durant les pràctiques.

## EXAMEN PRÀCTIC

- Alumnes que no superin l'exàmen podran fer el teòric al febrer i es guardarà la nota per al Setembre. Però si no aproven l'exàmen pràctic a la segona convocatòria, la nota de teoria **NO** es guardarà d'un curs acadèmic pel següent.
- La nota del pràctic es guarda d'un curs acadèmic pel següent.
- No es possible presentar-se a noves convocatòries de l'examen pràctic per pujar nota.

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**

**4. 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**

--

<b>ALTRES INFORMACIONS</b>