



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



CURS 2007-2008

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 |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| DAVID PRANDI CHEVALIER | VO-353 | 93581258 4 | david.prandi@uab. es |
| FÉLIX GARCÍA ARNAS | VO-361 | 93581151 2 | felix.garcia@uab.es |
| ANNA ANDALUZ GONZÁLEZ | VO-361 | 93581151 2 | anna.andaluz@uab .es |
| TERESA PENA | VO-357 | 93581119 4 | teresa.pena@uab.c at |

| ALTRES PROFESSORS | DESPATX | TELEFON | E-MAIL |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|
| JOSEP DE LA FUENTE | VO-351 | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

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 fluidoterapia 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. Teresa Peña
- **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

FLUIDOTERAPIA

- **TEMA 8:** Fluidoterapia I. David Prandi
- **TEMA 9:** Fluidoterapia II. David Prandi
- **TEMA 10:** Fluidoterapia III. David Prandi

APARELL GENITAL

- **TEMA 11:** Laparotomia exploratòria. Indicacions, tècnica, anatomia topogràfica en el gos. David Prandi
- **TEMA 12:** Cirurgia del aparell genital femení I. Record anatòmic, lligadura de trompes, ovariectomia. Josep de la Fuente
- **TEMA 13:** Cirurgia del aparell genital femení II. Piometra i cesàrea. Cirurgia de vagina i vulva. David Prandi
- **TEMA 14:** Cirurgia del aparell genital masculí I. Testicles i cordó espermatoc: castració, vasectomia, criptorquídia. Tumors testiculars. David Prandi
- **TEMA 15:** Cirurgia del aparell genital masculí II. Pròstata. David Prandi

CONCEPTES GENERALS ; POSTOPERATORI

- **TEMA 16:** Nutrició parenteral. Teresa Peña
- **TEMA 17:** Maneig postoperatori. Teresa Peña

CIRURGIA RECONSTRUCTIVA

- **TEMA 18:** Cirurgia reconstructiva cutània I. Record anatòmic, línies de tensió, tècniques per a disminuir la tensió. David Prandi
- **TEMA 19:** Cirurgia reconstructiva cutània II. Penjolls pediculats: locals i a distancia. Penjolls de patró axial i lliures. David Prandi

FONAMENTS DE TRAUMATOLOGIA

- **TEMA 20:** Fractures I. Mètodes de fixació interna: cerclatges. agulles i claus intramedul.lars. Josep de la Fuente
- **TEMA 21:** Fractures III. Mètodes de fixació interna: fixadors externs. plaques i cargols. Bandes de tensió. Josep de la Fuente
- **TEMA 22:** Patologia quirúrgica i cirurgia de múscles i tendons. Josep de la Fuente

EQUIDS

- **TEMA 23:** Laparotomia en èquids. Marta Prades
- **TEMA 24:** Maneig de ferides en èquids. Marta Prades

ANESTESIA I:

- **TEMA 25:** Anestesia. Concepte. Valoració preanestèsica del pacient. Control preoperatori. Félix García
- **TEMA 26:** Preanestèsia i tranquil·lització. Neuroleptoanalgesia. Félix García
- **TEMA 27:** Anestesia general. Concepte. Control de la anestesia general. Classes d'anestèsics generals. Monitorització. Anna Andaluz
- **TEMA 28:** Complicacions de la anestesia. Laura Fresno
- **TEMA 29:** Anestesia local i regional. Fàrmacs, anestesia de superfície, anestesia per infiltració, anestesia paravertebral, anestesia epidural. Indicacions i tècniques. Xavier Moll
- **TEMA 30:** Control del Dolor I. Vies del dolor. Analgèsics opiacis. Félix García
- **TEMA 31:** Control del Dolor II. Antiinflamatoris no esteroïdeus. combinacions. Félix García
- **TEMA 32:** Anestesia general no inhalatoria. Anna Andaluz
- **TEMA 33:** Anestesia general inhalatoria. Equips necessaris. Mètodes i sistemes d'administració. Drogues utilitzades. Respiració assistida. Anna Andaluz
- **TEMA 34:** Anestèsia en èquids. Cristina Costa

| PRACTIQUES | Tipus | Durada |
|---|--------------------------------|------------|
| Programa pràctic | | |
| <u>Seminaris i pràctiques de laboratori</u> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>C1(1.5) Asèpsia. Comportament al quiròfan. Instrumental.</u> | Laboratori | 1.5 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>AT1(1.5h) Autoaprenentatge d'asèpsia. Col·locació de guants i bata. Reconeixement i manipulació d'instrumental</u> | Autoaprenentatge | 1.5 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>C2 (2h) Sutures d'aproximació, eversió e inversió.</u> | Laboratori | 2 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>AT2(2h) Autoaprenentatge de sutures d'aproximació, eversió e inversió.</u> | Autoaprenentatge | 2 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>C3 (2h) Laparotomia exploratòria.</u> • <u>AT3 (1h) Autoaprenentatge de laparotomia exploratòria.</u> | Laboratori Autoaprenentatge | 2 h 1 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>C4 (2h): Cirurgia reconstructiva cutània.</u> • <u>AT4 (1h): Autoaprenentatge de Cirurgia reconstructiva cutània.</u> | Laboratori Autoaprenentatge | 2 h 1 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>5.5 h AT + 7.5 h presencials = 13 h</u> • <u>C5:Presentació Casos Fluidoteràpia (Gener).</u> | Laboratori | 2 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>C6:Presentació Casos Anestèsia (segon semestre.</u> | Laboratori | 2 h |
| <u>Pràctiques Clínicas</u> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anestesia en HCV. Petits Animals. Es fa al mateix temps que el mòdul de cirurgia de petits animals. (5 hores) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anestesia en HCV. Unitat Equina. Es fa al mateix temps que el mòdul de Grans Animals. (3 hores) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ovariohisterectomia. Anestèsia. (4.5 hores) | | |

- Apuntar-se a llistes. Temps límit:26/10/2007.

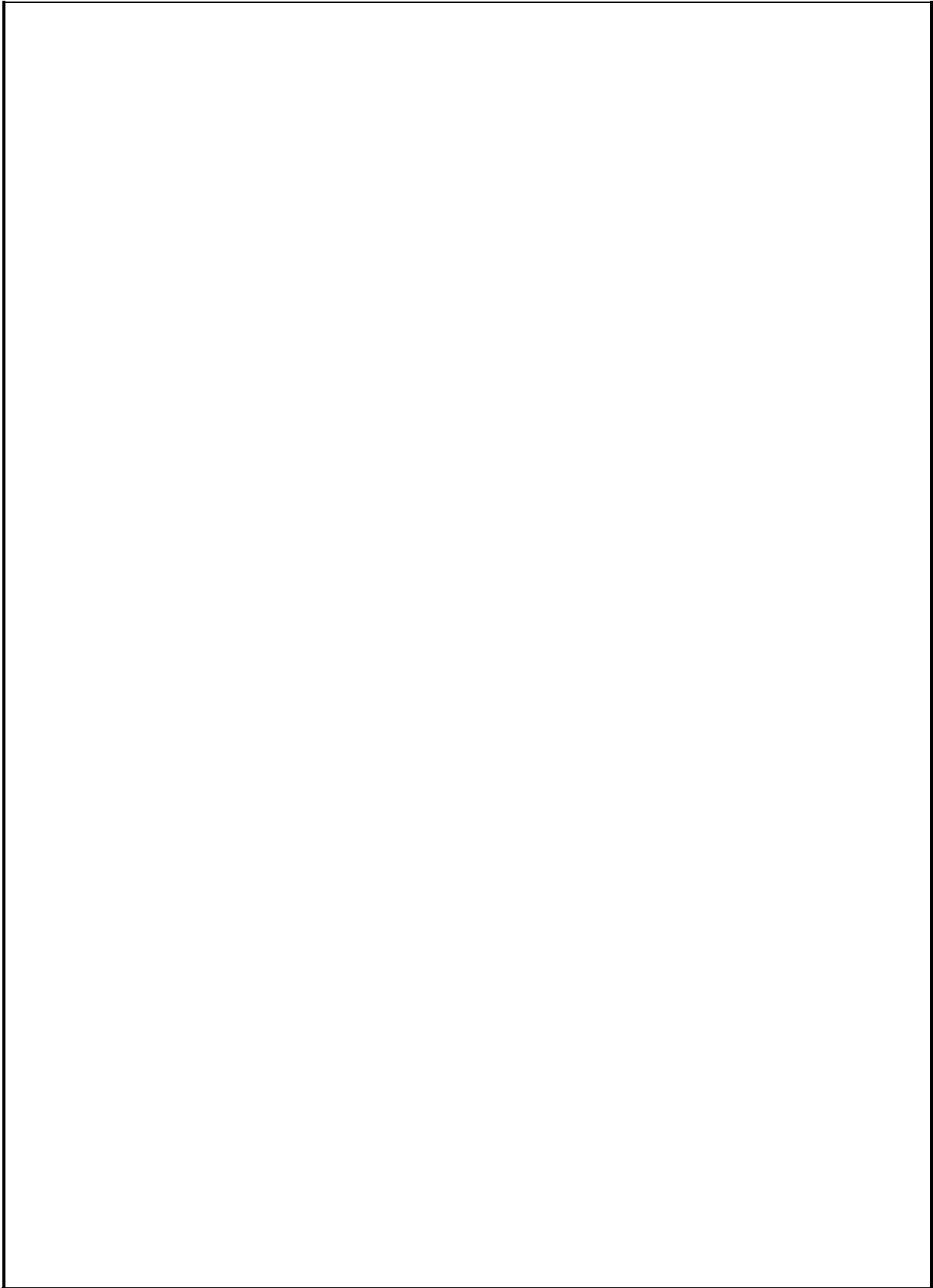
Normes Assistència a Pràctiques

- 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 però l'assistència a la pràctica se li comptabilitzarà a la persona que pertany al grup.
- L'assistència a pràctiques no es obligatòria (excepte a les d'OVH-anestèsia i casos de fluïdoteràpia i anestèsia) .
- Disposareu de llistes per apuntar-vos a les OVH (Anestèsia) amb data de "caducitat"(26 d'Octubre de 2007).

Indumentària per a l'Assistència a Pràctiques

- Asèpsia e instrumental: gorro, mascarilla i guants estèrils.
- Sutures, laparotomia exploratòria i cirurgia reconstructiva cutània: bata blanca i guants no estèrils.
- Ovariohisterectomia (Anestesia): pijama quirúrgic verd, fonendoscopi, bolígraf, termòmetre i calculadora

BIBLIOGRAFIA



NORMES D'AVUACIÓ

NORMES D'AVUACIÓ:

- Assistència obligatòria a la pràctica d'ovariohisterectomia (anestesia). No es podrà superar l'assignatura si no s'ha fet.
- Examen pràctic: 20% de la nota final (2 punts sobre 10). L'exàmen pràctic es supera obtenint 1.2 punts de 2.
- Examen teòric. Val el 80% de la nota final.

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. Laparotomia exploratòria

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. Laparotomia exploratòria**
 - 1. Reconeixement capes de la paret abdominal.**
 - 2. Saber obrir i tancar l'abdomen (capes, patrons de sutura, material de sutura, calibre).**
 - 3. Saber efectuar l'"itinerari" explicat i practicat per realitzar la laparotomia exploratòria.**

EXAMEN TEÓRIC.

- Preguntes curtes en nombre proporcional a les classes impartides per cada professor.**
- Es necessari obtenir el 60% dels punts per superar l'assignatura (60% dels coneixements).**

| |
|--|
| |
|--|

| |
|----------------------------|
| ALTRES INFORMACIONS |
| |

