



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA

**CURS 2005-2006**

## LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

### 1- DADES DE L'ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	PATOLOGIA MÈDICA II
Codi	21220
Curs	5
Quatrimestre	1
Crèdits totals	6
Crèdits teòrics	3
Crèdits pràctics	3

### 2- DADES DEL PROFESSORAT

#### DEPARTAMENT RESPONSABLE:

Medicina i Cirurgia Animals

PROFESSORS RESPONSABLES	Despatx	Telèfon	e-mail
Yvonne Espada	VO-331	3108	Ivonne.Espada@uab.es
Rafael Ruiz de Gopegui	VO-331	3108	Rafael.Ruiz@uab.es

ALTRES PROFESSORS	Despatx	Telèfon	e-mail
Sònia Añor	VO-325	1090	<a href="mailto:Sonia.Anor@uab.es">Sonia.Anor@uab.es</a>
Lluís Monreal	VO-329	1968	<a href="mailto:Lluís.Monreal@uab.es">Lluís.Monreal@uab.es</a>
Josep Pastor	VO-317	1990	<a href="mailto:Josep.Pastor@uab.es">Josep.Pastor@uab.es</a>
Lara Armengou	VO-341	2502	Lara.Armengou@uab.es
Albert Lloret	HCV	3332	Albert.Lloret@uab.es
Marga Navarro	VO-341	2502	Marga.Navarro@uab.es
Marta Planellas	VO-325	1090	Marta.Planellas@uab.es
Xavi Roura	HCV	3332	Xavier.Roura@uab.es
Dídac Segura	VO-341	2502	Didac.Segura@uab.es
M <sup>a</sup> Dolores Tabar	VO-365	1387	<a href="mailto:Lolitavet@yahoo.es">Lolitavet@yahoo.es</a>

### 3- OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

#### OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

La Patologia Mèdica engloba l'estudi específic de les malalties internes que no tenen caràcter parasitari ni infecto-contagiós. Per això, els **objectius principals** de l'assignatura són:

- Que l'alumne reconegui les principals malalties internes que afecten als animals de companyia (gossos, gats i èquids), així com les principals afeccions internes del bestiar boví.

De les malalties internes, s'expliquen principalment les seves característiques clíniques, l'etiopatogènia, la descripció del quadre clínic, el llistat de diagnòstics diferencials, proves diagnòstiques per arribar al diagnòstic definitiu, el seu pronòstic i els tractaments més emprats.

Amb les pràctiques de l'assignatura es vol complementar la formació de l'alumne i introduir-lo a la clínica dels animals de companyia i/o bestiar boví. D'aquesta manera, l'estudiant pot ser capaç, en finalitzar el curs, de reconèixer les principals malalties internes, fer un diagnòstic diferencial, establir un protocol diagnòstic i un pla de tractament, i d'oferir un pronòstic el més acurat possible.

## 4- PROGRAMA

### CLASSES TEÒRIQUES

Tema 1. **APARELL RESPIRATORI. Afeccions de vies respiratòries altes.** Malalties de la cavitat nasal (rinitis, hematoma etmoidal) i sinus paranasals (sinusitis).

Tema 2. Malalties de la faringe i laringe: faringitis/hiperplàsia limfoide, hemiplègia/paràlisi laríngia i altres.

Tema 3. Malalties de les bosses guturals en els èquids: empiema, micosi i timpanisme.

Tema 4. **Afeccions de vies respiratòries baixes.** Malalties d'origen al·lèrgic: asma felí, asma equí o l'obstrucció recurrent de vies respiratòries baixes (RAO), inflamació de vies respiratòries baixes (IAD) i pneumònia intersticial.

Tema 5. Malalties infeccioses pulmonars: pneumònia, pleuropneumònia i abscessos pulmonars.

Tema 6. Altres malalties pulmonars: edema pulmonar, hemorràgia pulmonar induïda per l'esforç, tromboembolisme pulmonar i síndrome del distrés respiratori agut (ARDS).

Tema 7. **Afeccions pleurals.** Pleuritis, vessaments pleurals i pneumotòrax.

Tema 8. **ENDOCRINOPATIES.** Malalties del tiroides: hipertiroidisme i hipotiroidisme.

Tema 9. Malalties de la paratiroides: hiperparatiroidisme i hipoparatiroidisme.

Tema 10. Malalties del pàncreas: diabetis mellitus, insulinoma.

Tema 11. Malalties de les glàndules adrenals: hiperadrenocorticisme i hipoadrenocorticisme.

Tema 12. **SISTEMA URINARI.** Estudi clínic de la insuficiència renal aguda.

Tema 13. Estudi clínic de la insuficiència renal crònica.

Tema 14. Complex simdròmic del tracte urinari inferior felí.

Tema 15. Urolitiasi i infeccions de les vies urinàries.

Tema 16. **SISTEMA CARDIOVASCULAR.** Cardiomiopaties.

Tema 17. Valvulopaties.

Tema 18. Afeccions cardíques congènites.

Tema 19. Arítmies cardíques.

Tema 20. Estudi clínic del shock.

Tema 21. **AFECCIONS MÚSCUL-ESQUELÈTIQUES.** Rabdomiòlisi i laminitis.

Tema 22. **PATOLOGIA DE LA NUTRICIÓ.** Principals malalties d'origen nutricional: malalties ortopèdiques del creixement i processos carencials.

## PRÀCTIQUES

### 1. Mòdul de Petits Animals:

- Estada d'una setmana a la Unitat de Petits Animals de l'HCV.
- Cada dia de 8:00-14:00 h, i nits (12h)/cap de setmana de guàrdia (12h).

### 2. Mòdul de Grans Animals:

- Escollir entre les opcions d'èquids o vacu
  - *Modalitat èquids:* Estada de 2 setmanes seguides a la Unitat Equina de l'HCV
  - *Modalitat vacu:* Escollir entre els 2 centres ofertats (Tona i Vic)
    - a. CV Tona: Estada d'una setmana (5 dies complets) amb els professors associats, acompanyant-los en la seva tasca clínica diària
    - b. C Vic: Estada de 3 dies durant 2 setmanes (6 dies complets) amb professors associats, acompanyant-los en la seva tasca clínica diària
    - c. És obligatori presentar un cas clínic atès durant aquestes estades

En les pràctiques hospitalàries es important seguir les indicacions de la Guia de l'estudiant pagina 56 y 57.

## NORMES D'AVUACIÓ

Per aprovar l'assignatura cal:

- Aprovar l'examen. L'examen serà de tipus test amb cinc propostes, de les quals només una serà correcta. Cada pregunta incorrecta restarà 0.33 punts.
- Una avaluació favorable del Mòdul de Petits Animals.
- Una avaluació favorable del Mòdul de Grans Animals, i del cas clínic entregat (només aquells alumnes que hagin triat pràctiques amb vacu).

## BIBLIOGRAFIA

- BIRCHARD, S.J. SHERDING, R.G. (2002). **Manual de procedimientos en pequeños animales**. Interamericana-Mc.Hill. (Edició traduïda de: "Saunders Manual of Small Animal Practice". W.C. Saunders Co, 2000).
- ETTINGER, S.J. FELDMAN, E.C. (2005). **Textbook of Veterinary Internal Medicine**. 6<sup>th</sup> edition. Elsevier Saunders, San Luis, Mo.
- FELDMAN, E.C. NELSON, R.W. (2003). **Canine and feline endocrinology and reproduction**. Saunders co.
- FIDALGO, L.E.; REJAS, J.; RUIZ DE GOPEGUI, R. RAMOS, J.J. (2003). **Patología Médica Veterinaria: libro de texto para la docencia de la asignatura**.
- KING, L.G. (2004). **Textbook of respiratory diseases in dogs and cats**. Saunders Co.
- MORGAN, R.V; BRIGHT, R.M.; SWARTOUT, M.S. (2004) **Clínica de Pequeños Animales** . 4<sup>a</sup> edicion. Elsevier Saunders Madrid.
- NELSON, R.W. COUTO, C.G. (2003). **Small animal internal medicine**. 3<sup>rd</sup> edition. Mosby Co, St Louis.
- RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W.(2001). **Veterinary medicine**. 9<sup>th</sup> edition. Mosby Co, St Louis. (Edición en castellano (2003): **Medicina veterinaria**. Mcgraw Hill Interamericana, España.
- REED, S.M.; BAYLY, W.M. i SELTON, D.C. (2004). **Equine internal medicine**. WB Saunders Co, Philadelphia.
- ROBINSON, N.E. (2003). **Current therapy in equine medicine 5**. WB Saunders Co, Philadelphia.
- ROSE, R.J. i HODGSON, D.R. (2000). **Manual of equine practice**. 2<sup>nd</sup> edition. WB Saunders Co, Philadelphia.
- SMITH, B.P. (1999). **Large animal internal medicine**. 2<sup>nd</sup> edition. Mosby Co, St Louis.

## ALTRES INFORMACIONS

Horari de tutories: Dimecres i Dijous de 10 a 11h