



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2006-2007**

## **LLICENCIATURA DE VETERINARIA**

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

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>(NOM)</b>
CODI	21268
CURS	3º
QUATRIMESTRE	2º
CREDITS	7,5
CREDITS (ECTS)	5,5
CREDITS TEÒRICS	3
CREDITS PRACTICS	4,5

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

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

<b>PROFESSORS RESPONSABLES</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
RAFAELA CUENCA VALERA	VO-337	5813109	Rafaela.Cuenca@uab.es
IGNASI MARCO SÁNCHEZ	VO-317	5813445	Ignasi.Marco@uab.es

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
SANTIAGO LAVÍN GONZÁLEZ	VO-339	5811923	Santiago.Lavín@uab.es

### 3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

#### OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

Conocer y saber utilizar la terminología propia de la Propedéutica Clínica.

Conocer el manejo de las diferentes especies animales, así como saber aplicar los métodos de sujeción adecuados para la exploración.

Saber recoger y ordenar los diferentes datos mediante la realización de la historia clínica.

Saber realizar la exploración de los órganos, aparatos o sistemas en cada una de las especies (Semiotecnia), e interpretar los resultados obtenidos (Semiología).

Saber recoger las diferentes muestras biológicas en el animal, saber analizarlas e interpretar los resultados obtenidos. Interpretar los perfiles orgánicos.

## 4- PROGRAMA

### CLASES TEORIKUES

- |          |  |
|----------|--|
| Tema 1.  | Introducción a la Propedéutica Clínica.  |
| Tema 2.  | Manejo y sujeción de los animales.   |
| Tema 3.  | Métodos directos de exploración clínica.   |
| Tema 4.  | Métodos complementarios de exploración clínica   |
| Tema 5.  | Exploración general del animal.  |
| Tema 6.  | Exploración de la piel y anexos.   |
| Tema 7.  | Exploración del aparato digestivo.   |
| Tema 8.  | Exploración del aparato respiratorio.  |
| Tema 9.  | Exploración del aparato circulatorio.  |
| Tema 10. | Exploración del aparato urinario.  |
| Tema 11. | Exploración del aparato reproductor.   |
| Tema 12. | Exploración del sistema músculo-esquelético.   |
| Tema 13. | Exploración del sistema nervioso.  |
| Tema 14. | Exploración de las estructuras oculares y del oído.  |
| Tema 15. | Pruebas de función hepática.   |
| Tema 16. | Pruebas de función renal.  |
| Tema 17. | Pruebas de función pancreática y gastrointestinal.   |
| Tema 18. | Pruebas de función de la glándula paratiroides (metabolismo del calcio y del fósforo). Pruebas de función de otras glándulas endocrinas. |
| Tema 19. | Equilibrio hidro-electrolítico y ácido-base.   |
| Tema 20. | Exploración y biopatología de aves.  |

## SEMINARIOS

Seminario 1. Biopatología del líquido cefalorraquídeo y sinovial.

Seminario 2. Biopatología del líquido peritoneal, pericárdico, pleural y aspirado traqueal/lavado broncoalveolar.

Seminario 3. Electrocardiografía.

Seminario 4. Ecografía.

Seminario 5. Fibroendoscopia.

Seminario 6. Tomografía computerizada y resonancia magnética nuclear.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
PRÁCTICA DE LABORATORIO. Práctica 1. Biopatología de la orina.	Práctica de laboratorio (PL)	2
PRÁCTICAS DE EXPLORACIÓN. Práctica 2. MANEJO Y SUJECIÓN DE LOS ANIMALES. REGIONES TOPOGRÁFICAS DE EXPLORACIÓN.	Práctica clínica (PC)	
Práctica 3. EXPLORACIÓN GENERAL DEL ANIMAL. 1. ESTADO DE HIDRATACIÓN, ESTADO DE NUTRICIÓN, TEMPERATURA, PULSO Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.		
Práctica 4. EXPLORACIÓN GENERAL DEL ANIMAL. 2. MUCOSAS Y GANGLIOS LINFÁTICOS.		
Práctica 5. EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO DEL CABALLO.		
Práctica 6. EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO DE LA VACA.		

Práctica 7.	EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO DEL PERRO Y DEL GATO.		
Práctica 8.	EXPLORACIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO.		
Práctica 9.	EXPLORACIÓN DEL APARATO CIRCULATORIO.		
Práctica 10.	EXPLORACIÓN DEL APARATO URINARIO Y DEL REPRODUCTOR.		
Práctica 11.	EXPLORACIÓN DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO DEL CABALLO.		
Práctica 12.	EXPLORACIÓN DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO DE LA VACA, DEL PERRO Y DEL GATO.		
Práctica 13.	EXPLORACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO.		
Práctica 14.	EXPLORACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS OCULARES Y DEL OÍDO.		
Práctica 15	PUESTA EN COMÚN DEL GRUPO CON EL PROFESOR.		

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografía (exploración y biopatología).**

#### **Exploración.**

Cebrián Yagüe, L. M.; Pastor Meseguer, J.; Ramos Antón, J. J. y Ferrer Mayayo, L. H. (2005). La exploración clínica del ganado vacuno. Servet, Zaragoza.

Kelly, W.R. (1984). Veterinary Clinical Diagnosis. 3ª ed. Bailliere Tindall, Londres.

Jackson, P. y Cockcroft, P. (2002). Clinical examination of farm animals. Blackwell Science, Oxford.

McCurnin, D.M. y Poffenbarger, E.M. (1991). Small animal physical diagnosis. W.B. Saunders Company, Philadelphia.

Pastor, J. (2006). Manual de propedéutica y biopatología clínicas veterinarias. Mira ed., Zaragoza.

Radostits, O.M., Mayhew, I.G.J. y Houston, D.M. (2002). Examen y diagnóstico clínico en Veterinaria. W.B. Saunders, Philadelphia.

Rijnberk, A. y de Vries, H.W. (1987). Anamnesis y exploración corporal de pequeños animales. Ed. Acribia, Zaragoza.

Rosemberger, G. (1981). Exploración clínica de los bovinos. Hemisferio Sur, Buenos Aires.

Sheldon, C. C.; Sonsthagen, T. and Topel, J. A. (2006). Animal Restraint for Veterinary Professionals. Ed. Mosby Elsevier. St. Louis, Missouri.

Smith, F. W. K.; Keene, B. W. and Tilley, L. P. (2006). Rapid interpretation of heart and lung sounds. 2 nd edition.

### **Biopatología.**

Bush, B.M. (1999). Interpretación de los análisis de laboratorio para clínicos de pequeños animales. Ediciones S, Barcelona.

Davidson, M.G. y Lumsden, J.H. (2000). Manual de patología clínica en pequeños animales. Ediciones S, Barcelona.

Kerr, M.G. (2002). Veterinary Laboratory Medicine. 2ª ed. Blackwell Science, Oxford.

Latimer, K.S.; Mahaffey, E.A. y Prasse, K.W. (2003). Veterinary Laboratory Medicine. Clinical pathology. 4ª ed. Iowa State University Press, Ames.

Meyer, D.J.; Harvey, J. W. (2004). Veterinary laboratory medicine. Interpretation and diagnosis. W.B. Saunders Company, Philadelphia.

Sodikoff, C.H. (2002). Pruebas diagnósticas y de laboratorio en pequeños animales. 3ª ed. Hartcourt, Madrid.

Stockham, S.L. y Scott, M.A. (2002). Fundamentals of Veterinary Clinical Pathology. Iowa State University Press, Ames.

Thrall, M. A. (2004). Veterinary Hematology and Clinical Chemistry. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.

Willard, M.D.; Tvedten, H. y Turnwald, G.H. (1999). Small animal clinical diagnosis by laboratory methods. 3ª ed. W.B. Saunders Company, Philadelphia.

Los temas que han de trabajar los alumnos se los entregaremos nosotros escritos y en ellos se incluirá la bibliografía que pueden consultar para ampliar los conocimientos sobre el tema.

## **NORMES D'AVUACIÓ**

- Examen práctico de exploración clínica. Eliminatorio (para poder presentarse al examen teórico se habrá de haber superado previamente el práctico). Supondrá un 40% de la nota final. Si se supera, la nota se guarda hasta la convocatoria de septiembre.
- Exámen teórico de las clases teóricas, de los seminarios y la clase práctica de laboratorio: 50% de la nota final. Preguntas de tipo test, de elección múltiple con una sola respuesta válida y cuatro posibles contestaciones.
- Elaboración de dos casos: 10% de la nota final.