



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2008-2009**

## **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.cat
IGNASI MARCO SÁNCHEZ	VO-317	5813445	Ignasi.Marco@uab.cat

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
SANTIAGO LAVÍN GONZÁLEZ	VO-339	5811923	Santiago.Lavin@uab.cat
JORGE R. LÓPEZ OLVERA	VO-319	5813445	Jordi.Lopez.Olvera@uab.cat

### 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

### CLASSES TEORIQUEES

- 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 de la orina

Seminario 2. Biopatología del líquido cefalorraquídeo y sinovial.

Seminario 3. Biopatología del líquido peritoneal, pericárdico, pleural y aspirado traqueal/lavado broncoalveolar.

Seminario 4. Electrocardiografía.

Seminario 5. Ecografía.

Seminario 6. Fibroendoscopia.

Seminario 7. Tomografía computerizada y resonancia magnética nuclear.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
<b>PRÁCTICAS DE EXPLORACIÓN.</b>	Práctica clínica (PC)	2
Práctica 1. MANEJO Y SUJECCIÓN DE LOS ANIMALES. REGIONES TOPOGRÁFICAS DE EXPLORACIÓN.		
Práctica 2. EXPLORACIÓN GENERAL DEL ANIMAL. 1. ESTADO DE HIDRATACIÓN, ESTADO DE NUTRICIÓN, TEMPERATURA, PULSO Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.		
Práctica 3. EXPLORACIÓN GENERAL DEL ANIMAL. 2. MUCOSAS Y GANGLIOS LINFÁTICOS.		
Práctica 4. EXPLORACIÓN DEL APARATO SIGESTIVO DEL CABALLO.		
Práctica 5. EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO DE LA VACA.		
Práctica 6. EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO DEL PERRO Y DEL GATO.		

Práctica 7.	EXPLORACIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO.		
Práctica 8.	EXPLORACIÓN DEL APARATO CIRCULATORIO.		
Práctica 9.	EXPLORACIÓN DEL APARATO URINARIO Y DEL REPRODUCTOR.		
Práctica 10.	EXPLORACIÓN DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO DEL CABALLO.		
Práctica 11.	EXPLORACIÓN DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO DE LA VACA, DEL PERRO Y DEL GATO.		
Práctica 12.	EXPLORACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO.		
Práctica 13.	EXPLORACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS OCULARES Y DEL OÍDO.		
Práctica 14.	REPASO.		
Práctica 15.	EXAMEN PRÁCTICO		

## **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 tiene que superar previamente el práctico***). Supondrá un 40% de la nota final. Si se supera, la nota se guarda para la convocatoria de septiembre.
- Exámen teórico de las clases teóricas y de los seminarios (***es condición indispensable aprobar este examen*** para aprobar la asignatura): 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.