



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2003-2004**

## **LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA**

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

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>(NOM)</b>
CODI	21274
CURS	QUART
QUATRIMESTRE	PRIMER
CREDITS	3
CREDITS TEORICS	1.5
CREDITS PRACTICS	1.5

### **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>
DAVID PRANDI CHEVALIER	VO-357	93581258 4	david.prandi@uab.es

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
JOSEP DE LA FUENTE FÉLIX GARCÍA	VO-351 VO-361		felix.garcia@uab.es

--	--	--	--

### 3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

#### OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

Després de cursar aquesta assignatura, el alumne coneixerà la semiologia radiològica del tòrax, de l' abdomen i del aparell locomotor dels petits animals. Serà capaç d'identificar els principals signes radiològics que es poden presentar en aquests aparells. Serà capaç d'efectuar el diagnòstic radiològic dels principals processos que es presenten en aquests aparells.

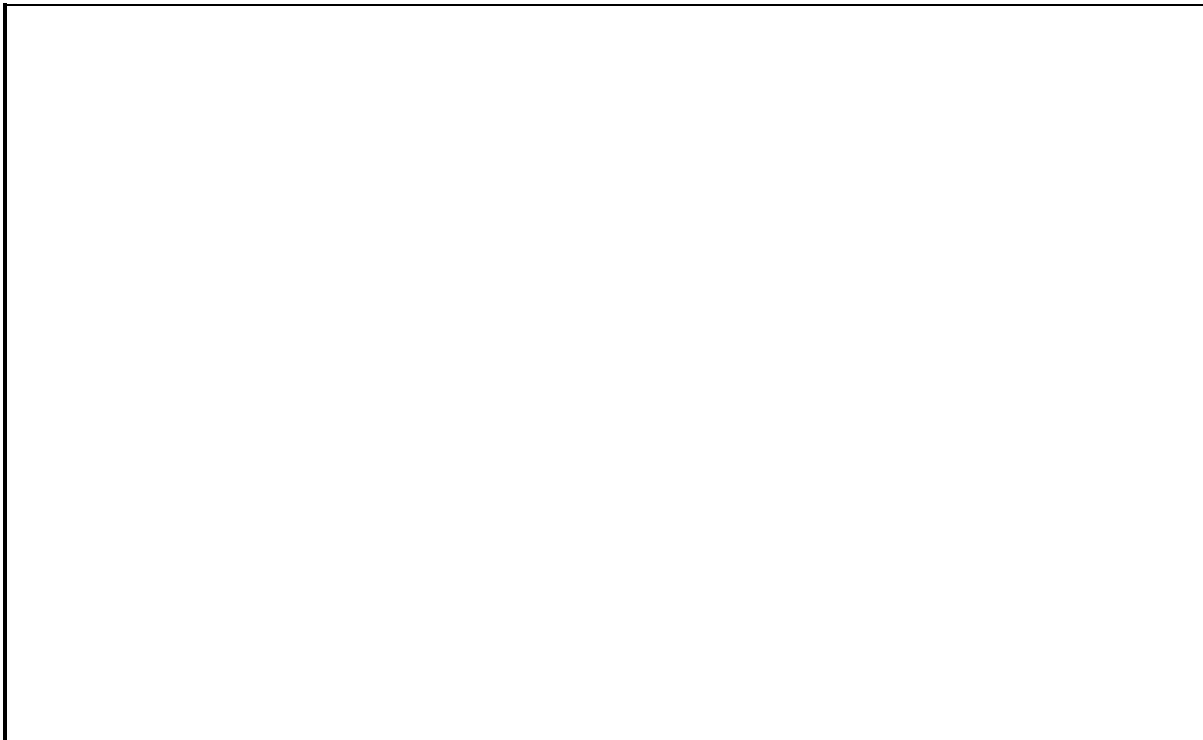
També sabrà com evitar els efectes indesitjables de les radiacions ionitzants en la seva pràctica habitual.

Tindrà nocions d'ecografia abdominal en petits animals.

## 4- PROGRAMA

### CLASSES TEORIQUES

1. Introducció a la Radiologia en petits animals: ¿Què son els raigs X?  
Fonaments d'interpretació radiogràfica.
2. Radiologia de Tòrax I: cor i grans vasos.
3. Radiologia de Tòrax II: vascularització pulmonar, pulmó.
4. Radiologia de Tòrax III: tràquea i esòfag; diafragma, mediastí i espai pleural.
5. Radiologia i Ecografia d'Abdomen I: estómac, fetge.
6. Radiologia i Ecografia d'Abdomen II: budell prim i budell gruixut. Trànsit gastrointestinal.
7. Radiologia i Ecografia d'Abdomen III- Urinari: bufeta, ronyons, urèters.
8. Radiologia i Ecografia d'Abdomen IV- Genital: pròstata, matriu.
9. Radiologia del aparell locomotor I: Desenvolupament ossi; nuclis d'ossificació; Malalties del desenvolupament ossi.
10. Radiologia de l' aparell locomotor II: Malalties del desenvolupament ossi (continuació).
11. Radiologia de l' aparell locomotor III: Fractures: classificació, cicatrització i complicacions de la cicatrització.
12. Radiologia de l' aparell locomotor IV- Columna: tècnica de mielografia; interpretació.
13. Radiologia en animals exòtics: fonaments de tècnica i interpretació.



<b>PRACTIQUES</b>	<b>Tipus</b>	<b>Durada</b>
SR1: Radioprotecció.	Seminari	( 1 hora)
SR2: Fonaments d'ecografia abdominal.	Seminari	(2 hores)
SR3: Radiologia en Animals Exòtics. Casos clínics.	Seminari	(2 hores)
R1: Radiologia de Tòrax I: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R2: Radiologia de Tòrax II: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R3: Radiologia d'Abdomen I: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R4: Radiologia d'Abdomen II: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R5: Radiologia Òssia: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R6: Presentació de Casos Clínics.	Laboratori	(1.5 hores)

--	--	--

## BIBLIOGRAFIA

1. Kealy, J.K.: Diagnostic radiology of the dog and cat. W.B. Saunders Co., Pha., 1987.
2. Owens, J.M.: Radiographic interpretation for the small animal clinician. Ralston Purina Co. Saint Louis, MO, 1999.
3. Schebitz, H. And Wilkens, H. : Atlas de anatomía radiográfica canina y felina. Grass Ediciones. Barcelona, 1989.
4. Burk, R.L. and Akermann, N.: Small animal radiology. A diagnostic atlas and text. Churchill Livingstone. New York, 1986.
5. Douglas, S.W. and Williamson, H.D.: Diagnóstico radiológico veterinario. Ed. Acribia. Zaragoza, 1975.
6. Thrall, D.E.: Textbook of veterinary diagnostic radiology. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1986.
7. Suter, P.F. and Lord, P.F. : Thoracic radiography. Thoracic diseases of the dog and cat. P.F. Suter. Wettswill. 1984.
8. Lee,R. : Manual of radiography and radiology in small animal practice. BSAVA, 1989.
9. O'Brien, T. : Thoracic radiology for the small animal practitioner. Made Easy Series. Teton New Media, Jackson, Wyoming, 2001.
10. O'Brien, T.: Abominal radiology for the small animal practitioner. . Made

Easy Series. Teton New Media, Jackson, Wyoming, 2001.

## NORMES D'AVUACIÓ

L'examen constarà d'una part teòrica i una part pràctica.

La part teòrica consistirà en una sèrie de preguntes curtes y representarà un 30%de la nota.

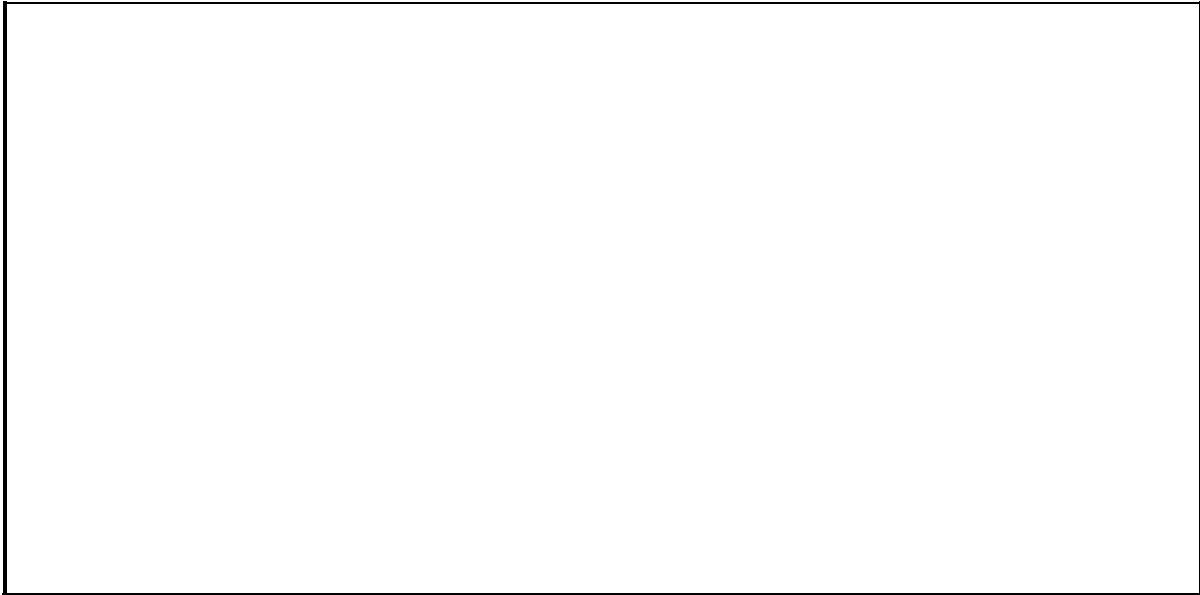
La part pràctica comportarà la observació i avaluació de una sèrie de radiografies i representarà un 70% de la nota.

Aquest examen es puntuarà amb un **màxim de 9 punts**.

A més, els alumnes hauran de presentar en grups de 2 un **cas radiogràfic** de gos, gat o animal exòtic. Aquesta presentació en CD-Rom durant un temps màxim de 10 minuts s'avaluarà amb un **màxim d'1 punt**.

Per a superar la assignatura, serà necessari obtenir un mínim de 6 punts.

La nota corresponent a la presentació del cas clínic no es guardarà per l'any següent.



#### **ALTRES INFORMACIONS**

Webs d'interès per a l'assignatura:

[www.vet.ohio-state.edu/docs/ClinSci/Radiology](http://www.vet.ohio-state.edu/docs/ClinSci/Radiology)

[www.ovcnet.uoguelph.ca/ClinStudies/Courses/Public/Cardiology/Radmonth/ROMP](http://www.ovcnet.uoguelph.ca/ClinStudies/Courses/Public/Cardiology/Radmonth/ROMP)  
revious.htm

[www.vetmed.ufl.edu/sacs/Radiology](http://www.vetmed.ufl.edu/sacs/Radiology)

[www.ksu.edu/depts/VMTH/radiology](http://www.ksu.edu/depts/VMTH/radiology)

[www.cal.vet.upenn.edu/radiology/index.html](http://www.cal.vet.upenn.edu/radiology/index.html)