



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



CURS 2004-2005

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	(NOM)
CODI	21274
CURS	QUART
QUATRIMESTRE	PRIMER
CREDITS	3
CREDITS TEORICS	1.5
CREDITS PRACTICS	1.5

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
MEDICINA I CIRURGIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
DAVID PRANDI CHEVALIER	VO-357	93581258 4	david.prandi@uab. es

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

--	--	--	--

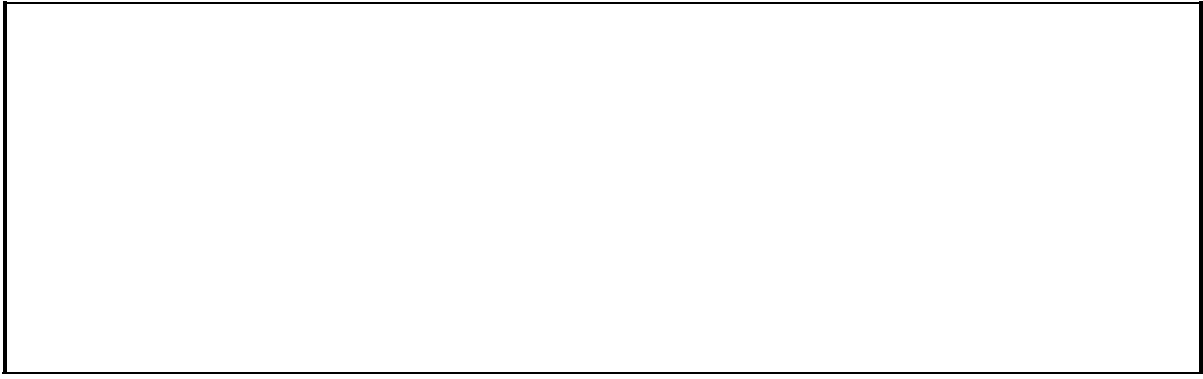
3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

Després de cursar aquesta assignatura, l'alumne coneixerà la semiologia radiològica del tòrax, de l'abdomen i de l'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.

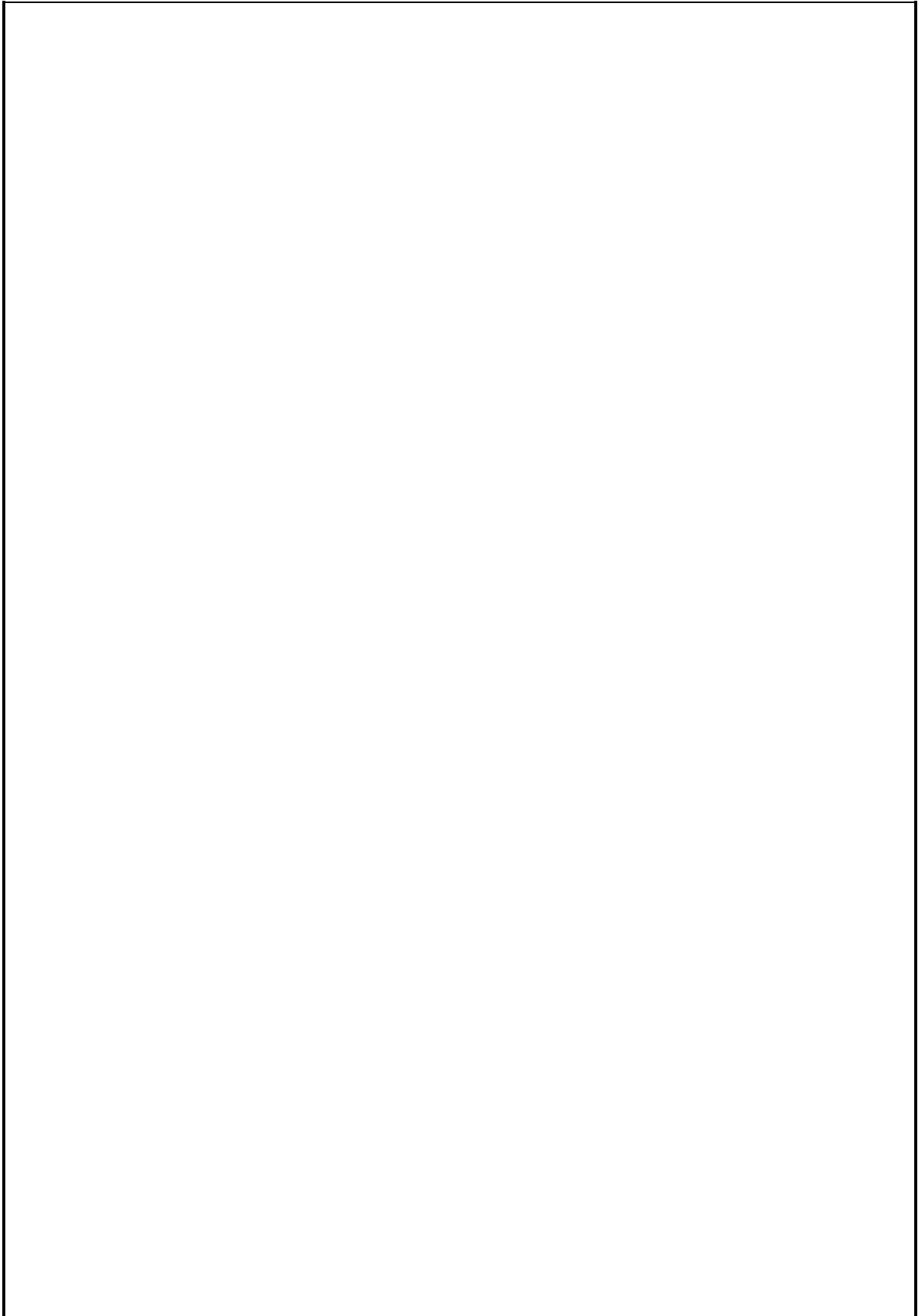
Tindrà nocions d'ecografia abdominal en petits animals.



4- PROGRAMA

CLASSES TEORIQUES

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



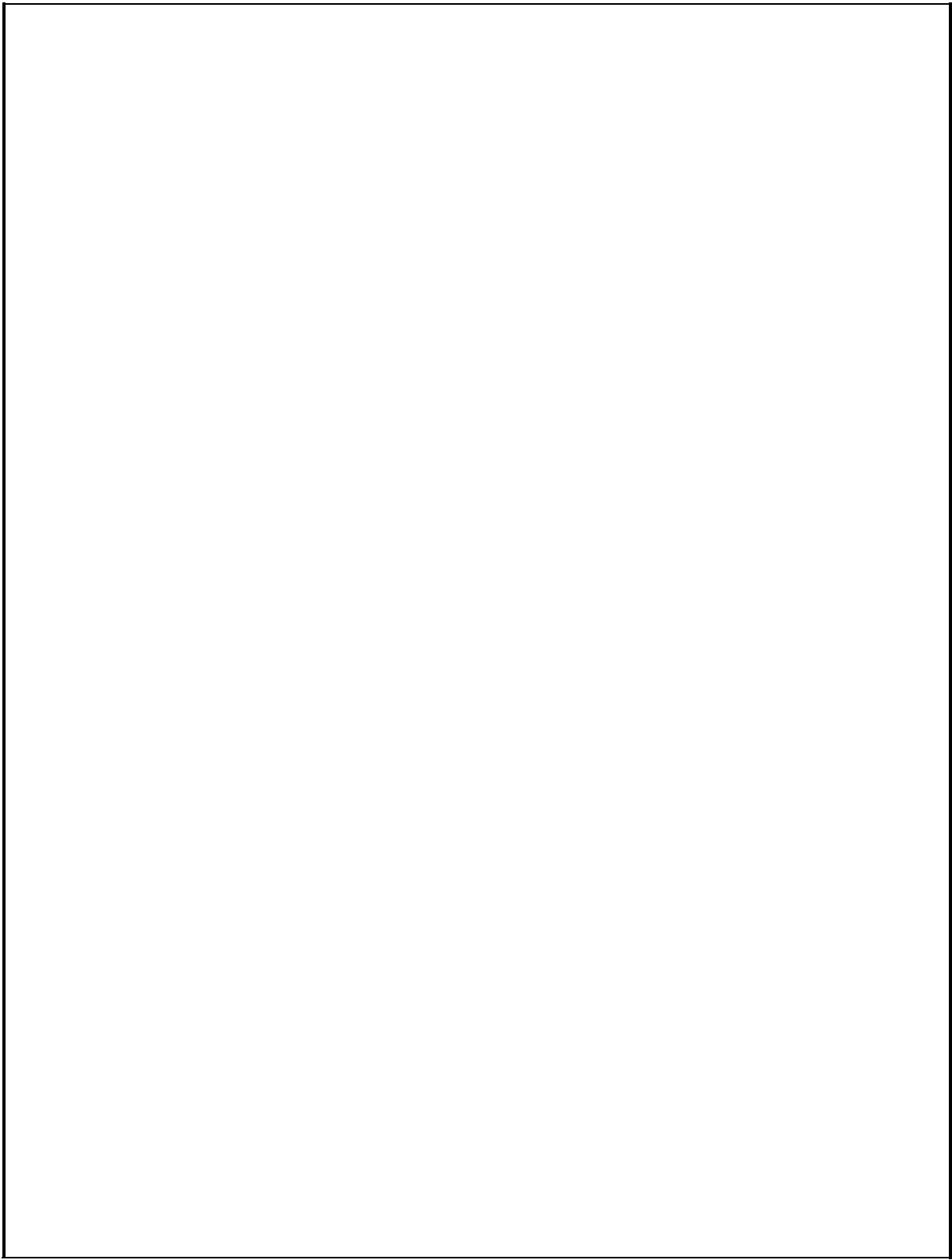


PRACTIQUES	Tipus	Durada
SR1: Radioprotecció.	Seminari	(1 hora)
SR2: Fonaments d'ecografia abdominal 1.	Seminari	(1.5 hores)
SR3: Fonaments d'ecografia abdominal 2.	Seminari	(2 hores)
R1: Radiología de Tòrax I: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R2: Radiología de Tòrax II: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R3: Radiología d'Abdomen I: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R4: Radiología d'Abdomen II: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R5: Radiología Ossia: Casos clínics.	Laboratori	(1.5 hores)
R6: Presentació de Casos Clínics.	Laboratori	(2 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.
- 11.



NORMES D'AVUACIÓ

L' **exàmen** constarà d'una part teòrica i una part pràctica.

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

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

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

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

Per a superar l'assignatura, serà necessari obtindre un mínim de 6 punts.

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

NORMES DE PRESENTACIÓ DEL CAS CLÍNIC.

L'objectiu és comprovar la capacitat de l'alumne per a descriure acuradament signes radiogràfics i emetre un diagnòstic radiogràfic. NO es objectiu prioritari realitzar una presentació multimèdia de gran nivell tècnic.

Aquesta presentació es durà a terme durant la pràctica denominada en el calendari R6, durant un màxim de 10 minuts, entre 2 alumnes.

S'hauran de presentar casos originals obtinguts a través de l' HCV de la UAB o de qualsevol centre veterinari extern. El cas correspondrà a gos o gat, i s'haurà de referir a tòrax, abdomen o extremitats. SEMPRE s'hauran de presentar les 2 projeccions (excepte en cas de displasia de meluc).

Estructura de la presentació: inclourà la resenya de l'animal, el motiu de consulta i l'anamnesi. Posteriorment, es descriuran els diferents signes radiogràfics presents a les radiografies i s'emetrà un diagnòstic radiogràfic.

Es podrà fer referència a altres proves diagnòstiques efectuades importants per el diagnòstic final (especialment ecografia).

Aquestes presentacions s'iniciaran el 9 de Desembre de 2004. Per a aquesta pràctica serà imprescindible respectar la composició dels grups.

CÓMO FOTOGRAFIAR LAS RADIOGRAFÍAS.

Colocando la radiografía sobre un negatoscopio y oscureciendo todo el espacio que no ocupe la radiografía (para evitar que la luz procedente del negatoscopio dificulte el enfoque). Todo ello en una habitación con el mínimo de luz posible.

Emplear una cámara digital y utilizar el modo "Automático" y el objetivo "Macro".

Para expertos, el contraste obtenido se puede retocar con el programe Adobe Photoshop.

--

ALTRES INFORMACIONS

