

# **PROGRAMA RADIOLOGIA CURSO 1999-2000**

Responsable: Ignacio Durall

Teléfono: 5811093

e-mail: [Ignacio.Durall@uab.es](mailto:Ignacio.Durall@uab.es)

## **1. CONCEPTOS GENERALES Y MATERIAL**

Definición de RX. Aplicaciones clínicas. Concepto de radiotransparencia y radioopacidad. Material radiográfico.

## **2. METODO E INTERPRETACION RADIOLOGICOS**

Posicionamiento del paciente. Proyecciones radiográficas del tronco, cabeza y extremidades. Interpretación radiográfica.

## **3. EFECTOS BIOLOGICOS DE LAS RADIACIONES. RADIOPROTECCION. LEGISLACION VIGENTE.**

## **4. ANATOMIA RADIOLOGICA OSEA**

Identificación de las estructuras óseas en el animal inmaduro y adulto

## **5. FRACTURAS**

Descripción de los diferentes tipos de fracturas y clasificación estandarizada de las mismas. Semiología radiológica del proceso de cicatrización de las fracturas. Signos radiológicos de las complicaciones durante el periodo de la cicatrización ósea.

## **6. PATOLOGIA OSEA I**

Radiodiagnóstico de las enfermedades óseas: Osteomielitis, neoplasias, artropatía hipertrófica pulmonar, Hipervitaminosis A.

## **7. PATOLOGIA OSEA II**

Radiodiagnóstico de las enfermedades óseas: cierre fisario prematuro, osteodistrofia hipertrófica, panosteitis, necrosis isquémica de la cabeza femoral.

## **8. PATOLOGIA OSEA III**

Osteocondrosis dissecans. Displasia de codo.

## **9. PATOLOGIA OSEA IV. DISPLASIA COXOFEMORAL**

Anatomía radiológica de la articulación coxofemoral. Fisiopatología, síntomas y diagnóstico radiológico. Normativa vigente.

## **10. RADIOLOGIA DE CRANEO Y COLUMNA**

Anatomía radiológica. Patología craneo mandibular. Patología de la columna vertebral: síndrome de Wobbler, hernias discales, luxaciones y fracturas, síndrome de la cauda equina.

## **11. RADIOLOGIA ABDOMINAL I**

Anatomía radiológica. Patología cavidad peritoneal: ascitis, hernias, . neoplasias.

## **12. RADIOLOGIA ABDOMINAL II**

Patología esofágica, gástrica, intestinal. Patología visceral digestiva.

Patología urinaria y genital

## **PROGRAMA PRACTICO DE RADIOLOGIA**

R1. Video (1h).

R2. Seminario de contrastes radiológicos (2h).

R3. Seminario de radiología en animales exóticos (2h).

R4. Seminario de radiología de équidos (2h).

R5. Seminario de casos clínicos de cráneo y columna (2h).

R6. Seminario de casos clínicos de patología cardiaca (2h).

R7. Seminario de radiología torácica(2h).

Todos los grupos realizarán los viernes por la mañana de 9.30 a 11.30 de la mañana en el seminario de la unidad de cirugía, una sesión clínica con los casos que aquella semana se hayan atendido en las consultas de Hospital de la Facultad o casos clínicos aportados por los profesores

## **NORMAS DE LA ASIGNATURA DE RADIOLOGIA. CURSO 1999-2000**

\* Se realizará un examen teórico y otro práctico con diapositivas.

\* El examen teórico computará un 40% de la nota final y el práctico un 60%.

\* El examen teórico será un examen tipo test o de respuestas breves.

\* El examen práctico se realizará con la proyección de 5 a 10 diapositivas

\* Para aprobar se tendrá que obtener un 6 sobre 10

\* No se realizarán repasos de diapositivas.

## OBJETIVOS

- Que el alumno aprenda un método adecuado y seguro para realizar radiografías
- Que el alumno conozca la normativa básica de radioprotección en los centros de radiodiagnóstico veterinario
- Que el alumno sepa interpretar y diagnosticar las radiografías de las patologías óseas, torácicas y abdominales más frecuentes.

## BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. KEALY, J.K.: DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE DOG AND CAT. W.B. Saunders Co. Philadelphia 1987.
2. OWENS, J.M. RADIOGRAPHIC INTERPRETATION FOR THE SMALL ANIMAL CLINICIAN. Ralston Purina Co. Saint Louis, 1982.
3. SCHEBITZ, H & WILKENS, H: ATLAS DE ANATOMIA RADIOGRAFICA CANINA Y FELINA. Grass Ediciones. Barcelona 1989.
4. BURK, R.L. & AKERMAN, N.: SMALL ANIMAL RADIOLOGY. A DIAGNOSTIC ATLAS AND TEXT. Churchill Livingstone. New York, 1986.
5. DIK, K.J. & GUNSSER, I.: ATLAS OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE HORSE. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1988.
6. DOUGLAS, S.W. & WILLIAMSON, H.D.: DIAGNOSTICO RADIOLOGICO VETERINARIO. Ed. Acribia. Zaragoza, 1975.
7. THRALL, D.E.: TEXTBOOK OF VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY. W.B. Saunders Co, Philadelphia 1986.
8. SUTER, P.F. AND LORD, P.F.: THORACIC RADIOGRAPHY. THORACIC DISEASES OF THE DOG AND CAT. P.F. Suter. Wettswill, 1984.
9. LEE, R.: MANUAL OF RADIOGRAPHY AND RADIOLOGY IN SMALL ANIMAL PRACTICE. BSAVA, 1989.