

# **PROGRAMA TEORICO DE RADIOLOGIA**

## **TEMAS**

### **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 TORACICA I**

Anatomía y patrones radiológicos en las enfermedades pulmonares. Edema, neumonías, neoplasias, enfisema etc.

### **12. RADIOLOGIA TORACICA II**

Radiología de las principales afecciones pleurales y mediastínicas. Derrames, hernias, neoplasias etc.

### **13. RADIOLOGIA ABDOMINAL I**

Anatomía radiológica. Patología cavidad peritoneal: ascitis, hernias, neoplasias. Patología hepática, gástrica e intestinal.

### **14. RADIOLOGIA ABDOMINAL II**

Patología urinaria: hidronefrosis, cálculos vesicales y uretrales, rotura vesical. Patología genital: próstata, piometra, gestación normal y patológica.

## 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 en équidos (2h).
- R5. Seminario de casos clínicos de cráneo y columna (2h).
- R6. Seminario de casos clínicos de patología cardíaca (2h).
- R7. Seminario de casos clínicos de abdomen (2h).

9.30 - 11.30

Todos los 9 grupos realizarán los viernes por la mañana de ~~10 a 12~~ de la mañana una sesión clínica con los casos que aquella semana se hayan atendido en las consultas de Hospital de la Facultad

10 de Octubre:	grupo 8
17 de       "	:       "       7
24 de       "	:       "       5
31 de       "	:       "       4
7 Noviembre	:       "       3
14       "	:       "       9
21       "	:       "       1
28       "	:       "       2
5 Diciembre	:       "       6

## NORMAS DE LA ASIGNATURA DE RADIOLOGIA. CURSO 1997-1998

- \* 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 repases de diapositivas.

## 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.