

# 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 cardiaca (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.