



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE
MÉXICO**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**ESPECIALIDAD EN MEDICINA Y CIRUGÍA
DE PERROS Y GATOS**

UNIDAD DE APRENDIZAJE RADIOLOGÍA

**RADIOLOGÍA DE
LESIONES ARTICULARES**

M. EN C. SANDRA DÍAZ GONZÁLEZ VIEYRA

OCTUBRE 2016

DIRECTORIO DE LA FMVZ

Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez

Director

M. en C. Trinidad Beltrán León

Subdirectora Académica

M. en C. José Luis Zamora Espinosa

Subdirector Administrativo

M. en C. Soledad Díaz Zarco

**Coordinadora de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Dra. María Antonia Mariezcurrena Berasain

Coordinadora de Desarrollo Estudiantil

UNIDAD DE COMPETENCIA IV: RADIOLOGÍA DE LESIONES ARTICULARES

OBJETIVO DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA.- El alumno habrá obtenido el conocimiento necesario para entender la fisiopatología de las enfermedades articulares así como la interpretación radiológica de éstas.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Obtener el conocimiento de los conceptos radiológicos para interpretar las imágenes radiológicas de patologías articulares en el perro y el gato.

Esta unidad de competencia es continuación de la fase básica de entendimiento en la formación de radiología del esqueleto apendicular, en la cual se deberá conocer, entender y analizar las imágenes radiológicas.

Al ser un tema complejo, se subdivide: Anatomía y fisiología normal de las articulaciones y consideraciones radiológicas en patologías articulares.

Esta presentación muestra imágenes de radiografías de perro y gato en sus diferentes razas, además de mostrar ejemplos de algunas patologías frecuentes que afectan a estas especies y se planeó para llevarse a cabo en 2 horas de teoría y 2 horas prácticas.

La sesión teórica se complementa con la práctica realizada con equipo de radiología en perro y gato.

Antes de revisar la presentación en clase, se llevan a cabo una serie de actividades como son lectura en casa, realización de mapas mentales, resúmenes, cuadros sinópticos, discusiones dirigidas y cuestionarios. Se hace un repaso general y el análisis de dudas con la ayuda de la presentación, ya que se ha observado que de esta forma existe una mejor comprensión de la información.

RADIOLOGÍA DEL ESQUELETO APENDICULAR

No. DIAPOSITIVA	
1	Título de la presentación (Radiología de lesiones articulares)
2	Definición del cartílago articular
3-4	Tipos de tejido cartilaginoso y composición
5-6	Esquemas de articulación sinovial
7	Composición de la capsula articular
8	Meniscos
9-19	Fotografía de líquido sinovial y descripción
11-12	Proceso de inflamación y enfermedad articular
13	Radiografía normal de la rodilla de un perro con irregularidad en los bordes de los cóndilos del fémur
14	Enfermedades articulares por predisposición
15-16	Radiografía y descripción de artritis infecciosa en gatos
17-21	Radiografía y descripción de osteocondrodisplasia
22-23	Radiografía y descripción de displasia epifisiaria múltiple de los perros beagle
24-25	Radiografía y descripción de hipervitaminosis A en gato
26-29	Radiografía y descripción de necrosis avascular de la cabeza femoral en perro
30-36	Radiografía y descripción de osteocondritis disecante
37-41	Radiografía y descripción de osteoartrosis por displasia de cadera en perro
42-43	Radiografía y descripción de displasia de codo en perro
44-45	Radiografía de luxación de patela en perro
46-49	Radiografía y descripción de ruptura de ligamentos de la rodilla en perro
50	Radiografía normal y luxación temporo-mandibular en perro

La presentación contiene 50 diapositivas.

Bibliografía consultada:

- Brinker W.O. Piermatei D.L., Flo G.L.: (2000). Handbook of small animal orthopedics & fracture treatment. 2º Ed. W.B. Saunders Company. U:S:A.
- Farrow C.S.: (1994) Radiology of the cat. Mosby. USA.
- Fossum T.W.: (1997). Small animal surgery. Mosby. U.S.A.
- Hoskins, J. D.: (1993). Pediatría veterinaria perros y gatos. Interamericana. Mc. Grall-Hill. México
- Owens J.M, Biery D.N.: (2003) Radiographic interpretation for the small animal clinician. 2ª edition. William & Wilkins. USA.
- Schebtiz, Wilkens H.: (1999) Atlas of Radiographic Anatomy of Radiographic Anatomy of the Dog and Cat. 3a. ed
- SissoS. Grossma J.D: (2005) Anatomía de los Animales Domésticos. Barcelona España
- Thrall D.E.: (2010) Textbook of veterinary Diagnostic Radiology. 3ª edition. W.B. Saunders company USA.
- Vázquez A.J., Ramírez G.Z. et. al.: (2000) Atlas de anatomía clínica perro y gato. Novograf. Spain.