

1.-Denominación de la Actividad curricular:

“Diagnóstico por imágenes en Pequeños Animales “

2.-Fundamentos y Objetivos:

Objetivos :

- Que el alumno

-Comprenda los alcances y limitaciones de la radiología y ecografía como modalidades de uso mas frecuente en la clínica de Pequeños Animales.

-Reconozca las alteracionesradiológicas más frecuentes en la cavidad torácica, abdominal, esqueleto axial y apendicular, a través de la presentación de casos clínicos.

- Identifique los diferentes patrones ecográficos y radiológicos de las lesiones en órganos parenquimatosos y vísceras huecas e integre los hallazgos en función de los hallazgos semiológicos del caso clínico presentado.

- Relacione los hallazgos radiográficos y/o ecográficos con los signos clínicos de las patologías o enfermedades más frecuentes.

- Elabore un algoritmo diagnóstico integrando los contenidos de la materia a sus conocimientos previos.

Fundamentos:

El diagnóstico por imágenes forma parte de los métodos complementarios de los que se dispone como herramienta diagnóstica dentro del examen semiológico, los cuales a partir de un diagnóstico presuntivo permitirán arribar a un diagnóstico definitivo.

La enseñanza del diagnóstico por imágenes dentro del plan de estudios de la carrera de Ciencias Veterinarias resulta fundamental por su relevancia como herramienta dentro de la semiología clínica, de uso cotidiano en medicina veterinaria. Contar con capacidades de discernimiento y toma de decisiones apropiadas respecto del uso de este tipo de análisis complementarios, resulta indispensable en el desarrollo de buenas prácticas en la clínica médica de pequeños animales.

El graduado de Veterinaria debe ser un profesional capaz de integrar conocimientos con el fin de realizar diagnósticos acertados, discriminar y seleccionar para ello los métodos más adecuados. La materia se propone dotar a los estudiantes avanzados de Veterinaria de elementos conceptuales y prácticos para el adecuado uso de métodos complementarios de diagnóstico mediante imágenes.

3- Carga Horaria: 36

Cantidad de Ciclos de dictado anual: 1 (uno)

Cantidad de Cátedras que la ofrecen: 1 (una)

4.-Modalidad de Enseñanza:

La integración de conocimientos previos y nuevos brindará el marco adecuado para que el alumno genere un pensamiento crítico que le brinde herramientas para su ejercicio profesional competente, el discernimiento y la toma de decisiones.

Se opta por una modalidad combinada, en la cual se utilizan variedad de dispositivos pedagógicos para la enseñanza. Para ello se plantea la materia en dos instancias una virtual y otra presencial, si las condiciones sanitarias así lo permitan, dando lugar a una propuesta metodológica de “clase invertida”

Es decir, se propone un conjunto de actividades a través del campus virtual de carácter introductorio: revisiones de conceptos aprendidos en Medicina I, lectura de bibliografía, identificación mediante videos de casos paradigmáticos, realización de ejercicios, que favorezcan la comprensión y ampliación de cada unidad temática.

El alumno dispondrá de material textual y audiovisual en el campus virtual de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA. Dicho material poseerá formato powerpointlocutado y casos clínicos, que le permitirán recordar conocimientos adquiridos en las materias previas e integrarlos a los nuevos conceptos enseñados. En esta actividad se emplearán 16 hs de trabajo centrado en la actividad del estudiante bajo supervisión tutorial del docente en el campus.

Campus Virtual

Banco de Casos Clínicos FCV- UBA

Casos clínicos armados por la cátedra

Videos

PPT locutados

PC

Proyector multimedia

5- Contenidos:

Los contenidos se organizan en unidades temáticas teniendo en cuenta la región corporal que se explora.

Unidad 1:

Exploración imagenológica del abdomen: paradigmas de interpretación de las imágenes en vísceras huecas y órganos sólidos

- Exploración imagenológica del aparato digestivo: hígado y vías biliares, páncreas, tracto gastrointestinal.
- Exploración imagenológica del tracto urinario: riñones , uréteres y vejiga.
- Exploración imagenológica del tracto genital hembra:útero y ovarios.
- Exploración imagenológica del tracto genital macho; próstata y testículos.

Unidad 2:

Exploración imagenológica del aparato respiratorio: cavidad nasal, cuello y tórax.

- Continente y contenido: pulmón mediastino, espacio pleural.

- Exploración imagenológica del sistema cardiovascular

Unidad 3

Exploración radiológica del esqueleto axial.

- Cráneo y cara, columna vertebral

Unidad 4

Exploración radiológica del esqueleto apendicular.

- Radiología de los miembros
- Evaluación ultrasonográfica de partes blandas

6- Evaluación:

Sera de carácter formativo, incluyendo autoevaluaciones parciales:

Evaluación semiestructurada con cuestionarios de autoevaluación los cuales se podrán encontrar en el Campus Virtual y material audiovisual (instancia virtual)

Resolución de problemas mediante análisis de casos clínicos (instancia presencial o virtual, según las condiciones sanitarias lo permitan)

Para aprobar la materia el alumno deberá completar su asistencia virtual mediante entregas parciales (un trabajo práctico y autoevaluaciones) y resolver un caso clínico.

7-Bibliografía:

- **Manual de Diagnóstico por Imágenes en pequeños animales. R. Lee. Edición 1999. Barcelona España.**

- **Anatomía Radiológica Canina y Felina. SchebitzWilkins. Ediciones Grass 1989. Barcelona España.**

- **Diagnóstico Radiológico Veterinario D. E. Trhall 5º Edición. Ed. Intermédica: Buenos Aires Argentina.**

- **Diagnóstico por imagen del perro y el gato. Charles Farrow. Edición 2005. Barcelona España.**

- **DiagnosticRadiology and ultrasound of the dog and in Dog and Cat. K.Kealy 4º Edición. Ed. Saunders**

- **Small Animal Radiology and Ultrasonography. A Diagnostic Atlas and Text. R.L. Burk - N. Akerman Saunders Company, 1996, Segunda edición**

- **DiagnosticImaging of theDog and Cat C.R. Lamb Wolfe, 1996**

- **Small Animal Ultrasound Green, Ronald W. (1996) Lippincot-Paven**

- **Diagnóstico por imágenes en el perro y en el gato Charles Farrow (2005) Multimedia Grafica IN**

- Atlas de Ecografía Clínica abdominal en pequeños animales
Hernan Fominaya Garcia Intermedica (2010)

- Focused Ultrasound Techniques for the small animal practitioner
Gregory Lisciandro Willey Blackwell 2014

- Rumack, Wilson, Charboneau, Levine "Diagnóstico por ecografos" 4Ed
ISBN: 9788471019523. Ed Marban. 2014

- Nyland, Mattoon "Manual animal diagnóstico ultrasonido" 3rd edición. ISBN:
9781416048671. 2014. Ed Elsevier.

- Penninck, d'Anjou. "atlas de ecografos en pequeños animales" ISBN:
9788496344303. 2010. Ed Multimedia

- Cibele Figueira Carvalho. Ultrasonografía em pequenos animais. ISBN: 8541203131.
Ed Roca. 2014.

- Cibele Figueira Carvalho. Ultrasonografía Doppler em pequenos animais. ISBN:
8572418164 Ed Roca. 2009.

Docente Responsable: Secretaria Académica

Doc.: PIDAL, Gabriela – DANNA, Elena – WALDHORN, Jorge Guillermo