

CURSO EXTRACURRICULAR
BASES DE ECOGRAFIA VETERINARIA
2º cuatrimestre 2018

- **Carga horaria:** 20 hs
- **Duración:** 7, 14, 21 y 28 de noviembre y 5 de diciembre de 9 a 13 hs – Clases Prácticas a convenir.
- **Cupo máximo:** 25 alumnos - **Cupo mínimo:** 10 alumnos
- **Requisitos:** Materias Regulares: Medicina II - III - IV

**Inscripción: Accediendo al Sistema de Alumnos:
22 al 26 de octubre**

Objetivos del Curso

- a) Comprender los fenómenos físicos del ultrasonido y su utilización médica.
- b) Interpretar los diferentes cortes ultrasonográficos para la exploración de los diferentes órganos abdominales
- d) Diferenciar las condiciones cualitativas de la imagen diagnóstica de aquella, viciadas de artefactos técnicos.
- e) Reconocer la anatomía ultrasonográfica normal en las distintas especies.
- f) Distinguir los cambios patológicos de forma, tamaño, contornos, posición, número, estructura y ecogenicidad.
- g) Relacionar los cambios del punto f) con las patologías que cursan con dichos cambios; es decir proponer el algoritmo diagnóstico.
- h) Discriminar las posibilidades de los diferentes diagnósticos diferenciales en función de la presentación clínica de cada caso y del criterio estadístico de cada patología

Contenidos

Física del ultrasonido. Nociones básicas teóricas y prácticas. Características de los diferentes transductores. Artefactos. Física del Doppler pulsado y continuo. Doppler color. Principales aplicaciones del método. (2 hs)

Hígado: anatomía ecográfica normal. Circulación sistémica y portal.

Hepatopatías nodulares. Características ecográficas. Diagnósticos diferenciales.

Hepatopatías difusas: características ecográficas. Diagnósticos diferenciales

Hipertensión portal: cambios ecográficos. (4 hs)

VB: Vías biliares y páncreas. Ictericias. Anatomía ecográficas y localización.

Páncreas: Características ecográficas de las inflamaciones agudas y crónicas.

Neoplasias. (3 hs)

Bazo: Anatomía ecográfica. Lesiones focales y difusas. Traumatismos.

Ecografía del tracto digestivo: estómago e intestino: estratificación normal. Cambios ecográficos en las diferentes patologías. Diagnóstico diferencial. Afecciones intraluminales. Limitaciones del método. (2hs)

Riñones: Anatomía y localización. Diferentes cortes ecográficos.

Características ecográficas. Características ecográficas y diagnósticos diferenciales de las lesiones nodulares y difusas en corteza renal. Afecciones de la pelvis.

Vejiga y uréteres: anatomía y localización. Cortes ecográficos. Patologías intraluminales o intramurales.

Cambios en la ubicación de la misma. (3 hs)

Próstata y testículos: anatomía ecográfica normal. Cortes ecográficos. Patologías nodulares y difusas.

Afecciones inflamatorias y neoplásicas. Ectopia testicular. (2 hs)

Útero y ovarios: técnicas de examinación. Anatomía ecográfica en caninos y felinos. Útero grávido y no grávido.

Evolución fetal. Útero post-parto. Enfermedades uterinas: endometritis, colectas, neoplasias.

Muerte fetal. Distress fetal. Malformaciones.

Ovarios: cambios morfológicos en las diferentes fases del ciclo. Complicaciones de una ovariectomía.

Condiciones asociadas a infertilidad. Glándula mamaria. (2hs)

Modalidad de Enseñanza. Enseñanza teórico-práctica

Evaluación: escrita, semi estructurada

Docentes Encargadas de curso: M.V. Elena D'Anna, V. Gabriela Pidal