



PRAXI  VET

APRENDER HACIENDO

ECOGRAFÍA ABDOMINAL VETERINARIA



ÍNDICE

**PROGRAMA DE
ESTUDIO**

1

METODOLOGÍA

2

**ESTRUCTURA
DEL CURSO**

3

**¿A QUIÉN VA
DIRIGIDO?**

4

¿QUÉ INCLUYE?

5

**REQUISITOS
E INVERSIÓN**

6



PROGRAMA DE ESTUDIO

1

MÓDULO I / FUNDAMENTOS FÍSICOS DEL ULTRASONIDO

- Tipos de ondas, frecuencias, longitud y velocidad
- Interacción del ultrasonido con los tejidos:
 - Impedancia acústica | Atenuación | Reflexión |
 - Absorción | Dispersión | Refracción
- Artefactos comunes:
 - Artefactos de propagación
 - Artefactos de resolución
 - Artefactos de atenuación

MÓDULO 2: CONOCIENDO EL ECÓGRAFO

- Equipo de ecografía
- Tipos de transductores
 - Transductores lineales / convexos / sectoriales
- Comandos
- Modos de ecografía
 - Modo B | Modo M
 - Modo Doppler | Doppler Color
- Posición del animal y sujeción
 - Preparación del paciente
- SESIÓN PRÁCTICA:
 - Demostración guiada del equipo.
 - Características del lugar y material general.
 - Preparación del paciente.
 - Demostración de artefactos comunes y cómo evitarlos.

- Ejercicio de orientación espacial.
- Ejercicio interactivo.
- Sección de preguntas.

MÓDULO III: EXPLORACIÓN SISTEMÁTICA DEL ABDOMEN

- Terminología descriptiva e interpretación
 - Ecogénico / ecoico
 - Anecogénico / anecoico
 - Isoecogénico / isoecoico
 - Hipoecogénico / hipoecoico
 - Hiperecogénico / hiperecoico
- Planos ecográficos - técnicas de abordaje
 - Frontal / coronal
 - Sagital / medial
 - Transversal / axial

MÓDULO IV: ÓRGANOS ABDOMINALES

- Ubicación y descripción anatómica
 - Vejiga urinaria
 - Riñones del canino y del felino
 - Glándulas adrenales
 - Bazo | hígado | páncreas | tracto gastrointestinal
 - Aparato reproductor del macho
 - Aparato reproductor de la hembra
- PRÁCTICAS
 - Identificación de estructuras anatómicas.
 - Abordaje y técnicas exploratorias de los distintos órganos abdominales.
 - Ejercicios de orientación y cortes

MÓDULO V: INTERPRETACIÓN BÁSICA DE HALLAZGOS

- Signos ecográficos de enfermedades comunes.
- Diferencias entre masas, líquidos y estructuras sólidas.

MÓDULO VI: INTRO A LA ECOGRAFÍA EN EMERGENCIA.

- Técnica a-fast y t-fast.
- Evaluación en trauma

MÓDULO VII: CASOS CLÍNICOS Y DISCUSIÓN.

- Revisión de casos clínicos en pcts. hospitalizados y remitidos.
- Resolución de dudas.
- Consejos para la práctica diaria.
- SESIÓN PRÁCTICA
 - Entrega de historias clínicas para hacer simulaciones.
 - Proyección de estudio en pacientes reales
 - ¿Cuáles son los diagnósticos diferenciales que se plantean?



METODOLOGÍA 2



Clases Teóricas

- 100% dinámico con material visual y PPT



Clases Prácticas

- Clases supervisadas con pacientes críticos



Discusión de Casos

- Entre profesorado y alumnos de casos clínicos reales



Evaluaciones Prácticas

- Retroalimentación personalizada



ESTRUCTURA DEL CURSO **3**

DÍA 1

PRINCIPIOS BÁSICOS DE ULTRASONIDO
EN MEDICINA VETERINARIA

Módulo I <

Módulo II <

DÍA 2

EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DEL ABDOMEN

Módulo III <

Módulo IV <

DÍA 3

CASOS CLÍNICOS Y APLICACIÓN PRÁCTICA

Módulo V <

Módulo VI <

Módulo VII <

HORARIO

DE 09H00 A 13H00

12 horas

¿DÓNDE SE REALIZARÁ EL TALLER?

INSTALACIONES CENTRO VETERINARIO METROPET
Av. Machala y Jorge Piedra (Norte de Quito)



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO? 4

Este curso está dirigido a estudiantes de Medicina Veterinaria en sus últimos semestres y a médicos veterinarios recién graduados que deseen aprender o reforzar los conceptos fundamentales de la ecografía veterinaria aplicada a pequeños animales.

Está pensado para quienes quieren mejorar su capacidad diagnóstica desde el inicio de su carrera profesional, integrando la ecografía como herramienta clave en casos clínicos, especialmente en situaciones abdominales y de emergencia. No se requiere experiencia previa: aprenderás desde lo básico hasta técnicas aplicables en la práctica diaria, con acompañamiento docente y enfoque clínico.

Ideal para quienes buscan fortalecer su perfil profesional y ganar confianza en la toma de decisiones médicas desde una visión práctica y actualizada.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Porque sabemos que dominar la ecografía veterinaria exige más que interpretar imágenes: requiere comprensión anatómica, entrenamiento sistemático y acompañamiento experto. Nuestro curso básico ha sido cuidadosamente diseñado para brindarte una experiencia formativa completa, que combina:

- **Docentes experimentados en diagnóstico por imagen**
- **Metodología teórico-práctica con sesiones guiadas**
- **Enfoque clínico real, orientado a casos y pacientes**
- **Fundamentos físicos y anatómicos aplicados a la práctica**
- **Certificación y respaldo profesional**

Este curso ofrece un entorno de aprendizaje accesible pero riguroso, ideal para estudiantes y recién graduados comprometidos con el desarrollo de habilidades diagnósticas clave y la excelencia profesional en la medicina veterinaria.

¿QUÉ INCLUYE? 5



Insumos Médicos

- Instalaciones
- Ecógrafo
- Equipo soporte



Break Lunch

- Lunch diario /
Coffe break



Certificado

- Avalado por médicos del Colegio MV de Pichincha





REQUISITOS E INVERSIÓN 6



Evidencia

- *Si eres estudiante:*
Constancia de estudio
- *Si ya te graduaste:*
Título Médico Veterinario



Inversión

- Si eres estudiante:
250 USD incluye **IVA**
- Si ya te graduaste
275 USD incluye **IVA**



Separa tu cupo
con el 50%



Tranferencia / Débito
Crédito / Efectivo