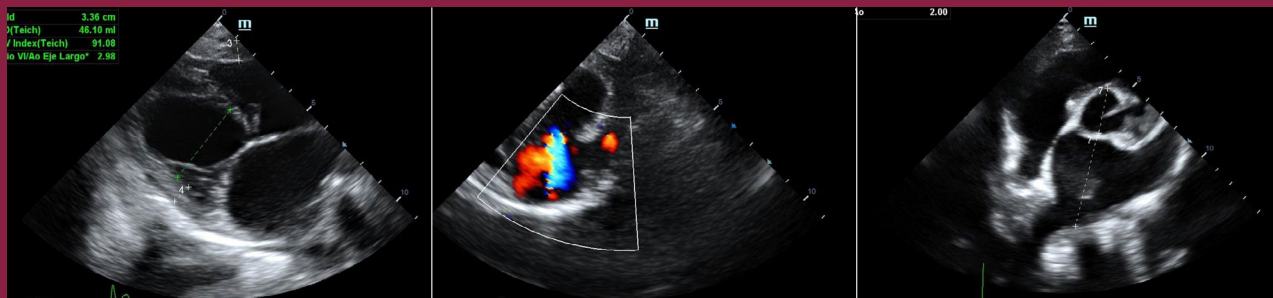


# CURSO PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA EN EL PACIENTE CANINO Y FELINO (NIVEL BÁSICO)

Madrid, 19 y 20 de Octubre 2024

PONENTES: Germán Santamarina y Gemma Fraga



## PROGRAMA

### SÁBADO 19 DE OCTUBRE

09.00h Entrega de documentación

09.30h Bases y Fundamentos en Cardiología para la realización de un Exámen Ecocardiográfico.

10.00h Familiarización con el Ecógrafo para la Optimización del Estudio Ecográfico

- Que Sonda para qué Situación.
- Cómo Adaptar las Sondas que tengo en la Clínica.
- Cómo Obtener la Mejor Imagen Posible.

10.30h Reconocimiento de los Errores más Comunes cuando hacemos una Ecocardiografía para no hacer una mala interpretación.

- Artefactos comunes en Ecocardiografía, cómo Reconocerlos y cómo Evitarlos.

11.00h Coffe Break

11.30h Abordajes Ecocardiográficos: Reconocimiento de las Diferentes Estructuras Cardiacas. Vistas Para-Esternales Derechas y Vista Subcostal.

- Claves en la Posición del Paciente y de la Sonda.
- Cambios de Mano y Muñeca para cada Abordaje.
- Valoración Subjetiva en cada Abordaje.
- Mediciones Fundamentales de Tamaño y Volúmenes Diastólicos y Sistólicos.
- Mediciones del Atrio Izquierdo y Derecho.
- Valores de Referencia que utilizo.
- Claves en la Evaluación de los Flujos en las Cuatro Válvulas, en los Tractos de Salida y en la Arteria Pulmonar y Aorta.

12.30h Abordajes Ecocardiográficos: Reconocimiento de las Diferentes Estructuras Cardiacas. Vistas para-esternales izquierdas, Evaluación de la Función Diastólica y Sistólica y Claves en la Ecografía Pulmonar.

- Claves en la posición del paciente y de la sonda.
- Cambios de mano y muñeca para cada Abordaje.
- Valoración Subjetiva en cada Abordaje.
- Mediciones fundamentales de tamaño y volúmenes diastólicos y sistólicos.
- Valores de Referencia que utilizo.
- Cómo analizar de manera la función sistólica en ecocardiografía.
- Trucos y Calves en el Estudio Diastólico.

13.30h Principales Índices y Medidas en Ecocardiografía. Claves para Tomarlas Correctamente.

- Modo M.
- Índices y Medidas: Ratio Ai:Ao,
- Fracción de Acortamiento y Eyección Teicholz,
- Simpson Modificado,
- Ratio Vena Pulmonar Derecha: Arteria Pulmonar Derecha.
- EPSS
- Porcentaje de Distensibilidad de la Pulmonar Derecha.
- Diámetro Ventricular Diastólico Indexado (Índice de Cornell).
- Volumen Atrial Diastólico Indexado al Peso.

14.30h Pausa Almuerzo

15.30h **SESIÓN PRÁCTICA (I):**

Obtención de los Abordajes Ecocardiográficos por todos los Alumnos. Toma de las Distintas Medidas Cardiacas. Cortes ecocardiográficos paraesternales por el lado derecho. Cortes ecocardiográficos por el lado izquierdo, ventana apical y craneal.

17:30h Coffe Break

18.00h **SESIÓN PRÁCTICA (II):**

Obtención de los Abordajes Ecocardiográficos por todos los Alumnos. Toma de las Distintas Medidas Cardiacas.

20:00h Fin de la Jornada

## DOMINGO 20 DE OCTUBRE

09.00h Estudio y Aplicación del Modo 2D/Modo-M en la Ecocardiografía.

10.00h **Coffe Break**

10.30h Estudio y Aplicación del Modo Doppler/Doppler Color en la Ecocardiografía.

- Saber ajustar y utilizar los Doppler, interpretando su significado.

11.30h **Información Hemodinámica en la Ecocardiografía (I):**  
Cálculos Hemodinámicos.

12.30h **Información Hemodinámica en la Ecocardiografía (II):**  
Cálculos Hemodinámicos.

- Aprender a interpretar la hemodinámica cardiaca, valorando ecocardiográficamente la disfunción sistólica y la diastólica.

13.30h **Pausa Almuerzo**

14.15h **SESIÓN PRÁCTICA (III):**

Obtención de los Diferentes Flujos Doppler.

16:15h **Coffe Break**

16.30h **SESIÓN PRÁCTICA (IV):**

Obtención de los Diferentes Flujos Doppler y Repaso de los Abordajes Ecocardiográficos y Toma de las Distintas Medidas Cardíacas.

17:30h **Fin de la Jornada**



**PONENTE**

**Gemma Fraga**

DVM, Dipl. ACVIM-Cardiology

Diplomada por el European College of Veterinary Internal Medicine-Cardiology



**PONENTE**

**Germán Santamarina**

DVM, PhD

Responsable del Servicio de Cardiología del Hospital Veterinario Rof Codina

**FECHA:**

**19 y 20 de Octubre 2024**

**LUGAR: MADRID**

**Hospital Veterinario Mediterráneo**

Avenida del Mediterráneo, nº 14

PLAZAS LIMITADAS  
POR RIGUROSO ORDEN  
DE INSCRIPCIÓN

**INFORMACIÓN  
E INSCRIPCIÓN**

913263866

*whatsapp 683 324 636*

*administracion@novotechfv.com*

**SOCIOS NOVOTECH: Descuento Especial del 12%**

**PRECIO DEL CURSO: 950€**

**OPCIÓN 1: Abonar el 50% ( 475€) y unos días antes del Curso se abonaría el 50% restante.**

**OPCIÓN 2: Abonar el 100% del Curso con el 10% de Descuento: 855€**

\*Exento de IVA por el Artículo 20.9 de la Ley del Iva