



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Cardiología Veterinaria

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El presente curso de Especialista en Cardiología Veterinaria le proporcionará una formación especializada en la materia. Los animales son más propensos a sufrir enfermedades o lesiones, debido a un organismo mucho más delicado que el de los seres humanos. Es por esto que es importante recibir una formación que contenga información precisa, detallada y actualizada sobre los conceptos relacionados con la temática del presente curso.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. El corazón
2. Localización anatómica
3. Anatomía cardíaca
4. Histología cardíaca
5. - Endocardio
6. - Miocardio
7. - Epicardio
8. - Pericardio
9. Localización anatómica de arterias y venas cardíacas
10. - Arterias

11. - Arteriolas
12. - Capilares
13. - Venas y vénulas
14. - Circulación general y pulmonar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA DE CONDUCCIÓN CARDÍACO

1. Inervación del corazón
2. Actividad eléctrica cardíaca
3. Potencial de acción
4. Propagación del potencial de acción
5. El ciclo cardíaco
6. Propiedades del corazón
7. - Ley del todo o nada
8. - Ley del período refractario
9. - Ley de la influencia del tamaño inicial
10. Factores que pueden modificar la frecuencia cardíaca
11. Gasto cardíaco

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FISIOLÓGÍA DE LA CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

1. Sangre
2. Flujo sanguíneo
3. - Presión arterial
4. - Resistencia vascular
5. - Retorno venoso
6. - Regulación de la presión arterial
7. - Sistema renina-angiotensina-aldosterona
8. - Intercambio capilar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ABORDAJE CLÍNICO

1. Retículo-peritonitis-pericarditis traumática
2. Amnesia

3. Examen físico
4. - Condición corporal
5. - Pulso arterial
6. - Palpación precordial
7. - Mucosas
8. - Auscultación
9. - Distensión abdominal
10. - Inspección de venas yugulares

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

1. Radiografías - Rayos X
2. - (LL Y VD) Latero lateral y ventro dorsal
3. Valoración del tamaño de las cámaras cardiacas
4. Patrones pulmonares
5. Electrocardiograma - ECG
6. - Electrocardiógrafo
7. - Análisis del ECG
8. - Realización ECG y posicionamiento electrodos
9. - Determinación de variables
10. Interpretación del ECG
11. - Métodos para calcular la frecuencia cardiaca
12. - Determinación del eje eléctrico cardíaco
13. - Medidas de los intervalos y amplitudes
14. Ecocardiografía
15. Marcadores cardiacos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FISIOPATOLOGÍA DEL CORAZÓN

1. Generalidades
2. - Cardiopatía adquirida
3. - Cardiopatía congénita
4. Abordaje al paciente con cardiopatía congénita
5. Insuficiencia cardiaca

6. - Insuficiencia cardiaca congestiva (retrógrada)
7. - Insuficiencia cardiaca de bajo gasto (anterógrada)
8. Sintomatología
9. - Tos y disnea provocadas por insuficiencia cardiaca izquierda
10. - Síncope
11. - Muerte súbita
12. Cambios en la estructura y función cardiaca
13. Clasificaciones de los pacientes con IC
14. Principios terapéuticos generales de los pacientes con insuficiencia cardiaca (IC)
15. Manejo farmacológico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO

1. Cardiomiopatías
2. Cardiomiopatía dilatada idiopática canina
3. Cardiomiopatía dilatada canina
4. Cardiopatía dilatada ideopática felina
5. Cardiomiopatía dilatada secundaria felina
6. Cardiomiopatía secundaria por déficit taurina
7. Cardiomiopatía hipertrófica primaria (CMH)
8. - Sintomatología
9. - Complicaciones
10. - Pronóstico
11. - Tratamiento
12. - Cardiomiopatía restrictiva
13. - Sintomatología

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENFERMEDAD ENDOCÁRDICA PERICÁRDICA

1. Insuficiencia mitral crónica
2. - Sintomatología
3. - Exploración clínica
4. - Complicaciones
5. - Pronóstico

6. - Tratamiento
7. Pericardio

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OTRAS ENFERMEDADES CARDÍACAS

1. Dirofilaria
2. - Ciclo de vida
3. - Fisiopatología
4. - Sintomatología
5. - Tratamiento
6. Tromboembolismo arterial felino
7. - Fisiopatología
8. - Sintomatología
9. - Pronóstico
10. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENFERMEDADES CONGÉNITAS

1. Ductus arterioso persistente (CAP)
2. - Diagnóstico
3. - Sintomatología
4. - Diagnóstico
5. - Tratamiento
6. Estenosis pulmonar aórtica
7. - Tipos de estenosis
8. - Diagnostico
9. - Tratamiento
10. Defectos del tabique
11. - Defecto septal ventricular (DSV-DIV)
12. - Sintomatología
13. - Diagnóstico
14. - Tratamiento
15. Shunt portosistémico (SPS)
16. - Sintomatología

17. - Diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 11. URGENCIAS CARDIOLÓGICAS

1. Oxigenación/perfusión
2. Hemostasia
3. Parada cardiorespiratoria (PCR)
4. - Causas
5. - Diagnóstico
6. - Tratamiento
7. Respiratorias
8. Metabólica/endocrina



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es