TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

"FRECUENCIA DE ENFERMEDADES CARDIACAS EN CANINOS DURANTE LA EVALUACIÓN CARDÍACA PREANESTÉSICA EN EL PERIODO 2021-2024 EN UN CENTRO CARDIOLÓGICO VETERINARIO EN LIMA, PERÚ"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Carlos Stefano Chavez Castro (0000-0002-1075-5090)

Asesor:

Nancy Socorro Gamboa Barron (0000-0003-3999-7020)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 11 de noviembre del 2025

Los integrantes del Jurado de tesis:

PRESIDENTE: Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS
MIEMBRO: MVZ. BEATRIZ FERNANDA BECERRA VAZQUEZ
MIEMBRO: MVZ. QUITERIA MERCEDES BECERRA GUERRA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"FRECUENCIA DE ENFERMEDADES CARDIACAS EN CANINOS DURANTE LA EVALUACIÓN CARDÍACA PREANESTÉSICA EN EL PERIODO 2021-2024 EN UN CENTRO CARDIOLÓGICO VETERINARIO EN LIMA, PERÚ",** con código de proyecto: **PRE16-2025-00104.**

Presentado por el bachiller:

CARLOS STEFANO CHÁVEZ CASTRO

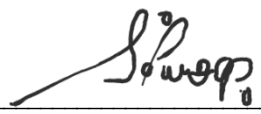
Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorado por el: **Mg. NANCY SOCORRO GAMBOA BARRON**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen: de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista: **CARLOS STEFANO CHÁVEZ CASTRO**			Nota: **(DIECISÉIS)**
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS

Presidente



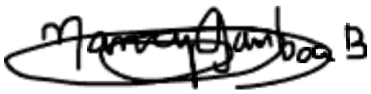
MVZ. BEATRIZ FERNANDA BECERRA VAZQUEZ

Miembro 1



MVZ. QUITERIA MERCEDES BECERRA GUERRA

Miembro 2



Mg. NANCY SOCORRO GAMBOA BARRON

Asesor

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 20 de noviembre del 2025

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Carlos Stefano Chávez Castro, egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Nancy Socorro Gamboa Barrón, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: "**FRECUENCIA DE ENFERMEDADES CARDIACAS EN CANINOS DURANTE LA EVALUACIÓN CARDÍACA PREANESTÉSICA EN EL PERIODO 2021-2024 EN UN CENTRO CARDIOLÓGICO VETERINARIO EN LIMA, PERÚ**", sustentado para obtener el título de Médico Veterinario y Zootecnista es original.

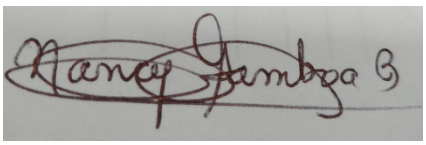
Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 76272243



Firma del asesor de tesis
DNI: 07276259

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Frecuencia de enfermedades cardiacas en caninos durante la evaluación cardíaca preanestésica en el periodo 2021-2024 en un centro cardiológico veterinario en Lima, Perú

Autores. Carlos Stefano Chavez Castro

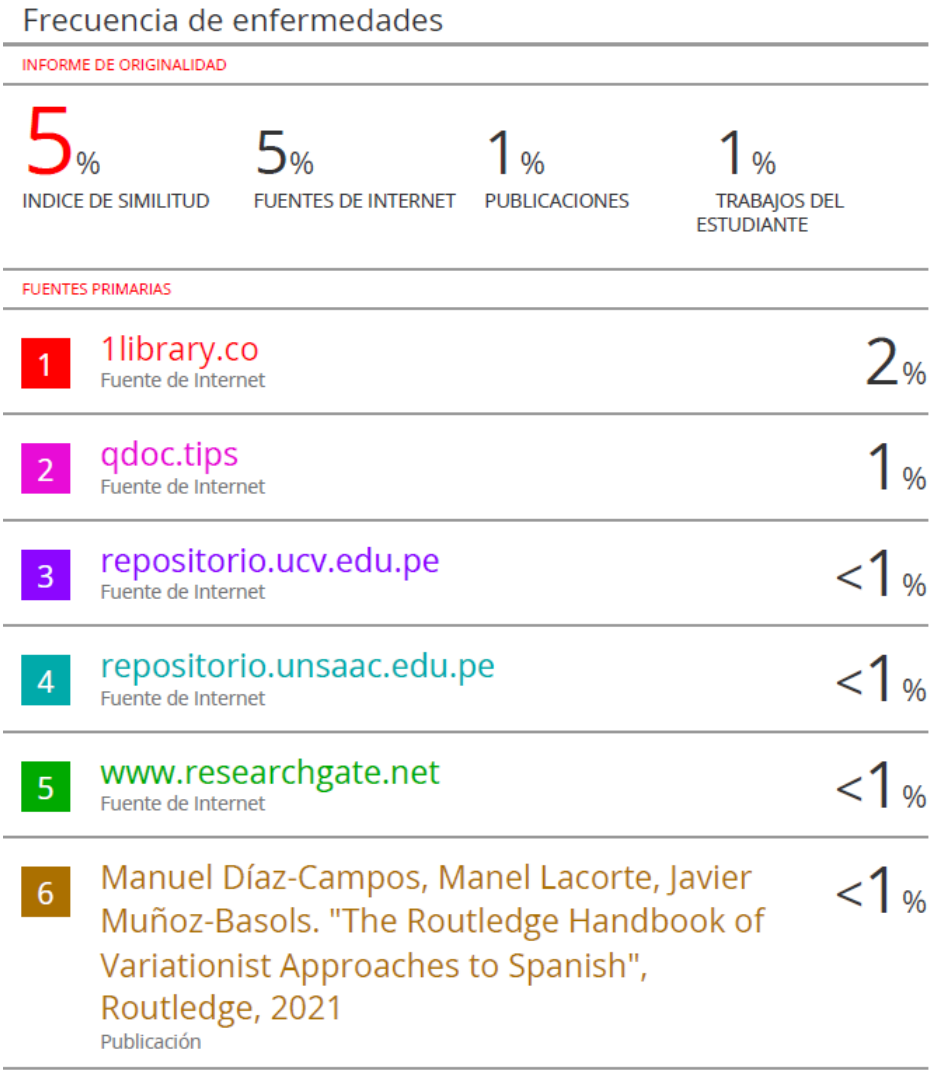
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2828424628).

Código de registro. PRE-16-2025-00104

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Frecuencia de enfermedades

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	5%	1%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	1library.co Fuente de Internet	2%
2	qdoc.tips Fuente de Internet	1%
3	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1%
4	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	<1%
5	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1%
6	Manuel Díaz-Campos, Manel Lacorte, Javier Muñoz-Basols. "The Routledge Handbook of Variationist Approaches to Spanish", Routledge, 2021 Publicación	<1%

Dedicatoria

A mis padres, por su cariño y amor incondicional, apoyo constante en el todo el transcurso de la tesis y por enseñarme a nunca rendirme.

A mi asesora, por su guía y paciencia durante todo este proceso.

Al Dr. Juan Diego Asencios, por brindarme el acceso a la valiosa información de su centro de cardiología veterinaria, sin la cual este estudio no hubiera sido posible.

Y a mi enamorada, por su compañía, comprensión y aliento en cada paso de este camino.

Agradecimiento

Agradezco profundamente a mis padres, quienes han sido mi pilar incondicional en cada etapa de mi vida. Gracias por su amor, por impulsarme siempre a ser una mejor versión de mi mismo y por apoyarme en cada decisión, proyecto y sueño. También a todas aquellas personas especiales que, en distintos momentos de mi vida, me brindaron su compañía, afecto y apoyo, y que de alguna forma me motivaron a ser una mejor versión de mí.

A mis amigos, amigas y compañeros de trabajo que compartieron conmigo sus aprendizajes, risas y a cómo afrontar los retos que están por delante. Cada uno dejó una huella importante en mi formación personal y profesional.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a mi asesora, cuya guía, paciencia y compromiso han sido fundamentales para la culminación de este trabajo. Su orientación me brindó las herramientas necesarias para desarrollar este proyecto con rigor y claridad.

Extiendo mi sincero agradecimiento al Centro Cardiológico Veterinario CUORE, por brindarme el acceso a su valiosa base de datos. Sin su generosa colaboración, este estudio no habría sido posible.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

Dedicatoria 4

Agradecimiento 4

RESUMEN 6

ABSTRACT **8**

Introducción 8

Materiales Y Métodos 9

Análisis Estadístico 11

Resultados 12

Discusiones 166

Conclusiones 211

Contribuciones Al Autor 222

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 233

ANEXOS **29**

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la frecuencia de enfermedades cardíacas en caninos con motivo de evaluación preanestésica en un centro cardiológico veterinario en Lima, Perú, durante el periodo 2021–2024. Para ello, se realizó un estudio retrospectivo de tipo epidemiológico utilizando informes cardiológicos digitales del centro cardiológico veterinario. Se analizaron variables como edad y tamaño del paciente, así como la correlación entre estas y la presencia de cardiopatías.

Los resultados mostraron que el 40.64 % de los caninos presentó algún tipo de enfermedad cardíaca, siendo la enfermedad mixomatosa de la válvula mitral la de mayor frecuencia (85.59 %). Asimismo, se identificó un 4.83 % de pacientes con insuficiencia cardíaca, lo que representa un riesgo significativo durante la anestesia. Se observó una mayor frecuencia de cardiopatías en caninos de tamaño pequeño (47.09 %).

En cuanto al tamaño y el grupo etario, se halló una correlación negativa entre la presencia de cardiopatías y el tamaño del canino, así como una correlación positiva entre la frecuencia de cardiopatías y la edad avanzada del paciente. El estudio concluyó que la evaluación preanestésica mediante ecocardiografía y electrocardiografía es fundamental incluso en pacientes aparentemente asintomáticos, debido a la alta frecuencia de cardiopatías no detectadas durante el examen físico convencional. Los hallazgos promueven la necesidad de implementar protocolos diagnósticos más rigurosos en medicina veterinaria y fortalecen el vínculo entre el manejo preventivo y la mejora en la calidad de vida de los caninos.

Palabras clave: Enfermedades cardiacas, caninos, evaluación preanestésica, ecocardiografía veterinaria, frecuencia

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

This study aimed to determine the frequency of cardiac diseases in dogs undergoing pre-anesthetic evaluation at a veterinary cardiology center in Lima, Peru, between 2021 and 2024. A retrospective epidemiological study was carried out using digital cardiology reports from the aforementioned center. Variables such as age and body size were analyzed, as well as their correlation with the presence of cardiac disease.

Results showed that 40.64% of the evaluated dogs presented some type of cardiac disease, with myxomatous mitral valve disease being the most frequent diagnosis (85.59% among affected patients). Additionally, 4.83% of the dogs presented heart failure, representing a clinically relevant risk during anesthesia. A higher frequency of cardiac disease was observed in small-sized dogs (47.09%).

A negative correlation was found between body size and the presence of cardiac disease, while a positive correlation was observed between disease frequency and advanced age. The study concludes that pre-anesthetic assessment using echocardiography and electrocardiography is essential, even in apparently asymptomatic patients, due to the high frequency of undetected cardiac disease during routine physical examination. These findings highlight the need to implement more rigorous diagnostic protocols in veterinary medicine and reinforce the importance of preventive management to improve canine health and quality of life.

Keywords: Cardiac diseases, canines, pre-anesthetic evaluation, veterinary echocardiography, frequency

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis