TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

"FRECUENCIA DE COLANGITIS SUBCLÍNICA EN FELINOS EVIDENCIADA POR ECOGRAFÍA COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO COMPLEMENTARIO EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN LIMA METROPOLITANA EN EL PERÍODO 2021 A 2023"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Aitana Alexia Carbajal Vivanco (0000-0003-2035-1310)

Asesor:

Jesus Alberto Chaname Parraguez (0000-0003-1485-5037)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 18 de noviembre del 2025

Los integrantes del Jurado de tesis:

PRESIDENTE: Mg. CHRISTIAN ALVARO JORDAN DELGADO
MIEMBRO: MVZ. FERNANDA BEATRIZ BECERRA VASQUEZ
MIEMBRO: MV. KATHERINE GISELLA RODRIGUEZ HERNANDEZ

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"FRECUENCIA DE COLANGITIS SUBCLÍNICA EN FELINOS EVIDENCIADA POR ECOGRAFÍA COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO COMPLEMENTARIO EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN LIMA METROPOLITANA EN EL PERÍODO 2021 A 2023",** con código de proyecto: **PRE-16-2024-00374.**

Presentada por el bachiller:

AITANA ALEXIA CARBAJAL VIVANCO

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

Asesorado por el: **Mg. JESÚS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ**

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: **AITANA ALEXIA CARBAJAL VIVANCO**			Nota: **(DIECISÉIS)**
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Mg. CHRISTIAN ALVARO JORDAN DELGADO
Presidente

MVZ. FERNANDA BEATRIZ BECERRA VASQUEZ
Miembro 1

MV. KATHERINE GISELLA RODRIGUEZ HERNANDEZ
Miembro 2

Mg. JESÚS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ
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, 25 de octubre del 2025

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Aitana Alexia Carbajal Vivanco, egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Jesus Alberto Chaname Parraguez, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: "FRECUENCIA DE COLANGITIS SUBCLÍNICA EN FELINOS EVIDENCIADA POR ECOGRAFÍA COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO COMPLEMENTARIO EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN LIMA METROPOLITANA EN EL PERÍODO 2021 A 2023", 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: 74087339



Firma del asesor de tesis
DNI: 06675398___

[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 colangitis subclínica en felinos evidenciada por ecografía como método de diagnóstico complementario en una clínica veterinaria en Lima Metropolitana en el período 2021 a 2023

Autores. Aitana Alexia Carbajal Vivanco

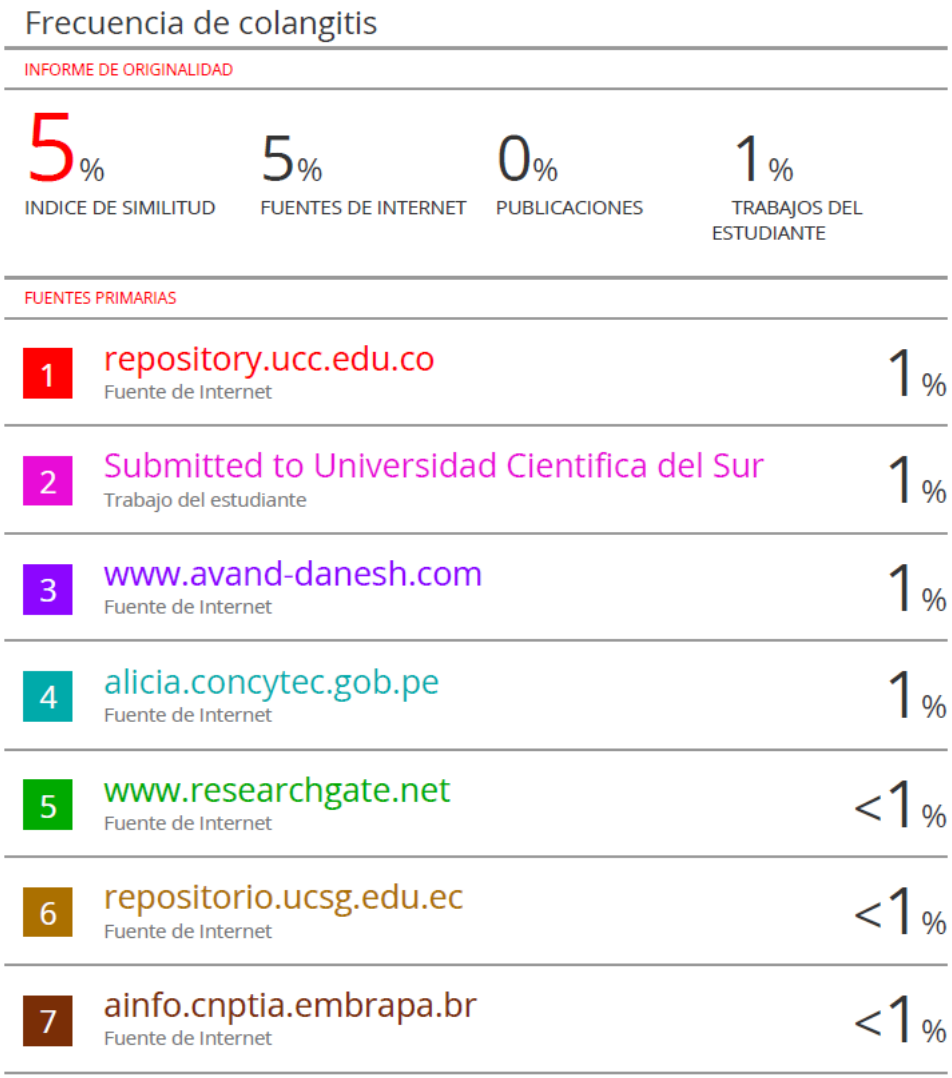
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2833461025).

Código de registro. PRE-16-2024-00374

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 colangitis

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	5%	0%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repository.ucc.edu.co Fuente de Internet	1%
2	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
3	www.avand-danesh.com Fuente de Internet	1%
4	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	1%
5	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.ucsg.edu.ec Fuente de Internet	<1%
7	ainfo.cnptia.embrapa.br Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis queridas hijas gatunas, Robin y Bagheera. Gracias por su amor incondicional y por ser mi fuente constante de inspiración. Cada día a su lado refuerza mi pasión por cuidar, proteger y dedicar mi vida a la medicina felina.

A todas mis mascotas que ya no están en este plano, este logro también es para ustedes. Siempre llevaré en mi corazón el cariño,la compañía y las enseñanzas que me regalaron, prometo ser mejor por ustedes.

También dedico este logro a Taylor Swift, cuya música me acompaño y sigue haciendolo en los días dificiles y tambien en los más felices. Sus letras y su energía me han impulsado a nunca rendirme y la importancia de la perseverancia, te amo taylor.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

A mis padres, por siempre impulsarme a alcanzar mis sueños y proporcionarme la oportunidad de estudiar una carrera universitaria. Su amor y apoyo incondicional han sido fundamentales para llegar hasta aquí, los amo mucho.

A mi enamorado Gonzalo, por su apoyo emocional constante desde que comencé la universidad. Gracias por estar siempre a mi lado, dándome fuerzas para seguir adelante y creyendo en mí en cada paso de este proceso.

A mi asesora y mejor amiga Leire, por ser una fuente inagotable de conocimiento y por transmitirme su pasión por la medicina felina. Todo lo que sé en esta área se lo debo a ella, y su guía ha sido esencial para mi crecimiento académico y profesional, gracias por estar siempre para mi.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

A mi asesor Jesus Chaname, por su orientación y por ayudarme a superarme en todos los aspectos. Gracias por impulsarme a ser mejor y por brindarme la confianza necesaria para seguir adelante con mi proyecto.

A mi asesor Rubén, por su apoyo invaluable en la parte estadística de este proyecto. Sin su ayuda, la estructura y los resultados de esta investigación no habrían sido tan completos y sólidos.

Por último, pero no menos importante, a ti Galia, que ahora estás en el cielo, te agradezco tanto por todo lo que me enseñaste, por tu forma única de ser y ver la vida y por haber traído a Robin y Bagheera a mi vida. Tu amor y tu presencia continuaran guiándome, este logro es en tu honor.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INDICE

Dedicatoria 3
Agradecimientos. 4
Resumen ….....7
Abstract 9
Introducción 11
Materiales y Métodos .....….15
- Diseño del estudio y población..... 15
- Estimación de tamaño de muestra y potencia estadistica..... 16
- Criterios de inclusión y exclusión 16
- Procedimientos 18
- Análisis estadístico 18
- Consideraciones éticas 16
Resultados 19
Discusión 20
Conclusiones 27
Literatura citada. 36
Anexos 44

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

En los últimos años, la presencia de felinos domésticos como animales de compañía ha aumentado notablemente en el Perú. No obstante, muchos tutores desconocen aspectos fundamentales del comportamiento felino, así como la capacidad de estos animales para ocultar diversas enfermedades, siendo la colangitis un ejemplo representativo. El objetivo del presente estudio fue determinar la frecuencia de colangitis subclínica en felinos, durante el periodo de evaluación que abarcó los años 2021 a 2023, en una clínica veterinaria ubicada en el sector centro de Lima Metropolitana. Para ello, se recopilaron historias clínicas de pacientes felinos atendidos en dicho centro veterinario, las cuales incluían informes ecográficos, así como información relativa a las variables de estudio: sexo, raza, edad, tipo de alimentación, condición reproductiva y estilo de vida. El procesamiento y análisis de los datos se llevaron a cabo en las instalaciones de la Universidad Científica del Sur, utilizando el programa Microsoft Excel versión 16.58. Los resultados se resumieron mediante estadística descriptiva, presentada en tablas, con el propósito de facilitar su comprensión e interpretación. De un total de 182 historias clínicas correspondientes a felinos evaluados, se identificaron 40 casos positivos (21.98%) y 142 casos negativos (78.02%). Los factores como la edad, el tipo de alimentación y la condición reproductiva fueron evaluados, destacando que los felinos mayores de 8 años presentaron una mayor predisposición, presentandose en 18 casos de los 38

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

felinos domesticos de ese rango de edad (47.37%), y los alimentados con comida seca mostraron una frecuencia más alta de casos positivos (56.25%) presentandose en 9 felinos de los 16 que tenian este tipo de alimentacion. No se evidenció una asociación estadísticamente significativa con respecto al sexo o el estilo de vida. El estudio resalta la importancia de realizar exámenes preventivos en felinos para detectar enfermedades subclínicas.

Palabras clave: Hígado, Ecografía, Colangitis, hepático, Frecuencia

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

In recent years, the presence of domestic felines as companion animals has increased notably in Peru. However, many owners remain unaware of fundamental aspects of feline behavior, as well as of the ability of these animals to conceal various diseases, with cholangitis being a representative example.

The objective of the present study was to determine the frequency of subclinical cholangitis in felines during the evaluation period encompassing the years 2021 to 2023, in a veterinary clinic located in the central area of Metropolitan Lima. For this purpose, medical records of feline patients attended at the aforementioned veterinary center were collected, which included ultrasound reports and information related to the study variables: sex, breed, age, type of diet, reproductive status, and lifestyle.

Data processing and analysis were carried out at the facilities of Universidad Científica del Sur using Microsoft Excel version 16.58. The results were summarized through descriptive statistics and presented in tables to facilitate understanding and interpretation.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Out of a total of 182 clinical records corresponding to the evaluated felines, 40 positive cases (21.98%) and 142 negative cases (78.02%) were identified. Factors such as age, type of diet, and reproductive status were assessed, highlighting that felines over eight years old showed a higher predisposition, with 18 positive cases among the 38 domestic felines within that age range (47.37%). Additionally, those fed with dry food showed a higher frequency of positive cases (56.25%), with nine out of sixteen felines affected.

No statistically significant association was found regarding sex or lifestyle. The study emphasizes the importance of performing preventive examinations in felines to detect subclinical diseases.

Keywords: Liver, Ultrasound, Cholangitis, Hepatic, Frequency

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis