TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

"PRESENCIA DE *Otodectes cynotis* EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) DE UN CENTRO VETERINARIO DEL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, PERÚ"

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Ursula Ingrid Muguruza Castillo (0000-0001-9942-4396)

Asesor:
Eva Consuelo Casas Astos (0000-0002-4378-6862)

Lima – Perú
2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 23 de febrero de 2026

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dr. DANIEL ALEXIS ZÁRATE RENDÓN
Miembro: Mg. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro: MVZ. MARIA PIA VALLEJOS CABADA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"PRESENCIA DE *Otodectes cynotis* EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) DE UN CENTRO VETERINARIO DEL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, PERÚ",** con código de proyecto: **PRE-16-2023-00267.**

Presentada por la bachiller:

URSULA INGRID MUGURUZA CASTILLO

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

Asesorado por la: **Mg. MV. EVA CONSUELO CASAS ASTOS**

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

Tesista: **URSULA INGRID MUGURUZA CASTILLO**			Nota: **(DIECISÉIS)**
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Dr. DANIEL ALEXIS ZÁRATE RENDÓN
Presidente

Mg. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro 1

MVZ. MARIA PIA VALLEJOS CABADA
Miembro 2

Mg. MV. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
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 Abril del 2026

Señor,
Dr. Percy Mayta Tristan

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Ursula Ingrid Muguruza Castillo egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Eva Consuelo Casas Astos, declaramos que este informe final de tesis titulado: "PRESENCIA DE *Otodectes cynotis* EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) DE UN CENTRO VETERINARIO DEL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, 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: 72204695



Firma del asesor de tesis
DNI: 09072653

[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. Presencia de *Otodectes cynotis* en caninos (*Canis lupus familiaris*) de un centro veterinario del distrito de San Martín de Porres, Perú

Autores. Ursula Ingrid Muguruza Castillo

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2951826588)

Código de registro. PRE-16-2023-00267

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



v.2.0. Presencia de otodectes

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	5%	2%	0%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	www.grafiati.com Fuente de Internet	1%
3	escuelamezcalapa.unach.mx Fuente de Internet	1%
4	repositorio.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	Ana María Bassi, John Byron Alzate, Juan Felipe Fernández, Carlos Rodriguez et al. "Anatomic anterior cruciate ligament reconstruction scoring checklist: Spanish language validation", Revista Colombiana de Ortopedia y Traumatología, 2025 Publicación	1%
6	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A mi madre, Luz Castillo, quien me ha guiado con su amor incondicional, por apoyarme constantemente y por motivarme a continuar paso a paso durante todo el camino hasta lograr este objetivo. Gracias por ser paciente y, a la vez, insistente, por las palabras de aliento y, al mismo tiempo, con firmeza, por impulsarme aun cuando las dudas o el cansancio me detenían.

A mi padre, Ricardo Muguruza, quien me enseñó a mantener un orden, a llevar a cabo cada etapa del proceso con criterio y afrontar cada desafío con seguridad. Gracias por enseñarme a realizar cada tarea con mesura y a lograrlas con disciplina.

A mis hermanos, quienes tal vez fueron algo incrédulos, me acompañaron en este trayecto hasta alcanzarlo y demostraron su alegría por este logro.

A ellos, por la fuerza que proporcionaron, me permitió culminar esta tesis.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

Agradezco principalmente a Dios, por brindarme salud y fortaleza para poder terminar este proyecto tan importante.

Agradezco profundamente a mi asesora, la Dra. Eva Casas, por acompañarme durante cada etapa y desarrollo de la investigación, por sus sugerencias y valiosas observaciones, por guiarme y motivarme durante la realización de esta tesis, y agradezco especialmente por su increíble paciencia y dedicación, para que este trabajo culmine de forma exitosa. Así mismo, a la Dra. Deisy por compartir su sabiduría, por su orientación, su apoyo y principalmente por su tiempo, su colaboración ayudó a que este trabajo de investigación culmine satisfactoriamente.

Al Dr. Robert, por su disposición para colaborar en este proyecto, facilitarme las instalaciones para la realización de mi trabajo y por brindarme la flexibilidad del tiempo para desarrollar esta tesis, por sus consejos, sabiduría y paciencia para poder culminar este logro.

A los propietarios y sus mascotas, por ser muy amables en permitirme examinar a sus engreídos y realizar la colección de muestras. Su colaboración permitió recolectar datos importantes que fueron esenciales para esta investigación.

Finalmente, a todas las personas que han contribuido de forma significativa para lograr este objetivo, especialmente, a mi pareja, por su apoyo durante todo este proceso en que las exigencias del trabajo y la realización de la tesis requerían de compresión y motivación constante.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN…… 5

ABSTRACT……...6

INTRODUCCION……. 7

MATERIALES Y METODOS…….. 9

LUGAR Y TIEMPO…….. 9

TIPO DE ESTUDIO……...9

TAMAÑO MUESTRAL……9

POBLACION Y MUESTRA...…….. 9

TECNICAS DIAGNOSTICAS……..10

ANALISIS ESTADISTICO……... 11

CONSIDERACIONES ETICAS……11

RESULTADOS……..12

DISCUSION…….. 15

CONCLUSIONES……. 18

LITERATURA CITADA…….. 19

ANEXOS……22

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar la presencia de *Otodectescynotis*, mediante dos métodos de diagnóstico y evaluar los factores de riesgos asociados en caninos atendidos en un centro clínico veterinario ubicado en el distrito de San Martin de Porres, Perú, durante el período 2023-2024. Se desarrolló un estudio observacional, analítico y de corte transversal, en el que se evaluaron 271 canes mediante examen otoscópico y raspado auricular utilizando la cureta de Volkmann. El análisis estadístico incluyó pruebas de chi cuadrado para la asociación entre variables, regresión logística para la identificación de factores de riesgo y el coeficiente Kappa de Cohen para evaluar la concordancia entre los métodos diagnósticos. La frecuencia general de *Otodectescynotis* fue de 17.34% (IC 95%: 13.26 - 22.36), la frecuencia a través del otoscopio fue de 4.8% y de la cureta de Volkmann de 17.34%; La concordancia entre ambas técnicas diagnósticas fue débil (Kappa de Cohen 0.387). El análisis de regresión logística evidencio que los caninos $\leq$ 2 años (OR = 69.38, $p < 0.001$), aquellos que convivían exclusivamente con otros gatos (OR = 7.9, $p = 0.002$) y los que realizaban paseos sin supervisión (OR = 3.55, $p = 0.006$) presentaron un mayor riesgo de infestación, siendo considerados como posibles factores de riesgo. Se concluye que *Otodectescynotis* presenta una frecuencia relevante en la población evaluada, que la cureta de Volkmann muestra mayor capacidad diagnóstica que la otoscopía y que determinados factores etológicos y etarios influyen significativamente en la ocurrencia de la parasitosis.

Palabras claves: Otoacariasis, *Otodectescynotis*, Otoscopio, Cureta de Volkmann

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the presence of *Otodectescynotis* using two diagnostic methods and to evaluate associated risk factors in dogs treated at a veterinary clinic located in the San Martin de Porres district of Peru during the period 2023-2024. An observational, analytical, and cross-sectional study was conducted, in which 271 dogs were evaluated by otoscopic examination and auricular scraping using a Volkmann curette. Statistical analysis included chi-square tests for the association between variables, logistic regression for the identification of risk factors, and Cohen's Kappa coefficient to assess the agreement between diagnostic methods. The overall frequency of *Otodectescynotis* was 17.34% (95% CI: 13.26-22.36), with a frequency of 4.8% detected by otoscope and 17.34% detected by Volkmann curette. The agreement between the two diagnostic techniques was weak (Cohen's Kappa 0.387). Logistic regression analysis showed that dogs ≤ 2 years old (OR = 69.38, $p < 0.001$), those living exclusively with other cats (OR = 7.9, $p = 0.002$), and those that went for unsupervised walks (OR = 3.55, $p = 0.006$) had a higher risk of infestation and were considered potential risk factors. It is concluded that *Otodectescynotis* is prevalent in the evaluated population, that the Volkmann curette has greater diagnostic accuracy than otoscopy, and that certain ethological and age-related factors significantly influence the occurrence of the parasitosis.

Keywords: Otoacariasis, *Otodectescynotis*, Otoscope, Volkmann curette

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis