



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE
Toxocara spp. EN SUELO Y CÉSPED DE LOS PARQUES NO
CERCADOS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS EN EL AÑO 2021”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

María Del Rosario Bastas Espinoza (0009-0005-6175-955X)

Asesor:

Jesús Chanamé Parraguez (0000-0003-1485-5037)

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 13 de julio del 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. ZARELA MARIESTHER CABALLERO FLORES
Miembro: Mg. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro: MV. FRANCO CEINO GORDILLO

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE *Toxocara spp.* EN SUELO Y CÉSPED DE LOS PARQUES NO CERCADOS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS EN EL AÑO 2021”

Presentada por la bachiller:

MARÍA DEL ROSARIO BASTAS ESPINOZA

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

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

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

Tesista: MARÍA DEL ROSARIO BASTAS ESPINOZA	Nota: Dieciseis		
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

**Mg. ZARELA MARIESTHER CABALLERO
FLORES**
Presidente

**Mg. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA
RAMOS**
Miembro 1

MV. FRANCO CEINO GORDILLO
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 INVESTIGACIÓN¹

Lima, 26 de julio del 2023

Señor,
Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: MARÍA DEL ROSARIO BASTAS ESPINOZA, estudiante/egresado de la carrera de MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis JESÚS CHANAME PARRAGUEZ, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: "DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE *Toxocara* spp. EN SUELO Y CÉSPED DE LOS PARQUES NO CERCADOS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS EN EL AÑO 2021", sustentado para obtener el título/grado de MEDICO 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 (nuestra) 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:46177505**



**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. Determinación de la presencia de huevos de Toxocara spp. en suelo y césped de los parques no cercados del distrito de Chorrillos en el año 2021

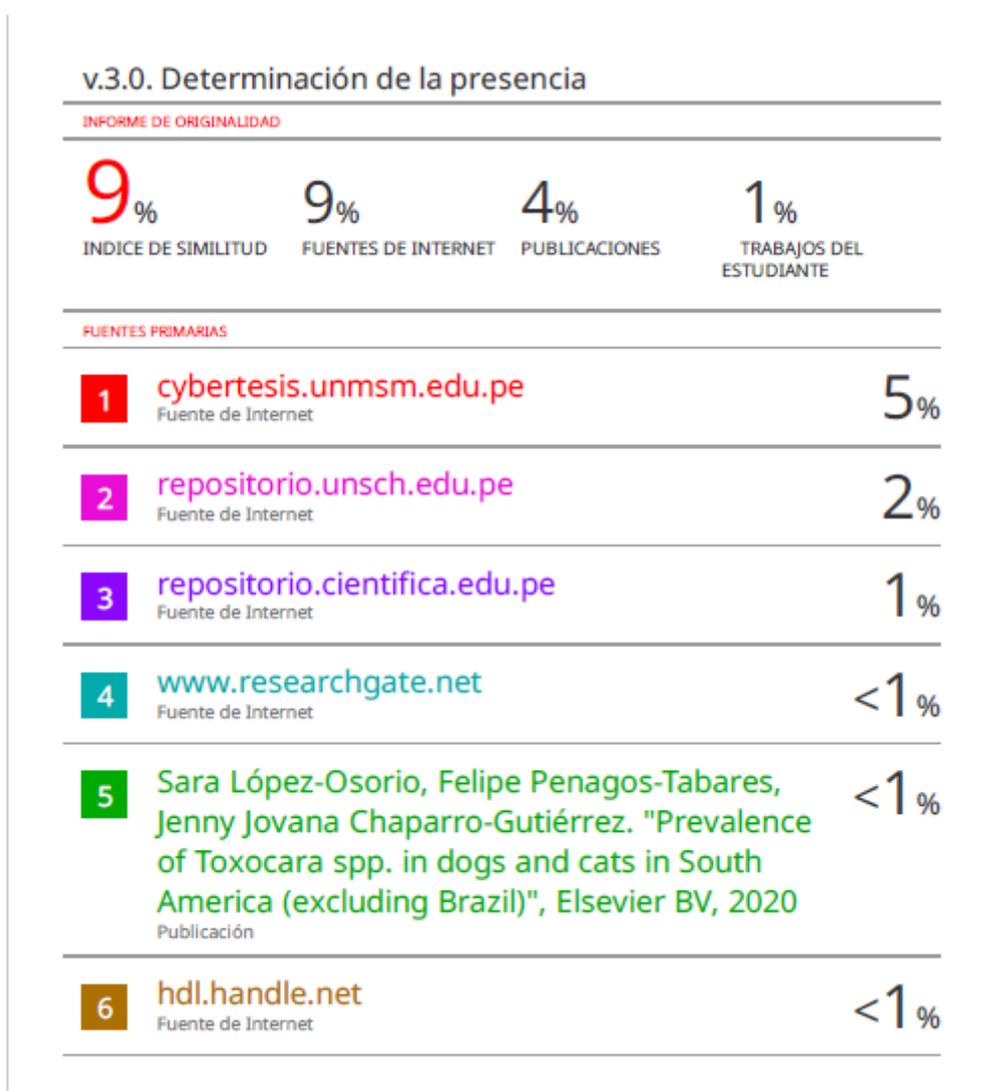
Autores. Maria del Rosario Bastas Espinoza.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2161193916).

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



**“DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE
Toxocara spp. EN SUELO Y CÉSPED DE LOS PARQUES NO
CERCADOS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS EN EL AÑO 2021”**

**"DETERMINATION OF THE PRESENCE OF *Toxocara* spp. EGGS
ON SOIL AND LAWN OF THE UNFENCED PARKS OF THE
DISTRICT OF CHORRILLOS IN THE YEAR 2021"**

Bastas Espinoza, M., Chaname, J.

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar la presencia de huevos de *Toxocara* spp. en los parques no cercados del distrito de Chorrillos en Lima, Perú, se muestrearon 90 parques no cercados, pertenecientes a 38 diferentes urbanizaciones. Las muestras fueron recolectadas usando el Método de la doble W, y fueron procesadas con el Método de flotación de Willis, considerándose positiva aquella muestra que presente al menos un huevo de *Toxocara* spp. Los parques fueron categorizados según su estado de conservación, parques conservados (césped en toda su área) y mal conservados (césped menos del 50% del área). Teniendo como resultado, la presencia del $26.7 \pm 17.7\%$ de parques positivos a *Toxocara* spp., en parques conservados fue del 31.6% (18/57), mientras que en parques no conservados fue del 18.2% (6/33). Asimismo, no se encontró asociación estadísticamente significativa ($p=0.166$) entre la presencia de parásitos y el estado del parque (conservado y no conservado).

Palabras clave: *Toxocara* spp., Parques no cercados

1 Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Científica del Sur, Lima.

2 E-mail: misayobe@gmail.com

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the presence of *Toxocara* spp. In the unfenced parks of the Chorrillos district in Lima, Peru. 90 unfenced parks belong to 38 different urbanizations were sampled. The samples were collected using the double W method, and were processed with the Willis flotation method, considering as positive the sample that presents at least one *Toxocara* spp. egg. The parks were categorized according to their state of conservation, conserved parks (grass in all areas) and poorly maintained (grass less than 50% of the area). Resulting in the presence of $26.7 \pm 17.7\%$ of parks positive for *Toxocara* spp., in conserved parks was 31.6% (18/57), while in non-conserved parks was 18.2 (6/33). In addition, no statistically significant association ($p=0.166$) was found between the presence of parasites and the state of the park (conserved and not conserved).

Keywords: *Toxocara* spp, unfenced parks.