



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y  
BIOLOGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA**

**“NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL  
SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS  
BRAQUICEFÁLICAS POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE  
CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA  
METROPOLITANA”**

Tesis para optar el título profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Andrea Natalie Gomero Vilchez (0000-0003-3019-702X)

Asesor:

Eben Amed Salinas Campos (0000-0002-0435-7299)

Lima – Perú

2023

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 24 de enero del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

|  |
|--|
| Presidente: Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS       |
| Miembro: Mg. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ |
| Miembro: MV. ERIC LEON MISHA                 |

Se reúnen para evaluar la tesis titulada "NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICOS POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA"

Presentada por el/la bachiller:

**ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ**

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista

Asesorado por el Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS

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:

|  |                          |                              |                 |
|--|--------------------------|------------------------------|-----------------|
| Tesisista: ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ |                          |                              | Nota: 17        |
| Aprobado ( )                             | Aprobado - Muy buena (X) | Aprobado - Sobresaliente ( ) | Desaprobado ( ) |

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS  
Presidente



Mg. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ  
Miembro 1



MV. ERIC LEON MISHA Miembro 2



Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS  
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**

Lima, 02 de febrero del 2024

Señor,  
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Gomero Vilchez Andrea Natalie, egresada de la carrera de Medicina Veterinaria y zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Campos Salinas Eben Amed declaramos que este informe final de tesis titulado: NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA, sustentado para obtener el título 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 <sup>1</sup>, 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: 46838881**



**Firma del asesor de tesis**

**DNI: 10883223**

<sup>1</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Nivel de reconocimiento de los signos clínicos del síndrome de obstrucción de las vías aéreas braquicefálicas por parte de los propietarios de canes de las razas bulldog y pug en Lima metropolitana

**Autores.** Andrea Natalie Gomero Vilchez

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2288860245).

**Resultado de la evaluación.** 4%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



## **DEDICATORIA**

Esta investigación se la dedico en primera instancia a quien en vida fue mi abuelo Flavio Vilchez Damián, que me enseñó con hechos, apreciar y amar la carrera de Medicina Veterinaria desde su labor en el campo en compañía de mí abuela Justina Lazo Canchumacya. A mi familia, que ha sido mi gran apoyo en mi vida y mi hija, que simboliza la fuerza para seguir saliendo adelante y ser un gran ejemplo de vida para ella.

## **AGRADECIMIENTO**

Gracias Dios por darme la fortaleza en todas las situaciones que se presentaron para la elaboración de mi trabajo. A mi madre por su apoyo, amor y dedicación en toda mi formación académica. A mi padre, por su amparo en momentos específicos de mi vida. Mi hija, por ser mi soporte y luz para nunca rendirme en la vida y a todas las personas que de alguna forma me han apoyado en la realización de este trabajo.

**NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME  
DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS POR  
PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y  
PUG EN LIMA METROPOLITANA**

**LEVEL OF RECOGNITION OF THE CLINICAL SIGNS OF  
BRACHYCEPHALIC OBSTRUCTIVE AIRWAY SYNDROME BY OWNERS  
OF DOGS OF THE BREEDS BULLDOG AND PUG IN METROPOLITAN  
LIMA.**

**Andrea Gomero V. <sup>1,2</sup>, Eben Salinas C. <sup>1,3</sup>**

<sup>1</sup> *Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.*

<sup>2</sup> *E-mail: 4200810166@cientifica.edu.pe*

<sup>3</sup> *E-mail: esalinasc@cientifica.edu.pe*

**INDICE**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| INTRODUCCION .....               | 1  |
| MATERIALES Y METODOS .....       | 3  |
| RESULTADOS .....                 | 5  |
| DISCUSION .....                  | 10 |
| CONCLUSIONES .....               | 14 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS ..... | 15 |



## RESUMEN

El objetivo del estudio fue describir el reconocimiento de los signos clínicos del Síndrome de Obstrucción de las Vías Aéreas Braquicefálicas (BOAS) en propietarios de canes de las razas Bulldog inglés, Bulldog francés y Pug en Lima Metropolitana en el año 2020. Para este fin, se elaboró un cuestionario validado por profesionales expertos sobre BOAS. De los propietarios encuestados el 46% presentó un nivel de reconocimiento medio, 28% un reconocimiento alto y 26% un reconocimiento bajo. Los signos clínicos más reconocidos fueron estertores (93 %), jadeo y ronquidos (91 %) y estenosis de las narinas (89 %). Los propietarios de la raza bulldog ingles manifestaron un nivel de reconocimiento alto y las razas Pug y Bulldog francés un nivel de reconocimiento medio. La información obtenida puede contribuir a instaurar medios de educación a los propietarios de perros braquicéfalos, lo cual ayudará a diagnosticar y tratar este síndrome de manera temprana.

**Palabras claves:** signos y síntomas, síndrome, braquicefálicos, cuestionario.

## ABSTRACT

The objective of the present study was to estimate the recognition of the clinical signs of the brachycephalic obstructive airway syndrome (BOAS) in owners of dogs of the breeds english bulldog, french bulldog and pug of metropolitan Lima in 2020. For this purpose, a questionnaire validated by a judgment of expert professionals on BOAS was developed. Of the owners surveyed, 46 % presented a medium level of recognition, 28% a high recognition and 26% a low recognition. The most recognized clinical signs were rales (93%), panting and snoring (91%) and stenosis of the nostrils (89%). The owners of the english bulldog breed expressed a high level of recognition, and the pug and french bulldog breeds a medium level of recognition. The information obtained can contribute to the establishment of educational means for owners of brachycephalic dogs, wich will help to diagnose and treat this syndrome early.

**Key words:** signs and symtoms, syndrome, brachycephalic, questionnaire