



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y  
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA**

**“FRECUENCIA DE MELANOMA ORAL Y SU ASOCIACIÓN A  
FACTORES DE RIESGO EN CANINOS DIAGNOSTICADOS  
MEDIANTE HISTOPATOLOGÍA EN UN LABORATORIO  
VETERINARIO EN LIMA DURANTE EL PERIODO 2012 - 2020”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

Presentado por:

Andrea Yika Espinosa (0000-0001-7516-0664)

Asesor:

Juan Raúl Zegarra Valencia (0000-0002-8175-6509)

Lima – Perú

2023



### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 05 de abril del 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: <b>Mg. MV ROSE MARY BARRETO RÍOS</b>
Miembro: <b>Mg. MV. GILBERTO SANTILLAN ALTAMIRANO</b>
Miembro: <b>MVZ. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA</b>

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**“FRECUENCIA DE MELANOMA ORAL Y SU ASOCIACIÓN A FACTORES DE RIESGO EN CANINOS DIAGNOSTICADOS MEDIANTE HISTOPATOLOGIA EN UN LABORATORIO VETERINARIO EN LIMA DURANTE EL PERIODO 2012 -2020”**

Presentada por la bachiller:

**ANDREA YIKA ESPINOSA**

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

Asesorada por el: **M. en C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA**

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:

Tesis: <b>ANDREA YIKA ESPINOSA</b>			Nota: <b>DIECIOCHO</b>
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena ( X )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

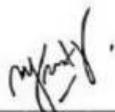
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Mg. MV ROSE MARY BARRETO RIOS**  
*Presidente*



**Mg. MV. GILBERTO SANTILLAN ALTAMIRANO**  
*Miembro 1*



**MVZ. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA**  
*Miembro 2*



**M. en C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA**  
*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<sup>1</sup>**

Lima, 18 de abril del 2023

Señor,  
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Andrea Yika Espinosa, 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 Juan Raúl Zegarra Valencia, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: "FRECUENCIA DE MELANOMA ORAL Y SU ASOCIACIÓN A FACTORES DE RIESGO EN CANINOS DIAGNOSTICADOS MEDIANTE HISTOPATOLOGÍA EN UN LABORATORIO VETERINARIO EN LIMA DURANTE EL PERIODO 2012-2020", sustentado para obtener el título/grado de (nombre) 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 mí (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<sup>2</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: 70801945



**Firma del asesor de tesis**  
DNI: 6696233

<sup>1</sup> En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

<sup>2</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Frecuencia de melanoma oral y su asociación a factores de riesgo en caninos diagnosticados mediante histopatología en un laboratorio veterinario en lima durante el periodo 2012 - 2020

**Autores.** Andrea Yika Espinosa.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2084089877).

**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 melanoma oral y su asociación

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	Jhessenia Páucar P., Rosa Perales C., Luis Tabacchi N.. "Frecuencia de Neoplasias en Cavidad Oral de Caninos y Felinos, Diagnosticadas Histopatológicamente en el Laboratorio de Patología Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Periodo 2007- 2013)", Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, 2017 Publicación	2%
2	<a href="http://www.mapress.com">www.mapress.com</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://www.scielo.org.pe">www.scielo.org.pe</a> Fuente de Internet	1%
4	<a href="http://repositorio.ug.edu.ec">repositorio.ug.edu.ec</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="http://www.cientifica.edu.pe">www.cientifica.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%

## DEDICATORIA

Esta investigación se la dedico a mi familia, que es mi sustento y motivación para lograr todos mis propósitos. Por hacerme la persona que soy y siempre impulsarme a seguir creciendo como persona y profesional.

Se lo dedico a mis amigos, sin ellos mi vida universitaria no habría sido la misma, le dieron un tono de color más brillante y la chispa necesaria para no rendirme.

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mis padres, si no fuera por su esfuerzo jamás hubiera llegado a estar donde estoy ahora.

A mi familia, por apoyarme y creer en mis capacidades siempre. Sobre todo al Lalo, gracias por toda la ayuda durante mi formación y mi carrera.

A mis amigos, por estar conmigo en los momentos buenos y no tan buenos.

A mi asesor y a los profesionales que brindaron apoyo y paciencia para realizar este trabajo.

Frecuencia melanoma oral y factores de riesgo

**FRECUENCIA DE MELANOMA ORAL Y SU ASOCIACIÓN A  
FACTORES DE RIESGO EN CANINOS DIAGNOSTICADOS  
MEDIANTE HISTOPATOLOGÍA EN UN LABORATORIO  
VETERINARIO EN LIMA DURANTE EL PERIODO 2012-2020**

**FREQUENCY OF ORAL MELANOMA AND ITS ASSOCIATION WITH RISK  
FACTORS IN CANINES DIAGNOSED BY HISTOPATHOLOGY IN A  
VETERINARY LABORATORY IN LIMA DURING THE PERIOD 2012-2020**

**Andrea Yika Espinosa<sup>1\*</sup>, Juan Raúl Zegarra Valencia<sup>2</sup>, Juan Manuel Lajara  
Larrea<sup>3</sup>, Jorge Luis Vilela Velarde<sup>4</sup>**

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

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

<sup>3</sup> Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Alas peruanas, Lima, Perú

<sup>4</sup> Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

\* Autor para correspondencia: 100007818@cientifica.edu.pe

## RESUMEN

El objetivo del presente estudio retrospectivo fue determinar la frecuencia del melanoma oral canino y su asociación con factores de raza, sexo y grupo etario de caninos diagnosticados por histopatología en el Laboratorio Patológico Veterinario San Isidro en el periodo de enero del 2012 a setiembre del 2020. Se colectaron 115 informes de tumores orales en caninos y de ellos 31 fueron diagnosticados como melanoma, resultando en una frecuencia de 26.97%. Además, se identificó un porcentaje mayor en machos (77,4%), de raza pura (64.5%) y de edades entre 7 a 10 años (41.9%) de los casos de melanoma oral canino. No se encontró asociación estadística entre la presencia de melanoma oral canino y los factores sexo, raza y grupo etario en la población evaluada.

**Palabras clave:** caninos, cavidad oral, frecuencia, melanoma, neoplasia

## ABSTRACT

The objective of this retrospective study was to determinate the frequency of oral melanoma and the association with breed, sex and age group of canines diagnosed through histopathology in the San Isidro Veterinary Pathological Laboratory in the period from January 2012 to September 2020. A total of 115 reports were described as oral tumors from canines and 31 of them were diagnosed as melanoma, showing a frequency of 26.97%. In addition, a greater presentation was identified in males (77.4%), purebreds (64.5%) and in the ages between 7 to 10 years (41.9%) of the cases of canine oral melanoma. No statistical association was found between the presence of canine oral melanoma and the factors of sex, race, and age group in the evaluated population.

**Key words:** canine, frequency, melanoma, neoplasms, oral cavity