



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y  
BIOLÓGICAS  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA

“FRECUENCIA DE MASTOCITOMA CANINO EN NEOPLASIAS  
CUTÁNEAS MEDIANTE CITOLOGÍA EN UNA CLÍNICA  
VETERINARIA DEL DISTRITO DE SURCO EN EL AÑO 2019”

Tesis para optar el título profesional de:

Médico Veterinario y Zootecnista

Presentado por:

Gianinna Bernice Battilana Susanibar (0000-0002-5456-5037)

Asesor:

Juan Raúl Zegarra Valencia: 0000-0002-8175-6509

Lima – Perú

2020

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 21 de diciembre del 2020.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: <b>Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS</b>
Miembro: <b>M.V. ROSARIO TERESA RAMÍREZ MARINA</b>
Miembro: <b>M.V. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ</b>

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**“FRECUENCIA DE MASTOCITOMA CANINO EN NEOPLASIAS CUTÁNEAS MEDIANTE CITOLOGÍA EN UNA CLÍNICA VETERINARIA DEL DISTRITO DE SURCO EN EL AÑO 2019”**

Presentada por la bachiller:

**GIANINNA BERNICE BATTILANA SUSANIBAR**

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

Asesorada por: **M. en C. JUAN RAUL 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>GIANINNA BERNICE BATTILANA SUSANIBAR</b>			Nota (en letras): Dieciocho
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.




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



**M. en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA**  
*Asesor*



**M.V. ROSARIO TERESA RAMÍREZ MARINA**  
*Miembro 1*



**M.V. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ**  
*Miembro 2*

## ÍNDICE

<b>1. RESUMEN .....</b>	<b>2</b>
<b>2. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>6</b>
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>5. CONCLUSIONES.....</b>	<b>12</b>
<b>6. BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>12</b>

## RESUMEN

El mastocitoma es considerado como una de las neoplasias cutáneas más frecuentes, ya que se presenta en la mayoría de casos en perros llevados a consulta. La importancia de su abordaje efectivo radica en el diagnóstico temprano para establecer un tratamiento adecuado y generar un pronóstico favorable. El objetivo de este estudio es determinar la frecuencia en casos positivos a mastocitoma, usando como prueba preliminar la citología. Se analizó 243 perros. Por cada neoplasia palpable, se realizó tres punciones con aguja fina, empleando la técnica de citología con coloración Diff-Quik, y luego se procesaron en el laboratorio de patología "Patovet". Se obtuvo que 26 canes (10.70%) fueron positivos a mastocitoma. De los cuales, 10 fueron hembras (38.46%), y 16 machos (61.54%). De este grupo, 7 canes (26.92%) fueron de raza mestizo. Asimismo, 7 canes (26,92%) tenían 3 años. El porcentaje encontrado de canes positivos a mastocitoma (hembras y machos) es menor a todos los estudios publicados por diversos autores.

Palabras clave: mastocitoma, canes, neoplasias, citología, tumoración

## ABSTRACT

Mastocytoma is considered one of the most common skin neoplasms, as it occurs in most cases in dogs taken to consultation. The importance of its effective approach lies in early diagnosis to establish appropriate treatment and generate a favorable prognosis. The objective of this study is to measure the frequency of cases in which mastocytoma occurs, using cytology as a preliminary test. 243 dogs were analyzed. For each palpable neoplasm, three fine needle punctures were performed, using the Diff-Quik coloring cytology technique, and then processed in the pathology laboratory "Patovet". 27 (10.70%) canes were positive for mastocytoma. Of which, 10 were female (38.46%), and 16 males (61.54%)  $p=0.175$ . The 7 canes of 27 (26.92%) were of mixed breed,  $p=0.027$ . 7 27-year-olds (26.92%) were 3 years old by  $0.054$ . The percentage found from positive grays to mastocytoma is lower than all studies published by various authors.

Key words: mastocytoma, canines, neoplasms, cytology, tumor