

**Universidad Científica del Sur**

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**“DETECCION DE *HELICOBACTER SPP.* EN GATOS  
DOMÉSTICOS ASINTOMÁTICOS POR MEDIO DE BIOPSIA  
GÁSTRICA, OBTENIDAS MEDIANTE ENDOSCOPIA  
DIGESTIVA ALTA”**

**Tesis para Optar el Título Profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

**Jessica Daniela Azaldegui Zelaya  
Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**LIMA – PERÚ**

**2015**

**Agradezco a la Dra. Alicia Rubio por ayudarme a realizar mi tesis y a la clínica Veterinaria San Diego por brindarme todas las facilidades en la toma de muestra**

**Dedico esta tesis a mi familia por  
apoyarme en todo momento.**

<b>I.</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>Pág.1</b>
<b>II.</b>	<b>Revisión Bibliográfica .....</b>	<b>Pág.2</b>
2.1.	Biología del <i>Helicobacter spp</i> .....	Pág.2
2.2.	Epidemiología.....	Pág.3
2.3.	Anatomía e histología gástrica felina .....	Pág.4
2.4.	Helicobacter en gatos.....	Pág.6
2.5.	Hallazgos clínicos.....	Pág.6
2.6.	Métodos diagnósticos para <i>Helicobacter spp</i> .....	Pág.7
2.7.	Consideraciones en salud pública.....	Pág.7
<b>III.</b>	<b>Material y Métodos.....</b>	<b>Pág.8</b>
3.1.	Metodología.....	Pág.8
3.1.1	Técnica endoscópica.....	Pág.8
3.1.1.1	Instrumental endoscópico .....	Pág.8
3.1.1.1.1	Video endoscopio flexible .....	Pág.8
3.1.1.1.2	Pinza oval de biopsia gástrica.....	Pág.9
3.1.1.2	Preparación del paciente .....	Pág.9
3.1.1.3	Anestesia.....	Pág.9
3.1.1.4	Endoscopia digestiva alta (EDA).....	Pág.10
3.2.	Población .....	Pág.11
3.3.	Toma de muestra .....	Pág.11
3.4.	Procesamiento de muestras.....	Pág.11
<b>IV.</b>	<b>Resultados.....</b>	<b>Pág.12</b>
<b>V.</b>	<b>Discusión.....</b>	<b>Pág.20</b>
<b>VI.</b>	<b>Conclusiones.....</b>	<b>Pág.23</b>
<b>VII.</b>	<b>Índice de figuras.....</b>	<b>Pág.24</b>
<b>VIII.</b>	<b>Índice de cuadros .....</b>	<b>Pág.25</b>
<b>IX.</b>	<b>Referencias bibliográficas.....</b>	<b>Pág.26</b>

**Anexos**

La infección por *Helicobacter spp.* en gatos clínicamente sanos ha sido poco estudiada. El objetivo de este estudio fue determinar que los gatos asintomáticos pueden albergar esta bacteria en la mucosa gástrica. Se realizó endoscopia digestiva alta con biopsia gástrica en 29 gatos clínicamente sanos, elegidos aleatoriamente. Se tomaron 3 biopsias del fondo, cuerpo y antro del estómago. Las muestras fueron evaluadas mediante histopatología, utilizando la tinción Giemsa Modificada. La presencia de *Helicobacter spp.* fue detectada en 22/29 (76%) gatos de la población estudiada, 15/22 (51.72%) de ellos tenían la bacteria en el antro del estómago, 13/22 (44.83%) en el cuerpo y 17/22 (58.62%) en el fondo. Se observó la bacteria en la superficie de la mucosa, en el lumen de las glándulas gástricas y en las criptas gástricas. De los 22 gatos, solo 9 (31.03%), dieron positivo a *Helicobacter spp.* en las 3 regiones, 5 (17.24%) fueron positivos en 2 regiones y 8 (27.58%) en una sola región del estómago. Estos resultados indican que la mucosa gástrica de gatos sanos provenientes de Lima-Perú es comúnmente colonizada por *Helicobacter spp.*

**Palabras clave:** *Helicobacter spp.*, gatos sanos, endoscopia, histopatología, mucosa gástrica