



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA  
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ESTUDIO DE TENENCIA RESPONSABLE DE PERROS Y GATOS  
EN UN CONSULTORIO EN EL SUR- OESTE DE LA CIUDAD DE  
GUAYAQUIL  
TESIS DE GRADO**

Trabajo de titulación presentado como requisito para la  
obtención del título de  
**MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

**AUTOR  
YUMBLA GARCÍA ROBERTO PAÚL**

**TUTORA  
MVZ. MARIDUEÑA ZAVALA MARÍA ISABEL MSc.**

**GUAYAQUIL – ECUADOR**

**2022**



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA  
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**APROBACIÓN DEL TUTOR**

Yo, M.V.Z. MARIDUEÑA ZAVALA MARÍA ISABEL MSc., docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de Tutor, certifico que el presente trabajo de titulación “ESTUDIO DE TENENCIA RESPONSABLE DE PERROS Y GATOS EN UN CONSULTORIO EN EL SUR- OESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”, realizado por el estudiante YUMBLA GARCÍA ROBERTO PAÚL; con cédula de identidad N° 0951004688 de la carrera MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, Unidad Académica Guayaquil, ha sido orientado y revisado durante su ejecución; y cumple con los requisitos técnicos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador; por lo tanto, se aprueba la presentación del mismo.

Atentamente,

MVZ. MARIDUEÑA ZAVALA MARÍA ISABEL, MSc

Guayaquil, 25 de marzo del 2022



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA  
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

Los abajo firmantes, docentes designados por el H. Consejo Directivo como miembros del Tribunal de Sustentación, aprobamos la defensa del trabajo de titulación: “ESTUDIO DE TENENCIA RESPONSABLE DE PERROS Y GATOS EN UN CONSULTORIO EN EL SUR- OESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”, realizado por el estudiante YUMBLA GARCÍA ROBERTO PAÚL, el mismo que cumple con los requisitos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador.

Atentamente,

---

MVZ. Washington Yoong Kuffó, M.Sc  
**PRESIDENTE PRINCIPALIZADO**

---

MVZ. Viviana Tapay Mendoza, M.Sc  
**EXAMINADOR PRINCIPAL**

---

MVZ. Ronald Ron Castro, M.SC  
**EXAMINADOR PRINCIPAL**

Guayaquil, 13 de mayo de 2022

### **Dedicatoria**

Dedico este trabajo de titulación a mis padres Ana Rosa García Coello y Juan Aurelio Yumbra Cantos. También a mis hermanos que han sido parte y testigos de mi esfuerzo en toda mi etapa académica.

## **Agradecimiento**

Agradezco a Dios por haberme dado la oportunidad de vivir muchas experiencias durante la etapa universitaria, una de ellas y muy especial fue el tiempo compartido con mis compañeros, amigos y docentes durante 5 años y medio, que ayudaron a forjar mi carácter y conocimientos en esta profesión y en el diario vivir de ella.

Estoy en deuda con mis padres por haberme apoyado cada día de mi vida, muchas gracias por jamás dejarme solo y estar conmigo en todos los momentos difíciles.

Agradezco de forma infinita a mis tutores, quienes fueron la guía inteligente y necesaria para poder culminar mi carrera y a todas aquellas personas que de alguna u otra manera me ayudaron a terminar mi proyecto de tesis.

### **Autorización de Autoría Intelectual**

Yo, **YUMBLA GARCÍA ROBERTO PAÚL**, en calidad de autor del proyecto realizado, sobre **“ESTUDIO DE TENENCIA RESPONSABLE DE PERROS Y GATOS EN UN CONSULTORIO EN EL SUR- OESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”** para optar el título de **MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**, por la presente autorizo a la **UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**, hacer uso de todos los contenidos que me pertenecen o parte de los que contienen esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación. Los derechos que como autor(a) me correspondan, con excepción de la presente autorización, seguirán vigentes a mi favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5, 6, 8; 19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

Guayaquil, 19 de mayo del 2022

**YUMBLA GARCÍA ROBERTO PAÚL**

**C.I 0951004688**

## Índice general

PORTADA.....	1
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	2
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN.....	3
Dedicatoria .....	4
Agradecimiento.....	5
<b>Autorización de Autoría Intelectual</b> .....	6
Índice de tablas .....	11
Resumen.....	13
Abstract.....	14
1. Introducción.....	15
1.1 Antecedentes del problema .....	15
1.2 Planteamiento y formulación del problema.....	16
1.2.1 Planteamiento del problema .....	16
1.2.2 Formulación del problema .....	18
1.3 Justificación de la investigación.....	18
1.4 Delimitación de la investigación.....	19
1.5.- Objetivo General .....	19
1.6.- Objetivos Específicos .....	19
1.7.- Hipótesis.....	20

2. Marco Teórico .....	21
2.1 Estado del Arte .....	21
2.2 Bases Teóricas .....	23
2.2.1 Animales de compañía .....	23
2.2.2 El rol de los animales de compañía en la sociedad .....	23
2.2.3 Definición de Tenencia Responsable .....	25
2.2.4 Responsabilidades del propietario de mascotas .....	26
2.2.5 Relación de la Zoonosis y Tenencia Responsable .....	27
2.2.6 Maltrato Animal.....	28
2.2.7 Cuidados básicos .....	28
2.2.7.1 Respeto .....	28
2.2.7.2 Alimentación .....	29
2.2.7.3 Sobre el ejercicio e higiene.....	30
2.2.7.4 Mascotas Geriátricas .....	31
2.2.8 Sugerencias médicas .....	32
2.2.9 Recomendaciones para gatos y perros .....	34
2.2.9.1 Tipo de comida .....	34
2.2.9.2 Pauta Administrativa.....	34
2.2.9.3 Agua de bebida .....	34
2.2.9.4 Ejercicios y juegos .....	35

2.3 Marco Legal.....	35
3. Materiales y Métodos .....	39
3.1 Enfoque de la investigación.....	39
<b>3.1.1 Tipo de investigación</b> .....	39
<b>3.1.2.- Diseño de la investigación</b> .....	39
3.2 Metodología.....	39
3.2.1 Variables .....	39
3.2.2 Recolección de datos.....	42
3.2.4.1 Recursos.....	42
3.2.5 Análisis Estadístico .....	45
4. Resultados .....	46
4.1 Caracterización de los propietarios de perros y gatos de acuerdo a sus rasgos sociodemográficos.....	46
4.2 Determinación del nivel de tenencia responsable en los propietarios de mascotas .....	47
4.3 Relación de las características sociodemográficas de los propietarios con el nivel de tenencia responsable .....	56
5. Discusión.....	59
6. Conclusiones.....	61
7. Recomendaciones .....	62

Bibliografía .....	63
9. Anexos .....	70
9.1 Encuesta sobre nivel de tenencia responsable .....	70
9.2 Anexo 2. Aplicación de encuestas a propietarios .....	73

## Índice de tablas

<b>Tabla 1. Frecuencias de las características sociodemográficas .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabla 2. ¿Cuántas veces al año desparasita a su gato-perro? .....</b>	<b>48</b>
<b>Tabla 3. ¿Qué tan importante es para usted llevar un control de vacunación para su gato-perro? .....</b>	<b>49</b>
<b>Tabla 4. ¿Qué tipo de alimentación brinda a su gato-perro? .....</b>	<b>49</b>
<b>Tabla 5. ¿Cuántas veces al día alimenta a su perro-gato? .....</b>	<b>50</b>
<b>Tabla 6. ¿Cuántas veces le cambia el agua a su gato-perro? .....</b>	<b>50</b>
<b>Tabla 7. ¿Con qué frecuencia lava las vajillas en las que come y bebe su gato-perro? .....</b>	<b>51</b>
<b>Tabla 8. ¿Con qué frecuencia lo lleva al veterinario? .....</b>	<b>51</b>
<b>Tabla 9. ¿Estaría usted de acuerdo en esterilizar a su gato-perro? .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabla 10. Lugar donde permanece su gato-perro .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabla 11. ¿Permite que su gato-perro salga de casa? .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabla 12. En caso de viajar ¿Con quién deja a su gato-perro? .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabla 13. ¿Acostumbra usted a llevar de paseo a su perro? O ¿Qué tan importante es para usted el uso de Cascabel en su gato? .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabla 14. ¿Ha permitido que su gato cace animales silvestres? O ¿Durante los paseos usa correa para sujetar a su perro? .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabla 15. En caso de que su perro realice su deposición durante el paseo; ¿Cómo maneja usted esos desechos? o ¿Cómo considera a su gato? ....</b>	<b>55</b>
<b>Tabla 16. ¿Conoce usted las 5 libertades de bienestar animal y lo que implica cada una? .....</b>	<b>55</b>

<b>Tabla 17. Frecuencias del nivel de tenencia responsable.....</b>	<b>56</b>
<b>Tabla 18. Frecuencia y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y el sexo de los propietarios.....</b>	<b>56</b>
<b>Tabla 19. Frecuencia y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y el nivel de educación de los propietarios.....</b>	<b>57</b>
<b>Tabla 20. Frecuencias y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y la etnia de los propietarios.....</b>	<b>57</b>
<b>Tabla 21. Frecuencias y análisis de Chi cuadrado del nivel de tenencia responsable y la edad de los propietarios.....</b>	<b>58</b>
<b>Tabla 22. Frecuencias y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y los ingresos mensuales.....</b>	<b>58</b>

## Resumen

Las problemáticas a nivel mundial derivadas de prácticas inadecuadas en tenencia de animales de compañía son multifactoriales y complejas; la sobrepoblación canina y felina es un fenómeno que en gran medida deriva del abandono y es consecuencia de experiencias inapropiadas en la convivencia con mascotas, el objetivo del presente estudio fue estudiar la tenencia responsable de perros y gatos que llegan al consultorio veterinario del Sur-Oeste de Guayaquil mediante la aplicación de una encuesta a 203 propietarios, esto con el fin establecer un nivel de tenencia responsable alta, media o baja. Al analizar los resultados se observó que el nivel de tenencia responsable en los propietarios de mascotas del sur- oeste de la ciudad de Guayaquil fue variado, la mayoría presentó un nivel medio de tenencia responsable (67%), seguido de estos se ubicaron los que tenían nivel bajo de tenencia responsable (32.5%) y, por último, se ubicó una sola persona con nivel de tenencia responsable alto (0.5%). Al analizar la relación entre las características sociodemográficas y el nivel de tenencia responsable se observó que todos los valores-p fueron mayores a 0.05 por lo que en la población de propietarios de mascotas del sur-oeste de la ciudad de Guayaquil no existe influencia del sexo, nivel de educación, etnia, edad e ingresos mensuales, sobre el nivel de tenencia responsable.

**Palabras clave:** *características sociodemográficas, gatos, Guayaquil, perros, tenencia responsable.*

### **Abstract**

The worldwide problems derived from inappropriate practices in keeping pets are multifactorial and complex; canine and feline overpopulation is a phenomenon that largely derives from abandonment and is a consequence of inappropriate experiences in living with pets, the objective of this study was to study the responsible ownership of dogs and cats that arrive at the veterinary clinic of the South-West of Guayaquil through the application of a survey to 203 owners, this in order to establish a high, medium or low level of responsible ownership. When analyzing the results, it was observed that the level of responsible ownership in the pet owners of the south-west of the city of Guayaquil was varied, the majority presented a medium level of responsible ownership (67%), followed by those who they had a low level of responsible ownership (32.5%) and, lastly, there was only one person with a high level of responsible ownership (0.5%). When analyzing the relationship between sociodemographic characteristics and the level of responsible ownership, it was observed that all p-values were greater than 0.05, so that in the population of pet owners in the south-west of the city of Guayaquil there is no influence of sex., level of education, ethnicity, age and monthly income, on the level of responsible ownership.

**Keywords:** sociodemographic characteristics, cats, Guayaquil, dogs, responsible ownership.

## 1. Introducción

### 1.1 Antecedentes del problema

Las problemáticas a nivel mundial derivadas de prácticas inadecuadas en tenencia de animales de compañía son multifactoriales y complejas; la sobrepoblación canina y felina es un fenómeno que en gran medida deriva del abandono y es consecuencia de experiencias inapropiadas en la convivencia con mascotas; este asunto constituye hace décadas un tema de especial atención para los gobiernos de diversos países en el mundo, enunciando desde diferentes perspectivas, la necesidad de desarrollar estrategias educativas que contribuyan a resolver esta situación(Aguirre, 2017).

La tenencia responsable de animales de compañía es una serie de compromisos que toma una persona y su familia cuando toma la decisión de tener un animal como compañero de vida(Romero, 2017). Cuando hablamos de responsabilidades se debe tener en cuenta aquellas que aseguran la salud y el bienestar del animal, también involucra la responsabilidad de adoptar las medidas necesarias para impedir que estos, se conviertan en potenciales agresores y causen daños, también de prevenir y controlar los riesgos que éstos pudieran representar para sí mismo, las personas, otros animales o el medio ambiente y aquellas que promueven la convivencia ciudadana armónica (Carrreño, 2017).

La Tenencia responsable de animales involucra el hecho de que quien se nombra propietario o tenedor de una mascota, que tome la responsabilidad de garantizarle sus necesidades básicas, la atención médico veterinaria, que va más

allá del chequeo de rutina; además es obligatorio el control de la reproducción, cuando sea necesario y tomar la decisión de garantizarle una muerte digna sin dolor (Carreño, 2017).

El tener una mascota de compañía es de mucha utilidad, aunque existen obligaciones que el dueño debe de cumplir, antes de adquirir una mascota se deben tomar muy en cuenta ciertos aspectos sobre qué calidad de vida se le ofrecerá (España, 2018)

El término “Bienestar Animal” es uno de los más utilizados cuando de animales domésticos de compañía se trata, mismo que se liga a los derechos para mantener una vida digna, libre de sufrimiento y carencias; es obligación de todos los que tienen bajo su cuidado una mascota, conocer sus necesidades, aspectos reproductivos, comportamiento animal, así como las principales enfermedades y su prevención o tratamiento (Cabrera, 2019)

## **1.2 Planteamiento y formulación del problema**

### **1.2.1 Planteamiento del problema**

La tenencia responsable de animales no constituye un concepto global y único que la defina, sin embargo, hace referencia a las condiciones y obligaciones que deben ser adoptadas por los propietarios de un animal para asegurar el bienestar de su mascota (RescateAnimal, 2015). El déficit de marcos conceptuales que permitan promover la tenencia responsable de Animales repercute en una serie de problemáticas públicas, que afectan la salud ambiental y que impactan en la población humana y animal ( Millán y Rico, 2019).

Muchas veces se toman decisiones apresuradas para la tenencia de un animal en casa, sin tener en cuenta el impacto que puede causar en las familias, la comunidad lo cual puede desencadenar: problemas familiares, problemas vecinales o con la comunidad, abandono de animales con lo cual tenemos con resultado el evidente crecimiento de animales callejeros, una cantidad muy grande de perros y gatos confinados en refugios y los progresivos casos de maltrato reportados ante las entidades privadas y gubernamentales (Sánchez, 2019).

El número de mascotas ha ido en aumento considerablemente durante los últimos tiempos a causa de algunos factores, entre ellos: el aumento de la económica en los hogares, la necesidad de protección y vigilancia o el mismo urbanismo (Botero, 2011).

Sin embargo, la situación es que se aprecia que hay una gran cantidad de perros y gatos se encuentran en situación de abandono en las principales ciudades del país, a pesar del gran esfuerzo realizado por fundaciones y autoridades gubernamentales para crear conciencia en los dueños de las mascotas (Arias, 2018).

La poca responsabilidad ciudadana, o en ocasiones la falta de educación sanitaria, las cuales están relacionada con el alto índice de animales callejeros, las bajas coberturas de vacunación antirrábica y las deficientes estrategias de control de natalidad canina. Estos dos factores se han convertido en determinantes en la aparición de enfermedades emergentes y reemergentes en

el mundo, ligadas a las malas condiciones de saneamiento básico y niveles socioeconómicos bajos (Gómez , Atehortua y Orozco, 2012).

### **1.2.2 Formulación del problema**

¿Cuál es el nivel de tenencia responsable en los propietarios de mascotas del sur-oeste de la ciudad de Guayaquil?

### **1.3 Justificación de la investigación**

En la ciudad de Guayaquil no se ha realización estudios profundos respecto a la problemática de animales callejeros. Sin embargo, el Dr. Alberto Orlando, investigador de la Universidad Agraria recalca que hay lugares específicos donde el número de animales abandonados va en aumento como:El Cisne y Juan Montalvo, sectores que a su vez son densamente poblados. De acuerdo con el número censado como muestra, la cifra varía significativamente: hay un perro abandonado por cada 9 km (Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, 2019).

El desconocimiento de las responsabilidades a las que se debe sujetar la tenencia mascotas, nos hace saber que los animales que habitan en condiciones precarias, están expuestos a enfermedades que no solo ponen en riesgo la vida de los animales sino también la de su dueño, tales como leishmaniasis, rabia, leptospirosis, toxoplasmosis, entre otras, es difícil realizar un control ya que una las principales fuentes de transmisión son las bolsas de basura, las cuales son hurgadas por los animales callejeros en su intento de alimentarse (Pezo, 2015).

Según estudios realizados a nivel nacional, indican que existen cerca de 400.000 perros en todo el Ecuador, y de estos un aproximado del 70% (280.000)

son callejeros, de este porcentaje, más del 80% tenían un hogar y fueron abandonados (García, 2015). En consecuencia, es importante estudiar la tenencia responsable de mascotas, para establecer medidas de mejora en la tenencia responsable y por consiguiente en la salud pública, del mismo modo determinar de manera cuantitativa la cantidad de animales y de familias que los puedan adoptar, para tener una referencia que ayude a futuros programas de prevención y control de enfermedades.

#### **1.4 Delimitación de la investigación**

- **Espacio:** se realizó en el consultorio veterinario en el suroeste de Guayaquil en la parroquia Bolívar.
- **Tiempo:** los meses de febrero y mayo del 2022.
- **Población:** propietarios que lleguen al consultorio veterinario del Sur-Oeste de Guayaquil

#### **1.5.- Objetivo General**

Estudiar la tenencia responsable de perros y gatos que llegan al consultorio veterinario del Sur-Oeste de Guayaquil.

#### **1.6.- Objetivos Específicos**

- Caracterizar a los propietarios de perros y gatos de acuerdo a sus rasgos sociodemográficos.
- Determinar el nivel de tenencia responsable en los propietarios de mascotas.
- Relacionar las características sociodemográficas de los propietarios con el nivel de tenencia responsable.

### **1.7.- Hipótesis**

Existe una buena tenencia responsable en los propietarios de mascotas que acuden a un consultorio veterinario de Guayaquil.

## 2. Marco Teórico

### 2.1 Estado del Arte

Trejo, Cisneros y Pozo (2015) expresan que la sociedad actual desconoce el trato digno y los cuidados básicos que debe tener una mascota. Tener una mascota es una responsabilidad, merecen afectos, cuidados y protección para su bienestar en su entorno familiar y en la comunidad a la que pertenecen. El propietario de la mascota asume la obligación de proveerle alimento, vivienda, atención médica y buen trato durante toda la vida de la mascota, debe evitar el riesgo de que su mascota desarrolle una enfermedad zoonótica. Los principales aspectos ligados a la tenencia responsable son: los cuidados veterinarios, ambiente adecuado y el control de la reproducción.

López (2020), analizó la tenencia responsable de caninos en la provincia de Manabí, con el propósito de estimar la población de perros con dueño y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre tenencia responsable, y de esta manera conocer cuál es la calidad de vida que poseen dichas mascotas. Estimó que por cada dos personas existe un perro con dueño; de los 218 hogares encuestados, 89 (27%) brindan condiciones de vida limitadas a sus mascotas.

Guamán (2020), realizó una investigación con los estudiantes de primero a noveno de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia para conocer los conocimientos que poseen sobre tenencia de mascotas mediante un cuestionario subido a Google formulario. Obtuvieron los siguientes resultados: 73% conocer la utilidad de las mascotas hacia los seres humanos, 63% está al tanto de las sanciones del código penal a quien de muerte a un animal, 77% aplicaría la

Bioética en sus clínicas veterinarias, 54% si recibieron Bioética y Legislación durante la formación académica, el 50% sabe sobre los reglamentos de la Bioética, el 75% está orientado a los principios morales y éticos de la Bioética, el 54% conoce sobre los deberes y obligaciones de los tenedores de mascotas. El 77% de los estudiantes indican que la esterilización es la mejor opción para disminuir la sobrepoblación canina, al 70% de los estudiantes les gustan los animales, 64% conoce sobre el término de Bienestar Animal.

Los movimientos sociales, el caso del animalismo, buscan despertar una respuesta ética en las personas presentando una opción capaz de impulsar un nuevo paradigma que sustituya al antropocentrismo. García y Cabrera (2015) analizaron los movimientos animalistas en Ecuador, como una respuesta a la inexistencia de políticas públicas que velen por el bienestar animal. La gran cantidad de casos de maltrato animal en el país ha provocado que las organizaciones de la sociedad civil ecuatoriana presente un proyecto de bienestar animal, que concientice a la sociedad sobre la tenencia responsable de mascotas, regularización de las condiciones de vida de los animales de consumo, y que se castigue a personas responsables de causar daños injustificados a cualquier animal.

Carpio (2018) evaluó una herramienta lúdica para la difusión de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía, al ser utilizado como una estrategia educativo-sanitaria en estudiantes de nivel primario. Previamente el juego fue evaluado por expertos en diferentes áreas (salud, educación y psicología). El juego demostró tener valor educativo para la

internalización de conocimientos asociados a prácticas sanitarias y tenencia responsable de animales de compañía.

## **2.2 Bases Teóricas**

### **2.2.1 Animales de compañía**

Los animales de compañía o mascotas, son animales adaptados a los seres humanos con el propósito de cuidados y cariño, mas no son criados para beneficio económico del ser humano. El escritor AriionKathleenBrindley, en su artículo publicado en la revista Writers Free expresa que: 'Los animales de compañía son seleccionados por su comportamiento y adaptabilidad, y por su interacción con los humanos. Poseer un animal trae consecuencias positivas sobre todo en casos de depresión, los animales de compañía más populares son el perro y el gato. El animal de compañía también se caracteriza por ser amigable. La mayoría de los animales se convierten en domésticos, si la persona con la que conviven les enseña buenos modales, no olvidando su naturaleza animal' (Goñi, 2012).

El origen de la domesticación de animales se cree que comenzó cuando el ser humano se dio cuenta que necesitaba establecer lazos entre él y la naturaleza para su supervivencia y desarrollo. Se estima que los perros han sido criados como animales de compañía por alrededor de 10 000 años. Mientras que la domesticación en gatos, comenzó alrededor de 3500 años a.C en Egipto.

### **2.2.2 El rol de los animales de compañía en la sociedad**

Las mascotas han aportado compañía y alegría al hombre, diversos textos históricos describen esta relación se extiende a lo menos por 15 000 años. La

relación de los humanos con los animales sigue estrechándose y evolucionando, cambiando de acuerdo al tipo de cultura. Como consecuencia positiva de esta fuerte relación y al crecimiento conocimiento sobre su biología, bienestar y etología animal, los propietarios comprenden la necesidad y obligación de protegerlos (Espinola, 2006 ).

Las comunidades latinoamericanas incorporan a las mascotas como un miembro más a la familia, pero también se reconocen otros beneficios como: abrigo, alimentación, trabajo y/o transporte. El contacto con los animales también involucra el aspecto psicológico de las personas, es así como los niños desarrollan una relación dueño-mascota basada principalmente en el juego. Entre parejas de ancianos, los animales son considerados como un miembro del grupo con el que comparten lujos y piensan en ellos en términos antropomorfos (Acevedo, 2001).

A medida que la sociedad avanza, es más notorio el amor y respeto por los animales, sobre todo en países europeos y desarrollados donde las leyes de protección animal son tan importantes como la protección de las personas. Pero no en todas las sociedades ocurre la misma situación, presentándose problemas como personas que adquieren perros por moda o como un juguete que se puede desechar cuando crezca o estorbe, las personas permiten que sus perros salgan a las calles sin supervisión contribuyendo a la población de perros vagabundos con mayor riesgo a que sufran algún accidente como por ejemplo los automovilísticos (Gioberchio, 2005).

Los adolescentes ven a las mascotas como compañeros, que los protegen y les sirve como mediador en su vida social. Para las mujeres, los animales de compañía cumplen una función de facilitador social, que ayudan a superar tiempos difíciles; mientras que para los hombres los consideran como facilitadores en la realización de ejercicio (Staats, 2006).

Las mascotas cumplen un rol importante en la vida y salud mental de la familia y en el desarrollo de los niños, también cumplen un rol terapéutico en personas con depresión y ansiedad. Algunos beneficios psicológicos de las mascotas son: ayudan a centrar la atención, estimulan la interacción social, mejoran el sentido del humor, favorecen el contacto físico, el juego y las demostraciones de afecto (Sesma, 2006).

### **2.2.3 Definición de Tenencia Responsable**

La tenencia Responsable de animales de compañía, se refiere a la preocupación que deben tener los propietarios de mascotas para satisfacer todas las necesidades básicas de estas como: alimentación, espacio, protección de las condiciones ambientales, limpieza y desinfección del lugar donde habita la mascota, cuidados sanitarios, cariño y respeto. Es, también, el conjunto de obligaciones que adquiere la persona o familia cuando decide adoptar una mascota para asegurar el bienestar de los animales, personas y del entorno (Pérez, 2011). El brindar información y educar sobre la Tenencia Responsable de la mascota es importante para la sociedad, ya que está relacionado con la salud y calidad de vida del ser humano.

La responsabilidad que se adquiere al tener una mascota es importante para prevenir y controlar zoonosis, por ende, es clave el vínculo que debe existir entre la medicina humana y veterinaria para crear conciencia en la población. Un propietario irresponsable impacta en la sociedad: los animales pueden sufrir caídas, golpes o accidentes; los animales vagabundos pueden lesionar con mordidas o arañazos a personas. La Organización Mundial de la Salud (OMS), estimó que la población de perros era de 500 millones, de los cuales 75% son vagabundos (Butcher, 2000).

#### **2.2.4 Responsabilidades del propietario de mascotas**

Son muchas las responsabilidades que adquiere un individuo al momento de adquirir una mascota, entre las medidas que se deben tener cuenta están asociados al cuidado básico, tales como: respeto hacia las mascotas, no maltratarlas y darles cariño; los animales deben contar con varias horas de ejercicio al día para evitar un desequilibrio mental; socializar adecuadamente a sus mascotas en su proceso de formación y crecimiento; mantener la higiene mediante cepillado diario con el fin de mantener un buen pelaje y para revisar la presencia de ectoparásitos; las mascotas necesitan de una buena y constante atención veterinaria con un debido plan de vacunación y desparasitación; la buena nutrición es importante para un buen sistema inmunológico; limpieza de la zona de descanso; manejo adecuado de las deposiciones; control de la población canina y felina mediante la esterilización o castración, además del desarrollo de neoplasias (Velásquez, 2012).

La comunicación y educación son las herramientas más fundamentales para lograr los objetivos de promoción de la salud, cambios de conducta y hábitos. Sobre todo, educar a los niños, que es la población más receptiva a tener cambios positivos.

### **2.2.5 Relación de la Zoonosis y Tenencia Responsable**

El cuidado de los animales de compañía, como las prevenciones que se deben tener tomar al convivir con ellos como conocimientos sobre: los focos de infección e insalubridad, contaminación por malos olores o eliminación de desechos sólidos, El mejoramiento del medio ambiente es responsabilidad de los dueños de mascotas (Monterroza, 2007). Es importante preservar la calidad de agua, la influencia que tienen los animales sobre está especialmente a las deposiciones y la eliminación de cadáveres de animales directamente en pozos de agua (Almeida, et. all., 2007).

Muchas de las enfermedades zoonóticas son totalmente desconocidas por la mayoría de las personas que pasan en contacto con sus mascotas. El conocimiento de estas enfermedades es fundamental para la Salud Pública, como: leptospirosis, salmonelosis, bartonelosis, psitacosis, rabia, toxoplasmosis, hidatidosis, sarna, tiña (Bartolo, 2008).

La existencia de desconocimiento de las zoonosis afecta negativamente los programas de control, es por esto que las principales medidas de intervención se basan en la educación para la salud, especialmente para estudiantes de bajo recursos. Siendo las escuelas públicas ideales para difundir ese conocimiento.

### **2.2.6 Maltrato Animal**

En los países de Sur América existe una gran desinformación sobre la tenencia responsable de animales de compañía. En Ecuador, los animales son considerados como objetos y no como seres vivos que tienen derechos como los seres humanos; por tal razón los actos de crueldad como abandono, encadenarlos, encerrarlos, alimentarlos con desperdicios, no son apreciados como maltrato y caen en negligencia (Fernández, 2013).

En el libro 'Cartones por la calle' de Richard (2013), habla de dos tipos de crueldad: la pasiva o por omisión y la activa. La crueldad pasiva se caracteriza por los casos de abandono, encadenar a los animales, la vivienda inadecuada en condiciones climáticas extremas y no buscar atención veterinaria cuando el animal necesita atención médica. Por otro lado, la crueldad activa o por obra, implica una intención maliciosa, cuando una persona deliberadamente e intencionalmente causa daño a un animal.

Los actos de crueldad intencional a menudo son los signos más preocupantes y deben ser considerados de graves problemas psicológicos y sociales.

### **2.2.7 Cuidados básicos**

#### **2.2.7.1 Respeto**

Según la Real Academia Española el respeto es la veneración y acatamiento que se hace a alguien, el principio fundamental para adquirir una mascota es el entender que, a pesar de su nula capacidad para comunicarse, deben ser respetados como si lo hicieran (RAE , s.f.). Por lo antes mencionado

se debe partir desde el instante en que se acepta que los animales no son objetos incapaces de sentir, semejantes a los objetos, estos al poseer un sistema nervioso pueden tener experiencias, no solo del dolor sino también de alegría a las cuales recordar y relacionar con su vida diaria (Griffin, 1992). El respeto hacia los animales se empieza a desarrollar a partir del saber que puedes sentir alegría, angustia, miedos, emoción y entre otras cosas que dignifican el trato digno (Horta, 2012).

#### **2.2.7.2 Alimentación**

La gran variedad de razas entre las especies felina y canina conlleva a que cada una tiene diferentes necesidades incluida la alimentación, el deber como propietarios es elegir la que se acomode a las necesidades nutricionales de sus mascotas con el fin de evitar enfermedades de origen metabólico por el alimento como son la obesidad y desnutrición, se debe tener en cuenta incluso el grupo etario al que pertenecen ya que un cachorro tiene otras exigencias en cuanto a la textura de su alimentos, a diferencia de los adultos que pueden digerir balanceado más complejo. Según Gómez (2014) para escoger bien el tipo de alimentación se debe ubicar al animal en una etapa de la vida siendo estas animales gestantes, lactantes, gerontes, adultos y cachorros, también se debe tener en cuenta otros aspectos como la palatabilidad, digestibilidad y el aporte energético de la comida que se elige.

En los alimentos para mascotas la base de las proteínas es la carne, pollos, pescados y leche, al leer los ingredientes estos deben tener un alto porcentaje de proteína de materia prima, no se deben confundir con las harinas

de origen animal, puesto que un alimento a base de estas harinas ya no tiene proteína de materia prima (Crane y Messent , 2000). Un recordatorio clave en la comida de los gatos es que esta debe tener como uno de sus aminoácidos a la Taurina ya que los felinos son incapaces de producirla por si mismos, una falta de este aminoácido les produce enfermedades cardiacas, cegueras permanentes, hipertención arterial sistémica (Chetboul y Biourge, 2019).

Los alimentos preparados a través del horno como las galletas no deben ser considerados como única fuente de comida sino más bien como premios o incentivos, así mismo la comida enlatada para perros o gatos, si bien se obtiene una buena cantidad de proteína y grasas a través de las mismas no le proporcionan al animal un correcto balance de minerales, vitaminas, grasas y proteína. Si bien la alimentación puede estar regulada para ciertas horas o número de veces por día, el agua debe estar siempre a disposición y se debe cambiar día a día con la condición de estar limpia, fresca y sin residuos de comida (Sáenz, 2017).

### **2.2.7.3 Sobre el ejercicio e higiene**

Es conocido que muchos animales de compañía tienen problema de conducta, esto puede ser resultado de varios factores como la propia genética del animal, el fenotipo dado por la raza y ambientales en las que se familiariza con sus aprendizajes y experiencias. El cómo se maneja el alimento y el ejercicio está muy relacionado con la conducta del animal, sobre todo en los gatos donde se ha visto problemas de cistitis idiopática y anorexia (Gaskell, 1989; Laflamme , 2006).

Se debe tener en cuenta que para los animales de compañía el ejercicio físico no es solo una forma de evitar la obesidad sino también un enriquecimiento ambiental, el perro es un animal dependiente a través de la evolución, ya que su forma de ser domesticado acarreó su necesidad a ser atendido por el hombre en cuanto a la comida y agua, es por esto que también necesita compañía para la actividad física, paseos varias veces al día ayuda a regular la agresividad, ya que se ha observado que perros con poco ejercicios están predispuestos a la mala conducta (Mariotti , Manteca X: Review of pet dog feeding habits in Spain, 2007).

La frecuencia de los baños en los perros depende de muchos factores como el sitio de vivienda, la raza, el pelaje y la alimentación, es recomendable que exista al menos un baño cada 3 o 4 semanas, a esta rutina de higiene se le debe aumentar el cepillado de pelo. Los productos para el baño en personas no debe ser mezclado para el uso en animales ya que suelen predisponer a la resequedad e incluso la caspa en animales, las etiquetas de los productos deben especificar un pH neutro y el grupo etario al que va dirigido, es es para cachorros o adultos. Al momento del baño se debe tener sumo cuidado con el agua y su ingreso en los oídos, un descuido puede acarrear problemas como la otitis por la infección del canal auditivo, para prevenirlo se recomienda el uso de torundas de algodón con vaselina que sirvan como tapón (Beaver, 2009).

#### **2.2.7.4 Mascotas Geriátricas**

Al igual que en el hombre, las mascotas pasan un proceso de envejecimiento, la edad a considerar será dependiendo de la raza y el peso, en aquellos que pertenecen a razas pequeñas se estima una vejez a los 11,48 años,

en animales de raza mediana se estiman los 10,9 años, en raza grande los 8,85 años y los perros de raza grande en una edad de 7,46 años, en los gatos se estima una edad de 11,88 años (Frias, 2016).

Se han hecho estudios mediante resonancia magnética del cerebro de los animales geriátricos observándose pérdida neuronal y desmielinización los cuales están relacionados con procesos de atrofia cerebral (Vieira , 2008). El diagnóstico precoz de la disfunción cognitiva es parte del paso para mejorar la calidad de vida y la relación con sus propietarios ya que se debe determinar el adecuado protocolo terapéutico para cada animal antes que los cambios en el comportamiento sean más graves (González, 2012). Este síndrome de disfunción cognitiva afecta a los perros de la misma forma en que se presenta con los humanos, los estudios en animales parten con pacientes mayores de 7 años donde más de la mitad de los mismos presenta síntomas entre leves, moderados y graves, no se ha encontrado una asociación entre la gravedad de los síntomas con la edad, sexo, peso y raza, sin embargo, se debe tener en cuenta que para determinarlo se necesita una muestra de pacientes grandes así que es imprescindible continuar con estudios de este tipo que con una población más grande analice si existe relación entre el grado de disfunción cognitiva y las variables idiosincráticas del animal (Caviedes, 2018).

### **2.2.8 Sugerencias médicas**

Ir a revisiones veterinarias debe ser rutinarios, sin la necesidad de encontrar signos que nos alerten de algún padecimiento, estos seguimientos se pueden hacer dos veces al año en lo que se considera una evaluación general

preventiva de enfermedades crónicas, ya que solo de esta forma se pueden evaluar y diagnosticar enfermedades a través de coprológicos, serología y rayos X. Estos seguimientos anuales son para los adultos, los cachorros deberían estar en control cada mes dado su plan vacunal.

Algunos signos de las mascotas ayudan a saber cuándo se debe ir de forma urgente al consultorio veterinarios, a continuación, se enlistan alguno de ellos:

- Cambios súbitos a su comportamiento normal como miedo y decaimiento.
- Aullidos sin aparente explicación.
- Convulsiones.
- Falta de apetito.
- Aumento inexplicable del consumo de agua o alimentos.
- Diarreas y vómitos por 24 horas seguidas.
- Aullidos al momento de orinar.
- Disminución del peso súbitamente.
- Tos concurrente.
- Secreciones de color, aroma, textura y cantidad anormal en la boca, oídos, nariz, pene, ano o vulva.
- Cabello hirsuto.
- Cambios en la piel.
- Hemorragias.
- Mordeduras de otros animales.
- Intoxicaciones.

- Caídas o atropellamientos a pesar del aparente buen estado del animal ( Sánchez, Mira y Gaviria 2019).

## **2.2.9 Recomendaciones para gatos y perros**

### **2.2.9.1 Tipo de comida**

En los gatos se recomienda comida seca, húmeda o mezclada, de forma que se dé el alimento seco como desee el animal y a esa cantidad se le añade una proporción húmeda, en el perro se prefiere sea comida seca, tener siempre en cuenta el grado de actividad y por ende exigencia de los animales en cuanto a la cantidad de comida

### **2.2.9.2 Pauta Administrativa**

En los gatos se recomienda que el alimento esté siempre a disposición siempre y cuando el animal mantenga un peso saludable, en el caso de los perros son 1 a 2 tomas de comida en el día para los adultos, dada las características de los perros, al venir de animales que cazaban en manada y comían rápido, es recomendable que no se den grandes cantidades de alimento antes y después del ejercicio físico.

### **2.2.9.3 Agua de bebida**

En los gatos se recomienda mantener varios bebederos con agua siempre limpia y fresca, estos deben estar situados en diferentes lugares de la vivienda, incluso en los lugares donde el gato frecuenta que no están cerca de sus dueños, en los perros basta con uno o dos bebederos que mantengan agua fresca siempre disponible, estas recomendaciones deben ser tomadas en cuenta sobre

todo en hogares donde las mascotas son varias para evitar tensiones y enfrentamientos.

#### **2.2.9.4 Ejercicios y juegos**

Para los gatos es recomendable que siempre tengan acceso a lugares libres como el patio, ventanas o terrazas, preferentemente sitios donde no comparta con otros gatos ajenos, a diferencia de lo que se hace comúnmente no se debe estimular a los gatos a su instinto de caza ni permitirle que juegue con las manos o pies en su persecución, este tipo de comportamientos debe ser dirigido únicamente a juguetes, no seres vivos, aunque sea solo un juego. En los perros el enriquecimiento ambiental se da a través de los paseos, salidas frecuentes con su dueño o dueña, a diferencia de los gatos estos sí deben tener contacto con otras personas y perros, los paseos deben ser paseados de dos a tres veces al día durante unos 20 30 minutos y las sesiones de juego deben empezar y terminar por parte de su propietario y no como una exigencia de la mascota.

Este tipo de juegos y ejercicios ayudan a controlar los niveles de serotonina y controla el peso ideal contribuyendo a la baja de ansiedad y posibles mordeduras o rasguños en los muebles (Mariotti *et al.* , 2009).

### **2.3 Marco Legal**

La Constitución de la República del Ecuador del 2008, es la primera Carta Magna en América Latina, tiene una visión biocéntrica que no solo protege a los seres humanos sino a todas las formas de vida. En el Ar 10, indica que la Naturaleza será sujeto de aquellos derechos que le reconozca la Constitución,

los cuales deberán ser respetados y protegidos con políticas sociales y ambientales en favor de esta. El Art. 66 numeral 12, establece que: “El derecho a la objeción de conciencia que no podrá menoscabar otros derechos, ni causar daño a las personas o naturaleza”.

El Art. 71, expresa: ‘La naturaleza o pacha mama, donde se reproduce y se realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia, mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos’ ‘El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman parte del ecosistema’(García, 2015).

Los Declaración Universal de los Derechos del Animal, en Londres en el año 1977, indica: ‘Los derechos del animal deben ser defendidos por la Ley, al igual que los derechos del hombre’. El Código Orgánico Ambiental del año 2017, en su art 139 sobre el manejo responsable de la fauna urbana, establece lo siguiente: ‘Promoción y garantía del bienestar animal, a través de la erradicación de la violencia contra los animales, fomentando un trato adecuado con el fin de evita sufrimientos innecesarios y prevenir su maltrato, y de aplicar y respetar los protocolos y estándares derivados de instrumentos internacionales reconocidos por el Estado’.

El Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros del 2009, establece el derecho del animal a vivir en condiciones dignas, salubres, alimentación, reproducción, protección, tenencia. Además de establecer infracciones y sanciones a los dueños, tutores o responsables que no cumplan

con el reglamento con el fin de precautelar el bienestar de los animales de compañía, y erradicar de a poco la sobrepoblación y abandono de las mascotas.

En la Ordenanza Municipal de la ciudad de Guayaquil sobre la tenencia de animales, establecen parámetros dirigidos a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras de derecho público, privado establecimientos para el adiestramiento de animales de compañía. En su Art 3, establece obligaciones hacia los propietarios de los animales domésticos, como: tener el número de animales que puede mantener, proporcionara los animales un alojamiento adecuado, tratamientos médicos veterinarios preventivos y curativos, socialización de los animales o con la comunidad, no infringir maltrato alguno, y agotar los recursos necesarios para la búsqueda y recuperación de animales de compañía perdidos.

Así mismo, especifica los actos prohibidos contra los animales domésticos: abandonarlos en lugares públicos o privados, o en la naturaleza, permitir que deambulen sin supervisión de un responsable, mantenerlo en espacios anti-higiénicos o en habitaciones aislados, encadenarlos, mutilaciones innecesarias y estéticas, privarlos de alimentación y agua, administrarle cualquier sustancia tóxica, obligarlos a trabajar o producir, permitir la reproducción indiscriminada, se prohíbe la experimentación en animales (Guerrero, 2018).

En el Ecuador la Ley Orgánica de Bienestar Animal a través de sus movimientos reconocen a los animales como seres con derechos por lo que se reconocen las obligaciones del Estado Ecuatoriano en su artículo 3 donde especifica textualmente lo siguiente:

- a) Promover el bienestar de los animales y su cuidado.
- b) Prevenir y reducir la violencia interpersonal, así como entre los seres humanos y los animales.
- c) Fomentar la protección, respeto y consideración hacia la vida animal;
- d) Implementar medidas preventivas y de reparación, y fortalecer el control de las acciones y omisiones que provoquen sufrimiento a los animales;
- e) Detener el incremento de la población de animales callejeros o abandonados y de los animales silvestres mantenidos en cautiverio.
- f) Erradicar y sancionar el maltrato, actos de crueldad, negligencia y degradación a los que son sometidos los animales
- g) Propiciar el bienestar de los animales y la sanidad de los alimentos que se destinen al consumo humano

Dentro de esta Ley también se establecen otros puntos como los Programas de prevención y control, la regulación de los productos alimenticios para el consumo del animal a cargo de los ministerios de salud pública y agricultura, ganadería, acuicultura y pesca. Otro de los puntos es la obligación municipal de realizar un censo de perros y gatos, puesto que los gobiernos autónomos descentralizados deben estimar la cantidad de mascotas en sus territorios ya que esta información es pública y puede estar en manos de cualquier persona que lo requiera.

### **3. Materiales y Métodos**

#### **3.1 Enfoque de la investigación**

##### **3.1.1 Tipo de investigación**

El tipo de investigación fue cuantitativa, observacional y correlacional ya que se estableció las características sociodemográficas de los dueños de perros y gatos luego se estableció su nivel de tenencia responsable para, por último, analizar si existen algunas relaciones entre los dos. El nivel de tenencia responsable de la investigación es descriptivo dado que el investigador se limitó a detallar las variables en su entorno natural sin interferir en ellas.

##### **3.1.2.- Diseño de la investigación**

El diseño de la investigación es no experimental transversal, dado que el investigador se limitó a recopilar información de las variables estudiadas, un período de tiempo sobre una población, sin interferir en ellas. Este tipo de estudio también se conoce como estudio de corte, transversal.

#### **3.2 Metodología**

##### **3.2.1 Variables**

###### **3.2.1.1 Variables independientes**

- Edad
- Sexo
- Nivel de educación
- Ingresos mensuales
- Etnia
- Estado reproductivo del animal

- Espacio que frecuenta
- Tipo de alimentación
- Frecuencia de alimentación
- Frecuencia de desparasitación
- Frecuencia de vacunación
- Frecuencia de visitas al médico
- Tiempo libre sin supervisión
- Placa de identificación
- Cambio de agua
- Uso de correa o bozal

<b>VARIABLE INDEPENDIENTE</b>			
<b>Tipo de Variable</b>	<b>Componente</b>	<b>Descripción</b>	<b>Escala</b>
Cuantitativa	Ingresos mensuales	Es la cantidad de dinero que percibe el hogar mensualmente.	< 400 401 a 800 > 800
Cualitativo	Sexo	Se define como el género al que pertenece el propietario	Femenino Masculino
Cualitativo	Nivel de educación	Se define por los estudios terminados del propietario	Ninguno Primaria Secundaria Tercer Nivel Cuarto Nivel
Cualitativa	Etnia	Es el grupo al que se auto percibe el propietario.	Indígena Afroecuatoriano Montubio Mestizo Blanco
Cualitativa	Edad	Se define como los años cumplidos por el dueño del animal	18 a 25 años 26 a 40 años > 40 años

Cualitativo	Estado reproductivo	Es definido por el dueño de acuerdo a cómo se encuentra el animal en su aparato reproductor	Completo Esterilizado
	Espacio que frecuenta	Es definido por el propietario de acuerdo al lugar en el que se desenvuelve el animal	Dentro de la vivienda Patio Calle
Cualitativa	Tipo de alimentación	El dueño establece al especificar la dieta del animal.	Comercial Casera Mixta
Cualitativo	Frecuencia de alimentación	El dueño establece al especificar el número de veces por día que alimenta a su mascota.	1 o 2 veces Disponibilidad de comida permanente Cuando pide
Cualitativo	Frecuencia de desparasitación	Cantidad de veces en las que la mascota fue desparasitada	1 vez en la vida 1 o 2 veces al año Menos de una vez al año Nunca
Cualitativo	Frecuencia de visitas al veterinario	Cantidad de veces que el animal fue atendido por un médico veterinario.	1 vez en la vida 1 o 2 veces al año Menos de una vez al año Cuando sea necesario
Cualitativa	Frecuencia de vacunación	Cantidad de vacunas que recibió el perro o gato	1 vez en la vida 1 o 2 veces al año Menos de una vez al año Nunca
Cualitativa	Placa de identificación	Se le pregunta al propietario sobre la presencia o ausencia de una placa de identificación o microchip	Sí tiene placa de identificación Sí tiene microchip Sí tiene ambas No tienen ninguna

Cualitativa	Frecuencia de cambio de agua	El propietario indica con qué frecuencia cambia el agua de su mascota	1 vez al día 2 veces al día Cuando el agua se acaba Cuando el agua está sucia
Cualitativa	Uso de correa	El propietario indica si usa o no protección cuando pasea a su perro	Usa correa Usa correa y bozal Ninguna

### 3.2.1.2 Variables dependientes

- Nivel de tenencia responsable

VARIABLE DEPENDIENTE			
Tipo de Variable	Componente	Descripción	Escala
Cualitativa	Nivel de tenencia responsable	La calificación se asigna de acuerdo al número de puntos sumados en las encuestas, la cual puede tener un puntaje máximo de 48 y mínimo de 0.	33-48 Grado alto de tenencia responsable 17-32 Grado medio de tenencia responsable 0-16 Grado bajo de tenencia responsable

### 3.2.2 Recolección de datos

#### 3.2.4.1 Recursos

##### Recursos Humanos

- Director de tesis: MVZ María Isabel Maridueña Zavala MSc.
- Autor: Roberto Yumbra
- Tutor estadístico: MVZ César Carrillo MSc.

## **Materiales y Equipos**

- Historias clínicas
- Laptop
- Registro
- Bolígrafos
- Cámara
- Impresoras
- Computadora
- Mandil
- Guantes
- Cuestionario
- Carpetas
- Calculadora
- Internet

### **3.2.4.2 Métodos y técnicas**

La participación de los sujetos en el estudio fue voluntaria y anónima y se llevó a cabo en la clínica veterinaria “Cat & Dog House”, a cada persona se le solicitó su participación consentida y se procedió a aplicar la encuesta, la misma que estuvo conformada por 25 preguntas objetivas y divididas en tres fases:

- **Datos demográficos de las personas:** género, edad, nivel de escolaridad, ingresos mensuales y etnia.

- **Características de los animales:** conformadas por datos como género, especie, número de animales, tipo de alimentación y estado reproductivo.
- **Tenencia responsable:** estas preguntas son las que ayudará a dar una valoración numérica ya que se sumarán los puntos obtenidos de acuerdo a sus respuestas.

### 3.2.4.3 Población

La población en estudio corresponde a los propietarios de mascotas que acudieron a un centro veterinario de Guayaquil ubicado en el sector del parque Chile, debido a que hasta el momento del estudio no se tuvo una cantidad exacta de habitantes en el lugar de aplicación de la encuesta, se trabajó con la fórmula de muestra con población desconocida, obteniendo un total de 203 encuestas a propietarios de perros y gatos cuyos resultados obtenidos dieron una confiabilidad del 95%:

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 \times p \times q}{d^2}$$

En donde:

- $Z =$  Nivel de significancia  $\rightarrow 1 - \frac{NC}{100}$ , donde se reemplaza la NC con el nivel de confianza de 95% obteniendo un nivel de significancia del 0.05, con este valor se obtiene el nivel de significancia crítico de 1.96 ya que el estudio es bilateral.
- $p =$  Probabilidad  $\rightarrow \frac{p\%}{100}$ , donde se asume una probabilidad porcentual del 5% obteniendo la probabilidad del 0.05

- $q =$  No probabilidad  $\rightarrow 1 - p$ , se aplica la fórmula:  $q = 1 - 0.05$ , obteniendo 0.95 de no probabilidad
- $d =$  Margen de error  $\rightarrow 1$  a  $5\% = \frac{d\%}{100}$ , por la importancia del estudio se aplicó un margen de error porcentual del 3% donde la fórmula obtiene 0.03.

### **3.2.5 Análisis Estadístico**

Los datos fueron tabulados en una hoja de Excel mediante la elaboración de tablas y gráficos de pastel para la interpretación de las mismas también se utilizó estadística descriptiva para cada una de las variables nombradas y luego fueron analizadas mediante Chi-cuadrado para establecer si existe o no relación entre las variables

## 4. Resultados

### 4.1 Caracterización de los propietarios de perros y gatos de acuerdo a sus rasgos sociodemográficos

Se realizó un total de 203 encuestas de las cuales el 49.8% fueron propietarios de perros y el 50.2% fueron propietarios de gatos. En la tabla 1 se puede observar de manera general que el 59.11% de los encuestados fueron del sexo masculino y el 40.89% femenino, en la población propietaria de perros el 30.54% fueron masculinos y el 19.21% fueron femeninos. Sobre el nivel de educación se observa que la mayoría de encuestados, dueños de perros y gatos, tenían estudios secundarios con el 82.76% seguidos del 12.81% que tuvieron estudios de tercer nivel.

La etnia con la que se identificaron fue variada, los datos globales indican que el 67.98% de propietarios de mascotas fueron mestizos, el 22.66% afroecuatorianos y el 9.36%. La mayoría de los encuestados recibía de > de 800 dólares mensualmente, seguido de estos se ubicaron los que percibían de 401 a 800 dólares. Por último, en cuanto a la edad en años, se observa que el 46.80% tenían de 26 a 50 años, el 35.47% tenía de 18 a 25 años y el 17.73% más de 40 años, esto en los datos generales de mascotas. En el grupo de propietarios de gatos el 20.20% tenían de 18 a 25 años, el 17.24% de 26 a 40 años y el 12.32% tenían más de 40 años.

**Tabla 1. Frecuencias de las características sociodemográficas**

	Escala	Perro		Gato		Total	
		Frec. Absolu	Frec. Relati	Frec. Absolu	Frec. Relati	Frec. Absolu	Frec. Relati
		ta	va (%)	ta	va (%)	ta	va (%)
<b>Sexo</b>	<b>Masculino</b>	62	30,54	58	28,57	120	59,11
	<b>Femenino</b>	39	19,21	44	21,67	83	40,89
<b>Nivel de educació n</b>	<b>Primaria</b>	4	1,97	2	0,99	6	2,96
	<b>Secundaria</b>	83	40,89	85	41,87	168	82,76
	<b>Tercer nivel</b>	14	6,90	12	5,91	26	12,81
	<b>Cuarto nivel</b>	0	0	3	1,48	3	1,47
<b>Etnia</b>	<b>Mestizo</b>	68	33,50	70	34,48	138	67,98
	<b>Afroecuatori ano</b>	29	14,29	17	8,37	46	22,66
	<b>Indígena</b>	4	1,97	15	7,39	19	9,36
<b>Ingresos económicos en dólares</b>	<b>&gt; 800</b>	53	26,11	27	13,30	80	39,41
	<b>401 a 800</b>	35	17,24	38	18,72	73	35,96
	<b>&lt; 400</b>	13	6,40	37	18,23	50	24,63
	<b>18 a 25</b>	41	20,20	31	15,27	72	35,47
<b>Edad en años</b>	<b>26 a 40</b>	35	17,24	60	29,56	95	46,80
	<b>&gt; 40</b>	25	12,32	11	5,42	36	17,73

Yumbra, 2022

#### **4.2 Determinación del nivel de tenencia responsable en los propietarios de mascotas**

Al realizar las encuestas se determinó un puntaje de 0 al 3 dependiendo de la especie de la mascota y opción escogida por los encuestados, puesto que el bienestar para los perros no siempre son los mismos para los gatos (Anexo 1) a través de la sumatoria de los puntos obtenidos por cada propietario se

determinó si su tenencia responsable fue alta, media o baja. En el caso de las desparasitaciones el puntaje de los encuestados fue variado, al responder sobre las desparasitaciones el 28.1 y el 22.7% obtuvo un puntaje de 0 en las internas y externas, respectivamente. Como podemos observar en la tabla 2 el mayor puntaje obtenido fue de 1 en las desparasitaciones internas con el 29.1% y de 3 en las externas con el 32.5%.

**Tabla 2. ¿Cuántas veces al año desparasita a su gato-perro?**

	<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
<b>Interna</b>	0	57	28,1
	1	59	29,1
	2	39	19,2
	3	48	23,6
	<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>
<b>Externa</b>	0	46	22,7
	1	56	27,6
	2	35	17,2
	3	66	32,5
	<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= nunca; 1= no lo desparasita anualmente; 2= 1 vez al año; 3= 2 veces al año*

Yumbla, 2022

En cuanto a la importancia que le dieron los propietarios al control de las vacunas, el 24.6% obtuvo un puntaje de 0 en su respuesta, el 28.1% un puntaje de 1, el 21.2% un puntaje de 2 y, por último, el 26.1% obtuvo un puntaje de 3.

**Tabla 3. ¿Qué tan importante es para usted llevar un control de vacunación para su gato-perro?**

Escala	Frec. Absoluta	Frec. Relativa (%)
0	50	24,6
1	57	28,1
2	43	21,2
3	53	26,1
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

0= Sin importancia; 1= levemente importante; 2= importante; 3= muy importante

Yumbla, 2022

En la tabla 4 se observa que el mayor porcentaje de propietarios obtuvo un puntaje de 1 en cuanto a la alimentación que brindan a sus mascotas con el 36.9%, seguido de un puntaje de 0 con el 28.6%.

**Tabla 4. ¿Qué tipo de alimentación brinda a su gato-perro?**

Escala	Frec. Absoluta	Frec. Relativa (%)
0	58	28,6
1	75	36,9
2	51	25,1
3	19	9,4
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

0= Alimento balanceado a granel; 1= casera; 2= mixta; 3= Alimento balanceado premium

Yumbla, 2022

La frecuencia de alimentación de las mascotas fue variada, según lo observado en la tabla 5 la mayoría tuvo un puntaje de 2 y 3 en su respuesta con el 22.7%, el 30% obtuvo un puntaje de 2.

**Tabla 5. ¿Cuántas veces al día alimenta a su perro-gato?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	46	22,7
1	50	24,6
2	61	30
3	46	22,7
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= No llevo control; 1= más de dos veces; 2= 1 vez; 3= 2 veces*

Yumbla, 2022

Sobre el cambio de agua, la mayoría de propietarios, el 42.9% obtuvo un puntaje de 0 en su respuesta, seguido del 26.1% que obtuvo una puntuación de 1, tan solo el 10.8% respondió con una opción de 3 puntos.

**Tabla 6. ¿Cuántas veces le cambia el agua a su gato-perro?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	87	42,9
1	53	26,1
2	41	20,2
3	22	10,8
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= cuando está sucia; 1= cuando está por terminarse; 2= 1 vez al día; 3= 2 veces al día*

Yumbla, 2022

Sobre el lavado de vajillas se pudo observar que la mayoría de encuestados, el 38,4%, respondió con un puntaje de 38.4%, seguido de este se ubicaron el 29.6% de propietarios que mantuvo una respuesta con puntuación de 1.

**Tabla 7. ¿Con qué frecuencia lava las vajillas en las que come y bebe su gato-perro?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	78	38,4
1	60	29,6
2	49	24,1
3	16	7,9
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= nunca; 1= de vez en cuando; 2= 2 a 3 veces por semana; 3= diariamente*

Yumbla, 2022

En la tabla 8 se observa los datos sobre las visitas al veterinario, en estas el 46.3% escogió la opción con un puntaje de 0, el 35.5% la opción con puntaje de 1 y tan solo el 16.3% y el 2% obtuvieron un puntaje de 2 y 3 respectivamente.

**Tabla 8. ¿Con qué frecuencia lo lleva al veterinario?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	94	46,3
1	72	35,5
2	33	16,3
3	4	2
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= nunca; 1= cuando se enferma; 2= a veces; 3= a veces*

Yumbla, 2022

Sobre la esterilización se observa que el 29.6% obtuvo un puntaje de 0 en su respuesta, el 23.2% obtuvo un puntaje de 1 o 3 y el 24.1% un puntaje de 3 en sus opciones elegidas.

**Tabla 9. ¿Estaría usted de acuerdo en esterilizar a su gato-perro?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	60	29,6
1	47	23,2
2	49	24,1
3	47	23,2
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= en desacuerdo; 1= indeciso; 2= de acuerdo; 3= totalmente de acuerdo*

Yumbla, 2022

La mayoría de propietarios encuestados obtuvieron un puntaje de 3, el 29.1% cuando se les cuestionó sobre el lugar donde permanecían sus mascotas sean estas perros o gatos. Por otra parte, el 25.1% obtuvo un puntaje de 1 y el 22.2% un puntaje de 0.

**Tabla 10. Lugar donde permanece su gato-perro**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	45	22,2
1	51	25,1
2	48	23,6
3	59	29,1
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= libre, 1= en la terraza; 2= dentro de casa; 3= en el patio*

Yumbla, 2022

En la tabla 11 se observa que el 27.6% obtuvo un puntaje de 0 en la pregunta sobre permitir que sus mascotas salgan de casa, seguido de estas se ubicaron los encuestados con un puntaje de 1, con el 25.6% y luego los propietarios con un puntaje de 2 con el 22.7%.

**Tabla 11. ¿Permite que su gato-perro salga de casa?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	56	27,6
1	52	25,6
2	46	22,7
3	49	24,1
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= siempre; 1= ocasionalmente; 2= rara vez; 3= nunca*

Yumbla, 2022

Sobre el cuidado de los animales al momento del viaje, se observó el que 7.4% de los propietarios encuestados obtuvo un puntaje de 0, el 50.2% un puntaje de 1 y el 42.4% un puntaje de 2 y el 0% un puntaje de 3.

**Tabla 12. En caso de viajar ¿Con quién deja a su gato-perro?**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
0	15	7,4
1	102	50,2
2	86	42,4
3	0	0
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= en casa solo; 1= en casa con suficiente agua y comida; 2= con un familiar; 3= hotel para mascotas*

Yumbla, 2022

De acuerdo a la respuesta dada por el propietario se estableció un puntaje en el caso de perros y gatos, para el primer grupo se cuestionó sobre los paseos de los perros y en el caso de los gatos sobre la importancia del uso de cascabel, los propietarios con un puntaje de 0 fueron la mayoría con el 47.8% seguido de los propietarios con puntaje de 1 con el 29.1%. El 14.3% obtuvo un puntaje de 2 y, por último, el 8.9% obtuvo un puntaje de 3.

**Tabla 13. ¿Acostumbra usted a llevar de paseo a su perro? O ¿Qué tan importante es para usted el uso de Cascabel en su gato?**

Escala	Frec. Absoluta	Frec. Relativa (%)
0	97	47,8
1	59	29,1
2	29	14,3
3	18	8,9
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*Gatos: 0= nada importante; 1= poco importante; 2= importante; 3= muy importante*

*Perros: 0= nunca; 1= rara vez; 2= ocasionalmente; 3= siempre*

Yumbla, 2022

Se ha observa que en las preguntas sobre los gatos y la cacería de vida silvestre y en los perros y el uso de correa, el 36% obtuvo un puntaje de 0, el 53.7% un puntaje de 1, el 8.9% un puntaje de 2 y el 1.5% un puntaje de 3.

**Tabla 14. ¿Ha permitido que su gato cace animales silvestres? O ¿Durante los paseos usa correa para sujetar a su perro?**

Escala	Frec. Absoluta	Frec. Relativa (%)
0	73	36
1	109	53,7
2	18	8,9
3	3	1,5
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*Gatos: 0= siempre; 1= no llevo control; 2= rara vez; 3= nunca*

*Perros: 0= nunca; 1= rara vez; 2= ocasionalmente; 3= siempre*

Yumbla, 2022

En la tabla 15 se observa que se da diferentes puntuaciones a las preguntas realizadas para propietarios de perros o de gatos, en el caso de los que obtuvieron un puntaje de 0 representaron el 47.8%, con un puntaje de 1 y 2 se ubicaron el 22.2 y 23.2% mientras que, solo el 6.9% obtuvo un puntaje de 3.

**Tabla 15. En caso de que su perro realice su deposición durante el paseo; ¿Cómo maneja usted esos desechos? o ¿Cómo considera a su gato?**

Escala	Frec. Absoluta	Frec. Relativa (%)
0	97	47,8
1	45	22,2
2	47	23,2
3	14	6,9
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*Gato: 0= propiedad; 1= controlador de plagas; 2= un animal más; 3= familia*  
*Perros: 0= no los recoge; 1= la tapa con tierra; 2= los recoge y deposita en basurero público; 3= las recoge y deposita en basureros propio*  
 Yumbla, 2022

En la tabla 16 sobre el conocimiento de las 5 libertades del bienestar animal y lo que implica cada una el 83.3% obtuvo un puntaje de 169, el 9.9% obtuvo un puntaje de 1, el 5.9% obtuvo un puntaje de 2 y el 1% un puntaje de 3.

**Tabla 16. ¿Conoce usted las 5 libertades de bienestar animal y lo que implica cada una?**

Escala	Frec. Absoluta	Frec. Relativa (%)
0	169	83,3
1	20	9,9
2	12	5,9
3	2	1
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

*0= Nada; 1= un poco; 2= moderadamente; 3= mucho*

Yumbla, 2022

Al realizar la suma de puntos para cada uno de los propietarios de perros o gatos se identificó su nivel de tenencia responsable, con un puntaje de 33 a 48 se definía un grado alto de tendencia responsable, de 17 a 32 era grado medio de tenencia responsable y de 0 a 16 fue un grado bajo de tenencia responsable. De forma general los encuestados obtuvieron en promedio un

puntaje de  $18 \pm 4$ , la nota mínima fue de 6 y la máxima de 33. Como se observa en la tabla 17 tan solo el 0.5% de los propietarios obtuvo un alto nivel de tenencia responsable, el 67% un nivel medio y el 32.5% un nivel bajo de tenencia responsable.

**Tabla 17. Frecuencias del nivel de tenencia responsable**

<b>Escala</b>	<b>Frec. Absoluta</b>	<b>Frec. Relativa (%)</b>
Alto	1	0,5
Medio	136	67
Bajo	66	32,5
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100</b>

Yumbla, 2022

#### **4.3 Relación de las características sociodemográficas de los propietarios con el nivel de tenencia responsable**

En la tabla 18 se observa que el 0.5% de los encuestados tenían un nivel alto de tenencia responsable y del sexo masculino, la mayoría, el 38.9% tuvieron un nivel medio de tenencia responsable y eran del sexo masculino, al realizar el análisis de chi cuadrado se establece un valor-p de 0.66, al ser este mayor a 0.05 se entiende que no existe una dependencia entre el nivel de tenencia responsable y el sexo de los propietarios.

**Tabla 18. Frecuencia y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y el sexo de los propietarios**

<b>Escala</b>	<b>Femenino</b>	<b>Masculino</b>	<b>Chi</b>	<b>Valor-p</b>
Alto	0 (0%)	1 (0.5%)	0,81	0,66
Medio	57 (28.1%)	79 (38.9%)		
Bajo	26 (12.8%)	40 (19.7%)		
<b>Total</b>	<b>83 (40.9%)</b>	<b>120 (59.1%)</b>		

Yumbla, 2022

En cuanto al nivel de educación se observa que el 55.2% de los encuestados tenían un nivel medio de tenencia responsable y estudios de tercer nivel, seguidos se encontró el 27.1% con nivel de tenencia responsable baja y con educación secundaria. Al realizar el análisis de chi cuadrado se observa un valor-p mayor a 0.05, por lo que no existe relación entre el nivel de tenencia responsable y el nivel de educación.

**Tabla 19. Frecuencia y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y el nivel de educación de los propietarios**

<b>Escala</b>	<b>Primaria</b>	<b>Secundaria</b>	<b>Tercer nivel</b>	<b>Cuarto nivel</b>	<b>Chi</b>	<b>Valor-p</b>
Alto	0 (0%)	1 (0.5%)	0 (0%)	0 (0%)		
Medio	4 (2%)	112 (55.2%)	17 (8.4%)	3 (1.5%)	1,72	0,94
Bajo	2 (1%)	55 (27.1%)	9 (4.4%)	0 (0%)		
<b>Total</b>	<b>6 (3%)</b>	<b>168 (82.8%)</b>	<b>26 (12.8%)</b>	<b>3 (1.5%)</b>		

Yumbra, 2022

En la tabla 20 se observa que el 48.3% de los propietarios eran de etnia mestiza y con nivel de tenencia responsable media, seguido de estos se encuentran, el (19.7%), son mestizos con nivel de tenencia responsable baja, el grupo con menor porcentaje fueron los afroecuatorianos con nivel de tenencia responsable baja con el 0.5%. El análisis de chi cuadrado dio un valor de 0.15, al ser este menor a 0.05 se entiende que no existe dependencia entre las variables.

**Tabla 20. Frecuencias y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y la etnia de los propietarios**

<b>Escala</b>	<b>Mestizo</b>	<b>Afroecuatoriano</b>	<b>Indígena</b>	<b>Chi</b>	<b>Valor-p</b>
Alto	0 (0%)	1 (0.5%)	0 (0%)		
Medio	98 (48.3%)	28 (13.8%)	10 (4.9%)	6,68	0,15
Bajo	40 (19.7%)	17 (8.4%)	9 (4.4%)		
<b>Total</b>	<b>138 (68%)</b>	<b>46 (22.7%)</b>	<b>19 (9.4%)</b>		

Yumbra, 2022

En la tabla 21 se observa que la mayoría de propietarios, el 32%, tenían de 26 a 40 años y nivel medio de tenencia responsable, seguido de estos se ubicó el 24.2% de encuestados que tenían de 18 a 25 años y con nivel medio de tenencia responsable. El análisis de chi cuadrado da un valor-p de 0.62, siendo este mayor a 0.05 se establece que no existe relación entre las variables tenencia responsable y edad de los propietarios.

**Tabla 21. Frecuencias y análisis de Chi cuadrado del nivel de tenencia responsable y la edad de los propietarios**

<b>Escala</b>	<b>18 a 25 años</b>	<b>26 a 40 años</b>	<b>&gt; 40 años</b>	<b>Chi</b>	<b>Valor-p</b>
Alto	1 (0.5%)	0 (0%)	0 (0%)		
Medio	49 (24.2%)	65 (32%)	22 (10.8%)		
Bajo	22 (10.8%)	30 (14.8%)	14 (6.9%)	2,6	0,62
<b>Total</b>	<b>72 (35.5%)</b>	<b>95 (46.8%)</b>	<b>36 (17.7%)</b>		

Yumbra, 2022

Por último, sobre los ingresos mensuales se observa que la mayoría de los encuestados tuvieron ingresos de 401 a 800 dólares mensuales y tenían un nivel medio de tenencia responsable. El análisis de chi cuadrado establece que no existe dependencia entre las variables debido a que el valor-p es de 0.51, que es menor a 0.05.

**Tabla 22. Frecuencias y análisis de Chi Cuadrado del nivel de tenencia responsable y los ingresos mensuales**

<b>Escala</b>	<b>&lt; 400</b>	<b>401 a 800</b>	<b>&gt; 800</b>	<b>Chi</b>	<b>Valor-p</b>
Alto	0 (0%)	0 (0%)	1 (0.5%)		
Medio	36 (17.7%)	51 (25.2%)	49 (24.1%)		
Bajo	14 (6.9%)	22 (10.8%)	30 (14.8%)	3,26	0,51
<b>Total</b>	<b>50 (24.6%)</b>	<b>73 (36%)</b>	<b>80 (39.4%)</b>		

Yumbra, 2022

## 5. Discusión

En el presente estudio la mayoría de la población eran propietarios con nivel de educación secundaria con el 82.76% y de etnia mestiza con el 59.11%, en un estudio realizado por Barrios et al. (2021) sobre el desarrollo de una escala para medir la tenencia responsable en una población de 1281 propietarios de mascotas se observó que la mayoría de la población eran personas que habían culminado la universidad con el 66.57%, al analizar las respuestas realizadas por los propietarios de mascotas de la población de estudio se determinó que el 67% tuvo un nivel medio de tenencia responsable, el 32.5% un nivel bajo y tan solo el 0.5% tuvo un nivel alto de tenencia responsable, estos datos son similares a los publicados por Cueva (2011) quien realizó un cuestionario sobre tenencia responsable en la ciudad de Cuenca y obtuvo notas promedio de  $78,95 \pm 16,1$  sobre 100 en la población evaluada, sin embargo, en su trabajo se realizaron capacitaciones a los encuestados y fueron evaluados después de la misma, lo que demostró un notable aumento en las notas promedio obtenida las cuales fueron de  $86,5 \pm 10,70$ .

En estudios con temática similares realizados en países vecinos se observan resultados análogos al del presente estudio, Rodríguez y Benites (2019) realizaron una evaluación del nivel de tenencia responsable en una ciudad de Perú y observaron que tan solo el 7.5% tuvieron un nivel bueno, el 29% un nivel regular y el 63.5% un nivel malo. En los propietarios de mascotas del suroeste de la ciudad de Guayaquil no se encontró ninguna característica socioeconómica que estuviera relacionada con el nivel de tenencia responsable,

sin embargo, según Sánchez (2020) el sexo sí influye en los conocimientos y actitudes de la tenencia responsable puesto que en su población encuestada se observó que las mujeres tuvieron un nivel muy bueno, con el 26.32%, respecto a los varones con el 15.78%. por otra parte, Rodríguez (2012) determinó que el nivel socioeconómico está relacionado con el nivel de tenencia responsable, ya que al evaluar a dos comunidades de diferente rango de ingresos mensuales se observó que aquellos con mejor posición económica tenían un nivel más alto de tenencia responsable ya que sus mascotas recibían alimento bajo recomendación médica en el 80%, eran esterilizadas en el 30% y recibían un mayor número de visitas médicas al año.

## 6. Conclusiones

En base a los objetivos se concluye que, en cuanto a la caracterización demográfica, la mayoría de propietarios de perros y gatos son del sexo masculino (59.11%), tienen estudios secundarios (82.76%), se identifican con la etnia mestiza (67.98%), tienen ingresos de 401 a 800 dólares y edad entre los 26 a 40 años (46.80%).

El nivel de tenencia responsable en los propietarios de mascotas del suroeste de la ciudad de Guayaquil fue variado, la mayoría presentó un nivel medio de tenencia responsable (67%), seguido de estos se ubicaron los que tenían nivel bajo de tenencia responsable (32.5%) y, por último, se ubicó una sola persona con nivel de tenencia responsable alto (0.5%).

Al analizar la relación entre las características sociodemográficas y el nivel de tenencia responsable se observó que todos los valores-p fueron mayores a 0.05 por lo que en la población de propietarios de mascotas del suroeste de la ciudad de Guayaquil no existe influencia del sexo, nivel de educación, etnia, edad e ingresos mensuales, sobre el nivel de tenencia responsable.

## **7. Recomendaciones**

Al realizar las encuestas se ha observado que la mayoría de propietarios no realiza un correcto cambio de agua en los recipientes por lo que se recomienda a los dueños de perros y gatos que para sus mascotas siempre exista una fuente de agua fresca y sin contaminaciones.

Se recomienda la realización de programa y proyectos de concientización acerca de la esterilización en mascotas y su importancia en el control de animales callejeros, esto debido a que se observa que la mayoría de persona no está de acuerdo con la realización de esta intervención quirúrgica.

Es importante realizar investigaciones similares con otros aspectos como los religiosos para así determinar si las creencias influyen sobre el nivel de tenencia responsable, se recomienda a los estudiantes el continuar evaluando a los propietarios sobre estos temas.

## Bibliografía

- Cabrera Palacios, M. (2019). *Guía de Tenencia y Convivencia responsable de Mascotas*. Cuenca: Alcaldía de Cuenca.
- CARREÑO BUITRAGO, L. (2017). *LINEAMIENTOS PARA LA POLÍTICA DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA Y DE PRODUCCIÓN*. Cali: Dirección de Promoción y Prevención Subdirección de Salud Ambiental.
- Millán Hincapié, A., & Rico Hernández, G. H. (2019). *MANUAL DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA*. Bogota: Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal.
- Sánchez Sánchez, E. (2019). *Manual para la tenencia responsable de mascotas*. Antioquia: Juliana Mira Hernández.
- Acevedo. (2001). *Caracterización de animales domésticos y silvestres en cautiverio de la comuna de Vitacura*. Chile: Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología.
- Aguirre, C. (2017). *Acciones y estrategias para un Programa de Tenencia Responsable de Animales en Chile*. Santiago de Chile: Universidad de Chile.
- Almeida, et. all. (2007). *zoonoses, bem-estar animal e guarda responsável*. Brazil: Livro infantil.
- Arias Cadena, M. (2018). *Estrategias de enseñanza para la tenencia responsable de mascotas*. Bogota: Universidad Pedagógica Nacional.

- Barrios, C., Cirac, R., Lisperguer, M., Calvo, P., & Bustos, C. (2021). Desarrollo de una escala de tenencia responsable de perros. *Revista de Psicología*, 1-11.
- Bartolo. (2008). *Evaluación del impacto de un programa de educación sanitaria para prevenir enfermedades zoonóticas*. Theoria.
- Beaver, B. (2009). *Canine behavior: insights and answers*. Elsevier.
- Botero Bernal, T. (2011). *TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS*. Tolima: Universidad del Tolima.
- Butcher. (2000). *La implementación de programas de control de animales vagos, los efectos de las diferencias económicas y culturales*. Perú: MEVEPA.
- Carpio. (2018). *Evaluación de una herramienta lúdica para la difusión de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en escolares de nivel primario*. Perú: Universidad Cayetano Heredia.
- Caviedes Vergara, O. (2018). Evaluación preliminar del síndrome de disfunción cognitiva (SDC), en perros geriátricos en la clínica veterinaria UDLA mediante el uso del test DISHA. *Universidad de las Américas* .
- Chetboul, V., & Biourge, V. (2019). Enfermedades cardiovasculares adquiridas en el gato: influencia de la nutrición. *Información nutricional de Royal Canin*, 375-408.
- Crane , S., & Messent , P. (2000). Introducción a los alimentos comerciales para mascotas. *Nutrición clínica en pequeños animales (Small animal clinical nutrition) 4º edición*.

- Cueva, M. (2011). "EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE UN PROGRAMA EDUCATIVO SOBRE BIENESTAR ANIMAL Y TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS EN ESCOLARES DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS MIXTAS DEL CANTÓN CUENCA. 2011". *Universidad de Cuenca*.
- España, G. (2018). *Eres responsable. 1-8. Madrid, España*. Madrid: Ministerio de Agricultura, pesca, alimentación y medio ambiente.
- Espinola. (2006 ). *La convivencia del humano con el perro; tenencia responsable y control de la población animal*. Chile: Control Ético de la Fauna Urbana.
- Fernández. (2013). *El maltrato animal desde un punto de vista criminológico*. España: Dialnet.
- Frias, E. (2016). *Mascotas geriátricas: Vetersalud DANA*. Obtenido de Madrid: <http://www.veterinario-vetersalud.com/veterinarios/cuidados-mascotas/enfermedades/mascotas-geriatricas.html>
- García & Cabrera. (2015). *Movimiento animalista en Ecuador análisis de la deficiencia del aparato legislativo de crear políticas públicas de bienestar animal*. Quito: USFQ.
- García , M. (2015). *Ordenanza que regula la tenencia de animales domesticos*. Ambato: U.T.A.
- García. (2015). *DERECHOS DE LOS ANIMALES*. Ecuador: UTA.
- Gaskell, C. (1989). Role of Fluid in the Feline Urologic Syndrome. *JPW Nutrition of the Dog and Cat Cambridge*.

- Gioberchio. (2005). *Una Relación Especial*. OPS: Revista Perspectivas de Salud de la Organización Panamericana de la Salud.
- Gómez , L. M. (2014). Introducción a la Nutrición de Caninos y Felinos. *Journal of Agriculture and Animal Sciences Vol.2 Núm 2*.
- Gómez , L., Atehortua, C., & Orozco, S. (2012). *La influencia de las mascotas en la vida humana*. Antioquia: Revista Colombia de Ciencias Pecuarias.
- González, M. A. (2012). Síndrome de disfunción cognitiva en el perro geriátrico. *Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias. Universidad de Santiago de Compostela*.
- Goñi. (2012). *Reviones del Estado de Salud en animales de compañía*. Madrid: Colegio oficial de veterinarios en Madrid.
- Griffin, D. R. (1992). *Animal minds: Beyond cognition to consciousness*. Chicago: University of Chicago Press.
- Guamán. (2020). *Impactos de los factores educativos sobre la tenencia responsable de mascotas con los estudiantes de Medicina Veterinaria de la UTC*. Cotopaxi: Universidad Técnica.
- Guerrero. (2018). *Anteproyecto de reforma a la ordenanza municipal de tenencia y manejo responsable de animales permitiendo la creación de albergues*. Andes: Repositorio.
- Horta, O. (2012). *Tomándonos en serio la consideración moral de los animales: más allá del especismo y el ecologismo*. Obtenido de *Animales no humanos entre animales humanos*, Plaza y Valdés, Madrid, 191-226: <http://www.museo->

etnografico.com/pdf/puntodefuga/150429tomandonos\_en\_serio\_la\_consideracion\_moral\_de\_los\_animales.pdf

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública . (1 de abril de 2019).

*Determinación de perros que deambulan en las ciudades de Guayaquil y Quito.* Obtenido de <http://www.investigacionsalud.gob.ec/determinacion-de-perros-que-deambulan-en-las-ciudades-de-guayaquil-y-quito/>

Laflamme , D. (2006). Understanding and managing obesity in dogs and cats. *Vet Clin North Am Small Anim Prac*, 1238-1295.

López. (2020). *ESTIMACIÓN DE TENENCIA RESPONSABLE DE (Canis lupus familiaris) CON HOGAR EN LA CABECERA CANTONAL DEL CANTÓN PAJÁN.* Ecuador: Universidad Agraria.

Mariotti , V. (2007). Manteca X: Review of pet dog feeding habits in Spain. *Proceedings of Purina Nutrition Forum*,.

Mariotti , V., Amat, M., Hervera , M., Baucells , M., & Manteca , X. (2009). Factores ambientales implicados en el control de la conducta del perro y del gato: alimentación, manejo y ejercicio. *Clin. Vet. Peq. Anim*, 29 (4), 209-215.

Monterroza. (2007). *Proyecto de educación ambiental. Establecimiento público ambiental.* Cartagena: Plan educación Ambiental.

Pérez. (2011). *La importancia de fomentar la tenencia responsable de mascotas.* Argentina: Revista del Hospital J. M. Ramos Mejía.

Pezo, B. (2015). *Análisis de la comunicación entre el ser humano y perro.* Guayaquil: UG.

RAE . (s.f.). *Real Academia Española.* Obtenido de <https://dle.rae.es/respeto>

- RescateAnimal. (2015). *Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros*. Quito: RescateAnimal.
- Rodríguez, F. (2012). DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS CANINAS EN DOS SECTORES SOCIOECONÓMICAMENTE DIFERENTES DE LA COMUNA DE VIÑA DEL MAR. *Universidad Viña del Mar*.
- Rodríguez, M., & Benites, S. (2019). Nivel de conocimiento en tenencia responsable de canes en el Centro Poblado de Mollepata - Ayacucho 2018. *Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga*.
- Romero, M. (2017). *Determinación del cumplimiento de Bienestar Animal en Norte de Quito*. Quito: UDLA.
- Sáenz, U. C. (2017). Dietas funcionales para mascotas en el mercado bogotano. *Colegio de Estudios Superiores de Administración*.
- Sánchez, L. (2020). Conocimientos y actitudes en la tenencia responsable en mascotas de los estudiantes del quinto grado en la Institución Educativa 11001 Leoncio Prado – distrito de Chiclayo, 2019. *Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo*.
- Sesma. (2006). *Campaña Tenencia Responsable de Mascotas. ¿Qué es tenencia responsable de mascotas?* Chile: Unidad de Zoonosis.
- Staats. (2006). *Teachers' pets and why they have them: An investigation of the human-animal bond*. Estados Unidos: Journal of Applied Social Psychology.

Telegrafo, E. (1 de 4 de 2019). Los perros callejeros proliferan en Quito y Guayaquil. *El Telegrafo*.

Trejo, Cisneros & Pozo. (2015). *El Correcto Vivir En La Tenencia Responsable Y Trato Digno A Los Animales En El Ecuador*. Ecuador: IDEAS.

Velásquez. (2012). *Zoonosis y Tenencia Responsable de animales de compañía*. Chile: Universidad de Minho.

Vieira , A. (2008). Estudio mediante resonancia magnética del cerebro del perro geriátrico. *Universidad de León ( España )* .

## 9. Anexos

### 9.1 Encuesta sobre nivel de tenencia responsable



## ESTUDIO DE TENENCIA RESPONSABLE DE PERROS Y GATOS EN UN CONSULTORIO VETERINARIO DEL SUR-OESTE DE GUAYAQUIL

### PROPIETARIO

#### 1. Edad

- ✓ 18 a 25 años
- ✓ 25 a 40 años
- ✓ > 40 años

#### 2. Sexo

- ✓ Masculino
- ✓ Femenino

#### 3. Nivel de educación

- ✓ Primaria
- ✓ Secundaria
- ✓ Tercer Nivel
- ✓ Cuarto Nivel

#### 4. Ingresos mensuales

- ✓ 400
- ✓ 401 a 800
- ✓ > 800

#### 5. ¿Con qué etnia se identifica usted?

- ✓ Indígena
- ✓ Afroecuatoriano
- ✓ Montubio
- ✓ Blanco
- ✓ Mestizo

### SOBRE LA TENENCIA RESPONSABLE EN GATOS

#### 1) ¿Cuántas veces al año desparasita a su gato?

Internamente

1 vez al año  2 veces al año  No lo desparasito anualmente  Nunca

#### 2) Externamente

1 vez al año  2 veces al año  No lo desparasito anualmente  Nunca

#### 3)

Muy importante  Importante   
Sin importancia  Levemente importante

#### 4) ¿Qué tipo de alimentación brinda a su gato?

Casera  Alimento balanceado a granel   
 Mixto  Alimento balanceado premium

#### 5) ¿Cuántas veces al día lo alimenta?

1 vez  2 veces  Más de 2 veces  No llevo control

#### 6) ¿Cuántas veces le cambia el agua a su gato?

1 vez al día  2 veces al día  Cuando está por terminarse  Cuando está sucia

#### 7) ¿Con qué frecuencia lava las vajillas en las que come y bebe su gato?

Diariamente  2 a 3 veces a la semana  De vez en cuando  Nunca

**8) ¿Con qué frecuencia lo lleva al veterinario?**

A veces  Frecuentemente  Cuando se enferma  Nunca

**9) ¿Estaría usted de acuerdo en esterilizar a su gato?**

De acuerdo  Totalmente de acuerdo  Indeciso  En desacuerdo

**10) Lugar donde permanece su gato**

Dentro de casa  En el patio  En la terraza  Libre

**11) ¿Permite que su gato salga de casa?**

Siempre  Ocasionalmente  Nunca  Rara vez

**12) En caso de viajar ¿Con quién deja a sus gatos?**

Hotel para mascotas  Con un familiar o amigo  En casa solo

En casa con suficiente agua y comida

**13) ¿Qué tan importante es para usted el uso de Cascabel en su gato?**

Nada importante  Poco importante  Importante  Muy importante

**14) ¿Ha permitido que su gato cace animales silvestres?**

Siempre  Rara vez  Nunca  No llevo control

**15) ¿Cómo considera a su gato?**

Parte de la familia  Controlador de plagas  Propiedad  Un animal más

**16) ¿Conoce usted las 5 libertades de bienestar animal y lo que implica cada una?**

Mucho  Moderadamente  Un poco  Nada en absoluto

## **SOBRE LA TENENCIA RESPONSABLE EN PERROS**

**1) ¿Cuántas veces al año desparasita a su perro? Internamente**

1 vez al año  2 veces al año  No lo desparasito anualmente  Nunca

**2) Externamente**

1 vez al año  2 veces al año  No lo desparasito anualmente  Nunca

**3) ¿Qué tan importante es para usted llevar un control de vacunación para su perro?**

Muy importante  Importante  Sin importancia  Levemente importante

**4) ¿Qué tipo de alimentación brinda a su perro?**

Casera  Alimento balanceado a granel  Mixto  Alimento balanceado premium

**5) ¿Cuántas veces al día lo alimenta?**

1 vez  2 veces  3 veces  Más de 3 veces

**6) ¿Cuántas veces le cambia el agua a su perro?**

1 vez al día  2 veces al día  Cuando está por terminarse  Cuando está sucia

**7) ¿Con qué frecuencia lava las vajillas en las que come y bebe su perro?**

Nunca  Diariamente  2 a 3 veces a la semana  De vez en cuando

**8) ¿Con qué frecuencia lo lleva al veterinario?**

A veces  Frecuentemente  Cuando se enferma  Nunca

**9) ¿Estaría usted de acuerdo en esterilizar a su perro?**

De acuerdo  Totalmente de acuerdo  Indeciso  En desacuerdo

**10) Lugar donde permanece su perro**

Dentro de casa  En el patio  En la terraza  Libre

**11) ¿Permite que su perro salga solo?**

Siempre                       Ocasionalmente   
 Rara vez       Nunca

**12) En caso de viajar ¿Con quién deja a sus perros?**

Hotel para mascotas

Con un familiar o amigo

En casa solo, con suficiente agua y comida

En casa con suficiente agua y comida, pero con la supervisión de otra persona

**13) ¿Acostumbra usted a llevar de paseo a su perro?**

Frecuentemente                       Ocasionalmente   
 Raramente                       Nunca

**14) ¿Durante los paseos usa correa para sujetar a su perro?**

Siempre                       Ocasionalmente   
 Rara vez       Nunca

**15) En caso de que su perro realice su deposición durante el paseo; ¿Cómo maneja usted esos desechos?**

La tapa con tierra

Los recoge en una funda y lo guarda para depositarlo en el basurero de su casa

Los recoge en una funda y los deposita en un basurero público

No los recoge

**16) ¿Conoce usted las 5 libertades de bienestar animal y lo que implica cada una?**

Mucho       Moderadamente       Un poco

Nada en absoluto

### 9.2 Anexo 2. Aplicación de encuestas a propietarios



Yumbla, 2022



Yumbla, 2022



Yumbla, 2022



Yumbla, 2022



Yumbla, 2022



Yumbla, 2022