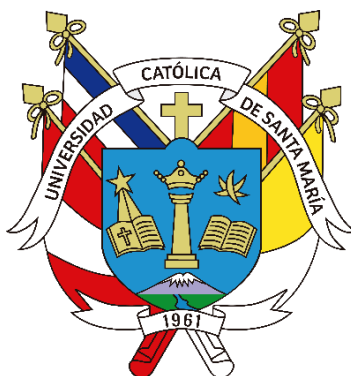


**Universidad Católica de Santa María**  
**Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas**  
**Escuela Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**Nivel de conocimientos sobre Tenencia Responsable de Animales  
de Compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la  
Ciudad de Arequipa, 2023**

Tesis presentada por la Bachiller:  
**Rivera Choque, Marialexandra Cristina**  
**ORCID: 0009-0002-7944-8803**

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinario y Zootecnista

Asesor (a):  
**Mg. Sanz Ludeña, Carlo Edison**  
**ORCID: 0000-0002-5833-6442**

Arequipa – Perú

2024

UCSM-ERP

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**TITULACIÓN CON TESIS**

**DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR**

Arequipa, 25 de Marzo del 2024

**Dictamen: 010511-C-EPMVZ-2024**

Visto el borrador del expediente 010511, presentado por:

**2018224642 - RIVERA CHOQUE MARIALEXANDRA CRISTINA**

Titulado:

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA EN  
PROPIETARIOS DE CANIS LUPUS FAMILIARIS DE LA CIUDAD DE AREQUIPA, 2023.**

Nuestro dictamen es:

**APROBADO**

Título Profesional/Grado académico a optar:

**MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

**29327492 - VALDEZ NUÑEZ VERONICA ROCIO  
DICTAMINADOR**



**29601532 - SANCHEZ ZEGARRA JORGE AUGUSTO  
DICTAMINADOR**



**29624016 - ROMAN COYLA VERONICA MARIANELLA  
DICTAMINADOR**



# Nivel de conocimientos sobre Tenencia Responsable de Animales de Compañía en propietarios de Canis lupus familiaris de la Ciudad de Arequipa, 2023

## INFORME DE ORIGINALIDAD

12%

INDICE DE SIMILITUD

11%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://polemos.pe">polemos.pe</a> Fuente de Internet	2%
2	<a href="http://repositorio.unsa.edu.pe">repositorio.unsa.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
3	Submitted to Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurimac Trabajo del estudiante	1%
4	<a href="http://repositorio.untrm.edu.pe">repositorio.untrm.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%
5	<a href="http://s3.amazonaws.com">s3.amazonaws.com</a> Fuente de Internet	<1%
6	<a href="http://repositorio.uap.edu.pe">repositorio.uap.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%
7	<a href="http://www.grafiati.com">www.grafiati.com</a> Fuente de Internet	<1%
8	<a href="http://prezi.com">prezi.com</a> Fuente de Internet	<1%

### *Dedicatoria*

*Esta tesis es dedicada especial y únicamente a mis dos pilares, mis padres: Cristina Choque Aguirre y Leonardo Rivera Vásquez.*

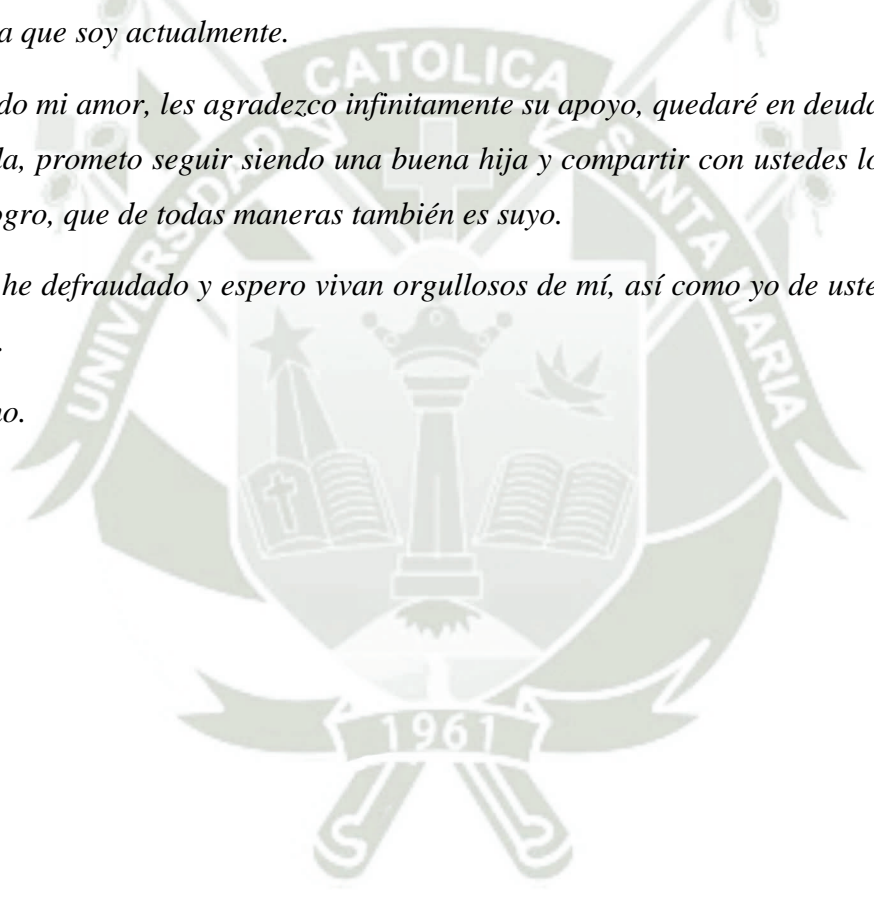
*Porque desde el día 0 confiaron en mí, porque sin ustedes no lo habría logrado, y me es grato ofrecerles este logro por todo el amor, paciencia y apoyo brindado.*

*Gracias por ser mi motor cuando yo dudaba de lograr todo esto. Por ser los padres que son, ejemplares, amorosos y al mismo tiempo estrictos, porque sin su disciplina no sería la persona que soy actualmente.*

*Con todo mi amor, les agradezco infinitamente su apoyo, quedaré en deuda con ustedes de por vida, prometo seguir siendo una buena hija y compartir con ustedes los frutos de este gran logro, que de todas maneras también es suyo.*

*No los he defraudado y espero vivan orgullosos de mí, así como yo de ustedes por ser mis padres.*

*Los amo.*



## *Agradecimiento*

*A Dios por ser el autor de todos mis logros, porque es tan bondadoso y misericordioso, que nunca ha permitido verme caer y cuando lo hice me dio la fortaleza para levantarme y salir adelante.*

*Agradezco profundamente a mi asesor Doctor Carlo Sanz Ludeña quien, con su conocimiento, guía y paciencia durante la preparación y desarrollo de la presente tesis, pude plasmar la importancia del cuidado de nuestras mascotas.*

*Agradezco también al Doctor Max Henry Escobedo Enriquez por el apoyo, la paciencia y la dirección que me brindó para concluir este trabajo de investigación.*

*Al Doctor Juan Chávez Pinto por la confianza depositada en mí, durante mis años de prácticas y por darme la oportunidad de laborar con él, por comprender el proceso de mi titulación y brindarme las facilidades y tiempo que requerí para realizar dicho trabajo.*

*Sus enseñanzas han quedado marcadas en mí para siempre y prometo reflejarlas en mi trabajo como profesional.*

*A mis familiares, hermanos y amigos, que confiaron en mí, desde el inicio y con sus muestras de cariño y palabras de aliento, me incitaron a nunca rendirme y por el contrario demostrar mi capacidad y ganas de sobresalir.*

*Y a la persona que hoy me acompaña en este largo camino, Paulo Enrique Pinto Escobar, agradecerle con todo el cariño, por sus consejos, paciencia, amor y apoyo incondicional. Gracias por tanto amor mío.*

## RESUMEN

El propósito fundamental fue determinar el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023. Metodología: El estudio fue descriptivo, transversal de diseño no experimental, la muestra fue de 369 propietarios de perros de los distritos de la ciudad de Arequipa. Resultados: el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de perros de la ciudad de Arequipa, 2023 es regular(74%), seguido del nivel bajo (15.7%) y por último el nivel bueno (10.3%). Sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar comportamiento natural propio de su especie el nivel es regular (60.4%), luego el nivel (39.3%) y finalmente el nivel bueno (0.3%). Sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie el nivel es regular (58.00%), le sigue el nivel deficiente (33.9%) y finalmente el nivel bueno (8.1%). Respecto a la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades el nivel es bueno(60.7%), seguido del nivel regular (33.3%) y por último el nivel deficiente (6.0%). Sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario el nivel es deficiente (73.2%), le sigue el nivel regular (22.2%) y finalmente el nivel bueno (4.6%). Se concluye que el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023 es regular (74%).

**Palabras claves:** Nivel de conocimientos, tenencia responsable y animales de compañía.

## ABSTRACT

The fundamental purpose was to determine the level of knowledge about responsible ownership of pets in owners of *Canis lupus familiaris* in the city of Arequipa, 2023. Methodology: The study was descriptive, cross-sectional with a non-experimental design, the sample was 369 pet owners. dogs from the districts of the city of Arequipa. Results: the level of knowledge about responsible pet ownership among dog owners in the city of Arequipa, 2023 is regular (74%), followed by the low level (15.7%) and finally the good level (10.3%). Regarding the need for companion animals to have an environment appropriate to their natural living habitats and minimum sanitary conditions that allow them to express natural behavior typical of their species, the level is regular (60.4%), then the level (39.3%) and finally the good level (0.3%). Regarding the need for pets to have sufficient food appropriate to the biological requirements of each species, the level is regular (58.00%), followed by the poor level (33.9%) and finally the good level (8.1%). Regarding the need for pets to have protection from pain, suffering, anxiety, injuries and diseases, the level is good (60.7%), followed by the regular level (33.3%) and finally the poor level (6.0%). Regarding the need for pets to have specialized medical-veterinary care and vaccination, if necessary the level is poor (73.2%), followed by the regular level (22.2%) and finally the good level (4.6%). It is concluded that the level of knowledge about responsible ownership of pets in owners of *Canis lupus familiaris* in the city of Arequipa, 2023 is regular (74%).

**Keywords:** Level of knowledge, responsible ownership and companion animals.

## ÍNDICE

Dedicatoria.....	III
Agradecimiento .....	IV
RESUMEN .....	V
ABSTRACT .....	VI
INTRODUCCIÓN.....	XI
CAPÍTULO I.....	1
PLANTEAMIENTO TEÓRICO .....	1
1. PLANEAMIENTO TEÓRICO .....	2
1.1. Determinación del problema .....	2
1.2. Enunciado del problema.....	3
1.3. Descripción del problema.....	3
1.4. Justificación.....	4
1.4.1. Aspecto general.....	4
1.4.2. Aspecto tecnológico.....	4
1.4.3. Aspecto social .....	5
1.4.4. Aspecto económico.....	5
2. OBJETIVOS.....	6
2.1. Objetivo general .....	6
2.2. Objetivos específicos.....	6
3. MARCO TEÓRICO .....	7
3.1 Conceptos básicos .....	7
3.1.1 Conocimiento.....	7
3.1.2 Medición del conocimiento.....	9
3.1.3 Tenencia responsable de animales de compañía.....	11
3.1.4 Importancia de incentivar la tenencia responsable de animales de compañía.....	12
3.1.5 Bienestar animal.....	12
3.1.6 Base Legal.....	15
3.2 Revisión de antecedentes investigación .....	17
3.2.1. Análisis de tesis.....	17
3.2.2. Análisis de trabajos de investigación .....	19
4. HIPÓTESIS .....	22

CAPÍTULO II.....	23
PLANTEAMIENTO OPERACIONAL .....	23
1. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACIÓN.....	24
1.1. Técnicas.....	24
1.2. Instrumentos .....	24
1.3. Materiales de verificación .....	24
2. CAMPO DE VERIFICACIÓN .....	24
2.1. Ámbito.....	24
2.2. Unidades de estudio.....	24
2.3. Temporalidad.....	24
3. ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	24
3.1. Organización .....	24
CAPITULO III .....	30
RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	30
1. RESULTADOS .....	31
2. DISCUSIÓN.....	40
CONCLUSIONES.....	43
REFERENCIAS .....	44
ANEXOS .....	50

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Población de familias de la ciudad de Arequipa, 2023.....	25
<b>Tabla 2</b> Muestra de propietarias de perros por distritos de la ciudad de Arequipa, 2023 .	27
<b>Tabla 3</b> Nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> de la ciudad de Arequipa, 2023 .....	31
<b>Tabla 4</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie	32
<b>Tabla 5</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> de la ciudad la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie .....	33
<b>Tabla 6</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie .....	34
<b>Tabla 7</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie .....	35
<b>Tabla 8</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades.....	36
<b>Tabla 9</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades.....	37
<b>Tabla 10</b> Nivel de conocimientos de los propietarios de <i>Canis lupus familiaris</i> en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario	38

**Tabla 11** Nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario 39



## INTRODUCCIÓN

El término tenencia responsable de animales de compañía hace referencia a la forma en que un individuo asume los compromisos que involucra tener un animal de compañía, entre ellas está cumplir con los derechos y obligaciones para satisfacer las necesidades diarias de sus animales de compañía. Según norma son 17 necesidades básicas que debe cubrir el propietario, de las cuales se tiene: alimento de calidad suficiente según las necesidades del animal, un lugar de refugio amplio y cómodo y asistencia médico veterinaria periódica.

Los animales de compañía desde hace ya muchos años fueron domados por las personas con el objetivo de ofrecer compañía a niños, adultos y a toda la familia, además de mejorar la salud mental o física desus dueños, que pueden convivir o interactuar con sus mascotas. Pero la tenencia negligente de animales de compañía puede acarrear numerosos problemas de salud pública, como la aparición de diversas enfermedades zoonóticas (enfermedades que se transmiten del animalal ser humano), la contaminación del medio ambiente por desechos animales y los mordiscosy arañazos a otras personas, entre otros muchos problemas.

El estudio tuvo como propósito fundamental determinar el nivel de conocimientosobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023, para lo cual desarrollamos el capítulo I el planteamiento teórico, luego el capítulo II Planteamiento operacional, en el capítulo III se muestran los resultados y discusión para luego presentar las conclusiones y recomendaciones y finalmente la bibliografía consultada.



# CAPÍTULO I

## PLANTEAMIENTO TEÓRICO

## 1. PLANEAMIENTO TEÓRICO

### 1.1. Determinación del problema

La gente domesticaba y criaba animales de compañía con el objetivo de acompañar a niños, adultos y a toda la familia, así como para mejorar la salud mental o física de los dueños que podían convivir o interactuar con ellos (1). Se piensa en los animales como entidades que despiertan sentimientos de compasión y alegría, que, al ser compartidos con las personas, forjan una conexión, permitiéndonos aprender a construir un vínculo de amor incondicional y de protección con ellos. Desgraciadamente, no todas las personas están igualmente capacitadas para formar una conexión emocional con ellos, lo que hace que veamos crímenes violentos contra ellos, es decir, contra animales domésticos llamados animales de compañía o salvajes (silvestres) (2).

Otras consecuencias de la tenencia irresponsable de mascotas es la aparición de un sin número de patologías que son zoonóticas (transmitidas de animal a persona), la contaminación al medio ambiente con las heces de estos animales y la propagación de residuos por ellos, mordeduras y arañazos a otras personas, etc.

El animal más común en las casas es el perro doméstico, y en los últimos años, sobre todo en los países en desarrollo donde existen normas de gestión y tenencia responsable de estos animales, se observa que éstos son ineficaces, la población desconoce que existen dichas normas o si es que escucharon de ellas, nunca se preocuparon en leerlas para poder cumplirlas, una consecuencia de ello es el aumento considerable e indiscriminado del número de perros callejeros en las ciudades (3).

Actualmente, el número de familias que tienen mascotas en Perú ha aumentado cuantiosamente, particularmente en Lima, que hace dos décadas. La estadística indicaba 52% de hogares en las encuestas de 1995; en 2005, aumentó a 55%; y en 2014, indicaba 58% de hogares (1).

El cuidado de un animal de compañía, incluido un perro, debe correr a cargo del propietario, responsable o encargado (4), sin embargo, en la realidad los propietarios en su gran mayoría no cumplen con sus obligaciones de

dar bienestar a sus animales, por lo que se infiere, que éstos animales generalmente han sido ignorados por el personal responsable de ellos, así como de las autoridades públicas competentes, esto ocurre en diversas partes del territorio nacional y local; todo esto ha conllevado a que las mascotas se encuentren descuidadas, tengan problemas físicos como traumatismos, enfermedades infecciosas y microbianas, reproducción sin control y problemas como ansiedad, conductas agresivas, entre otros (5).

En la ciudad de Arequipa hay muchos perros, los cuales son abandonados por negligencia de sus dueños, lo que no sólo compromete la salud pública, sino que degrada el medio (6); las causas por las que generalmente abandonan a sus mascotas son: información inadecuada al adquirir la mascota, reticencia a responsabilizarse cuando está enferma o por motivos económicos, entre otros. La falta de conocimiento y concienciación en el hombre es lo que lleva a la tenencia irresponsable de mascotas, lo que provoca el crecimiento de la población canina y la aparición de mordeduras (7).

Para mejorar el bienestar de los perros, es importante sensibilizar sobre el respeto y el amor que todos los individuos deben tener por los perros independientemente de sus niveles de ingresos.

El grado de educación de sus dueños incide directamente en la calidad de vida que disfrutan los perros domésticos, ya que permite un mantenimiento y tenencia responsable (8).

## 1.2. Enunciado del problema

“Nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023”.

## 1.3. Descripción del problema

El aumento de la tenencia de perros de compañía en las zonas urbanas y periféricas de nuestra ciudad de Arequipa responde al deseo de los propietarios de querer compensar el deficiente afecto provocada muchas veces por la falta de tiempo por cuestiones de trabajo de éstos; para los niños, tener un animal de compañía puede ayudarles a aprender a querer y a forjar su personalidad porque les proporciona una sensación de aceptación y cariño constantes; para los adultos, los animales de

compañía pueden ayudar a aliviar el estrés y ser buenos compañeros de ejercicio. Por todos estos factores, los perros son un componente de la civilización contemporánea que mejora la salud y el bienestar del público en general; por todo ello es indispensable crear conciencia para la tenencia de perros domésticos, por tanto su crianza debe realizarse en condiciones limpias e higiénicas, y los perros deben recibir buenos cuidados, un alojamiento adecuado, la cantidad necesaria de alimentos y agua, y la posibilidad de realizar actividades físicas que sean convenientes y útiles para su desarrollo saludable. Al igual que los humanos, los cuidadores de perros domésticos deben elegir una planificación reproductiva adecuada.

#### **1.4. Justificación**

##### **1.4.1. Aspecto general**

Desde el punto de vista de la salud humana, aunque se reconozca que los animales de compañía y la tenencia de mascotas tienen numerosas ventajas, también es necesario reconocer que existen amenazas para la salud pública y la contaminación ambiental. En otras palabras, la presencia de un animal de compañía facilita la propagación de enfermedades bacterianas, parasitarias, etc. de los animales a las personas. Por lo que el presente trabajo de investigación se justifica porque con el análisis de sus resultados las autoridades del sector salud y otros, podrán trazar estrategias o planes sanitarios de protección para evitar esta transmisión

##### **1.4.2. Aspecto tecnológico**

Los resultados del presente estudio serán de suma importancia porque pasaran a ser parte de una base de datos actualizada, y de esa forma aportará datos calculados estadísticamente a los campos de la medicina veterinaria y humana, proporcionando información para próximos estudios relacionados con la coexistencia entre humanos y animales.

### 1.4.3. Aspecto social

Se prevé que este estudio recopile los datos necesarios para identificar las variables que influyen en el manejo de la tenencia de animales, particularmente en lo que respecta a los perros en la ciudad de Arequipa. Además, permitirá a los interesados involucrarse en los esfuerzos de protección animal, ayudándoles a comprender las características y sutilezas singulares de la Política Pública de Protección y Bienestar Animal (PyBA) en relación con las dinámicas urbanas y rurales que se han establecido entre los pobladores de Arequipa y los tenedores responsables de perros; también podemos decir que tiene justificación social ya que, en beneficio propio, proteger a los animales que residen en nuestros hogares es un deber que cada individuo, familia y sociedad debe cumplir. De esta forma, pretende beneficiar no sólo a los animales (mascotas), sino también a los entornos familiares que descubren que pasar tiempo con un animal puede mejorar su calidad de vida, desarrollando vínculos emocionales. El público se beneficiará de los resultados de la investigación porque la Municipalidad Provincial de Arequipa, que es la autoridad local competente, y otras organizaciones de cuidado de perros (ONG y/o refugios) recibirán la información recopilada y deberán tomar las medidas adecuadas debido a la falta de conciencia del público en general. Con base en esta investigación, podemos identificar brechas en nuestra comprensión de las cinco libertades de los perros y sugerir que a los futuros estudiantes se les enseñen valores y principios de bienestar, además de un énfasis especial en fomentar la educación sobre el respeto por la vida canina. Animal.

### 1.4.4. Aspecto económico

A nivel económico es fundamental esta investigación es crucial porque demostró cómo las personas se anticipan a las circunstancias que conducen al cuidado y protección de las mascotas, ajustando su presupuesto diario y su entorno. Sin embargo, los gobiernos locales podrán sugerir medidas de protección animal a través de programas que frenan la reproducción descontrolada gracias al análisis de los datos del estudio, de este modo; apoyar a TRAC, en el que los funcionarios de salud permiten el cuidado de

los animales con programas de esterilización de bajo costo mediante el inicio de campañas de esterilización con costos bajos. Dado que mejoraría la salud pública, deberían reservar y presupuestar más dinero para este fin.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1. Objetivo general

Determinar el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023

### 2.2. Objetivos específicos

- Cuantificar el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitos naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie.
- Determinar el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de su especie.
- Estimar el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades.
- Calcular el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario.

### 3. MARCO TEÓRICO

#### 3.1 Conceptos básicos

##### 3.1.1 Conocimiento

El proceso de conocer y comunicar la verdad es una respuesta a un comportamiento esencialmente humano. Esta posibilidad –es decir, la formación del conocimiento como tal– es el centro de los mecanismos de enseñanza y aprendizaje. Sin una justificación epistemológica adecuada, el conocimiento es, por tanto, necesario para descubrir una verdad. El crecimiento de las formas de conocimiento incluye los diferentes enfoques, procesos, técnicas y métodos de desarrollo del conocimiento. Desde lo filosófico hasta lo científico mismo, el conocimiento puede optimizarse a través de estos modos de conocimiento como enfoques de la ciencia y el avance científico. Elementos que, frente a la ambigüedad respecto del conocimiento empírico y poco sofisticado, pongan fin al dilema del conocimiento subjetivo y superficial. Por el contrario, se plantea la noción de conocimiento, basada en una objetividad definida con precisión y comprobada a través de experimentos, mediciones y cuantificaciones (9).

Mario Bunge define el conocimiento como un “conjunto de ideas, conceptos y enunciados que pueden clasificarse como conocimiento científico, común o vulgar según sean ordenados, vagos o exactos”. El conocimiento ordinario o vulgar es el conocimiento que se basa en la experiencia y no está respaldado por evidencia, mientras que el conocimiento científico es el conocimiento que ha sido puesto a prueba y confirmado (10).

Por lo que, Bunge (10) refiere algunos tipos de conocimientos:

- **Conocimiento cotidiano o vulgar:** cumple con los requisitos prácticos de la vida diaria, ya sea solo o en pequeños grupos. Se caracteriza por la falta de organización, adquirida a través de las interacciones cotidianas con objetos y personas.

- **Conocimiento científico:** es producto del trabajo, riguroso, analítico, desafiante, lógico, distinto y objetivo. En un intento de destilar la esencia de las cosas y los fenómenos, se utiliza la investigación científica para explorar y explicar objetivamente la realidad.
- **Conocimiento filosófico:** es un cuerpo de conocimiento altamente reflexivo que aborda las cuestiones y reglas más amplias, más allá del alcance de los sentidos, y busca brindar una explicación de la realidad en todas sus dimensiones.
- **Conocimiento teológico:** información dada acerca de Dios que es afirmada por la creencia teológica.

Como resultado, durante el proceso de desarrollo de un individuo, el conocimiento se adquiere principalmente de dos maneras:

- **Conocimiento informal:** a través de los actos rutinarios de la vida, que son aquellos que aprendemos sin planificación; si no, lo aprendemos de las cosas que hacemos, de los lugares en los que vivimos y, lo más importante, de nuestras experiencias.
- **Conocimiento formal:** es todo el conocimiento que se planifica o se planificó a través de un plan curricular y se enseña en las escuelas u otros centros de formación en general.

De manera similar, Kant distingue entre dos tipos de conocimiento: puro y empírico, y dice que el conocimiento se decide mediante concepciones perceptivas y la intuición. La primera se forma comparando la teoría con la experiencia, mientras que la segunda surge como resultado de la experiencia.

Moreno (11) según su teoría, todo conocimiento debe crearse dentro de los parámetros de una matriz epistémica. Lo mismo se aplica a "un método de observación y tratamiento de las formas de vida y la fuente epistémica para conocer la realidad, así como el trasfondo experiencial de una determinada propuesta teórica" (11). Así, el conocimiento es una creación social que resulta de organizar una matriz epistémica, pertinente y fundamental particular. En otras palabras, es producto de un arduo trabajo intelectual relacionado con una situación o escenario.

La definición más básica es: conocer algo significa recibir información o datos

sobre ello (12).

Podemos identificar 4 componentes en todo conocimiento:

- El sujeto que conoce.
- El objeto conocido.
- El propio proceso de conocimiento.
- El resultado, que incluye los datos adquiridos el objeto.

El sujeto toma contacto con el objeto y aprende más sobre ella. Afirmamos que estamos en posesión de una verdad cuando existe congruencia o suficiencia entre el objeto y la representación interna asociada (13).

### 3.1.2 Medición del conocimiento

Según sus características el conocimiento se puede clasificar y medir de la siguiente manera (14):

Cuantitativamente, según:

- Niveles o Grados:  
Bueno, regular, deficiente

- Escalas: numérica:

De 0 al 20;

De 10 a 100, etc.

A continuación, presentamos teorías para medir el conocimiento:

Estudios	Medidas teóricas
1. Slater y Narver (1995)	Recopilar, compartir e interpretar colectivamente la información.
2. Crossan <i>et al.</i> (1999)	Percepción, integración, institucionalización e intuición.
3. Benavides y Escribá (2001)	Cooperación y conexiones en toda la organización.
4. Escribá y Roig (2002)	Equipos de trabajo.
5. Marquardt (2002)	Gestión del conocimiento, empoderamiento, transferencia organizacional, aprendizaje dinámico y mejora tecnológica.
6. Chiva y Camisón (2003)	Es importante contar con un equipo de liderazgo comprometido, una estructura organizacional y directiva no jerárquica y flexible, conocimiento de los objetivos y estrategias organizacionales, accesibilidad a la información, sentido del humor, improvisación y creatividad. Otros atributos que se valoran incluyen la experimentación, nuevas ideas, mejora continua, recompensas y apertura al cambio, observación, apertura e interacción con el entorno. Aceptación del error y del riesgo, heterogeneidad, diversidad, diálogo, comunicación y construcción social.
7. Andreu <i>et al.</i> (2005)	Dedicación a la educación, un objetivo común y una perspectiva abierta.
8. Chao <i>et al.</i> (2007)	Aprendizaje exploratorio, conocimiento tácito, conocimiento explícito y aprendizaje exploratorio.
9. Tippins y Sohi (2003)	Recopilación de información, intercambio de información, consenso interpretativo, memoria declarativa y memoria procedimental.
10. Guadamillas (2001)	Producir, almacenar, dispersar, implementar.
11. Linderman <i>et al.</i> (2004)	Combinación, internalización, externalización y socialización
12. Garvin (1993)	Resuelva problemas metódicamente mediante la experimentación, aprendiendo de los errores del pasado, adquiriendo conocimientos de otros y transfiriendo conocimientos.
13. Slater y Narver (1995)	Planificación estratégica descentralizada, estructura orgánica, orientación al mercado y liderazgo de apoyo.
14. Terziovski <i>et al.</i> (2000)	Conceptos de sistemas, visión compartida, modelos mentales, dominio individual y aprendizaje en equipo.

### 3.1.3 Tenencia responsable de animales de compañía

Según la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), el dueño de un perro se compromete a cumplir con las leyes vigentes, que están diseñadas para satisfacer las necesidades físicas, conductuales y ambientales de su mascota y reducir cualquier riesgo potencial (como agresión o propagación de enfermedades o lesiones) para las personas, otras personas, animales o el medio ambiente. En este contexto, la tenencia responsable se define en la Guía para el manejo humano de las poblaciones caninas (ICAM) como un principio de bienestar animal que exige que los propietarios brinden a todos sus animales, así como a su prole, cuidados suficientes y adecuados (15).

Este "deber de cuidado" exige que los dueños de perros brinden a sus compañeros lo que necesitan para mantener un nivel razonable de salud y bienestar en su entorno, incluidos alimentos, agua, atención médica y compromiso social (cinco libertades) (16).

Por esta razón, la tenencia responsable de perros (CVR), una política que ha sido implementada globalmente desde hace aproximadamente 20 años por organizaciones como la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Sociedad Mundial para la Protección de los Animales (WSPA), es la forma en que las organizaciones encargadas de regular la salud pública y el bienestar animal posicionan el cuidado de los animales de compañía. Cuidar a un perro es una responsabilidad. Los significados y representaciones del animal y su "propiedad" se leen en cosas prácticas como obtener, vacunar, desparasitar, acicalar, alimentar, jugar o entrenar a un animal, o en el cumplimiento de las reglas de convivencia relacionadas con ellos (17).

La tenencia responsable de animales de compañía sentará las bases para una convivencia y un desarrollo adecuados de las personas y los animales de compañía en los distintos lugares de la comunidad. Esto es posible si tanto el propietario de la mascota como su familia del propietario cumplan las numerosas normas para la gestión y el cuidado de los animales; por tanto, la tenencia de mascotas requiere que los propietarios de éstas se involucren en el cuidado de sus mascotas, esto incluye su higiene, un lugar adecuado para descansar, alimentación, desparasitación, una integración adecuada en la

comunidad local y otras normas o elementos fundamentales que permitan un desarrollo adecuado de las mascotas con su entorno. Es importante tener en cuenta que los animales de compañía descuidados pueden causar problemas a la comunidad en su conjunto; por tal motivo, en nuestro país existe la Ley N° 30407 Ley de protección y bienestar animal (4), el cual establece un conjunto de deberes que tienen que cumplir de manera obligatoria los propietarios de mascotas.

### **3.1.4 Importancia de incentivar la tenencia responsable de animales de compañía**

Es esencial educar a los niños, adultos y vecinos en general sobre la tenencia y los cuidados que deben tener los animales de compañía, ya que fomenta el bienestar y el crecimiento saludable tanto del animal como de la población en su conjunto, dicha información se refiere a diversos temas, entre ellos la comprensión y prevención de numerosas zoonosis.

Ser un propietario responsable beneficiará a nuestras mascotas (perros), como también a la salud de la población, ya que se podrán evitar los diversos problemas o enfermedades que puedan surgir, asimismo, logrará disminuir el agravamiento de otros problemas que son provocados por todos los perros callejeros que no tienen dueño y que puedan causar molestias a la población. Por esta razón, el deficiente control por parte de los propietarios tendrá efectos sobre la población, como provocar mordeduras, arañazos y otras lesiones la población.

### **3.1.5 Bienestar animal**

Según la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OMSA) (18) bienestar animal es cuando un animal se encuentra en una condición física y mental equilibrada cuando se siente cómodo, está sano, tiene acceso a suficiente alimento, puede actuar con naturalidad y tiene la libertad de hacer lo que quiera, independientemente de dónde resida o qué papel desempeñe.

La OMSA (18) enumera cinco libertades como necesarias para alcanzar el nivel óptimo de bienestar animal:

1. **Dieta equilibrada:** que asegure un grado suficiente de salud y energía; evitar el hambre o la sed; y tener acceso a agua potable.
2. **Residir en un ambiente apropiado:** disfrute de cómodas zonas de descanso en lugar de sentir molestias incluso en espacios reducidos.
3. **Tener protección contra enfermedades, dolor, daño y sufrimiento:** no sufrir molestias, accidentes o enfermedades; obtener intervención temprana o atención médica.
4. **La capacidad de actuar de forma natural en presencia de otros animales o miembros de la propia especie, con suficiente espacio y comodidades.**
5. **No experimentar temor ni agonía; en cambio, ofrezca circunstancias y atención que prevengan el dolor psicológico.**

Estas 5 libertades se relacionan con la Ley N°30407 “Ley de Protección y Bienestar Animal” (4) Art. 5 inc. 5.3, que continuación desarrollamos:

- **Ambiente adecuado a sus hábitats naturales y condiciones mínimamente higiénicas para que puedan exhibir el comportamiento natural de sus especies:** de acuerdo con el área mínima requerida por animal según la especie y tipo de producción, esto fomenta el confort social y físico sin exponer a los animales a diferentes estímulos o factores de estrés como malestar físico o calor.
- **Alimentación suficiente y adecuada a las necesidades biológicas de cada especie:** una nutrición adecuada se define como satisfacer la edad, el estado nutricional, la etapa reproductiva y el estado de salud fisiológico de una persona, proporcionándole alimentos y bebidas en cantidades suficientes y de una calidad nutricional adecuada.
- **Defensa contra el malestar, la angustia, la preocupación, las lesiones y las enfermedades:** estado de bienestar del animal y libre de enfermedad.
- **Si es necesario, tratamiento veterinario especializado y vacunas:** excelente salud, basada en adecuados cuidados preventivos y, cuando sea necesario, atención veterinaria adaptada a la patología que se presente para eliminar molestias, lesiones y/o enfermedades.

Dicho esto, los comportamientos y la forma de vida de las personas contribuyen significativamente a la capacidad de supervivencia de los animales. Las personas cubren necesidades fundamentales como alimentos, medicinas, vivienda y compasión por sus animales de compañía. El hombre,

entonces, asegura las condiciones necesarias para que crezcan. Dicho de otra manera, estas criaturas dependen del estilo de vida humano. En este sentido, la falta de recursos económicos de la persona, incluso para sí misma, le impedirá darle suficiente espacio al animal, lo que podría resultar perjudicial para su existencia y realización. Pero, en el caso de que el animal carezca de custodia –por ejemplo, si fuera un perro callejero, o incluso si tuviera uno– todos, como exige la ley, están obligados a garantizar la seguridad y el bienestar de los animales sin excepción. De la misma manera, nadie puede cometer actos de crueldad innecesarios ya que hacerlo sería contrario a las disposiciones de esta legislación (19).

Así, teniendo en cuenta los cuatro principios, podemos conceptualizar 12 criterios, que se detallan a continuación:

**Doce criterios de bienestar animal (20)**

- a. Para evitar una hambruna larga, los animales necesitan comer lo suficiente y adecuadamente.
- b. Para prevenir la sed prolongada, los animales necesitan tener acceso a un suministro suficiente y adecuado de agua que sea apta para el consumo animal.
- c. Cuando descansan, los animales necesitan sentirse cómodos.
- d. Los animales no deben experimentar calor ni frío extremos; su temperatura debe ser apropiada.
- e. Los animales necesitan espacio suficiente para moverse.
- f. No debe haber daños físicos para los animales.
- g. Para reducir la probabilidad de enfermedades, los criadores deben mantener prácticas y condiciones ambientales higiénicas.
- h. No se debe infligir dolor a los animales durante la manipulación, los actos zootécnicos, los procedimientos quirúrgicos o el sacrificio humanitario.
- i. Los animales deben ser capaces de manifestar comportamientos sociales típicos y seguros.
- j. Los animales deben ser capaces de mostrar comportamientos más típicos e innatos propios de su especie.

- k. Independientemente de su tipo o categoría, los animales deben manejarse siempre correctamente en las rutinas diarias u ocupacionales, el pastoreo, el transporte, entre otras situaciones.
- l. Deben fomentarse sentimientos positivos como la seguridad y la satisfacción, mientras que deben evitarse emociones negativas como el miedo, la agonía, la impaciencia o la apatía.

### 3.1.6 Base Legal

- **Ley N° 30407 Ley de protección y bienestar animal (4)**

Que en su Capítulo I Artículo 5 sobre los deberes de las personas indica:

- a. Un entorno adecuado a su entorno natural y el mínimo de condiciones higiénicas necesarias para que exhiban el comportamiento natural de su especie.
- b. Alimentación adecuada y adecuada a las necesidades biológicas de cada especie.
- c. Defensa contra el dolor, el sufrimiento, la preocupación y las enfermedades y lesiones.
- d. En caso de requerirse, atención veterinaria especializada e inmunizaciones.

- **Ley N° 27596 que rige las leyes caninas del Perú (21):**

Para proteger la integridad, la salud y la tranquilidad de las personas, se pretende establecer el marco legislativo que controlará la cría, el adiestramiento, la comercialización, la tenencia y la transferencia de perros. Las responsabilidades de los dueños o poseedores de perros se encuentran señaladas en el capítulo II, artículo 5. Además de las responsabilidades enumeradas en el artículo 3 de la Ley N° 27265, Ley para la protección de los animales domésticos y silvestres mantenidos en cautiverio (22), los dueños y poseedores de perros también tener las siguientes obligaciones:

- a. Reconocer y registrar adecuadamente los perros que le pertenecen, están a su cuidado o en su posesión.

- b. Adquirir la licencia necesaria.
  - c. Se deben utilizar correas que sean lo suficientemente largas y resistentes para mantener a los perros bajo control para guiar a los perros por todas las áreas públicas.
  - d. Los perros que se consideren potencialmente peligrosos también deberán ser guiados con bozal. Podrá conducir el propietario o cualquier otro adulto que posea las capacidades físicas y mentales necesarias para mantener un control suficiente sobre el animal.
  - e. Mantenga a los perros en un entorno seguro que los proteja de cualquier tipo de daño por parte de personas externas.
  - f. Solicitar y completar la licencia de los cachorros que tienen sus perros
- **Ley N° 27265 (22), que protege tanto a los animales domesticados como a los animales silvestres alojados en cautiverio.**

Demuestra que lo mejor para el país es salvaguardar todas las especies de animales domésticos y salvajes mantenidas en cautiverio de cualquier acto de crueldad cometido por humanos, ya sea directa o indirectamente, que resulte en sufrimiento, daño o muerte innecesarios. criaturas. Las responsabilidades de los propietarios o cuidadores de animales están previstas en el título 1, artículo 3. Son responsabilidades de las personas que poseen o cuidan los animales las siguientes:

- a. Garantizar su sustento, bienestar y condiciones de vida suficientes según su especie.
- b. Evite causar sufrimiento innecesario o permitir que ocurra.
- c. Evite tener más animales de los que puede cuidar responsablemente sin poner en riesgo la salud pública o molestar a otras personas.
- d. Niégate a abandonarlos.
- e. Otros especificados por estatuto o norma

## 3.2 Revisión de antecedentes investigación

### 3.2.1. Análisis de tesis

**Mora y otros (23)**, en su estudio cuyo propósito fundamental fue conocer el

estado actual de la tenencia responsable de perros en la región metropolitana de la provincia de Santa Elena, dentro del cantón La Libertad, así como estimar el número de perros que allí se albergan. La muestra fue de 379 propietarios de perros, para medir la población canina se utilizó la proporción de perros por persona derivada de la muestra y la densidad de población del cantón. Resultados, el 67,15% de la población alcanzó un nivel medio de conocimientos, los propietarios siguen siendo ignorantes en otras áreas (23)

**Sánchez** (24) su objetivo general fue evaluar los conocimientos y actitudes de los alumnos de quinto grado de la I. E. 11001 Leoncio Prado del distrito de Chiclayo sobre la tenencia adecuada de mascotas. Siendo el tamaño muestral 76 niños. El estudio es de tipo descriptivo, transversal. De acuerdo a los diversos hallazgos, existe una correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia las mascotas que muestran los estudiantes en edad escolar del quinto grado de esta institución educativa (es decir, 11,001 - Leoncio Prado). Del total de alumnos, se encontró que aproximadamente el 28,95% tiene un buen nivel de conocimiento, el 35,53% muestra una actitud adecuada y la mayor parte muestra una tenencia responsable y efectiva de mascotas. Se concluyó que los alumnos de quinto grado del colegio Leoncio Prado del distrito de Chiclayo están conscientes de la necesidad de tener mascotas seguras (24)

**Guamán** (25), en su estudio, se aplicó una encuesta de 30 preguntas a estudiantes matriculados del primero al noveno ciclo de la carrera de Medicina Veterinaria con el fin de medir su nivel de conocimientos sobre la tenencia de mascotas. Los hallazgos que mostraron el mayor porcentaje fueron los siguientes: el 73,0% de las personas son conscientes de los beneficios que aportan las mascotas a las personas; el 63% de las personas conoce las penas del código penal por el asesinato de animales; según el 77% de los encuestados, utilizaría la bioética en su vida diaria, tanto fuera de las clínicas veterinarias; según las respuestas del 54% de los estudiantes encuestados, durante sus estudios académicos se les enseñó bioética y legislación; el 50% de los estudiantes que respondieron la encuesta dijeron conocer las normas del departamento de Bioética; el 75% de los estudiantes dijo que el departamento está enfocado en principios morales y éticos; el 54% de los encuestados es consciente de sus responsabilidades como dueños

de mascotas; el problema de los perros callejeros lo enfrentan los refugios, que representan el 28% del problema, y el municipio, que representa el 50%, debe ocuparse del problema; los estudiantes indicaron más enfáticamente que les gustan los animales (70%) y que la esterilización es la mejor manera de controlar la sobrepoblación de perros (77%); los encuestados también indicaron que tenían conocimientos sobre la comida (56%) y sobre sus propias experiencias (65%) (25).

**Benites** (26), el objetivo fue descubrir cuánto sabía la gente sobre la tenencia responsable de perros (TRC). La investigación se realizó en noviembre y diciembre de 2018. El estudio se ajusta a la descripción de una investigación descriptiva con análisis estadístico de prueba chi. - al cuadrado de 200 encuestas, con un 95% de confiabilidad y un 5% de margen de error. Se realizó una encuesta con adultos que tenían perros o no. El 7,5% de los 200 vecinos que participaron en la encuesta mostraron un nivel de conocimientos excelente, el 29% un nivel razonable y el 63,5% un nivel malo (26).

**Lozano** (7), con el objetivo de conocer la asociación entre variables sociodemográficas (edad, educación e ingresos) y sus conocimientos, actitudes y prácticas de tenencia de perros en el distrito El Porvenir Sector Central, se aplicó una encuesta a los dueños de perros. I. De las 137 familias que integraron la muestra, el 32,1% tenía buenos conocimientos, el 10,9% tenía buenas prácticas y el 54,7% tenía una actitud adecuada. Los niveles de conocimiento se correlacionan con la edad avanzada, el nivel educativo de los dueños de perros y los niveles de ingresos. De manera similar, las buenas prácticas son estadísticamente significativas cuando se correlacionan con el nivel educativo del dueño del perro, pero no cuando se correlacionan con la edad o los ingresos. De manera similar, la mentalidad adecuada para la edad, la educación y el salario es estadísticamente significativa. Concluyo indicando que: a través de la educación y la capacitación para inspirar la acción, los resultados nos permiten examinar comportamientos que “deberían” entenderse, actitudes que “deberían” considerarse y prácticas que “deberían” seguirse (7).

### 3.2.2. Análisis de trabajos de investigación

**Rutte** (27), el propósito de este estudio fue evaluar la comprensión de los

propietarios de perros sobre el bienestar animal utilizando las cinco libertades en enero de 2022 cuando se trataba de sus caninos que eran de propiedades residenciales en La Cruceta, Surco. El enfoque adoptado fue un diseño transversal proyectivo. De los 640 propietarios en total, 252 propietarios residentes fueron virtualmente interrogados. Sin embargo, la encuesta se limitó a los propietarios de perros; no se incluyó a los dueños de gatos u otras mascotas. Concluyó indicando que existe una falta de comprensión completa del bienestar animal, como lo demuestra el bajo porcentaje de animales libres de miedo y sufrimiento y la insignificante cantidad de animales libres de hambre y sed (27).

**More** (28), el objetivo fue utilizar la prueba de las cinco libertades para evaluar el estado de bienestar animal de los perros domésticos (*Canis lupus familiaris*) en el centro poblado Andrés Araujo Moran-Tumbes, 2021. La prueba se realizó en enero y febrero de 2022, utilizando una muestra de 90 perros. En cuanto a los objetivos específicos, se encontró un buen nivel en las cinco libertades: 83,33% para la libertad frente al hambre, la sed y la desnutrición; 73,33% para la libertad frente a la incomodidad; 2,22% para la libertad frente a la incomodidad física; y, por último, 1,11% para el bienestar bueno, 94,44% para el regular y 4,44% para el malo de los perros de esta zona, el 71,11% de las personas cumplen con la libertad de expresar un comportamiento natural; por último, existen notables variaciones en las conexiones entre el cumplimiento percibido y el observado para las siguientes libertades: libertad frente al miedo y el sufrimiento, libertad frente al dolor, las lesiones y la enfermedad (28).

**Campoverde** (29), este estudio examinó la tenencia responsable de perros en la región metropolitana de la provincia de Los Ríos, dentro del cantón de Valencia y conocer el nivel de concienciación de los propietarios sobre la tenencia segura de perros. Se realizó una encuesta a una muestra de 388 propietarios de perros. Resultados, del total de la muestra 142 no proporcionaban a sus perros la mejor calidad de vida posible, y 123 hogares tenían perros que vivían frecuentemente en el patio trasero sin sombra ni cobijo. Estas estadísticas indican que el nivel de conocimiento estimado de los propietarios era medio (29).

**Ledón y otros** (30), en su estudio refiere que incluso en situaciones de pandemia, tener un animal de compañía (TAC) mejora el bienestar psicoemocional y físico de las personas que conviven con ellas. Según la filosofía "One Health", los animales se benefician al recibir cuidados y atención, así como al evitar riesgos para su salud. Se realizó un análisis recopilatorio de los trabajos de los autores a la luz de la trascendencia y aportes del tema, con el objetivo de conocer cómo diversos sectores de la población percibieron las ventajas del TAC. Participaron en estas investigaciones transversales, cuantitativas, exploratorias y descriptivas en el Instituto Nacional de Endocrinología y la principal Clínica Veterinaria de La Habana, responsables de animales de compañía (AC), éstas personas presentaban enfermedades crónicas (cardiovasculares y endocrino-metabólicas), condiciones de salud sexual y reproductiva (infertilidad) e identidad sexual (orientación sexual homoerótica y transexuales), en diferentes etapas de la vida (mediana y tercera edad), desde 2013 hasta 2020 (durante el contexto de la pandemia) (30).

**Palacios** (6) el objetivo del estudio fue mostrar cómo las variables socioeconómicas afectan la tenencia y cuidado de perros en el barrio José Luis Bustamante y Rivero. Las 377 familias propietarias de perros del barrio José Luis Bustamante y Rivero sirvieron como muestra para este diseño de estudio descriptivo. La encuesta sirvió como método para recopilar datos. Se empleó un diseño no experimental, transversal y relacional. Las principales conclusiones fueron que los factores socioeconómicos inciden en la tenencia y cuidado de perros en el distrito de José Luis Bustamante y Rivero debido a que una porción importante de los encuestados reportó que estos factores son favorables y permiten tanto una adecuada tenencia como un adecuado cuidado de su perro o perros, como lo demuestran los resultados (6).

#### 4. HIPÓTESIS

Los propietarios de mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Arequipa 2023, podrían tener un nivel regular de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía.





# **CAPÍTULO II**

## **PLANTEAMIENTO OPERACIONAL**

## **1. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACIÓN**

### **1.1. Técnicas**

La técnica de investigación utilizada fue la encuesta.

### **1.2. Instrumentos**

El instrumento fue el cuestionario.

### **1.3. Materiales de verificación**

Los cuestionarios llenados.

## **2. CAMPO DE VERIFICACIÓN**

### **2.1. Ámbito**

La investigación se realizó en la ciudad de Arequipa, la misma que se ubica en las coordenadas geográficas Latitud: 16°23'56" S, Longitud: 71°32'05" O y Altitud sobre el nivel del mar: 2355 m.

Arequipa como ciudad, abarca 15 distritos: Cerro colorado, Paucarpata, Cayma, Alto selva Alegre, Socabaya, José Luis Bustamante y Rivero, Mariano Melgar, Miraflores, Arequipa, Jacobo Hunter, Sachaca, Sabambía, Quequeña, Yanahuara y Tiabaya

### **2.2. Unidades de estudio**

Criadores de perros de la ciudad de Arequipa.

### **2.3. Temporalidad**

Tuvo una duración de 3 meses: Se inició el 01 de octubre y culminó el 31 de diciembre de 2023.

## **3. ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

### **3.1. Organización**

Los primero que realizamos fue buscar información respecto a la población para obtener la muestra, al respecto:

**Población:** Son la totalidad de criadores de perros de la ciudad de Arequipa, como se desconoce este dato, se calculó de la siguiente manera:

Primero se tiene la población de los distritos que forman parte de la ciudad de Arequipa (Tabla 1), elaborado en base a la información del (31), luego se sabe que cada familia está formada aproximadamente por 4 personas, por lo que a esa población por distrito se divide entre 4 y nos da como resultado la cantidad de familias por distrito Soriano y otros (32); a saber:

**Tabla 1** Población de familias de la ciudad de Arequipa, 2023

Distrito	Población	Población de familias	Categoría	Altitud m.s.n.m.
		Población /4		
Alto Selva Alegre	90180	22545	Ciudad	2510
Arequipa	54412	13603	Ciudad	2429
Cayma	105760	26440	Villa	2531
Cerro Colorado	235305	58827 *	Pueblo	2441
Jacobo Hunter	52729	13183 *	Ciudad	2309
José Luis Bustamante y Rivero	83264	20816	Ciudad	2389
Mariano Melgar	65729	16433 *	Pueblo	2459
Miraflores	65064	16266	Pueblo	2450
Paucarpata	135781	33946 *	Pueblo	2453
Quequeña	7324	1831	Villa	2561
Sabandía	4648	1162	Pueblo	2441
Sachaca	28101	7026 *	Villa	2300
Socabaya	83367	20842 *	Pueblo	2352
Tiabaya	17297	4325 *	Ciudad	2218
Yanahuara	26755	6689 *	Villa	2402
<b>TOTAL</b>	<b>1055716</b>	<b>263934</b>		

\* Redondeado al nivel superior  
Fuente: Elaboración propia

Entonces, se tiene una población de 263934 familias en la ciudad de Arequipa, y se sabe que cada familia por lo menos tiene un perro.

**Tamaño de muestra:**

Teniendo una población finita, se calculó el tamaño de la muestra con la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 p q N}{e^2(N - 1) + Z^2 p q}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra que se busca

N = Tamaño de población (263934)

Z = Parámetro de confianza 95% (1,96)

e = Estimación de error 5% (0,05)

p = Posibilidad de acierto 0,6 (proporción de familias que tienen como mascota un perro) (Álvarez, 2022)

q = Posibilidad de error 0,4

$$n = \frac{1.96^2 (0.6) (0.4) (263934)}{0.05^2(263934 - 1) + 1.96^2 (0.6) (0.4)}$$

n = 368.2804 ñ = 369 familias propietarias de perros

Procedemos a prorratear las 369 familias propietarias de perros a los distritos de la ciudad de Arequipa:

**Tabla 2** Muestra de propietarias de perros por distritos de la ciudad de Arequipa, 2023

<b>Distrito</b>	<b>Población de familias</b>	<b>Muestra</b>
Alto Selva Alegre	22545	32
Arequipa	13603	19
Cayma	26440	37
Cerro Colorado	58827	82
Jacobo Hunter	13183	18
José Luis Bustamante y Rivero	20816	29
Mariano Melgar	16433	23
Miraflores	16266	23
Paucarpata	33946	47
Quequeña	1831	3
Sabandía	1162	2
Sachaca	7026	10
Socabaya	20842	29
Tiabaya	4325	6
Yanahuara	6689	9
<b>TOTAL</b>	<b>263934</b>	<b>369</b>

Fuente: Elaboración propia

### **Procedimiento de muestreo:**

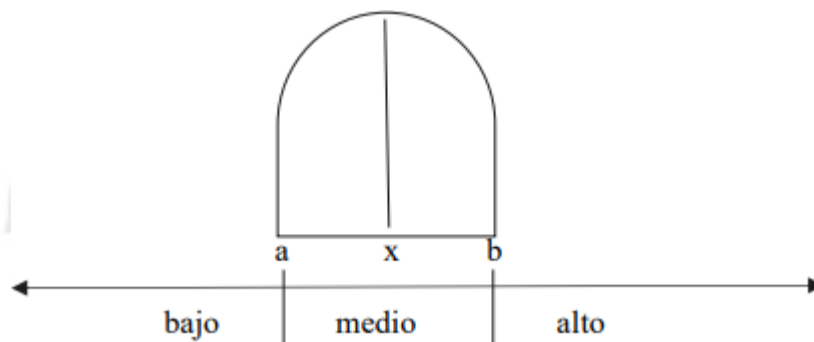
Se recolectó información directamente de los propietarios de canes según el distrito donde viven.

### **Métodos de evaluación**

Stanones: Para utilizarlo, determinamos los límites de los intervalos agrupados en tres grupos trabajando con un valor mínimo y un valor máximo: la intensidad baja se indica con valores  $\leq$  "a", la intensidad media se indica con valores entre "a" y "b", y la intensidad alta se indica con valores  $\geq$  "b".

Se aplica la Escala de Stanones en la campana de Gauss a través de las puntuaciones parciales junto con una constante de 0.75, para establecer los intervalos del nivel o grado de conocimientos. A partir de estos resultados, se

obtienen la media aritmética ( $\bar{x}$ ) y la desviación típica ( $s$ ) de las puntuaciones, a partir de las cuales se calculan los puntos de corte:  $a = \bar{x} - 0.75 (s)$  y  $b = \bar{x} + 0.75 (s)$ .



Para nuestro caso:

$$\bar{x} = 13.6$$

$$s = 2.6$$

$$a = \bar{x} - 0.75 (s)$$

$$a = 13.6 - 0.75 (2.6)$$

$$a = 11.65 \cong 12$$

$$b = \bar{x} + 0.75 (s)$$

$$b = 13.6 + 0.75 (2.6)$$

$$b = 15.55 \cong 16$$

Por tanto, nuestros niveles de conocimiento se encuentran en los siguientes intervalos:

Bajo : 1 a 11

Regular : 12 a 16

Bueno : 16 a 25

### **Diseño experimental**

La información recogida producto de la revisión de los cuestionarios fue trasladada al programa Microsoft Excel, y de allí al software SPSS Statistics 25,0. Estos resultados se presenta en tablas a través de sus frecuencias y proporciones de las respuestas, siendo discutidas de manera sincronizada con la presentación de los datos; es decir se utilizó la estadística descriptiva.





# **CAPITULO III**

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

## 1. RESULTADOS

### a) Para el objetivo general:

**Tabla 3** Nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	58	15.7
Regular	273	74.0
Bueno	38	10.3
Total	369	100.0

En la tabla 3 relacionada al nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023; se aprecia que lo más frecuente es el nivel regular con el 74% (273), seguido del nivel bajo 15.7% (58), y por último el nivel bueno con el 10.3% (38).

Por tanto, una relación positiva entre las personas y sus animales de compañía está referenciada como tenencia responsable de animales, que se define como las tareas y responsabilidades que los propietarios realizan para garantizar el bienestar de sus animales en el entorno (33).

**b) Para el objetivo específico 1:**

*Tabla 4 Nivel de conocimientos de los propietarios de Canis lupus familiaris en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie.*

<b>Distrito</b>	<b>Nivel</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje Distrito</b>	<b>Porcentaje</b>
Alto selva Alegre	Bajo	18	56.3	4.9
	Regular	13	40.6	3.5
	Bueno	1	3.1	0.3
Arequipa	Bajo	10	52.6	2.7
	Regular	9	47.4	2.4
	Bueno	0	0.0	0.0
Cayma	Bajo	2	5.4	0.5
	Regular	35	94.6	9.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Cerro Colorado	Bajo	23	28.0	6.2
	Regular	59	72.0	16.0
	Bueno	0	0.0	0.0
Jacobo Hunter	Bajo	4	22.2	1.1
	Regular	14	77.8	3.8
	Bueno	0	0.0	0.0
José Luis Bustamante y Rivera	Bajo	10	34.5	2.7
	Regular	19	65.5	5.1
	Bueno	0	0.0	0.0
Mariano Melgar	Bajo	8	34.8	2.2
	Regular	15	65.2	4.1
	Bueno	0	0.0	0.0
Miraflores	Bajo	6	26.1	1.6
	Regular	17	73.9	4.6
	Bueno	0	0.0	0.0
Paucarpata	Bajo	38	80.9	10.3
	Regular	9	19.1	2.4
	Bueno	0	0.0	0.0
Quequeña	Bajo	0	0.0	0.0
	Regular	3	100.0	0.8
	Bueno	0	0.0	0.0
Sabandia	Bajo	1	50.0	0.3
	Regular	1	50.0	0.3
	Bueno	0	0.0	0.0
Sachaca	Bajo	2	20.0	0.5
	Regular	8	80.0	2.2
	Bueno	0	0.0	0.0
Socabaya	Bajo	16	55.2	4.3
	Regular	13	44.8	3.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Tiabaya	Bajo	2	33.3	0.5
	Regular	4	66.7	1.1
	Bueno	0	0.0	0.0
Yanahuara	Bajo	5	55.6	1.4
	Regular	4	44.4	1.1
	Bueno	0	0.0	0.0
Total		369		100.0

En la tabla 4 podemos apreciar que solo alcanza el nivel de conocimientos bueno 1 persona que equivale al 3.1% de los pobladores de Alto Seva alegre y 0.3% de la población de Arequipa, por tanto, no hay más distritos que hayan alcanzado el nivel bueno de conocimientos, la mayoría de distritos tienen el nivel regular de conocimientos, destacando los distritos de Quequeña, Cayma, Sachaca, Jacobo Hunter, Miraflores, Cerro Colorado; Tiabaya, José Luis Bustamante y Rivero, Mariano Melgar y finalmente Sabandía, siendo los porcentajes los siguientes: 100.0%, 94.6%, 80.0%, 77.8%, 73.9%, 72.0%, 66.7%. 65.5, 65.2% y 50.0% respectivamente. En cuanto al nivel bajo, les corresponde este nivel a Paucarapata con el 80.9%, Alto Selva Alegre con 56.3%, Arequipa con 52.6%, Socabaya con 55.2%,

**Tabla 5** Nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie.

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	145	39.3
Regular	223	60.4
Bueno	1	0.3
Total	369	100.0

En la tabla 5 se observa que lo más frecuente es 60.4% (223) nivel regular de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuentan con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie; le sigue el nivel bajo con el 39.3% (145) y finalmente el nivel bueno de conocimientos con el 0.3% (1).

Al estar diseñados para adaptarse a los diversos cambios y exigencias de su entorno, todos los seres vivos son capaces de soportar climas inciertos y fluctuantes. Sin embargo, con frecuencia estas modificaciones no van a ser beneficiosas para los

animales, ya que pueden experimentar circunstancias desfavorables que comprometan su bienestar (20).

**c) Para el objetivo específico 2:**

*Tabla 6 Nivel de conocimientos de los propietarios de Canis lupus familiaris en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie.*

Distrito	Nivel	Frecuencia	Porcentaje Distrito	Porcentaje
Alto selva Alegre	Bajo	14	43.8	3.8
	Regular	16	50.0	4.3
	Bueno	2	6.3	0.5
Arequipa	Deficiente	5	26.3	1.4
	Regular	12	63.2	3.3
	Bueno	2	10.5	0.5
Cayma	Deficiente	13	35.1	3.5
	Regular	24	64.9	6.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Cerro Colorado	Deficiente	40	48.8	10.8
	Regular	33	40.2	8.9
	Bueno	9	11.0	2.4
Jacobó Hunter	Deficiente	3	16.7	0.8
	Regular	15	83.3	4.1
	Bueno	0	0.0	0.0
José Luis Bustamante y Rivera	Deficiente	8	27.6	2.2
	Regular	18	62.1	4.9
	Bueno	3	10.3	0.8
Mariano Melgar	Deficiente	5	21.7	1.4
	Regular	18	78.3	4.9
	Bueno	0	0.0	0.0
Miraflores	Deficiente	5	21.7	1.4
	Regular	16	69.6	4.3
	Bueno	2	8.7	0.5
Paucarpata	Deficiente	15	31.9	4.1
	Regular	27	57.4	7.3
	Bueno	5	10.6	1.4
Quequeña	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	3	100.0	0.8
	Bueno	0	0.0	0.0
Sabandía	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	2	100.0	0.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Sachaca	Deficiente	1	10.0	0.3
	Regular	7	70.0	1.9
	Bueno	2	20.0	0.5
Socabaya	Deficiente	12	41.4	3.3
	Regular	15	51.7	4.1
	Bueno	2	6.9	0.5
Tiabaya	Deficiente	1	16.7	0.3
	Regular	2	33.3	0.5
	Bueno	3	50.0	0.8
Yanahuara	Deficiente	3	33.3	0.8
	Regular	6	66.7	1.6
	Bueno	0	0.0	0.0
Total		369		100.0

En la tabla 6 podemos apreciar que lo más frecuente en los distritos es el nivel de conocimientos regular según el siguiente orden, Quequeña y Sabandía ambos con el 100%, seguidos de Hacobo Hunter con 83.3%, Mariano Melgar con 78.3%, Sachaca con 70.0%, Miraflores 69.6%, Yanahuara 66.7%, Cayma 64.9%, Arequipa 63.2%, José Luis Bustamante y Rivero 62.1%, Paucarpata 57.4%, Socabaya 51.7% y Alto Selva Alegre 50.0%. Luego, le sigue el nivel deficiente, ahí se ubica el distrito de Cerro colorado 48.8%. Respecto al nivel de conocimientos bueno, solo ubicamos al distrito de Tiabaya 50%.

**Tabla 7** Nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie.

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	125	33.9
Regular	214	58.0
Bueno	30	8.1
Total	369	100.0

En la tabla 7 se observa que lo más frecuente es 58.00% (214) nivel regular de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie; le sigue el nivel deficiente con el 33.9% (125) y finalmente el nivel bueno de conocimientos con el 8.1% (30).

Una dieta equilibrada es la clave para tener perros saludables, ya que una de las preocupaciones constantes de los dueños de mascotas es mantenerlas sanas y buscar la mejor alimentación para ellas. La alimentación proporciona a los animales, fuentes de nutrientes y energía para que puedan formar una vida sana, dando todo tipo de satisfacciones tanto a la mascota como al dueño (34).

**d) Para el objetivo específico 3:**

*Tabla 8 Nivel de conocimientos de los propietarios de Canis lupus familiaris en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades.*

<b>Distrito</b>	<b>Nivel</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje Distrito</b>	<b>Porcentaje</b>
Alto selva Alegre	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	11	34.4	3.0
	Bueno	21	65.6	5.7
Arequipa	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	9	47.4	2.4
	Bueno	10	52.6	2.7
Cayma	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	8	21.6	2.2
	Bueno	29	78.4	7.9
Cerro Colorado	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	23	28.0	6.2
	Bueno	59	72.0	16.0
Jacobo Hunter	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	4	22.2	1.1
	Bueno	14	77.8	3.8
José Luis Bustamante y Rivera	Deficiente	1	3.4	0.3
	Regular	5	17.2	1.4
	Bueno	23	79.3	6.2
Mariano Melgar	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	14	60.9	3.8
	Bueno	9	39.1	2.4
Miraflores	Deficiente	1	4.3	0.3
	Regular	12	52.2	3.3
	Bueno	10	43.5	2.7
Paucarpata	Deficiente	20	42.6	5.4
	Regular	13	27.7	3.5
	Bueno	14	29.8	3.8
Quequeña	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	2	66.7	0.5
	Bueno	1	33.3	0.3
Sabandia	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	2	100.0	0.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Sachaca	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	5	50.0	1.4
	Bueno	5	50.0	1.4
Socabaya	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	11	37.9	3.0
	Bueno	18	62.1	4.9
Tiabaya	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	2	33.3	0.5
	Bueno	4	66.7	1.1
Yanahuara	Deficiente	0	0.0	0.0
	Regular	2	22.2	0.5
	Bueno	7	77.8	1.9
<b>Total</b>		<b>369</b>		<b>100.0</b>

En la tabla 8 apreciamos que la gran mayoría de distritos tienen el nivel de conocimiento bueno, así José Luis Bustamante y Rivera 79.3%, Cayma 78.4%, Jacobo Hunter 77.8%, Yanahuara 77.8%, Cerro Colorado 72.0%, Tiabaya 66.7%, Alto Seva Alegre 65.6%, Socabaya 62.1%, Arequipa 52.6%, Sachaca 50.0%, Así mismo, tenemos el nivel regular en el que se ubican Sabandia 100%, Quequeña 66.7%, Mariano Melgar 60.9%, Miraflores 52.2%, Sachaca 50.0%. En el nivel deficiente de conocimiento se encuentran el distrito de Paucarpata 42.6%.

**Tabla 9** Nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades.

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	22	6.0
Regular	123	33.3
Bueno	224	60.7
Total	369	100.0

En la tabla 9 relacionada al nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, respecto a la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades; se aprecia que lo más frecuente es el nivel bueno con el 60.7% (224), seguido del nivel regular 33.3% (123), y por último el nivel deficiente con el 6.0% (22).

Se debe resaltar que la Organización Mundial de Sanidad Animal (18) refieren que es de suma importancia el estado físico y mental de un animal en relación con las circunstancias de su vida y de su muerte a lo que se denomina bienestar animal. Esta palabra da lugar a la idea errónea de que los animales en situaciones de estrés o miedo están exentos, y que reciben los cuidados necesarios para satisfacer sus necesidades y proteger su salud (35). El bienestar animal abarca no sólo el bienestar físico y emocional de los animales, sino también su derecho a expresar su

comportamiento, ya que determinadas actitudes conductuales podrían tener efectos perjudiciales para la salud de los animales (18)

e) **Para el objetivo específico 4:**

*Tabla 10 Nivel de conocimientos de los propietarios de Canis lupus familiaris en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario.*

Distrito	Nivel	Frecuencia	Porcentaje Distrito	Porcentaje
Alto selva Alegre	Deficiente	29	90.6	7.9
	Regular	3	9.4	0.8
	Bueno	0	0.0	0.0
Arequipa	Deficiente	18	94.7	4.9
	Regular	1	5.3	0.3
	Bueno	0	0.0	0.0
Cayma	Deficiente	32	86.5	8.7
	Regular	5	13.5	1.4
	Bueno	0	0.0	0.0
Cerro Colorado	Deficiente	57	69.5	15.4
	Regular	22	26.8	6.0
	Bueno	3	3.7	0.8
Jacobo Hunter	Deficiente	16	88.9	4.3
	Regular	1	5.6	0.3
	Bueno	1	5.6	0.3
José Luis Bustamante y Rivera	Deficiente	25	86.2	6.8
	Regular	4	13.8	1.1
	Bueno	0	0.0	0.0
Mariano Melgar	Deficiente	7	30.4	1.9
	Regular	10	43.5	2.7
	Bueno	6	26.1	1.6
Miraflores	Deficiente	13	56.5	3.5
	Regular	7	30.4	1.9
	Bueno	3	13.0	0.8
Paucarpata	Deficiente	31	66.0	8.4
	Regular	15	31.9	4.1
	Bueno	1	2.1	0.3
Quequeña	Deficiente	1	33.3	0.3
	Regular	2	66.7	0.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Sabandia	Deficiente	1	50.0	0.3
	Regular	0	0.0	0.0
	Bueno	1	50.0	0.3
Sachaca	Deficiente	8	80.0	2.2
	Regular	2	20.0	0.5
	Bueno	0	0.0	0.0
Socabaya	Deficiente	22	75.9	6.0
	Regular	6	20.7	1.6
	Bueno	1	3.4	0.3
Tiabaya	Deficiente	3	50.0	0.8
	Regular	2	33.3	0.5
	Bueno	1	16.7	0.3
Yanahuara	Deficiente	7	77.8	1.9

Regular	2	22.2	0.5
Bueno	0	0.0	0.0
Total	369		100.0

En la tabla 10 se puede observar que lo más frecuente es que a nivel de distritos el nivel de conocimientos se encuentra en nivel deficiente, así, Arequipa 94.7%, Alto Seva Alegre 90.6%, Jacobo Hunter 88.9%, Cayma 86.5%, José Luis Bustamante y Rivera 86.2%, Sachaca 80.0%, Yanahuara 77.8%, Cerro Colorado 69.5%, Paucarpata 66.0%, Miraflores 56.5%, Sabandia 50.0%, Socabaya 75.9% y Tiabaya 50.0%. En el nivel regular se encuentra el distrito de Mariano Melgar 43.5% y Quequeña 66.7%, en el nivel bueno se encuentra Sabandia con 50%.

**Tabla 11** Nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario.

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	270	73.2
Regular	82	22.2
Bueno	17	4.6
Total	369	100.0

En la tabla 11 se observa que lo más frecuente es 73.2% (270) nivel deficiente de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario; le sigue el nivel regular con el 22.2% (82) y finalmente el nivel bueno de conocimientos con el 4.6% (17).

Pasteur, hizo una importante contribución a la civilización cuando planteó la hipótesis de que la vacunación es la herramienta más eficaz para hacer frente a las enfermedades, tanto de génesis bacterial o viral. La vacunación induce la "teatralización" del sistema inmunitario, provocando una respuesta inmunológica análogo a la desencadenada por una infección natural (36). Así,

las vacunas administradas a los animales son para evitar enfermedades, por tanto, es para que el animal goce de buena salud (37)

## 2. DISCUSIÓN

En el presente estudio nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023, lo más frecuente es el nivel regular con el 74%, seguido del nivel deficiente 15.7%, y por último el nivel bueno con el 10.3%, resultados similares al reportado por Chacón (35) en cuanto a la presentación u orden de los niveles, así indica que lo más frecuente también es el nivel regular, seguido del deficiente y por último el nivel bueno, aunque difiere los porcentajes: 81.0%, 13.1% y 6.% respectivamente; difiere de los resultados de Mora y otros (23) el 67.5 % nivel de conocimiento regular, 26.64% nivel bueno y 6.20% nivel deficiente, de igual forma difiere con el trabajo de Campoverde (29), quien reporta el 50.0% nivel regular de conocimientos, 31.0% nivel deficiente y 19.0% nivel bueno. También difiere de los resultados de López (2), quien encontró 34% de nivel bueno. 25.2% nivel regular y 40.8% nivel deficiente de conocimientos respecto a tenencia responsable de perros. Así mismo, Benites (26) difiere de nuestros resultados ya que indica encontró 63.5% nivel deficiente, 29% nivel, Regular y 7.5% bueno. Los resultados diferentes donde el nivel de conocimiento es deficiente, se pueden deber a que en estos lugares los criadores de perros poco o nada se preocupan en satisfacer las necesidades básicas de sus mascotas. Un propietario concienciado evita que su perro ponga en peligro su salud (37). Independientemente de que se trate de animales domésticos o de granja, quienes están a su cargo deben tomar precauciones contra las enfermedades, ofrecer atención veterinaria cuando sea necesario, protegerlos y mantenerlos sin dolor. El bienestar animal se define como la prestación de cuidados, protección y devoción a los (18).

Respecto al nivel de conocimientos sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie, nuestros resultados muestran que lo más frecuente es 60.4% nivel regular, le sigue el nivel deficiente con el 39.3% y finalmente el nivel bueno con el 0.3%. Si se

compara con los estudios de Rutte (27) difiere de nuestros resultados dado que concluye que 54.1% tiene nivel bueno de conocimiento, 26.9% nivel regular y solo un 19.0% nivel deficiente. Así mismo, More (28) concluye que 71.11% tiene nivel bueno de conocimiento, 16.67% nivel regular y el 12.22% nivel deficiente. Por lo que Evans (20) manifiesta que cuando descansan, los animales necesitan sentirse cómodos, los animales no deben experimentar calor ni frío extremos; su temperatura debe ser apropiada, los animales necesitan espacio suficiente para moverse, deben ser capaces de manifestar comportamientos sociales típicos y seguros. Y finalmente deben ser capaces de mostrar comportamientos más típicos e innatos propios de su especie.

En relación a Nivel de conocimientos sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de cada especie, se reporta que lo más frecuente es 58.00% nivel regular de conocimientos, le sigue el nivel deficiente con el 33.9% y finalmente el nivel bueno de conocimientos con el 8.1%. More (28) reporta que lo más frecuente es 83.33% nivel bueno de conocimientos, le sigue el nivel regular con el 14.44% y finalmente el nivel deficiente con el 2.22%. Rutte (27) difiere de nuestros resultados dado que concluye que 65.9% tiene nivel alto de conocimiento y solo un 12.4% un nivel deficiente; así, para evitar una hambruna larga, los animales necesitan comer lo suficiente y adecuadamente; lo mismo ocurre para prevenir la sed prolongada, los animales necesitan tener acceso a un suministro suficiente y adecuado de agua que sea apta para el consumo animal (20).

Respecto a Nivel de conocimientos sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades, encontramos que lo más frecuente es el nivel bueno con el 60.7%, seguido del nivel regular 33.3%, y por último el nivel deficiente con el 6.0%; si lo comparamos con el estudio de Rutte (27) se nota que es similar a nuestros resultados dado que concluye que 67.5% tiene nivel alto de conocimiento y solo un 32.5% un nivel deficiente. More (28) reporta que lo más frecuente es 53.33% nivel regular de conocimientos, le sigue el nivel deficiente con el 44.44% y finalmente el nivel bueno con el 2.22%; por lo que Evans (20) indica que no debe haber daños físicos para los animales, para reducir la probabilidad de enfermedades, los criadores

deben mantener prácticas y condiciones ambientales higiénicas, no se debe infligir dolor a los animales durante la manipulación, los actos zootécnicos, los procedimientos quirúrgicos o el sacrificio humanitario. Independientemente de su tipo o categoría, los animales deben manejarse siempre correctamente en las rutinas diarias u ocupacionales, el pastoreo, el transporte, entre otras situaciones y finalmente, deben fomentarse sentimientos positivos como la seguridad y la satisfacción, mientras que deben evitarse emociones negativas como el miedo, la agonía, la impaciencia o la apatía.

Finalmente, en relación al nivel de conocimientos sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario, se indica que lo más frecuente es 73.2% nivel deficiente de conocimientos, le sigue el nivel regular con el 22.2% y finalmente el nivel bueno con 4.6%. Si los comparamos con Rutte (27) difiere de nuestros resultados dado que concluye que 81.0% tiene nivel alto de conocimiento y solo un 19.0% un nivel deficiente; por lo que Fariñas (36) indica que los propietarios de perros deben programar visitas rutinarias al veterinario y mantener al día las vacunas y desparasitaciones. El veterinario de su mascota es el experto que puede responder a cualquier pregunta que tenga sobre su cuidado. Él podrá aconsejarle y proporcionarle los cuidados necesarios para su mascota (36).

## CONCLUSIONES

- Se ha determinado el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023, que lo más frecuente es el nivel regular con 74%, nivel deficiente 15.7% y por último el nivel bueno 10.3%.
- Al cuantificar el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con un ambiente adecuado a sus hábitats naturales de vida y condiciones mínimas sanitarias que les permita expresar el comportamiento natural propio de su especie, se encontró que lo más frecuente es 60.4% nivel regular, le sigue el nivel deficiente con el 39.3% y finalmente el nivel bueno con 0.3%.
- Al determinar el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con una alimentación suficiente y adecuada a los requerimientos biológicos de su especie, se encontró que lo más frecuente es 58.00% nivel regular, nivel deficiente 33.9% y finalmente el nivel bueno 8.1%.
- Al estimar el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con protección del dolor, sufrimiento, ansiedad, heridas y enfermedades, se encontró que lo más frecuente es el nivel bueno con el 60.7%, seguido del nivel regular 33.3%, y por último el nivel deficiente con 6.0%.
- Al calcular el nivel de conocimientos de los propietarios de *Canis lupus familiaris* en los diferentes distritos de la ciudad de Arequipa; sobre la necesidad de los animales de compañía cuenten con atención médico-veterinaria especializada y vacunación, de ser necesario, se encontró que lo más frecuente es 73.2% nivel deficiente de conocimientos, le sigue el nivel regular con el 22.2% y finalmente el nivel bueno 4.6%.

## RECOMENDACIONES

- La universidad mediante su escuela profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia debe llevar a cabo acciones de extensión universitaria de motivación e incentivar a las empresas privadas e instituciones públicas a participar en las actividades de concientización sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa.
- Los docentes de la escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia deben motivar a sus alumnos a realizar investigaciones profundizando los temas relacionados a la tenencia responsable de perros, así como también de otras especies de animales domésticos que se crían como mascotas.
- Para fomentar la tenencia responsable de animales de compañía en sus respectivos distritos, se recomienda a los gobiernos locales que cumplan con la Ley de protección y bienestar animal y a su vez redacten ordenanzas municipales y éstas deben darse a conocer en forma efectiva a la población en general de sus respectivos distritos.
- Recomendar a la población que los únicos autorizados y especialistas sobre tenencia responsable, sanidad y otros de sus mascotas son los médicos veterinarios.

## REFERENCIAS

1. Álvarez PJ. IPSOS-Puntos de vista. [Online].; 2022. Available from: [https://www.ipsos.com/sites/default/files/2017-02/Peru\\_pais\\_perruno.pdf](https://www.ipsos.com/sites/default/files/2017-02/Peru_pais_perruno.pdf).
2. López RKV. Consecuencias de la inaplicabilidad de la Ley N° 30407: Ley de protección y bienestar animal en la Municipalidad de Bagua, 2019-2020 Chachapoyas - Perú: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza Amazona; 2022.
3. FAO/WSPA/IZSAM. Dog population management Roma: Food and agriculture organization, of the United nations and world animal protection and Istituto zooprofilattico sperimentale dell'abruzzo e del molise "G. Caporale"; 2014.
4. Ley N° 30407. Ley de protección y bienestar animal: El peruano; 2016.
5. Said K. Políticas públicas de control de la población canina en la ciudad de México. Derecho Animal. DA. La Web center de los animales con derecho. 2017; 19(3): p. 11.
6. Palacios TEL. Factores socioeconómicos que influyen en la tenencia y cuidado de perros en el distrito de José Luis Bustamante y Rivero, 2020 Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2021.
7. Lozano CAM. Factores sociodemográficos y su relación con el conocimiento, actitudes y práctica de la tenencia de canes en el distrito el Porvenir Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2018.
8. ADEA. Agrupación para la defensa ética de los animales. [Online].; 2022. Available from: <http://blog.pucp.edu.pe/blog/adea/2006/05/31/la-problematika-de-los-animales-de-la-calle/>.
9. Güere PJJ. Teoría del conocimiento virtual Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú; 2020.
10. Bunge MA. La ciencia, su método y filosofía Buenos Aires: Ediciones Siglo veinte, 1981; 2020.
11. Moreno OA. El Aro y la Trama: Episteme, modernidad y Pueblo. 1st ed. Colombia: Convivium Press; 2009.
12. OMS. Manual técnico de referencia para la higiene de las manos: Organización Mundial de la Salud; 2009.
13. Arellano S. Elementos de investigación, la investigación a través de su informe: Universidad Estatal a distancia. Costa Rica; 1980.
14. Padilla DA. Conocimientos y actitudes del personal de enfermería en el uso de técnicas de barrera del Hospital Regional Docente las Mercedes, Chiclayo- 2017 Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2018.

15. ICAM. Coalición internacional para el manejo de animales de compañía. Guía para el manejo humanitario depoblaciones caninas. 2019.
16. León D, Panta S, Yarleque C, Falcón N. La convivencia con mascotas en zonas periurbanas: Experiencia en Lima - Perú. Rev de Cien Vet 29. 2003; 4: p. 21-25.
17. Fuentes M, Perez S, Soca M, Martinez A. La zoonosis como ciencia y su impacto social, la habana. Redvet vol. VII. 2006;(9).
18. OMSA. Organización Mundial de Sanidad Animal. [Online].; 2022. Available from: <https://www.woah.org/es/que-hacemos/sanidad-y-bienestar-anim/bienestar-anim/>.
19. Taboada PA. El tratamiento legal del maltrato animal en el Perú: legislación y procedimiento vigente. Revista IUS 360. 2020.
20. Evans , Veisser. Sobre la base de los Principios y criterios para el Bienestar Animal de los animales de Producción. Proyecto Europeo Welfare Quality. 2019.
21. Ley N.º 27596. Ley que regula el régimen jurídico de canes: Plataforma única del estado; 2001.
22. Ley N° 27265. Ley para la protección de los animales domésticos y silvestres mantenidos en cautiverio: El Peruano; 2000.
23. Mora GER, Castillo HEP, Calapaqui GKG, Espinoza MKE. Grado de conocimiento de las familias del cantón Chimbo, sobre la tenencia responsable de mascotas. Conciencia Digital. 2023; 6(13).
24. Sánchez RLM. 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 Lambayeque –Perú: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo; 2021.
25. Guamán RMÁ. Impactos de los factores educativos sobre la tenencia responsable de mascotas con los estudiantes de medicina veterinaria de la U.T.C Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi; 2020.
26. Benites ASP. Nivel de conocimiento en tenencia responsable de canes en el Centro Poblado de Mollepata - Ayacucho 2018: Universidad Nacional de San Cristobal de Huamanga; 2019.
27. Rutte JAA. Nivel de conocimiento sobre bienestar animal en perros de la Residencial la Cruceta, Surco utilizando las 5 libertades – enero 2022: UNHEVAL; 2022.
28. More TY. Evaluación del bienestar animal en perros domésticos (Canis lupus familiaris), en el centro poblado Andrés Araujo Moran- Tumbes, 2021: Universidad Nacional de Tumbes; 2022.

29. Campoverde W. análisis de la tenencia responsable de perros en el cantón de Valencia: Universidad Agraria del Ecuador; 2021.
30. Ledón L, Mendoza , Madelín , Torres M, Berovides V. Tenencia responsable de animales de compañía bajo el enfoque «una salud». Rev Inv Vet Perú. 2022; 33(1).
31. INEI. Directorio nacional de centros poblados-Censos nacionales 2017. Categorías: Anexos:Localidades de Perú/Distritos de Arequipa/Zona metropolitana/Zona Urbana/ciudad: Instituto nacional de estadística e informática; 2022.
32. Soriano JF, Núñez J, León D, Falcón N. Estimación de la población de canes con dueño en el distrito de comas, Lima-Perú. Rev. de Cien. Vet. 2017; 33(2).
33. Plasencia C, León D, Falcón N. Tenencia de animales de compañía y conocimiento de zoonosis en Bambamarca (Cajamarca, Perú). Rev. investig. vet. Perú. 2024; 35(1).
34. Teran-Piña J, Chong J, Rojas Z, Gutierrez F, Roque R. Dieta Natural (BARF) vs. Dieta Comercial (CROQUETAS). Rev. Vet. Zootec. Amaz. 2021; 2(1).
35. Chacón CJ, Castro MM, Reyes ML. La ciencia del bienestar animal: conceptualización y discusión. Revista De Filosofía De La Universidad De Costa Rica. 2020; 58: p. 89–98.
36. Fariñas GF, Palmero CM, Astorga MR. Vacunología en peueños animales: SERVET; 2019.
37. DIGESA. Guía sanitaria sobre tenencia responsable de animales de compañía: Ministerio de salud, Direccion General de Salud Ambiental, Dirección Ejecutiva de Higiene Alimentaria y Zoonosis. Dirección de Zoonosis; 2003.











## INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Los resultados del presente cuestionario son eminentemente anónimos y sus resultados serán utilizados con fines estrictamente académicos.

Consentimiento informado ( )

Por favor responda marcando un X según corresponda o encierre en un círculo.

### A. ALIMENTACIÓN SUFICIENTE Y ADECUADA A LOS REQUERIMIENTOS BIOLÓGICOS DE CADA ESPECIE

1. ¿Qué cantidad de alimentos seco debe consumir un perro que pesa 10 kg por día?  
a) 180 gr b) 200 gr c) 250 gr d) 380gr
2. ¿Qué cantidad de agua debe consumir al día un perro que pesa 10 kg?  
a) 0.6 litros b) 0.5 litros c) 3 litros d) 4 litros
3. ¿Cómo se realiza la higiene del recipiente de comida de perros?  
a) Con agua fría b) Con agua caliente c) Con agua caliente y jabón  
d) Con agua fría y jabón
4. ¿Dónde debe consumir el perro sus alimentos?  
a) Patio de la casa b) Dormitorio c) Cocina d) Baño
5. ¿Cuántas veces al día deben de consumir alimentos los cachorros de 3 meses de edad?  
a) 1 vez al día b) 2 veces al día c) 3 veces al día d) 4 veces al día

### B. PROTECCIÓN DEL DOLOR, SUFRIMIENTO, ANSIEDAD, HERIDAS Y ENFERMEDADES.

1. ¿Puedo abandonar a un perro?  
a) Si b) no c) hasta tres meses d) hasta un año
2. ¿Puedo gritarles a los perros?  
a) si b) no c) cada vez que se porta mal d) ninguno

0

1  
1

3. ¿Puedo causar explosiones de fuegos artificiales cerca los perros?  
a) si      b) no    c) a 30 metros      d) a 50 metros
4. ¿Puedo castigar físicamente a los perros?  
a) si    b) no    c) cada vez que se porta mal    d) para educarlos
5. ¿Puedo torturar a un perro?  
a) si    b) no      c) cada vez que se porta mal      d) para educarlos
6. ¿Cree usted que los perros sienten dolor físico?  
a) si      b) no      c) poco dolor      d) mucho dolor
7. ¿Cuántos días puede tolerar la fiebre los perros?  
a) 1 día    b) 2 días    c) 3 días    d) ninguno
8. ¿Cuántos días pueden tolerar la diarrea los perros?  
a) 1 día    b) 2 días    c) 3 días    d) ninguno
9. ¿Cuántos golpes puede tolerar los perros?  
a) 2      b) 3      c) 4      d) ninguno

C. AMBIENTE ADECUADO A SUS HÁBITATS NATURALES DE VIDA Y CONDICIONES MÍNIMAS SANITARIAS QUE LES PERMITA EXPRESAR EL COMPORTAMIENTO NATURAL PROPIO DE SU ESPECIE.

1. ¿Cuánto de área mínima necesita un perro pequeño para habitar?  
a) 20 m<sup>2</sup>    b) 40 m<sup>2</sup>    c) 60 m<sup>2</sup>    d) 80 m<sup>2</sup>
2. ¿Cuál es la temperatura ambiental mínima para no estresar al perro?  
a) 2°C      b) 4°C      c) 6°C      d) 8°C
3. ¿Qué estancia del hogar es la más adecuada para que duerma el perro?  
a) Sala      b) Patio      c) Comedor      d) Baño
4. ¿Cuál es el lugar adecuado para evacuación de excretas de los perros?  
a) Patio    b) Parque    c) Cochera    d) todas las anteriores
- 1 5. ¿Cuánto tiempo como mínimo hay que pasear a un perro adulto por día?

- a) 10-15 minutos b) 20-25 minutos c) 30-45 minutos d) más de dos horas
6. ¿Deben los perros correr y saltar dentro de las casas?
- a) si            b) no    c) tres veces al día            d) solo una vez al día
7. ¿Considera normal que tu perro te reciba con euforia en la puerta de tu casa?
- a) si            b) no    c) debe de permanecer quieto    d) no debe saltar
8. ¿Considera normal que los perros transporten sandalias, zapatos u otros objetos sin permiso?
- a) si    b) no            c) algunas veces    d) solo dos veces al día
9. ¿Considera usted normal que un perro guarde o deposite alimentos debajo de la cama familiar?
- a) si            b) no            c) algunas veces    d) solo dos veces al día
10. ¿Debe ladrar los perros dentro de la casa?
- a) si    b) no    c) algunas veces    d) solo dos veces al día

D. ATENCIÓN MÉDICO-VETERINARIA ESPECIALIZADA Y VACUNACIÓN, DE SER NECESARIO.

1. ¿Si mi mascota tiene fiebre o alguna molestia, no come le debo llevar la médico veterinario o primero debo medicarlo?
- a) Llevarlo al médico veterinario    b) Primero medicarlo  
c)No llevarlo
2. ¿Cuándo debo llevar a mi mascota el Médico veterinario?
- a) Nunca    b) Siempre    c) Una al año    d) cada vez que este mal
3. ¿Cuántas veces se debe vacunar contra las enfermedades a mis mascotas?
- a) 1    b) 2 )    c) 3
- d) Las veces que recomiende el Med. Veterinario
4. ¿Es necesario una sola vacuna para toda su vida de mi mascota?
- a) Si    b) no

0

### **VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO**

**Título de la Investigación:** “Nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023.”<sup>1</sup>

**Instrumento de Investigación:** Cuestionario de opción múltiple

**Objetivo del instrumento:** Determinar el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa

**Revisado por:** Renato Rondan Fuentes

**Grado Académico:** Psicólogo

**Lugar de trabajo:** Institución Educativa Particular “María Reyna”

**Puesto:** Psicólogo Educativo

**Correo electrónico:** [ps.rondanf@gmail.com](mailto:ps.rondanf@gmail.com)

Criterio de validación		Apreciación			
		Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
Comprensión y Claridad	Comprensión de las instrucciones	X			
	Uso de términos adecuados para la población en general		X		
Relevancia y Pertinencia	Relevancia del cuestionario para el tema a evaluar	X			
	Aborda gran parte de los aspectos planteados en la base teórica	X			
	Preguntas pertinentes para la evaluación del constructo		X		
Coherencia y Consistencia	Las preguntas están relacionadas entre sí según la base teórica	X			
	Las opciones de respuestas son adecuadas y se ajustan a las preguntas	X			
Dificultad y Discriminación	Ausencia de preguntas difíciles de comprender		X		

	Ausencia de preguntas fáciles u obvias			X	
Aspecto Cultural	Tiene relevancia cultural el cuestionario	X			
	Ausencia de relativismo cultura	X			

**Conclusiones:**

Habiendo analizado el instrumento mencionado, se determina que es **ENTENDIBLE, APLICABLE** y se integra a la naturaleza de la investigación, la que permitirá recolectar los datos del estudio sin problemas.

**Recomendaciones:**

Aunque el cuestionario ha demostrado ser entendible para personas con nivel de educación de secundaria completa, se sugiere considerar el acompañamiento de una persona experta en la materia durante la administración del instrumento. Esto permitirá brindar apoyo y aclarar cualquier duda que pudiera surgir, asegurando así una mayor calidad en las respuestas y minimizando la posibilidad de sesgos o interpretaciones erróneas.

Arequipa, 10 de julio del 2023



Renato Rondan Fuentes  
PSICÓLOGO  
C.Ps.P. 52096

### VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

**Título de la Investigación:** “Nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023.”

**Instrumento de Investigación:** Cuestionario de opción múltiple

**Objetivo del instrumento:** Determinar el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa

**Revisado por:** Virgilio Machaca Machaca

**Grado Académico:** Doctor

**Lugar de trabajo:** Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac

**Puesto:** Docente Investigador Renacyt

**Correo electrónico:** vmachaca@unamba.edu.pe

Criterio de validación		Apreciación			
		Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
Comprensión y Claridad	Comprensión de las instrucciones		X		
	Uso de términos adecuados para la población en general		X		
Relevancia y Pertinencia	Relevancia del cuestionario para el tema a evaluar	X			
	Aborda gran parte de los aspectos planteados en la base teórica		X		
	Preguntas pertinentes para la evaluación del constructo		X		
Coherencia y Consistencia	Las preguntas están relacionadas entre sí según la base teórica		X		
	Las opciones de respuestas son adecuadas y se ajustan a las preguntas		X		
Dificultad y Discriminación	Ausencia de preguntas difíciles de comprender		X		
	Ausencia de preguntas fáciles u obvias			X	

UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
 Arequipa  
 Virgilio Machaca Machaca  
 Docente

Aspecto Cultural	Tiene relevancia cultural el cuestionario	X			
	Ausencia de relativismo cultura	X			

**Conclusiones:**

Habiendo analizado el instrumento mencionado, se determina que es **APLICABLE** y se integra a la naturaleza de la investigación, la que permitirá recolectar los datos del estudio sin problemas.

**Recomendaciones:**

Ninguna

Arequipa, 20 de julio de 2023



UNIVERSIDAD NACIONAL INCA GARCILASO DE LA VEGA DE APURÍMAC  
Msc. M. P. Virgilio Machaca Machaca  
DOCENTE

**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO**

**Título de la Investigación:** “Nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa, 2023.”

**Instrumento de Investigación:** Cuestionario de opción múltiple

**Objetivo del instrumento:** Determinar el nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de animales de compañía en propietarios de *Canis lupus familiaris* de la ciudad de Arequipa

**Revisado por:** Víctor Alberto Ramos de la Riva

**Grado Académico:** Doctor

**Lugar de trabajo:** Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac

**Puesto:** Docente Investigador Renacyt

**Correo electrónico:** vramos@unamba.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
 DR. VÍCTOR ALBERTO RAMOS DE LA RIVA  
 DOCENTE  
 CMVP - 2682

Criterio de validación		Apreciación			
		Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
Comprensión y Claridad	Comprensión de las instrucciones	X			
	Uso de términos adecuados para la población en general		X		
Relevancia y Pertinencia	Relevancia del cuestionario para el tema a evaluar	X			
	Aborda gran parte de los aspectos planteados en la base teórica		X		
	Preguntas pertinentes para la evaluación del constructo		X		
Coherencia y Consistencia	Las preguntas están relacionadas entre sí según la base teórica		X		
	Las opciones de respuestas son adecuadas y se ajustan a las preguntas	X			
Dificultad y Discriminación	Ausencia de preguntas difíciles de comprender		X		
	Ausencia de preguntas fáciles u obvias			X	

Aspecto Cultural	Tiene relevancia cultural el cuestionario	X			
	Ausencia de relativismo cultura	X			

**Conclusiones:**

Habiendo analizado el instrumento mencionado, se determina que es **APLICABLE** y se integra a la naturaleza de la investigación, la que permitirá recolectar los datos del estudio sin problemas.

**Recomendaciones:**

Ninguna

Arequipa, 20 de julio de 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DR. VICTOR A. RAMOS DE LA RIVA  
DOCENTE  
CMVP 2682