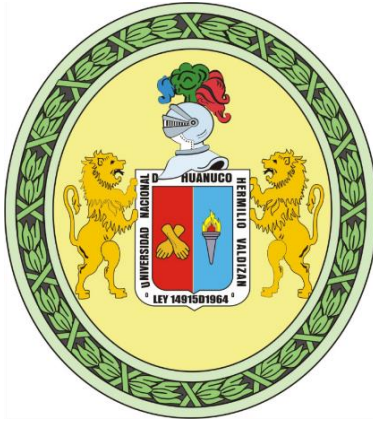


**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA**



**FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLINICA VETERINARIA EN HUÁNUCO -  
2023**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS VETERINARIAS**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO**

**TESISTA:**

**JUSTO LASTRA CLARA LIZBETH**

**ASESOR:**

**VARGAS GARCIA JOSE LUIS**

**HUÁNUCO - PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

Al padre creador por darme la vida y fortaleza, A mis ángeles en el cielo, mi Mamita Elisa y mi papito Francisco por inculcarme valores, con ustedes aprendí que hay una conexión más allá de la muerte.

A mis hermanos por estar conmigo apoyándome cuando más los necesito y no dejarme flaquear.

## **AGRADECIMIENTO**

- En primer quiero agradecer a mi Dios por ser mi guía a lo largo de mi vida y poner personas buenas en mi camino.
- A mi alma máter, universidad nacional HERMILIO VALDIZAN por haberme acogido durante mi formación académica.
- A mis docentes de la universidad por brindarme sus conocimientos y ser pacientes a lo largo de mi vida universitaria
- A mis docentes de PROFI por orientarme, guiarme y brindarme su conocimiento para la realización de mi tesis.
- A mis jefes en el trabajo por ser tolerantes y pacientes, gracias por el apoyo sin su ayuda no hubiese sido realidad este proyecto.
- A mis colegas de estudio, gracias por despejar algunas dudas durante la elaboración de la tesis. Somos un gran equipo.
- A mi amiga Leonor Caldas Barrueta por estar siempre conmigo apoyándome. Gracias amiga.
- A mis tías que después de la muerte de mi mamá ellas asumieron ese rol.

## RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la presencia de ectoparásitos, específicamente pulgas y garrapatas, y su relación con los factores asociados como sexo, edad y tenencia responsable de caninos que asistan a la clínica veterinaria Don perro en el área de estética en la ciudad de Huánuco. El método que se usó fue del tipo observacional, transversal y prospectivo y analítico, de nivel descriptivo relacional, donde se evaluaron 100 canes en el mes de febrero del 2023, dicha información fue recogida usando fichas de observación y encuestas que se realizaron a los dueños de las mascotas. Los resultados de las fichas obtenidas fueron tabulados en Excel y posteriormente llevados al programa estadístico SPSS, para determinar el análisis inferencial se realizó mediante la prueba de Chi – cuadrado de Pearson. Dando como resultado que existe presencia de pulgas en un 25%, y existe de presencia de garrapatas en un 21%, no existe en relación entre presencia de pulgas y sexo ( $p = 0.642$ ), edad ( $p=0.488$ ), pero si existiendo asociación con la tenencia responsable, ( $p= 0.000$ ), según la presencia de garrapatas no existe relación entre el sexo, ( $p=1.000$ ), edad ( $p=0.712$ ), pero si existiendo asociación con la tenencia responsable, ( $p=0.000$ ). En conclusión, no existe relación entre los ectoparásitos con la edad y el sexo, pero si con la tenencia responsable.

**Palabras claves:** Factores asociados, presencia de pulgas y garrapata

## ABSTRACT

The objective of this research was to determine the presence of ectoparasites, specifically fleas and ticks, and their relationship with associated factors such as sex, age and responsible ownership of canines that attend the Don Perro veterinary clinic in the aesthetics area in the city of Huánuco. The method that was used was of the observational, cross-sectional and prospective and analytical type, of a descriptive relational level, where 100 dogs were evaluated in the month of February 2023, said information was collected using observation sheets and surveys that were carried out on the owners. of pets. The results of the sheets obtained were tabulated in Excel and later taken to the statistical program SPSS, to determine the inferential analysis was carried out using Pearson's Chi-square test. Resulting in the presence of fleas in 25%, and the presence of ticks in 21%, there is no relationship between the presence of fleas and sex ( $p = 0.642$ ), age ( $p = 0.488$ ), but there is association with responsible ownership, ( $p= 0.000$ ), according to the presence of ticks there is no relationship between sex, ( $p=1,000$ ), age ( $p=0.712$ ), but there is an association with responsible ownership, ( $p=0.000$ ). In conclusion, there is no relationship between ectoparasites with age and sex, but with responsible ownership.

**Keywords:** *Associated factors, presence of fleas and ticks*

## Contenido

DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
RESUMEN .....	iv
ABSTRACT .....	v
INTRODUCCIÓN.....	x
CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	1
1.1. FUNDAMENTACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	1
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	3
1.2.1. Problema general .....	3
1.2.2. Problemas específicos .....	3
1.3. FORMULACIÓN DE OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN.....	3
1.3.1. Objetivo general .....	3
1.3.2. Objetivos específicos.....	4
1.4. JUSTIFICACIÓN .....	4
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN .....	5
1.6. FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS.....	5
1.6.1. Hipótesis general.....	5
1.6.2. Hipótesis específicas .....	5
1.7. VARIABLES.....	6
1.7.1. Variable dependiente.....	6
1.7.2. Variables Independientes.....	6
1.8. DEFINICIÓN TEÓRICA Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES .....	7
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO .....	8
2.1. ANTECEDENTES .....	8
2.1.1. A nivel internacional.....	8
2.1.2. A nivel nacional.....	9
2.1.3. A nivel regional .....	10
2.2. BASES TEÓRICAS.....	11
2.2.1. Generalidades .....	11
2.3. BASES CONCEPTUALES O DEFINICION DE TERMINOS BÁSICOS.....	20
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA .....	21
3.1. ÁMBITO DE ESTUDIO .....	21
3.2. POBLACIÓN Y SELECCIÓN DE MUESTRA .....	21
3.2.1. Población.....	21

3.2.2. Muestra.....	21
3.3. NIVEL, TIPO Y DISEÑO DE ESTUDIO.....	22
3.3.1. Nivel .....	22
3.3.2. Tipo de investigación .....	22
3.4. DISEÑO DE ESTUDIO.....	22
3.5. MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS.....	23
3.5.1. Método y técnica .....	23
3.5.2. Instrumentos.....	23
3.6. PROCEDIMIENTO.....	23
3.7. PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS .....	24
3.7.1. Plan de tabulación.....	24
3.7.2. Análisis de datos estadísticos.....	24
3.8. CONSIDERACIONES ÉTICAS .....	24
CAPÍTULO IV. RESULTADOS.....	25
CAPÍTULO V. DISCUSIÓN .....	47
CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES.....	48
CAPÍTULO VII. RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS .....	49
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	50
ANEXO.....	53

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Presencia de Garrapatas en Caninos en una Clínica Veterinaria en Huánuco .....	26
<b>Tabla 2</b> Presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco ....	28
<b>Tabla 3</b> Factor sexo en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco .....	
<b>Marcador no definido.</b>	
<b>Tabla 4</b> Factor edad en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco.....	
<b>Marcador no definido.</b>	
<b>Tabla 5</b> Factor tenencia responsable en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco.....	
<b>Tabla 6</b> Relación entre el factor edad y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco .....	36
<b>Tabla 7</b> Relación entre el factor sexo y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco .....	38
<b>Tabla 8</b> Relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco.....	
<b>Tabla 9</b> Relación entre el factor edad y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco .....	
<b>Tabla 10</b> Relación entre el factor sexo y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco .....	
<b>Tabla 11</b> Relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco.....	46



## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b> Porcentaje de Presencia de Garrapatas .....	26
<b>Figura 2</b> Porcentaje de Presencia de Pulgas .....	28
<b>Figura 3</b> Porcentaje del Factor sexo.....	31
<b>Figura 4</b> Porcentaje del Factor Edad.....	33
<b>Figura 5</b> Porcentaje del Factor tenencia responsable.....	34
<b>Figura 6</b> Porcentaje de la relación entre el factor edad y la presencia de pulgas....	36
<b>Figura 7</b> Porcentaje de la relación entre el factor sexo y la presencia de pulgas ....	38
<b>Figura 8</b> Porcentaje de la relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de pulgas.....	40
<b>Figura 9</b> Porcentaje de la relación entre el factor edad y la presencia de garrapatas .....	43
<b>Figura 10</b> Porcentaje de la relación entre el factor sexo y la presencia de garrapatas .....	44
<b>Figura 11</b> Porcentaje de la relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de garrapatas .....	46

## INTRODUCCIÓN

Los ectoparásitos en caninos se distribuyen por todo el mundo. La relación entre perros y humanos hace que exista riesgo de transmisión de enfermedades parasitarias zoonóticas, por lo que es importante conocer las especies que parasitan a los perros e identificar los factores relevantes necesario. (Lara 2021)

En la actualidad el hombre convive más con sus mascotas, considerando al perro como el amigo fiel del ser humano, el cual nos brinda compañía, también como guía (lazarillo) para las personas invidentes, defensa (policía canina), se comportan como guardianes de casa. En relación a la salud pública algunos ectoparásitos caninos representan una amenaza para la salud humana. Ocasionando ciertas reacciones alérgicas. los perros pueden transmitir directa o indirectamente diversas enfermedades que afecta al hombre (Nuntón 2012).

En el departamento de Huánuco la población canina es aproximadamente 46 mil 20 canes, en las zonas urbanas de los distritos de Huánuco, Amarilis y Pillco Marca un aproximado de 25 mil 90 canes. Estos datos son sacados de la red de salud Huánuco de la campaña antirrábica del año 2022. Como se puede ver la población canina es alta por ende se necesita concientizar la crianza responsable de dichas mascotas.

Este estudio de investigación se realizó con el objetivo de conocer los factores asociados y la presencia de ectoparásitos, para así poder prevenir o crear medidas preventivas en la crianza responsable del animal.

# CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

## 1.1. FUNDAMENTACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Hoy en día los perros juegan un rol importante en la sociedad como animales de compañía, vigilancia, defensa y rescate, también como apoyo a la terapia ocupacional (Dantas et al, 2014).

Estos animales pueden ser huéspedes definitivos de parásitos zoonóticos como: *Giardia spp.*, *Ancylostoma spp.*, *Toxocara canis*, *Echinococcus spp.*, *Dipylidium caninum*, *Strongyloides spp.*, entre otros (Rodriguez et al., 2011).

Asimismo, es sustancial en la epidemiología de las enfermedades transmitidas por mosquitos, garrapatas, pulgas y flebótomos, entre ellas babesiosis, anaplasmosis, leishmaniasis, borreliosis, rickettsiosis y dipilidiasis (Linardi, 2012).

Las pulgas y garrapatas afectan la salud de los animales, Siendo estos los parásitos externos que más invaden a nuestros canes. Los perros tienen una variedad de ectoparásitos que producen inquietud, irritabilidad, alopecia y anemias. Las pulgas es una de las más comunes se describen como 2,500 especies de las cuales al menos 15 afectan a los perros, pero solo *Ctenocephalides felis*, *C. canis*, *Echidnophaga gallinacea*, *Pulex irritans* y *P. simulans* se consideran patógenas y un riesgo para ellos y sus dueños (Acosta, 2014).

Las garrapatas son los artrópodos más importantes después de los mosquitos que transmite patógenos a perros y humanos, pero lo que importa es su aptitud de transmitir y causar daño, ya que estos se alimentan exclusivamente de la sangre en muchas ocasiones causando la muerte del animal (Dantos, 2010).

Las garrapatas son tan importantes como la sarna después de las pulicosis es la esencia más común e importantes en perros porque provoca escozor y pérdida del pelo (Arlan, 2017).

Desde una perspectiva clínica los ectoparásitos engloban una diversidad de artrópodos; parásitos que pertenecen taxonómicamente a la subclase Acari (ácaros y garrapatas) y la clase Insecta (pulgas, piojos picadores y mordedores) (Young ,2011).

Estos parásitos pueden provocar varias consecuencias patogénicas, entre las cuales cabe destacar daños a la piel como pérdida de pelo, mal olor. inducir a reacciones inmunopatológica, transmisión de patógenos e inclusive zoonosis (Nuntón, 2013).

Los ectoparásitos son muy comunes y dañinos para los perros presentes más o menos influenciados por el medio ambiente, la higiene y otros factores (Del Castillo, 1992).

La etiología de los ectoparásitos en perros tiene varias causas diferentes, problemas para el animal como para el hombre, siendo uno de los problemas asociados la tenencia. tomándose en cuenta la población canina, donde hay un alto riesgo en sectores de clase social bajo, los perros suelen salir en la calle, donde se pueden contagiarse de ectoparásitos (Brack, 1976).

En nuestra nación la presencia de los ectoparásitos se condiciona al estatus socioeconómico, prevención, tenencia responsable y microclimas promoviendo su desarrollo. En los últimos años se ha llegado a comprender la importancia y la variedad de enfermedades transmitidas por vectores, ha habido un aumentó dramático tanto en veterinaria como en salud pública, donde se refirió nuevos agentes causante de enfermedades (Bowman, 2011).

## 1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

### 1.2.1. Problema general

- ¿Cuáles son los factores asociados a los ectoparásitos en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023?

### 1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es la presencia de pulgas en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023?
- ¿Cuál es la presencia de garrapatas en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023?
- ¿Existe relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023?
- ¿Existe relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023?
- ¿Existe relación entre tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023?

## 1.3. FORMULACIÓN DE OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

### 1.3.1. Objetivo general

- Determinar los factores asociados a los ectoparásitos en caninos *(Canis lupus familiaris)* en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

### 1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar la presencia de pulgas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- Determinar la presencia de garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- Determinar la relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- Determinar la relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- Determinar la relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

### 1.4. JUSTIFICACIÓN

La necesidad de conocer los factores de riesgo y presencia de pulgas y garrapatas en la población canina, conlleva a realizar el estudio teniendo como base un número significativo de perros que no son manejados adecuadamente ni controlados sanitariamente por desconocimiento de los dueños. Como consecuencia la presentación de enfermedades, pérdida de peso y se vuelve menos resistente a otras enfermedades, también indirectamente causan enfermedades humanas, Esta investigación ayudara a crear conciencia y garantizar una mayor protección en la buena salud a las mascotas.

## 1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

En el desarrollo del trabajo de investigación hubo ciertas limitaciones ya que una semana no hubo agua en la ciudad de Huánuco por ende no hubo atención en el área de estética canina en la veterinaria de estudio, retrasando así una semana la recolección de datos. Después de este imprevisto no hubo otras limitaciones.

## 1.6. FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS

### 1.6.1. Hipótesis general

- **Ho:** los Factores asociados no se relacionan con los ectoparásitos en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ha:** los factores asociados si se relacionan con los ectoparásitos en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

### 1.6.2. Hipótesis específicas

- **Ho1:** No hay presencia de pulgas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ha1:** Si hay presencia de pulgas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ho2:** No hay presencia de garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ha2:** Si hay presencia de garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

- **Ho<sub>3</sub>**: No hay relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ha<sub>3</sub>**: Si hay relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ho<sub>4</sub>**: No hay relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ha<sub>4</sub>**: Si hay relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ho<sub>5</sub>**: No hay relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.
- **Ha<sub>5</sub>**: Si hay relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos **(Canis lupus familiaris)** en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

## 1.7. VARIABLES

### 1.7.1. Variable dependiente

- Presencia de pulgas y garrapatas en caninos.

### 1.7.2. Variables Independientes

- Factores asociados.



## 1.8. DEFINICIÓN TEÓRICA Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Criterio de medición del indicador	Escala	Técnicas e instrumento de recolección
Presencia de pulgas y garrapatas	Existencia de pulgas y garrapatas en un determinado tiempo en los caninos que asisten a la veterinaria Don Perro.	Pulgas	Si No	Si existe o no presencia de pulgas.	Cualitativa Nominal	Observación
		Garrapatas	Si No	Si existe o no presencia de garrapatas.	Cualitativa Nominal	Observación
Factores asociados	Son elementos que influyen en algo sea positivo o negativo.	Edad  Sexo  Tenencia responsable	<de 1 año > de 1 año  Hembra Macho  Si No	Si la edad interviene en la presencia de pulgas y garrapatas Si el sexo interviene en la presencia de pulgas y garrapatas Si el dueño es responsable con su mascota	Cualitativa nominal  Cualitativa nominal  Cualitativa nominal	Fichas de observación.  Encuestas

## CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

### 2.1. ANTECEDENTES

#### 2.1.1. A nivel internacional

**Lara et al. (2021)** en México estimó la prevalencia de endoparásitos y ectoparásitos, identificados en perros domiciliados de la zona metropolitana de Toluca, y determinó la prevalencia de *Dipylidium caninum* en pulgas del género *Ctenocephalides* spp. Se recogieron muestras de 402 perros que llegaron a consulta en cuatro hospitales de referencia de Toluca. la prevalencia la de ectoparásitos fue de 13,1 %.

**Aguinsaca et al. (2021)** en Ecuador este trabajo se llevó a cabo en la Parroquia de Cusubamba - Provincia de Cotopaxi, Se determinó la prevalencia y ectoparásitos en los caninos domésticos, la técnica que se uso fue de observación directa y la prueba de cajón, fueron 200 animales obteniendo los siguientes resultados: un 60% de perros con ectoparásitos (119 perros) y un 40% sin ectoparásitos (81 perros).

**Opazo et al. (2019)** en Chile se determinó la presencia de ectoparásitos en caninos en un sector rural montañoso de la región de Valparaíso. La población a estudio fueron 30 perros de los cuales se encontró garrapatas en 25 perros (83%), de las especies *Rhipicephalus sanguineus* y *Amblyomma tigrinum*, pulgas en 10 perros (33%), de las especies *Ctenocephalides felis felis*, *Ctenocephalides canis* y *Pulex irritans*.

**Peña et al. (2017)** en Cuba entre setiembre y diciembre del 2015 se realizó un censo de perros callejeros en 4 barrios de Camagüey, se recogieron datos sobre el sexo del perro y la presencia de ectoparásitos (pulgas y

garrapatas) y enfermedades de la piel, el promedio de perros por comunidad fue de 45 y 75, y el 62% de las observaciones correspondieron a perros con lesión cutánea o con presencia de ectoparásitos.

**Quijada et al. (2013)** en Venezuela Los ectoparásitos en canes comprenden insectos y ácaros que causan irritación y molestia al dueño. además, actúan como vectores potenciales de diversos patógenos, se determinó las especies de ectoparásitos encontrados en perros, pacientes positivos en marzo 2008. recibiendo 26 animales infestados con ectoparásitos, en su mayoría están en el dorsal del perro, cabeza y miembros anteriores.

#### **2.1.2. A nivel nacional**

**Cotrado (2017)** en Tacna se determinó la prevalencia de ectoparásitos en perros conforme el sexo, edad y tipo de alimentación. Se recogió 242 perros, el método que se usó fue la observación directa. La prevalencia fue de 51,65 % para ectoparásitos; según edad fue mayor de 6 meses a 1 año (59,65 %) según el sexo fue mayor en machos con 58,19% y hembras 15,82 %, tipo de alimentación fue mayor en perros que consumen alimento mixto (15,00 %). Se concluyó, la presencia de ectoparásitos puede darse en cualquier edad, los machos son más susceptibles.

**Córdova (2016)** en Lima se determinó la prevalencia de ectoparásitos en perros domésticos en la comunidad Jardines de Manchay en el distrito de Pachacamac, durante el invierno, en los meses de julio a agosto del 2016, Se estudió 99 perros se eligieron al azar de una muestra proporcional estratificada de las zonas urbanas L y K, de la comunidad Jardines de Manchay; El número de ectoparásitos se registró en fichas individuales y en una base de datos

seguido de un análisis estadístico. Estos resultados indican la alta prevalencia de ectoparásitos.

**Nuntón et al. (2013)** en Tumbes se determinó la prevalencia de Ectoparásitos en 40 perros sacrificados fue investigado en junio a noviembre por el Laboratorio de Anatomía Veterinaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Tumbes, se reportó una prevalencia de 100% de ectoparásitos en perros callejeros, no solo son una fuente de infección para otros perros sino siendo una amenaza para la salud pública.

**Estares et al. (2000)** en Lima se usó un total de 400 perros elegidos al azar entre 1 a 16 meses para la detección de ectoparásitos en las zonas epidémicas de San Juan de Lurigancho, San Martín de Porres, Comas, lima norte Independencia. El muestreo se realizó durante el verano diciembre 1998 a febrero 1999, la incidencia de ectoparásitos en muy alta llegando al 100% en independencia, 99.0% en Comas, 98.2% en San Martín de Porras y 98.7% de San Juan de Lurigancho.

### **2.1.3. A nivel regional**

**Caqui (2019)** en Huánuco se determinó la prevalencia y los factores de riesgo asociados a parásitos sanguíneos y ectoparásitos en perros urbanos en el distrito de Pillco Marca 2019, se tomó a 72 perros, se realizó una encuesta los dueños de los perros donde se recogió información sobre las características de los animales (sexo, peso, edad, raza) y características externas. la prevalencia de perros con ectoparásitos fue de 72.2% (52 de 72). Las pruebas estadísticas de Chi cuadrado para la correlación de dos series de variables cualitativas y cuantitativas, no se encontró relación entre los factores internos como sexo, edad y raza tampoco se encontró relación con el peso.

## 2.2. BASES TEÓRICAS

### 2.2.1. Generalidades

#### **PULGAS (*Ctenocephalides canis*)**

En entomología veterinaria los insectos más importantes son los ectoparásitos (piojos, pulgas, garrapatas, etc.) en algunos casos son endoparásitos (*Gasterophilus intestinalis*, *Oestrus ovis*, etc.). esta disciplina es importante ya que estos artrópodos parasitan animales o pueden ser portadores de virus, bacterias, rickettsias, protozoos y helmintos (**Peribáñez, Garcia y Ferrer, 1997; Soulsby, 1990**).

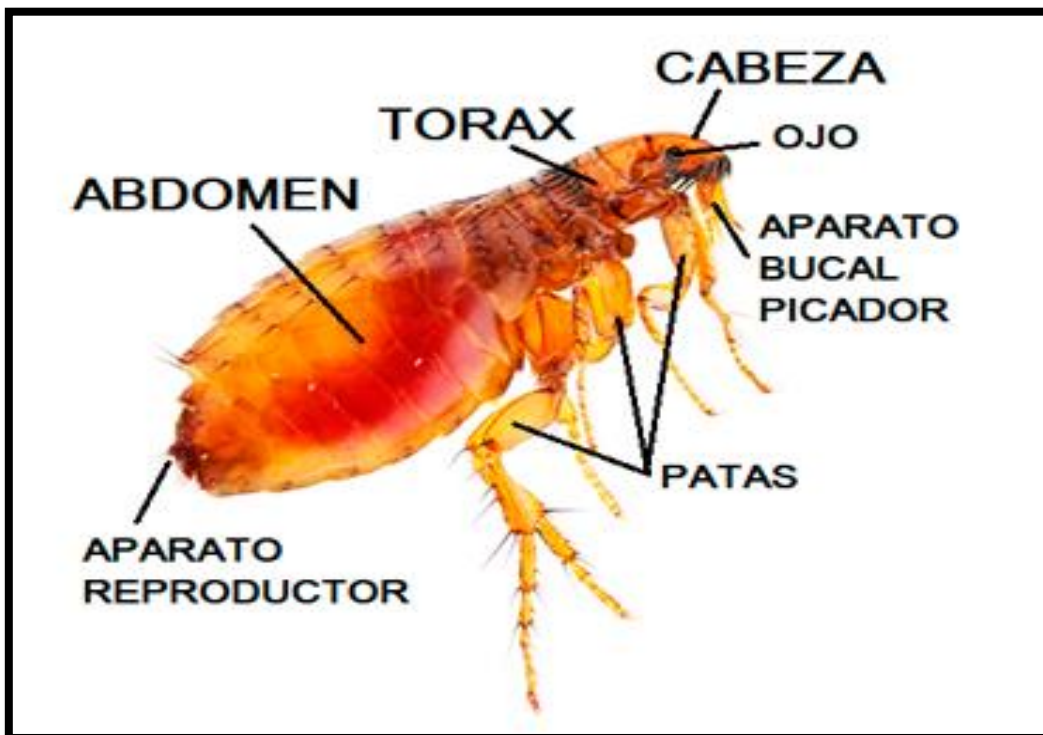
Las pulgas son parásitos externos chupadores de sangre que se alimentan de animales vertebrados como mamíferos y aves, los cuales sirven como sus hospederos. La carrera armamentista sugiere que para sobrevivir los individuos de dos a más especies evolucionan constantemente en un proceso de competencia desarrollando estrategias o rasgos morfológicos, fisiológicos y conductuales, para evitar la extinción. Por ende, el parasitismo juega un rol importante en la distribución de pulgas y huéspedes (**Mendoza 2022**).

Las pulgas son ectoparásitos, que viven en el pelo de su huésped por un corto periodo de tiempo. Las pulgas adultas se alimentan de sangre (**Borchert, 1975; Peribáñez et al., 1997**).

#### **Característica de la pulga**

Son insectos tan pequeños apenas visibles al ojo humano, El tamaño varía entre especies la etapa adulta varia en longitud de 1 a 10 mm de largo su desarrollo a partir de huevo, larva (generalmente 3 etapas), pupa y adulta. Un rasgo característico de las pulgas son sus bordes comprimidos del cuerpo cubiertas con cientos de filamentos de varios tamaños y grosores, su color

varía de amarillo - marrón a negro. Tienen ojos simples que puede que ni siquiera existan, el abdomen consta de 7 segmentos cubiertos con pequeños haces, no tienen alas y sus patas traseras están modificadas para realizar saltos lo que permiten desplazarse entre los anfitriones y ganar más movimientos en el área del cuerpo del anfitrión evadiendo así sus ataques físicos. La forma del cuerpo y salto son características únicas entre los insectos que habitan la tierra, sabemos que llevan en la tierra hace 180 millones de años gracias al descubrimiento de varios organismos fosilizados en ámbar basáltico (Holland, 1964).



**Fig.1 Morfología de la pulga**

## **Clasificación taxonómica**

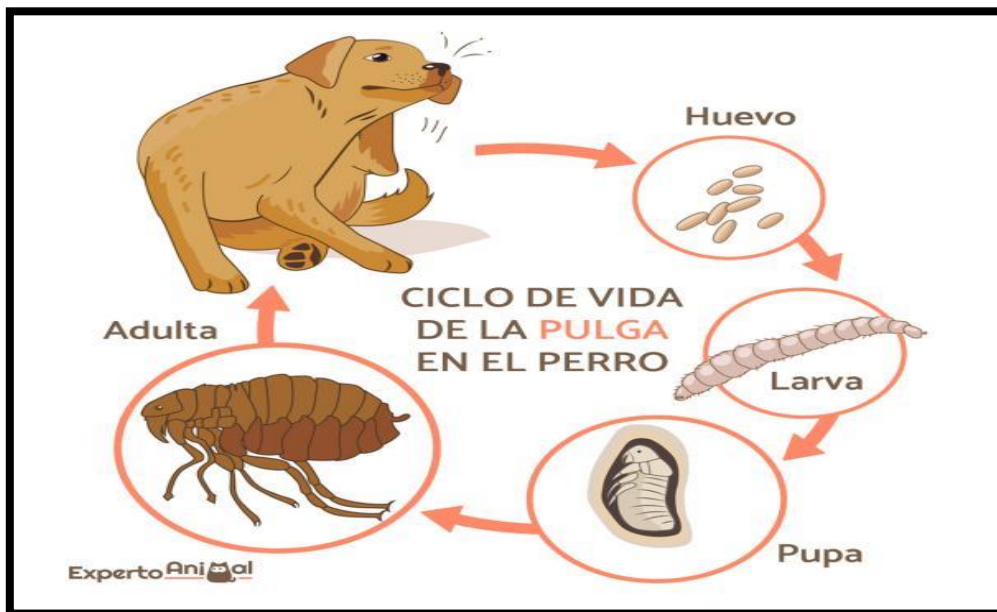
- Phylum: Atrópoda
- Clase: Insecta
- División: Endopterygota
- Orden: Siphonaptera (Aphaniptera)
- Familia: Pulicidae
- Género: Ctenocephalides
- Especies: Ctenocephalides canis y Ctenocephalides felis **(Peribáñez et al., 1997; Soulsby, 1990; Cordero del Campillo y Rojo, 2002).**

## **Ciclo de vida de la pulga**

Consiste en las etapas de huevo, larva, pupa y adulta, el ciclo varía de semanas a meses y depende de las condiciones ambientales.

Las pulgas ponen de 4 y 40 huevos por día y pueden poner huevos hasta el último día de su vida. Los huevos de pulgas no son pegajosos y por lo general caen al suelo. inmediatamente después de ser puestos los huevos se convierten en larvas de 1 a 12 días, el estado larval dura de 4 a 18 días, después del cual se expande y entra a un estado de pupa puede terminar en días o durar un año, los adultos comienzan a buscar alimento después de emerger del estado de pupa y aunque las pulgas son conocidas por sus habilidades de saltar guardan silencio cuando encuentran un huésped libre, las pulgas hembras comienzan a poner huevos después de 48 horas después de su primera comida, lo que permite que nazcan la segunda generación de pulgas, en climas fríos los huevos pueden morir antes de eclosionar, la humedad por debajo de 50% matan a las larvas, en estaciones calidas y

condición de alta humedad las pulgas en el estado de pupa llegan a adultas más rápido.



**Fig. 2 Ciclo biológico de la pulga**

### **Síntomas por picadura de pulgas**

Causan picazón y molestia al can. Sin embargo si el canino continúa rascándose se tratar de una infestación por pulgas o alergia a las pulgas las reacciones como manchas rojas en la piel son otra señal. Las reacciones más intensas pueden provocar pústulas y costras. En otros casos una infestación de pulgas puede pasar desapercibida y no presentar síntomas.

### **Diagnóstico**

Las pulgas se pueden ver a simple vista y las zonas donde se halla con mayor facilidad es: (orejas, espalda, base de la cola, vientre y muslo parte interna), en algunas ocasiones se encuentra huevos o larvas en el pelaje.



## **Enfermedades que transmite la pulga**

Algunas especies de estos insectos están asociados a la transmisión de protozoos, como *Tripanosoma lewisi*, de importancia veterinaria, de helmintos como *Dipylidium caninum* o *Hymenolepis diminuta* en perros y gatos, así como roedores que pueden transmitir al hombre si se ingiere la pulga, o la Peste bubónica (*Yersinia pestis*) cuyo vector principal en África y Asia es la pulga de las ratas (*Xenopsylla cheopis*) y en Europa *Pulex irritans*, enfermedades causadas por rickettsias que provoca una enfermedad que también afecta al humano, el tifus murino o virosis como la mixomatosis en conejos

## **Distribución geográfica**

Este ectoparásito se encuentra en todas las regiones biogeográficas, incluyendo la Antártida.

## **LAS GARRAPATAS (*Rhipicephalus sanguineus*)**

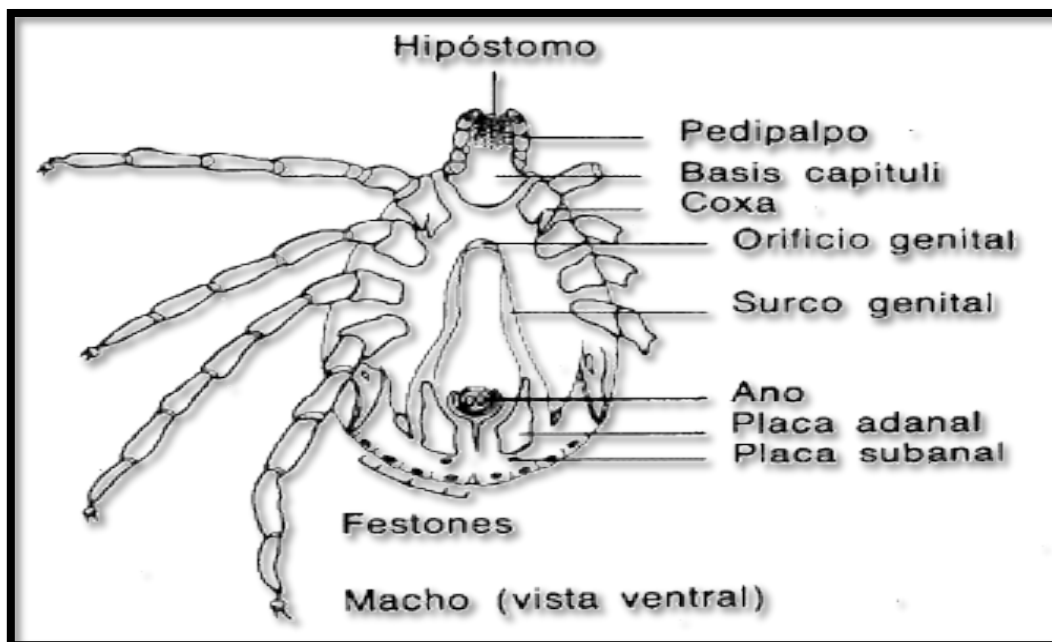
Son parásitos hematófagos que se reproducen en animales y requieren de 3 hospedadores para completar su ciclo vital, aunque en ocasiones desarrollan todos los estadios en el mismo hospedador. Los huevos eclosionan en 2 a 7 semanas y las larvas viven unos días antes de caer al suelo y permanecen ahí de 6 a 90 días.

Las garrapatas se caracterizan por tener cuatro pares de patas y un cuerpo esférico aplanado dorsal y ventralmente, no segmentado, a diferencia de otros arácnidos que presentan cuerpos bipartitos (cefalotórax y abdomen). Estos son ectoparásitos obligados y se alimentan de la sangre de sus huéspedes, las garrapatas pueden transmitir una variedad de patógenos a sus huéspedes al alimentarse a través de la saliva, el flujo coxal, la regurgitación

del contenido intestinal o las heces. Pueden transmitir enfermedades graves en algunas ocasiones fatales (**Márquez et al., 2005**).

### **Morfología**

Son de tamaño mediano (3-8 mm), las hembras pueden llegar a medir hasta 1 cm, el cefalotórax y el abdomen fusionados sin antenas con un par de palpos libres y un órgano bucal, llamado hipostoma, adaptado para agarrar y la succionar.



**Fig. 3** Morfología de la garrapata

### **Clasificación taxonómica**

- Reino: Animal
- Phylum: Arthropoda
- Clase: Aracnida
- Subclase: Acari
- Orden: Ixodida

- Familia: Ixodidae
- Género: Rhicephalus
- Especie: Rhopicephalus sanguineus

### **Hábitat**

Por lo general se encuentran en la hierba alta, paredes, techo donde esperan a cualquier animal o persona que pase. Las garrapatas se transmiten por contacto directo. Estas pueden esperar semanas o meses antes de encontrar un huésped, cuando lo halla se trepa sobre él, buscan un lugar con las todas las condiciones para su comodidad, de preferencia son las zonas calientes y húmedas del cuerpo, las axilas, la ingle, la cabeza, ya instalados por medio de sus quelíceros, perforan la piel y empiezan a succionar sangre.

### **Distribución**

La presencia de garrapatas está extendida en los trópicos. Desde una perspectiva global, la garrapata canina marrón. (*Rhipicephalus sanguineus* sensu lato) es la que más común que infecta a los perros y, en ocasiones, a los gatos en los trópicos. Es posible encontrar otras especies de distintos géneros (p. ej., *Amblyomma*, *Dermacentor*, *Haemaphysalis*, *Hyalomma*, *Ixodes* y *Ornithodoros*) en perros, gatos o ambos, en diversos países tropicales. Además de la infección por *R. sanguineus* s.l., los perros pueden padecer infecciones por diversas especies de garrapatas, como *Amblyomma aureolatum*, *A. oblongoguttatum*, *A. ovale*, *A. sculptum*, *A. tigrinum*, *Ixodes boliviensis* y *Ornithodoros brasiliensis* en la región neotropical; *Haemaphysalis elliptica*, *Rhipicephalus pulchellus*, *R. armatus*, y *Amblyomma gemma* en África; y *R. haemaphysaloides* y *Haemaphysalis longicornis* en el Sudeste Asiático y en áreas donde se introdujo recientemente en Norteamérica.

## Ciclo de vida

Con unas pocas excepciones, las garrapatas que infectan a perros tienen un ciclo de vida de tres hospedadores, cada uno con una etapa de desarrollo (larva, ninfa y adulto) y en cada uno de ellos se alimentan de un hospedador distinto. El ciclo de vida de la garrapata (desde la fase de huevo hasta la de adulto) puede variar considerablemente según la especie de garrapata y la región geográfica, la garrapata canina marrón (*R. sanguineus* s.l.) puede producir más de una generación por año en los trópicos. El tiempo que las garrapatas pasan en un hospedador varía entre unos pocos días (para larvas de seis patas y ninfas de ocho patas) a unos cuantos días (para las hembras). Las garrapatas hembras duras (*Ixodidae*) se alimentan una sola vez con la sangre del hospedador y ponen huevos una sola vez, las garrapatas hembra blandas (*Argasidae*) pueden alimentarse varias veces con la sangre del hospedador y ponen huevos varias veces.

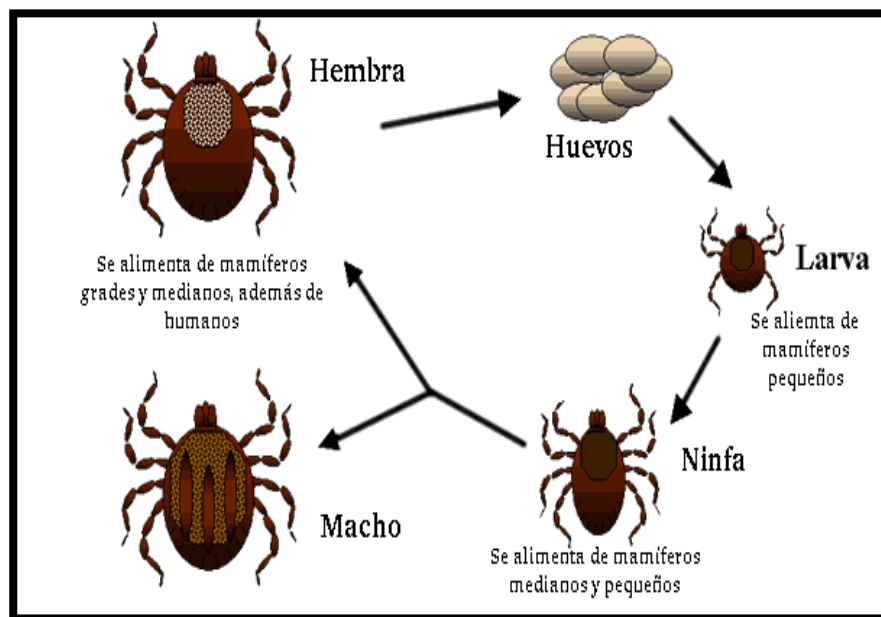


Fig. 4 Ciclo biológico de la Garrapata.

## Enfermedades causantes por las garrapatas

**Ehrlichiosis canina:** causada por un microorganismo llamado rickettsi, que se transmite a través de la picadura de una garrapata infectada, esta ocurre cuando la garrapata ingiere sangre del huésped y la saliva contaminan el sitio de alimentación de la garrapata. El principal vector es la garrapata marrón del perro *Rhipicephalus sanguineus*.

Esta enfermedad se produce dentro de las células sanguíneas del hospedador, ehrlichia monocítica (infecta monocitos y linfocitos) y ehrlichia granulocítica (infecta neutrófilos y eosinófilos). De esta manera la ehrlichia ingresa a varios órganos a través de la sangre y causa inflamaciones de los mismos.

Se puede dividir en 3 fases:

Fase aguda: dura de 3 a 4 semanas, durante esta fase los dueños de los perros a veces no notan síntomas pasan desapercibidos, en otros casos puede haber fiebre, alguna hemorragia, temblores, apatía.

Fase subclínica: esta fase puede durar semanas, meses e inclusive años tiempo durante cual el perro parece normal.

Fase crónica: puede durar meses, años y se caracteriza por que el animal presenta la mayoría de los síntomas, como dolor abdominal (esplenomegalia, hepatomegalia, problemas renales), pérdida de peso, anorexia, debilidad, dolor muscular, problemas oculares, hemorragias por la nariz, orina o heces, problemas respiratorios y musculares.

Los perros pueden inyectarse por varias especies distintas del género Ehrlichia, pero la causa más común de Ehrlichia canina es la *Ehrlichia canis*.

Otras enfermedades transmitidas por garrapatas son Anaplamosis, babesiosis.

### **Prevención**

Es importante asegurarse que los animales estén libres de estos parásitos. Todos los perros a cualquier edad o estilo de vida, corren el riesgo de contraer una infestación por garrapatas. Por ello se recomienda fumigar las casas. Ya que estos parásitos externos viven en la tierra, arena, plantas, paredes. También se recomienda usar productos para evitar la aparición de estos. Ya que en el mercado se encuentra una larga lista de productos empezando desde spray, pipetas, pastillas, collares e inyectables.

### **2.3. BASES CONCEPTUALES O DEFINICION DE TERMINOS BÁSICOS**

- **Presencia:** circunstancia de existir algo o alguien en un determinado lugar.
- **Factores asociados:** son aquellas variables sociales culturales y económicas que, en forma individual o combinada, repercuten positiva o negativamente en el aprendizaje.
- **Ectoparásitos:** Son organismos que viven en las capas superficiales de la piel, se usa generalmente para referirse a patógenos como garrapatas, pulgas, piojos, moscos parasitarias y ácaro que se adhiere a la piel y permanecen ahí durante mucho tiempo.

## **CAPÍTULO III. METODOLOGÍA**

### **3.1. ÁMBITO DE ESTUDIO**

El siguiente trabajo se realizó en la Clínica veterinaria Don Perro ubicado en el distrito de Huánuco, provincia Huánuco.

Limita por el Este con el departamento de Ucayali y Pasco; por el Oeste con Ancash y Lima; por el Norte con la Libertad, San Martín y Ucayali, por el Sur con Pasco. Se ubica a los 1894 m.s.n.m en el valle formado por el río Huallaga, clima templado, la temperatura máxima media en tiempo de verano es de 24°C o 75.2 °F, en invierno de 16°C a 18° C o 60.8 °F a 64.4°F, es considerada la ciudad del Mejor clima del Mundo.

### **3.2. POBLACIÓN Y SELECCIÓN DE MUESTRA**

#### **3.2.1. Población**

En la veterinaria Don Perro llegan al mes un aproximado de 500 perros para el servicio de estética canina que para este estudio será considerada como la población de los cuales la población de estudio será seleccionada aleatoriamente y estará conformado por 100 canes.

#### **3.2.2. Muestra**

El tipo de muestra será no probabilístico accidental, ya que se trabajará con una muestra de 100 caninos. Siendo considerados para este estudio los primeros individuos que lleguen hasta alcanzar la cuota señalada.

- Criterios de inclusión: los caninos que viene a la veterinaria para el área de estética canina.
- Criterios de exclusión: los caninos que vienen a la veterinaria para otros servicios.

### 3.3. NIVEL, TIPO Y DISEÑO DE ESTUDIO

#### 3.3.1. Nivel

El presente trabajo de Investigación fue de nivel descriptivo relacional ya que se encargó de puntualizar las características de la población a estudio. Relacional ya que buscan relación o vínculo entre dos variables y no buscan causalidad.

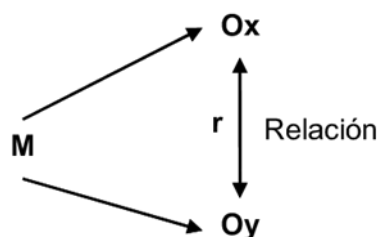
#### 3.3.2. Tipo de investigación

Esta investigación es de Tipo observacional, prospectivo, transversal y analítico.

- Observacional, porque se enfoca en identificar y analizar los procesos y prácticas de la organización, pero sin intervenir en su desarrollo.
- Transversal, porque todas las mediciones se hacen en un momento específico, sin períodos de seguimiento.
- Prospectivo, porque se está observando el evento de interés, en un contexto específico, que comienza en el presente y se extiende hacia el futuro **(Manterola & Otzen 12014)**.
- Analítico porque pretende descubrir la relación entre algunas variables.

### 3.4. DISEÑO DE ESTUDIO

El diseño de estudio no experimental transversal.



Donde:

M: Muestra



O<sub>x</sub>: Variable independiente

O<sub>y</sub>: Variable dependiente

R: Relación entre las dos variables

### **3.5. MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS**

#### **3.5.1. Método y técnica**

- Observación directa a través de la recolección de muestras de pulgas y garrapatas.
- Observación indirecta a través de la aplicación de encuestas.

#### **3.5.2. Instrumentos**

- Fichas de observación (ver si hay o no presencia de pulgas y garrapatas).
- Encuestas: (Preguntar a los dueños si usan algún producto para parásitos externos y si su respuesta es si cada cuanto tiempo).

### **3.6. PROCEDIMIENTO**

- Se empezaron a tomar las encuestas a los dueños de los perros, solo a los que venían al área de estética canina.
- El primer día se tomaron 17 encuestas y se observaron a 17 canes de los cuales 2 perros presentaron garrapatas y solo 1 perro presentó pulgas.
- Y así los siguientes días se estuvo recolectando datos hasta llegar a los 100 canes, hubo algunas dificultades ya que es la última semana no hubo agua en la ciudad Huánuco donde estoy ejecutando el trabajo de investigación por ende no hubo baños ni cortes de pelo en la veterinaria. Extendiendo así unos días más.
- En las fichas de observación se anotaron si hubo o no presencia de pulgas y garrapatas de cada perro.

- Finalmente se unieron los datos de las encuestas y de las fichas de observación.

### **3.7. PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS**

#### **3.7.1. Plan de tabulación**

Los datos fueron plasmados en fichas de observación junto con la información obtenida de los propietarios en encuestas que luego se procesaron y analizaron con el programa Excel.

#### **3.7.2. Análisis de datos estadísticos**

El análisis de datos se realizó mediante la estadística descriptiva, Y para el análisis inferencial se utilizó la prueba de Chi –cuadrado de Pearson.

### **3.8. CONSIDERACIONES ÉTICAS**

En la tesis realizada ningún animal fue lastimado, ya que tuvo el cuidado y manejo adecuado.

Todos los datos obtenidos fueron manejados estrictamente en privado, dicha información solo sirve para uso de la investigación. Anexo 04

## CAPÍTULO IV. RESULTADOS

### 4.1. ANALISIS DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS

#### 4.1.1. CARACTERISTICAS DE LA PRESENCIA DE GARRAPATAS

Tabla 1

*Presencia de Garrapatas en Caninos en una Clínica Veterinaria en Huánuco*

Presencia de Garrapatas	Frecuencia	%
SI	21	21
NO	79	79
<b>TOTAL</b>	100	100

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

Figura 1

*Porcentaje de Presencia de Garrapatas*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

En la tabla 1 y figura 1, con respecto a la presencia de garrapatas en caninos en el área de estética canina en la clínica veterinaria Don Perro. Se observó a 100 canes de los cuales en 21 % (n=21) perros hay presencia de garrapatas y 79% ( ) perros están libres de garrapatas.

#### 4.1.2. CARACTERISTICAS DE LA PRESENCIA DE PULGAS

Tabla 2

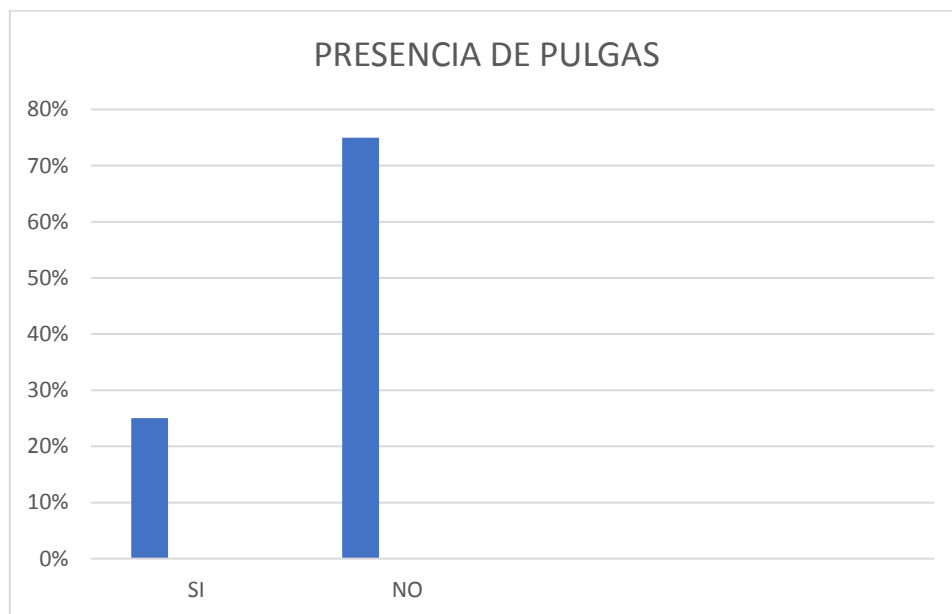
*Presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Presencia de Pulgas	Frecuencia	%
SI	25	25
NO	75	75
<b>TOTAL</b>	100	100

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

Figura 2

*Porcentaje de Presencia de Pulgas*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

En la tabla 2 y figura 2, con respecto a la presencia de pulgas en caninos en el área de estética en la clínica veterinaria Don Perro se observó que 25 perros presentan pulga y 75 perros no presentan pulgas.

### 4.1.3. CARACTERISTICAS DE LOS FACTORES

**Tabla 3**

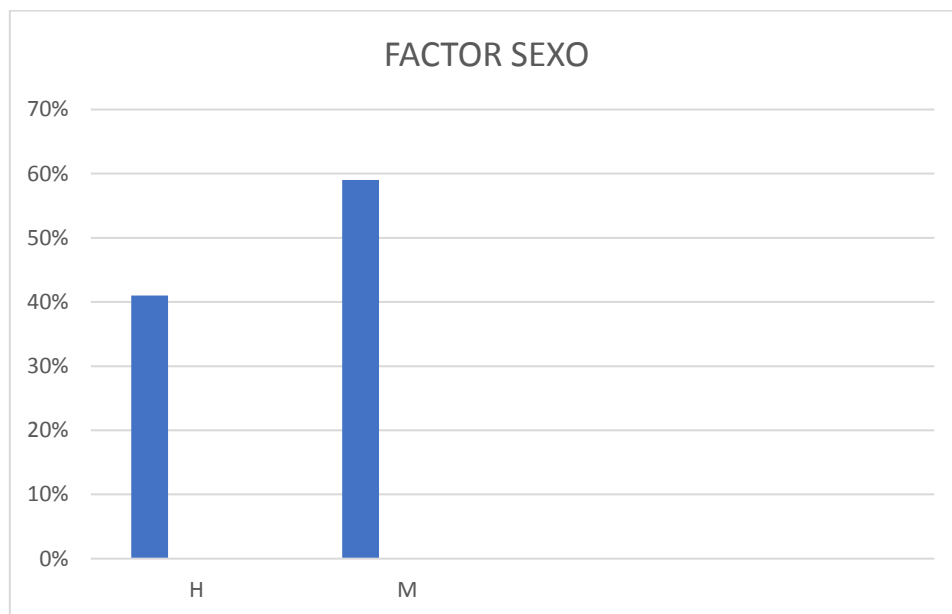
*Factor sexo en caninos en una Clínica veterinaria en Huánuco*

Sexo	Frecuencia	%
H	41	41
M	59	59
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

**Figura 3**

*Porcentaje del Factor sexo*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

De la tabla 3 y figura 3, la muestra que son 100 perros a observar 49 son hembras y 51 machos.

**Tabla 4**



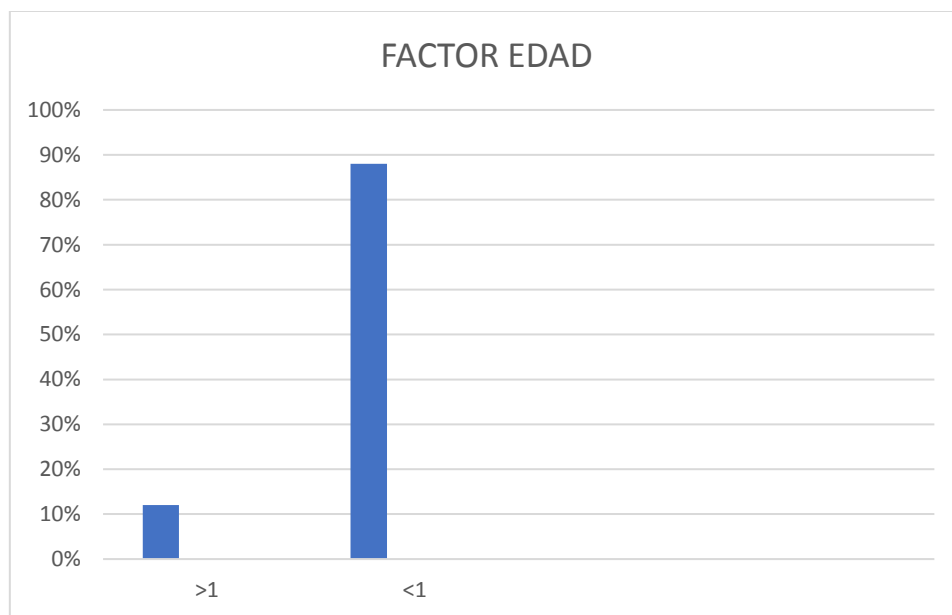
*Factor edad en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

<b>Edad</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>%</b>
>1	12	12
<1	88	88
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023

**Figura 4**

*Porcentaje del Factor Edad*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 4 figura 4, de la muestra que son 100 perros a observar se encontró menores de 1 año 12 y mayores de 1 año 88.

**Tabla 5**

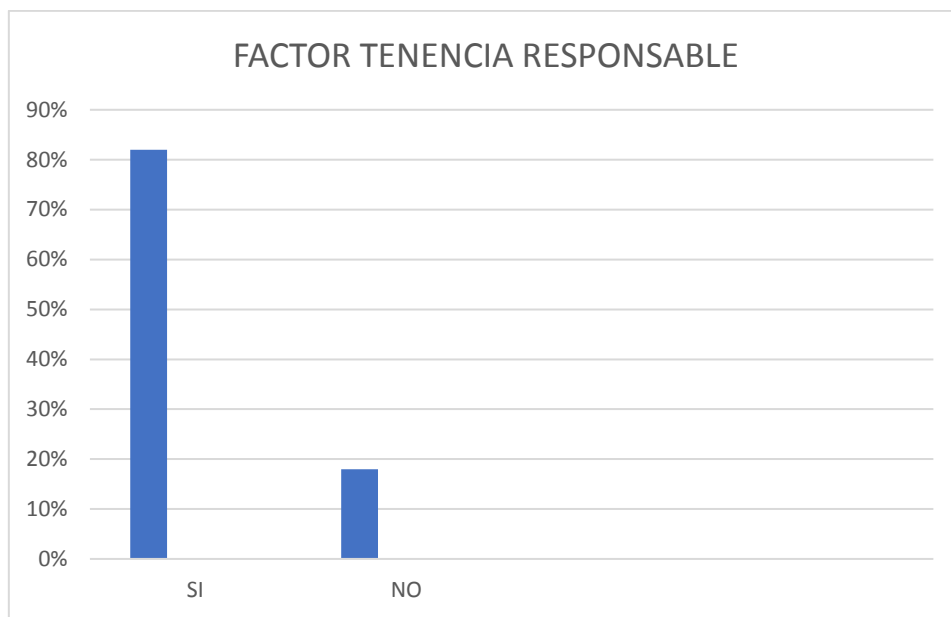
*Factor tenencia responsable en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Tenencia responsable	Frecuencia	%
SI	82	82
NO	18	18
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 5**

*Porcentaje del Factor tenencia responsable*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 5 figura 5, de la muestra que son 100 perros a observar se encontró que 88 dueños tienen Tenencia responsable y 18 no tienen Tenencia responsable.

## 4.2. ANALISIS INFERENCIAL

**Tabla 6**

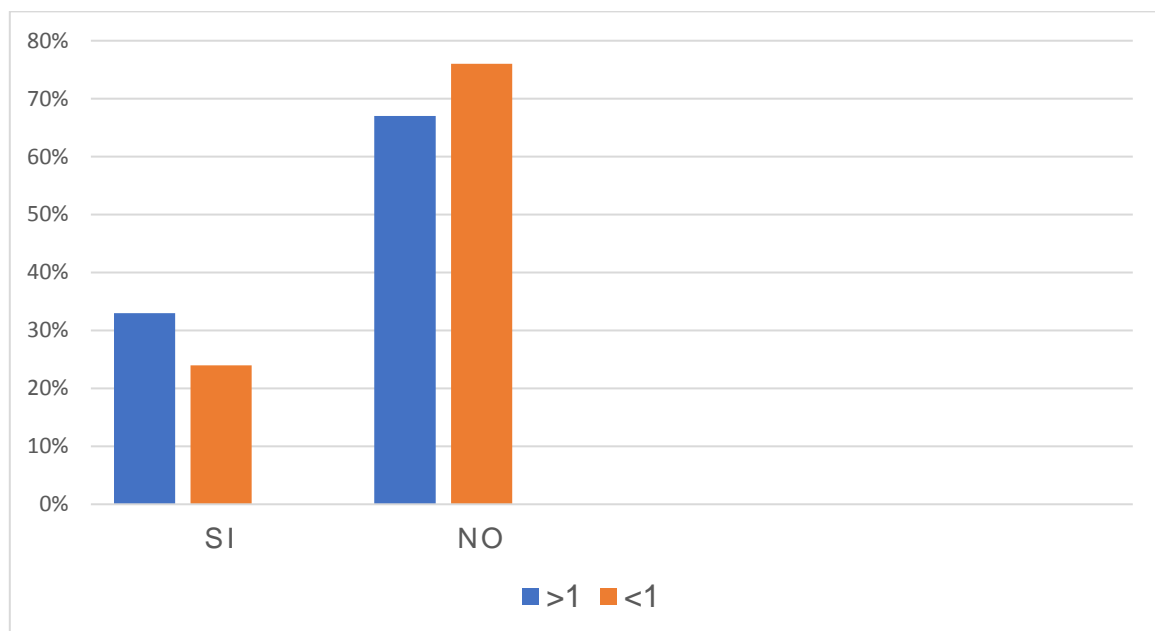
*Relación entre el factor edad y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Factor edad	Presencia de pulgas				Total		Chi cuadrado	Significancia
	SI		NO		N°	%		
	N°	%	N°	%				
>1	4	33	8	67	12	12	.505	0.488
<1	21	24	67	76	88	88		
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 6**

*Porcentaje de la relación entre el factor edad y la presencia de pulgas.*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 6 figura 6, en relación al factor edad y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco, mediante la prueba de Chi cuadrado se halló una relación no significativa de 0.488, esto quiere decir que no se relaciona con la presencia de pulgas, por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula: No hay relación entre la edad y la presencia de pulgas en caninos (***Canis lupus familiaris***) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023.

**Tabla 7**

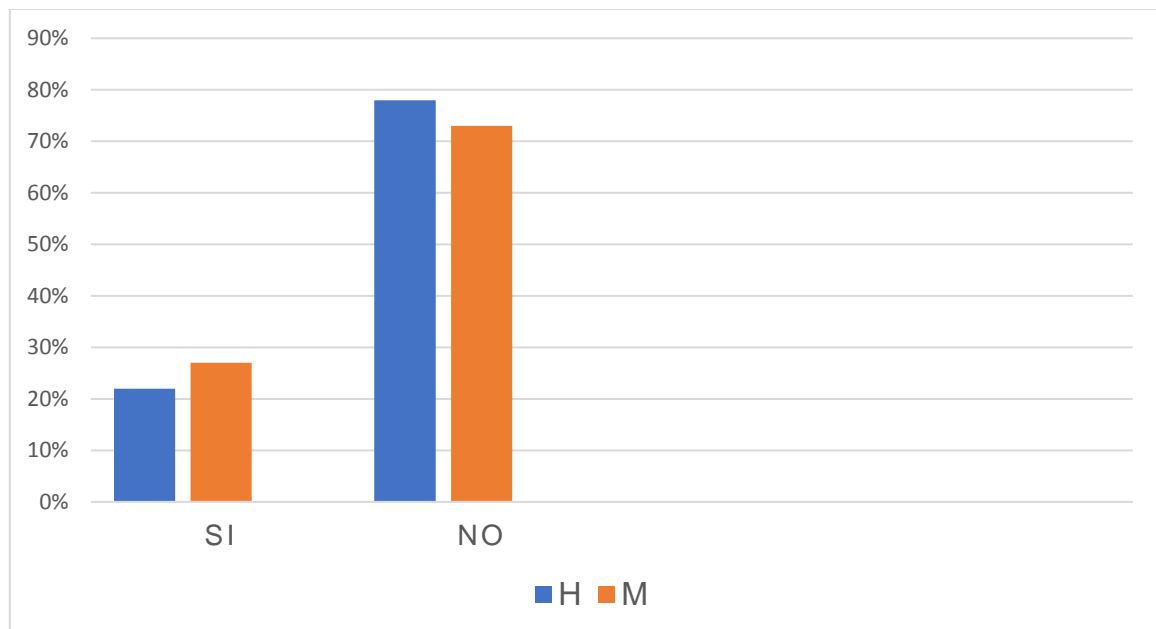
*Relación entre el factor sexo y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Factor sexo	Presencia de pulgas				Total		Chi cuadrado	Significancia
	SI		NO		N°	%		
	N°	%	N°	%				
H	9	22	32	78	41	41	.344	0.642
M	16	27	43	73	59	59		
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 7**

*Porcentaje de la relación entre el factor sexo y la presencia de pulgas*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 7 y figura 7, en relación al factor sexo y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco, mediante la prueba de Chi cuadrado se halló una relación no significativa de 0.642, esto quiere decir que no se relaciona con la presencia de pulgas, por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula: No hay relación entre el sexo y la presencia de pulgas en caninos (***Canis lupus familiaris***) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023.



**Tabla 8**

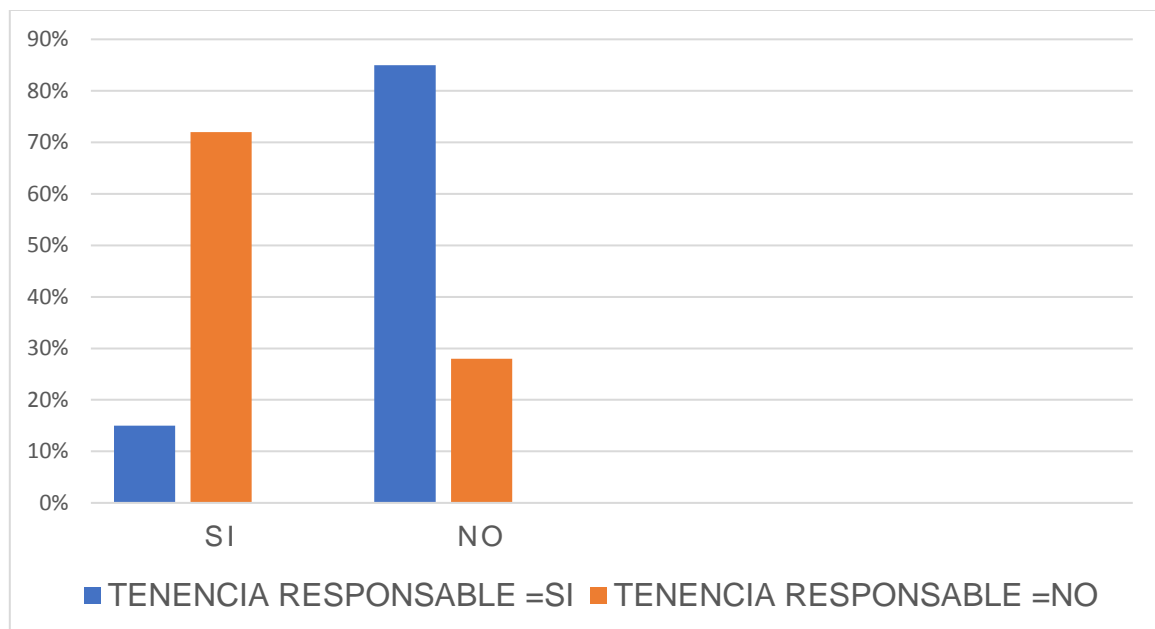
*Relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Factor tenencia responsable	Presencia de pulgas				Total		Chi cuadrado	Significancia
	SI		NO		N°	%		
	N°	%	N°	%				
SI	12	15	70	85	82	82	261.07	0.000
NO	13	72	5	28	18	18		
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 8**

*Porcentaje de la relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de pulgas.*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 8 y figura 8, en relación al factor tenencia responsable y la presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco, mediante la prueba de Chi cuadrado se halló una relación significativa de 0.000, esto quiere decir que, si se relaciona con la presencia de pulgas, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna: Si hay relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas en caninos (***Canis lupus familiaris***) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023.

**Tabla 9**

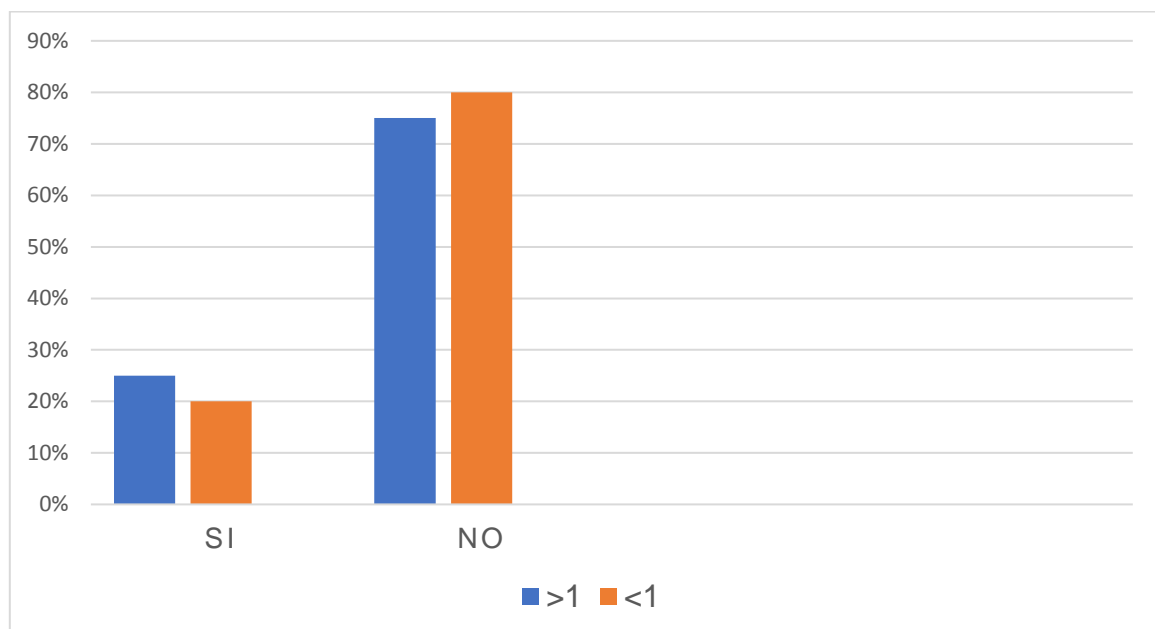
*Relación entre el factor edad y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Factor edad	Presencia de garrapatas				Total		Chi cuadrado	Significancia
	SI		NO		N°	%		
	N°	%	N°	%				
>1	3	25	9	75	12	12	.132	0.712
<1	18	20	70	80	88	88		
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 9**

*Porcentaje de la relación entre el factor edad y la presencia de garrapatas*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 9 y figura 9, en relación al factor edad y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco, mediante la prueba de Chi cuadrado se halló una relación no significativa de 0.712, esto quiere decir que no se relaciona con la presencia de garrapatas, por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula: No hay relación entre edad y la presencia de garrapatas en caninos (*Canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023.

**Tabla 10**

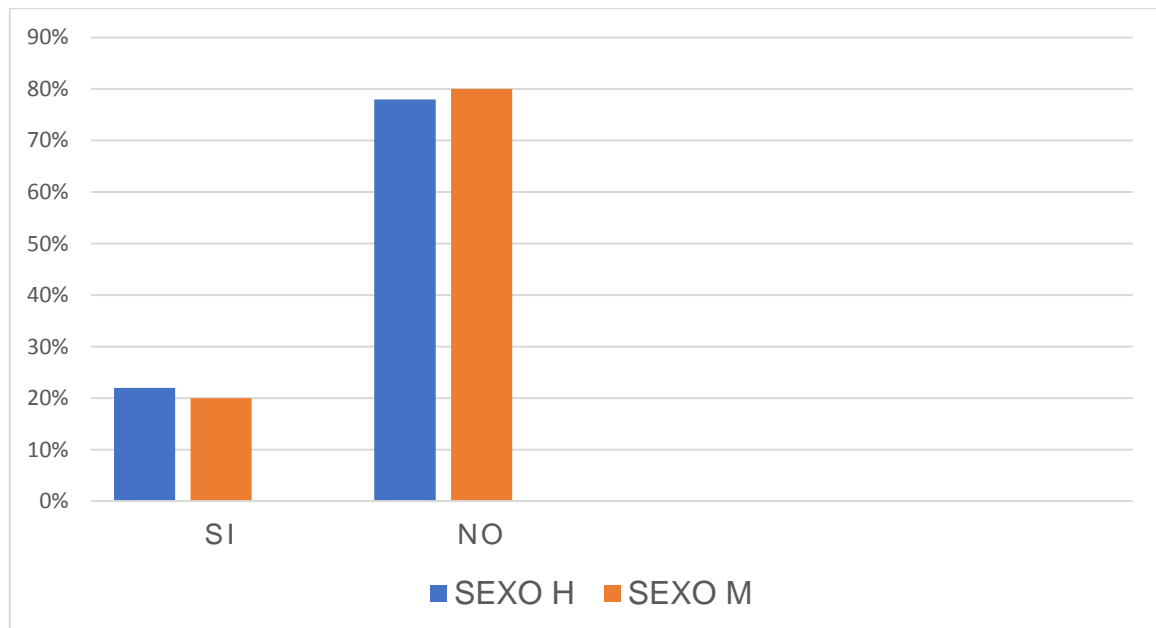
*Relación entre el factor sexo y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Factor sexo	Presencia de garrapatas				Total		Chi cuadrado	Significancia
	SI		NO		N°	%		
	N°	%	N°	%				
<b>H</b>	9	22	32	78	41	41	,038	1.000
<b>M</b>	12	20	47	80	59	59		
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 10**

*Porcentaje de la relación entre el factor sexo y la presencia de garrapatas*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 10 y figura 10, en relación al factor sexo y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco, mediante la prueba de Chi cuadrado se halló una relación no significativa de 1.000, esto quiere decir que no se relaciona con la presencia de garrapatas, por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula: No hay relación entre el sexo y la presencia de garrapatas en caninos (***Canis lupus familiaris***) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023.

**Tabla 11**

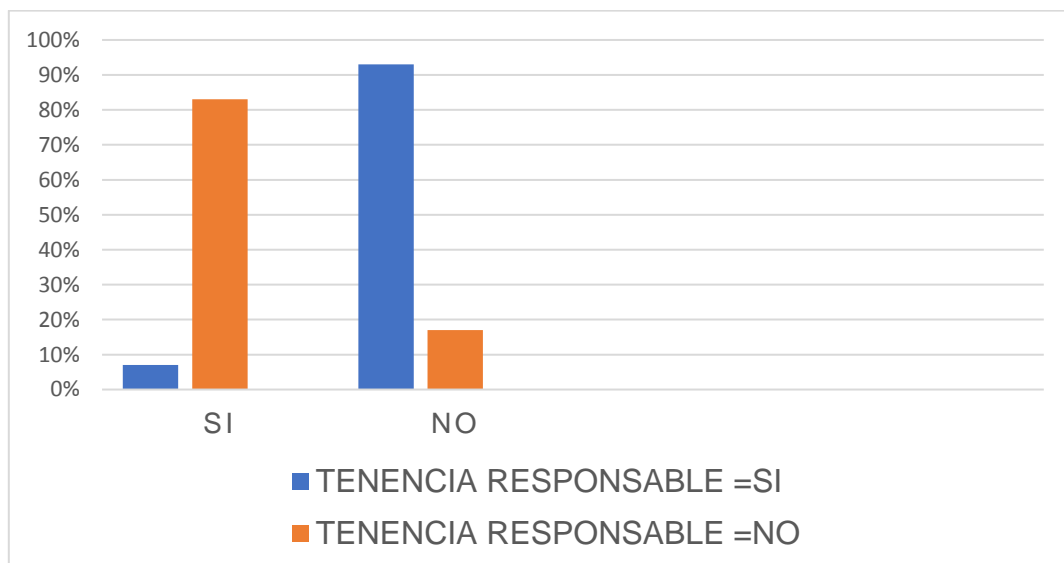
*Relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco*

Factor tenencia responsable	Presencia de garrapatas				Total		Chi cuadrado	Significancia
	SI		NO		N°	%		
	N°	%	N°	%				
SI	6	76	7	93	82	12	51.411	0.000
NO	15	3	83	17	18	88		
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

**Figura 11**

*Porcentaje de la relación entre el factor tenencia responsable y la presencia de garrapatas*



**Fuente:** Ficha de Observación Factores Asociados y Ectoparásitos en caninos (*canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco – 2023.

Tabla 11 y figura 11, en relación al factor tenencia responsable y la presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco, mediante la prueba de Chi cuadrado se halló una relación significativa de 0.000, esto quiere decir que, si se relaciona con la presencia de garrapatas, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna: Si hay relación entre la tenencia responsable y la presencia de garrapatas en caninos (*Canis lupus familiaris*) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023.



## CAPÍTULO V. DISCUSIÓN

### 5.1. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

- En el presente estudio se analizaron 100 canes y se encontró presencia de pulgas en un 25%, y presencia de garrapatas de un 21% en una clínica veterinaria en el área de estética en Huánuco comparando a los estudios realizados por Quijada (2013), quien encontró presencia de pulgas y garrapatas en el hospital veterinario de Maracay donde 26 animales fueron observados de los cuales 76.92% con garrapatas y 3.84 % pulgas, mixta 19.23%. No hay relación ya que en este estudio todos los animales tenían ectoparásitos, Cotrado (2017) encontró un total de 51.65% para ectoparásitos de 242 canes en estudio más de la mitad de animales infectados, Aguisanca (2021) estudio 200 canes el 60% corresponde a 119 perros con ectoparásitos y el 40 % que corresponde a 81 sin ectoparásitos hallándose ya una relación. Estares, (2000) determino la prevalencia de garrapatas de un 30% teniendo similitud con los resultados de mi estudio.
- La presencia de pulgas y garrapatas con relación al factor sexo y edad no se encontró relación, pero si se encontró relación con el factor tenencia responsable, encontrando similitud a Cotrado (2017), ya que concluyo que la presencia de ectoparásitos no influye ni el sexo ni la edad del animal, mas no en tenencia responsable ya que el autor no tomo este factor para su estudio.

## CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES

- La presencia de pulgas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 fue de un 25%.
- La presencia de garrapatas en caninos en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 fue de un 21%.
- No existe relación entre la edad y la presencia de pulgas ( $p=0.488$ ) y garrapatas ( $p=0.712$ ), en caninos.
- No existe relación entre el sexo y la presencia de pulgas ( $p=0.642$ ) y garrapatas, ( $p=1.000$ ), en caninos.
- Si existe relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas ( $p=0.000$ ) y garrapatas ( $p=0.000$ ) en caninos.

## **CAPÍTULO VII. RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS**

- Se recomienda bañar a sus mascotas por lo menos una vez al mes, para así evitar la presencia de estos ectoparásitos.
- Usar productos antiparasitarios externos para así evitar las propagaciones de estos parásitos, en el mercado hay muchos productos desde spray, pipetas, pastillas, collares.
- Brindar información precisa y concreta sobre las consecuencias que trae estos parásitos externos en la salud del animalito y la salud pública.
- Brindar información sobre las enfermedades que transmiten estos ectoparásitos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Córdova, L.H. (2016). *Prevalencia de ectoparásitos en canis familiaricen la comunidad jardines de Manchay en el distrito de Pachacamac. Universidad Ricardo Palma.*
- Aguinseca, D.P. y Puga, J.M. (2021). *Prevalencia de endoparásitos y ectoparásitos en caninos (Canis lupus familiaris) de la parroquia de Cusubamba. Universidad técnica de Cotopoxi – ECUADOR.*
- Cotrado, K.N. (2017) *Presencia de ectoparásitos en perros. Universidad nacional Jorge Basadre Grohmann.*
- Caqui, F.I. (2019). *Prevalencia y factores de riesgo asociados con hemoparásitos y ectoparásitos en caninos (canis familiaris) en el área urbana del distrito de Pillco Marca*
- Huerto, E. y Dámaso, B. (2015). *Factores asociados a la infección por Ehrlichia canis en perros infestados por garrapatas en la ciudad de Huánuco, Perú*
- Liberato, W. (1998). *Prevalencia de ectoparásitos en canis familiaris en los distritos de san Juan de Miraflores y Villa María del triunfo y Villa el Salvador. Lima – Perú.*
- Mallaopoma, S. (2006) *Frecuencia de dermatitis alérgica por picadura de pulga en caninos (canis familiaris), atendidos en la clínica de animales menores de la facultad de Medicina Veterinaria de la universidad Mayor de San Marcos.*
- Tasayco, R. Vasquez, J., Chuquiyauri , M. (2017) *Identificación y grado de parasitismo por garrapatas en caninos en la zona San Luis- Amarilis- Huánuco.*

- Lara, E. Israel A, Quijano, R.L. Rodríguez, J.Á., Martínez, J.S. (2021). *Factores asociados con la presencia de endoparásitos y ectoparásitos en perros domiciliados de la zona de Toluca. MÉXICO*
- Lojano, D. M. (2016). *Incidencia de Ectoparásitos en perros canis domesticus del cantón balao perteneciente a la provincia del Guayos.*
- TroCCAP: *Directrices para el control de ectoparásitos de perros y gatos en los trópicos* Primera edición, 1 de enero de 2022.  
[https://www.troccap.com/uploads/spanish\\_ecto\\_v1](https://www.troccap.com/uploads/spanish_ecto_v1)
- Quijada, J. Forlano, M Bethencourt, A Gahón, D. González, D. Vivas, I (2013) *Ectoparásitos (acari: ixodidae y siphonaptera: ctenocephalidae) en caninos bajo asistencia veterinaria en un hospital veterinario universitario de Venezuela.*
- Arenas, J.E. Vélez, A.F. Rincón, J.C. González, J.C. (2015- 2016) *Frecuencia y factores de riesgo asociados a la presencia de hemoparásitos en caninos que acudieron a una clínica veterinaria en la ciudad de Cúcuta.*  
<https://hdl.handle.net/11059/7698>
- Estares, L. Chávez, A. y Casas, E. (2000) *Ectoparásitos en caninos de los distritos de la zona climática norte de lima metropolitana.*  
<https://doi.org/10.15381/rivep.v11i1.6806>
- Manuelo, O.J. (2012) *Prevalencia de ectoparásitos y enteroparásitos en Canis familiaris en las zonas urbanas de Tacna.*  
<http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/1696>
- Nuntón, J.A. (2012) *Prevalencia e identificación de ectoparásitos y endoparásitos en caninos “Canis familiaris” sacrificados en el laboratorio de anatomía veterinaria de la facultad de ciencias agrarias – universidad nacional de tumbes 2012.*

## NOTA BIOGRÁFICA



Bachiller Justo Lastra Clara Lizbeth nació en la provincia de Huánuco departamento del mismo nombre, el 09 de agosto del año 1986. siendo la última de 8 hermanos, Hija de don Francisco Vico Justo Valencia (fallecido) y Doña Elisa Dolores Lastra Gálvez (fallecido).

Curso sus estudios primarios en la Institución educativa publica "JULIO ARMANDO RUIZ VASQUEZ", siguiendo sus estudios secundarios en el colegio nacional "JOSE CARLOS MAREATEGUI", Culminando sus estudios superiores en la Universidad Nacional "Hermilio Valdizán" en la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Su objetivo es desarrollarse en el campo de la salud publica relacionado a la Medicina Veterinaria.

# **ANEXOS**

## ANEXO 01

### MATRÍZ DE CONSISTENCIA

#### FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARASITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLINICA VETERINARIA EN HUÁNUCO - 2023

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b> ¿Cuáles son los factores asociados y ectoparásitos en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco - 2023?</p> <p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b> ¿Cuál es la presencia de pulgas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023? ¿Cuál es la presencia de garrapatas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023? ¿Existe relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b> -Determinar los factores asociados y ectoparásitos en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco - 2023.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b> -Determinar la presencia de pulgas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Determinar la presencia de garrapatas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Determinar la relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos</p>	<p><b>HIPÓTESIS GENERAL</b> Ho: los factores asociados no se relacionan con los ectoparásitos en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 Ha: los factores asociados si se relacionan con los ectoparásitos en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco - 2023</p> <p><b>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</b> - Ho<sub>1</sub>: no hay presencia de pulgas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ha<sub>1</sub>: si hay presencia de pulgas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ho<sub>2</sub>: no hay presencia de garrapatas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ha<sub>2</sub>: Si hay presencia de garrapatas en caninos (<i>Canis lupus familiaris</i>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ho<sub>3</sub>: No hay relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<i>Canis lupus</i></p>	<p><b>VARIABLE DEPENDIENTE</b> Presencia de pulgas y garrapatas</p> <p><b>Indicadores</b> - Si hay presencia de pulgas. - No hay presencia de pulgas. - Si hay presencia de garrapatas. - No hay presencia de garrapatas.</p> <p><b>VARIABLE INDEPENDIENTE</b> Factores asociados.</p> <p><b>Indicadores</b> - Perros mayores de 1 año. - Perros menores de 1 año. - Caninos sexo hembra. - Caninos sexo macho.</p>	<p><b>TIPO DE INVESTIGACIÓN</b> Tipo descriptivo relacional.</p> <p><b>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</b></p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD     M --&gt; Ox     M --&gt; Oy     Ox &lt;--&gt;  r Relación  Oy             </pre> </div> <p><b>POBLACIÓN Y MUESTRA</b> <b>Población</b> La población estará conformada por 100 canes que asistan en el área de estética en la veterinaria. <b>Muestra</b> El tipo de muestra es no probabilístico accidental.</p> <p><b>METODO Y TÉCNICAS</b></p>



<p>una clínica veterinaria en Huánuco 2023? ¿Existe relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023? ¿Existe relación entre tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023?</p>	<p>(<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Determinar la relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Determinar la relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023</p>	<p>(<u><i>familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ha3: si hay relación entre la edad y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ho4: No hay relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023. -Ha4: Si hay relación entre el sexo y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023 -Ho5: No hay relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023. -Ha5: Si hay relación entre la tenencia responsable y la presencia de pulgas y garrapatas en caninos (<u><i>Canis lupus familiaris</i></u>) en una clínica veterinaria en Huánuco 2023</p>	<p>- Si hay tenencia responsable. - No hay tenencia responsable.</p>	<p>- Observación directa - Recolección de datos. <b>INSTRUMENTOS</b> - Fichas de Observación - Encuestas.</p>
--	--	---	--	---

## ANEXO 02

### ENCUESTA

#### FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO – 2023.

##### I. INFORMACIÓN GENERAL

**NOMBRE:**

**EDAD:**

**SEXO:** Masculino ( ) Femenino ( )

##### II. GRADO DE INSTRUCCIÓN:

- ¿Cuál es el último grado de estudios que ha alcanzado?

Inicial ( ) Primaria ( )

Secundaria ( ) Superior no universitario ( )

Superior universitario ( ) Ninguno ( )

##### ▪ Adquisición del perro:

Comprado ( ) obsequio ( ) Adoptado ( )

##### ▪ Visitas al veterinario:

Mensual ( ) Cada 3 meses ( ) Cada 6 meses ( ) Anual ( ) Nunca ( )

##### ▪ Tiene Vacunas

Si ( ) No ( )

Al menos una vacuna ( ) Más de una vacuna ( ) Programa completo ( )

##### ▪ Desparasitación interna:

Mensual ( ) Cada 3 meses ( ) Cada 6 meses ( ) Cada año ( ) Nunca ( )

▪ **Desparasitación externa**

Mensual ( ) Cada 3 meses ( ) Cada 6 meses ( ) Cada año ( ) Nunca ( )

▪ **Donde duerme el perro**

Dentro de casa ( ) Patio ( ) Azotea ( ) En la calle ( )

▪ **El perro tiene acceso a la calle**

Si ( ) No ( )

▪ **Cómo va el perro en la calle**

Con arnés ( ) suelto ( )

▪ **Donde realiza sus excretas el perro**

Dentro de casa ( ) Fuera de casa ( )

▪ **Realiza baños a su perro**

Si ( ) No ( )

▪ **Frecuencia del baño a su perro**

Semanal ( ) Quincenal ( ) Mensual ( ) Anual ( ) Nunca ( )

▪ **Cada cuanto tiempo lava la cama del perro**

Semanal ( ) Quincenal ( ) Mensual ( ) Anual ( ) Nunca ( )

**Tenencia responsable**

1.-Adquisición del perro

Comprado	Obsequio	Adoptado
28	44	28

2.- Visitas al veterinario

Mensual	Cada 3 meses	Cada 6 meses	Anual	Nunca
59	28	8	3	2

### 3.- Tiene vacunas

Si	No
82	18

### 4.- Desparasitación interna

Mensual	Cada 3 meses	Cada 6 meses	Anual	Nunca
50	32	10	6	2

### 5.- Desparasitación externa

Mensual	Cada 3 meses	Cada 6 meses	Anual	Nunca
75	7	10	6	2

### 6.- Donde duerme el perro

Dentro de casa	Patio	Azotea	En la calle
85	11	4	0

### 7.- El perro tiene acceso a la calle

Si	No
90	10

8.- Como va el perro en la calle

Con arnés	Suelto
79	11

9.- Donde realiza sus excretas el perro

Dentro de casa	Fuera de casa
90	10

10.- Realiza baños a su mascota

Si	No
82	18

11.- frecuencia del baño a su perro

Semanal	Quincenal	Mensual	Anual	Nunca
5	70	7	18	

12.- Cada cuanto tiempo lava la cama del perro

Semanal	Quincenal	Mensual	Anual	Nunca
30	40	12	12	6

**ANEXO 03**

**FICHA DE OBSERVACIÓN N°....**

**FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARASITOS EN CANINOS (Canis lupus familiaris) EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO - 2023**

Nombre:.....

**PRESENCIA DE PULGAS Y GARRAPATAS**

	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>PULGAS</b>		
<b>GARRAPATAS</b>		

**FACTORES ASOCIADOS**

<b>EDAD</b>	<b>&lt;1 ( )</b>	<b>&gt;1 ( )</b>
<b>SEXO</b>	<b>H ( )</b>	<b>M ( )</b>
<b>TENENCIA RESPONSABLE</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>

## ANEXO 04

### Consentimiento Informado para Participantes de Investigación

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes en esta investigación con una clara explicación de la naturaleza de la misma, así como de su rol en ella como participantes.

La presente investigación es conducida por CLARA JUSTO, de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán. La meta de este estudio es Determinar los factores Asociados a los Ectoparasitos en Caninos (Canis lupus familiaris) en una Clínica Veterinaria en Huánuco 2023.

Si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder preguntas en una entrevista (o completar una encuesta, o lo que fuera según el caso). Esto tomará aproximadamente 5 minutos de su tiempo. Lo que conversemos durante estas sesiones se grabará, de modo que el investigador pueda transcribir después las ideas que usted haya expresado.

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas al cuestionario y a la entrevista serán codificadas usando un número de identificación y por lo tanto, serán anónimas. Una vez transcritas las entrevistas, los cassettes con las grabaciones se destruirán.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Igualmente, puede retirarse del proyecto en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parecen incómodas, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Desde ya le agradecemos su participación.

---

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por CLARA JUSTO He sido informado (a) de que la meta de este estudio es Determinar los factores Asociados a los Ectoparasitos en caninos (Canis lupus familiaris) en una Clínica Veterinaria en Huánuco 2023

Me han indicado también que tendré que responder cuestionarios y preguntas en una entrevista, lo cual tomará aproximadamente 5 minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mi persona. De tener preguntas sobre mi participación en este estudio, puedo contactar a Clara al teléfono 935100848

Entiendo que una copia de esta ficha de consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido. Para esto, puedo contactar a 935100848 al teléfono anteriormente mencionado.

Xiomara Miraval

Nombre del Participante  
(en letras de imprenta)

Firma del Participante

27 de Febrero 2023

Fecha

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

yo, Candès Gonzales Tcofanès Anselmo, con DNI N° 22497889, de profesión Médico Veterinario, ejerciendo actualmente como Docente Universitario, en la Institución Universidad Nacional Hermilio Valdizan

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento **FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO – 2023.**

a los efectos de su aplicación del Proyecto.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud de contenido			X	
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 23 días del mes de Febrero del 2023



Firma  
Mg. Candès Gonzales Tcofanès  
DNI: 22497889  
CNP: 3758



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL EXPERTO Canches Gonzalo Teófilo A. ESPECIALIDAD Ciencias de la Salud

“Calificar con 1, 2, 3, ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
I. Información general	Nombre del Animal			3	
II. Presencia de pulgas y garrapatas	Presencia o ausencia				4
III. Factores asociados	Sexo			3	
	Edad			3	
	Tenencia responsable				4
	• ¿Cuál es el último grado de estudios que ha alcanzado?			3	
	• ¿Cómo Adquirió el perro?			3	
	• ¿Visitas al veterinario?			3	
	• ¿Tiene Vacunas?			3	
	• ¿Desparasitación interna?				
	• ¿Desparasitación externa?			3	4
	• ¿Dónde duerme el perro?				4


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿El perro tiene acceso a la calle?</li> <li>• ¿Dónde realiza sus excretas el perro?</li> <li>• ¿Realiza baños a su perro?</li> <li>• ¿Frecuencia del baño a su perro?</li> <li>• ¿Cada cuánto tiempo lava la cama del 'perro'?</li> </ul>			3 3 3 3	4
--	--	--	--	------------------	---

NOTA: Si hubiera alguna observación, el instrumento debe ser corregido antes de ser aplicado, salvo mejor parecer del experto

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado SI (X) NO ( )

Observación: APLICABLE

  
 Canches Gonzales Teofilos Arselmo  
 DNI: N° 27497889  
 C.H.V.P: 3758

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo, Rosel Paestegui Livaque, con DNI N°  
16642964, de profesión  
Médico Veterinario, ejerciendo actualmente como  
docente, en la Institución  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento  
**FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*)  
EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO – 2023.**

a los efectos de su aplicación \_\_\_\_\_.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud de contenido				X
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 20 días del mes de Febrero del 2023

  
\_\_\_\_\_  
ROSSEL PAESTEGUI LIVAQUE  
Firma CMVP N° 2383

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL EXPERTO Rosel Apaestégui Lirasqui ESPECIALIDAD Medico Veterinario

“Calificar con 1, 2, 3, ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
I. Información general	Nombre del Animal			3	
II. Presencia de pulgas y garrapatas	Presencia o ausencia			3	
III. Factores asociados	Sexo				4
	Edad				4
	Tenencia responsable				4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es el último grado de estudios que ha alcanzado?</li> <li>• ¿Cómo Adquirió el perro?</li> <li>• ¿Visitas al veterinario?</li> <li>• ¿Tiene Vacunas?</li> <li>• ¿Desparasitación interna?</li> <li>• ¿Desparasitación externa?</li> <li>• ¿Dónde duerme el perro?</li> </ul>			3	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿El perro tiene acceso a la calle?</li> <li>• ¿Dónde realiza sus excretas el perro?</li> <li>• ¿Realiza baños a su perro?</li> <li>• ¿Frecuencia del baño a su perro?</li> <li>• ¿Cada cuánto tiempo lava la cama del 'perro'?</li> </ul>			3	4
--	--	--	--	---	---

NOTA: Si hubiera alguna observación, el instrumento debe ser corregido antes de ser aplicado, salvo mejor parecer del experto

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado SI (X) NO ( )

Observación:



CMVP N= 2383

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo, Mane Ulises Pérez Paaveldes, con DNI N° 22423219, de Medico Veterinario profesión, ejerciendo actualmente como Profesor Principal en la Institución Facultad Medicina Veterinaria y Zootecnia UNH2VHC

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento **FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO – 2023.**

a los efectos de su aplicación AUGUSTO.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			X	
Amplitud de contenido			X	
Redacción de los Ítems			X	
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

En Huánuco, a los 20 días del mes de Febrero del 2023

  
Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL EXPERTO MARCE ULISES PÉREZ SANDOZA ESPECIALIDAD MEDICO VETERINARIO

“Calificar con 1, 2, 3, ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
I. Información general	Nombre del Animal			3	
II. Presencia de pulgas y garrapatas	Presencia o ausencia			3	
III. Factores asociados	Sexo				4
	Edad				4
	Tenencia responsable				4
	• ¿Cuál es el último grado de estudios que ha alcanzado?			3	
	• ¿Cómo Adquirió el perro?			3	
	• ¿Visitas al veterinario?			3	
	• ¿Tiene Vacunas?				4
	• ¿Desparasitación interna?				4
	• ¿Desparasitación externa?			3	
	• ¿Dónde duerme el perro?				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿El perro tiene acceso a la calle?</li> <li>• ¿Dónde realiza sus excretas el perro?</li> <li>• ¿Realiza baños a su perro?</li> <li>• ¿Frecuencia del baño a su perro?</li> <li>• ¿Cada cuánto tiempo lava la cama del perro?</li> </ul>			3	
				3	
				3	
				3	
				3	

NOTA: Si hubiera alguna observación, el instrumento debe ser corregido antes de ser aplicado, salvo mejor parecer del experto

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado SI (X) NO ( )

Observación:

  
20 Febrero 2023

## ANEXO 10

- Realizando la encuesta a la dueña de la mascota



- Canino con presencia de pulgas.

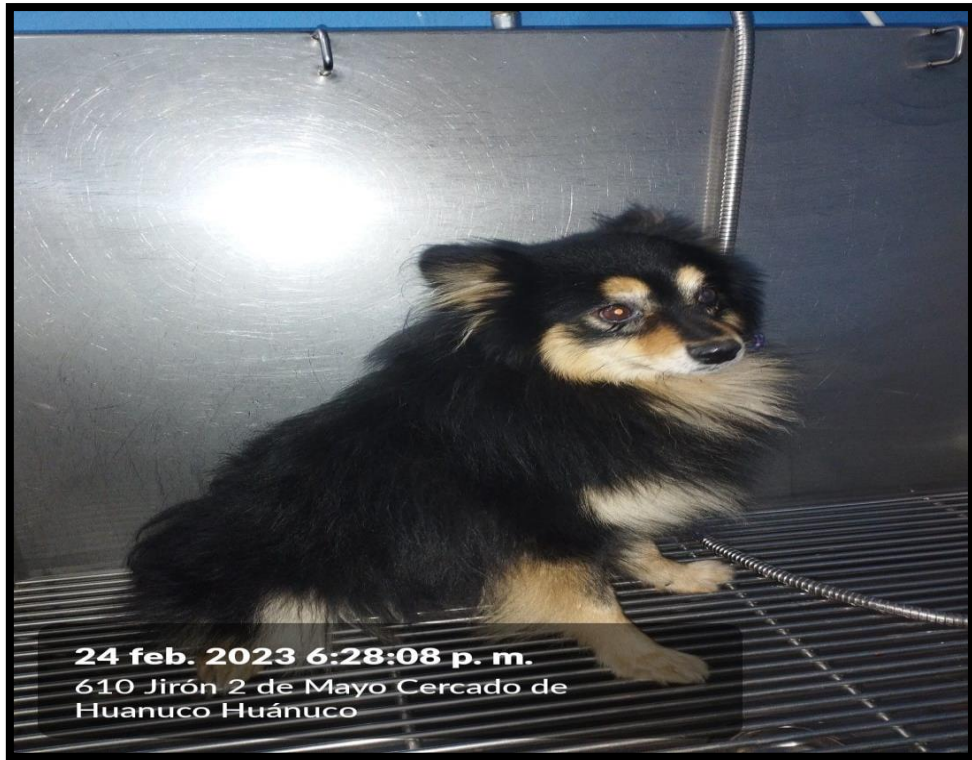




- Caninos libre de pulgas y garrapatas.

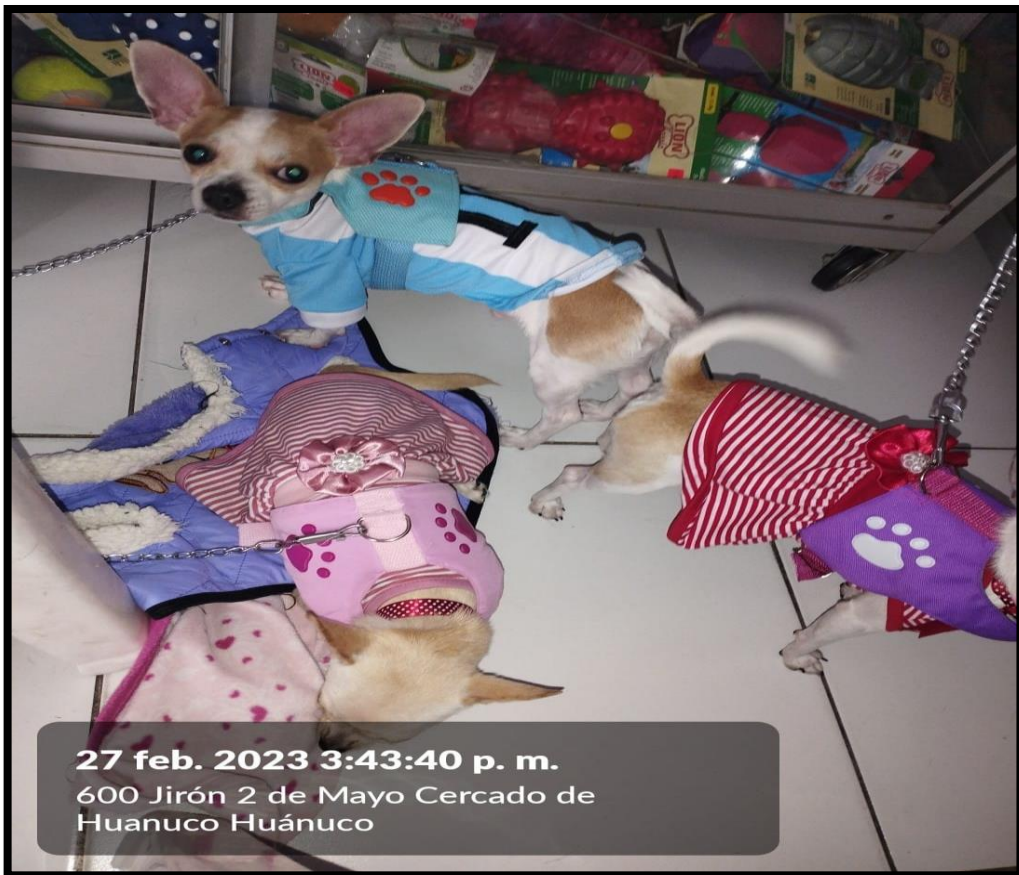








**27 feb. 2023 4:29:51 p. m.**  
611 Jirón 2 de Mayo Cercado de  
Huanuco Huánuco



**27 feb. 2023 3:43:40 p. m.**  
600 Jirón 2 de Mayo Cercado de  
Huanuco Huánuco

- Canino con presencia de Garrapata.













## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO

En la ciudad de Huánuco, Distrito de Pillco Marca, a los trece días del mes de agosto del año dos mil veinte y tres, a horas 3:00 pm., se reunieron los miembros del jurado evaluador designados mediante Resolución N° 195-2023-UNHEVAL.FMVZ/D, de fecha 17.JUL.2023, a los docentes: Dr. Julio Cesar Díaz Zegarra (**PRESIDENTE**); Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas (**SECRETARIO**); Dr. Christian Michael Escobedo Bailón (**VOCAL**) y el Mag. Luis Flores Monge (**ACCESITARIO**), para la sustentación de tesis titulado: "**FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO 2023**", presentado por la Bachiller en Medicina Veterinaria Clara Lizbeth JUSTO LASTRA, y optar el Título Profesional de Médico Veterinario del Programa de Fortalecimiento de Investigación – PROFI, 2022 – III.

Que, según el Reglamento del Programa de Fortalecimiento en Investigación – PROFI de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán - Huánuco, en su **CAPÍTULO XII DE LA SUSTENTACIÓN DE LA TESIS. Art. 48° y 52°**, se procedió a llevar a cabo la sustentación de tesis de **manera presencial** en el Auditorio de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la misma que fue conformada por los siguientes docentes:

Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas	<b>PRESIDENTE</b>
Dr. Christian Michael Escobedo Bailón	<b>SECRETARIO</b>
Mag Luis Flores Monge	<b>VOCAL</b>

Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del Jurado Evaluador y público, se finalizó el acto de defensa, en donde cada miembro del Jurado Evaluador procedió a la evaluación del aspirante a Médico Veterinario, teniendo presente los siguientes criterios:

- Presentación personal.
- Exposición:** el problema a resolver, hipótesis, objetivos, resultados, conclusiones, los aportes, contribución a la ciencia y solución a un problema social y recomendaciones.
- Grado de convicción y sustento bibliográfico utilizados para las respuestas a las interrogantes del Jurado Evaluador y público.
- Dicción y dominio de escenario.

Después del acto de sustentación, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a la calificación correspondiente, obteniéndose el siguiente resultado:

Aprobado con la nota: diecisiete ( 17 ) con la mención de Muy Buena

Con lo que se dio por concluido el acto y en fe de la cual firman los miembros del Jurado Evaluador.

  
Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas  
**PRESIDENTE**

  
Dr. Christian Michael Escobedo Bailón  
**SECRETARIO**

  
Mag. Luis Flores Monge  
**VOCAL**

**LEYENDA:**

RESULTADO: APROBADO Y DESAPROBADO - MENCIÓN SEGÚN ESCALA DE CALIFICACIÓN: (19 a 20: EXCELENTE); (17 a 18: MUY BUENO); (14 a 16: BUENO)



**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN**  
**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD**

El director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que suscribe, hace constar:

Que el Informe de Tesis titulado: “**FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (*Canis lupus familiaris*) EN UNA CLINICA VETERINARIA EN HUÁNUCO – 2023**”, Presentado, por el Bachiller en Medicina Veterinaria, **JUSTO LASTRA, CLARA LIZBETH**, tiene un índice de similitud del **16%**, verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin. Se concluye que las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con uno de los requisitos estipulados en el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” de Huánuco.

Huánuco, 16 de mayo del 2023

Dr. José Francisco Goicochea Vargas  
Director de la Unidad de Investigación de la  
facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia- UNHEVAL



NOMBRE DEL TRABAJO

**FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARÁSITOS EN CANINOS (Canis lupus familiaris) EN UNA CLINICA VETERINARIA EN**

AUTOR

**CLARA LIZBETH JUSTO LASTRA**

RECUENTO DE PALABRAS

**10194 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**57232 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**86 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**4.1MB**

FECHA DE ENTREGA

**May 16, 2023 10:52 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**May 16, 2023 10:53 PM GMT-5**

● **16% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 14% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 10% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 12 palabras)
- Material citado



## AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

### 1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Segunda Especialidad		Posgrado:	Maestría		Doctorado	
----------	-------------------------------------	----------------------	--	-----------	----------	--	-----------	--

Pregrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Escuela Profesional	MEDICINA VETERINARIA
Carrera Profesional	MEDICINA VETERINARIA
Grado que otorga	-----
Título que otorga	MÉDICO VETERINARIO

Segunda especialidad (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	-----
Nombre del programa	-----
Título que Otorga	-----

Posgrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Nombre del Programa de estudio	-----
Grado que otorga	-----

### 2. Datos del Autor: (Ingrese todos los datos requeridos completos)

Apellidos y Nombres:	Justo Lastra Clara Lizbeth							
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	935100848
Nro. de Documento:	43812805				Correo Electrónico:	<a href="mailto:claralizbethjustolastra@gmail.com">claralizbethjustolastra@gmail.com</a>		

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI		Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:					Correo Electrónico:			

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI		Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:					Correo Electrónico:			

### 3. Datos del Asesor: (Ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO					
Apellidos y Nombres:	Vargas García Jose Luis				ORCID ID:	<a href="https://orcid.org/0000-0002-0718-3693">https://orcid.org/0000-0002-0718-3693</a>		
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte		C.E.		Nro. de documento:	42463029

### 4. Datos del Jurado calificador: (Ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

Presidente:	Chuquiyaury Talenas Miguel Angel
Secretario:	Escobedo Bailón Christian Michael
Vocal:	Flores Monge Luis
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	



**5. Declaración Jurada:** *(Ingrese todos los datos requeridos completos)*

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: <i>(Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)</i>
“FACTORES ASOCIADOS Y ECTOPARASITOS EN CANINOS ( <i>Canis lupus familiaris</i> ) EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN HUÁNUCO 2023”
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: <i>(tal y como está registrado en SUNEDU)</i>
TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO
c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.
d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.
e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.
f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.
g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.
h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizan (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.



**6. Datos del Documento Digital a Publicar:** *(Ingrese todos los datos requeridos completos)*

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: <i>(Verifique la Información en el Acta de Sustentación)</i>			2023			
<b>Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional:</b> <i>(Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)</i>	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis Formato Artículo	<input type="checkbox"/>	Tesis Formato Patente de Invención	<input type="checkbox"/>
	Trabajo de Investigación	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/>	Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos	<input type="checkbox"/>
	Trabajo Académico	<input type="checkbox"/>	Otros <i>(especifique modalidad)</i>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Palabras Clave:</b> <i>(solo se requieren 3 palabras)</i>	Factores asociados		Presencia de pulgas		Presencia de garrapatas	
<b>Tipo de Acceso:</b> <i>(Marque con X según corresponda)</i>	Acceso Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Condición Cerrada (*)	<input type="checkbox"/>		
	Con Periodo de Embargo (*)	<input type="checkbox"/>	Fecha de Fin de Embargo:			
<b>¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora?</b> <i>(ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una “X” en el recuadro del costado según corresponda):</i>				SI	NO	X
<b>Información de la Agencia Patrocinadora:</b>						

El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.

**7. Autorización de Publicación Digital:**

A través de la presente. Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

Firma: 		
Apellidos y Nombres:	Justo Lastra Clara Lizbeth	Huella Digital
DNI:	43812805	
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Fecha: 14/02/2024		

**Nota:**

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una X en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra **calibri**, **tamaño de fuente 09**, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (*recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde*).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.