

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



**FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALÉRGICA POR
PICADURA DE PULGA EN CANINOS ATENDIDOS EN UNA CLÍNICA
VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - 2022**

LINEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS VETERINARIAS

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
MÉDICO VETERINARIO

TESISTA:
SEGUNDO ANTIALON MARIONILA ISABEL

ASESOR:
Mg. VARGAS GARCÍA JOSÉ LUIS

HUÁNUCO – PERÚ
2023

DEDICATORIA.

A mis abuelos, por ser los primeros en brindarme su apoyo desde el inicio de mi carrera en las aulas y ser mi mejor ejemplo de trabajo, esfuerzo y responsabilidad.

A mis padres, por estar presentes aun en la distancia en cada obstáculo que se presentaba y me daban su apoyo para superar cada prueba.

A mi familia, mi esposo y mi hijo, que son la inspiración que necesito para seguir superándome y lograr todas mis metas.

A mis amigos y familiares que compartieron este sueño de ser Médico Veterinario, por su apoyo, confianza y cariño.

AGRADECIMIENTO.

- A mi distinguida alma mater, La Universidad Nacional Hermilio Valdizán, por permitirme ser parte de ella, concluyendo mis estudios de Pregrado.
- A la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia que junto a sus docentes me dieron el conocimiento y la guía necesaria durante mi formación académica.
- A mi asesor El Mg. MV. José Luis Vargas García por su apoyo, asesoría y monitoreo en la realización de la presente tesis.
- A los docentes: Dr. Wilder Martel Tolentino y al Dr. Miguel Angel Chuquiyaui Talenas por su enseñanza, guía y consejos durante el programa PROFÍ.
- A la Clínica Veterinaria AMBAR, en especial a la Dra. Ambar Karina Llanos Buitrón por haberme brindado su confianza y haberme dado el acceso a la información para el estudio de esta investigación.

INDICE.

RESUMEN	x
ABSTRACT	x
INTRODUCCION.....	11
CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.	13
1.1 Fundamentación del Problema de Investigación.	13
1.2 Formulación del Problema de Investigación.....	15
1.3 Formulación de Objetivos.....	16
1.4 Justificación.	17
1.5 Limitaciones.....	18
1.6 Formulación de hipótesis.....	18
1.7 Variables en el Estudio.....	18
1.8 Variables Asociadas.....	19
1.9 Operacionalización de Variables.	19
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....	20
2.1 Antecedentes.....	20
2.1.1 Antecedentes Internacionales.....	20
2.2 Bases teóricas.....	23
2.2.1 Dermatitis.....	23
2.2.2 Alergia.....	23
2.2.3 Canino.....	23

2.2.4 Clínica Veterinaria.....	23
2.2.5 Generalidades de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga.	23
2.2.6 Etiología.	24
2.2.7 Patogénesis.....	25
2.2.8 Signos Clínicos.....	25
2.2.9 Diagnostico.	27
2.2.10 Tratamiento.....	28
2.2 Bases conceptuales.....	29
2.3.1 Factores Asociados.	29
2.3.2 Prevalencia.	29
CAPITULO III. METODOLOGÍA.	30
3.1 Marco Muestral.....	30
3.2 Muestra para el Estudio.....	30
3.3 Nivel y Tipo de Estudio.	31
3.3.1 Nivel de Investigación.....	31
3.3.2 Tipo De Investigación.	31
3.5 Métodos, técnicas e instrumentos.	31
3.6.1 Técnica de Muestreo.	31
Se tomó datos del total historias clínicas comprendidas del año 2022.....	31
3.6.2 Instrumento de recolección de datos.	32
3.6 Validación del instrumento.	32
3.7 Procedimiento.....	32

3.8	Tabulación y análisis de datos.....	33
	CAPITULO IV. RESULTADOS.....,	34
4.1	ANALISIS Y ESTADISTICA DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS.....	34
	CAPÍTULO V. DISCUSIÓN.....	41
	CONCLUSIÓN.....	43
	RECOMENDACIONES.....	44
	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	45
	ANEXO.....	47

INDICE DE TABLAS.

	Pg.
Tabla 1. Prevalencia de los casos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.	34
Tabla 2. Prevalencia de DAPP según la Edad de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.	34
Tabla 3. Prevalencia de DAPP según el Sexo de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022	35
Tabla 4. Prevalencia de DAPP según la Raza de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022	35
Tabla 5. Prevalencia de DAPP según la Presencia de pulgas en los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022	35
Tabla 6. Prevalencia de DAPP según el Tipo de pelaje de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.	36
Tabla 7. Prevalencia de DAPP según la Estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas en los caninos con DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.	36
Tabla 8. Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP con la edad de los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar - 2022	37

Tabla 9. Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP con el sexo de los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar – 2022.	37
Tabla 10. Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP con la raza de los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar - 2022	38
Tabla 11. Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP con la presencia de pulgas en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar - 2022	38
Tabla 12. Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP con el tipo de pelaje en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar - 2022	39
Tabla 13. Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP con la Estación del año en el que aparecieron los primeros síntomas en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar – 2022.	39

FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALÉRGICA POR PICADURA DE PULGA EN CANINOS ATENDIDOS EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR – 2022.

Bach. Marionila Isabel Segundo Antialon

RESUMEN.

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga (DAPP) y los factores asociados en caninos atendidos en la clínica veterinaria Ámbar del distrito de Villa el Salvador del Departamento de Lima - 2022. Se realizó una investigación tipo analítica, observacional, retrospectiva y de nivel relacional, donde se evaluaron 4000 historial clínicas, registrándose datos de acuerdo a la edad, sexo, raza, presencia de pulgas, tipo de pelaje y estación del año, analizándose mediante estadística descriptiva y Chi cuadrado. Los resultados fueron: 307 casos compatibles a DAPP significando una prevalencia del 7.7%, de los cuales 35.2% (108) fueron menores de 1 año y 64.8% (199) fueron mayores de 1 año; 51.8%(159) fueron hembras y 48.2% (148) fueron machos; 45.9% (141) fueron mestizos y 54.1% (166) fueron de raza pura; 72% (221) presentaron pulgas y 28% (86) no presentaron pulgas; 49.1% (151) presentaron pelaje corto y 50.9% (156) presentaron pelaje largo; 45.9% (141) presentaron los primeros síntomas en primavera-verano y 54.1% (166) en otoño-invierno, no encontrándose asociación la prevalencia con la edad ($p=0.99$) y sexo ($p=0.148$); pero encontrándose asociación con raza ($p=0.00$), tipo de pelaje ($p=0.00$), presencia de pulgas ($p=0.008$) y estación del año ($p=0.00$). En conclusión, la prevalencia fue de 7.7% y se encontró asociación con raza, tipo de pelaje, presencia de pulgas y estación del año, no encontrándose asociación con edad y sexo.

Palabras claves: Prevalencia, factores asociados, dermatitis, pulga, caninos.

ASSOCIATED FACTORS AND PREVALENCE OF FLEA-BITE ALLERGIC DERMATITIS IN CANINES ATTENDED AT A VETERINARY CLINIC IN THE DISTRICT OF VILLA EL SALVADOR – 2022.

Bach. Marionila Isabel Segundo Antialon

ABSTRACT.

The objective of this investigation was to determine the prevalence of Flea Bite Allergy Dermatitis (DAPP) and the associated factors in canines treated at the Ámbar veterinary clinic in the district of Villa el Salvador in the Department of Lima - 2022. A descriptive investigation was carried out, observational, retrospective and cross-sectional, of a relational descriptive level, where 4000 clinical histories were evaluated, recording data according to age, sex, race, presence of ectoparasites, coat type and season of the year, analyzed by descriptive statistics and Chi square. The results were: 307 cases compatible with DAPP, meaning a prevalence of 7.7%, of which 35.2% (108) were younger than 1 year and 64.8% (199) were older than 1 year; 51.8% (159) were female and 48.2% (148) were male; 45.9% (141) were single breed and 54.1% (166) were pure breed; 72% (221) presented fleas and 28% (86) did not present fleas; 49.1% (151) had short fur and 50.9% (156) had long fur; 45.9% (141) presented the first symptoms in summer and 54.1% (166) in winter, finding no association between prevalence and age ($p=0.99$) and sex ($p=0.148$); but finding an association with race ($p=0.00$), coat type ($p=0.00$), presence of fleas ($p=0.008$) and season of the year ($p=0.00$). In conclusion, the prevalence was 7.7% and an association was found with race, coat type, presence of fleas and season of the year, and no association was found with age and sex.

Keywords: *Prevalence, associated factors, dermatitis, flea, canines.*

INTRODUCCION

La Dermatología Veterinaria en animales de compañía tiene una alta prevalencia, siendo de la clase de patologías clínicas más frecuentes en una Clínica Veterinaria según Scott (Scott; y col., 2006). Se ha comprobado que existe un porcentaje entre el 20% y el 75% de los pacientes dentro de la práctica clínica que poseen procesos dermatológicos (Miller y y col.,-2013). Sin embargo, se sabe que el desarrollo de estas afecciones depende de los factores macro ambientales y micro ambientales; como la temperatura y humedad (Leguia, 2002).

Así mismo, dentro de la consulta de Dermatología en la Clínica Veterinaria, las afecciones alérgicas son muy comunes y una de ellas es la Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga (DAPP) su origen se debe a la reacción que tiene el paciente cuando es picado por una primera pulga, el paciente presenta una reacción alérgica frente a las proteínas que se encuentran en la saliva de la pulga lo que provoca signos clínicos característicos como son el prurito y eritema que aparecen de forma localizada y/o generalizada. (Scott y col., 2006).

Ya que algunos animales de compañía son alérgicos a la saliva de pulga, una sola pulga o cien pulgas ocasionan el mismo efecto alérgico, lo cual provoca que el paciente se muerda la zona afectada ocasionando irritación, eczemas y alopecia frecuentemente el área dorsal lumbosacra, formando una figura común triangular que posteriormente termina en la zona caudomedial de los muslos, la zona ventral del abdomen y el flanco (Miller y col., 2013).

Toda esta información antes recopilada, es comprobada día a día en la práctica clínica, todo este conocimiento podría ser beneficioso para cualquier empresa, si primero aprendemos a identificar a nuestros pacientes potencialmente alérgicos.

Esta investigación pretende determinar la prevalencia de la Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga y la relación con los factores asociados dentro de una realidad específica y quizás distinta a otros estudios de prevalencia de DAPP.

La información de la prevalencia del DAPP dentro de esta realidad, localidad, distrito, provincia o región, mejoraría a detalle la orientación que necesitan los clientes con respecto a sus mascotas, desde el día uno que ingresan a la clínica veterinaria, identificarlos y orientarlos con medidas de prevención para evitar el DAPP en sus mascotas.

CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.

1.1 Fundamentación del Problema de Investigación.

Los problemas de piel en animales domésticos representan alta prevalencia, siendo una enfermedad muy frecuente en el día a día del consultorio veterinario (Scott y col., 2014; Hill y col., 2006).

Estudios del año 2001 afirman que hay un porcentaje dentro del 20% al 75% de los pacientes que ingresan a consultorio poseen trastornos del sistema tegumentario y, pueden estar asociados a una enfermedad secundaria (Ihrke, 1996; Scott y col., 2001). Los ectoparásitos, como las pulgas, se alimentan de la sangre del perro o el gato. Hospedadores frecuentes para las pulgas pueden ser el canino, felino, ave e incluso humano. Al alimentarse de la sangre del canino éstos inyectan saliva a la piel, la misma que contiene proteína altamente alérgica (Vetclan, 2017).

Las picaduras de pulgas también pueden causar otras afecciones en las mascotas: reacciones alérgicas e incluso anemia (Kimberly Holland, 2019).

Las pulgas son responsables primarios de enfermedades alérgicas. La anafilaxia a la saliva de pulga es un problema grave en la salud pública y está asociada a la tenencia de perros, padeciendo más aquellos con hipersensibilidad (Georgi y col., 1996).

El caso clínico por picadura de pulga se produce en un gran porcentaje en perros y gatos de todas las razas, sin rango etario específico, generalmente mayores de 6 meses y de cualquier sexo (Rodríguez, 2020).

Se han identificado afectando a caninos y felinos, siete especies de pulgas, dentro de las cuales, la más frecuentemente son 3 y la más identificada es la

pulga del gato, y a su vez la que más respuesta por hipersensibilidad genera, la *Ctenocephalides felis felis* (Rodríguez, 2020).

La DAPP es una enfermedad que se presenta en forma más frecuente en pacientes que tienen una exposición ocasional a pulgas que en aquellos que manifiestan parasitosis permanente. En este sentido las terapias discontinuas con pipetas plaguicidas podrían ser el factor desencadenante en pacientes predispuestos que conviven con otras mascotas parasitadas o habitan ambientes parasitados (Fogel y col., 2009).

Según Fogel y Manzuc la DAPP se presenta en pacientes adultos jóvenes, sin ninguna predisposición sexual o racial. La enfermedad puede perdurar muchos años, siendo posible observar algunos pacientes gerontes con lesiones crónicas (Fogel y col., 2009).

Los ectoparásitos, como pulgas, son considerados los más comunes en el perro y son causa de difícil diagnóstico para el Médico Veterinario y al propietario de la mascota afectada, siendo un reto la eliminación por completo de la pulga en su hospedador y en su entorno (Ihrke, 1996).

1.2 Formulación del Problema de Investigación.

Formulación del Problema General.

- ¿Cuánto es la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en Caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?

¿Cuáles son los Factores Asociados a la Prevalencia de Dermatitis Alérgica por picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?

Formulación de Problemas Específicos.

- ¿Cuál es la asociación de la edad con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?
- ¿Cuál es la asociación del sexo con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?
- ¿Cuál es la asociación de la raza con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?
- ¿Cuál es la asociación de la presencia de pulgas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?
- ¿Cuál es la asociación del tipo de pelaje con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?

- ¿Cuál es la asociación de la estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?

1.3 Formulación de Objetivos.

Objetivo General.

- Determinar la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en Caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.
- Determinar los factores asociados a la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

Objetivos específicos

- Determinar la asociación de la edad con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.
- Determinar la asociación del sexo con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.
- Determinar la asociación de la raza con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

- Determinar la asociación de la presencia de pulgas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.
- Determinar la asociación del tipo de pelaje con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.
- Determinar la asociación de la estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

1.4 Justificación.

La información obtenida en esta investigación es justificada por las siguientes razones:

- La Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga es una enfermedad que se caracteriza por tener una alta frecuencia en el día a día de las clínicas veterinarias.
- Es la Afección cutánea que más incidencia tiene no sólo en caninos sino también en otras especies.
- Es el tipo de Dermatitis que prevalece en climas cálidos y húmedos como los que posee nuestro país.
- Este tipo de Dermatitis es causado por la Pulga que al mismo tiempo es vector de enfermedades que puede perjudicar al hombre.

- La Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga es una enfermedad que se podría prevenir con mayor eficacia si identificamos a los pacientes con mayor predisposición en desarrollar la enfermedad.
- Hoy en día el dueño del paciente busca más asesoría en prevención de enfermedades en su primera visita a la clínica Veterinaria.

1.5 Limitaciones.

No hay limitaciones para llevar a cabo el presente estudio ya que se estima que todos los recursos para su ejecución están al alcance de la tesista.

1.6 Formulación de hipótesis.

Ho: Los factores asociados no se relacionan con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

Ha: Los factores asociados se relacionan con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en Caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

1.7 Variables en el Estudio.

- Prevalencia de Dermatitis Alérgica por picadura de pulga:

Es la proporción de las historias clínicas de pacientes diagnosticados como DAPP en el año 2022.

1.8 Variables Asociadas.

Son factores que podrían conllevar a influir o no a la presencia de DAPP en canes, este estudio servirá para determinar la relación de la Prevalencia y Factores Asociados: Edad, Sexo, Raza, Presencia de pulgas, Tipo de Pelo, Estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas.

1.9 Operacionalización de Variables.

VARIABLE	TIPO DE VARIABLE	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	PARAMETRO ESTADISTICO
VARIABLE DE ESTUDIO				
Prevalencia de Dermatitis Alérgica por picadura de pulga.	Cuantitativa	Proporción	Nominal	Nº %
VARIABLES ASOCIADAS				
Grupo de Edad	Cualitativa	Caninos menores de 1 año Caninos mayores de 1 año	Nominal	Nº %
Sexo	Cualitativa	Machos Hembras	Nominal	Nº %
Raza	Cualitativa	Mestizo Raza pura	Nominal	Nº %
Presencia de pulgas	Cualitativa	Si No	Nominal	Nº %
Tipo de pelo	Cualitativa	Corto Largo	Nominal	Nº %
Estación del año	Cualitativa	Primavera-Verano Otoño-Invierno	Nominal	Nº %

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.

2.1 Antecedentes.

2.1.1 Antecedentes Internacionales.

En Chile, Barriga (2016) realizó una tesis con el objetivo de medir la prevalencia de DAPP en caninos diagnosticados en un hospital clínico veterinario de la Universidad San Sebastián en Concepción, en los años 2013 – 2016, haciendo un análisis retrospectivo de 8671 fichas clínicas teniendo en cuenta las variables estrato etario, genero, raza y estación de año, obteniendo los siguientes resultados: un 2.3% de las fichas clínicas fueron compatibles con problemas de piel y dentro de este grupo un 33% fueron compatibles a DAPP, encontrando un mayor número de casos de DAPP en: canes de raza pura (41 de 65), estrato etario de 1 a 7 años de edad (33 de 65), en hembras de (36 de 65) y estación de año otoño-invierno registrando una incidencia de 38.5%.

En Ecuador, Sanchez (2018) realizó un estudio de prevalencia de las principales dermatopatías asociadas a la presencia de ectoparasitos en canes atendidos en tres clínicas veterinarias de Guayaquil, se analizaron 100 muestras teniendo en cuenta el sexo entre los meses de junio a octubre del 2017, obteniendo los siguientes resultados: dermatopatías causadas por pulgas fue un 46%, causadas por bacterias fue un 34%, dermatopatías causadas por hongos 20%; la prevalencia por sexo y agentes causales fue: 24% en machos y un 41% en hembras en dermatopatías causadas por pulgas; también se encontró un 38.59% en machos y 27.90% hembras en dermatopatías causadas por

bacterias; también se encontró una prevalencia de 12.28% en machos y un 30.23% en hembras en dermatopatías causadas por hongos.

En España Navarro et al. (2002), hizo un estudio sobre DAPP y sus factores epidemiológicos, analizándose 101 casos de canes en consultorio, llegando a la siguiente conclusión: la infestación de pulgas tiene relación ($p=0.02$) con la presencia de DAPP, que los canes compatibles a DAPP mayormente tenían una edad entre 1 a 3 años, la época con mayor frecuencia de la enfermedad fue en Primavera-Verano con un 88% de los casos compatibles a DAPP, finalmente que la longitud del pelo del can no tenía relación con la enfermedad ($p=0.36$).

En Guatemala Farfan (2020) caracterizó enfermedades dermatológicas tomando en cuenta los factores sexo, edad y raza de caninos atendidos en un hospital veterinario de la universidad San Carlos, realizándose un estudio retrospectivo de 1125 casos en el año 2017, se obtuvo los siguientes resultados: la prevalencia de enfermedades dermatológicas fue de un 27.1%, la causa con mayor prevalencia fueron las Neoplásicas con un 37.4%, causas inflamatorias fue de un 27.9%, causas alérgicas o autoinmunes fue de un 12.1%; en cuanto al sexo las hembras significaron una prevalencia de 54%, en cuanto a la edad fueron los canes adultos que significaron una prevalencia de 62% y en cuanto a la raza los canes de raza pura representaron una prevalencia de 16.4%

En Costa Rica Fernández (2018) realizó un estudio de Dermatitis en perros y gatos con énfasis en el Diagnóstico de enfermedades parasitarias, en el periodo del 15 de agosto del 2017 al 15 de enero del 2018, durante estos 5 meses se evaluaron 1197, de los cuales un 13% (167 casos) fueron Dermatopatías, del mismo modo se observó que las pulgas significan un 17% entre los principales ectoparásitos que se relacionan con la dermatitis alérgica en caninos.

En Lima Mallaopoma (2006) hizo un estudio sobre la frecuencia de DAPP en la clínica de animales menores de la FMV - UNMSM durante los años 2000 al 2004, haciendo un estudio de las historias clínicas de los pacientes recopiló información sobre la edad, sexo, raza y tipo de pelaje de los caninos compatibles a DAPP, obteniendo el siguiente resultado: se observó una frecuencia de casos de DAPP de un 16.36% y de este grupo encontrado prevalecieron los canes de razas puras, de 1 a 7 años de edad, con pelo largo y sexo macho.

en Lima, Ceino y col.,-(2004) hizo un estudio sobre la dermatitis canina, confirmando que uno de los problemas dermatológicos que más se presentaron en la consulta diaria fue la dermatitis alérgica por picadura de pulga con una prevalencia del 11.86%, así mismo se analizó y comparó el sexo, la edad y la raza del paciente, hallando prevalencia en los caninos de mestizo y de edad adulta, no hallando prevalencia en el sexo de los pacientes.

2.2 Bases teóricas.

2.2.1 Dermatitis.

La dermatitis es un término que describe una alteración en la piel en forma de inflamación e irritación, que puede presentarse en forma de úlceras, nódulos, vesículas, erosiones (Fogel y col., 2009).

2.2.2 Alergia.

Es una respuesta de hipersensibilidad de nuestro sistema inmunológico, la reacción de anticuerpos específicos a sustancias del medio que nos rodea a la que comúnmente deberíamos ser tolerables (Garcia 2021).

2.2.3 Canino.

Es un perro: un animal mamífero de cuatro patas que suele convivir con el ser humano a modo de mascota (Miller y col., 2013).

2.2.4 Clínica Veterinaria.

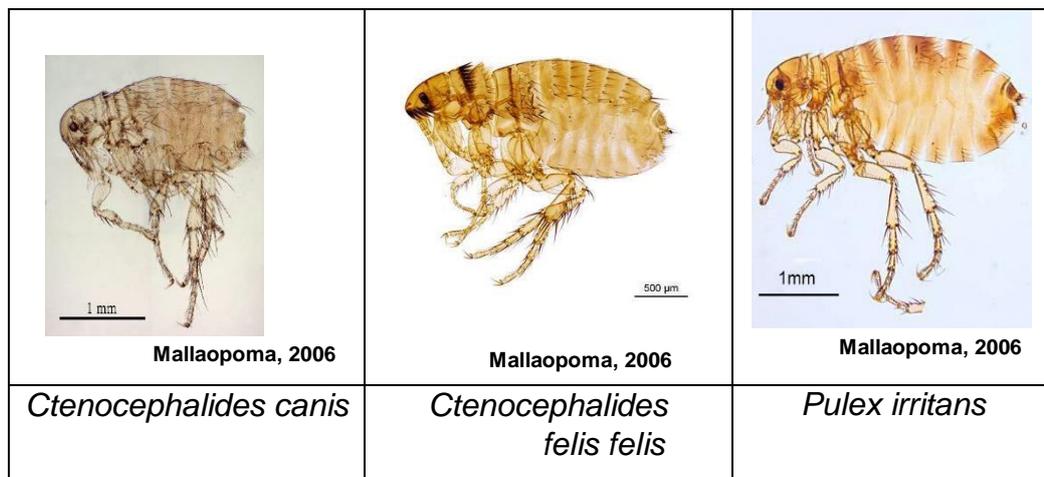
Es un lugar donde se brindan servicios médicos y de salud a animales domésticos, de compañía o exóticos. Con el objetivo de preservar el bienestar animal (Tellado, 2016).

2.2.5 Generalidades de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga.

Se trata de un proceso dermatológico alérgico pruriginosa en la cual el alérgeno se haya presente en la saliva de la pulga, El DAPP es comúnmente provocado por la picadura de una pulga (*Ctenocephalides felis felis*) y es en su forma adulta en el que permanentemente se alimenta de sangre del animal (Fogel y col., 2009).

2.2.6 Etiología.

Se han identificado siete especies de pulgas que afectan a caninos y felinos, dentro de las cuales, las más frecuentes son 3 especies de pulgas: *Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis felis*, *Pulex irritans*; que pueden ser de importancia en la salud de los animales domésticos (Mallaopoma, 2006):



2.2.6.1 Morfología de las Pulgas.

Estos parásitos no poseen alas, tienen el cuerpo aplanado lateralmente y cubierto de quitina que a su vez conforma su exoesqueleto, en la cabeza se localizan los ojos, poseen una boca diseñada para succionar en forma de un sifón. En otras especies se observan estructuras en forma de peines en el borde ventral de la mejilla conocidas como ctenidiosgenales y pro natales. A su vez poseen cerdas sensoriales a nivel de la novena placa dorsal llamada sensilio (Rios, 2021).

2.2.7 Patogénesis.

Es la causa más frecuente en dermatitis alérgicas en mascotas. La picadura de pulga crea una reacción alérgica en la piel, ya que la saliva de la pulga contiene sustancias proteolíticas altamente irritantes como histolinas y anticoagulantes (Rios, 2021).

Antígenos alérgicos se producen luego de que se uniera la saliva de la pulga con el colágeno de la piel, posteriormente los antígenos alérgicos son captados por las células de Langerhans y a través de los vasos sanguíneos llegan a los ganglios linfáticos regionales cercanos para ser presentados a los linfocitos T para su activación y reclutación de las células Th2 y fabricación de IgE en los linfocitos B que estimulan a los mastocitos para liberar sustancias pruritógenas como la histamina lo que produciría escozor en la mascota hipersensible. Toda esta reacción se produce a los 15 minutos después de la picadura de la pulga, pero se ha visto casos que puede demorar entre 14 a 48 horas (Rodríguez, 2020).

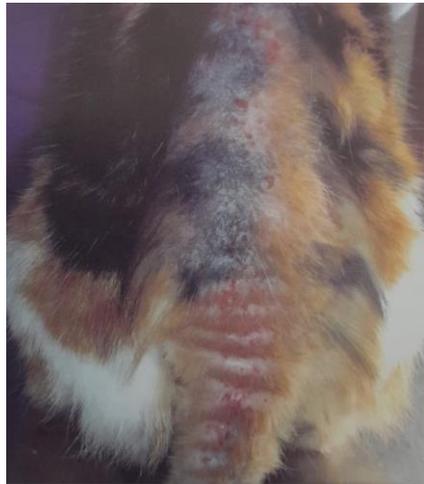
2.2.8 Signos Clínicos.

Está afectada la piel: eritema, aumento de la pigmentación del pelo, alopecia, hiperpigmentación, costras, engrosamiento, piodermas, sobreinfección por hongos como la *Malassezia* spp (Acacia, 2020).



Típica Lesión de DAPP en la región lumbosacra de un canino (Acacia, 2020).

en ocasiones se observa pelos humedecidos en la región lumbosacra además de prurito intenso (García, 2021).



Alopecia auto inducida sobre el dorso de un felino afectado de alergia a la picadura de pulgas (García, 2021).

Es usual ver que esta enfermedad se localice en la zona lumbar además de ver alopecia en forma d triangulo en la base de la cola – región sacrococcigea (Tellado, 2019).



Lesiones incipientes de DAPP en el dorso de un canino (Tellado, 2019).

Esta enfermedad también puede extenderse a la cara, axila, patas, ombligo, superficie interna de los miembros posteriores además de los pabellones auriculares (Zapata, 2018).

Al tener la sensación de prurito tienden a rascarse, lamerse o morderse lo que podría traer como consecuencia que ingieran las mismas pulgas que pueden contener *Dipylidium canium* (Pisano, 2021).

2.2.9 Diagnostico.

El diagnóstico es sobre todo clínico y epidemiológico, ya que los indicadores están conformados por la presencia de pulgas o heces de pulgas, lesiones como dermatitis pruriginosa en la base de la cola, muslos y abdomen (Barriga, 2002; Scout y col., 2002).

Otra alternativa para comprobar la presencia de pulgas es frotando un algodón húmedo contra el pelo del animal, si este algodón adapta una coloración rojiza comprobaría la presencia de heces de pulgas (Barriga, 2002).

La anamnesis es importante para el diagnóstico ya que este refuerza el examen clínico en consultorio, la anamnesis es información provista por el dueño, es importante preguntar si en casa hay gatos que frecuentan los techos, detección de pulgas por el dueño, automutilaciones o escozor en la base de la cola (Prelaud, 2000).

Para el diagnóstico diferencial se debe descartar otro tipo de problemas de piel desde lo más probable hasta lo menos probable como alergias alimentarias, dermatitis alérgica por contacto, dermatofitosis, alopecia psicógena, dermatitis por malasezia, foliculitis bacteriana, etc (Paterson, 2001; Scott y col., 2002).

2.2.10 Tratamiento.

El tratamiento más efectivo es la prevención, es decir evitar que el paciente alérgico entre en contacto con el alérgeno, en este caso la saliva de la pulga, el uso de un calendario antiparasitario riguroso, podría proteger a la mascota de las pulgas, cabe señalar que en el mercado local contamos con productos como spray anti pulgas, pipetas, tabletas de larga acción, collares anti pulgas, etc. Con relación a la enfermedad desarrollada en el paciente, se puede realizar un tratamiento con glucocorticoides asociados, además de antibióticos,

vitaminas, etc. Y para control con enfermedades secundarias dermatológicas se puede utilizar un shampo antiséptico o anti seborreico (Paterson, 2001).

2.2 Bases conceptuales.

2.3.1 Factores Asociados.

En el área médica los factores asociados son considerados un conjunto de factores que pueden determinar el estado de salud y las poblaciones. Son aquellas variables sociales, culturales, ambientales y económicas que al actuar de forma individual o combinada, inciden positiva o negativamente.

2.3.2 Prevalencia.

La prevalencia es la proporción (n/N) de individuos afectados por una enfermedad en una población y en un momento determinado. En este caso DAPP.

CAPITULO III. METODOLOGÍA.

3.1 Ámbito.

La realización de la tesis se realizó en el periodo de Enero-Abril del 2023, se hizo un estudio retrospectivo en la Clínica Veterinaria Ambar ubicado en el Distrito de Villa el Salvador – Lima.

Región:	Lima
Departamento:	Lima
Provincia:	Lima
Distrito:	Villa el Salvador
Temperatura promedio anual:	23° C
Altitud:	143 m.s.n.m.
Coordenadas Geográficas:	12°13`09`S 76°56`43`O
Fuente:	Municipalidad de Villa el Salvador.

3.1 Marco Muestral.

Estuvo constituido por 4000 Historias clínicas de los caninos atendidos en la Clínica Veterinaria Ámbar en el distrito de Villa el Salvador – Lima, en el periodo del 2022.

3.2 Muestra para el Estudio.

Para su mayor confiabilidad. La muestra fueron 4000 historias clínicas de los Caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar en el distrito de Villa el Salvador – Lima, en el periodo del año 2022.

3.3. Nivel y Tipo de Estudio.

3.3.1 Nivel de Investigación.

El nivel es de tipo descriptivo para la prevalencia y correlacional por lo que se buscó evaluar la relación entre los factores asociados y la prevalencia. Este nivel de investigación se dirige a su aplicación inmediata y no al desarrollo de teorías.

3.3.2 Tipo De Investigación.

Es de tipo retrospectivo, analítico, observacional ya que no se manipulará ninguna variable, a su vez es de corte transversal ya que se recopilarán datos en un tiempo y población determinada, por último, por la ocurrencia de los hechos y registros de la información esta tesis es de tipo retrospectivo.

3.4. Diseño de Investigación.

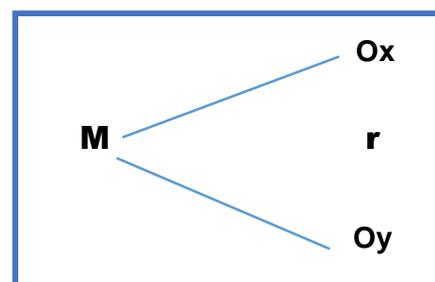
El diseño de la investigación fue Epidemiológico correlacional: mediante el siguiente esquema:

M = muestra

Ox = Observación de variable independiente

Oy = Observación de variable dependiente

r = coeficiente de correlación.



3.5 Métodos, técnicas e instrumentos.

3.6.1 Técnica de Muestreo.

Se tomó datos del total historias clínicas comprendidas del año 2022.

La técnica de muestreo de la presente investigación fue la observación.

3.6.2 Instrumento de recolección de datos.

El instrumento de la presente investigación fueron las fichas de recolección de datos de caninos con DAPP (Anexo 02).

3.6 Validación del instrumento.

El instrumento de la presente investigación fue validado por tres expertos Médicos Veterinarios en el área de Clínica y Dermatología Veterinaria, que aparece en el anexo 03.

3.7 Procedimiento.

En primer lugar, se solicitó el permiso y acceso a las historias clínicas de la Clínica Veterinaria Ambar, este permiso se solicitó al gerente general Ambar Karina Llanos Buitron, luego de que fuera aprobada la solicitud, se programó 20 días para revisar 200 historias clínicas diarias.

En segundo lugar, se tomaron datos en registros, tomando en cuenta la edad, sexo, raza, tipo de pelaje, presencia de pulgas, estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas de los caninos atendidos y sintomatología característica de la enfermedad y así medir la prevalencia en relación de sus factores asociados.

En tercer lugar, para seleccionar las historias clínicas de pacientes compatibles a DAPP se fundamentó en la anamnesis, examen clínico dentro del consultorio y resultados que se encontraron con el tratamiento aplicado descrito en las historias clínicas.

3.8. Tabulación y análisis de datos.

Los datos obtenidos a través de la toma de muestra serán analizados mediante estadística descriptiva en el programa SPSS, a la vez con la prueba estadística del Chi cuadrado determinó la relación de los factores asociados con la prevalencia.

CAPITULO IV. RESULTADOS.

4.1 ANALISIS Y ESTADISTICA DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS.

La Prevalencia de los casos compatibles con DAPP es 7.7% (307) de caninos atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.

Tabla 01

Prevalencia de los casos compatibles con DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.

Diagnóstico	Frecuencia	Prevalencia
(+) DAPP	307	7.7%
(-) DAPP	3693	92.3%
Total	4000	100%

Referente a la edad de los pacientes compatibles a DAPP, un 35.2% de los pacientes que presentaron DAPP fueron menores de 1 año y el 64.8% de los pacientes fueron mayores de 1 año.

Tabla 02

Prevalencia de DAPP según la Edad de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador–2022.

Grupo de edad	Frecuencia	Prevalencia
Menores de 1 año	108	35.2%
Mayores de 1 año	199	64.8%
Total	307	100%

Referente al sexo de los pacientes compatibles a DAPP, se observa que el 48.2% fueron machos y el 51.8 % fueron hembras.

Tabla 03

Prevalencia de DAPP según el Sexo de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022

Sexo	Frecuencia	Prevalencia
Macho	148	48.2%
Hembra	159	51.8%
Total	307	100%

Del mismo modo con respecto a la raza de los caninos compatibles a DAPP, se observa que el 45.9% fueron mestizos y el 54.1 % fueron de raza pura.

Tabla 04

Prevalencia de DAPP según la Raza de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.

Raza	Frecuencia	Prevalencia
Mestizo	141	45.9%
Raza pura	166	54.1%
Total	307	100%

Con respecto a la presencia de pulgas en los pacientes compatibles a DAPP, se observó que el 72% de los pacientes si registraron presencia de pulgas y el 28% no presentaron pulgas y según anamnesis fueron pocos dueños que manifestaron usar antiparasitarios externos.

Tabla 05

Prevalencia de DAPP según la Presencia de pulgas en los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.

Presencia de pulgas	Frecuencia	Prevalencia
Si	221	72%
No	86	28%
Total	307	100%

Con respecto al tipo de pelaje de los pacientes compatibles a DAPP, se observa que el 49.1% presentaron pelaje corto y el 50.9% fueron de pelaje largo.

Tabla 06

Prevalencia de DAPP según el Tipo de pelaje de los caninos compatibles a DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.

Tipo de pelo	Frecuencia	Prevalencia
Pelaje corto	151	49.1%
Pelaje largo	156	50.9%
Total	307	100%

Con respecto a la Estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas en los caninos con DAPP, un 45.9% de los pacientes presentaron los primeros síntomas en Primavera-verano y un 54.1% presentaron los primeros síntomas en Otoño-Invierno

Tabla 07

Prevalencia de DAPP según la Estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas en los caninos con DAPP atendidos en una Clínica Veterinaria en el Distrito de Villa el Salvador – 2022.

Estación del año	Frecuencia	Prevalencia
Primavera-Verano	141	45.9%
Otoño-Invierno	166	54.1%
Total	307	100%

4.2 ANALISIS INFERENCIAL.

Se observa en la tabla 08 que la prevalencia de los pacientes diagnosticados con DAPP con la edad no existe asociación ($p=0.099$) por lo que se acepta la H_0 : No existe relación entre la edad y la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

TABLA 08

Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP según la edad en caninos atendidos en una clínica veterinaria Ambar - 2022

CATEGORIA	Pacientes Diagnosticados por DAPP		X ²	P- VALOR
	SI	NO		
Menores de 1 año	108 8,7%	1132 91,3%	2,715	0.099
Mayores de 1 año	199 7,2%	2561 92,8%		
Total	307 7,7%	3693 92,3%		

Se observa en la tabla 09 que la prevalencia de los pacientes diagnosticados con DAPP con respecto al sexo no existe asociación ($p=0.148$) por lo que se acepta la H_0 : No existe relación entre el sexo y la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

TABLA 09

Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP según el sexo en caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar – 2022.

CATEGORIA	Pacientes Diagnosticados por DAPP		X ²	P- VALOR
	SI	NO		
Hembra	159	1754	2,097	0.148
	8,3%	91,7%		
Macho	148	1939		
	7,1%	92,9%		
Total	307	3693		
	7,7%	92,3%		

Se observa en la tabla 10 que la prevalencia de los pacientes diagnosticados con DAPP con respecto a la raza si existe asociación ($p=0.00$) por lo que se acepta la H_{a4} : Si existe relación entre la raza y la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

TABLA 10

Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP según la raza en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar – 2022

CATEGORIA	Pacientes Diagnosticados por DAPP		X ²	P- VALOR
	SI	NO		
Mestizo	141	2278	29.437	0.00
	5,8%	94,2%		
Raza Pura	166	1415		
	10,5%	89,5%		
Total	307	3693		
	7,7%	92,3%		

Se observa en la tabla 11 que la prevalencia de los pacientes diagnosticados con DAPP con respecto a la presencia de pulgas si existe asociación ($p=0.008$) por lo que se acepta la H_{a5} . Si existe relación entre la presencia de pulgas y la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

TABLA 11

Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP según la presencia de pulgas en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar - 2022

CATEGORIA	Pacientes Diagnosticados por DAPP		X ²	P- VALOR
	SI	NO		
SI	221 7,1%	2899 92,9%	7.006	0.008
NO	86 9,8%	794 90,2%		
Total	307 7,7%	3693 92,3%		

Se observa en la tabla 12 que la prevalencia de los pacientes diagnosticados con DAPP con respecto al tipo de Pelaje si existe asociación ($p=0.00$) por lo que se acepta la H_{a6} . Si existe relación entre el tipo de pelaje y la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

TABLA 12

Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP según el tipo de pelaje en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar – 2022

CATEGORIA	Pacientes Diagnosticados por DAPP		X ²	P- VALOR
	SI	NO		
Pelaje Corto	151 5,5%	2596 94,5%	58.712	0.00
Pelaje Largo	156 12,5%	1097 87,5%		
Total	307 7,7%	3693 92,3%		

Se observa en la tabla 13 que la prevalencia de los pacientes diagnosticados con DAPP con respecto a la Estación del año en el que aparecieron los primeros síntomas si existe asociación ($p=0.00$) por lo que se acepta la H_{a7} . Si existe relación entre la estación del año en el que aparecieron los primeros síntomas y la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.

TABLA 13

Tabla de contingencia y análisis de Chi-cuadrado de la prevalencia de DAPP según la Estación del año en el que aparecieron los primeros síntomas en los caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar – 2022.

CATEGORIA	Pacientes Diagnosticados por DAPP		X ²	P- VALOR
	SI	NO		
Primavera-Verano	141 3,5%	2012 96,5%	4000	0.00
Otoño-Invierno	166 4,15%	1681 95,85%		
Total	307 7,7%	3693 92,3%		

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN.

Finalmente, al concluir de esta investigación encontramos que el 7.7% (307/4000), de los canes atendidos en el periodo 2022 fueron compatibles con DAPP, lo que podría representar un número importante dentro de la casuística que posee la Clínica Veterinaria Ambar en el Distrito de Villa el Salvador del Departamento de Lima, otros estudios similares encontraron prevalencias más altas en otras realidades y/o localidades como Farfán en el 2020 encontró una prevalencia de 12.1% de DAPP en su estudio realizado en Guatemala, así mismo Mallaopoma en su estudio se observó una frecuencia de casos de DAPP de un 16.36% en Lima, en cambio Barriga en el 2016 encuentra una prevalencia mínima de 0.74% de DAPP en el estudio que realizó en Chile.

Según la prevalencia encontrada de los pacientes diagnosticados con DAPP con la edad no existe asociación ($p=0.099$). por lo que se puede diferir con algunos autores como Prélaund, (2000) que afirma que el factor edad si se relaciona ya que menciona que la edad de presentación del DAPP aparecen clínicamente en canes adultos jóvenes, a su vez, Scott et al, (2002) encontró en su investigación de DAPP en canes de 3 – 5 años de edad, del mismo modo Mallaopoma encuentra más prevalencia de DAPP en canes de entre 1 a 7 años de edad.

Según nuestro estudio los canes del sexo Hembra (159/307) fue un mayor número frente al sexo macho; coincidiendo así con Barriga, Sanchez y Farfan autores que también vieron prevalencia en el género hembra, pero difiriendo con Mallaopoma que encuentra más prevalencia de DAPP en canes del sexo macho.

Por otro lado, se encontraron a 19 razas diferentes en el registro de datos sin embargo esta variable se separó en dos grupos, razas puras y razas únicas, para su mejor manejo estadístico, se encontró que lo canes de raza pura (166/307) representaron

un mayor número de canes compatibles a DAPP, coincidiendo así con Barriga, que encontró un mayor número de casos de DAPP en canes de raza pura, pero difiriendo totalmente con Ceino et. Al que si encuentra prevalencia en canes mestizos.

Respecto al tipo de pelaje, la mayor incidencia correspondió a los animales de pelo largo (156/307) mientras que el número de casos de DAPP en animales de pelo corto fue de (151/307) encontrando que si existe asociación ($p=0.00$) difiriendo así con Navarro et al. (2002) quien halló que la longitud del pelo del can no tenía relación con la enfermedad ($p=0.36$) sin embargo Mallaopoma también encuentra relación de Dapp con los canes que tienen pelo largo.

Con respecto a la presencia de pulgas fue un 72% (221) que presentaron pulgas y 28% (86) no presentaron pulgas, encontrándose asociación a la prevalencia con la presencia de pulgas ($p=0.008$) coincidiendo con Navarro et. al que señala que la presencia de pulgas tiene relación ($p=0.02$) con la presencia de DAPP.

En cuanto a la época del año fue un 45.9% (141) presentaron los primeros síntomas en primavera-verano y 54.1% (166) en otoño-invierno encontrándose asociación a la prevalencia con la estación del año ($p=0.00$) coincidiendo con Barriga que también encontró que en la estación del año otoño donde registró una mayor prevalencia de DAPP (38.5%) difiriendo con Navarro et al que señala que la época con mayor frecuencia de la enfermedad fue en verano con un 88% de los casos compatibles a DAPP.

CONCLUSIÓN.

1. Se encontraron 307 casos compatibles a DAPP de un estudio de 4000 historias clínicas significando una prevalencia del 7.7%.
2. Se observó que un 35.2% (108) fueron canes menores de 1 año y 64.8% (199) fueron canes mayores de 1 año, no encontrándose asociación a la prevalencia con la edad ($p=0.99$).
3. Encontrando un 51.8% (159) de los canes fueron hembras y 48.2% (148) fueron macho, no encontrándose asociación a la prevalencia con el sexo ($p=0.148$).
4. En cuanto a la raza un 45.9% (141) fueron mestizos y 54.1% (166) fueron de raza pura, encontrándose asociación a la prevalencia con la raza ($p=0.00$).
5. Con respecto a la presencia de pulgas fue un 72% (221) que presentaron pulgas y 28% (86) no presentaron pulgas, encontrándose asociación a la prevalencia con la presencia de pulgas ($p=0.008$).
6. Con relación al pelaje un 49.2% (151) presentaron pelaje corto y 50.8% (156) presentaron pelaje largo, encontrándose asociación a la prevalencia con el tipo de pelaje ($p=0.00$).
7. En cuanto a la época del año fue un 45.9% (141) presentaron los primeros síntomas en primavera-verano y 54.1% (166) en otoño-invierno encontrándose asociación a la prevalencia con la estación del año ($p=0.00$).

RECOMENDACIONES.

1. Se recomienda seguir realizando trabajos de investigación respecto a la Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos y también en felinos, ya que no hay estudios relacionados a factores asociados en suficientes realidades.
2. Se recomienda a su vez que las mascotas con lesiones de piel o dermatopatías sean llevados prontamente a una revisión médica y que reciban un tratamiento oportuno.
3. Del mismo modo se recomienda utilizar pulguicidas en las mascotas con un calendario de desparasitación estricto y usar insecticidas en los ambientes y superficies al menos 1 vez por semana.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

- Acacia M. (2020). *Consulta Rápida en la Clínica Diaria*, Editorial Intermédica, Buenos Aires.
- Barriga, O. (2002). *Enfermedades parasitarias de los animales domésticos en América Latina*. Editorial Germinal, Santiago – Chile: 20 – 24.
- Fogel F. y Manzuc P. (2009). *Dermatología canina para la práctica clínica diaria*, Editorial Inter-Médica S.A.I.C.I. Buenos Aires.
- Garcia J.D. (2021). *Consulta Rápida en la Clínica Diaria*, Editorial Intermédica, Buenos Aires.
- Georgi, J; Georgi, M. (1996). *Parasitología en Clínica canina*. Editorial Interamericana. México. 231p.
- Hill PB, et al. (2006). *Survey of the prevalence, diagnosis and treatment of dermatological conditions in small animals in general practice*. Vet Rec 158: 533-539. doi: 10.1136/vr.158.16.533
- Ihrke, P.J. (1996). *Bacterial Skin Disease in the Dog. A Guide to Canine Pyoderma*. Bayer/Veterinary Learning Systems.
- Leguía, G. (2002). *Enfermedades parasitarias de perros y gatos*. Editorial de Mar. 2ª ed. EIRL. Lima-Perú. 78 – 93.
- Mallaopoma R. (2006). *Frecuencia de Dermatitis Alérgica por picadura de Pulga en Caninos atendidos en la Clínica de Animales Menores de la Facultad de Medicina Veterinaria – Univ. Nacional Mayor de San Marcos*.
- Manzuc (2013). *Prurito Canino: Diagnóstico y Tratamiento*. Editorial InterMédica S.A.I.C.I. Buenos Aires.
- Miller WH, et al. (2013). *Dermatología en pequeños animales*. 3º ed. Buenos Aires: Intermédica. p 478-522.
- Morgan. R.V, et al (2004). *Clínica de pequeños animales*. Editorial ELSEVIER. 4ª ed. España. 878p.
- Paterson, S. (2001). *Enfermedades de la piel del gato*. Editorial Inter. Médica. Buenos Aires 86–90.
- Pisano P. B. (2021). *Consulta Rápida en la Clínica Diaria*, Editorial Intermédica, Buenos Aires.

Rios U. (2021). *Evaluación De La Dermatitis Canina en el Municipio de Vinto*. Univ. Mayor de San Simon.

Rodríguez B. (2013). *Prurito Canino: Diagnóstico y Tratamiento*. Editorial Inter-Médica S.A.I.C.I. Buenos Aires

Scott, D. et al (2006). *Dermatología en pequeños animales*. Muller y Kirk. Editorial inter médica. 6ª ed. Buenos Aires – Argentina: 575 – 589,662- 670.

Tellado M.N. (2016) *Dermatología Canina de la Clínica Diaria*, Editorial Inter médica, Buenos Aires.

Zapata G. L. (2018). *Consulta Rápida en la Clínica Diaria*, Editorial Inter médica, Buenos Aires.

ANEXO.

ANEXO 01
MATRIZ DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
“Factores asociados y prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa El Salvador - 2022”

I. Título	II. Problema	III. Objetivos	IV. Hipótesis	V. Variables	Vi. Diseño
<p>“Factores asociados y prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa El Salvador - 2022”</p>	<p>Problema General -¿Cuánto es la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en Caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022? ¿Cuáles son los Factores Asociados a la Prevalencia de Dermatitis Alérgica por picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?</p> <p>Problemas Específicos -¿Cuál es la asociación de la edad con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022? - ¿Cuál es la asociación del sexo con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de</p>	<p>Objetivo General Determinar la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en Caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022. - Determinar los factores asociados a la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p> <p>Objetivos específicos - Determinar la asociación de la edad con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022. - Determinar la asociación del sexo con la prevalencia de Dermatitis</p>	<p>Formulación de hipótesis General Ho: Los factores asociados no se relacionan con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022. Ha: Los factores asociados se relacionan con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en Caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p>	<p>Prevalencia de Dermatitis Alérgica por picadura de pulga: Es la proporción de las historias de pacientes diagnosticados como DAPP en el año 2022.</p> <p>Variables Asociadas. Son factores que podrían conllevar a influir o no a la presencia de DAPP en canes, este estudio servirá para determinar la relación de la</p>	<p>El nivel es de tipo descriptivo para la prevalencia y correlacional por lo que se buscó evaluar la relación entre los factores asociados y la prevalencia. Este nivel de investigación se dirige a su aplicación inmediata y no al desarrollo de teorías.</p> <p>Es de tipo retrospectivo, analítico, observacional ya que no se manipulará ninguna variable, a su vez es de corte transversal ya que se recopilarán datos en un tiempo y población</p>

	<p>Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?</p> <p>- ¿Cuál es la asociación de la raza con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?</p> <p>- ¿Cuál es la asociación de la presencia de pulgas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?</p> <p>- ¿Cuál es la asociación del tipo de pelaje con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?</p> <p>- ¿Cuál es la asociación de la estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022?</p>	<p>Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p> <p>- Determinar la asociación de la raza con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p> <p>- Determinar la asociación de la presencia de pulgas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p> <p>- Determinar la asociación del tipo de pelaje con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p> <p>- Determinar la asociación de la estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas con la prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa el Salvador 2022.</p>		<p>Prevalencia y Factores Asociados: Edad, Sexo, Raza, Presencia de pulgas, Tipo de Pelo, Estación del año en el que se presentaron los primeros síntomas.</p>	<p>determinada, por último, por la ocurrencia de los hechos y registros de la información esta tesis es de tipo retrospectivo.</p>
--	--	---	--	--	--

VII. Población	VIII. Muestra	IX. Unidad de Análisis u Observación	X. Criterios de Inclusión y exclusión	XI. Métodos de Recolección de Datos e Instrumentos	XIII. Fuentes de Información	XIV. Pruebas estadísticas
<p>La población es de 4000 historias clínicas de los Caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar en el distrito de Villa el Salvador – Lima, en el periodo del 2022</p>	<p>Para su mayor confiabilidad. La muestra es el total de las historias de los Caninos atendidos en la clínica veterinaria Ambar en el distrito de Villa el Salvador – Lima, en el periodo del 2022</p>	<p>Historias Clínicas, Fichas de registro de recolección de datos</p>	<p>CRITERIOS DE INCLUSION DE LA MUESTRA Caninos que fueron atendidos en la Clínica Veterinaria Ambar</p> <p>Caninos que fueron atendidos en la Clínica Veterinaria Ambar y presentaron DAPP</p> <p>CRITERIOS DE EXCLUSION DE LA MUESTRA Caninos que no fueron atendidos en la Clínica Veterinaria Ambar y no presentaron DAPP.</p>	<p>Fichas de registro.</p>	<p>Historias Clínicas</p> <p>Fuentes Primarias</p> <p>Trabajos de investigación realizados en otras realidades.</p>	<p>Estadística descriptiva en SPSS</p> <p>Chi cuadrado</p>

Anexo 02: INSTRUMENTO

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE CANINOS CON DAPP.

TITULO DEL PROYECTO: “Factores asociados y prevalencia de Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga en caninos atendidos en una clínica veterinaria en el distrito de Villa El Salvador - 2022”

I. DATOS GENERAL

1.1 NÚMERO DE HISTORIA: _____

1.2 NOMBRE DEL PROPIETARIO: _____

1.3 NOMBRE DE MASCOTA: _____

1.4 Sexo del paciente:

Macho ()

Hembra ()

1.5 Edad del paciente:

Menor de 5 años ()

Mayor de 5 años ()

1.6 Raza del paciente:

Mestizo ()

Raza pura ()

.....

1.7 Tipo de pelaje del paciente:

Corto ()

Largo ()

2.1 SIGNOS Y SINTOMAS

Presencia de pulgas:

Si ()

No ()

Presencia de heces de pulgas

Si ()

No ()

¿El paciente presentó alopecia en la región lumbar, base de la cola y la entrepierna?

Si ()

No ()

¿El paciente presentó escamas y costras en la región lumbar y base de la cola?

Si ()

No ()

¿El paciente presentó piel engrosada y oscura en la región lumbar y base de la cola?

Si ()

No ()

¿El paciente presentó enrojecimiento generalizado en la zona del abdomen, región lumbar, base de la cola y la entrepierna?

Si ()

No ()

¿El paciente presentó escozor?

Si ()

No ()

¿El paciente se lamía o acicalaba más de lo normal?

Si ()

No ()

¿El paciente presentó pequeños granitos rojos en la zona del abdomen, región lumbar, base de la cola y la entrepierna?

Si ()

No ()

Diagnóstico definitivo de DAPP

Si ()

No ()

Anexo 03

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO POR EXPERTOS

1. Validación de Instrumento por el Experto MV. Fiorela Hinostroza Cristobal.

MV., TLC., Dplm. Mgtr. FIORELA HINOSTROZA CRISTOBAL, egresada de la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan – Huánuco; posee estudios y Diplomados en distintas ramas de la Medicina Veterinaria:

- Dplm. ANALISIS CLINICOS Y CITOLOGIA VETERINARIA en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga – Ica.
- Dplm. EN HEMATOONCOLOGIA VETERINARIA en Nucleos de Especialistas LATAM-Mexico.
- Dplm. EN GASTROENTEROLOGIA VETERINARIA en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires- Argentina.
- Dplm. EN DERMATOLOGIA VETERINARIA en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires- Argentina.
- Dplm. EN DERMATOLOGIA VETERINARIA FELINA en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires- Argentina
- Mgtr. EN CIENCIAS VETERINARIAS egresada de la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan - Huánuco
- TECNICO EN LABORATORIO CLINICO egresado del Instituto Superior Tecnológico Publico Sausa- Jauja.

Realizó pasantías en el área de Patología veterinaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Cargo actual Director Médico encargada de del área médica de la clínica Veterinaria Hinostroza en San Juan de Lurigancho-Lima.

Yo, Fiorella Hinostroza Cristobal, con DNI N° 43036840, de profesión MEDICO VETERINARIO, ejerciendo actualmente como MEDICO VETERINARIO en la Institución CLINICA VETERINARIA HINOSTROZA

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento **FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALERGICA POR PICADURA DE PULGA EN UNA CLINICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - 2022**

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 Lima, a los 21 días del mes de FEBRERO del 2023

Firma
 FIORELLA R. HINOSTROZA CRISTOBAL
 TLC., Dipím., Mg.(C)
 MÉDICO VETERINARIO
 CMVP. 10670

DIMENSIONES DEL INSTRUMENTO

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

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
I. INFORMACION GENERAL	Nombre de propietario	3	3	3	3
	Nombre de la mascota	3	3	3	3
	Numero de Historia	3	3	3	3
II. FACTORES ASOCIADOS	Raza de la mascota	4	4	4	4
	Edad de la mascota	4	4	4	4
	Sexo de la mascota	4	4	4	4
	Presencia de ectoparasitos	4	4	4	4
	Tipo de Pelaje	4	4	4	4
	Estación en la que se aparecieron los primeros síntomas de DAPP	4	4	4	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 de ser aplicado: sí (X) no ()

Observación:.....

2. Validación de Instrumento por el Experto MV. Brenda del Rosario Uribe Loayza.

MV. Esp. Brenda Uribe Loayza egresada de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de la ciudad de Ica, Médico Veterinario Cirujana y especialista en Salud Pública en la Universidad Nacional Antunes de Mayolo, Con más de 15 años de experiencia en Medicina de animales de compañía, con una amplia experiencia en Cirugías de Tejidos blandos, posee estudios en Ecografía Básica. Trabajó como Médico a cargo del área de salud ambiental y zoonosis del centro de salud David Guerrero Duarte. A su vez ha trabajado en varias Clínicas Veterinarias de la Ciudad de Lima en el área de Consultorio y Cirugía.

Yo, Brenda del Rocío Uribe Loayza, con DNI N°
42514719, de profesión
Medico Veterinario y Zootecnista, ejerciendo actualmente
 como Medico Veterinario, en la Institución
Clinica Veterinaria "Ambar"

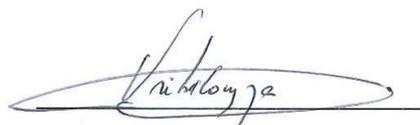
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento
**FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALERGICA POR
 PICADURA DE PULGA EN UNA CLINICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA
 EL SALVADOR - 2022**

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 Lima, a los 12 días del mes de Mayo del 2023



Firma
 Dra. Brenda Uribe Loayza
 Med. Vet. y Zootecnista y
 Esp. en Salud Pública
 OMVP. 5992

DIMENSIONES DEL INSTRUMENTO

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

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
I. INFORMACION GENERAL	Nombre de propietario	3	2	1	4
	Nombre de la mascota	3	2	1	4
	Numero de Historia	3	2	1	4
II. FACTORES ASOCIADOS	Raza de la mascota	4	4	3	4
	Edad de la mascota	4	4	3	4
	Sexo de la mascota	4	4	3	4
	Presencia de ectoparasitos	4	4	3	4
	Tipo de Pelaje	4	4	3	4
	Estación en la que se aparecieron los primeros síntomas de DAPP	4	4	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 de ser aplicado: sí (X) no ()

Observación:.....

3. Validación de Instrumento por el Experto MV. Cynthia Katherine Eneque Delgado

MV. Cynthia Katherine Eneque Delgado, egresada en el 2015 de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque.

- ✓ Con grado de Magister en el 2022 en Gestión de los servicios de la salud de la Universidad César Vallejo.
- ✓ Con Diplomados en el 2019 en Análisis Clínicos y Citología Veterinaria de la Universidad Nacional de Ica,
- ✓ Diplomado en el 2023 en Dermatología veterinaria internacional de la Universidad Nacional de Trujillo.
- ✓ Diferentes cursos y capacitaciones en el área de laboratorio y dermatología veterinaria.
- ✓ Actualmente, jefe responsable del laboratorio veterinario Cynthia Eneque.

Anexo 03: CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Cynthia Katherine Greave Delgado, con DNI N° 47874024, de profesión Medico Veterinario, ejerciendo actualmente como Medico Veterinario en la Institución Cynthia Greave, Laboratorio Veterinario

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento **FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALERGICA POR PICADURA DE PULGA EN UNA CLINICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - 2022**

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 Lima, a los 17 días del mes de ABRIL del 2023



 Dra. Cynthia Greave
 MEDICO VETERINARIA
 CMVP. 18774

Firma

ANEXO 04 DIMENSIONES DEL INSTRUMENTO

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

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
I. INFORMACION GENERAL	Nombre de propietario	3	3	3	3
	Nombre de la mascota	3	3	3	3
	Numero de Historia	3	3	3	3
II. FACTORES ASOCIADOS	Raza de la mascota	4	4	4	4
	Edad de la mascota	4	4	4	4
	Sexo de la mascota	4	4	4	4
	Presencia de ectoparasitos	4	4	4	4
	Tipo de Pelaje	4	4	4	4
	Estación en la que se aparecieron los primeros síntomas de DAPP	4	4	4	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 de ser aplicado: sí no ()

Observación:.....

NOTA BIOGRÁFICA



Bachiller Marionila Isabel Segundo Antialon, nació en el Distrito de Aguaytia del Departamento de Ucayali en el año 1993, en un hogar conformado por sus padres y hermanos.

Desde niña quise hacer realidad mi sueño de ser Medico Veterinaria por lo que mis padres decidieron que debería estudiar en un colegio público, es así como curso sus estudios primarios en la escuela Ex 1220 n°65003 y la secundaria en el colegio Coronel Pedro Portillo, realicé mis estudios universitarios en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan de la ciudad de Huánuco, En la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, obteniendo el grado de bachiller el año 2022, actualmente formo parte del equipo médico de una clínica veterinaria en la ciudad de Lima.

Soy una persona con aspiraciones de desarrollo personal y académico.



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 PREVALENCIA DE DERMATITIS ALÉRGICA POR PICADURA DE PULGA EN CANINOS ATENDIDOS EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - 2022”** Presentado, por la Bachiller en Medicina Veterinaria, **SEGUNDO ANTIALON MARIONILA ISABEL**, tiene un índice de similitud del **18%**, 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 de Grados y Títulos de la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” de Huánuco.

Huánuco, 16 de mayo del 2023



Dr. José Goicochea Vargas
Director de Investigación. FMVZ

NOMBRE DEL TRABAJO

**FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA
DE DERMATITIS ALÉRGICA POR PICADU
RA DE PULGA EN CANINOS ATENDIDOS**

AUTOR

MARIONILA SEGUNDO ANTIALON

RECUENTO DE PALABRAS

11844 Words

RECUENTO DE CARACTERES

63789 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

73 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.9MB

FECHA DE ENTREGA

May 16, 2023 11:03 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 16, 2023 11:04 PM GMT-5**● 18% de similitud general**

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

- 17% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 12% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Cros

● Excluir del Reporte de Similitud

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

**DR. JOSÉ FRANCISCO GOICOCHEA VARGAS****DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**



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 11:00 am., se reunieron los miembros del jurado evaluador designados mediante Resolución N° 193-2023-UNHEVAL.FMVZ/D, de fecha 17.JUL.2023, a los docentes: Dr. Augusto Bazán García (**PRESIDENTE**); Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas (**SECRETARIO**); Mag. Luis Flores Monge (**VOCAL**) y el Dra. Esther Jannet García Alegre (**ACCESITARIA**), para la sustentación de tesis titulado: "**FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALÉRGICA POR PICADURA DE PULGA EN CANINOS ATENDIDOS EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - 2022**", presentado por la Bachiller en Medicina Veterinaria **Marionila Isabel SEGUNDO ANTIALON**, y optar el Título Profesional de Médico Veterinario del Programa de Fortalecimiento de Investigación – PROFÍ, 2022 – III.

Que, según el Reglamento del Programa de Fortalecimiento en Investigación – PROFÍ 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. Augusto Bazán García	PRESIDENTE
Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas	SECRETARIO
Mag Luis Flores Monge	VOCAL

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: Dieciocho (18) con la mención de Muy Bueno

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


Dr. Augusto Bazán García
PRESIDENTE


Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas
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)

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(es): (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	960243239
Nro. de Documento:	74086316				Correo Electrónico:	amis.tour.0307@gmail.com		

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:					Correo Electrónico:			

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>		
Apellidos y Nombres:	VARGAS GARCÍA JOSÉ LUIS			ORCID ID:	https://orcid.org/ 0000-0002-0718-3693	
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	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:	BAZAN GARCIA AUGUSTO
Secretario:	CHUQUIY AURI TALENAS MIGUEL ANGEL
Vocal:	FLORES MONGE LUIS
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	GARCIA ALEGRE ESTHER JANNET

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

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el <i>Acta de Sustentación</i>) FACTORES ASOCIADOS Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ALERGICA POR PICADURA DE PULGA EN CANINOS ATENDIDOS EN UNA CLÍNICA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - 2022
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en <i>SUNEDU</i>) TITULO PROFESIONAL DE MEDICO 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: (Verifique la Información en el <i>Acta de Sustentación</i>)				2023		
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)	Tesis	X	Tesis Formato Artículo		Tesis Formato Patente de Invención	
	Trabajo de Investigación		Trabajo de Suficiencia Profesional		Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos	
	Trabajo Académico		Otros (especifique modalidad)			
Palabras Clave: (solo se requieren 3 palabras)	Prevalencia		Factores asociados		Dermatitis	
Tipo de Acceso: (Marque con X según corresponda)	Acceso Abierto	X	Condición Cerrada (*)			
	Con Periodo de Embargo (*)		Fecha de Fin de Embargo:			
¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):						
				SI	NO	X
Información de la Agencia Patrocinadora:						

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.

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:	SEGUNDO ANTIALON MARIONILA ISABEL	Huella Digital
DNI:	74086316	
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Fecha: 17 DE AGOSTO DE 2023		

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.