

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



**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRLICHIOSIS CANINA EN LOS
DUEÑOS DE MASCOTAS EN LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS VETERINARIAS

TESIS PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO

TESISTA:

HUAMAN RAMON ARACELY ESPERANZA

ASESOR:

GOICOHEA VARGAS JOSÉ FRANCISCO

HUÁNUCO, PERÚ

2023

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a mi mama y mi abuelita que son mis dos pilares que hicieron posible mi sueño de ser Médico Veterinario.

También va dedicado para mi pequeño motor y motivo, mi hijo Thiago y a mi pareja Samuel.

AGRADECIMIENTO

Agradezco A Dios por acompañarme y ayudarme a lograr mis metas.

A mi madre, que estuvo constantemente acompañándome y apoyándome a no rendirme ante la adversidad.

A mi abuelita, que con su apoyo también logre salir adelante ante cada obstáculo que se me presentaba.

A mi pareja Samuel por su apoyo y aliento constante a no rendirme.

A mis docentes, por la paciencia y las enseñanzas que me inculcaron durante todos mis años de estudio.

A mi familia en general, por sus palabras de aliento en todo momento.

A mi universidad por permitirme ser parte de esta casa de estudios.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRLICHIOSIS CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUANUCO

Aracely Esperanza Huaman Ramon

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en la zona urbana de Huánuco, con el objetivo de evaluar el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas en la zona urbana de Huánuco. Se realizó un cuestionario de 10 preguntas a 180 dueños de mascotas, en los cuales se les preguntó el grado de instrucción en el que se encuentran. El cuestionario contaba con 10 preguntas de respuesta de opciones múltiples. Luego de realizar el cuestionario, se procedió a realizar la revisión y colocar el puntaje que alcanzaron que va de 0 a 20. Encontrándose 13 personas (7.2%) de nivel bajo, 53 personas (29.4%) de nivel medio y 114 personas (63.3%) de nivel alto. Obteniendo un $p = 0.001$ encontramos una diferencia significativa y concluimos que el nivel de conocimiento sobre la ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco es de nivel alto y que el grado de instrucción su influye sobre el nivel de conocimiento.

Palabras clave: nivel de conocimiento, Ehrlichiosis canina, grado de instrucción.

LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT CANINE EHRLICHIOSIS IN PET OWNERS OF THE URBAN AREA OF HUANUCO

Aracely Esperanza Huaman Ramon

ABSTRACT

This study was carried out in the urban area of Huanuco, with the objective of evaluating the level of knowledge about canine ehrlichiosis in pet owners in the urban area of Huanuco. A 10-question questionnaire was administered to 180 pet owners, in which they were asked about their level of education. The questionnaire had 10 multiple choice questions. After completing the questionnaire, we proceeded to review and place the score that they reached, which ranged from 0 to 20. We found 13 people (7.2%) of low level, 53 people (29.4%) of medium level and 114 people (63.3%) of high level. Obtaining a $p = 0.001$, we found a significant difference and concluded that the level of knowledge about canine ehrlichiosis among pet owners in the urban area of Huánuco is high and that the level of education has an influence on the level of knowledge.

Key words: level of knowledge, canine ehrlichiosis, level of education.

INDICE

DEDICATORIA _____	II
AGRADECIMIENTO _____	III
RESUMEN _____	IV
ABSTRACT _____	V
INDICE _____	VI
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACION _____	9
1.1 Fundamentación del problema _____	9
1.2 Formulación del problema de investigación _____	9
1.2.1 Problema general _____	9
1.2.2 Problemas específicos _____	9
1.3 Formulación del objetivo _____	9
1.3.1 Objetivo general _____	10
1.3.2 Objetivos específicos _____	10
1.4 Justificación _____	10
1.5 Limitaciones _____	10
1.6 Formulación de hipótesis _____	10
1.6.1 Hipótesis general _____	10
1.6.2 Hipótesis específica _____	10
1.7 Variables _____	11
1.7.1 Variable dependiente _____	11
1.7.2 Variable independiente _____	11
1.8 Definición teórica y operacionalización de variables _____	11
1.8.1 Definición teórica _____	11
1.8.2 Operacionalización de variables _____	11
II. MARCO TEORICO _____	12
2.1 Antecedentes de la investigación _____	12
2.1.1 Antecedentes internacionales _____	12
2.1.2 Antecedentes nacionales _____	13
2.2 Bases teóricas _____	14
2.2.1 Ehrlichia canis _____	15

• Agente Etiológico	15
• Características generales	15
• Transmisión	15
• Fases de la Ehrlichiosis canina	16
• Diagnostico	17
2.3 Bases conceptuales	17
III. METODOLOGIA	18
3.1 Ámbito	18
3.2 Población	18
3.3 Muestra	18
3.4 Nivel y tipo de estudio	18
3.4.1 Nivel de estudio	18
3.4.2 Tipo de estudio	18
3.5 Diseño de investigación	18
3.6 Métodos, técnicas e instrumentos	18
3.6.1 Métodos	18
3.6.2 Técnicas	18
3.6.3 Instrumentos	18
3.7 Validación y confiabilidad de instrumento	18
3.8 Procedimiento	19
3.9 Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos	19
3.9.1 Plan de tabulación	19
3.9.2 Análisis de datos estadísticos	19
3.10 Consideraciones éticas	19
IV. RESULTADOS	20
DISCUSION	23
CONCLUSIONES	24
RECOMENDACIONES	25
BIBLIOGRAFIA	26
NOTA BIBLIOGRAFICA	29
ANEXOS	30

INDICE DE TABLAS

• TABLA 1	20
• TABLA 2	20
• TABLA 3	21

INDICE DE GRAFICOS

• GRAFICO 1	20
• GRAFICO 2	21

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1 Fundamentación del problema

En la actualidad la Ehrlichia canis es una enfermedad común en la ciudad de Huánuco, debido a las altas temperaturas y a la población de canes callejeros que existe. Los parques y jardines están contaminados con garrapatas, que son los encargados de la transmisión de esta enfermedad.

La Ehrlichiosis canina es causada por la garrapata del género Rhipicephalus sanguineus y puede llegar a ser fatal para el canino. (Ewing, 1969)

El agente etiológico es Ehrlichia canis, que es una bacteria gran negativa que pertenece a la familia Anaplasmataceae, esta invade y desarrolla monocitos caninos y los macrófagos. (Dumler, et al. 2001)

Se describió en 1935 en Argelia, luego de realizar experimentos en perros. Al principio se descubrió el agente Rickettsia canis, luego se cambió el nombre en 1945, como Ehrlichia canis debido al bacteriólogo alemán Paul Ehrlich. Posteriormente se encontraron nuevas especies de esta enfermedad. (López, et al. 2003)

El trabajo se realizó debido a la gran abundancia de casos que se presentan. Ya que es común que los canes se contagien de ectoparásitos (pulgas y garrapatas), en los parques, jardines, espacios públicos, también por la población de perros callejeros que existen en las calles de Huánuco. En épocas de calor la población de garrapatas tiende a aumentar y por ende hay una mayor predisposición de contagio e infección de Ehrlichia canis. En la mayoría de consultas al veterinario se diagnostica esta enfermedad, ahí surge la pregunta; ¿Cuál es el nivel de conocimiento de los dueños sobre esta enfermedad?

1.2 Formulación del problema de investigación

1.2.1 Problema general

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco?

1.2.2 Problemas específicos

- ¿Influye el nivel educativo sobre el nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco?

1.3 Formulación del objetivo

1.3.1 Objetivo general

- Evaluar el nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco

1.3.2 Objetivos específicos

- Determinar si el grado de instrucción influye sobre el nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco.

1.4 Justificación

Los problemas causados por esta enfermedad son comunes y si no se llegan a tratar puede ser fatal, sin embargo, hay una gran cantidad de dueños que desconocen sobre esta enfermedad. Así como también desconocen cómo se transmite esta enfermedad. También se observó un gran crecimiento en la población de perros callejeros, esto conlleva a un mayor aumento de garrapatas en parques y jardines

1.5 Limitaciones

En la presente investigación no existe ninguna limitación, se cuenta con el apoyo y autorización de las veterinarias donde se realizará la encuesta; por lo tanto, el acceso a los dueños y la recolección de datos es factible para dicho proyecto, contando con el tiempo y la economía que requiere

1.6 Formulación de hipótesis

1.6.1 Hipótesis general

- Ha: el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco es alto.
- Ho: el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco es bajo.,

1.6.2 Hipótesis específica

- El nivel educativo influye el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco.
- El nivel educativo no influye el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco.

1.7 Variables

1.7.1 Variable dependiente

- Nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina

1.7.2 Variable independiente

- Nivel educativo de los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco

1.8 Definición teórica y operacionalización de variables

1.8.1 Definición teórica

- Nivel educativo: nivel de estudio en el que se encuentra el dueño de las mascotas. Puede ser primaria, secundaria, superior.
- Nivel de conocimiento de ehrlichiosis canina: conocimiento que tienen los dueños respecto a esta enfermedad.

1.8.2 Operacionalización de variables

Variable	Dimensión	Indicador	Escala de medición	Ítems	Fuentes
Variable dependiente					
Nivel de conocimiento	Alto	15 a 20 puntos	Puntaje obtenido	Preguntas del cuestionario	Cuestionario
	Medio	9 a 14 puntos			
	Bajo	0 a 8 puntos			
Variable independiente					
Nivel educativo	Primaria	Respuesta del dueño	Primaria	Pregunta del cuestionario	Cuestionario
	Secundaria		Secundaria		
	Superior		Superior		

II. MARCO TEORICO

2.1 Antecedentes de la investigación

2.1.1 Antecedentes internacionales

Peréz, M. (2019) Nivel de conocimiento de la leptospirosis bovina en la provincia Manabí, Ecuador. Se realizo para determinar el nivel de conocimiento sobre la leptospirosis en las personas vinculadas a la cadena de producción bovina en la provincia Manabí, República del Ecuador, se realizó una encuesta a 12 cantones de la provincia de Manabí. Un 63,02 % de los encuestados tiene conocimiento sobre esta enfermedad. Los que poseen el nivel secundario tienen un mayor conocimiento.

Rosero, David (2013) Determinación y comparación del conocimiento sobre enfermedades zoonóticas transmitidas por perros y gatos en estudiantes de medicina y medicina veterinaria en la Universidad De Nariño. Colombia. Comparar y ver el conocimiento de los alumnos de Medicina y Medicina Veterinaria de la Universidad de Nariño sobre cómo se transmite y previene enfermedades zoonóticas transmitidas por los perros y gatos, ambas poblaciones de estudio respondieron una encuesta sobre las principales enfermedades zoonóticas. Fueron respuesta de opción múltiple con una sola respuesta correcta, y se realizó en la misma cantidad de estudiantes. Los resultados se analizaron por estadística descriptiva y se compararon mediante la prueba t-student. Resultados. las enfermedades zoonóticas con mayor conocimiento en los estudiantes tanto de Medicina como de Medicina Veterinaria son: Rabia, Sarna Sarcóptica, y si comparamos el nivel de conocimiento de las enfermedades zoonóticas hay diferencia significativa ($p < 0,005$) en: Brucelosis, Leptospirosis, Toxocariosis siendo los más conocedores los alumnos de medicina veterinaria.

Grandia, Raiden (2013). Nivel de conocimiento sobre toxoplasmosis en propietarios y su asociación con la seroprevalencia en Felis catus en La Habana. Se realizo para determinar el nivel de conocimiento sobre toxoplasmosis en propietarios y su asociación con la seroprevalencia en Felis catus en La Habana. Se realizo una entrevista a 300 dueños con un cuestionario de 10 preguntas. Se observo una diferencia significativa entre el nivel de

conocimiento y la seroprevalencia (70%), $p < 0,05$ según la prueba Chi cuadrado. Resultaron 121 gatos positivos (90%) de dueños con conocimientos muy escasos y 52 seropositivos (87%) con dueños que tenían escasos conocimientos ($p < 0,05$). Asimismo, es grande el desconocimiento en el análisis por temáticas: al diagnóstico le correspondió el mayor valor con 99% (297), a diferencia del sistema afectado en el dueño con un 24% (72), el resto de las temáticas indicaron entre 30-53% de desconocimiento. Concluyendo que la elevada seroprevalencia de *Toxoplasma gondii* en *Felis catus* en La Habana está asociada con el bajo nivel de conocimiento en sus propietarios

2.1.2 Antecedentes nacionales

Escajadillo, José (2021) Nivel de conocimiento sobre la hidatidosis (Equinocosis quística) en los pobladores del distrito de Carmen Salcedo, Ayacucho – 2019. La investigación se realizó en la población del distrito de Carmen Salcedo – provincia de Lucanas, Ayacucho, durante los meses de octubre a noviembre del 2019; con el objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre la hidatidosis (equinocosis quística), según sexo, grupo etario y grado de instrucción. Se trabajó con una muestra de 268 mediante un cuestionario. Los resultados sobre el nivel de conocimiento fueron: bajo (23,13 %), medio (74,63%) y alto (2,24 %); según el sexo: varones 19,9% nivel bajo, 76,3 % nivel medio y 3,8 % nivel alto. mujeres 27,7 % nivel bajo, 72,3 % nivel medio y 0% nivel alto; por grupo etario: el 65,9 % entre los 0 a 20 años nivel bajo; 98,1% entre 20 a 39 años nivel medio, 98,2 % entre los 40 a 59 nivel medio y 65,0 % entre los 60 a más años nivel medio. Según su instrucción: para el 75,0 % con primaria incompleta nivel medio, para el 100 % con primaria completa nivel medio, el 64,8 % con secundaria incompleta nivel bajo, el 87,6 % con secundaria completa un nivel medio y para el 89,3 % con instrucción superior un nivel medio; se concluye que existe relación entre la edad y el grado de instrucción para la expresión del nivel de conocimiento sobre la Hidatidosis en los pobladores del distrito.

Chauca, Inelda (2019) Nivel de conocimientos y prácticas sobre la teniasis y cisticercosis en personas del centro poblado de Huaschahura. Ayacucho – 2018. El presente trabajo se llevó a cabo en el centro poblado de Huaschahura distrito de Ayacucho provincia de Huamanga región Ayacucho m. durante los

meses de agosto a noviembre del 2018. El objetivo principal es evaluar el nivel de conocimiento y prácticas sobre la teniasis y cisticercosis en el centro poblado de Huaschahura. se aplicó la encuesta a 204 pobladores entre 18 y 64 años del distrito de Huaschahura. se encontró que el nivel de conocimiento sobre la teniasis y cisticercosis y lo que involucra esta enfermedad resulta ser bajo 82.35%. En cuanto al conocimiento de la cisticercosis el 93% conoce sobre la enfermedad, y el 7% no conoce. Y sobre el lavado de manos antes de consumir alimentos, el 80% siempre lo realiza, y un 20% a veces. Un 60% usa servicios higiénicos, un 28% usa letrina y el 12% no usa. Como un aporte de la investigación se realizó charlas para concientizar a la población sobre la limpieza y como se contagian estas enfermedades.

Ramirez, Emerson (2022) Conocimiento de tenencia responsable de mascotas y su relación con la salud pública en estudiantes de la Escuela Superior de Arte Pública Ignacio Merino de Piura – 2021. Se realizó la investigación para encontrar la relación entre conocimiento de tenencia responsable de mascotas y la salud pública en estudiantes de la ESAPIM de Piura – 2021. Se realizó en 50 estudiantes durante los meses de septiembre y diciembre. Se realizó un cuestionario de 28 preguntas cerradas. Se encontró que los estudiantes de danza 86% llevaron al veterinario a su mascota recién adquirida, 52% brindan alimentación mixta, 72% les dan 3 porciones de comida, 88% viven dentro del hogar, 46% tienen cama propia, 76% balan a sus mascotas en su domicilio, 42% desechan sus heces en la calle, 72% recoge los desechos de sus mascotas, 40% llevaron al veterinario para prevención y control, 50% colocaron sus vacunas, 52% los desparasitan cada 3 meses, 30% lo desparasitan anualmente, 40% identifica el celo, 50% el mejor método anticonceptivo es tenerlos en casa, 70% no conoce sobre zoonosis y con más del 70% de encuestados conocen sobre salud pública y tenencia responsable de mascotas. En conclusión, no hay relación de tenencia responsable de mascotas con la salud pública con una significancia estadística ($p=0.495$), sin embargo, se evidenció un nivel alto (80%) sobre conocimientos de tenencia responsable de mascotas, y un porcentaje elevado (78%) que si poseen conocimientos de salud pública.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Ehrlichia canis

- Agente Etiológico

Ehrlichia canis es un microorganismo pleomórfico, Gram negativo, intracelular obligado, de transmisión vectorial. Está incluido en el reino de las Bacterias y del orden Rickettsial. El género Ehrlichia tiene diferentes especies como: E. canis, E. platys, E. equi, E. ewingii, E. ruminantium, E. muris, y E. chaffeensis (Chávez Calderón, 2014).

- Características generales

La enfermedad causada por E. canis es conocida también como “Ehrlichiosis monocítica canina”, también lo nombraron como tifus canino, fiebre hemorrágica canina, síndrome hemorrágico idiopático, rickettsiosis canina, enfermedad del perro rastreador o pancitopenia tropical canina (Chávez Calderón, 2014).

Se transmite por el vector, la garrapata marrón del perro Rhipicephalus sanguineus el artrópodo implicado (Fouriea y col., 2013).

La garrapata también puede transmitir otras enfermedades como Babesia vogeli, Babesia gibsoni, Hepatozoon canis y Anaplasma platys entre otros (Fouriea y col., 2013).

También se demostró que la Ehrlichia canis también se puede transmitir por la garrapata Dermacentor variabilis (Johnson y col., 1998, Chávez Calderón, 2014).

Los huéspedes son los caninos, lobos y demás especies. También se puede encontrar en felinos y humanos. (Chávez Calderón, 2014).

La enfermedad se puede presentar a cualquier edad, en cualquier sexo; solo con tener el vector puede contagiarse. (Gutiérrez y col., 2016),

En las razas Ovejero Alemán y Siberian Husky, la enfermedad se presenta y tiende a complicarse con mayor facilidad. (Sainz y col., 2015). Pacientes con una inmunidad baja tienden a llegar a consecuencias fatales como a muerte debido a la cronicidad de la enfermedad. (Huerto Medina y Dámaso Mata, 2015).

- Transmisión

Se transmite por la picadura de Rhipicephalus sanguineus contaminado. (Alcántara, R. y col. 2016).

Son ectoparásitos hematófagos que se encuentran en casi todas las especies terrestres y están presentes en todo el mundo. (Cortes J. 2013).

Esta enfermedad se presenta más en primavera y verano debido a que hay una mayor población de garrapatas. (Huerto E. 2015).

El contagio se da cuando la garrapata contaminada pica e ingiere la sangre y las secreciones salivales contagian al animal con esta enfermedad. (Procajlo A 2011).

En la saliva de la garrapata podemos encontrar moléculas anticoagulantes, antiinflamatorias e inmunoreguladoras que hacen que sea más fácil la presencia de la enfermedad. (Day MJ. 2011).

El agente patógeno ingresa y se disemina por la sangre en las células mononucleares infectadas, llegando a los órganos como hígado, bazo, médula ósea y ganglios linfáticos, se multiplica en linfocitos, monocitos y macrófagos del mamífero hospedador. (Gutiérrez c y col. 2016).

También se pueden contagiar de Ehrlichia spp. mediante la transfusión sanguínea y por objetos punzo cortantes contaminados, los organismos se mantienen en sangre refrigerada. (Arellano I. 2019).

Las garrapatas no pueden nacer con esta enfermedad, solo si se contaminan durante la picadura a un animal con E. canis; el macho de la garrapata puede contaminarse varias veces mediante las picaduras y transmitir E. canis. (Avendaño I. y col. 2017).

- Fases de la Ehrlichiosis canina

Se puede dividir en 3 fases

- Fase aguda, se propaga a varios órganos y se da durante los primeros 8 a 20 días post contaminación. (Andereg; Passos, 1999).

Los síntomas pueden ser fiebre, anorexia, trombocitopenia, casi siempre pasa desapercibido esta fase, pero se puede diagnosticar mediante frotis sanguíneo. (Nakaghi et al., 2008).

- Fase subclínica, se caracteriza por la persistencia de la E. canis en el animal (Mendonça et al., 2005).

Algunos perros pueden tener esta enfermedad por años y no presentar síntomas, también los perros con una inmunidad alta pueden llegar a sanarse

sin tratamiento. La mayoría de caninos aparentan estar sanos en esta fase. (Andereg; Passos, 1999).

- Fase subclínica, es la fase más crónica debido a la baja inmunidad del animal. Puede presentar, hemorragias y queda susceptible a otras enfermedades. En esta fase puede presentar anemia anaplásica. Ya no se encuentran mórulas en el frotis sanguíneo. Se puede llegar a observar lesiones oculares, hemorragias y uveítis. (Mendonça et al., 2005)

- Diagnostico

El diagnostico se puede dar mediante la anamnesis, sintomatología del paciente, y apoyado siempre de frotis sanguíneo, como también de hemograma y bioquímica sanguínea. Y otros análisis de laboratorio que pueda requerir el veterinario. (Gomez B 2014).

No existen síntomas patognomónicos para esta enfermedad, pero los síntomas que presenta pueden direccionar los análisis. (Carrion 2017).

Hay pruebas de laboratorio que nos pueden indicar la presencia de ehrlichiosis y, por otro lado, así como también hay pruebas exclusivas para determinar esta enfermedad. (Gómez B 2014).

2.3 Bases conceptuales

- Ehrlichiosis canina: Enfermedad causada por una bacteria gran positiva llamada Ehrlichia canis. Se transmite por mordedura de garrapatas que están infectados.

- Vía de transmisión: Es el conjunto de maniobras o habilidades (mecanismos) que utiliza el patógeno para ponerse en contacto(transmisión) con el huésped. La forma de transmisión puede ser de una o varias formas, y estos a su vez pueden ser sucesivos.

III. METODOLOGIA

3.1 Ámbito

La investigación se realizó en el distrito de Huánuco. Abarca un territorio de 37000 km² aproximadamente, divididos en parte sierra con 22 150 km² y ceja de selva y selva, con 15 116 km². Municipalidad de Huánuco (2018).

El clima es templado y varía entre los 26 y 13 °C. teniendo una precipitación media de 369.2 mm. IGP (2000)

3.2 Población

Según el censo 2017, la población censada en los centros poblados urbanos del departamento de Huánuco es de 375 mil 432 habitantes. (INEI 2018).

La población de canes según DIRESA (2009) Huánuco es de 81150. (DIRESA 2009).

3.3 Muestra

En el estudio se consideró como muestra a los 180 dueños de mascotas que acudieron a las 3 clínicas veterinarias durante el mes de febrero

3.4 Nivel y tipo de estudio

3.4.1 Nivel de estudio

Es de nivel descriptivo, transversal y observacional.

3.4.2 Tipo de estudio

Es de tipo descriptivo

3.5 Diseño de investigación

Es de tipo no experimental

3.6 Métodos, técnicas e instrumentos

3.6.1 Métodos

Los métodos generales que se emplearon en el estudio son inductivo, deductivo, analítico y sintético.

3.6.2 Técnicas

Se uso la observación y la encuesta.

3.6.3 Instrumentos

El cuestionario es el principal instrumento para la recolección de datos.

3.7 Validación y confiabilidad de instrumento

- Anexo 3
- Anexo 4
- Anexo 5

3.8 Procedimiento

- Se elaboró un cuestionario que consta de 10 preguntas.
- Según el criterio del investigador se escogieron a 180 dueños para realizar la encuesta.
- Luego se realizó la revisión, ordenamiento y recolección de datos, para obtener los porcentajes y determinar el nivel de conocimiento.

3.9 Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos

3.9.1 Plan de tabulación

El plan de tabulación consiste en la organización, procesamiento, análisis y presentación de los datos acopiados.

3.9.2 Análisis de datos estadísticos

En el análisis de los datos acopiados se empleó la estadística descriptiva y la estadística inferencial para lo cual se empleó diseños factoriales de 3x3, además la presentación se realizará mediante cuadros gráficos.

3.10 Consideraciones éticas

Tener el consentimiento de la persona a la cual respondió el cuestionario

IV. RESULTADOS

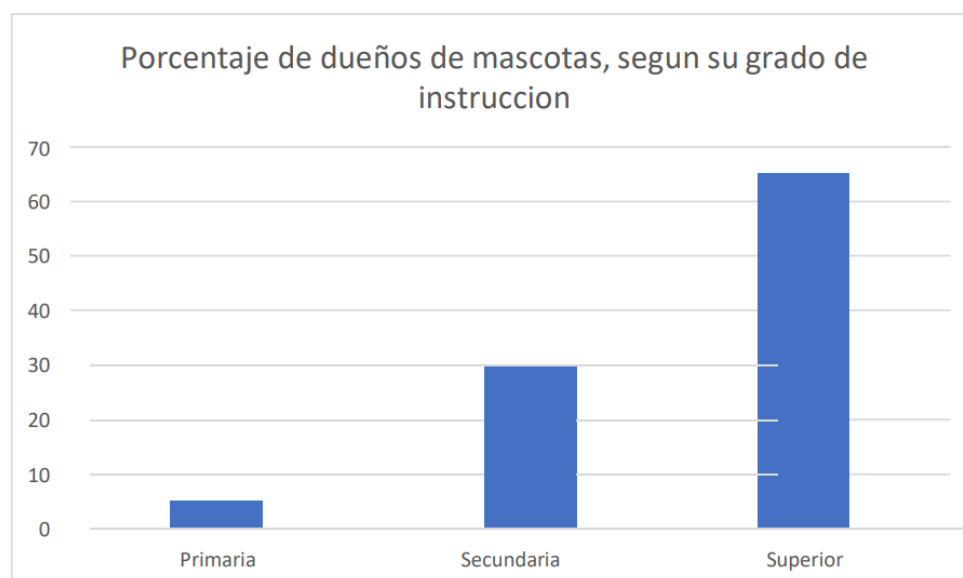
Tabla 1. Frecuencia de participantes según su grado de instrucción.

Grado de instrucción	Frecuencia	Porcentaje
Primaria	9	5,0
Secundaria	54	30,0
Superior	117	65,0
Total	180	100,0

*Anexo 6

En la tabla 1 podemos observar la frecuencia y porcentaje de los participantes, según su grado de instrucción. Del total de 180 personas; 9 personas (5%) son de nivel primario, 54 personas (35%) son de nivel secundario y 117 personas (65%) son de nivel superior.

Gráfico 1. Porcentaje de participantes según grado de instrucción.



En el gráfico 1 podemos observar el porcentaje de los participantes, según su grado de instrucción. Del total de 180 personas; 9 personas (5%) son de nivel primario, 54 personas (35%) son de nivel secundario y 117 personas (65%) son de nivel superior.

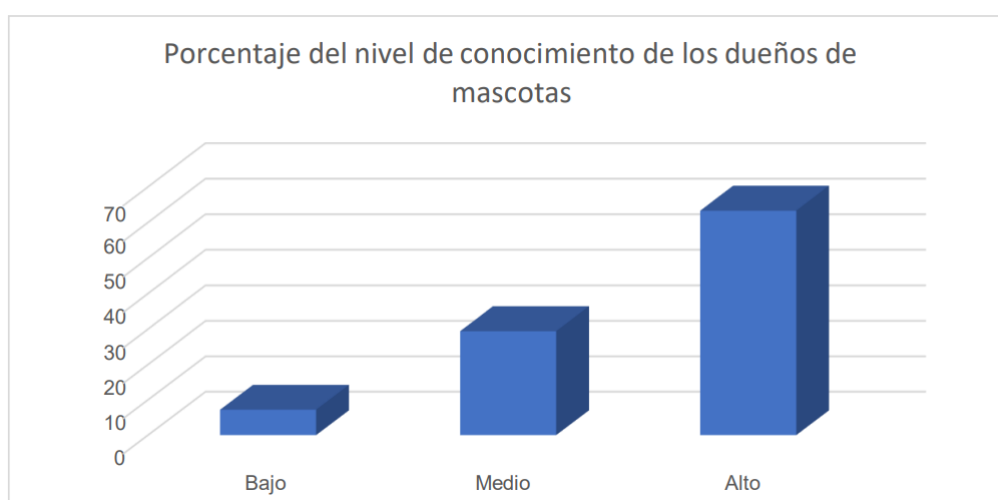
Tabla 2. Frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento de los dueños de mascotas.

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	13	7,2
Medio	53	29,4
Alto	114	63,3
Total	180	100,0

*Anexo 7

En la tabla 2 mostramos la frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina de los dueños de mascotas. Se encuentra 13(7.2%) de nivel bajo, 53 (29.4%) de nivel medio y 114 (63.4%) de nivel alto.

Gráfico 2. Porcentaje de nivel de conocimiento de los dueños de mascotas.



En el gráfico 2 se observa el porcentaje del nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina de los dueños de mascotas. Encontramos 13 (7.2%) de nivel bajo, 53 (29.4%) de nivel medio y 114 (63.4%) de nivel alto.

Tabla 3. Nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas según el grado de instrucción.

	Primaria	Secundaria	Superior
Bajo	7	3	3
Medio	2	23	28
Alto	0	28	86
<i>p</i>		<i>0.001</i>	

*Anexo 8 y Anexo 9

En la tabla 3 podemos observar el nivel de conocimiento de Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas según el grado de instrucción. Encontrándose una diferencia significativa ($p=0.001$), luego de procesar los datos mediante chi cuadrado, se puede decir que el grado de instrucción si influye en el nivel de conocimiento sobre Ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas.

DISCUSION

En el presente estudio se encontró que el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas es moderado encontrándose 13(7.2%) de nivel bajo, 53 (29.4%) de nivel medio y 114 (63.3%) de nivel alto. También se encontró que el grado de instrucción influye en estos resultados.

Rosero (2013) en su trabajo Determinación y comparación del conocimiento sobre enfermedades zoonóticas transmitidas por perros y gatos en estudiantes de medicina y medicina veterinaria en la Universidad De Nariño, encuentra que las enfermedades zoonóticas con mayor conocimiento en los estudiantes tanto de Medicina como de Medicina Veterinaria son: Rabia en 79,41 en medicina y en Medicina Veterinaria 89,7%.

Grandía (2013) en su investigación Nivel de conocimiento sobre toxoplasmosis en propietarios y su asociación con la seroprevalencia en Felis catus en La Habana, encontró el nivel de conocimiento de esta enfermedad es muy bajo y por esto es que existe demasiada presencia de esta enfermedad.

Escajadillo (2019) en su investigación Nivel de conocimiento sobre la hidatidosis (Equinococosis quística) en los pobladores del distrito de Carmen Salcedo, Ayacucho – 2019; encontró que el nivel de conocimiento fue: 23,13 % poseen un nivel bajo; 74,63 % un nivel medio y seguido del 2,24 % que poseen un nivel alto. Concluyendo que tienen un conocimiento medio

CONCLUSIONES

Luego de realizar los 180 cuestionarios y procesar los resultados, se concluye que el nivel de conocimiento de Ehrlichia canis en los dueños de mascotas de la zona urbana de Huánuco es alto; ya que 114 persona obtuvieron un puntaje de entre 16 – 20.

Se concluye que el grado de instrucción si influye sobre el nivel de conocimiento de las personas. El 65 % de las personas que realizaron este cuestionario fueron de nivel superior.

RECOMENDACIONES

- Realizar charlas de capacitación con el fin de concientizar a los alumnos de las escuelas y colegios para que puedan adquirir conocimiento sobre esta enfermedad, ya que en Huánuco se presentan muchos casos de Ehrlichiosis canina.
- Informar o sensibilizar a los dueños de mascotas a tomar medidas de prevención sobre sus mascotas con desparasitaciones periódicas.
- Realizar un estudio en un determinado grupo con el mismo grado de instrucción para poder ver las diferencias en cuanto al conocimiento de esta enfermedad.

BIBLIOGRAFIA

- Alcántara, R. T., Ampuero, M. V., Castillo, C. P., & Talenas, M. C. (2016). Estudio comparativo de dos tratamientos (tetraciclina clorhidrato y doxiciclina) contra la ehrlichiosis canina. Investigación Valdizana.
- ANDEREG, P. I.; PASSOS, L. M. F. Canine ehrlichiosis – a review. Rev Clínica Vet, n. 19, p. 31-38, 1999.
- Arellano Idrovo, N. A., & Saavedra Lucas, A. T. (2019). Valores hematológicos relacionados con la presencia de ehrlichia en perros (Bachelor's thesis, Universidad de Guayaquil-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia).
- Avendaño, L. P. J., Centeno, F. A. C., & Navas, J. H. A. (2017). La Ehrlichiosis canina: Ehrlichia canis (caso clínico). REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria.
- Callupe Francisco. Caracterización del departamento de Huanuco. Huancayo. 2020.
- Carrión-Herrera, F. A. (2017). Cambios hematológicos en caninos positivos a Ehrlichia canis tratados con Dipropionato de Imidocarb. Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Chauca, Inelda. Nivel de conocimientos y prácticas sobre la teniasis y cisticercosis en personas del centro poblado de Huascahura. Ayacucho - 2018. Tesis pregrado. Ayacucho, Perú. 2019.
- Chávez Calderón, Cesar. Ehrlichia canis en caninos y el tratamiento con doxiciclina. Tesina. Perú. 2014.
- Cortés J, Forero E. 2013. Influencia del calentamiento global en la frecuencia y distribución de garrapatas. En: Mem XL Congreso Colombiano de Entomología. Bogotá.
- Day MJ. (2011). The immunopathology of canine vector-borne diseases. Parasit. Vectors.
- DIRESA. Boletín de Salud Ambiental. ORDENANZA MUNICIPAL ORDENANZA MUNICIPAL N.º 027 - N.º 027 - 2008 - MPHCO. Huánuco 2009.
- Dumler, Barbet, Bekker, Dash, & Palmer. (2001). Reorganization of genera in the families Rickettsiaceae and Anaplasmataceae in the order Rickettsiales.

Internationa lJournal of Systematic and Evolutionary Microbiology , 51:2145-2165.

Escajadillo, José. Nivel de conocimiento sobre la hidatidosis (Equinococosis quística) en los pobladores del distrito de Carmen Salcedo, Ayacucho – 2019. Tesis pregrado. Ayacucho, Perú. 2021.

Ewing, S. (1969). Canine ehrlichiosis. *Adv Vet Sci Comp Med.* , 13:331-353.

Fouriea, J; Stanneckb, D; Luusa, H; Beugnetc, F; Wijnveldd, M; Jongejand, F. Transmission of Ehrlichia canis by Rhipicephalus sanguineus ticks feeding on dogs and on artificial membranes. *Veterinary Parasitology* 197 (2013).

Gómez Muchotrigo, B. L. (2014). Detección de anticuerpos contra Ehrlichia spp.en propietarios de caninos domésticos con ehrlichiosis.

Gómez Muchotrigo, B. L. (2014). Detección de anticuerpos contra Ehrlichia spp. en propietarios de caninos domésticos con ehrlichiosis.

Grandia, Raiden. Nivel de conocimiento sobre toxoplasmosis en propietarios y su asociación con la seroprevalencia en Felis catus en La Habana. Tesis pregrado. La Habana, Cuba. 2013.

Gutiérrez, C., Pérez, L & Agrela, I. (2016). EHRlichiosis CANINA. SABLE. Revista Multidisciplinaria del Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente.

Huerto E, Dámaso B. (2015). Factores asociados a la infección por Ehrlichia canis en perros infestados con garrapatas en la ciudad de Huánuco, Perú. *RevPeru Med Exp Salud Publica*.

Huerto Medina. E; Dámaso Mata, B. Factors associated with Ehrlichia canis infection in dogs infested with ticks from Huánuco, Peru. *Rev Peru Med Exp Salud Pública*. 2015 oct.

IGP. Breve reseña, clima y precipitación de la ciudad de Huánuco. IGP Huánuco. (2000).

INEI. Resultados Censo 2017 Huánuco. Tomo 1. Lima 2018.

MENDONÇA, C.S. Eriquiose Canina: Alterações hematológicas em cães domésticos naturalmente infectados. *Bioscience Journal*. v.21, n.1, p.167-174, 2005.

Municipalidad de Huánuco. Información general de la ciudad de Huánuco. Huánuco (2018).

NAKAGHI, A.C.H. Estudio comparativo entre métodos de diagnóstico directo e indirecto de E. canis em cães com suspeita clínica de erliquiose. 2004. 63F.Dissertação- FCAV/UNESP, Jaboticabal – SP.

Peréz, M. Nivel de conocimiento de la leptospirosis bovina en la provincia Manabí, Ecuador. Tesis pregrado. Manabí, Ecuador. 2019.

Procajło A, Skupień EM, Bladowski M, Lew S. (2011). Monocytic ehrlichiosis in dogs. Polish Journal of Veterinary Sciences.

Ramirez, Emerson. Conocimiento de tenencia responsable de mascotas y su relación con la salud pública en estudiantes de la Escuela Superior de Arte Pública Ignacio Merino de Piura – 2021. Tesis pregrado. Piura, Perú. 2022.

Rosero, David. Determinación y comparación del conocimiento sobre enfermedades zoonóticas transmitidas por perros y gatos en estudiantes de medicina y medicina veterinaria en la Universidad De Nariño. Tesis pregrado. Colombia 2013.

NOTA BIOGRÁFICA



Bachiller Aracely Esperanza Huaman Ramon, nació en el Distrito de Tarma, La Bella Perla de los Andes, Provincia de Tarma del Departamento de Junín, un 6 de junio del año 1997.

Desde que tenía 8 años tuve el sueño de estudiar Medicina Veterinaria, para poder cambiar la vida de muchos animalitos abandonados. Por el cual mis estudios inicial y primarios los realicé en el Colegio Parroquial “Niño Jesús de Praga” e Institución Educativa “Angela Moreno de Gálvez”, y mis estudios secundarios en el Colegio Particular “NEWTON”. Mis estudios universitarios donde empecé a realizar mi sueño fue la “Universidad Nacional Hermilio Valdizán” en Huánuco, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, obteniendo el grado de bachiller el año 2021. Siendo una de mis aspiraciones tener un negocio propio.

“huch’uy uywaq kawsayninta qespichiyqa kay pachaq hatun kayninmi”

ANEXOS

Matriz de consistencia

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO						
Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variable	Operacionalización de variables		
				Dimensión	Indicador	Escala
PG: ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas en la zona urbana de Huánuco?	OG: Evaluar el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas en la zona urbana de Huánuco.	HG: El nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis canina en los dueños de mascotas es diferente según el nivel educativo en la zona urbana de Huánuco.	Nivel de conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> Nivel de conocimiento alto Nivel de conocimiento medio Nivel de conocimiento bajo 	<ul style="list-style-type: none"> 60 a más % 30 a 60 % 0 a 30 % 	%
PE1: ¿Influye el nivel educativo sobre el nivel de	OE1: Determinar si el nivel de	HE1: El nivel educativo si influye sobre el	Nivel educativo	<ul style="list-style-type: none"> Primaria Secundaria Superior 	Respuesta del dueño	<ul style="list-style-type: none"> Primaria Secundaria Superior

conocimiento sobre ehrlichiosis en los dueños de mascotas en la zona urbana de Huánuco?	conocimiento influye sobre el nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis en los dueños de mascotas en la zona urbana de Huánuco.	nivel de conocimiento sobre ehrlichiosis en los dueños de mascotas en la zona urbana de Huánuco.				
---	--	--	--	--	--	--

Cuestionario

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO

Marcar la respuesta correcta según sus conocimientos.

Cuestionario N°: **Nivel educativo:**

1. ¿Qué es la ehrlichiosis canina?
a) Enfermedad viral b) Enfermedad parasitaria
2. ¿Quién transmite esta enfermedad?
a) Garrapata b) Pulga c) Ambiente d) Mosquito
3. ¿Cómo se contagia esta enfermedad a los perros?
a) Picadura de mosquito b) Picadura de garrapata c) Mordedura de perro
4. ¿Esta enfermedad se puede contagiar a los humanos?
a) Si b) No
5. ¿Dónde se puede contagiar de garrapatas?
a) Parques y jardines b) Calle c) a y b d) ninguna
6. ¿Qué síntomas presenta esta enfermedad?
a) Fiebre, apatía, inapetencia, anemia b) Diarrea, vómitos
c) Tos, convulsiones d) N.A.
7. ¿Cómo se puede evitar esta enfermedad?
a) Vacunando al perro b) Desparasitando al perro c) Control de Garrapatas
8. ¿Cuál es el tratamiento a esta enfermedad?
a) Pastillas b) Inyectables c) Inyectables y pastillas
9. ¿Cuáles son las consecuencias de esta enfermedad si no es tratada?
a) Ninguna b) Muerte
10. ¿Cuántas veces le puede dar esta enfermedad?
a) Una vez b) Varias veces

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, ESTHER JANNET GARCIA ALEGRE, con DNI N°
40 47 3 632, 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 NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO 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 02 días del mes de MARZO del 2023



Firma

ESTHER JANNET GARCIA ALEGRE

VALIDACION DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL EXPERTO (MEDICO VETERINARIO): ESTHER JANNET GARCIA ALEGRE

Calificación 1, 2, 3 o 4 cada ítem de acuerdo a la relevancia, coherencia, suficiencia y claridad.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO

ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
¿Qué es la ehrlichiosis canina?	4	4	4	4
¿Quién transmite esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cómo se contagia esta enfermedad a los perros?	4	4	4	4
¿Esta enfermedad se puede contagiar a los humanos?	4	4	4	4
¿Dónde se puede contagiar de garrapatas?	4	4	4	4
¿Qué síntomas presenta esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cómo se puede evitar esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cuál es el tratamiento para esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cuál es la consecuencia de esta enfermedad si no es tratada?	4	4	4	4
¿Cuántas veces le puede dar esta enfermedad?	4	4	4	4

DECISIÓN DEL EXPERTO:

EL INSTRUMENTO DEBE SER APLICADO: SI () NO ()



FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO

ESTHER JANNET GARCIA ALEGRE

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Carlos Alwin García Ferrer, con DNI N°
45102859, de _____ profesión
Médico Veterinario, ejerciendo
actualmente como Médico Veterinario, en la
Institución Clínica Veterinaria "Don Perro"

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO 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 02 días del mes de marzo del 2023


CLÍNICA VETERINARIA
"Don Perro"
Carlos Alwin García Ferrer
MÉDICO VETERINARIO
CMVP N° 10551

Firma

VALIDACION DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL EXPERTO (MEDICO VETERINARIO): CARLOS ALWIN GARCIA FERRER

Calificación 1, 2, 3 o 4 cada ítem de acuerdo a la relevancia, coherencia, suficiencia y claridad.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO

ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
¿Qué es la ehrlichiosis canina?	4	4	4	4
¿Quién transmite esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cómo se contagia esta enfermedad a los perros?	4	4	4	4
¿Esta enfermedad se puede contagiar a los humanos?	4	4	4	4
¿Dónde se puede contagiar de garrapatas?	4	4	4	4
¿Qué síntomas presenta esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cómo se puede evitar esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cuál es el tratamiento para esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cuál es la consecuencia de esta enfermedad si no es tratada?	4	4	4	4
¿Cuántas veces le puede dar esta enfermedad?	4	4	4	4

DECISIÓN DEL EXPERTO:

EL INSTRUMENTO DEBE SER APLICADO: SI () NO ()



FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Jose Luis Vargas Garcia, con DNI N°
4246 30 29, de _____ profesión
Médico Veterinario, ejerciendo
actualmente como Médico Veterinario, en la
Institución Clinica Veterinaria "Don Perro"

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO 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 02 días del mes de marzo del 2023



CLINICA VETERINARIA
"Don Perro"
.....
Jose Luis Vargas Garcia
MÉDICO VETERINARIO
CMVF N° 0060

Firma

VALIDACION DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL EXPERTO (MEDICO VETERINARIO): JOSÉ LUIS VARGAS GARCIA

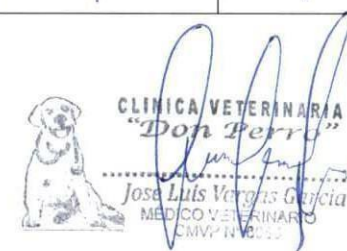
Calificación 1, 2, 3 o 4 cada ítem de acuerdo a la relevancia, coherencia, suficiencia y claridad.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO

ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
¿Qué es la ehrlichiosis canina?	4	4	4	4
¿Quién transmite esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cómo se contagia esta enfermedad a los perros?	4	4	4	4
¿Esta enfermedad se puede contagiar a los humanos?	4	4	4	4
¿Dónde se puede contagiar de garrapatas?	4	4	4	4
¿Qué síntomas presenta esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cómo se puede evitar esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cuál es el tratamiento para esta enfermedad?	4	4	4	4
¿Cuál es la consecuencia de esta enfermedad si no es tratada?	4	4	4	4
¿Cuántas veces le puede dar esta enfermedad?	4	4	4	4

DECISIÓN DEL EXPERTO:

EL INSTRUMENTO DEBE SER APLICADO: SI (X) NO ()



CLINICA VETERINARIA
 "Don Perro"
 José Luis Vargas García
 MEDICO VETERINARIO
 CMV/N° 2022

FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO

Cuadro de frecuencia Grado de instrucción (SPSS)

Grado de instrucción

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	primaria	9	5,0	5,0	5,0
	secundaria	54	30,0	30,0	35,0
	superior	117	65,0	65,0	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

Cuadro de frecuencia Nivel de conocimiento (SPSS)

nivel de conocimiento

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	bajo	13	7,2	7,2	7,2
	medio	53	29,4	29,4	36,7
	alto	114	63,3	63,3	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

Cuadro de tabla cruzada nivel de conocimiento * grado de instrucción

Tabla cruzada nivel de conocimiento*grado de instrucción

Recuento

		grado de <u>instrucción</u>			Total
		primaria	secundaria	superior	
nivel de conocimiento	bajo	7	3	3	13
	medio	2	23	28	53
	alto	0	28	86	114
Total		9	54	117	180

Desarrollando cuestionario





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

En la ciudad de Huánuco, Distrito de Pillco Marca, a los veintidós días del mes de julio del año dos mil veinte y tres, a horas 9:00 am, se reunieron los miembros del jurado evaluador designados mediante Resolución N° 171-2023-UNHEVAL.FMVZ/D. de fecha 14.JUL.2023, a los docentes: Dr. Magno Góngora Chávez (**PRESIDENTE**); Mag. Teófanos Anselmo Canches Gonzáles (**SECRETARIO**); Dr. Christian Michael Escobedo Bailón (**VOCAL**) y al Dr. Wilder Javier Martel Tolentino (**ACCESITARIO**), para la sustentación de tesis y optar el Título Profesional de Médico Veterinario titulado: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS EN LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO", presentado por la Bachiller en Medicina Veterinaria **Aracely Esperanza HUAMÁN RAMÓN**, del Programa de Fortalecimiento de Investigación – PROFÍ, 2022 – II.

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. Magno Góngora Chávez	PRESIDENTE
Mag. Teófanos Anselmo Canches Gonzáles	SECRETARIO
Dr. Wilder Javier Martel Tolentino	VOCAL

Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del Jurado Evaluador, 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: 17 (17) con la mención de Bueno

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


 Dr. Magno Góngora Chávez
PRESIDENTE


 Mag. Teófanos Anselmo Canches Gonzáles
SECRETARIO


 Dr. Wilder Javier Martel Tolentino
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: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS EN LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO”**, Presentado, por la Bachiller en Medicina Veterinaria, **HUAMAN RAMON, Aracely Esperanza**, tiene un índice de similitud del 24%, 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, 09 de Junio del 2023

Dr. José Francisco Goicochea Vargas
Director de la Unidad de Investigación
de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

NOMBRE DEL TRABAJO

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE
EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE
MASCOTAS EN LA ZONA URBANA DE
HUÁNUCO**

AUTOR

Aracely HUAMAN RAMON

RECUENTO DE PALABRAS

5619 Words

RECUENTO DE CARACTERES

29665 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

41 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.2MB

FECHA DE ENTREGA

Jun 9, 2023 9:50 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 9, 2023 9:50 PM GMT-5

● 24% de similitud general

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

- 23% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Cros
- 9% Base de datos de trabajos entregados

● Excluir del Reporte de Similitud

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

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

● 24% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 23% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- 9% Base de datos de trabajos entregados

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.unheval.edu.pe	8%
	Internet	
2	alicia.concytec.gob.pe	5%
	Internet	
3	scielo.sld.cu	2%
	Internet	
4	redi.unjbg.edu.pe	1%
	Internet	
5	sired.udenar.edu.co	1%
	Internet	
6	docplayer.es	1%
	Internet	
7	renati.sunedu.gob.pe	<1%
	Internet	
8	researchgate.net	<1%
	Internet	

9	hdl.handle.net	Internet	<1%
10	creativecommons.org	Internet	<1%
11	censa.mes.edu.cu	Internet	<1%
12	Universidad Tecnologica del Peru on 2022-12-23	Submitted works	<1%
13	Chávez, Henry Quico Santos. "Estudio de Viabilidad Para el Proyecto In..."	Publication	<1%
14	repositorio.ucv.edu.pe	Internet	<1%
15	repositorio.uap.edu.pe	Internet	<1%
16	repositorio.uigv.edu.pe	Internet	<1%
17	repositorio.uladech.edu.pe	Internet	<1%
18	pesquisa.bvsalud.org	Internet	<1%
19	Luzio Q. Luzio Q., Gonzalo González G., Ignacio Troncoso T.. "Nivel de ..."	Crossref	<1%
20	Universidad Católica de Santa María on 2016-04-05	Submitted works	<1%

21	Universidad Cesar Vallejo on 2016-02-27 Submitted works	<1%
22	Universidad Cesar Vallejo on 2022-07-07 Submitted works	<1%
23	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	<1%

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	X	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:	HUAMAN RAMON ARACELY ESPERANZA						
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte	C.E.	Nro. de Celular:	964696468	
Nro. de Documento:	70231223				Correo Electrónico:	aracelyhuamanramon@gmail.com	

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	X	NO
Apellidos y Nombres:	GOICOCHA VARGAS JOSE		
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte
Nro. de Documento:	02807210		
ORCID ID:	https://orcid.org/ 0000-0002-3938-1563		

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

Presidente:	GONGORA CHAVEZ MAGNO
Secretario:	CANCHES GONZALES TEOFANES ANSELMO
Vocal:	ESCOBEDO BAILON CHRISTIAN MICHAEL
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	MARTEL TOLENTINO WILDER JAVIER

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>
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EHRlichiosis CANINA EN LOS DUEÑOS DE MASCOTAS DE LA ZONA URBANA DE HUÁNUCO
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>
TITULO 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
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: <i>(Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)</i>	Tesis	X	Tesis Formato Artículo
	Trabajo de Investigación		Trabajo de Suficiencia Profesional
	Trabajo Académico		Otros <i>(especifique modalidad)</i>
Palabras Clave: <i>(solo se requieren 3 palabras)</i>	EHRlichiosis	CONOCIMIENTO	INSTRUCCION
Tipo de Acceso: <i>(Marque con X según corresponda)</i>	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? <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
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.

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:	HUAMAN RAMON ARACELY ESPERANZA	Huella Digital
DNI:	70231223	
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Fecha: 07 DE DICIEMBRE DEL 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.