

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



**“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD
DENTAL DE LOS PERROS (*Canis familiaris*) EN EL DISTRITO DE LA
VICTORIA – 2022”**

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

TESISTA:

PRELLWITZ TORRES FRANCOISE ROMELIA

ASESOR:

GOICOCHEA VARGAS JOSE FRANCISCO

HUÁNUCO – PERÚ

2023

DEDICATORIA.

Esta tesis se la dedico a mi familia, sin su apoyo no sería posible, los amo.

A mi esposo Rolando y mis hijos Ian y Yigal.

A mi papá Francisco Prellwitz y a mi mamá Rosa Torres que donde esté sé que estaría orgullosa de mí.

A mis hermanas Katerin y Genevieve,

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradezco a la vida que me ha permitido tener salud, para poder culminar con esta etapa, a pesar de todo, ¡estoy aquí.

Le agradezco a mi familia por su paciencia y apoyo. A mis padres, mis hermanas y todos los que de una forma u otra ayudaron a que me encuentre donde estoy ahorita, gracias.

RESUMEN

Este trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento de la salud dental de los propietarios de canis familiaris en el Distrito de la Victoria durante los meses de julio y agosto del año 2022. La población la constituyeron 70 canes y la muestra fue de 60 canes participantes el estudio fue de enfoque cuantitativo, tipo de estudio observacional, prospectivo, transversal y analítico, con un diseño transversal prospectivo. En la metodología, se utilizó las encuestas, siguiendo el modelo de la escala de Likert de tipo ordinal), luego se procedió a analizar y procesar toda la información para obtener los resultados de estadística descriptiva e inferencial. Entre los resultados se obtuvieron que 35% de los participantes poseen un nivel medio de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros, que existe relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud bucal y dental de los caninos mediante la prueba estadística Chi cuadrado con un P valor de 0,002, existe relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud bucal y dental de los caninos mediante la prueba estadística Rho de spearman un P valor de 0,000 y finalmente existe relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud bucal y dental de los caninos mediante la prueba estadística Chi cuadrado con un P valor de 0,001, se concluye que el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el ámbito de estudio es medio.

Palabras claves: *Conocimiento, salud dental, canis familiaris.*

ABSTRACT

This research work aimed to determine the level of knowledge of dental health of the owners of *canis familiaris* in the District of Victoria during the months of July and August of 2022. The population consisted of 70 dogs and the sample was 60 participating dogs, the study had a quantitative approach, observational, prospective, cross-sectional and analytical type of study, with a prospective cross-sectional design. In the methodology, surveys were used, following the ordinal Likert scale model), then all the information was analyzed and processed to obtain the results of descriptive and inferential statistics. Among the results, it was obtained that 35% of the participants have a medium level of knowledge of the owners about the dental health of dogs, that there is a significant relationship between the degree of education and the level of knowledge of the owners about oral health and dental of canines using the Chi square statistical test with a P value of 0.002, there is a significant relationship between age and the level of knowledge of the owners about the oral and dental health of canines using Spearman's Rho statistical test a P value of 0.000 and finally there is a significant relationship between sex and the level of knowledge of the owners about the oral and dental health of canines through the Chi square statistical test with a P value of 0.001, it is concluded that the level of knowledge of the owners on the dental health of dogs in the study area is medium.

Keywords: Knowledge, dental health, *canis familiaris*.

ÍNDICE

Contenido

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRACT	v
ÍNDICE	vi
INDICE DE TABLAS.....	viii
INTRODUCCIÓN	x
CAPITULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	1
1.1 Fundamentación del problema de investigación.	1
1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos.	3
1.2.2 Problema de la investigación específicos.....	3
1.3 Formulación de objetivos generales y específicos	3
1.3.1 Objetivo General	3
1.3.2 Objetivos Específicos.....	4
1.4 Justificación.....	4
1.5 Limitaciones	5
1.6 Formulación de hipótesis generales y específicas.....	5
1.6.1 Hipótesis General	5
1.6.2 Hipótesis Específicas.	5
1.7 Variables.....	6
1.8 Definición teórica y Operacionalización de variables.....	6
CAPITULO II. MARCO TEORICO	11
2.1 Antecedentes	11
2.1.1 Antecedentes internacionales.	11
2.1.2. Antecedentes regionales.....	16
2.2 Bases conceptuales.....	31
2.4. Bases filosóficas o bases o bases epistemológicas o antropológicas.....	33
CAPITULO III. METODOLOGÍA.....	34
3.1 Ámbito.....	34
3.2 Población.....	35
3.3 Muestra.....	35
3.3.1 Criterios de inclusión.....	36

3.3.2 Criterios de exclusión	36
3.4 Nivel y tipo de estudio.	36
3.4.1 Nivel de estudio.....	36
3.4.2. Tipo de estudio.....	36
3.5 Diseño de investigación.....	38
3.6 Métodos, técnicas e instrumentos	38
3.8 Procedimiento.....	38
3.9 Tabulación y análisis de datos	39
3.10 Consideraciones éticas.....	39
CAPITULO IV. RESULTADOS.	40
4.1. Analisis Descriptivo.	40
4.2. Analisis Inferencial	54
CAPITULO V. DISCUSIÓN.....	59
CONCLUSIONES.....	60
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS.	61
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	62
ANEXOS.....	65

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Nivel de conoc. de los propietarios sobre la salud dental de los perros.....	43
Tabla 2. Grado de instrucción de los propietarios.....	44
Tabla 3. Edad de los propietarios.....	45
Tabla 4. Sexo de los propietarios.....	46
Tabla 5. ¿Qué es la salud dental?.....	47
Tabla 6. ¿Le revisa la boca a su perro?.....	48
Tabla 7. ¿Le lava los dientes a su perro?.....	49
Tabla 8. ¿Conoce productos para lavarle los dientes?.....	50
Tabla 9. ¿Qué es la profilaxis dental?.....	51
Tabla 10. ¿Cada cuanto tiempo realiza una profilaxis dental?.....	52
Tabla 11. ¿Porqué es importante la salud dental de su perro?.....	53
Tabla 12. ¿Existe relación entre salud dental y los problemas cardíacos?.....	54
Tabla 13. ¿Es un proceso costoso?.....	55
Tabla 14. ¿Debe usarse anestésicos?.....	56
Tabla 15. Comprobación de hipótesis general.....	57
Tabla 16. Comprobación de hipótesis específica 1.....	58
Tabla 17. Comprobación de hipótesis específica 2.....	60
Tabla 18. Comprobación de hipótesis específica 3.....	61

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Localización geográfica del Distrito de La Victoria	36
Figura 2. Nivel de conoc. de los propietarios sobre la salud dental de los perros	43
Figura 3. Grado de instrucción de los propietarios	44
Figura 4. Edad de los propietarios.....	45
Figura 5. Sexo de los propietarios.....	46
Figura 6. ¿Qué es la salud dental?	47
Figura 7. ¿Le revisa la boca a su perro?.....	48
Figura 8. ¿Le lava los dientes a su perro?.....	49
Figura 9. ¿Conoce productos para lavarle los dientes?.....	50
Figura 10. ¿Qué es la profilaxis dental?.....	51
Figura 11. ¿Cada cuanto tiempo realiza una profilaxis dental?.....	52
Figura 12. ¿Porqué es importante la salud dental de su perro?.....	53
Figura 13. ¿Existe relación entre salud dental y los problemas cardíacos?.....	54
Figura 14. ¿Es un proceso costoso?.....	55
Figura 15. ¿Debe usarse anestésicos?.....	56

INTRODUCCIÓN

Comer, explorar e interactuar con tu anfitrión es imprescindible. Para ello, la boca del perro está expuesta a muchas bacterias todos los días **(Pietraniec, 2017)**.

A largo plazo, descuidar la cavidad bucal puede derivar en complicaciones en el hígado, los riñones, el corazón e incluso en el tracto gastrointestinal. Los problemas orales preparan el escenario para una mala digestión oral, donde comienza el proceso de descomposición de los alimentos **(Pietraniec, 2017)**.

Los dientes de perro son más fuertes que los dientes humanos, pero requieren un mantenimiento cuidadoso para mantenerlos blancos y saludables. En general, los perros con mala salud dental están menos satisfechos que los perros con dientes sanos. Las bacterias asociadas con una mala salud dental pueden causar dolor extremo, malestar y problemas médicos **(Toriggia, 2014)**.

Esto significa que las actividades que disfruta su perro, como encontrar sus golosinas favoritas y masticar, se vuelven menos placenteras. En casos más graves, los perros con una salud dental gravemente descuidada pueden tener otros problemas de salud. Los perros no pueden usar cepillos de dientes, es así que los propietarios deben tener mucho cuidado y atención a la integridad bucal dental de sus canes **(Pieri, 2012)**.

Para evitar esto, recomendamos encarecidamente cepillar los dientes de su perro a diario. Ayuda a prevenir la acumulación de sarro y placa y reduce el riesgo de infecciones como la gingivitis. No es necesario comprar un cepillo de dientes especial para perros. Envuelva un trozo de gasa muy empapada alrededor de su dedo y frótela sobre la superficie del diente. Antes de empezar, no olvides acostumbrar a tu perro al contacto entre la gasa y el chicle. Trate de no hacerlo sentir triste o traumatizado. Puedes hacer todo de manera positiva y alegre para evitar una mala experiencia. Si el cepillado es demasiado difícil para ti, puedes seguir estos útiles consejos para prevenir la placa, el sarro y el mal aliento en tu perro **(Pieri 2012, p.1)**.

CAPITULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1 Fundamentación del problema de investigación.

El perro (*Canis lupus familiaris*) fue la primera especie domesticada por el hombre, y por tanto la mejor moldeada por el hombre. A lo largo de los siglos, los perros han sido seleccionados artificialmente a través de la cría intensiva, lo que ha dado como resultado diferencias dramáticas en la morfología, el comportamiento y el tropismo, y son las especies de mamíferos más grandes. Como resultado, se han creado más de 350 razas en los últimos 130 años, un proceso rápido y furioso que resultó en la homogeneización de razas. Pero a lo largo de la historia ha habido muchas teorías sobre dónde se originó el perro y cómo evolucionó hasta convertirse en el animal que es hoy (**Boivin, 2021**).

Los protomamíferos que aparecieron en la segunda era Mesozoica hace unos 250 millones de años ya tenían dos medias mandíbulas conectadas ventralmente por una sindesmosis, y con cóndilos en la parte en forma de placa de la fosa glenoidea. Los dientes están recubiertos con esmalte, todos los cuales se insertan en las crestas alveolares de los maxilares superior e inferior. Se ha conservado la caracterización anatómica de forma básica por parte de los actuales mamíferos con algunos cambios según el tipo de dieta (Lavergne, 1996). Los carnívoros son los dicinodontes (un conjunto de dientes de leche seguidos de dientes permanentes) y los heterodontes (dientes diferenciados de funciones y morfología). Los incisivos, tres y medio de la mandíbula inferior, agarran y cortan, y tienen una sola raíz. Los caninos se han adaptado a los dientes partidos y en forma de conos.

Por su dieta carnívora., los incisivos tienen dos raíces, excepto el primer incisivo, que es un diente cóncavo, tiene dos raíces y una corona formada por tres crestas iguales. Las coronas de los incisivos superiores e inferiores se cierran alternativamente por requerimientos de espacio o separación entre dientes. Los movimientos de alimentación incluyen agarrar, masticar, salivar y tragar **(Verchère., 1992)**.

A diferencia de los humanos, en los perros las caries de los dientes son menos común. En un estudio de 435 perros de clientes profesionales en odontología veterinaria, solo 23 perros (5,3%) desarrollaron caries dental (Hale., 1998). La enfermedad oral más común en los perros es la enfermedad periodontal. La periodontitis es el resultado de una batalla entre la acumulación de bacterias en la corona del diente (placa bacteriana) y el sistema inmunitario del perro (Royal Canin) a nivel tisular (tejido periodontal = goma de mascar, hueso alveolar, ligamento periodontal y cemento radicular).

Un estudio mostró que el 80% de los perros mayores de 6 años tenían enfermedad periodontal de moderada a grave caracterizada por destrucción ósea (Hamp., 1984). Gracias a la secreción de saliva, la placa supragingival se mineraliza gradualmente en cálculo. El cálculo se vuelve visible varias semanas después de que comienza la formación de placa. En un estudio de perros Beagle jóvenes de 26 meses, el 95% tenía sarro pronunciado y gingivitis y periodontitis severas **(Rosenberg, 1966)**.

Por supuesto, la enfermedad periodontal empeora con la edad. Hubo una correlación estadísticamente significativa entre la edad y el índice gingival (intensidad de la inflamación), el índice de cálculo (cantidad de sarro) y el índice

de aflojamiento gingival. dientes e índice de furcación (importancia de la reabsorción ósea intraterapéutica) (Harvey, 1994).

1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos.

1.2.1 Problema de la Investigación General.

PG. ¿Cuál es el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, ¿2022?

1.2.2 Problema de la investigación específicos.

PE1. ¿Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?

PE2. ¿Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?

PE3. ¿Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?

1.3 Formulación de objetivos generales y específicos

1.3.1 Objetivo General

OG. Determinar el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

1.3.2 Objetivos Específicos.

OE1. Determinar la relación entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

OE2. Identificar la relación entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

OE3. Conocer la relación entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

1.4 Justificación

Las encías y su inflamación presentan como pérdida de apetito, dolor de muelas y periodontitis, lo que hace que el periodonto y el tejido óseo de soporte se retraigan, lo que lleva a la pérdida de dientes debido a una infección generalizada del tejido de las encías. (REDVET, 2017). El campo de la odontología canina en nuestro país aún está en pañales, y aunque un campo sumamente importante relacionado con diversas patologías ha sido dejado de lado en muchos casos por desinformación, esta labor requiere de comprensión y capacidad para determinar los cuidados del dueño hacia el perro. odontología. salud Obtener un título. De esta forma, es posible afrontar nuevos retos en este sentido en el futuro. No hay muchos trabajos relacionados al conocimiento de los dueños de perros en el distrito de La Victoria, pero se hace de suma importancia tenerlos.

1.5 Limitaciones

Para la presente investigación no se presentaron altos limitantes, puesto que se tiene toda la facilidad de los recursos y medios humanos, logísticos y de economía para su ejecución y así lograr alcanzar los objetivos de la misma.

1.6 Formulación de hipótesis generales y específicas

1.6.1 Hipótesis General

Ha. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 es bajo.

Ho. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 no es bajo

1.6.2 Hipótesis Específicas.

HE1a. Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE1o. No existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE2a. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE2o. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE3a. Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE3o. Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

1.7 Variables

Variable Independiente.

- Nivel de conocimiento de los propietarios.

Variable Dependiente.

- Salud dental de los perros.

1.8 Definición teórica y Operacionalización de variables

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (Canis familiaris) EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA - 2022

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Operacionalización de Variables			
				Indicador	Instrumento	Escala	Fuente
<p>PG. ¿Cuál es el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>OG. Determinar el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>Ha. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 es bajo</p> <p>Ho. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 no es bajo</p>	<p>-Nivel de conocimiento de los propietarios.</p>	<p>-Alto. -Medio. -Bajo.</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>

<p>PE1. ¿Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>OE1. Determinar la relación entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>HE1a. Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p> <p>HE1o. No existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>-Grado de instrucción.</p>	<p>-Educación secundaria. -Educación Técnica. -educación superior.</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>
--	--	--	-------------------------------	--	-----------------	----------------	---------------------

<p>PE2. ¿Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>OE2. Identificar la relación entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>HE2a. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p> <p>HE2o. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022</p>	<p>-Edad.</p>	<p>-De 18 a 25 años -De 26 a 35 años -De 36 a 50 años</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>
<p>PE3. ¿Existe una relación significativa entre el sexo de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los</p>	<p>OE3. Conocer la relación entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La</p>	<p>HE3a. Existe una relación significativa entre el sexo de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el</p>	<p>-Sexo.</p>	<p>-Femenino. -Masculino.</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>

<p>perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p> <p>HE3o. Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022</p>					
---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

CAPITULO II. MARCO TEORICO

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedentes internacionales.

Enlund, et.al., (2020). Cuidado dental domiciliario en perros: un estudio de cuestionario entre dueños de perros, veterinarios y enfermeros veterinarios suecos.

El estudio se realizó en Suecia. La enfermedad periodontal sigue siendo uno de los problemas de salud más comunes en los perros, aunque en su mayoría se puede prevenir mediante el cepillado. La introducción del cepillado dental diario no solo mejora el bienestar animal, sino que también reduce los gastos veterinarios del propietario. Pocos estudios han investigado las actitudes, opiniones y prácticas de los dueños de perros, veterinarios y enfermeros veterinarios con respecto al cuidado dental preventivo para perros en el hogar. El objetivo de este estudio fue investigar estos parámetros en Suecia y así sentar las bases para mejorar las estrategias de prevención. MÉTODOS: Se distribuyó un cuestionario validado a todos los propietarios de perros suecos (n = 209 263), veterinarios (n = 3657) y enfermeros veterinarios (n = 1650) con direcciones de correo electrónico en un registro nacional. La tasa de respuesta fue del 32 por ciento entre los dueños de perros y los veterinarios y del 38 por ciento entre las enfermeras veterinarias. Las preguntas de la encuesta cubrieron actitudes, opiniones y prácticas con respecto al cuidado dental en el hogar, incluido si los propietarios de los canes absorbieron datos sobre el cuidado bucal y dental en el hogar y si esa información condujo a la implementación. Resultados: Se informaron las actitudes, opiniones y prácticas de los dueños de perros, veterinarios y enfermeros veterinarios suecos con respecto al cuidado dental en

el hogar. El principal hallazgo fue que la mayoría de los dueños de perros suecos no realizaban suficientes cuidados dentales preventivos en el hogar. Las actitudes hacia el cuidado dental y los informes en el hogar varían ampliamente entre los veterinarios y los dueños de perros. Se identificaron varias áreas en las que se debe mejorar la comunicación entre los dueños de perros y los veterinarios con respecto al cuidado dental en el hogar. Conclusiones: Nuestros hallazgos sugieren la necesidad de métodos validados para mejorar el cumplimiento de los dueños de perros con las recomendaciones dentales en el hogar. También vemos la necesidad de más capacitación en odontología canina para veterinarios, enfermeros veterinarios y dueños de perros. Los resultados de este estudio único forman una base importante para el desarrollo de futuras estrategias de prevención, cuyo objetivo principal es mejorar la salud dental de los perros y, por lo tanto, mejorar el bienestar animal.

Barbosa, et.al., (2023). *Estrategias para mejorar el cuidado domiciliario de la enfermedad periodontal en perros: una revisión sistemática.*

El estudio se realizó en Brasil. La contribución prevista de este estudio es una descripción completa de los productos disponibles. Se realizaron búsquedas en bases de datos que incluyen Web of Science, Science Direct y Scopus entre 1992 y 2021, y se utilizaron 36 estudios en la revisión sistemática. De los continentes estudiados, se encontró que América del Norte tiene la investigación más avanzada sobre el tema. Los principios activos estudiados, aislados o comparados fueron polifosfatos > botánicos > clorhexidina > enzimas > vitamina C > xilitol = adelmidrol = y probióticos. El producto activo se utiliza en forma masticable > solución en agua = con alimentos > galletas > pastas y geles >

adhesivos para mucosas. El índice de gingivitis es el parámetro más estudiado para evaluar la salud bucal. En base a la evidencia recopilada en la revisión sistemática, se puede concluir que los productos con diferentes principios activos y formas de uso tienen un efecto positivo en la prevención de enfermedades periodontales. Los resultados de este estudio resumen los ingredientes activos y las formas de aplicación más utilizadas en el cuidado dental canino, proporcionando una guía para futuras investigaciones en el cuidado de la salud canina.

Enlund, et.al., (2022). *estrategias e Ideas de los propietarios de canes en cuanto a su salud bucal y dental: análisis temático de las respuestas de la encuesta de texto libre.*

El estudio se realizó en Suecia. En perros mayores de 3 años, la enfermedad periodontal es la patología más común. En los perros, al igual que en los humanos, el cepillado diario como una forma de cuidado dental en el hogar se considera el estándar de oro para prevenir y prevenir la enfermedad periodontal. Sin embargo, el cepillo adecuado no es suficiente para los perros. No existe una comprensión completa de por qué los dueños de perros no siguen estas prácticas, pero se necesita una mayor comprensión de la perspectiva del dueño del perro para promover las mejores prácticas. El propósito de este estudio fue explorar los pensamientos y las formas más adecuadas de los propietarios en cuanto a la salud bucal y dental de sus mascotas. En una investigación sueca a gran magnitud sobre la salud bucal dental de los perros y de sus dueños. Las revisiones de texto libre de consultas abiertas (n = 8742) se analizaron utilizando métodos cualitativos. Se identificaron muchos conceptos diferentes de salud dental en perros, siendo el más destacado la importancia de diferentes dietas y

masticación. Cinco temas comunes reflejan el pensamiento y las medidas de los propietarios para un bienestar bucal y dental: cómo prevenir problemas dentales, mucho conocimiento y apoyo, que no se cree que promueva la salud dental que se cree que causa problemas dentales; que interfiere con el cuidado dental adecuado. Contrariamente a la investigación existente y la evidencia en el campo, los encuestados generalmente creían que esta dieta brindaba a los perros una buena salud dental, similar a masticar huesos. Existen muchos conceptos erróneos sobre la necesidad de compartir información y experiencias, apoyar el manejo de barreras y otras áreas donde el perro los propietarios pueden mejorar su conocimiento y práctica. Este estudio destaca aún más la necesidad de ensayos controlados aleatorios para investigar los efectos de la dieta y los suplementos en diversos aspectos de la salud dental. Sarro, periodontitis, dientes rotos, incluso perros de diferentes razas, tamaños y edades. Se necesita más investigación para comprender qué estrategias funcionan mejor para los dueños de perros cuándo, dónde y cuándo brindan el mejor apoyo.

Cárdenas, et.al., (2020). *Influencia de la alimentación basada en 3 dietas en la salud gingival-periodontal en perros.*

El estudio se realizó en Ecuador. Una de las condiciones más comunes en los perros es la enfermedad periodontal es una de las y es causada por la acumulación de placa bacteriana que puede provocar gingivitis y efectos irreversibles como la enfermedad periodontal. El propósito de este estudio, que se realizó en 30 perros, fue examinar mediante un examen clínico dental qué tipo de alimentación contribuye a la presencia de periodontitis en las encías. El análisis estadístico encontró que la enfermedad periodontal estaba presente en

el 100 % de los perros alimentados con una dieta mixta, en comparación con el 90 % con comida de equilibrio 80 % con una dieta de casa. En cuanto al grado de afectación periodontal gingival en el tipo cráneo, los resultados arrojaron que el tipo cabeza larga provocó el 100% de periodontitis, el 99% del tipo braquiocefálico y el 87% del tipo mesocefálico en cuanto al tipo de comparación oclusal. Encontramos que la deformidad en tijera y mandibular representó el 100%, la afectación periodontal fue la más grave y la deformidad anterior representó el 60%. Un mayor porcentaje de enfermedad periodontal en perros se determina entre los 5 y 6 años de edad. Aunque no se encontró asociación estadística entre las variables tipo de cráneo, edad, tipo de oclusión y tipo de alimentación y enfermedad gingival periodontal, sí se observaron diferencias descriptivas. En general, se cree que estas condiciones pueden ocurrir debido a la falta de higiene bucal.

Saenz, (2022). *Determinación de la presencia de enfermedad periodontal en perros atendidos en el consultorio villa mascota.*

Estudio en Ecuador El objetivo de este estudio fue determinar la incidencia de enfermedad periodontal en perros atendidos en la clínica veterinaria "Villa Mascota" en Los Ceibos, Guayaquil. La población incluyó a todos los pacientes, 113 perros consultados por sospecha de enfermedad periodontal. En las fichas odontológicas se registraron los siguientes datos: datos del propietario, identidad del paciente, antecedentes médicos, raza, sexo, edad, tipo de alimentación y sinología observada durante la evaluación clínica oral. Los resultados obtenidos fueron: ninguno de los animales desarrolló dientes sanos, el 43,36% desarrolló enfermedad periodontal de primer grado; Los caninos de raza específica entre 4 y 7 años de edad fueron los más afectados, y los caninos braquiocefálicos fueron

los más susceptibles a la enfermedad periodontal. En perros alimentados con una dieta balanceada o mixta de manera similar, los dientes se vieron afectados en 66 de 113 pacientes, siendo los incisivos y los molares los más afectados. Se utilizó el análisis de chi-cuadrado para concluir que había una asociación estadísticamente significativa entre la enfermedad periodontal y las variables tipo de cráneo y tipo de dieta; por otro lado, no hubo asociación estadísticamente significativa entre la enfermedad periodontal y la raza y la edad.

2.1.2. Antecedentes regionales.

Ortega, (2019). Staphylococcus Aureus en la cavidad oral de perros y su impacto en la salud pública- Huánuco-2019.

El trabajo de investigación se realizó en una clínica veterinaria de la ciudad de Huánuco. El objetivo fue determinar la presencia de Staphylococcus aureus en la cavidad oral de perros y su impacto en la salud pública entre enero y septiembre de 2019. Es un estudio descriptivo, observacional, prospectivo, correlacional. La muestra estuvo constituida por 100 perros y se tomaron muestras de hisopado oral. También se realizó una encuesta a los dueños de mascotas para conocer los hábitos alimenticios y la salud bucal de sus mascotas. Utilice el muestreo probabilístico. El procesamiento microbiológico de muestras de examen oral canino se realizó en el Laboratorio de Microbiología e Instituto Tecnológico Zoo tecnológico de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco. Se encontraron correlaciones estadísticamente significativas ($p \leq 0,005$) entre presencia de ácido y tipo de dieta, altura, edad, frecuencia de cepillado, halitosis, índice gingival, índice de placa o cálculo.

Picón, (2017). *Prevalencia y factores asociados a calculo dental y enfermedades periodontales en los perros del distrito de Huánuco.*

Se realizó un estudio en 120 perros para determinar la prevalencia de sarro y periodontitis (gingivitis y enfermedad periodontal) en la ciudad de Huánuco. Se realizaron exámenes clínicos bucales y maxilofaciales a 120 perros para diagnosticar la presencia de periodontitis, gingivitis y cálculo, y determinar la correlación en función de los grupos de edad de 1-3 años, 4-7 años y 8 años. - 10 años, tipo de dieta (balanceada, casera y mixta) y anatomía craneal (cráneo largo, mesocraneal y braquiocefálico), la prevalencia de cálculos fue del 60,80%, y la gingivitis fue detectada por observación directa y expediente médico en el 24,13%. en periodontitis y 60,70% en periodontitis En el análisis comparativo de la capacidad de carga de la gingivitis y las variables edad, se demostró relación estadística entre la gingivitis y el tipo de anatomía y dieta, pero no se encontró relación. Es decir, la dieta y el tipo de cráneo no afectan la enfermedad periodontal, pero la periodontitis está asociada con la edad, la dieta y el tipo de cráneo.

Bases teóricas.

Generalidades sobre los canes

Los perros, como todos los demás animales domésticos, surgieron a través de la manipulación de poblaciones salvajes. Hasta hace unas décadas se pensaba que este proceso era iniciado de forma deliberada y unilateral por los humanos para obtener ganado, material de caza o mascotas, pero ahora muchos investigadores creen que es más complejo. Desarrollo de perros y humanos.

Quizás fue causado por los propios perros, quizás por manadas de lobos que se acercaban a los asentamientos y cotos de caza de las tribus humanas en busca de alimento. Este comportamiento facilita el contacto humano y la selección genética natural para producir individuos más dóciles y sociables. Al mismo tiempo, promoverá el interés en estos animales, alentándolos a buscar opciones de crianza que enfatizan a los perros sociales y otros rasgos físicos y de comportamiento deseables. Existieran o no, su influencia se acumuló a lo largo del tiempo y de generaciones, destacando las diferencias entre estos perros cada vez más domesticados y sus parientes salvajes. Este tema aún se debate y tiene implicaciones importantes. La mayoría de los zoólogos no aceptan nombres científicos válidos para animales "creados" voluntariamente bajo control humano, como se describe en el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Esto significa rechazar todo lo que a veces se refiere a los perros (*Canis familiaris* o *Canis lupus familiaris*). Sin embargo, la hipótesis coevolutiva puede debilitar esta exclusión y abrir la posibilidad de dar a los perros un nombre científico como especie. Otro punto de controversia es cuándo y en qué condiciones surgieron los primeros perros, y si todos surgieron como resultado de un solo proceso de domesticación. A principios del siglo XIX, los perros salvajes de distintas partes del mundo y de distintas especies, como el lobo gris europeo (*Canis lupus*), el chacal dorado (*Canis aureus*) y el coyote (*Canis latrans*), tenían animales separados. . Las descripciones de origen se han vuelto populares. . América del norte. Sin embargo, estudios anatómicos, conductuales y genéticos recientes sugieren que el lobo gris fue el único antepasado de todos los perros vivos e incluso pudo haber evolucionado varias veces independientemente de los lobos europeos. Los estudios de ADN nuclear

confirman el origen de este perro único y también muestran que se cruzó con lobos durante el Holoceno (los últimos 12.000 años). Ambos podrían explicar la diversidad que proviene de múltiples ancestros. Los primeros registros conocidos de perros se remontan a hace unos 15.000 años, en Europa Central. Sin embargo, dada la duración del proceso de domesticación y la dificultad de encontrar evidencia de etapas anteriores, es razonable suponer que ocurrió en algún momento antes de esta fecha, quizás hace unos 18.000 años. Sorprendentemente, los grupos humanos durante este período eran cazadores-recolectores por naturaleza, organizados en pequeñas tribus multifamiliares nómadas. En los pueblos de origen más estable, las 30 especies domesticadas restantes carecían de comunidades organizadas. Esto tiene sentido para la idea de que los perros y los humanos evolucionaron juntos. Porque explica mejor cómo se lleva a cabo el complejo proceso de domesticación, aunque en sociedades donde los estilos de vida nómadas significan que no pueden ser controlados estrictamente.

CLASIFICACIÓN

- Reino: Animalia
- Filo: Chordata
- Clase: Mammalia
- Orden: Carnívora
- Familia: Canidae
- Género: Canis
- Especie: Canis lupus
- Subespecie: C. lupus familiaris

SALUD ORAL Y NUTRICIÓN Y EN EL PERRO.

fisiología y Anatomía.

- **Los dientes.**

Los protomamíferos que aparecieron en la segunda era Mesozoica hace unos 250 millones de años ya tenían dos medias mandíbulas conectadas ventralmente por una sindesmosis, y con cóndilos en la parte en forma de placa de la fosa glenoidea. Aún hoy los mamíferos de la actualidad conservan la tipología de la anatomía dental básica con algunos cambios dependiendo de su dieta (Lavergne et al., 1996). Los dientes están cubiertos en forma esmalte y se diferencia en incisivos afilados, molares, conos y caninos triturados o astillados, todos los cuales se trasplantan a las crestas alveolares de los maxilares superior e inferior. Los carnívoros son los dicinodontes (un conjunto de dientes de leche seguidos de dientes permanentes) y los heterodontes (formología y funcionalidades distintas). Los incisivos, tres y medio de la mandíbula inferior, agarran y cortan, y tienen una sola raíz. Los colmillos son cónicos, los dientes rasgados son adecuados para su dieta carnívora. Los premolares tienen dos raíces, excepto el primer incisivo, que está retraído. Los incisivos superiores e inferiores y sus respectivas coronas se turnan para ocluir debido a la importancia de tener espacio entre los dientes.

- **Las mandíbulas.**

En la prolongación del plano oclusal está ubicado la articulación temporomandibular. Consiste en una cavidad mandibular muy profunda y

de forma semicilíndrica rodeada ventralmente por una cifosis pronunciada y orientada transversalmente y. Aquí los cóndilos mandibulares se insertan longitudinal y lateralmente. Esencialmente, el dispositivo permite movimientos de descenso y elevación de la mandíbula inferior y, en los perros, agrega el movimiento lateral necesario para desgarrar a la presa (Lafond, 1929; Gaspard, 1967).

- **La fisiología para comer.**

Los movimientos de alimentación incluyen agarrar, masticar, salivar y tragar (Verchère et al., 1992). A diferencia de una persona, la comida que comen los carnívoros no se mastica, sino que se divide en varios pedazos, no se tritura hasta el final, casi no se libera saliva, sino que se traga rápidamente. Comer se basa principalmente en romper grandes trozos de comida. En la naturaleza, los perros usan sus poderosos caninos para atrapar presas. Se cortan y desgarran piezas grandes con los incisivos, que luego se insertan profundamente en la boca. Gracias a los músculos del cuello, esta acción se puede complementar sacudiendo la cabeza. Por ejemplo, un trozo de comida, una enorme masa de músculo, se corta por la fuerza de corte que producen las puntas de los premolares superiores e inferiores: fuerza de corte. Solo se procesa un lado de la mandíbula a la vez (Lafond, 1929). Cuando la comida es blanda y menos voluminosa, el perro sin juntar los dientes frontales puede cerrar las mandíbulas. De igual forma, si usa ambas mandíbulas al mismo tiempo. En este caso, la fractura del bloque alimentario se debe al alargamiento asociado al hecho de cortar. Existe un movimiento lateral en la deformación. Los animales pueden desgarrar con flexibilidad el tejido fibroso con movimientos

específicos, incluida la separación repentina cuando los dientes mandibulares y maxilares están alineados. Si la comida se estira repentinamente, romperá en el lugar que presente menor resistencia. Así, el cuerpo se comprime y puede aplastarse entre los extremos comprimidos del primer molar superior y los premolares inferiores. Estos métodos de triturar la comida y las enormes fuerzas generadas explican por qué los poderosos músculos masticadores de los carnívoros mantienen sus mandíbulas cerradas.

LA HIGIENE ORAL Y LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.

la caries dental es menos común en los perros, a diferencia de los humanos. La enfermedad oral más común en los perros es la enfermedad periodontal. En un estudio de 435, solo 23 perros (5,3%) tenían caries (Hale, 1998), perros de clientes dentales veterinarios profesionales

- **La enfermedad periodontal.**

La periodontitis es fruto de una batalla entorno de la tísula (periodontal = encía, ligamentos periodontales, cemento radicular y hueso alveolar) que se juntan en la corona del diente (placa bacteriana) y el sistema inmune del perro. La periodontitis ataca a los canes durante su vida, pero la prevalencia varía según la raza y el individuo. La acumulación de placa bacteriana a lo largo de las encías en la corona conduce inevitablemente a la gingivitis o su respuesta inflamatoria a la gingivitis.

- **Influencia del tamaño del perro.**

Los perros pequeños (hasta 8 kg) se ven afectados de forma más grave y rápida, en particular los incisivos y las superficies internas de los dientes

(Harvey et al., 1994). Cuanto más pequeño es el perro, más volumen ocupan sus dientes en la mandíbula. Cuando hay enfermedad periodontal, la destrucción progresiva del hueso alveolar a lo largo de la raíz compromete la fuerza de la mandíbula misma. En perros, se ha dado coherencia que [altura del primer molar mandibular/altura mandibular] amenora notoriamente con el incremento de la estatura del perro (Gioso et al., 2001). Perder unos pocos milímetros de hueso puede tener consecuencias más graves para los Yorkies que para una gran raza. Es frecuente que se produzcan fracturas con una mandíbula que es frágil. Las afectaciones a nivel oral fueron la causante de consultas veterinarias a todas las edades en Yorkshire (base de datos de medicina veterinaria, 1979-1999).

- **Influencia del individuo.**

Pasar de la gingivitis a periodontitis se da de manera individual y es un fenómeno individual que es específico de la condición individual dental, dependiendo de cómo la higiene oral limita la propagación de la infección y/o qué papel juega el sistema de tipo inmunológico que posee el individuo.

- **Influencia de la edad.**

Luego de realizar un estudio, el 80% de los perros mayores de 6 años tenían periodontitis de moderada a grave caracterizada por destrucción ósea (Hamp et al., 1984). Gracias a la salivación, la placa supragingival se mineraliza gradualmente en sarro. El cálculo se vuelve visible varias semanas después de que comienza la formación de placa. En un estudio

de perros Beagle jóvenes de 26 meses de edad, el 95% de los perros tenían cálculos severos y gingivitis y periodontitis severas (Rosenberg et al., 1966).

- **Cómo influye el sexo.**

No existe ninguna predisposición con respecto al sexo.

Las causas de la enfermedad.

La placa compuesta por las bacterias es una biopelícula formada por bacterias de tipo natural que se conforma en la parte superior de la dentadura (Overman, 2000). Existen una cantidad de más de 350 especies de bacterias en la boca. Es así que esta patología no es fomentada por una única especie bacteriana. Acumulándose en gran número en la superficie que componen los dientes y luego se propagan por debajo de las encías (placa subgingival). 10 millones de bacterias lo componen alrededor de un miligramo de placa dental (Loesche, 1988). Cuando estas bacterias entran en contacto con las encías, naturalmente provocan una reacción inflamatoria en las encías llamada gingivitis. Asimismo, las bacterias que viajan debajo de las encías pueden causar daños cada vez más profundos (destrucción de las encías, daño del ligamento alveolar, afección del hueso alveolar que mantiene fijos a los dientes). Las cuales debilitan al diente y lo movilizan gradualmente, característico de la etapa periodontal. La unión normal del tejido periodontal al diente se interrumpe y se desplaza hacia el final de la raíz (= pérdida de unión) donde se forman las bolsas periodontales. La forma más honda de esta bolsa está asociado al nivel de recesión gingival acompañante. El sarro es efecto de la presencia de mineralización gradual de la placa dental causada por la saliva contribuye a la formación de placa

supragingival o contiene líquido gingival que se infiltra en el diente alveolar y lo transporta para formar placa subgingival y las sales minerales (especialmente calcio), y. La enfermedad periodontal no tiene nada que ver con el sarro. Pero, se proporciona el soporte perfecto para que la placa bacteriana continúe formándose si la superficie del sarro es rugosa. En la enfermedad periodontal grave, el cálculo y la placa bacteriana son inseparables, y el cálculo debe eliminarse para eliminar la placa. Uno de los objetivos de la higiene bucal es limitar la formación de sarro y prevenir la formación de placa bacteriana. Varios factores pueden contribuir a la acumulación de placa (actividad de masticación reducida, flexión incorrecta, dientes de leche permanentes, falta de higiene bucal). Existen diversos factores que dañan la forma de mostrar una respuesta inmunológica normal y estas son: enfermedades sistémicas (diabetes, insuficiencia renal, insuficiencia hepática), inmunodeficiencia adquirida o congénita. La capacidad de un individuo para generar una respuesta inmunitaria adecuada es un factor hereditario. En general, un perro tiene menos placa cuando su dieta es dura y fibrosa que cuando su dieta es blanda y pegajosa que (Egelberg, 1965; Kaplan et al., 1978). Pero lo que parece ser el beneficio de una dieta de sólidos y fibra no sería tan bueno sin grandes porciones de alimentos que son buenos.

- **La higiene de la zona oral.**

Aunque no todos los que desarrollan gingivitis están predispuestos a tener periodontitis, es un precursor integral de la enfermedad periodontal. Por tanto, el principio básico de la higiene bucal es el control de la placa de la parte supragingival. Una investigación en perros Beagle con periodontitis leve y moderada mostró que el cepillado diario después del tratamiento

periodontal profesional (raspado, eliminación subgingival y pulido) redujo la ausencia de la adherencia del comienzo y lo tubo de esta forma por tres años. El tratamiento periodontal cada 6 meses tampoco mejoró la condición periodontal durante este período: el mismo tratamiento cada 6 meses sin cepillado diario tampoco evitó la profundización de las bolsas periodontales y la pérdida de inserción (Morrison et al., 1979). La higiene oral se puede dividir en higiene primaria (prevención real, es decir, higiene antes de que se de paso a la aparición de la periodontitis) e higiene secundaria (prevención de la recurrencia después del tratamiento profesional de la periodontitis existente). En cualquier caso, siempre es preferible la prevención primaria por ser más eficaz y precoz. Es vital acostumbrar al cachorro desde un inicio. La higiene bucal es adecuada para todas las razas de perros, los perros pequeños son los que más la necesitan.

- **El cepillado.**

Cepillarse los dientes es la forma más eficaz de controlar la placa en las encías. Para personas aprox. Se observa una eficacia del 70% en la inhibición de la placa, al menos en las superficies vestibulares más accesibles (Mankodi et al., 1998; Van der Weijden et al., 1998). Si hay gingivitis, el cepillado diario puede restaurar la salud de las encías (Tromp et al., 1986b). El único ensayo clínico publicado sobre cepillado en perros encontró que, en un promedio de 13 meses, 49 de 51 propietarios (96 %) recordaron haber recibido instrucciones de cepillado y 34 de 51 propietarios (67 %) recordaron haber visto una demostración de cepillado. 15/51 (29%) siempre cepillaron los dientes de sus mascotas varias veces

a la semana, y 12/51 (24%) cepillaron los dientes de sus mascotas todos los días o cada dos días (Miller & Harvey, 1994). Algunos estudios en Beagles han demostrado que cepillarse al menos 3 veces a la semana ayuda a mantener la salud de las encías y que cepillarse una vez a la semana no es suficiente (Tromp et al., 1986a). Aunque cepillarse los dientes es una referencia para mantener la higiene bucal, no es una tarea fácil para el propietario. Este cepillo se puede complementar con productos químicos activos como la clorhexidina, que sigue siendo el producto más eficaz. En el estudio de Beagles, el uso diario de un dentífrico que contenía clorhexidina y otros ingredientes redujo la placa en las superficies orales en un 42-49% (Hennet, 2002). En estos productos, tanto el cepillado como el masaje requieren la intervención del propietario y la colaboración del animal. No es sorprendente que estas limitaciones hayan impulsado el desarrollo de otros métodos de higiene bucal que no requieren la intervención directa del propietario. Estos métodos indirectos incluyen huesos masticables comestibles o no comestibles (a base de colágeno) y alimentos dentales especiales.

EL PAPEL DE LA ALIMENTACIÓN EN LA HIGIENE ORAL.

- **Cómo influye la composición del alimento.**

No se encontró un efecto significativo sobre el desarrollo de la enfermedad periodontal al cambiar solo la composición del alimento, pero no la consistencia. La deficiencia de proteína parece no tener efecto (Rubén et al., 1962). Una dieta basada en proteínas (P)-lípidos (L) (50% - 50% del peso seco) o carbohidratos (G) agregados (60% G, 20% P, 20% L) no muestra una exacerbación de la enfermedad periodontal. (Carlsson) y

Egelberg, 1965; Egelberg, 1965). La osteopenia del hueso alveolar causada por hiperparatiroidismo secundario a la nutrición ($\text{Ca/P} = 0,1$) no parece influir en el origen y progresión de la enfermedad periodontal (Svanberg et al., 1973). Se pueden incorporar principios activos antiplaca o antisarro a férulas o sticks masticables para que se liberen en la cavidad bucal durante la fase de masticación. Primero se investigaron los agentes antisarro como los polifosfatos (Stookey et al., 1993). Estos son polímeros de fosfato (pirofosfato, polifosfato, hexametáfosfato), algunos de los cuales tienen propiedades de captura de cationes divalentes, como el calcio.

La quelación de calcio en la saliva es responsable de inhibir la formación de sarro. El polifosfato debe incorporarse en los recubrimientos de migas para facilitar la liberación y exposición del calcio en la saliva (Stookey et al., 1993). También se pueden añadir otros compuestos (polifenoles, aceites esenciales, sales de iones metálicos, etc.) que hayan mostrado actividad antiplaca in vitro o in vivo. Se necesitan más estudios para evaluar su desempeño en estas condiciones y determinar la mejor forma de optimizar la liberación oral de estas sustancias (ya sea en recubrimientos o como lo cubre).

- **Cómo influye la presentación física del alimento.**

Aunque parece lógico que los alimentos blandos o muy pequeños ayuden poco a la función dental y los hábitos alimenticios de los perros, el interés en el papel de los alimentos es relativamente nuevo. Varios estudios realizados por fisiólogos han demostrado que los perros sometidos a gastrectomía alimentados con una dieta blanda tienen más formación de

cálculos (Ivy et al., 1931). En un estudio, un grupo de perros alimentados con suplementos completos de tráquea, esófago, músculos, minerales y vitaminas bovinos y otro grupo de perros alimentados con la misma comida molida tenían mayor placa e inflamación gingival. Más grave que en perros alimentados con carne cruda (Egelberg, 1965). Este hecho es confirmado por muchos otros estudios (Krasse y Brill, 1960; Kaplan et al., 1978). Además de la falta de acción mecánica, los alimentos blandos provocan una disminución del flujo salival y de la secreción de enzimas y atrofia funcional (Sreebny, 1972). Sin embargo, no se puede concluir fácilmente que las comidas pequeñas o los alimentos sólidos sean generalmente más efectivos que los alimentos blandos. En el estudio de Egelberg (1965), el factor más importante fue la naturaleza fibrosa del alimento más que su firmeza. Un estudio multicéntrico norteamericano de 1350 perros no mostró diferencias significativas entre los perros que solo comían comida seca y otros perros. Por otro lado, los perros con más tabletas masticables tenían menos cálculos, gingivitis y sequedad de boca que aquellos con pocas o ninguna tableta masticable (Harvey et al., 1996). Si la forma y textura de los gránulos facilitan el cepillado pasivo, si está especialmente formulado para perros de cierto tamaño o raza, el alimento seco puede ser beneficioso para la higiene bucal. Limpiar la superficie de los dientes mientras el perro come requiere que el perro muerda las fibras y los dientes puedan penetrar profundamente antes de que se rompan. El tamaño y la raza son dos parámetros que afectan la presión que se aplica al grano cuando se muerde. Los dispositivos han sido estudiados para

estimar el límite de penetración de la astilla antes de que colapse. Te permiten comparar diferentes croquetas

- **Control de la higiene oral mediante la alimentación.**

Desde principios de la década de 1990, la industria de alimentos para mascotas ha creado una oportunidad para controlar el desarrollo de la placa dental y la enfermedad periodontal mediante el uso de barras masticables o alimentos dentales especiales. Se han realizado varios estudios en perros que muestran interés en la placa dental, el cálculo, la pigmentación y la gingivitis. Solo la placa y la gingivitis son médicamente significativas. La tinción de los dientes es importante para los humanos por razones estéticas, pero no significa nada para los perros. Después de una semana, cuando se alimentó a un grupo de perros con una bebida especial para la higiene bucal, un grupo de perros tuvo una reducción significativa del 19 % en la placa en comparación con un grupo de control (Jensen et al., 1995). Recientemente, se observó una reducción significativa del 39 % en la placa y del 36 % en la gingivitis después de 6 meses con la misma dieta en perros que pesaban entre 9 y 25 kg (Logan et al., 2002). En otro estudio del efecto preventivo de la alimentación con huesos en perros con un peso corporal promedio de 23 kg por día, se observó una reducción significativa de la placa a los 12 meses y 21 meses (pero no a los 18 meses), 18 meses y 21 meses (Gorrel y Bierer, 1999). Desafortunadamente, el porcentaje de reducción no se informó en este estudio, pero se extrapoló del gráfico que la reducción máxima de la placa y la gingivitis estuvo entre el 15 % y el 20 %. Por tanto, mejorar la higiene bucal a través de alimentos o suplementos nutricionales es un área en

pleno desarrollo. Además de los efectos sobre el sarro, la placa dental y la gingivitis también están en el punto de mira. Aunque los resultados anteriores son muy interesantes, se obtuvieron de perros de tamaño mediano, que no terminan de encajar en el grupo más afectado por este problema: los perros que pesan menos de 8 kg. Se deben estudiar las razas más sensibles a estas condiciones (Yorkshire terrier, poodles, dachshunds, etc.) para ver si se pueden lograr los mismos resultados. Un estudio de 18 perros pequeños [peso promedio = 7 kg] se dividió en dos grupos según su relación genética. El grupo de evaluación recibió un palillo masticable y experimentó una reducción significativa en la formación de placa y cálculos del 17 % y 45 % después de un estudio de 4 meses (Hennet, 2004). Se han cuestionado los métodos utilizados en estos estudios, en particular con respecto a la evaluación de la placa (Hennet, 1999; Harvey 2002). Por lo tanto, se debe considerar una mejora del método para reconocer claramente que los resultados no solo son estadísticamente significativos, sino lo que es más importante, biológicamente.

2.2 Bases conceptuales.

Nivel de conocimiento.

Los niveles de conocimiento resultan de los avances en la creación de conocimiento y representan un aumento en la complejidad de explicar o comprender la realidad.

Perro.

El perro es uno de los animales domesticados más antiguos del mundo y el mejor amigo del hombre. Su domesticación comenzó con el pariente salvaje del lobo actual (*Canis lupus*), y la evidencia arqueológica respalda su

existencia como animal domesticado. Toda la especie se refiere a la raza local (*Canis lupus famelisis*)

Higiene dental del perro.

Cepillar los dientes de tu perro es la forma más eficaz de eliminar el sarro. El proceso de limpieza de los dientes utiliza inicialmente un equipo ultrasónico para eliminar el sarro y la placa adheridos a la superficie del diente para garantizar la integridad de la parte del diente mientras se elimina cuidadosamente cualquier residuo restante. Luego, los dientes se pulen con un taladro especial para eliminar la placa bacteriana y restaurar la apariencia saludable de los dientes. Una vez que se completa el procedimiento, el perro está bajo la estricta supervisión de un veterinario hasta que se despierta de la anestesia.

Alimentación del perro.

Los perros son omnívoros, palabra derivada del latín (todos; vorare, comer), lo que indica que los perros comen una dieta variada. Sin embargo, no debemos entender que comen de todo, pues hay algunos elementos en la dieta humana que también son omnívoros, y en algunos casos pueden dañar gravemente el organismo del perro. Lo que verás en este artículo...

Los perros han coexistido con los humanos durante menos de 30.000 años, lo que significa que no han tenido mucho tiempo, evolutivamente hablando, para adaptarse y adaptarse a los estómagos humanos. Cabe destacar que el sistema digestivo del perro está preparado para digerir alimentos crudos y tiene una alta capacidad de absorción de bacterias. Sus dientes también están adaptados para la caza, sus dientes pueden desgarrar la carne y sus

mandíbulas pueden incluso aplastar algunos huesos con un mordisco, que también es parte de su dieta.

En la naturaleza, el perro come principalmente carne, que es su principal fuente de energía y proteínas. No obstante, este plato también se puede complementar con frutas, verduras o pescado. Ya que estamos en el tema de la caza de animales, los perros no tienen problemas para comer los alimentos que encuentran en el camino.

2.4. Bases filosóficas o bases o bases epistemológicas o antropológicas

Históricamente, la construcción de la ciencia moderna siempre se ha basado en la reflexión científica basada en el conocimiento. Entre las cuestiones de interés para la filosofía se encuentra el estudio de preguntas como qué entiende la ciencia y en qué se diferencia la ciencia de otras formas de conocimiento. Algunas de las respuestas a estas preguntas pueden aclarar y equilibrar condiciones importantes que explican la realidad.

CAPITULO III. METODOLOGÍA

3.1 Ámbito

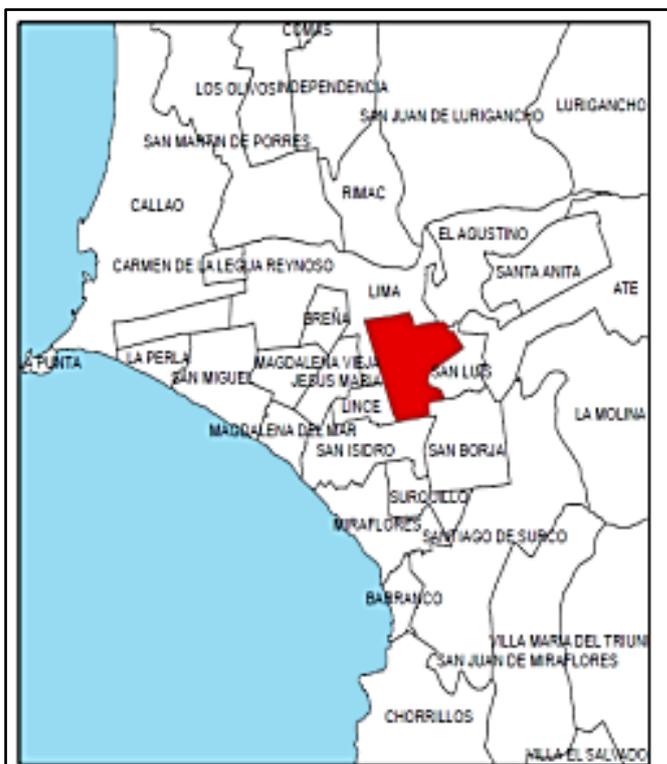
La presente investigación tendrá su cobertura de acción en el Distrito de La Victoria.

El distrito victoriano es uno de los 43 distritos de la provincia de Lima en la provincia homónima del Perú. Al norte limita con el distrito de Lima. Al este se encuentran los distritos de Lima, San Luis y San Borja. Al sur se encuentra el distrito de San Isidro. Y al oeste se encuentran los distritos de Lince y Lima.

Según el censo de 2017, tiene una población de 189.083 habitantes (Wikipedia)

Figura 1

Localización Geográfica del Distrito de La Victoria.



3.2 Población.

Este estudio utilizó muestreo dirigido, crítico o evaluativo. Este es un método de muestreo no probabilístico en el que la selección de la muestra se basa únicamente en el conocimiento y juicio del investigador. Para ello, utilizamos una población de 70 participantes. El proceso de muestreo, ya sea intencional, crítico o de juicio, implica una cuidadosa selección por parte del investigador de cada individuo de la muestra. Los resultados obtenidos pueden ser muy precisos con un error mínimo debido al conocimiento del investigador que ayuda en la preparación de la muestra. La población de inscripción presentada como sustituto para el estudio eran dueños de perros de compañía en el área de La Victoria entre las edades de 18 y 50 años. El conocimiento del investigador es esencial para este proceso de muestreo, ya que las muestras no se seleccionan al azar.

3.3 Muestra.

Para el cálculo del tamaño de la muestra de la presente investigación se utilizó la fórmula para una población finita y conocida ya que se pudo determinar con exactitud la población conformada por los agentes a estudiar, la fórmula utilizada fue la siguiente:

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 \cdot N \cdot p \cdot q}{i^2(N-1) + Z_{\alpha}^2 \cdot p \cdot q}$$

Donde:

Z =	nivel de confianza (correspondiente con tabla de valores de Z)
p =	Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado
q =	Porcentaje de la población que no tiene el atributo deseado = 1-p
	Nota: cuando no hay indicación de la población que posee o no el atributo, se asume 50% para p y 50% para q
N =	Tamaño del universo (Se conoce puesto que es finito)
e =	Error de estimación máximo aceptado
n =	Tamaño de la muestra

Desarrollando.

$$n = \frac{1,96^2 \times 70 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2 \times (70 - 1) + 1,96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = 60$$

$$\Rightarrow n = 60$$

3.3.1 Criterios de inclusión

- Personas propietarias de perros en el Distrito de La Victoria ente 18 a 50 años.
- Personas propietarias de perros en el Distrito de La Victoria que deseen participar.

3.3.2 Criterios de exclusión

- Propietarios de perros seleccionados pero que por algún motivo no participaron de la encuesta.

3.4 Nivel y tipo de estudio.

3.4.1 Nivel de estudio.

El análisis estadístico a este nivel nos permitió cuantificar la relación entre dos variables, por lo que el estudio representó inherentemente un estudio a nivel de relación.

3.4.2. Tipo de estudio.

Es un tipo de estudio observacional, prospectivo, transversal y analítico.

Según VIU (2017). Un estudio observacional es un tipo de estudio concreto que se define por tener un carácter estadístico o demográfico. Se caracterizan porque, en ellos, la labor del investigador se limita a la medición de las variables que se tienen en cuenta en el estudio.

Según Veiga de Cabo, et.al. (2008), podemos encontrar estudios prospectivos, cuando una vez establecido el inicio del estudio se realiza un seguimiento de la población en el tiempo, van “hacia adelante” desde la exposición hasta un efecto.

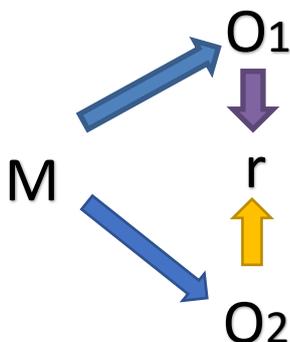
Según Hulley, et.al. (2013), un elemento definitorio clave de los estudios transversales es el análisis de puntos de tiempo fijos específicos, a diferencia de los estudios longitudinales con vigilancia a largo plazo. Tradicionalmente, los estudios transversales se han considerado útiles para determinar la prevalencia de enfermedades, de ahí el término sinónimo utilizado como "estudio de prevalencia". También se puede evaluar la relación entre En otras palabras, proceder analíticamente.

Para Cvetkovic Vega, et.al (2021), los estudios analíticos son estudios que suelen proporcionar evidencia preliminar relevante para examinar la existencia de asociaciones entre variables y, a diferencia de los estudios longitudinales con seguimiento, ubicarlos en primer lugar a nivel de evidencia del grupo analítico observacional. En el momento. Tradicionalmente, los estudios transversales se han considerado útiles para determinar la prevalencia de enfermedades, de ahí el término sinónimo utilizado como "estudio de prevalencia". También se puede evaluar la relación entre En otras palabras, proceder analíticamente.

Para Cvetkovic Vega, et.al (2021), Los estudios analíticos son estudios que generalmente brindan evidencia preliminar relevante para los estudios de la existencia de asociaciones entre variables y se consideran el primer nivel de evidencia en el grupo de Estudios Analíticos Observacionales.

3.5 Diseño de investigación.

El diseño de la presente investigación fue no experimental de carácter transversal



Donde:

M: Muestra.

O1: Observación de la Variable 1.

O2: Observación de la Variable 2.

r: Relación entre la variable 1 y la variable 2.

3.6 Métodos, técnicas e instrumentos

Para las técnicas de procesamiento de datos para la presente investigación las categorizo de la siguiente manera: La técnica será la entrevista y el instrumento la encuesta.

3.8 Procedimiento

El instrumento que se usará para obtener la información sobre el nivel de conocimiento determinar cuál es el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

La encuesta se validó por 03 Médicos Veterinarios (anexo 4), mediante una tabla

de información elaborada, se aplicará el Alfa de Crombach para determinar o cuantificar la conveniencia de la encuesta o proceder a su actualización.

- i. La encuesta se desarrolló siguiendo el modelo de la Escala de Likert (de tipo ordinal).
- ii. Se procedió a analizar y procesar toda la información para obtener los resultados.
- iii. El nivel de confiabilidad se expresó a través del coeficiente alfa de Cronbach, para determinar el nivel de conocimiento mediante un índice.
- iv. Se elaboraron tablas de resultados (análisis descriptivo e inferencial).

3.9 Tabulación y análisis de datos

Se utilizará SPSS Statistics versión 26 junto con Microsoft Excel para el presente estudio del análisis estadístico determinado tabla estadística y análisis.

Las pruebas estadísticas a usar serán Chi cuadrado para establecer la existencia de relación entre las variables de nivel de nivel de conocimiento con grado de instrucción y sexo, a su vez la prueba Rho de Spearman para correlacionar establecer la existencia de relación entre las variables de nivel de nivel de conocimiento y edad.

3.10 Consideraciones éticas

El estudio consideró todos los aspectos que aseguran el bienestar de la población, incluyendo la ideología, la religión y todos los factores socioculturales. Esto significa la confidencialidad de la información proporcionada por los mismos agentes que participaron en esta investigación.

CAPITULO IV. RESULTADOS.

4.1. ANALISIS DESCRIPTIVO.

Referente al nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros, 1 (2%) tienen un nivel de conocimiento Alto, 21 (35%) tienen un nivel de conocimiento Medio, 38 (63%) tienen un nivel de conocimiento bajo, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 1).

Tabla 1

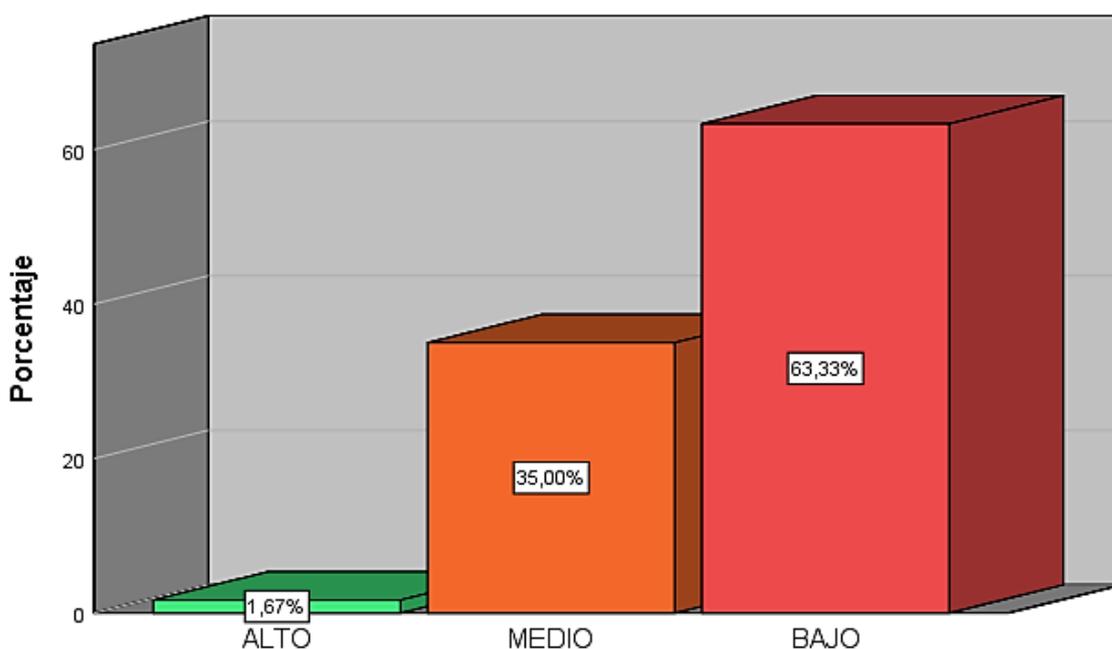
Nivel conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros.

	Frecuencia	Porcentaje
ALTO	1	1,7
MEDIO	21	35,0
BAJO	38	63,3
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas

Figura 2

Nivel conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros



Fuente: SPSS Statistics.

Referente al grado de instrucción de los propietarios, 16 (27%) tienen secundaria completa, 22 (37%) tienen estudios técnicos y finalmente 22 (37%) tienen estudios superiores, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 2).

Tabla 2

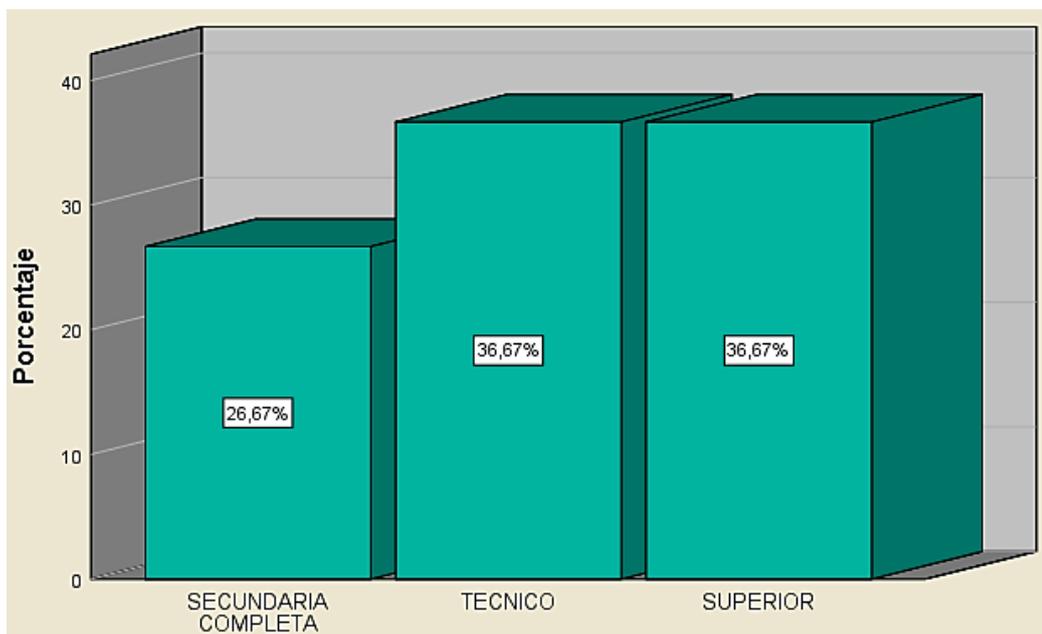
Grado de Instrucción de los propietarios.

	Frecuencia	Porcentaje
SECUNDARIA COMPLETA	16	26,7
TECNICO	22	36,7
SUPERIOR	22	36,7
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas

Figura 3

Grado de Instrucción de los propietarios.



Fuente: SPSS Statistics.

Referente a la edad de los propietarios, 18 (30%) tienen de 18 a 25 años, 15 (25%) tienen de 26 a 35 años y finalmente 27 (45%) de 36 a 50 años, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 3).

Tabla 3

Edad de los propietarios.

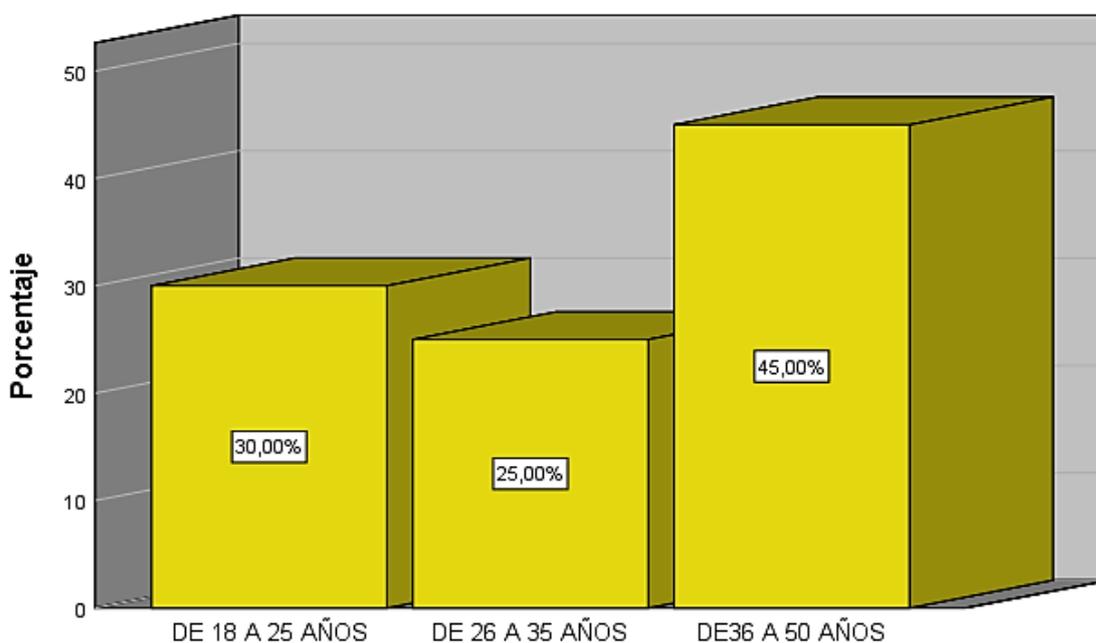
	Frecuencia	Porcentaje
DE 18 A 25 AÑOS	18	30,0
DE 26 A 35 AÑOS	15	25,0
DE 36 A 50 AÑOS	27	45,0
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 4

Edad de los propietarios

.



Fuente: SPSS Statistics.

Referente al sexo de los propietarios 31, (52%) son de sexo femenino y finalmente 29 (48%) son de sexo masculino, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 4).

Tabla 4

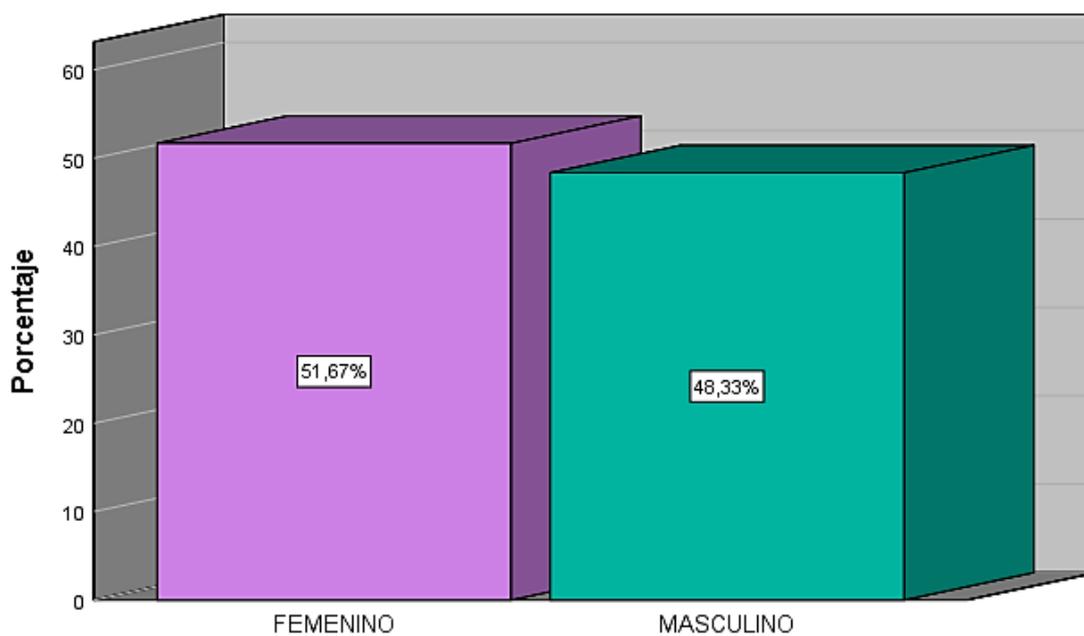
Sexo del propietario.

	Frecuencia	Porcentaje
FEMENINO	31	51,7
MASCULINO	29	48,3
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 5

Sexo del propietario



Fuente: SPSS Statistics.

Referente al qué es la salud dental, 27 (45%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 33 (55%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 5).

Tabla 5

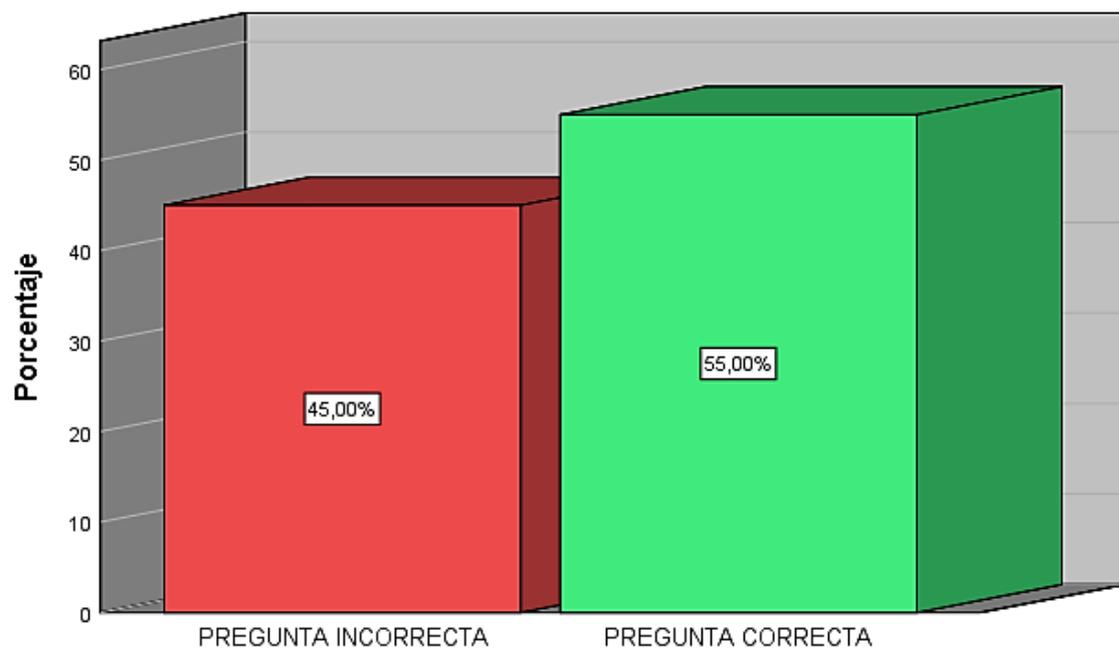
¿Qué es la salud dental?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	27	45,0
PREGUNTA CORRECTA	33	55,0
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 6

¿Qué es la salud dental?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente al si le revisa la boca a su perro, 35 (58%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 25 (42%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 6).

Tabla 6

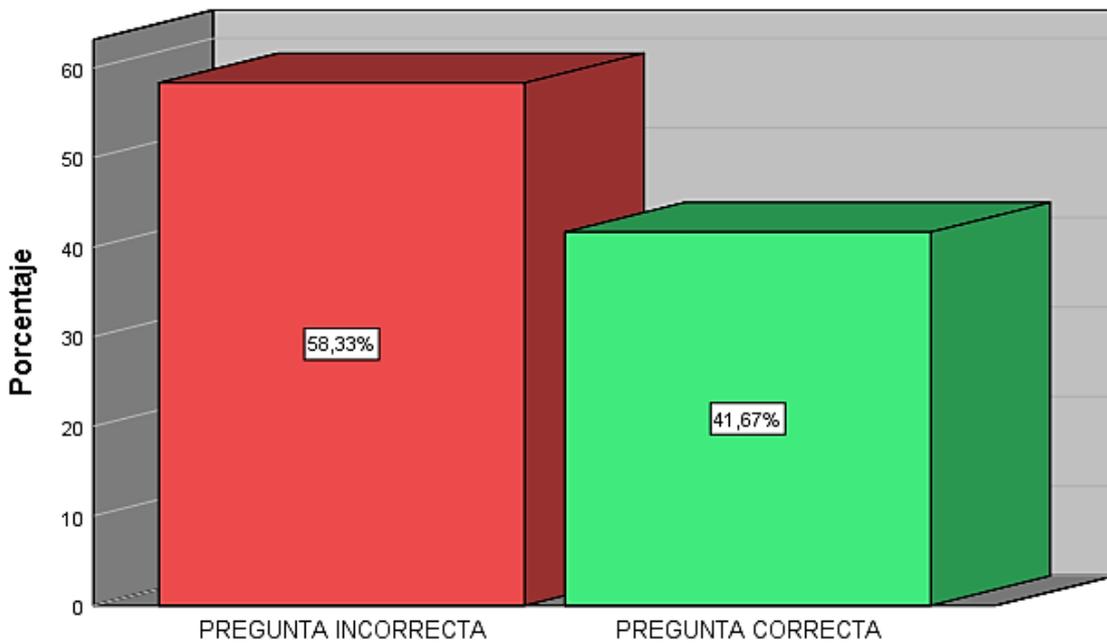
¿Le revisa la boca a su perro?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	35	58,3
PREGUNTA CORRECTA	25	41,7
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 7

¿Le revisa la boca a su perro?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente al si le lava la boca a su perro, 26 (43%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 34 (57%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 7).

Tabla 7

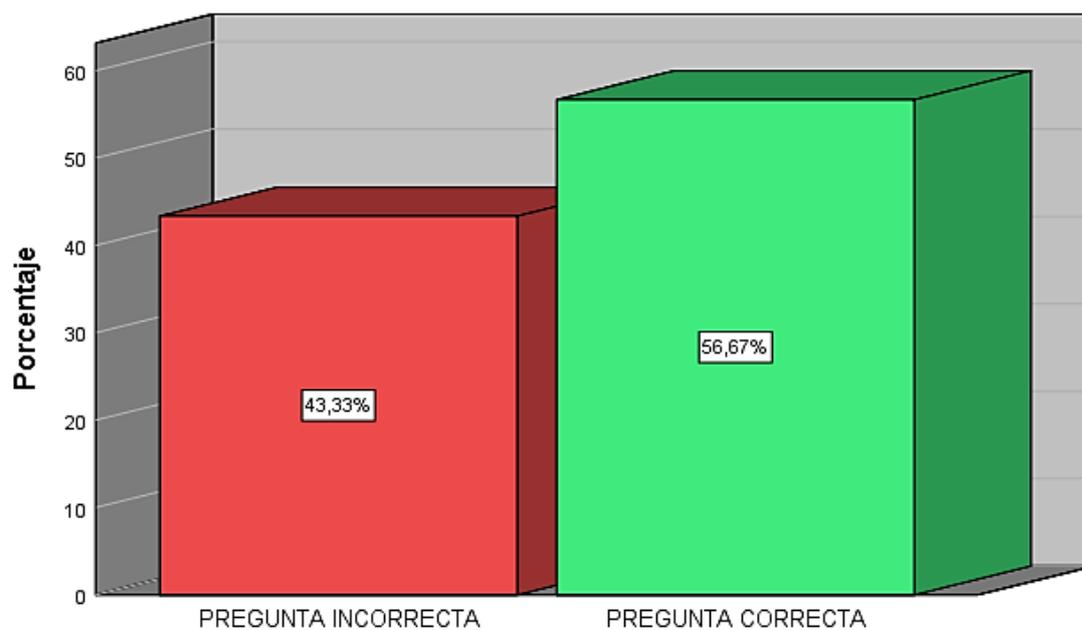
¿Le lava los dientes a su perro?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	26	43,3
PREGUNTA CORRECTA	34	56,7
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 8

¿Le lava los dientes a su perro?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente al si conoce productos para lavarle los dientes a su perro, 31 (52%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 29 (48%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 8).

Tabla 8

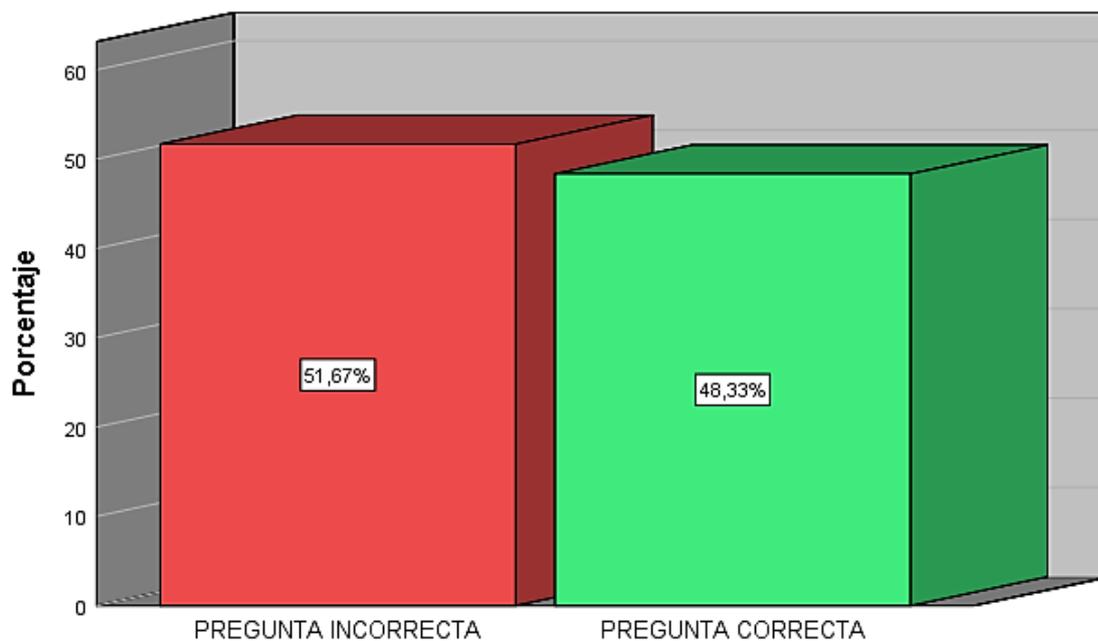
¿Conoce productos para lavarle los dientes?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	31	51,7
PREGUNTA CORRECTA	29	48,3
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 9

¿Conoce productos para lavarle los dientes?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente que es la profilaxis dental, 31 (52%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 29 (48%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 9).

Tabla 9

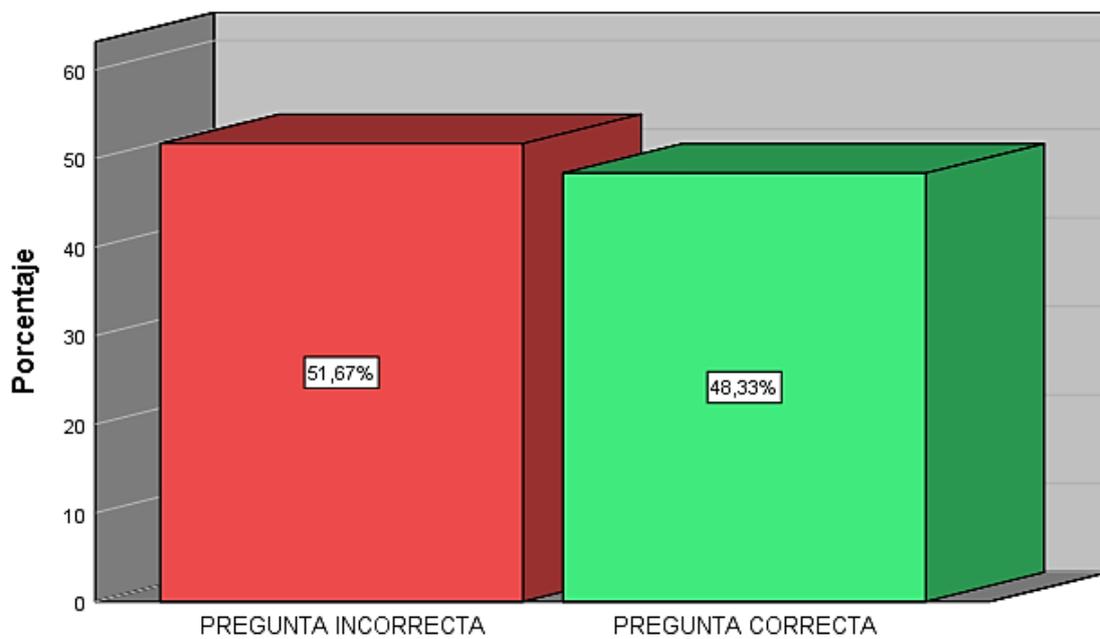
¿Qué es la profilaxis dental?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	31	51,7
PREGUNTA CORRECTA	29	48,3
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 10

¿Qué es la profilaxis dental?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente cada cuánto tiempo se realiza la profilaxis dental, 41 (68%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 19 (32%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 10).

Tabla 10

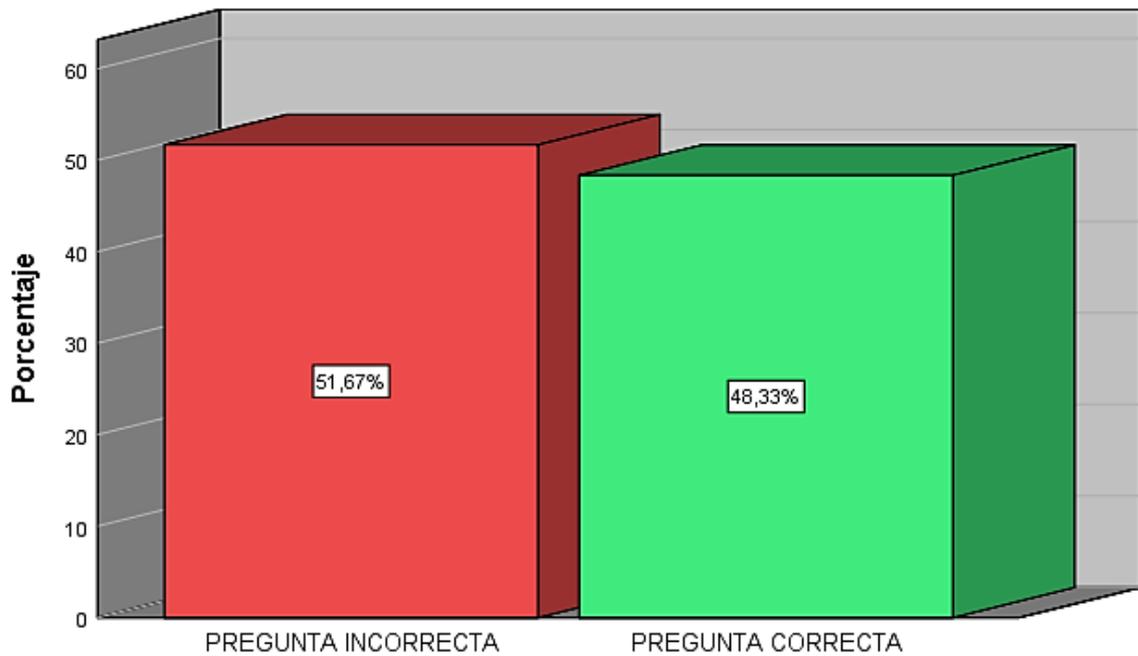
¿Cada cuánto se realiza una profilaxis dental?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	41	68,3
PREGUNTA CORRECTA	19	31,7
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 11

¿Cada cuánto se realiza una profilaxis dental?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente que es importante la salud dental de su perro, 37 (62%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 23 (39%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 11).

Tabla 11

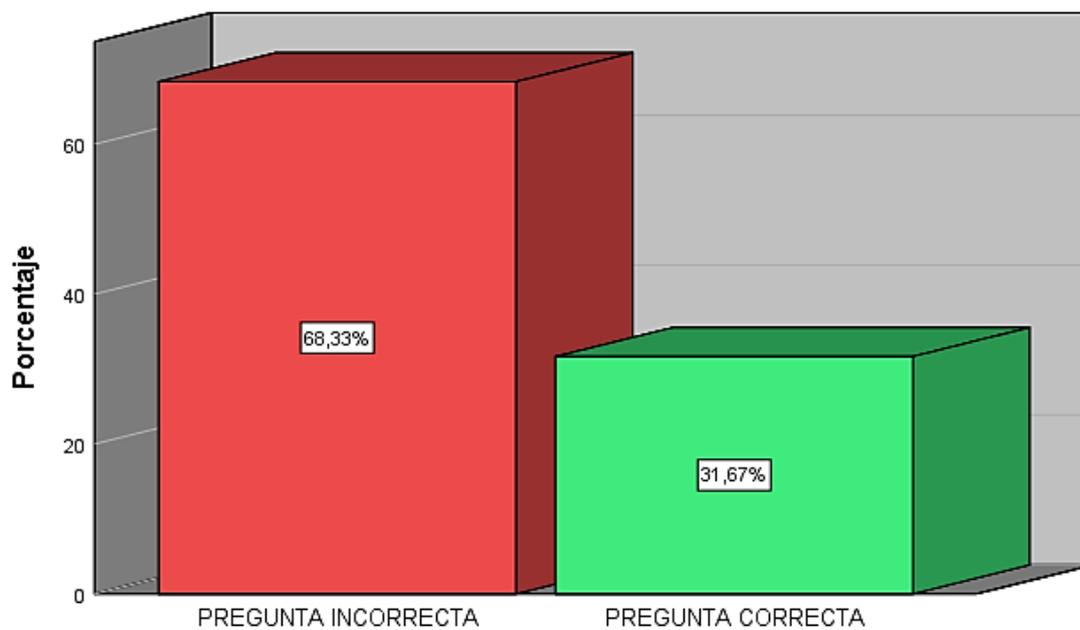
¿Por qué es importante la salud dental en su perro?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	37	61,7
PREGUNTA CORRECTA	23	38,3
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 12

¿Por qué es importante la salud dental en su perro?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente a si existe relación entre la salud dental y los problemas cardíacos, 41 (68%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 19 (32%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 12).

Tabla 12

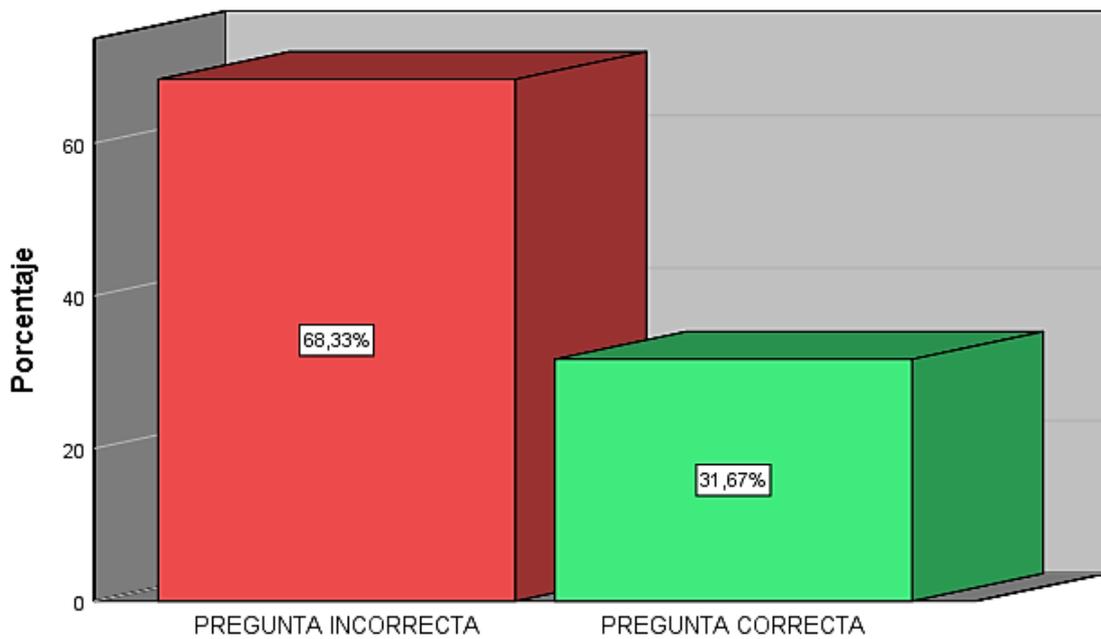
¿Existe relación entre la salud dental y los problemas cardíacos?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	41	68,3
PREGUNTA CORRECTA	19	31,7
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 13

¿Existe relación entre la salud dental y los problemas cardíacos?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente a si es un procedimiento costoso, 47 (78%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 13 (22%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 13).

Tabla 13

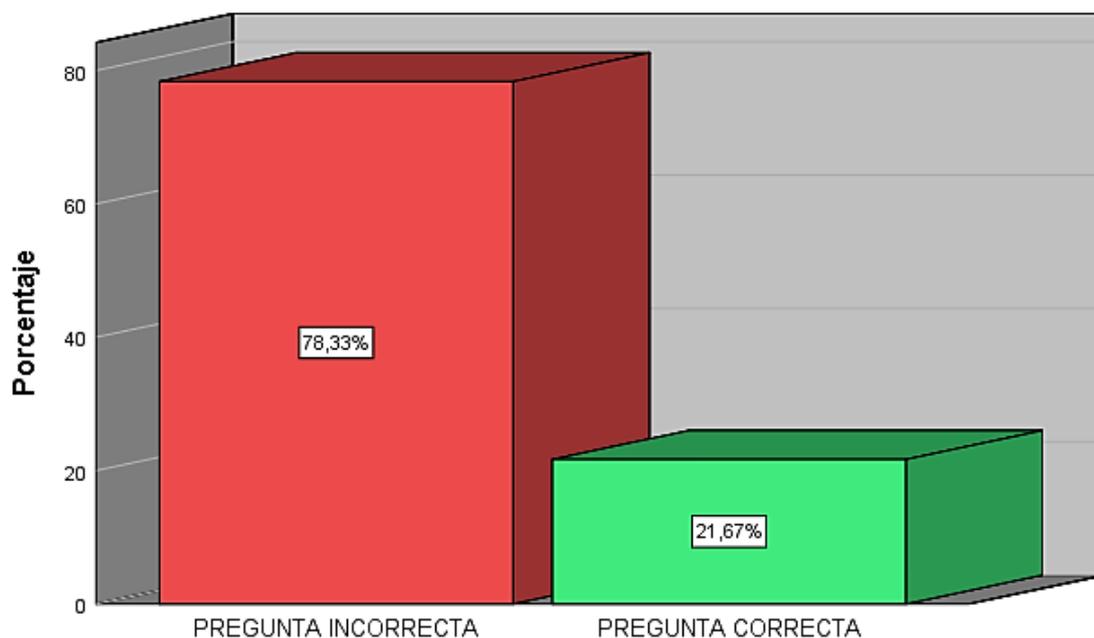
¿Es un procedimiento costoso?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	47	78,3
PREGUNTA CORRECTA	13	21,7
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 14

¿Es un procedimiento costoso?



Fuente: SPSS Statistics.

Referente a si debe usarse anestésicos, 48 (80%) respondieron de manera incorrecta y finalmente 12 (20%) respondieron de manera correcta, del total de los participantes del estudio. (Ver Tabla 14).

Tabla 14

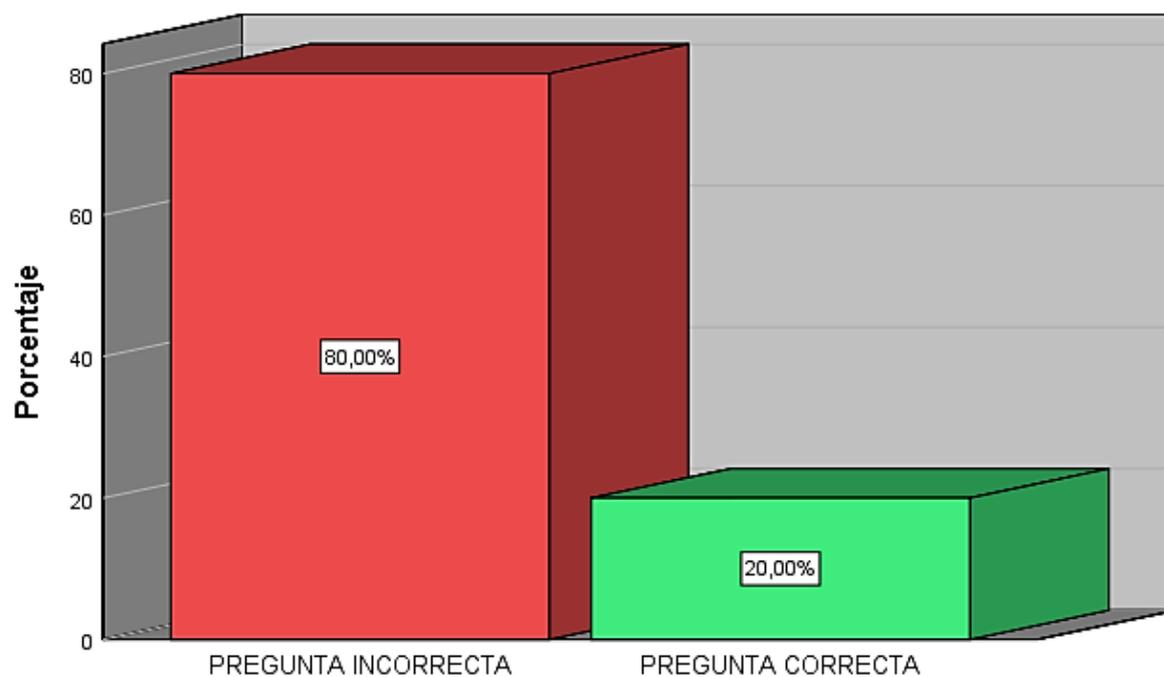
¿Debe usarse anestésicos?

	Frecuencia	Porcentaje
PREGUNTA INCORRECTA	48	80,0
PREGUNTA CORRECTA	12	20,0
Total	60	100,0

Fuente: Encuestas.

Figura 15

¿Debe usarse anestésicos?



Fuente: SPSS Statistics.

4.2. ANALISIS INFERENCIAL

PRUEBA DE HIPÓTESIS GENERAL.

FORMULACION DE HIPOTESIS ESTADISTICAS.

Ha. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 es bajo (menor al 25%).

Ho. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 no es bajo (mayor al 25%).

Tabla 15

Frecuencia del Nivel de conocimiento.

	Frecuencia	Porcentaje
ALTO	1	1,7
MEDIO	21	35,0
BAJO	38	63,3
Total	60	100,0

Fuente: SPSS Statistics.

Luego de validar la información de la Tabla 15 se puede observar que 1 (2%) tienen un nivel de conocimiento Alto, 21 (35%) tienen un nivel de conocimiento medio, 38 (63%) tienen un nivel de conocimiento bajo, del total de los participantes del estudio.

Por lo tanto:

El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 es bajo

PRUEBA DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1.

FORMULACION DE HIPOTESIS ESTADISTICAS.

HE1a. Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE1o. No existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

Tabla 16

Comprobación de hipótesis específica 1.

		Nivel de conocimiento			Total	Significación asintótica (Pvalue)
		ALTO	MEDIO	BAJO		
Grado de Instrucción	SECUNDARIA COMPLETA	0	3	13	16	.002
	TECNICO	1	7	14	22	
	SUPERIOR	0	11	11	22	
Total		1	21	38	60	

Elaboración: Programa SPSS Statistics

Prueba Chi Cuadrado.

Existe una mayor frecuencia de bajo nivel de conocimiento para aquellos propietarios que sólo estudiaron secundaria completa (13) y para aquellos que estudiaron técnico (14), mientras que los que mayor nivel de estudios poseen como el superior va mejorando su nivel de conocimiento (11).

Según la Prueba de Chi Cuadrado para la Hipótesis general el P. valor o Sig. asintótica es de 0,002 y es menor a 0,05. Es así que rechazamos la hipótesis nula y en consecuencia aceptamos la hipótesis alternativa.

Por lo tanto: Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

PRUEBA DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2.

FORMULACION DE HIPOTESIS ESTADISTICAS.

HE2a. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE2o. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

Tabla 17

Comprobación de hipótesis específica 2.

		EDAD	NIVEL DE CONOCIMIENTO
Rho de Spearman		1,000	,564**
	EDAD	Coeficiente de correlación	,000
		Sig. (bilateral)	,000
		N	100
	NIVEL DE CONOCIMIENTO	Coeficiente de correlación	,564**
		Sig. (bilateral)	,000
	N	100	

Elaboración: Programa SPSS Statistics

Prueba Rho de spearman.

Al tener un Coeficiente de correlación de 0,564 se concluye que existe una correlación positiva, entonces a mayor número edad, mayor nivel de conocimiento.

A su vez como el P valor (Sig) para la Hipótesis específica 1 según la Prueba Rho de Spearman es de 0,000 y es menor a 0,05, entonces rechazamos la hipótesis nula y en consecuencia aceptamos la hipótesis alternativa.

Por lo tanto: Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

PRUEBA DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3.

FORMULACION DE HIPOTESIS ESTADISTICAS

HE3a. Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

HE3o. Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

Tabla 18

Nivel de conocimiento según sexo de los propietarios

		Nivel de conocimiento			Total	Significación asintótica (Pvalue)
		ALTO	MEDIO	BAJO		
Sexo	FEMENINO	0	13	18	31	,001
	MASCULINO	1	8	20	29	
Total		1	21	38	60	

Elaboración: Programa SPSS Statistics

Prueba Chi Cuadrado.

Existe una mayor frecuencia de bajo nivel de conocimiento tanto para hombres (20) como para mujeres (18), en un nivel de conocimiento existen menos hombres (8) que mujeres (13), finalmente 1 sólo hombre posee un alto nivel de conocimiento.

Según la Prueba de Chi Cuadrado para la Hipótesis general el P. valor o Sig. asintótica es de 0,001 y es menor a 0,05. Es así que rechazamos la hipótesis nula específica 3 y en consecuencia aceptamos la hipótesis alternativa específica 3.

Por lo tanto: Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

CAPITULO V. DISCUSIÓN

En la presente investigación, ya que, el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros es baja con el 63% y media con el 35% del total de los participantes del estudio, al compararlo con el estudio de Enlund, y otros (2020). *Cuidado dental domiciliario en perros: un estudio de cuestionario entre dueños de perros, veterinarios y enfermeros veterinarios suecos*, el principal hallazgo fue que la mayoría de los dueños de perros suecos no realizaban suficientes cuidados dentales preventivos en el hogar. Las actitudes hacia el cuidado dental y los informes en el hogar varían ampliamente entre los veterinarios y los dueños de perros y se identificaron varias áreas en las que se debe mejorar la comunicación entre los dueños de perros y los veterinarios con respecto al cuidado dental en el hogar.

Por su parte en esta investigación, en respuesta a la importancia de la salud dental de sus perros 62% respondieron de manera incorrecta y solo 38% de una manera adecuada del total de los participantes del estudio comparándolo con el estudio de Enlund, et.al, (2022), titulado *Estrategias e ideas de los propietarios de canes en cuanto a la salud bucal dental: análisis temático de las respuestas de la encuesta de texto libre*, existen una serie de malentendidos en afinidad a los propietarios de los canes, Lo que se recomienda es divulgar la data y la experiencia, también dar mayor importancia a gestionar los obstáculos y poder mejorar el saber y demás áreas y así incrementar los conocimientos y la óptima práctica de los propietarios de canes.

CONCLUSIONES

- El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 es bajo.
- Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.
- Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.
- Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS.

- Cepíllele los dientes cuando piense. Haga esto a la misma hora todos los días para que el perro se acostumbre al proceso. Si luego lo recompensas con una golosina, será más probable que acepte la rutina.
- Darle un mordedor para limpiarse los dientes. La limpieza diaria no siempre es necesaria. Si tiene problemas con el cepillado porque su perro se niega rotundamente o no tiene tiempo para hacerlo todas las noches, cómprele recipientes masticables que pueda masticar y comer todos los días. Aunque no son tan efectivos ni completos como el cepillado, ayudan a reducir la acumulación de placa y, por lo tanto, eliminan las bacterias dañinas de la boca.
- Buena nutrición y nutrición adecuada Está claro que una dieta sana y equilibrada mejora la salud dental y debe ir de la mano con la limpieza dental. También vale la pena señalar que la comida seca es mejor que la comida blanda, por lo que, si tu perro tiene problemas dentales, es mejor darle de comer. Los alimentos secos y crujientes son mejores para la salud bucal de su mascota que los alimentos blandos. La razón es que los alimentos blandos se adhieren más fácilmente a los dientes y pueden causar caries a largo plazo.
- Visite al veterinario regularmente Como parte de la rutina dental de su perro, visite al veterinario regularmente. De hecho, haga que su veterinario revise sus dientes para asegurarse de que estén sanos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Barbosa, Pires PGS, Hauptli L., & Moraes P. (2023). Estrategias para mejorar el cuidado domiciliario de la enfermedad periodontal en perros: una revisión sistemática. *Investigación en Ciencias Veterinarias*, 8-14.
- Cárdenas Groenow, N. I., & Cedeño Poma, Cinthya Lilibeth. (2020). *Repositorio Institucional Universidad de Guayaquil*. Obtenido de Repositorio Institucional Universidad de Guayaquil: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/49133>.
- Cvetkovic Vega, A., Maguiña, Jorge, Soto, Alonso, Lama Valdivia, Jaime, & Correa López, Lucy. (2021). *Estudios transversales. Revista de la Facultad de Medicina Humana*, 14.
- Enlund, C. B., Brunio, Carl, Hanson, Jeanette, Hagman, Ragnvi, Gustas, Pia, & Petterson, Ann. (2020). Cuidado dental domiciliario en perros: un estudio de cuestionario entre dueños de perros, veterinarios y enfermeros veterinarios suecos. *Investigación Veterinaria BMC*, 90.
- Enlund, C. B., Jennolf, Eba, & Petterson, Ann. (2021). La comunicación de los veterinarios de pequeños animales con los dueños de perros desde una perspectiva de entrevista motivacional. *Fronteras en la ciencia veterinaria*, 8.
- Enlund, C. B., Petterson, Ann, & Eldh, Ann Catrine. (2022). Ideas y estrategias de los dueños de perros con respecto a la salud dental en sus perros: análisis temático de las respuestas de la encuesta de texto libre. *Fronteras en la ciencia veterinaria*, 9.
- Hulley, S., Cummings, S, Browner, W, Grady, D, & Newman, T. (2013). *Methodology. Designing Clinical Research*, 367.
- Ortega Durand, L. E. (2019). *Repositorio Institucional Universidad Nacional Hermilio Valdizán*. Obtenido de Repositorio Institucional Universidad Nacional Hermilio Valdizán.: <https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/5916>
- Picón Orneta, I. G. (2017). *Repositorio Institucional Universidad Nacional Hermilio Valdizán*. Obtenido de Repositorio Institucional Universidad Nacional Hermilio Valdizán.: <https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/2651>
- Pieri, F., Moreira, M., Daibert, A. (2012) Periodontal Disease in Dogs. Universidad Federal de Viçosa, Brasil. Recuperado de: tps://www.researchgate.net/publication/221925187_Periodontal_Disease_in_Dogs
- Pietraniec, A., Bauer, A., Stella, J., Croney, C. (2017) Preventing Periodontal Disease in Dogs. West Lafayette, EE.UU. Recuperado de: <https://www.extension.purdue.edu/extmedia/VA/VA-20-W.pdf>
- Saenz Cedeño, A. A. (2022). *Repositorio Institucional Universidad Agraria del Ecuador*. Obtenido de Repositorio Institucional Universidad Agraria del Ecuador.: <https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/SAENZ%20CEDE%C3%91O%20ALVARO%20ANDR E.pdf>
- Toriggia, P. (2014). Enfermedad periodontal en el perro: Características ultramicroscópicas de dientes afectados y sus modificaciones con la terapia periodóncica. (Tesis doctoral). Facultad de ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires.

Veiga de Cabo, J., & De la Fuente Diez, Elena. (2008). Modelos de un estudio en investigación aplicada: Conceptos y criterios para el diseño, medicina y seguridad del trabajo. *Investigación*, 2-5.

VIU. (6 de Noviembre de 2017). Universidad Internacional de Valencia. Obtenido de Universidad Internacional de Valencia: <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/nuestros-expertos/que-es-un-estudio-observacional#:~:text=Un%20estudio%20observacional%20es%20un,en%20cuenta%20en%20el%20estudio.>

NOTA BIOGRÁFICA



Françoise Romelia Prellwitz Torres nació en Lima en el Distrito de Miraflores, un 9 de diciembre del año 1981, sus padres son Francisco Prellwitz Galarza y Rosa Torre Bulnes.

Cursó estudios de nivel primario y secundario en el colegio Santa Juana de Lestonnac, ingresó a la universidad Alas Peruanas con el deseo de ser médico veterinario.

Madre y esposa.

ANEXOS

ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA.

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (Canis familiaris) EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA - 2022							
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Operacionalización de Variables			
				Indicador	Instrumento	Escala	Fuente
PG. ¿Cuál es el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?	OG. Determinar el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.	<p>Ha. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 es bajo</p> <p>Ho. El nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022 no es bajo</p>	-Nivel de conocimiento de los propietarios.	-Alto. -Medio. -Bajo.	Encuesta	Ordinal	Propietarios

<p>PE1. ¿Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>OE1. Determinar la relación entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>HE1a. Existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p> <p>HE1o. No existe una relación significativa entre el grado de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>-Grado de instrucción.</p>	<p>-Educación secundaria. -Educación Técnica. -educación superior.</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>
--	--	--	-------------------------------	--	-----------------	----------------	---------------------

<p>PE2. ¿Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>OE2. Identificar la relación entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>HE2a. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p> <p>HE2o. Existe una relación significativa entre la edad y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022</p>	<p>-Edad.</p>	<p>-De 18 a 25 años -De 26 a 35 años -De 36 a 50 años</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>
<p>PE3. ¿Existe una relación significativa entre el sexo de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los</p>	<p>OE3. Conocer la relación entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La</p>	<p>HE3a. Existe una relación significativa entre el sexo de instrucción y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el</p>	<p>-Sexo.</p>	<p>-Femenino. -Masculino.</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Ordinal</p>	<p>Propietarios</p>

<p>perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022?</p>	<p>Victoria, Lima - Perú, 2022.</p>	<p>distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022.</p> <p>HE3o. Existe una relación significativa entre el sexo y el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito de La Victoria, Lima - Perú, 2022</p>					
---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ANEXO 2. CONSENTIMIENTO INFORMADO.

Consentimiento Informado

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (Canis familiaris) EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA - 2022

Estimado propietario, el presente estudio busca conocer sobre la salud dental de sus perros, mi participación se llevará a cabo en el distrito de la Victoria. El objetivo de la investigación es determinar el nivel de conocimiento de los propietarios sobre la salud dental de los perros en el distrito. El beneficio y el riesgo del estudio es determinar si el equino presenta buena salud dental o no para el bienestar del animal.

Aviso de Confiabilidad

La información registrada ayudara aprender más sobre el estudio de la salud dental de sus perros, conocer sus conocimientos respecto a ello, posibles enfermedades, tratamientos, etc

Esta información podrá beneficiar de manera indirecta, tendrá un beneficio para la sociedad dada la investigación.

Este instrumento es confidencial.

ANEXO 3. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA

1.- ¿QUÉ ES LA SALUD DENTAL?

- A) Cuidado de los dientes.
- B) Ausencia de enfermedades bucodentales.
- C) Cuidado de las encías y dientes.
- D) Cuidado en la alimentación.

2.- ¿LE REvisa LA BOCA A SU PERRO?

- A) No.
- B) Algunas veces.
- C) Solo si huele mal.
- D) Siempre.

3.- ¿LE LAVA LOS DIENTES A SU PERRO?

- A) Nunca.
- B) No se deja.
- C) Si.
- D) 1 vez al mes.

4.- ¿CONOCE PRODUCTOS PARA LIMPIARLES LOS DIENTES?

- A) No.
- B) Se usan los mismos que en humanos.
- C) Agua oxigenada.
- D) Clorhexidina.

5.- ¿QUÉ ES LA PROFILAXIS DENTAL?

- A) Es el cepillado de los dientes.
- B) Es la limpieza con ultrasonido.
- C) Es dar alimento balanceado.
- D) Visitar al veterinario.

6.- ¿CADA CUÁNTO SE REALIZA UNA PROFILAXIS DENTAL?

- A) 1 vez al año.
- B) Cada 2 años.
- C) Cada 6 meses.
- D) Solo si hay molestias.

7.- ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE LA SALUD DENTAL EN SU PERRO?

- A) Para que no tenga problemas orales.
- B) Para que no tenga problemas digestivos.
- C) Para que no tenga problemas cardíacos.
- D) T.A.

8.- ¿EXISTE RELACIÓN ENTRE LA SALUD DENTAL Y LOS PROBLEMAS CARDIÁCOS?

- A) No hay ninguna relación.
- B) Si hay relación.
- C) Solo si el perro ya estaba enfermo.
- D) No tiene idea.

9.- ¿ES UN PROCEDIMIENTO COSTOSO?

- A) Si.
- B) Puede serlo.
- C) No.
- D) No tiene idea.

10.- ¿DEBE USARSE ANESTÉSICOS?

- A) No.
- B) Solo local.
- C) Si.
- D) No tiene idea.

ANEXO 4. VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUECES.

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del Experto: Dunya Gregoria Hidalgo Pasquel Especialidad: Menores
 "Calificación 1, 2, 3 o 4 cada ítem de acuerdo con los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad".

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
SOCIODEMOGRÁFICA	Edad	4	4	4	4
	Género	4	4	4	4
	Grado de instrucción	4	4	4	4
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (<u>Canis familiaris</u>)	¿Qué es la salud dental?	4	4	4	4
	¿Le revisa la boca a su perro?	4	4	4	4
	¿Le lava los dientes a su perro?	4	4	4	4
	¿Conoce productos para limpiarles los dientes?	4	4	4	4
	¿Qué es la profilaxis dental?	4	4	4	4
	¿Cada cuánto se realiza una profilaxis dental?	4	4	4	4
	¿Porqué es importante la salud dental en sus perros?	4	4	4	4
	¿Existe relación entre la salud dental y los problemas cardiacos?	4	4	4	4
	¿Es un procedimiento costoso?	4	4	4	4
	¿Debe usarse anestésicos?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue enviada? Si () No (X) En caso de Si, ¿Cuál dimensión o ítem falta?
 DECISIÓN DEL EXPERTO: Aprobado EL INSTRUMENTO DEBE SER APLICADO SI (X) NO ()


 Hidalgo Pasquel Dunya Gregoria
 Médico Veterinario
 C.M.V.P. 3701

Firma y sello del experto

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del Experto: Elena Lizeth Falcon Chaleo Especialidad: Memorias
 "Calificación 1, 2, 3 o 4 cada ítem de acuerdo con los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad".

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
SOCIODEMOGRÁFICA	Edad	4	4	4	4
	Género	4	4	4	4
	Grado de instrucción	4	4	4	4
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (<u>Canis familiaris</u>)	¿Qué es la salud dental?	4	4	4	4
	¿Le revisa la boca a su perro?	4	4	4	4
	¿L e lava los dientes a su perro?	4	4	4	4
	¿Conoce productos para limpiarles los dientes?	4	4	4	4
	¿Qué es la profilaxis dental?	4	4	4	4
	¿Cada cuánto se realiza una profilaxis dental?	4	4	4	4
	¿Porqué es importante la salud dental en sus perros?	4	4	4	4
	¿Existe relación entre la salud dental y los problemas cardiacos?	4	4	4	4
	¿Es un procedimiento costoso?	4	4	4	4
	¿Debe usarse anestésicos?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue enviada? Si () No En caso de Si, ¿Cuál dimensión o ítem falta?
 DECISIÓN DEL EXPERTO: Aprobado EL INSTRUMENTO DEBE SER APLICADO SI NO ()

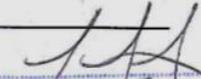

Elena Lizeth Falcon Chaleo
 Firma y Sello del Experto
 C.M.V.P. N° 5459

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del Experto: Flor de María Garay Lagos Especialidad: Menores
 Calificación 1, 2, 3 o 4 cada ítem de acuerdo con los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad.

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
SOCIODEMOGRÁFICA	Edad	4	4	4	4
	Género	4	4	4	4
	Grado de instrucción	4	4	4	4
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (<i>Canis familiaris</i>)	¿Qué es la salud dental?	4	4	4	4
	¿Le revisa la boca a su perro?	4	4	4	4
	¿L e lava los dientes a su perro?	4	4	4	4
	¿Conoce productos para limpiarles los dientes?	4	4	4	4
	¿Qué es la profilaxis dental?	4	4	4	4
	¿Cada cuánto se realiza una profilaxis dental?	4	4	4	4
	¿Porqué es importante la salud dental en sus perros?	4	4	4	4
	¿Existe relación entre la salud dental y los problemas cardiacos?	4	4	4	4
	¿Es un procedimiento costoso?	4	4	4	4
	¿Debe usarse anestésicos?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue enviada? Si () No (x) En caso de Si, ¿Cuál dimensión o ítem falta?
 DECISIÓN DEL EXPERTO: Aprobado EL INSTRUMENTO DEBE SER APLICADO SI (x) NO ()


 Flor De María Garay Lagos
 CLAVE 2025
 Firma y sello del experto



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

En la ciudad de Huánuco, Distrito de Pillco Marca, a los doce 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° 184-2023-UNHEVAL.FMVZ/D, de fecha 17 JUL.2023, a los docentes: Dr. Marcé Ulises Pérez Saavedra (**PRESIDENTE**); Dra. Esther Jannet García Alegre (**SECRETARIA**); Dr. Miguel Angel Chuquiyaui Talenas (**VOCAL**) y la Dra. Ernestina Ariza Avila (**ACCESITARIA**), para la sustentación de tesis titulado: "**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (*Canis familiaris*) EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA - 2022**", presentado por la Bachiller en Medicina Veterinaria Françoise Romelia PRELLWITZ TORRES, y optar el Título Profesional de Médico Veterinario del Programa de Fortalecimiento de Investigación – PROFI, 2022 – III.

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

Dr. Marcé Ulises Pérez Saavedra
Dra. Esther Jannet García Alegre
Dr. Miguel Angel Chuquiyaui Talenas

PRESIDENTE
SECRETARIA
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: Diecisiete (17) 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. Marcé Ulises Pérez Saavedra
PRESIDENTE


Dra. Esther Jannet García Alegre
SECRETARIA


Dr. Miguel Angel Chuquiyaui Talenas
VOCAL

LEYENDA:

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



26

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 DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (*Canis familiaris*) EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA - 2022”**, Presentado, por la Bachiller en Medicina Veterinaria, **PRELLWITZ TORRES FRANCOISE ROMELIA**, tiene un índice de similitud del **19%**, verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin. Se concluye que las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con uno de los requisitos estipulados en el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” de Huánuco.

Huánuco, 16 de mayo del 2023 ✓


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

NOMBRE DEL TRABAJO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (Canis familiaris) E

AUTOR

FRANCOISE ROMELIA PRELLWITZ TORRES

RECUENTO DE PALABRAS

14079 Words

RECUENTO DE CARACTERES

75229 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

85 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.5MB

FECHA DE ENTREGA

May 16, 2023 10:55 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 16, 2023 10:56 PM GMT-5**● 19% de similitud general**

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

- 18% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 8% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

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

● 19% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 18% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 8% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

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 Internet	5%
2	docplayer.es Internet	3%
3	repositorio.ucsg.edu.ec Internet	2%
4	Universidad Tecnológica de los Andes on 2022-11-15 Submitted works	2%
5	coursehero.com Internet	<1%
6	vetacademy.royalcanin.es Internet	<1%
7	es.wikipedia.org Internet	<1%
8	alicia.concytec.gob.pe Internet	<1%

9	dspace.utb.edu.ec Internet	<1%
10	cia.uagraria.edu.ec Internet	<1%
11	repositorio.ucv.edu.pe Internet	<1%
12	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga on 2022-11-07 Submitted works	<1%
13	saber.ula.ve Internet	<1%
14	unsaac on 2023-03-31 Submitted works	<1%
15	scielo.isciii.es Internet	<1%
16	repositorio.upla.edu.pe Internet	<1%
17	repositorio.ug.edu.ec Internet	<1%
18	Universidad Científica del Sur on 2022-05-17 Submitted works	<1%
19	doku.pub Internet	<1%
20	repositorio.ulasamericas.edu.pe Internet	<1%

21	creativecommons.org	Internet	<1%
22	clubensayos.com	Internet	<1%
23	Universidad Cesar Vallejo on 2022-10-19	Submitted works	<1%
24	Universidad Peruana Cayetano Heredia on 2016-04-17	Submitted works	<1%
25	hdl.handle.net	Internet	<1%
26	repositorio.upt.edu.pe	Internet	<1%
27	tesis.unjbg.edu.pe	Internet	<1%
28	Universidad Andina del Cusco on 2019-12-29	Submitted works	<1%
29	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-08	Submitted works	<1%
30	dspace.esPOCH.edu.ec	Internet	<1%
31	repositorio.unfv.edu.pe	Internet	<1%
32	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-11	Submitted works	<1%

33	gauss.des.icaei.upco.es Internet	<1%
34	portal.arid.my Internet	<1%
35	repositorio.uladech.edu.pe Internet	<1%
36	search.scielo.org 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	<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:	PRELLWITZ TORRES FRANCOISE ROMELIA						
Tipo de Documento:	DNI	Pasaporte	C.E.	Nro. de Celular:	961421491		
Nro. de Documento:	41436849			Correo Electrónico:	altorn81@hotmail.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	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Apellidos y Nombres:	GOICOCHEA VARGAS JOSE FRANCISCO			ORCID ID:	https://orcid.org/0000-0002-3938-1563				
Tipo de Documento:	DNI	Pasaporte	C.E.	Nro. de documento:	02807210				

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

Presidente:	PEREZ SAAVEDRA MARCE ULICES
Secretario:	GARCIA ALEGRE ESTHER JANNET
Vocal:	CHUQUIYURI TALENAS MIGUEL ANGEL
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	

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

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Títulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROPIETARIOS SOBRE LA SALUD DENTAL DE LOS PERROS (Canis familiaris) EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA - 2022
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en SUNEDU)
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: (Verifique la Información en el Acta de Sustentación)			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)	CONOCIMIENTO	SALUD DENTAL	CANIS FAMILIARIS				
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.

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:	PRELLWITZ TORRES FRANCOISE ROMELIA	Huella Digital
DNI:	41436849	
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Firma:		
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Fecha: 04 DE MARZO DE 2024		

Nota:

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