

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



**PERCEPCIÓN Y NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE UNA POBLACIÓN DE MÉDICOS
VETERINARIOS SOBRE EL ALIMENTO CRUDO BIOLÓGICAMENTE APROPIADO
(BARF) EN CANINOS – LIMA METROPOLITANA 2021**

**LINEA DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS VETERINARIAS
TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

TESISTA

Bach. Kimberly Lucero Merino Noel

ASESOR

Dr. Miguel Angel Chuquiyauri Talenas

HUÁNUCO – PERÚ

2022

DEDICATORIA

A mi gran familia, por su apoyo incondicional a lo largo de todo mi camino, por haberme formado como la persona que soy en la actualidad.

A mi amada madre a la cual siempre admiraré siempre por su fortaleza y perseverancia, por enseñarme a jamás rendirme ni bajar la cabeza ante las adversidades.

Y por último y no menos importante a Dios, por siempre guiarme por el camino del bien, brindarme salud día a día y ayudarme a lograr mis metas.

AGRADECIMIENTO

A mis amigas por brindarme siempre la motivación para desarrollar esta tesis, a mis futuros colegas que me ayudaron con sus consejos e información respecto al tema que seleccione, a los docentes de UNHEVAL por su paciencia, apoyo y orientación en todo momento.

RESUMEN

El objetivo del trabajo de investigación fue determinar la percepción y nivel de conocimientos de una población de Médicos veterinarios de Lima Metropolitana sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos. El diseño y tipo de investigación fue descriptivo, observacional y transversal. Se realizaron encuestas anónimas y voluntarias a los médicos que laboran en consultorios y clínicas veterinarias de diversos distritos de Lima. Se procesaron los datos en una hoja de cálculo de Microsoft Excel para luego ser trasladados al paquete estadístico SPSS donde se realizó la prueba Chi cuadrado para determinar relación entre las variables demográficas de estudio y el nivel de conocimientos. Del total de Médicos veterinarios encuestados (N=115) se obtuvo que el 66.1% (N=76) fueron de sexo femenino, el 59.1% (N=68) laboraba en Lima centro, el 41.7 (N=48)% tenía entre 5 a 9 años de experiencia profesional, el 51.3% (N=59) eran bachilleres, el 90.4% (N=104) había escuchado acerca de las dietas BARF, el 53.9% (N=62) consideró como beneficiosas estas dietas, el 53% (N=61) aprobó el uso de estas dietas y el 47% (N=54) tiene un nivel de conocimiento regular respecto a estas dietas. Finalmente se concluyó que existe una percepción favorable de los Médicos veterinarios acerca de las dietas BARF, pero el conocimiento aún es regular. Se encontró relación ($p=0.004$) entre el grado de instrucción de los encuestados y el nivel de conocimientos sobre dietas BARF.

Palabras clave: Percepción, conocimientos, BARF, veterinarios.

SUMMARY

The main objective was to determine the perception and level of general knowledge in a population of Veterinarians from Metropolitan Lima about the biologically appropriate raw food (BARF) in dogs. The study was descriptive, observational, and cross-sectional. Anonymous and voluntary surveys were carried out among doctors who work in veterinary clinics and private practice in several districts of Lima. The data were processed in a Microsoft Excel spreadsheet to later be transferred to the SPSS statistical package where the Chi-cuadrado test was performed to determine the relationship between the demographic variables of the study and the level of knowledge. Of the total number of veterinary doctors surveyed (N = 115), it was obtained that 66.1% (N = 76) were female, 59.1% (N = 68) worked in Lima Center, 41.7% (N = 48) % had between 5 to 9 years of professional experience, 51.3% (N = 59) were university graduates, 90.4% (N = 104) had heard about the BARF diets, 53.9% (N = 62) considered these diets beneficial, the 53% (N = 61) approved the use of these diets and 47% (N = 54) have a level of knowledge average about these diets. Finally, it was concluded there is a favorable perception of veterinarians about BARF diets, but the knowledge is still regular. A relationship ($p=0.004$) was found between the degree of education of the respondents and the level of knowledge about BARF diets.

Keywords: Perception, knowledge, BARF, veterinarians.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se refiere a la práctica de alimentar a las mascotas con una dieta compuesta principalmente de alimentos crudos. Las dietas BARF aparecen como una opción para alimentar a los perros imitando la alimentación que anteriormente tenían los cánidos salvajes, esta dieta fue promovida por el veterinario Ian Billinghurs. Lo resaltante de esta dieta se debe a la probabilidad de adquirir los niveles adecuados de nutrientes y la conservación de antioxidantes naturales que son primordiales para el debido funcionamiento del organismo canino, esto se logra a través del uso de materias primas principalmente de origen animal, adicionalmente, se pretende que este tipo de dietas no utilicen colorantes, saborizantes o conservantes; tampoco ser sometidas a procesos industriales como la extrusión, la cual ha sido relacionada con la pérdida de nutrientes y la desnaturalización de proteínas. **(Loaiza; et al. 2018)**

El interés que surgió para desarrollar esta investigación fue que actualmente muchos profesionales en Medicina Veterinaria afirman que la presencia de almidones en los alimentos balanceados secos, están representados por el arroz, sorgo, maíz, trigo, cebada, entre otras, aludiendo que se ha relacionado con una mayor incidencia de presentar alteraciones gastrointestinales, alteración en los niveles de glucosa e insulina en sangre favoreciendo el desarrollo de diabetes mellitus.

Por ello esta investigación se desarrolló para dar a conocer las opiniones de los profesionales de veterinaria alrededor de este tema controversial, realizando una encuesta que muestre su percepción y nivel de conocimientos.

En el capítulo I se desarrolla el planteamiento del problema de investigación: ¿Cuál será la percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado BARF en caninos?

En el capítulo II se aborda la parte teórica en referencia a todo lo que es alimentación BARF, dando a conocer cuál es la composición, ración diaria, riesgos, beneficios; también veremos la perspectiva de médicos veterinarios referente a ello.

En el capítulo III se desarrolla el marco metodológico de la investigación, dando a conocer la población y tamaño de muestra a estudiar.

Finalmente, en el capítulo IV tenemos los resultados del instrumento aplicado en cada uno de los Médicos veterinarios.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
RESUMEN	IV
SUMMARY	V
INTRODUCCIÓN	VI
ÍNDICE	VIII
ÍNDICE DE TABLAS	X
ÍNDICE DE FIGURAS	XII
CAPÍTULO I	1
EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Descripción del problema.....	1
1.2. Formulación del problema.....	4
1.2.1. Problema general	4
1.2.2. Problemas específicos.....	4
1.3. Objetivos	5
1.3.1. Objetivo general.....	5
1.3.2. Objetivos específicos.....	5
1.4. Hipótesis	6
1.4.1. Hipótesis general	6
1.4.2. Hipótesis específicas	6
1.5. Variables	7
1.6. Justificación e importancia	7
1.7. Viabilidad.....	8
1.8. Limitaciones	8
CAPÍTULO II	9
MARCO TEÓRICO.....	9
2.1. Antecedentes internacionales	9
2.2. Antecedentes nacionales y regionales.....	10
2.4. Bases teóricas.....	11
2.4.1. Alimentación BARF.....	11

2.4.2.	Orígenes de la alimentación BARF.....	12
2.4.3.	Componentes de la alimentación BARF	12
2.4.4.	Porcentaje por ración.....	15
2.4.5.	Puntos importantes en la preparación de alimentación BARF.....	16
2.4.6.	Transición	17
2.4.7.	Beneficios de alimentación BARF.....	17
2.4.8.	Riesgos de la alimentación BARF	18
2.4.9.	Origen y domesticación de los perros.....	19
2.4.10.	Nutrición canina.....	20
2.4.11.	Requerimientos nutricionales de caninos	20
2.4.12.	Los veterinarios y las dietas BARF	21
2.5.	Definición de términos conceptuales.....	21
CAPÍTULO III		22
MARCO METODOLÓGICO		22
3.1.	Nivel y tipo de investigación	22
3.2.	Diseño de la investigación.....	22
3.3.	Población y muestra.....	22
3.4.	Técnica de recojo de datos	23
3.5.	Instrumento de recolección de datos y validación del instrumento	24
3.6.	Análisis de datos	24
CAPÍTULO IV.....		25
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....		25
4.1.	Procesamiento y presentación de datos	25
4.2.	Contrastación de las hipótesis	43
CONCLUSIONES.....		53
SUGERENCIAS		55
BIBLIOGRAFÍA		55
NOTA BIOGRÁFICA		
ANEXO 01		
ANEXO 02		
ANEXO 03		
ANEXO 04		

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tabla para calcular la cantidad de ración en perros adultos.....	16
Tabla 2. Tabla para calcular la cantidad de ración en cachorros.....	16
Tabla 3. Edad de los Médicos Veterinarios encuestados	25
Tabla 4. Histograma referente al rango de edad de los Médicos veterinarios encuestados.....	25
Tabla 5. Sexo de los Médicos veterinarios encuestados.....	26
Tabla 6. Zona laboral de los Médicos veterinarios encuestados	27
Tabla 7. Rango de años de experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados.....	28
Tabla 8. Grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados.	29
Tabla 9. ¿Ha escuchado acerca de las dietas Barf?	30
Tabla 10. ¿Conoce usted en qué se basa esta dieta?.....	31
Tabla 11. ¿Conoce usted cuáles son los parámetros utilizados para la formulación de una dieta BARF?.....	32
Tabla 12. ¿Cuál es el tiempo mínimo de congelación de los alimentos para la elaboración de una dieta BARF?	34
Tabla 13. Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas que consumen dieta BARF son:	35
Tabla 14. ¿A partir de qué edad un perro puede empezar a consumir BARF?	37
Tabla 15. Según los principios de la dieta BARF, se considera a los perros como:	38
Tabla 16. ¿Qué beneficios aportan los huesos recreativos utilizados en dietas BARF?	39
Tabla 17. Algunas mascotas pueden atravesar por un proceso de detoxificación con el cambio a dieta BARF, manifestando:	40
Tabla 18. En cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como salmonella, campylobacter, clostridium y otros; se sabe que:	42
Tabla 19. Nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios encuestados de Lima metropolitana.	43
Tabla 20. Percepción de los Médicos veterinarios encuestados sobre las dietas BARF	45

Tabla 21. Percepción de los Médicos veterinarios encuestados referente a la aprobación y desaprobación de las dietas BARF	47
Tabla 22. Tabla cruzada del sexo del Médico veterinario encuestado vs nivel de conocimiento.	48
Tabla 23. Tabla cruzada del grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados vs el nivel de conocimientos.	49
Tabla 24. Tabla cruzada de la experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados vs nivel de conocimientos.	50
Tabla 25. Tabla cruzada de la zona laboral de los Médicos veterinarios encuestados vs nivel de conocimientos	51

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Histograma referente al rango de edad de los Médicos veterinarios encuestados	25
Figura 2. Gráfico circular referente al sexo de los Médicos veterinarios encuestados	26
Figura 3. Gráfico de barras de las zonas de Lima donde laboran los Médicos veterinarios encuestados	27
Figura 4. Gráfico de barras de experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados.	28
Figura 5. Gráfico circular que muestra el grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados	29
Figura 6. Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿ha escuchado acerca de las dietas BARF?.....	30
Figura 7. Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿conoce usted en que se basa esta dieta?	32
Figura 8. Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿Conoce usted cuáles son los parámetros utilizados para la formulación de una dieta BARF?	33
Figura 9. Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿Cuál es el tiempo mínimo de congelación de los alimentos para la elaboración de una dieta BARF?	34
Figura 10. Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios encuestados sobre “Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas que consumen dieta BARF son:”	36
Figura 11. Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿A partir de qué edad un perro puede empezar a consumir BARF?.....	37
Figura 12. Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios sobre “según los principios de la dieta BARF, se considera a los perros como:”	38
Figura 13. Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿Qué beneficios aportan los huesos recreativos utilizados en dietas BARF?	39
Figura 14. Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios encuestados sobre: “Algunas mascotas pueden atravesar por un proceso de detoxificación con el cambio a dieta BARF, manifestando:”	41
Figura 15. Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios encuestados sobre el enunciado “en cuanto a las bacterias	

presentes en las dietas BARF como salmonella, campylobacter, clostridium y otros; se sabe que:” 42

Figura 16. Gráfico circular sobre el nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios encuestados de Lima metropolitana..... 44

Figura 17. Gráfico de barras referente a la percepción de los Médicos veterinarios sobre las de las BARF 45

Figura 18. Gráfico de barras sobre la percepción de los Médicos veterinarios encuestados referente a la aprobación y desaprobación de las dietas BARF.... 47

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Descripción del problema

La especie canina tuvo un aumento exacerbado en el transcurso de los últimos años, debido al apogeo de la tenencia de animales de compañía por parte de los seres humanos. Su incremento ha sido tan rápido, considerando así que gran parte del alimento fabricado para la nutrición de animales en todo el mundo se enfoca en la alimentación de animales de compañía. **(Villalba, 2019)**

En el año 1957 Ralston Purina elaboró una ciencia de alimentación procesada a alta presión y niveles de temperatura durante un corto intervalo de tiempo; este procedimiento aumentaba el gusto y aprobación de las croquetas presentes en aquellos tiempos (una mezcla de pellets con carne y verduras elaboradas por James Spratt en el año 1860). Posterior a eso, la tendencia ha sido la administración de alimentos comerciales, dietas completas y equilibradas para la mascota, que se adecuan a su edad, estado fisiológico o patológico e incluso a la raza. **(Recio,2018)**.

El inicio del tercer milenio dio origen a otro tipo de propietario; un propietario más responsable con la salud de su mascota y a la vez obsesionado con una buena alimentación. Esta clase de propietario no busca ofrecer a sus mascotas dietas con alimentos cocinados o sometidos a varios procedimientos en donde pierden parte de sus

nutrientes, tampoco basa su dieta en alimentos que contengan harinas y subproductos como ingredientes principales. Estos nuevos propietarios del tercer milenio brindan a sus perros y gatos una dieta con alimentos frescos, incluyendo huesos carnosos y crudos, verduras trituradas o cocidas, vísceras y otros alimentos saludables. Esta nueva forma de alimentación para perros y gatos se conoce como dieta BARF y los propietarios que elaboran este tipo de alimentación para brindárselas a sus mascotas se denominan BARFeros. **(Billinghurst, 2016).**

Las dietas elaboradas a base de ingredientes naturales se manejan actualmente como una opción nutricional para las mascotas, debido a ello se ha originado una controversia sobre cuál debería ser la alimentación correcta que se debe proporcionar a un perro: ¿alimentos naturales compuestos de carne cruda tipo BARF o alimentos secos procesados tipo croquetas?, conservar a las mascotas en un estado físico y psicológico óptimo, resulta ser un aspecto muy importante para los propietarios de estos animales y también es labor de los médicos veterinarios. Una correcta nutrición es una parte crucial para el bienestar animal, sin embargo, hoy en día muchos propietarios e inclusive médicos veterinarios aun manifiestan varias dudas sobre estos tipos de alimentos naturales, pues no conocen los beneficios, o los problemas de salud que pueden transmitir a las mascotas y a las personas. **(Castañeda et al., 2019).**

Hoy en día es difícil saber si el alimento BARF es una buena opción para animales de compañía (por falta de investigación científica), es difícil saber si cumple con las exigencias nutricionales de la mascota para su eficaz desarrollo metabólico. Asimismo, aun no se sabe si esta dieta, la cual está poco a poco aumentando su fama en el

mercado, tiene la capacidad de remplazar al alimento balanceado premium para perros. **(Barreno, 2018).**

Una de las funciones primordiales que se le atribuye al médico veterinario es la de formar conciencia y dar a conocer a los propietarios de sus pacientes, sobre la correcta practica de alimentación con sus mascotas, por lo cual es imprescindible tomar en cuenta la calidad de vida que tienen sus pacientes, en vista de que esto contribuye directamente con la salud, respecto a las dietas BARF hay tomar en cuenta que hablar de carne cruda en cuanto a la alimentación de las mascotas, implica cierto peligro debido a la naturaleza biológica del mismo; se sabe que para el consumo humano todos los alimentos de origen animal deben pasar por diversos procesos que garantizan la calidad y la inocuidad de estos, entre estos proceso el empleo de la temperatura optima es fundamental para que los alimentos lleguen libres de agentes patógenos, a su vez también se realizan controles a dichos procesos, antes de que los alimentos sean comercializados, después de ser adquirido por el consumidor, finalmente se somete a un proceso de cocción que garantice la eliminación de agentes patógenos responsables en perjudicar la salud de la población humana. **(Aquino, 2020).**

Cabe recalcar que, en el transcurso de los miles de años de evolución y domesticación de las mascotas, se han generado adaptaciones en su fisiología y metabolismo. Un ejemplo claro de ello es que se han encontrado varios fragmentos del genoma del perro diferentes a las del lobo, y gran parte de estas diferencias interfieren en el metabolismo de las grasas y a la digestión del almidón, dicho de otra manera, el perro

se ha adaptado mediante su domesticación a poder alimentarse con dietas poco carnívoras. Por esta razón, una dieta la cual se conforme solo de un alimento o una cantidad elevada de este; no se considera una alimentación equilibrada y óptima. **(Sillero, 2019).**

Entre los riesgos que genera la alimentación BARF según algunas fuentes de estudios; es la existencia de microorganismos patógenos que puede perjudicar la salud de las mascotas que lo consuman provocando así signos de enfermedades infecciosas. Se recalca también que existe una prevalencia de *Campylobacter spp.*, *Yersinia spp.* y *Salmonella spp.*, en las fecas de mascotas que se alimentan con carne cruda. **(Marcani, 2020).**

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál será la percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado BARF en caninos?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿El tipo de género de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?
- ¿El grado académico de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?

- ¿La experiencia profesional de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?
- ¿La zona laboral de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar la percepción y nivel de conocimientos de una población de Médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado BARF en caninos.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar si el tipo de género de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.
- Determinar si el grado académico de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.
- Determinar si la experiencia profesional de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.
- Determinar si la zona laboral de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.

1.4. Hipótesis

1.4.1. Hipótesis general

Ho: La percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el uso del alimento crudo biológicamente BARF en caninos es desfavorable y baja.

Ha: La percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el uso del alimento crudo biológicamente BARF en caninos es favorable y alta.

1.4.2. Hipótesis específicas

Ho1: El tipo de género de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF.

Ha1: El tipo de género de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.

Ho2: El grado académico de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.

Ha2: El grado académico de los Médicos veterinarios se relaciona el nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.

Ho3: La experiencia profesional de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.

Ha3: La experiencia profesional de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.

Ho4: La zona laboral de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF.

Ha4: La zona laboral de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF.

1.5. Variables

- **Variable dependiente:**

Percepción y nivel de conocimientos de los Médicos Veterinarios.

- **Variable independiente:**

Alimentación cruda biológicamente apropiada BARF.

1.6. Justificación e importancia

El presente estudio se justifica debido a que se pretende dar a conocer las razones por las cuales hay tanta controversia alrededor del surgimiento de esta nueva tendencia nutricional BARF. Se busca dar a conocer un poco más acerca de las propiedades y beneficios de la dieta natural cruda, ya que esto se está volviendo una corriente a nivel mundial y cada vez más profesionales buscan especializarse o empaparse más del tema para poder brindar una orientación nutricional de calidad a sus pacientes. A su vez todavía hay mucho recelo respecto al tema ya que el manejo

de la dieta requiere pasos muy rigurosos para evitar que pueda desarrollarse en el paciente algún tipo de patología gastrointestinal.

1.7. Viabilidad

El proyecto de investigación es viable ya que actualmente no hay estudios nacionales que reporten cual es la apreciación de nuestros médicos veterinarios sobre las dietas BARF, de igual manera se cuenta con el tiempo, características y condiciones necesarias para su realización por parte del tesista.

1.8. Limitaciones

Las limitaciones de la investigación es la indisposición de algunos veterinarios a querer desarrollar la encuesta elaborada por la investigadora.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes internacionales

Hielm & Virtanen (2019). “Exploratory study: 632 shared experiences from dog owners changing their dogs food to a raw food (BARF) diet”. Se concluyó que pese a las limitaciones de la investigación, como la autoselección de las personas encuestadas y el hecho de que los problemas de salud que presentaban las mascotas de estas personas no fueron corroborados por un veterinario, esta investigación buscaba demostrar los grandes beneficios para la salud de brindar a los perros una alimentación cruda. Finalmente se concluyó que se necesitan más estudios prospectivos.

Barreno (2018). “Digestibilidad aparente del alimento balanceado premium en comparación a la digestibilidad del alimento BARF para caninos”. El investigador llegó a concluir que la alimentación BARF posee algunas diferencias con el balanceado comercial y que sería lo adecuado practicar un análisis individual a cada uno de los animales previo al consumo de la dieta.

Villalba (2019). “Desempeño productivo de caninos en refugio recibiendo dietas con base en alimentos crudos biológicamente apropiados”. La alimentación para perros con dietas BARF mejora la conversión alimenticia y el desempeño productivo de perros en la etapa adulta de diferente sexo. Se considera una manera natural y eficiente de nutrir y suplementar la alimentación en perros para su óptimo estado nutricional.

Recio (2018). “Dietas completas convencionales vs. Dietas basadas en ingredientes crudos o escasamente procesados destinadas a animales de compañía”. Luego de realizar la investigación, se llegó a la conclusión que pese a los posibles beneficios que aportan las dietas crudas a los animales, también pueden existir riesgos, por ende, no deberían ser recomendadas por veterinarios, o en su defecto estos profesionales deberían cumplir la labor de informar a los propietarios de sus pacientes sobre los riesgos. Se evidenció, que actualmente hay una población importante de profesionales veterinarios que no conocen este tipo de dieta o que, pese a conocerla, no tienen conocimiento de sus riesgos. Se llegó a la conclusión, de que era imprescindible ampliar la información y los conocimientos de toda la población y principalmente de los médicos veterinarios, ya que ellos son los que pueden mencionar de modo que se puedan alertar de los posibles riesgos que produce esta alimentación, tanto en animales como personas.

Castañeda; et al. (2019). “Análisis microbiológico de dietas comerciales para caninos, a base de carne cruda”. En el estudio se pudo evidenciar el potencial patógeno y zoonótico que hay en la alimentación BARF. Asimismo, se recomendó que los propietarios de las mascotas y los médicos veterinarios deberían ser conocedores de los resultados de esta investigación para que así puedan decidir sobre el uso de este tipo de dietas.

2.2. Antecedentes nacionales y regionales

Ortega (2020). “Determinación de la presencia de Escherichia coli serotipo O157:H7 y resistencia antimicrobiana en alimentos tipo Barf para perros en Lima, Perú, 2019”. Se concluyó que del total de colonias positivas a E. coli aisladas de

alimento BARF, el 38.18% fueron resistentes a los 12 antimicrobianos analizados. Por lo tanto, no se evidenció la presencia de E. coli serotipo O157:H7 en dietas BARFs para perros comercializadas en Lima.

Espinoza (2021). “**Determinación de Salmonella entérica en alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) para perros en Lima, Perú.** En el estudio se concluyó que la Salmonella entérica tiene una prevalencia alta en los alimentos BARF para perros comercializados en Lima.

Marcani (2020). “**Beneficios de una dieta natural para canes, Lima- Perú 2020**”. La información recopilada en este estudio brindó nuevos conocimientos y alcances tanto a médicos veterinarios como a los propietarios de mascotas sobre las dietas naturales como una opción de alimentación para los canes, a razón de que este tipo de alimentación ha recibido una creciente atención en las últimas décadas, debido a que se ha podido ver algunos aportes en la salud de las mascotas y también porque se ha originado mucha inclinación en querer ofrecer un alimento de buena calidad que reúna todos los requerimientos nutricionales para las mascotas.

2.3. Bases teóricas

2.3.1. Alimentación BARF

B.A.R.F, son las siglas de Bones And Raw Food (Huesos Y Comida Cruda) o Biologically Appropriate Raw Food (Comida Cruda Biológicamente Apropriada).
(Vicent, 2016)

La dieta o plan de alimentación BARF se basa en alimentar tanto a perros y gatos con un tipo de dieta para la cual han evolucionado a lo largo de millones de años de adaptación genética. Otras expresiones de igual manera adecuadas son: dieta natural,

dieta evolutiva y dieta adecuada para la especie. Se recomienda utilizar cualquier insumo que se pueda comprar o adquirir en forma de alimento crudo natural: vísceras, carne, verduras, huesos, etc., que aparenten lo que comería un animal salvaje o silvestre. Gran parte de estos insumos se pueden adquirir en supermercados y mercados. Este tipo de alimentación se puede mejorar su calidad con suplementos naturales como lo pueden ser: probióticos, ácidos grasos esenciales, vitaminas, diversas hierbas, alfalfa en polvo, algas marinas, etc. **(Billinghurst, 2016)**

2.3.2. Orígenes de la alimentación BARF

La alimentación BARF se originó en el año 1980 desarrollándose por el veterinario Ian Billinghurst, el cual es también creador de dos libros: “Cría con huesos a tus cachorros” y “Dale un hueso a tu perro”. **(Barreno, 2018)**

2.3.3. Componentes de la alimentación BARF

2.3.3.1. Huesos

Hay mucha controversia en cuanto al consumo de huesos, pues actualmente estos alimentos son satanizados por muchos veterinarios. En la alimentación BARF esto no es así, ya que los huesos son uno de los principales componentes de esta dieta; clasificándose en dos tipos; los carnosos y los recreacionales.

2.3.3.1.1. Huesos carnosos

Conforman una de las partes más importante de la alimentación, ya que se considera entre el 50% - 70% de la dieta debe estar conformada por estos. Lo óptimo es que las cantidades en porcentaje estén alrededor del 50% como mínimo o máximo el 60%, los especialistas recomiendan ir aumentando gradualmente la cantidad hasta llegar a un

consumo entre el 70%-80% del total de la dieta. Los huesos carnosos tienen la importante tarea de aportar nutrientes como: grasas, proteínas, minerales, calcio entre otros. Los huesos carnosos también son primordiales para que las piezas dentales se mantengan libres de sarro y para que la mascota que los consuma se sienta mayor saciedad después de comerlos, ya que la acción de masticarlos genera serotonina, responsable originar placer, y disminuir los niveles de estrés en el organismo. Es fundamental mencionar que el hueso tiene que estar rodeado de carne, puesto que esto evitara problemas a la hora de deglutirlos, los huesos carnosos deben proporcionarse crudos e ir introduciéndose de a pocos en la dieta. Los tipos de huesos carnosos para principiantes son: carcadas de pollo, cuellos de pollo; para intermedios: cuellos de cordero, codorniz, alas de pollo, falda de cordero, costillas de conejo y cerdo); para avanzados: muslos de pollo, piernas de pollo, alas de pavo, costillas de ternera, carcasa de pavo.

2.3.3.1.2. Huesos recreativos

La porción de carne que tienen es muy pequeña o nula, por ende, este tipo de huesos no deben incluirse dentro de la dieta. Lo que se aconseja es que el perro “roa” el hueso por un determinado tiempo; esto producirá muchos beneficios tales como limpieza de las piezas dentales, relajación, entretenimiento. Es importante tener en cuenta que el tamaño del hueso debe ser mucho mayor al de la boca u hocico del perro para así poder evitar que se trague el hueso. Lo recomendable es que el propietario de la mascota supervise la acción y no deje transcurrir más de 15 minutos ni tampoco dar más de 2 veces por semana. Entre la variedad de huesos recreativos que pueden ofrecerse están: la rótula, escapula, rabo, caña, cadera, humero, espinazo, cabezas.

(Vicent, 2016)

2.3.3.2. Carnes y pescados

Se consideran como la fuente principal de grasas, proteínas y minerales. Utilizándose cualquier variedad de carne ya sean rojas o blancas; los especialistas recomiendan que las carnes contengan grasa y no sean magras en su totalidad. La lista de carnes que se pueden considerar en una dieta BARF son: pavo, pollo, conejo, mollejas de pollo, cordero, cerdo, ternera, avestruz, cabra, pato, caballo, corazón, lengua, tripa verde. El pescado se debe ofrecer entre 1 a 3 veces a la semana; se considera una excelente fuente de ácidos grasos esenciales y vitamina D; se aconseja ofrecer pescados blancos o azules siendo los pescados azules los que proporcionan más cantidad de componentes nutritivos. La lista de pescados que se pueden incluir en la dieta son: truchas, anchoas, sardinas, merluza, salmón, caballa, mero, bacalao, jurel, lenguado, tilapia, atún, bonito). **(Da Silva, 2020)**

2.3.3.3. Vísceras

Aportan una suma importante de nutrientes, agua (aproximadamente el 70%), minerales, ácidos grasos esenciales, proteínas, vitaminas y enzimas, junto con nutracéuticos, factores antienvjecimiento y antidegenerativos de gran valor. Lo recomendable es proporcionar entre el 10 y 15% de la dieta, considerando que la mitad de este porcentaje tiene que ser hígado como norma principal. Las diferentes vísceras que se pueden incluir en la dieta son: hígado, pulmón, bazo, páncreas, riñón, sesos. **(Billinghurst, 2016)**

2.3.3.4. Verduras y frutas

Este tipo de alimento resulta ser muy bueno como complemento. Las verduras deben triturarse previamente o cocinarse al vapor. Hay ciertos autores que critican el uso de frutas y verduras; pues consideran que la dieta debe ser estrictamente carnívora, siempre y cuando no sobrepase el 10% de la ración. Aquellas verduras o frutas con hojas de color verde oscuro se consideran una buena fuente de vitamina B. No es indispensable que los perros ingieran alimentos con niveles elevados de azúcar, ya que ellos obtienen la energía de la grasa de las carnes que consumen. Los perros tienen la capacidad de sintetizar vitamina C, mientras que los humanos no tienen esa capacidad y tienen que ingerirla a través de alimentos. Las frutas requieren especial atención ya que estas recorren el sistema digestivo rápidamente y cuando combinan con la carne, esta permanece en el estómago por mucho tiempo (dando el tiempo de que la carne termine de digerirse). Está permitido ofrecer cualquier tipo de verduras y frutas excepto; uvas, tomate, palta, berenjena, poro, cebollas y cebollín. **(Donadão y Motta, 2017)**

2.3.4. Porcentaje por ración

Como regla general la ración diaria de dieta BARF debe estar compuesta por: huesos carnosos (40%), carnes (35%), vísceras (15%), frutas y verduras (10%). Teniendo en cuenta las siguientes tablas para formular una ración individual de acuerdo al peso, raza, actividad física y edad de la mascota.

Tabla 1.

Tabla para calcular la cantidad de ración en perros adultos

	Castrados Sedentarios Abuelitos	Actividad media	Actividad alta Adultos nerviosos	Deportistas Razas minis Galgos
Comida al día	2% de su peso	2,5% de su peso	3% de su peso	3-4% de su peso

Fuente: Vicent (2016)

Tabla 2.

Tabla para calcular la cantidad de ración en cachorros

	Destete 2 meses	3-4 Meses	5-6 Meses	7-8 meses	9-10 meses	11-12 meses
Comida al día	10% de su peso	8% de su peso	6% de su peso	4% de su peso	3% de su peso	2% de su peso

Fuente: Vicent (2016)

2.3.5. Puntos importantes en la preparación de alimentación BARF

- Medidas higiénicas; (utensilios limpios, lavado de manos, lavado correcto de frutas y verduras, uso recomendable de guantes para la preparación de las raciones)

- Congelación; este punto es uno de los más importantes ya que permitirá que el alimento pueda conservarse en óptimas condiciones y así eliminar posibles agentes patógenos, se aconseja que la temperatura este por debajo de los -18°C . El tiempo de congelación mínima para el pescado, carne de caza y cerdo es de 10 días. Para el pollo, res y otras carnes, se recomienda que el tiempo mínimo debe ser 3 días.
- Descongelación; lo recomendable es ofrecer la porción de alimento a temperatura ambiente, por ello debe descongelarse previamente. **(Da Silva, 2020)**
(Vicent, 2016).

2.3.6. Transición

Lo óptimo antes de realizar el cambio a dieta BARF es siempre solicitar un examen sanguíneo al paciente; puesto que este tipo de dietas se recomienda en mascotas que no estén cursando con algún problema de salud. Todo cambio de dieta implica un proceso y para realizar este proceso se debe empezar con 75% de carne cruda, habitualmente se empieza con pavo, pollo o pescado blanco, que resulta ser es más sencillo al momento de digerir el otro 25% debe ser una verdura; se recomienda utilizar calabaza, yuca, zapallo o zanahoria, todas cocidas. Ofreciendo esta dieta blanda en principio se conseguirá que el sistema digestivo del perro se vaya habituando a la nueva dieta, y así de manera efectiva se evitarán problemas gastrointestinales debido al cambio. Con el transcurso de los días debe irse incorporando el resto de los alimentos hasta llegar a consumir de forma totalmente cruda la dieta BARF. **(Vicent, 2016).**

2.3.7. Beneficios de alimentación BARF

- Aumenta el nivel de energía
- Aumenta la masa muscular
- Mejoría de la salud bucal.
- Desaparición de problemas dérmicos.
- Reversión de problemas óticos.
- Desaparición de problemas articulares.
- Mejora el equilibrio hídrico.
- Menor cantidad de fecas.
- Disminución de grasa corporal.
- Refuerza el sistema inmunológico. **(Billinghurst, 2016)**

2.3.8. Riesgos de la alimentación BARF

2.3.8.1. Riesgos para la salud pública

A lo largo de los últimos años se aduce que las dietas BARF son un peligro para las personas, haciendo énfasis en aquellas personas inmunosuprimidas, ancianos y niños. Para demostrar esto se han venido realizando diversas investigaciones para corroborar la presencia de *Campylobacter* y *Salmonella* dentro de estos alimentos y a su vez también en las fecas de las mascotas que las consumen. Las mascotas pueden estar durante semanas e incluso varios meses siendo portadores asintomáticos y dispersando mediante sus heces los agentes patógenos. Algunos investigadores cuestionan la práctica de este tipo de dieta ya que puede aumentar el peligro de transmisión de ciertos patógenos presentes en la carne hacia las personas que los manipulan. **(Recio, 2018)**

2.3.8.2. Riesgos para la salud animal

- Fractura de piezas dentales.
- Obstrucciones gastrointestinales debido a la ingesta de huesos.
- Desequilibrios nutricionales.
- Hipertiroidismo
- Problemas gastrointestinales por presencia de agentes patógenos en los alimentos. **(Recio, 2018)**

2.3.9. Origen y domesticación de los perros

Hoy en día se conoce que el perro doméstico (*Canis familiaris*) desciende del lobo gris (*Canis lupus*), ya que comparten el 99.8% del ADN mitocondrial. Actualmente no se sabe con certeza la zona en donde se dio lugar las primeras etapas de domesticación del perro. Recogiendo de muchas hipótesis, una de las más acertadas es la que menciona que la domesticación se originó en Asia Oriental. No obstante, en algunos estudios más recientes como el de Thalmann en el año 2013; menciona que el origen del proceso de domesticación del perro ocurrido en Europa, entre aproximadamente 18800 y 32100 años atrás. **(Sánchez, 2015)**

2.3.9.1. Clasificación taxonómica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Mammalia

Orden: Carnivora

Suborden: Fissipedia

Familia: Canidae

Género: Canis

Especie: Domestica **(Paz, 2015)**

2.3.10. Nutrición canina

Muchas personas consideran a los perros como carnívoros u omnívoros, pero en realidad los perros son considerados carnívoros facultativos ya que son capaces de sobrevivir alimentándose con nutrientes esenciales de materias vegetales. Los caninos en estado salvaje, como los lobos, coyotes y chacales; se alimentan en mayor proporción de tejidos animales de sus presas, pero a su vez también pueden alimentarse de frutos y hierbas. **(Pillco, 2021)**

2.3.11. Requerimientos nutricionales de caninos

La mayoría de los animales domésticos dependen del ser humano para cubrir sus requerimientos nutricionales. Los animales necesitan en su dieta diferentes tipos de nutrientes como el agua, lípidos, hidratos de carbono, proteínas, minerales y vitaminas; cumpliendo una función diferente cada uno de los nutrientes. Por ello todas las dietas proporcionadas deben ser equilibradas y óptimas para las diferentes etapas de desarrollo en la vida de un animal, lográndose así alcanzar todas las necesidades nutricionales para obtener un desarrollo normal, favoreciendo una buena salud en el animal. Los nutrientes que brindan energía son las grasas, hidratos de carbono y proteínas; la energía metabolizable es el valor más utilizado para describir el contenido

energético de los alimentos comerciales e insumos de los alimentos para animales de compañía. **(Pillco, 2021)**

2.3.12. Los veterinarios y las dietas BARF

Cada día más profesionales veterinarios se unen a esta tendencia BARF, se apasionan por conocer cosas nuevas y a la vez luchan por enseñar a los dueños de sus pacientes y colegas a aplicar los verdaderos principios de una nutrición adecuada en la especie canina. **(González, 2019)**

Veterinarios de muchos países conocen y promueven el consumo de alimentos crudos, sin embargo, la mayoría de profesionales aun muestran interés en recomendar alimentos secos ultra procesados. **(RFVS,2020)**

2.4. Definición de términos conceptuales

Percepción: El termino hace referencia a las impresiones que puede tener un individuo respecto a un objeto o tema en específico a través de los sentidos.

Conocimiento: información adquirida a través de una experiencia.

Médico veterinario: Profesional de la salud que se dedica a prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades de las diferentes especies animales.

Dieta BARF: (siglas de Biologically Appropriate Raw Food), consiste en la elaboración de un plan de alimentación a base de carne cruda, vegetales y frutas.

Canino: Perro doméstico o can.

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1. Nivel y tipo de investigación

El presente estudio es de nivel descriptivo relacional ya que se describirán los datos y características de la población de estudio.

El estudio es de tipo descriptivo, transversal, prospectivo y observacional ya que se tomaron los datos en un momento y tiempo definido.

3.2. Diseño de la investigación

El diseño de la investigación es no experimental y transversal.

Persona encuestada	Aplicación de la encuesta
X1.....	O1
X2.....	O2
X3.....	O3
Xn.....	On

3.3. Población y muestra

La población objetivo estuvo compuesta por Médicos veterinarios que laboran en clínicas y consultorios de animales de compañía en el área de Lima Metropolitana. El tamaño de muestra fue calculado mediante la fórmula de comprobación de una proporción para poblaciones infinitas o desconocidas.

$$n = \frac{Z_a^2 \times p \times q}{d^2}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 \times 0.5 \times 0.5}{(0.1)^2}$$

$$n = 96$$

Donde:

“n” → tamaño de la población

“Z” → nivel de confianza

“d” → error máximo admisible

“p” → proporción esperada

“q” → proporción no esperada

Por lo tanto el nivel de confianza utilizado fue 95% y el error máximo admisible fue 10%. Como proporción referencial se usó el valor de 50%. La técnica de muestreo utilizada fue la no probabilística accidental ya que los individuos fueron seleccionados sin ningún criterio específico. El tamaño de muestra mínimo es de 96 Médicos veterinarios.

3.4. Técnica de recojo de datos

La técnica de recojo de información fue visitando las clínicas y consultorios veterinarios de diferentes distritos de Lima Metropolitana. Se hizo una explicación del estudio a los médicos pidiendo su participación voluntaria. Aceptada la participación se procedió a enviar el link de la encuesta creada en el software Google Forms para el desarrollo inmediato de la misma.

3.5. Instrumento de recolección de datos y validación del instrumento

El instrumento para recolección de datos fue un cuestionario de 17 preguntas con alternativas múltiples. (anexo 02).

La validación del instrumento se realizó a través del juicio de un experto, para ello se consideró a un médico veterinario especialista en nutrición y dietas naturales. (anexo 03).

3.6. Análisis de datos

La información recolectada fue trasladada a una hoja de cálculo en Microsoft Excel, posteriormente todos estos datos se procesaron en el paquete estadístico SPSS y se utilizó la prueba Chi cuadrado para determinar relación entre el nivel de conocimiento y las variables sociodemográficas.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

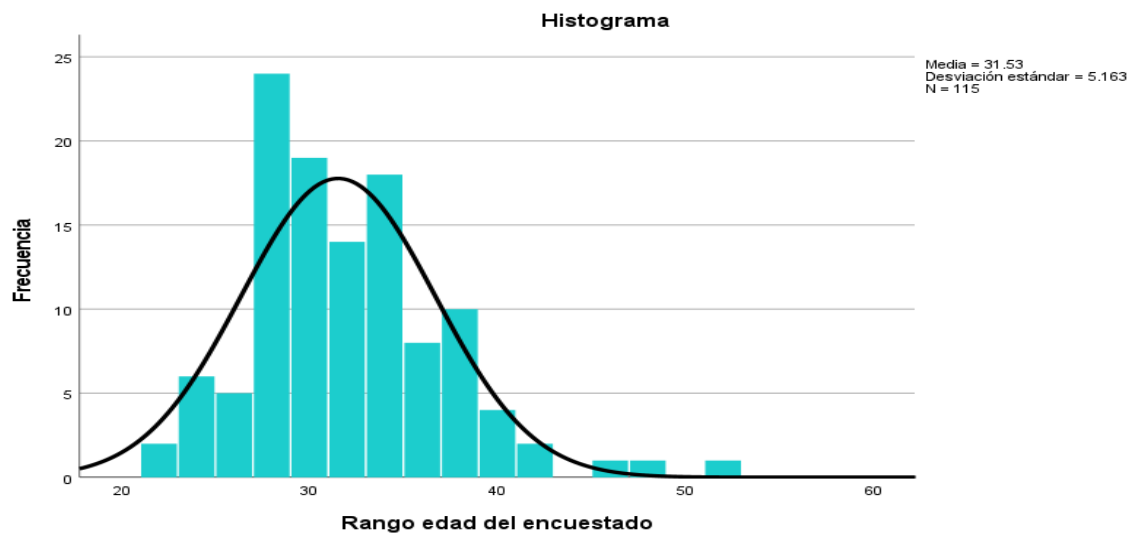
4.1. Procesamiento y presentación de datos

Tabla 3.
Edad de los Médicos Veterinarios encuestados

N	Válido	115
Media		31.53
Mediana		31.00
Moda		28
Desv. Desviación		5.163
Varianza		26.655
Mínimo		22
Máximo		52

Fuente: Elaboración propia.

Figura 1.
Histograma referente al rango de edad de los Médicos veterinarios encuestados.



Fuente: Elaboración propia.

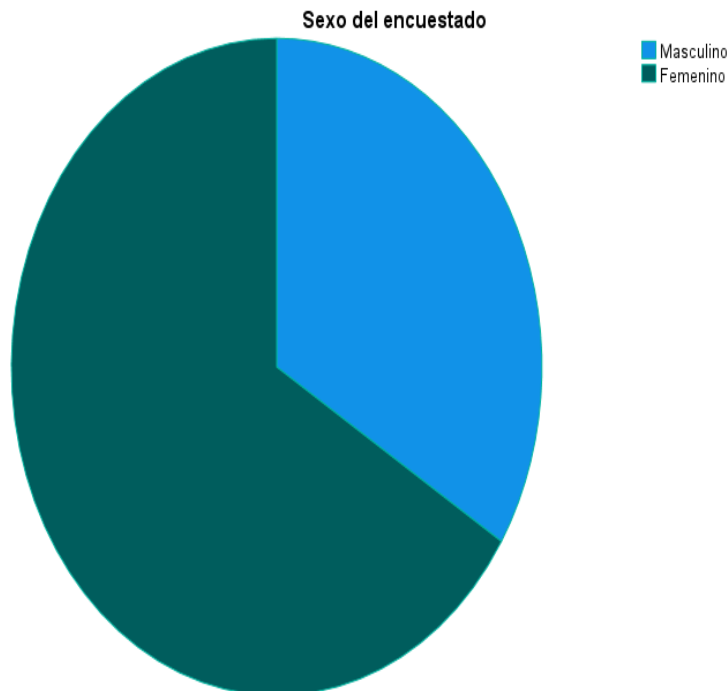
En la tabla 3 y figura 1 correspondiente se hace referencia a la edad de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana (N=115). Siendo la media (31.53 ± 5.163), la mediana (31.00), la moda (28), varianza (26.655), edad mínima (22) y edad máxima (52).

Tabla 4.
Sexo de los Médicos veterinarios encuestados.

	N	%
Masculino	39	33.9%
Femenino	76	66.1%

Fuente: Elaboración propia

Figura 2.
Gráfico circular referente al sexo de los Médicos veterinarios encuestados.



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 4 y figura 2, se puede apreciar que de la encuesta realizada a los Médicos veterinarios de Lima Metropolitana (N=115), el 66.1% (N=76) de los encuestados fueron de sexo femenino y el 33.9% (N=39) fueron de sexo masculino.

Tabla 5.

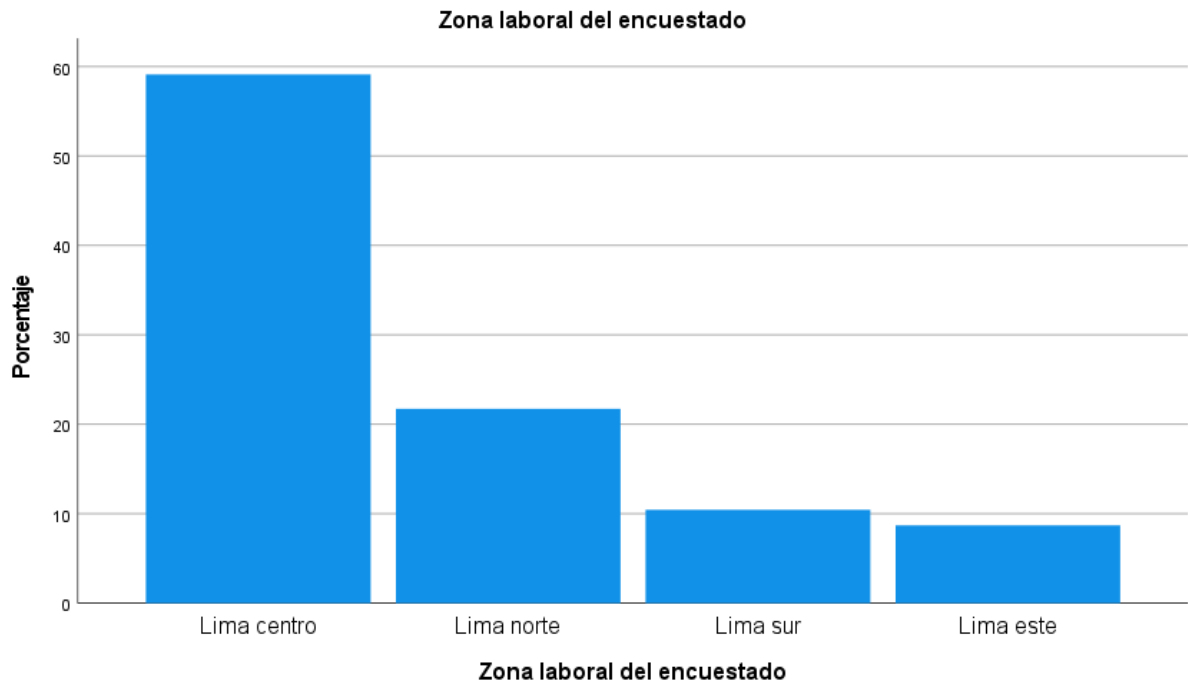
Zona laboral de los Médicos veterinarios encuestados

Zona	N	%
Lima centro	68	59.1%
Lima norte	25	21.7%
Lima sur	12	10.4%
Lima este	10	8.7%

Fuente: Elaboración propia

Figura 3.

Gráfico de barras de las zonas de Lima donde laboran los Médicos veterinarios encuestados.



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 5 y figura 3, nos muestra la zona laboral de los Médicos veterinarios encuestados, haciendo referencia que el 59.1% (N=68) ejerce sus labores en Lima centro, el 21.7% (N=25) en Lima norte, el 10.4% (N=12) en Lima sur y 8.7% (N=10) en Lima este.

Tabla 6.

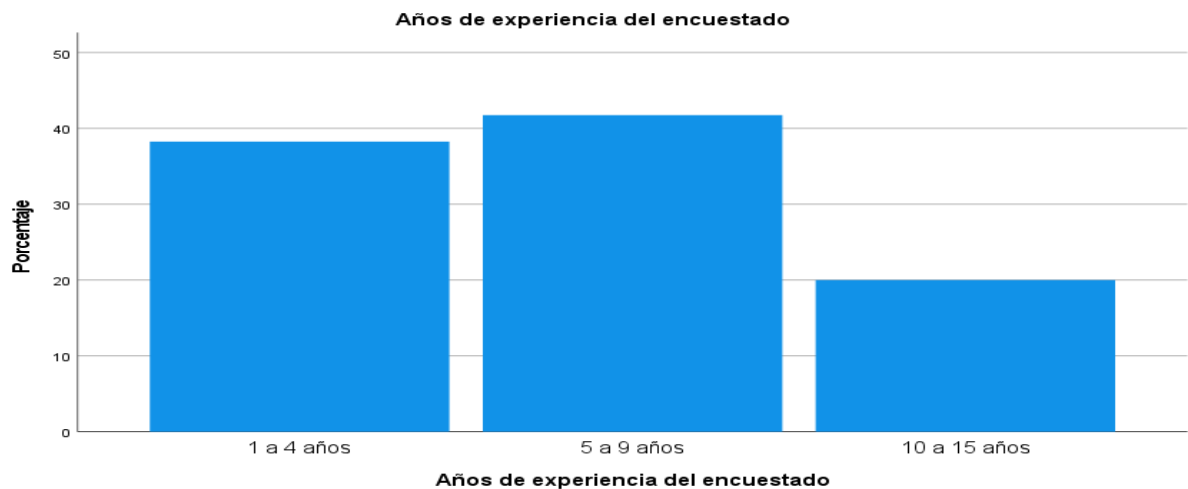
Rango de años de experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados.

Experiencia Laboral	N	%
1 a 4 años	44	38.3%
5 a 9 años	48	41.7%
10 a 15 años	23	20.0%

Fuente: Elaboración propia

Figura 4.

Gráfico de barras de experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados.



Fuente: Elaboración propia

En la tabla 6 y figura 4 se muestra que de los veterinarios encuestados, el 41.7% (N=48) tienen un rango de experiencia profesional de 5 a 9 años, el 38.3% (N=44) tienen un rango de experiencia profesional de 1 a 4 años y el 20% (N=23) un rango de experiencia de 10 a 15 años.

Tabla 7.

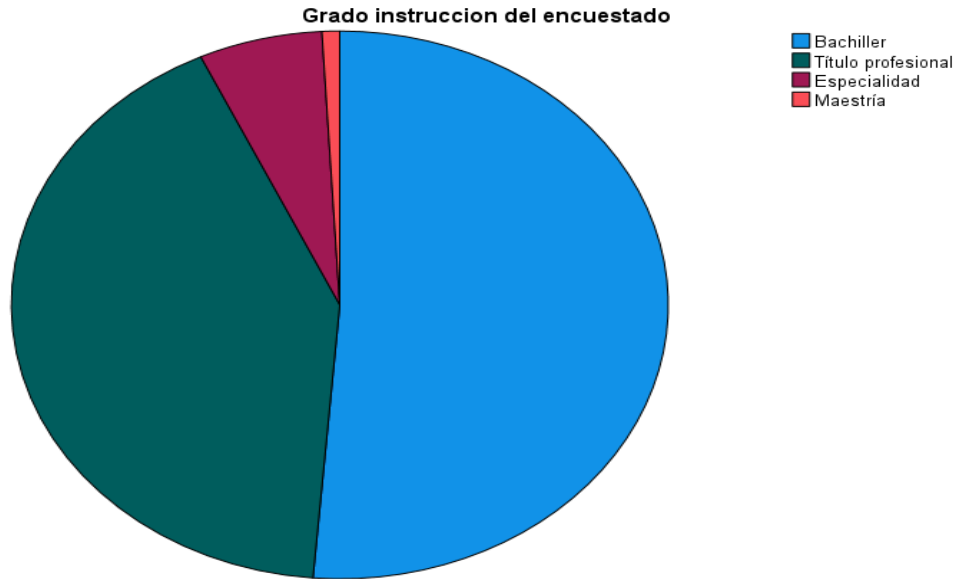
Grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados.

Grado de instrucción	N	%
Bachiller	59	51.3%
Título profesional	48	41.7%
Especialidad	7	6.1%
Maestría	1	0.9%

Fuente: Elaboración propia

Figura 5.

Gráfico circular que muestra el grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados.



Fuente: Elaboración propia

En la tabla 7 y figura 5, se muestra el grado académico de los Médicos veterinarios encuestados, siendo bachilleres el 51.3% (N=59), con título profesional el 41.7% (N=48), con especialidad el 6.1% (N=7) y con maestría 0.9% (N=1).

Tabla 8.

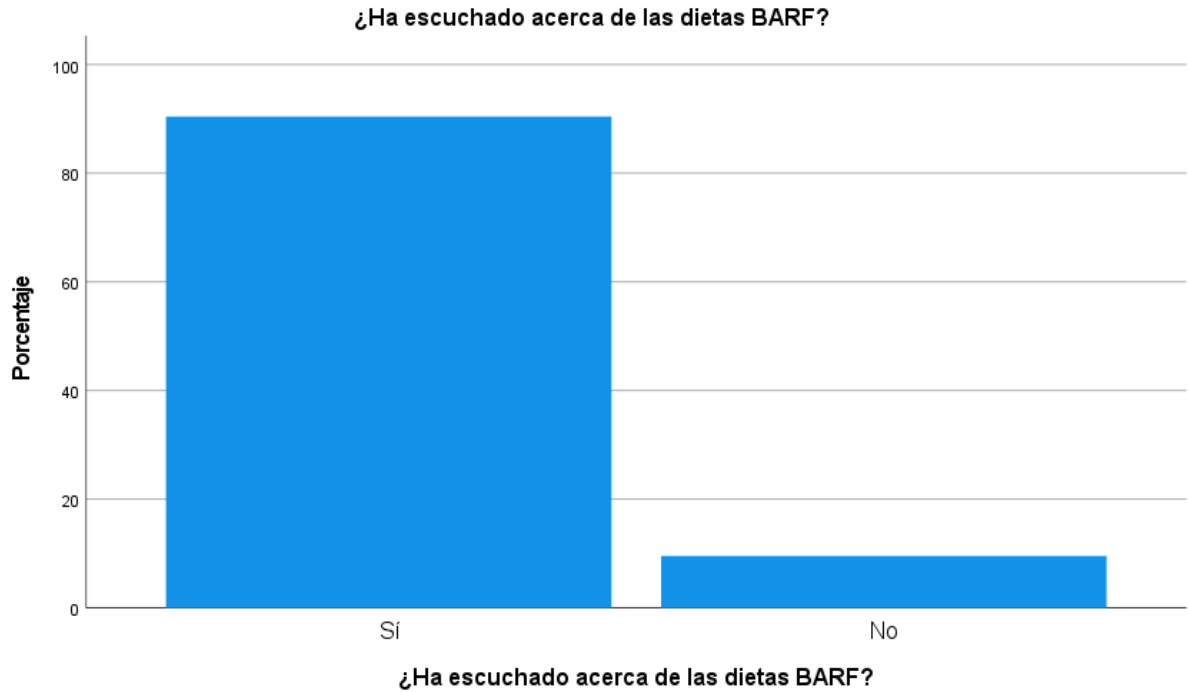
¿Ha escuchado acerca de las dietas BARF?

	N	%
Sí	104	90.4%
No	11	9.6%

Fuente: Elaboración propia

Figura 6.

Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿ha escuchado acerca de las dietas BARF?



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 8 y figura 6, los Médicos veterinarios respondieron a la pregunta ¿ha escuchado acerca de las dietas BARF?. Sí 90.4% (N=104) y No 9.6% (N=11).

Tabla 9.

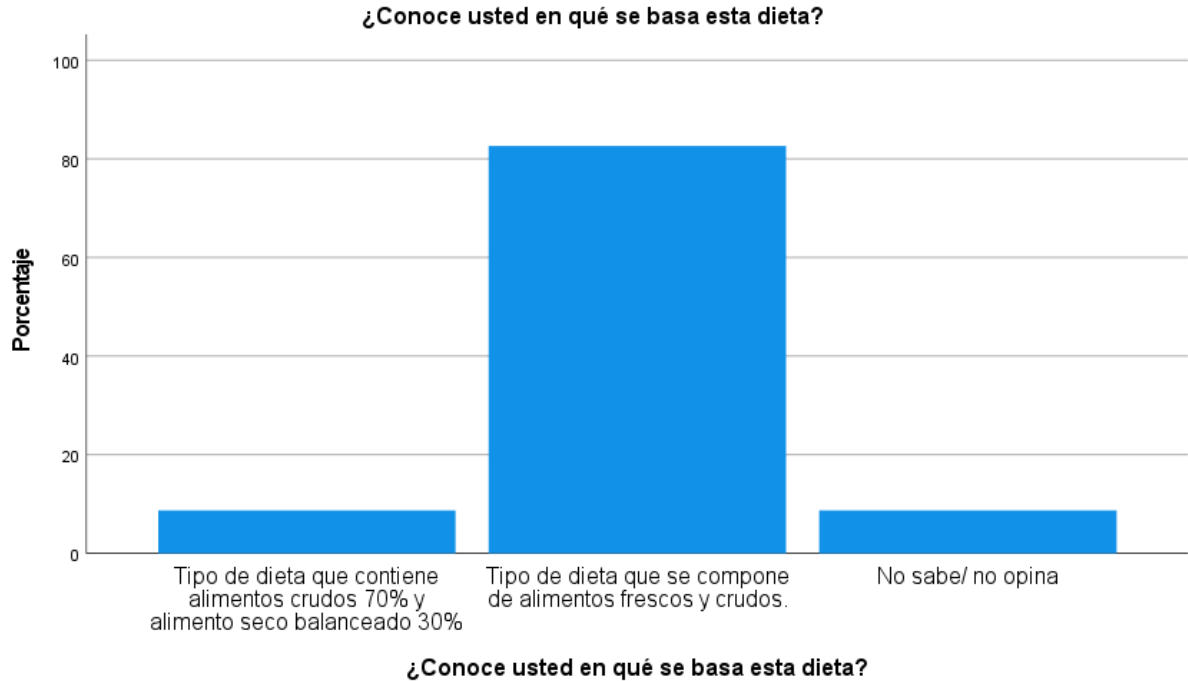
¿Conoce usted en qué se basa esta dieta?

	N	%
Tipo de dieta que contiene alimentos crudos 70% y alimento seco balanceado 30%	10	8.7%
Tipo de dieta que se compone de alimentos frescos y crudos.	95	82.6%
No sabe/ no opina	10	8.7%

Fuente: Elaboración propia

Figura 7.

Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿conoce usted en que se basa esta dieta?



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 9 y figura 7, los Médicos veterinarios encuestados respondieron a la pregunta ¿conoce usted en qué se basa esta dieta?. El 8.7% (N=10) respondió que es un tipo de dieta que contiene alimentos crudos 70% y alimento seco balanceado 30%, el 82.6% (N=95) respondió que es un tipo de dieta que se compone de alimento frescos y crudos y el 8.7% (N=10) no sabe/ no opina.

Tabla 10.

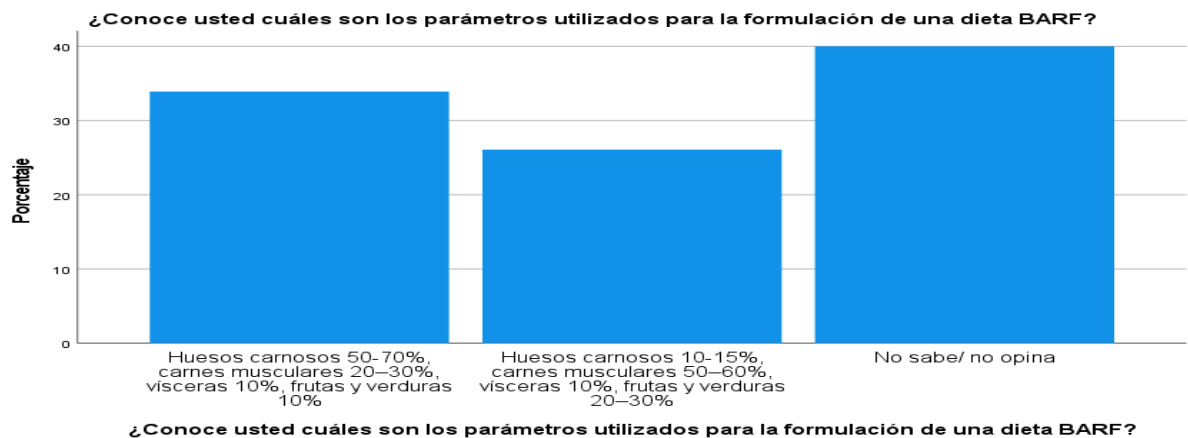
¿Conoce usted cuáles son los parámetros utilizados para la formulación de una dieta BARF?

	N	%
Huesos carnosos 50-70%, carnes musculares 20-30%, vísceras 10%, frutas y verduras 10%	39	33.9%
Huesos carnosos 10-15%, carnes musculares 50-60%, vísceras 10%, frutas y verduras 20-30%	30	26.1%
No sabe/ no opina	46	40.0%

Fuente: Elaboración propia

Figura 8.

Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿Conoce usted cuáles son los parámetros utilizados para la formulación de una dieta BARF?



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 10 y figura 8, Los Médicos veterinarios respondieron a la pregunta ¿Conoce usted cuáles son los parámetros utilizados para la formulación de una dieta BARF?. El 33.9% (N=39) respondió huesos carnosos 50-70%, carnes musculares 20-30%, vísceras 10%, frutas y verduras 10%. El 26.1% (N=30) respondió

huesos carnosos 10-15%, carnes musculares 50–60%, vísceras 10%, frutas y verduras 20–30% y el 40% (N=46) respondió no sabe/ no opina.

Tabla 11.

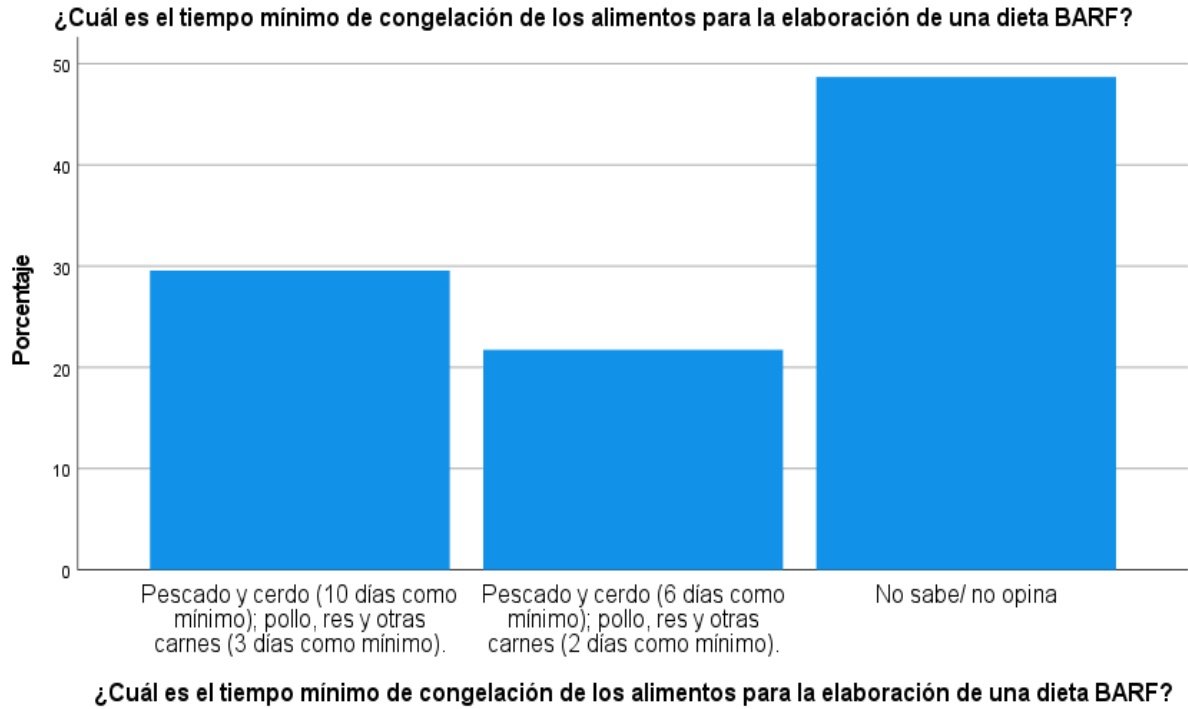
¿Cuál es el tiempo mínimo de congelación de los alimentos para la elaboración de una dieta BARF?

	N	%
Pescado y cerdo (10 días como mínimo); pollo, res y otras carnes (3 días como mínimo).	34	29.6%
Pescado y cerdo (6 días como mínimo); pollo, res y otras carnes (2 días como mínimo).	25	21.7%
No sabe/ no opina	56	48.7%

Fuente: Elaboración propia

Figura 9.

Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿Cuál es el tiempo mínimo de congelación de los alimentos para la elaboración de una dieta BARF?



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 11 y la figura 9, los Médicos veterinarios encuestados respondieron a la pregunta ¿Cuál es el tiempo mínimo de congelación de los alimentos para la elaboración de una dieta BARF?. El 29.6% (N=34) respondió pescado y cerdo (10 días como mínimo); pollo, res y otras carnes (3 días como mínimo). El 21.7% (N=25) respondió pescado y cerdo (6 días como mínimo); pollo, res y otras carnes (2 días como mínimo). Y finalmente el 48.7% (N=56) respondió no sabe/ no opina.

Tabla 12.

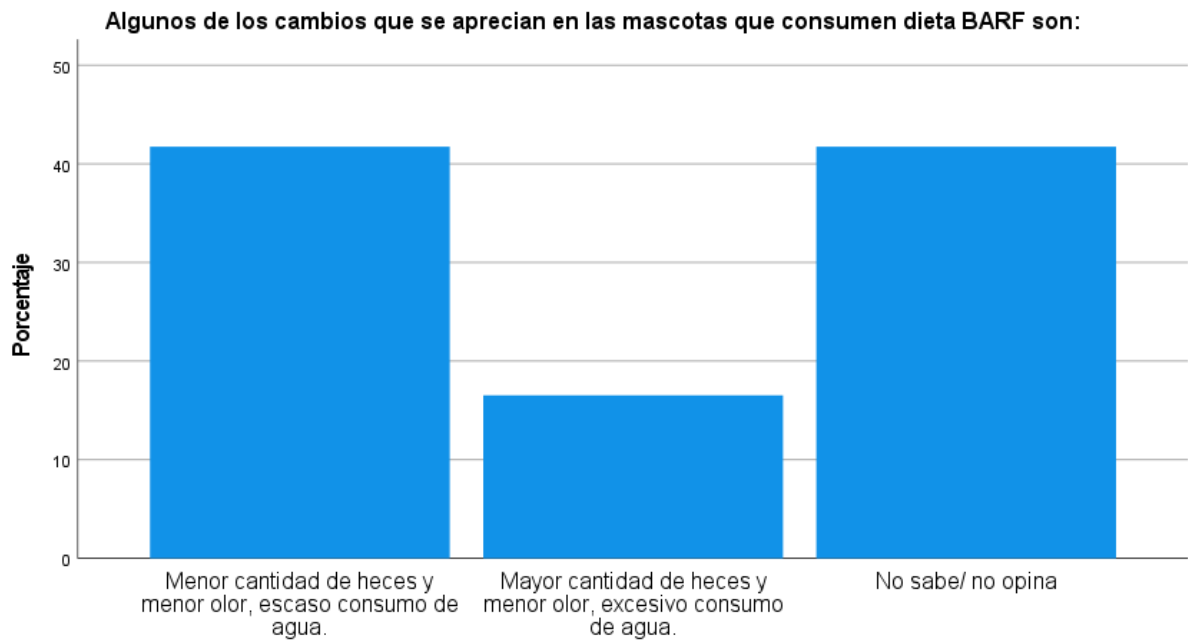
Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas que consumen dieta BARF son:

	N	%
Menor cantidad de heces y menor olor, escaso consumo de agua.	48	41.7%
Mayor cantidad de heces y menor olor, excesivo consumo de agua.	19	16.5%
No sabe/ no opina	48	41.7%

Fuente: Elaboración propia

Figura 10.

Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios encuestados sobre “Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas que consumen dieta BARF son:”



Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas que consumen dieta BARF son:

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 12 y figura 10, los Médicos veterinarios encuestados respondieron al enunciado “Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas

que consumen dieta BARF son:” El 41.7% (N=48) respondió menor cantidad de heces y menor olor, escaso consumo de agua. El 16.5% (N=19) respondió mayor cantidad de heces y menor olor, excesivo consumo de agua. Y el 41.7% (N=48) respondió no sabe/ no opina.

Tabla 13.

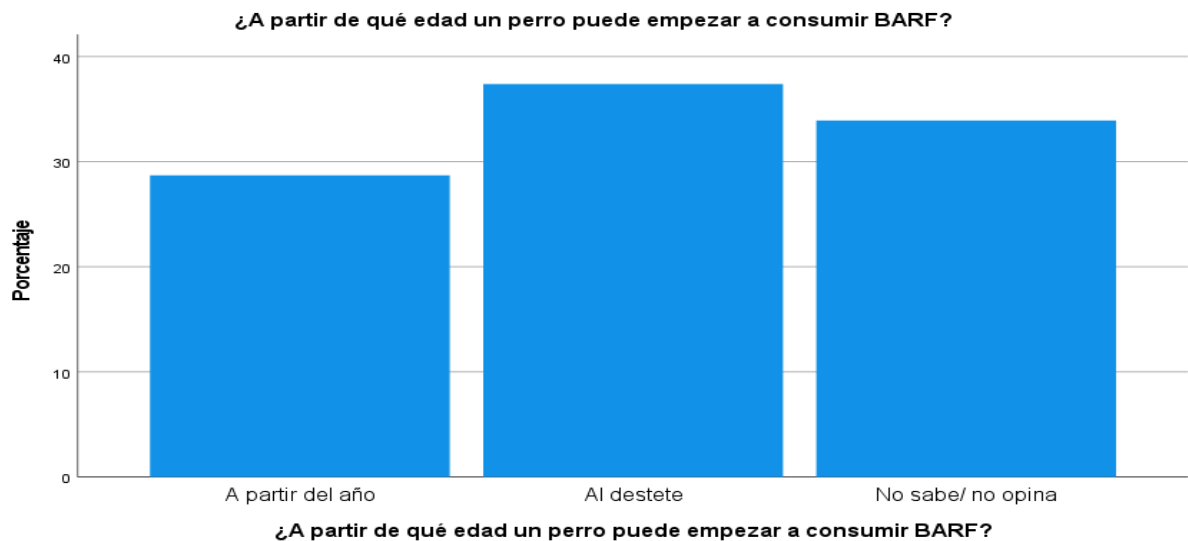
¿A partir de qué edad un perro puede empezar a consumir BARF?

	N	%
A partir del año	33	28.7%
Al destete	43	37.4%
No sabe/ no opina	39	33.9%

Fuente: Elaboración propia

Figura 11.

Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿A partir de qué edad un perro puede empezar a consumir BARF?



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 13 y figura 11, los Médicos veterinarios encuestados respondieron a la pregunta ¿A partir de qué edad un perro puede empezar a consumir BARF?. El 28.7% (N=33) respondió a partir del año, el 37.4% (N=43) respondió al destete y el 33.9% (N=39) respondió no sabe/ no opina.

Tabla 14.

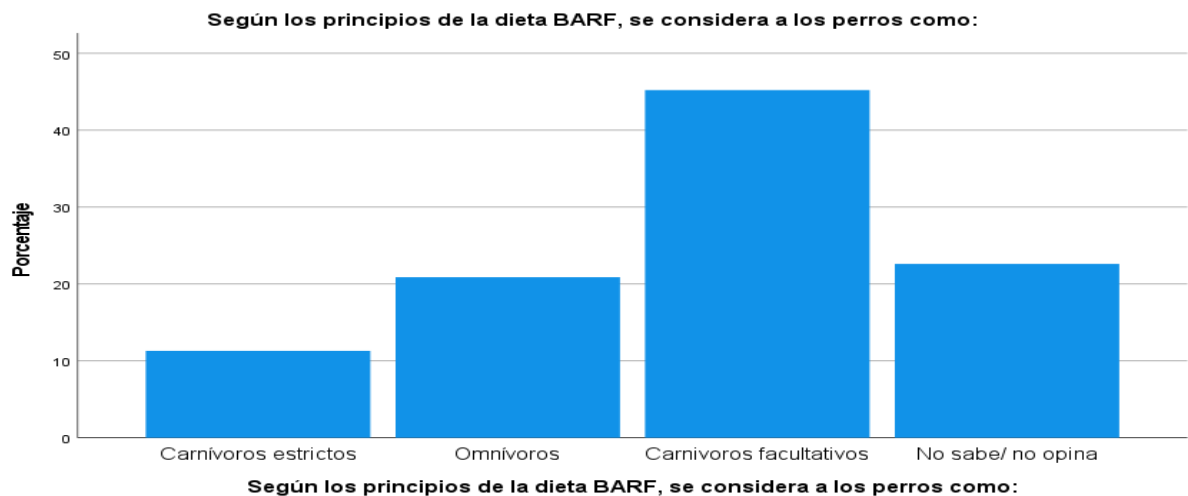
Según los principios de la dieta BARF, se considera a los perros como:

	N	%
Carnívoros estrictos	13	11.3%
Omnívoros	24	20.9%
Carnívoros facultativos	52	45.2%
No sabe/ no opina	26	22.6%

Fuente: Elaboración propia

Figura 12.

Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios sobre “según los principios de la dieta BARF, se considera a los perros como:”



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 14 y figura 12, los Médicos veterinarios encuestados respondieron al enunciado; “según los principios de la dieta BARF, se considera a los perros como:” El 11.3% (N=13) respondió carnívoros estrictos, el 20.9% (N=24) respondió omnívoros, el 45.2% (N=52) respondió carnívoros facultativos y el 22.6% (N=26) respondió no sabe/ no opina.

Tabla 15.

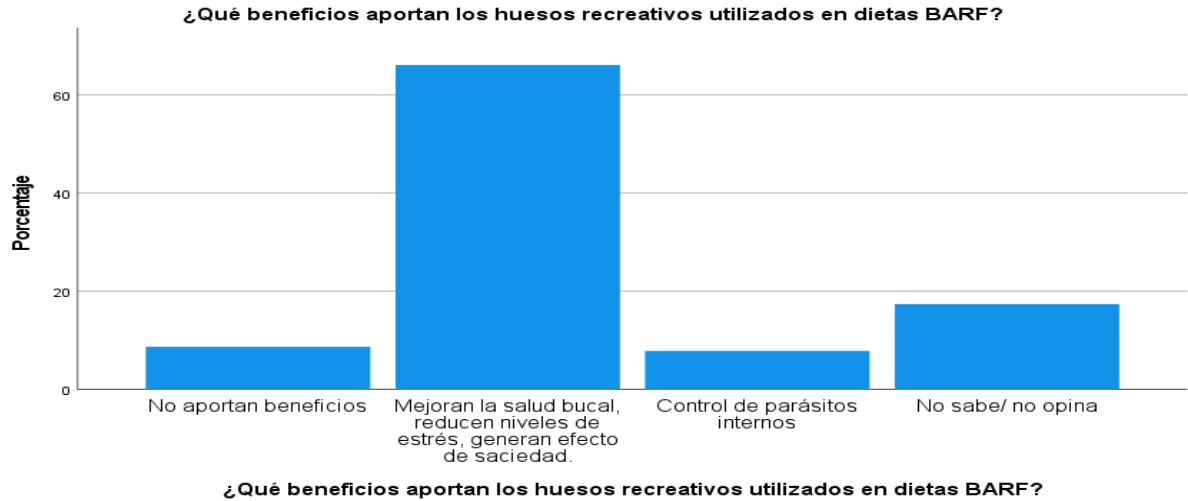
¿Qué beneficios aportan los huesos recreativos utilizados en dietas BARF?

	N	%
No aportan beneficios	10	8.7%
Mejoran la salud bucal, reducen niveles de estrés, generan efecto de saciedad.	76	66.1%
Control de parásitos internos	9	7.8%
No sabe/ no opina	20	17.4%

Fuente: Elaboración propia

Figura 13.

Gráfico de barras referente a la pregunta formulada a los Médicos veterinarios ¿Qué beneficios aportan los huesos recreativos utilizados en dietas BARF?



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 15 y figura 13, los Médicos veterinarios encuestados respondieron a la pregunta ¿Qué beneficios aportan los huesos recreativos utilizados en dietas BARF?. El 8.7% (N=10) respondió no aportan beneficios; el 66.1% (N=76) respondió mejoran la salud bucal, reducen niveles de estrés, generan efecto de saciedad; el 7.8% (N=9) respondió control de parásitos internos y el 17.4% (N=20) respondió no sabe/no opina.

Tabla 16.

Algunas mascotas pueden atravesar por un proceso de detoxificación con el cambio a dieta BARF, manifestando:

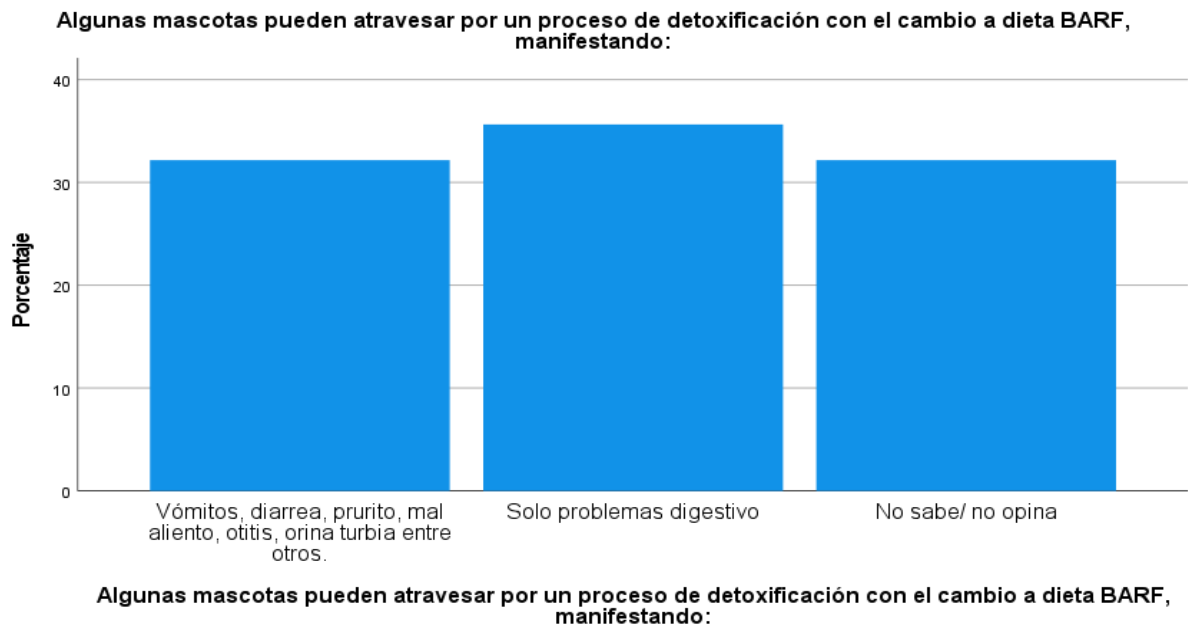
	N	%
Vómitos, diarrea, prurito, mal aliento, otitis, orina turbia entre otros.	37	32.2%

Solo problemas digestivo	41	35.7%
No sabe/ no opina	37	32.2%

Fuente: Elaboración propia

Figura 14.

Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios encuestados sobre: “Algunas mascotas pueden atravesar por un proceso de detoxificación con el cambio a dieta BARF, manifestando:”



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 16 y figura 14, los Médicos veterinarios encuestados respondieron a “algunas mascotas pueden atravesar por un proceso de detoxificación con el cambio a dieta BARF, manifestando:”. Respectivamente el 32.2% (N=37) respondió: vómitos, diarrea, prurito, mal aliento, otitis, orina turbia entre otros. El 36.7%

(N=41) respondió solo problemas digestivos, y el 32.2.% (N=37) respondió no sabe/ no opina.

Tabla 17.

En cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como salmonella, campylobacter, clostridium y otros; se sabe que:

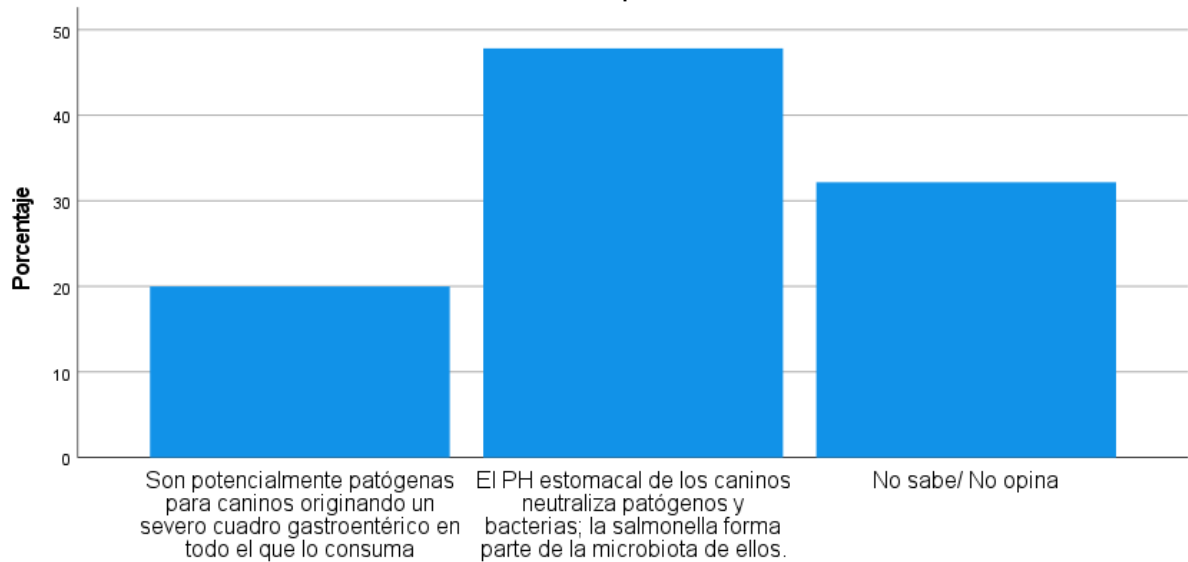
	N	%
Son potencialmente patógenas para caninos originando un severo cuadro gastroentérico en todo el que lo consuma	23	20.0%
El PH estomacal de los caninos neutraliza patógenos y bacterias; la salmonella forma parte de la microbiota de ellos.	55	47.8%
No sabe/ No opina	37	32.2%

Fuente: Elaboración propia

Figura 15.

Gráfico de barras referente a las respuestas de los Médicos veterinarios encuestados sobre el enunciado “en cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como *salmonella*, *campylobacter*, *clostridium* y otros; se sabe que:”

En cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como salmonella, campylobacter, clostridium y otros; se sabe que:



En cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como salmonella, campylobacter, clostridium y otros; se sabe que:

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 17 y figura 15, los Médicos veterinarios encuestados respondieron a “en cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como *salmonella*, *campylobacter*, *clostridium* y otros; se sabe que:”. El 20% (N=23) respondieron que son potencialmente patógenas para caninos originando un severo cuadro gastroentérico en todo el que lo consume. El 47.8% (N=55) respondió el PH estomacal de los caninos neutraliza patógenos y bacterias; la salmonella forma parte de la microbiota de ellos. Y el 32.2% (N=37) respondió no sabe/ no opina.

4.2. Contrastación de las hipótesis

Tabla 18.

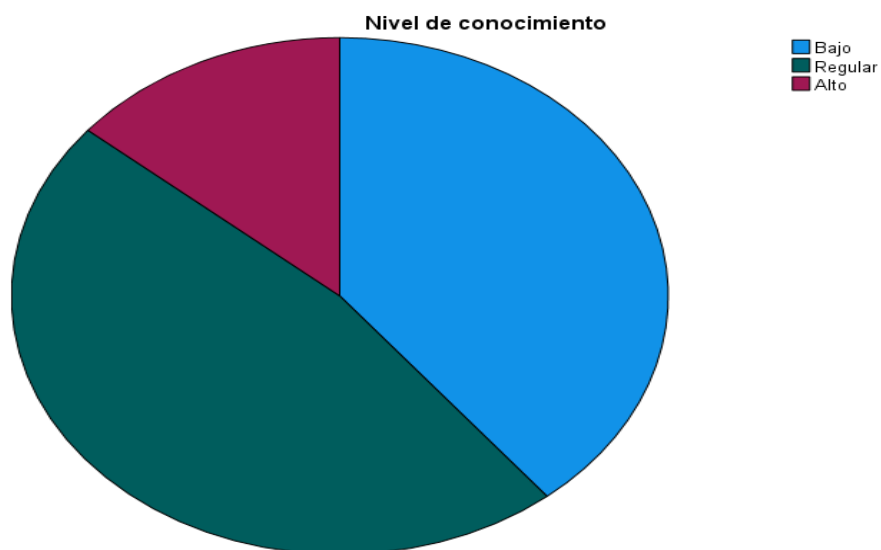
Nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios encuestados de Lima metropolitana.

	N	%
Bajo	45	39.1%
Regular	54	47.0%
Alto	16	13.9%

Fuente: Elaboración propia

Figura 16.

Gráfico circular sobre el nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios encuestados de Lima metropolitana.



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 18 y figura 16 se puede evidenciar que de los 115 Médicos veterinarios encuestados; predomina un nivel de conocimiento regular sobre dietas BARF con un 47.0% (N=54), seguidamente el 39.1% (N=45) de encuestados posee un nivel bajo de conocimientos sobre dietas BARF y el 13.9% (N=16) tiene un nivel de conocimiento alto. Coincidiendo con los estudios de **Recio (2018)** el cual mencionó que actualmente hay una población importante de profesionales veterinarios que no conocen este tipo de dieta o que, pese a conocerla, no tienen conocimiento de sus posibles riesgos.

Tabla 19.

Percepción de los Médicos veterinarios encuestados sobre las dietas BARF

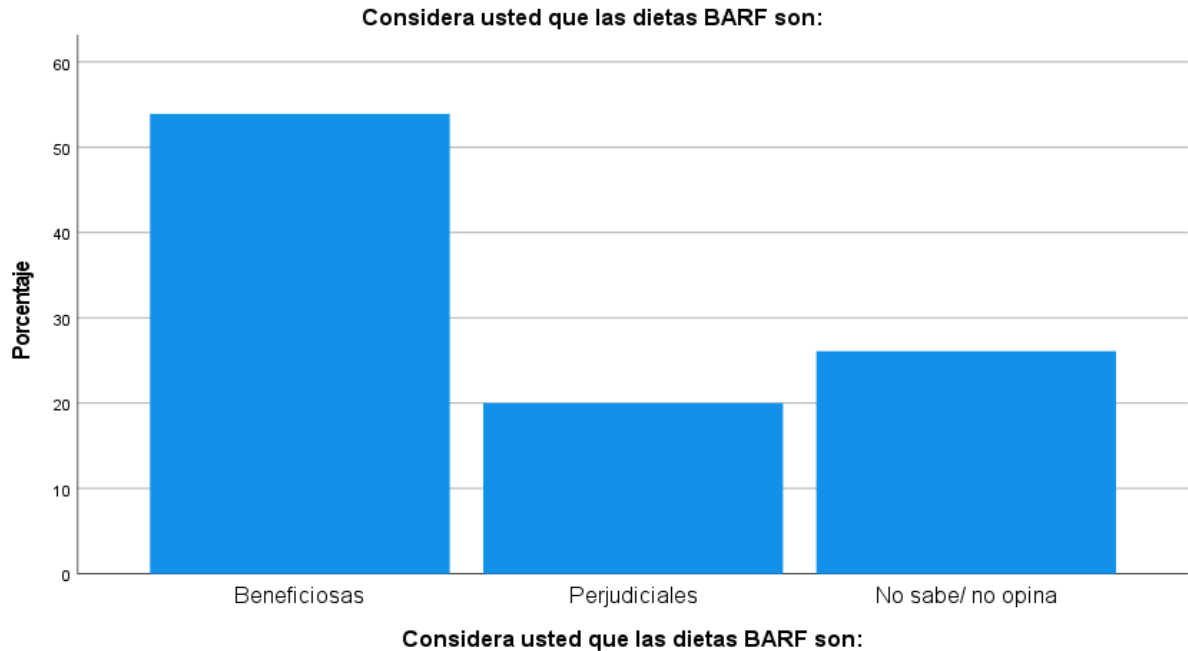
Considera usted que las dietas BARF son:

	N	%
Beneficiosas	62	53.9%
Perjudiciales	23	20.0%
No sabe/ no opina	30	26.1%

Fuente. Elaboración propia

Figura 17.

Gráfico de barras referente a la percepción de los Médicos veterinarios sobre las de las BARF



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 19 y figura 17 se pudo evidenciar que el 53.9% (N=62) de los encuestados considera que las dietas BARF en caninos son beneficiosas, el 20.0% (N=23) considera que son perjudiciales para los caninos y el 26.1% (N=30) no sabe/ no opina. Por tanto, se rechaza la H_0 y la H_1 , pues tenemos que el nivel de percepción de los Médicos veterinarios es favorable pero el nivel de conocimiento aun esta entre regular a bajo. Coincidiendo con los estudios de **Castañeda; et al. (2019)** el cual menciona que los defensores de las dietas BARF advierten múltiples beneficios para la salud de los caninos, sin embargo, este tipo de alimentación podría significar un riesgo para las mascotas, ya que este tipo de alimento podría estar contaminado con agentes patógenos, resultando así, un potencial riesgo para la salud pública.

Tabla 20.

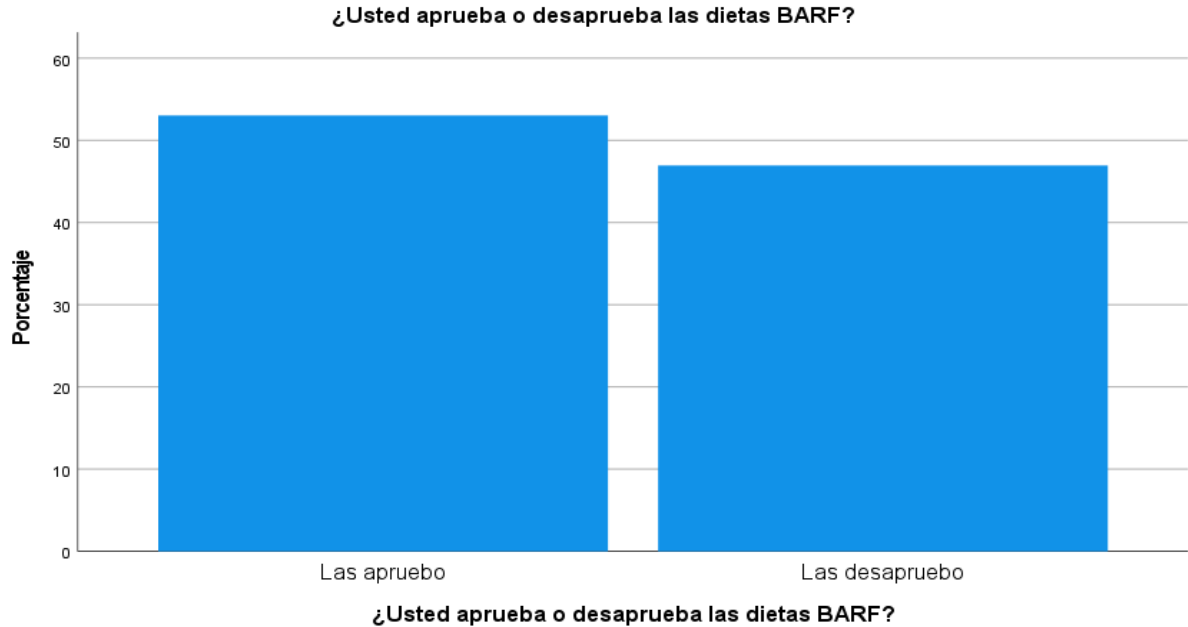
Percepción de los Médicos veterinarios encuestados referente a la aprobación y desaprobación de las dietas BARF.

¿Usted aprueba o desaprueba las dietas BARF?		
	N	%
Las apruebo	61	53.0%
Las desapruebo	54	47.0%

Fuente: Elaboración propia

Figura 18.

Gráfico de barras sobre la percepción de los Médicos veterinarios encuestados referente a la aprobación y desaprobación de las dietas BARF.



De acuerdo a la tabla 20 y figura 18, se logró apreciar que del total de Médicos veterinarios encuestados (N=115), el 53.0% (N=61) aprueba el uso de dietas BARF en caninos, mientras que el 47.0% (N=54) desaprueba el uso de dietas BARF en caninos.

Tabla 21.

Tabla cruzada del sexo del Médico veterinario encuestado vs nivel de conocimiento.

Sexo del encuestado		Nivel de conocimiento	Nivel de conocimiento			Total	Chi cuadrado	Significancia Asintótica (Bilateral)
			Bajo	Regular	Alto			
Masculino	Recuento		20	16	3	39		
	% dentro de Nivel de conocimiento		44.4%	29.6%	18.8%	33.9%		
	% del total		17.4%	13.9%	2.6%	33.9%		
	Recuento		25	38	13	76	4.310	0.116
	% dentro de Nivel de conocimiento		55.6%	70.4%	81.3%	66.1%		
	% del total		21.7%	33.0%	11.3%	66.1%		
Total	Recuento		45	54	16	115		
	% dentro de Nivel de conocimiento		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
	% del total		39.1%	47.0%	13.9%	100.0%		

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 21, la prueba de Chi-cuadrado nos da un valor de 4.310 con significación asintótica bilateral 0.116 la cual no es significativa en cuanto a relación con el nivel de conocimiento. Esto nos quiere decir que no existe relación ($p= 0.116$) entre el género de los encuestados y el nivel de conocimiento sobre alimentación BARF, es decir que en cualquier género el nivel de conocimiento es igual. Por lo tanto se rechaza la H_{a1} y se acepta la H_{o1} .

Tabla 22.

Tabla cruzada del grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados vs el nivel de conocimientos.

			Nivel de conocimiento			Total	Chi Cuadrado	Significancia Asintótica Bilateral
			Bajo	Regular	Alto			
Grado de instrucción del encuestado	Bachiller	Recuento	27	30	2	59		
		% dentro de Nivel de conocimiento	60.0%	55.6%	12.5%	51.3%		
		% del total	23.5%	26.1%	1.7%	51.3%		
	Título profesional	Recuento	17	21	10	48		
		% dentro de Nivel de conocimiento	37.8%	38.9%	62.5%	41.7%		
		% del total	14.8%	18.3%	8.7%	41.7%	19.008	0.004
	Especialidad	Recuento	1	3	3	7		
		% dentro de Nivel de conocimiento	2.2%	5.6%	18.8%	6.1%		
		% del total	0.9%	2.6%	2.6%	6.1%		
	Maestría	Recuento	0	0	1	1		
		% dentro de Nivel de conocimiento	0.0%	0.0%	6.3%	0.9%		
		% del total	0.0%	0.0%	0.9%	0.9%		
Total	Recuento	45	54	16	115			

	% dentro de Nivel de conocimiento	100.0 %	100.0%	100.0%	100.0%		
	% del total	39.1%	47.0%	13.9%	100.0%		

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 22, la prueba de Chi-cuadrado nos da un valor de 19.008 con significación asintótica bilateral de 0.004. Esto nos quiere decir que existe relación ($p=0.004$) entre el grado de instrucción de los Médicos veterinarios encuestados y el nivel de conocimientos; es decir que en cualquier grado de instrucción el nivel de conocimientos no será el mismo. Por lo tanto, se acepta la H_{a2} y se rechaza la H_{o2} .

Tabla 23.

Tabla cruzada de la experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados vs nivel de conocimientos.

		Nivel de conocimiento				Chi Cuadrado	Significancia Asintótica Bilateral	
		Bajo	Regular	Alto	Total			
Años de experiencia del encuestado	1 a 4 años	Recuento	22	17	5	44		
		% dentro de Nivel de conocimiento	48.9%	31.5%	31.3%	38.3%		
		% del total	19.1%	14.8%	4.3%	38.3%		
	5 a 9 años	Recuento	13	29	6	48		
		% dentro de Nivel de conocimiento	28.9%	53.7%	37.5%	41.7%	7.733	0.102
		% del total	11.3%	25.2%	5.2%	41.7%		
	10 a 15 años	Recuento	10	8	5	23		
		% dentro de Nivel de conocimiento	22.2%	14.8%	31.3%	20.0%		
		% del total	8.7%	7.0%	4.3%	20.0%		
Total		Recuento	45	54	16	115		

% dentro de Nivel de conocimiento	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
% del total	39.1%	47.0%	13.9%	100.0%		

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 23, la prueba de Chi-cuadrado nos da un valor de 7.733 con significación asintótica bilateral de 0.102 la cual nos quiere decir que no existe relación ($p= 0.102$) entre los años de experiencia laboral de los Médicos veterinarios encuestados y el nivel de conocimientos sobre la alimentación BARF, es decir cualquiera sea la cantidad de años de experiencia el nivel de conocimientos es el mismo. Por tanto, se rechaza la H_{a3} y se acepta la H_{o3} .

Tabla 24.

Tabla cruzada de la zona laboral de los Médicos veterinarios encuestados vs nivel de conocimientos.

Zona laboral			Nivel de conocimiento			Total	Chi Cuadrado	Significancia Asintótica Bilateral
			Bajo	Regular	Alto			
del centro encuestado	Lima	Recuento	28	31	9	68		
		% dentro de Nivel de conocimiento	62.2%	57.4%	56.3%	59.1%		
		% del total	24.3%	27.0%	7.8%	59.1%		
	Lima norte	Recuento	7	13	5	25		
		% dentro de Nivel de conocimiento	15.6%	24.1%	31.3%	21.7%	5.086	0.533
		% del total	6.1%	11.3%	4.3%	21.7%		
	Lima sur	Recuento	7	5	0	12		
		% dentro de Nivel de conocimiento	15.6%	9.3%	0.0%	10.4%		
		% del total	6.1%	4.3%	0.0%	10.4%		
Lima este	Recuento	3	5	2	10			
	% dentro de Nivel de conocimiento	6.7%	9.3%	12.5%	8.7%			
	% del total	2.6%	4.3%	1.7%	8.7%			
Total	Recuento	45	54	16	115			

% dentro de Nivel de conocimiento	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
% del total	39.1%	47.0%	13.9%	100.0%		

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 24, la prueba de Chi-cuadrado nos da un valor de 5.086 con significación asintótica bilateral 0.533. Esto nos quiere que no existe relación ($p=0.533$) entre la zona laboral de los médicos veterinarios encuestados y el nivel de conocimientos sobre alimentación BARF; es decir cualquiera que sea la zona donde laboran los médicos, el nivel de conocimientos será el mismo. Por tanto, se rechaza la H_{a4} y se acepta la H_{o4} .

CONCLUSIONES

- La percepción de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana fue favorable en cuanto a el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos.
- El nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana fue regular en cuanto a el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos.
- El tipo de género de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana no tiene relación ($p=0.116$) con el nivel de conocimientos sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos.
- El grado académico de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana tiene relación ($p=0.004$) con el nivel de conocimientos sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos.
- La experiencia profesional de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana no tiene relación ($p=0.102$) con el nivel de conocimientos sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos.

- La zona laboral de los Médicos veterinarios encuestados de Lima Metropolitana no tiene relación ($p=0.533$) con el nivel de conocimientos sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos.

SUGERENCIAS

- Realizar investigaciones en cuanto a las propiedades benéficas de la dieta BARF.
- Realizar investigaciones en cuanto a la experiencia de los médicos veterinarios holísticos e integrativos que recomiendan dietas naturales crudas a sus pacientes.
- Brindar charlas orientativas hacia los médicos veterinarios por parte de las marcas comerciales de alimento BARF que actualmente circulan en el mercado.
- Incorporar dentro del plan curricular Universitario del área de nutrición clases referentes a este nuevo tipo de alimentación BARF.

BIBLIOGRAFÍA

- Aquino, W. 2020.** *Evaluación bromatológica y microbiológica de cuatro marcas comerciales de alimento BARF para caninos.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Guayaquil: Universidad de Guayaquil.
- Barreno, D. 2018.** *Digestibilidad aparente del alimento balanceado premium en comparación a la digestibilidad del alimento BARF para caninos.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Ecuador: Universidad de las Américas.
- Billinghamurst, I. 2016.** *La dieta BARF.* <https://docer.com.ar/doc/n15xcc0>
- Castañeda, J; Becerra, L; Molina, V; Arboleda, E. 2019.** *Análisis microbiológico de dietas comerciales para caninos, a base de carne cruda.* Tesis de maestría. Medellín: Universidad de Antioquia.
- Da silva, J. 2020.** *Guía completa de la dieta BARF para perros.* Copyright Jessica Da Silva. <https://miperrocomebarf.com/ebook-guia-completa-de-la-dieta-barf-para-perros/>
- Donadão, F; Motta, J. 2017.** *Guía completo para alimentação natural de cães e gato.* Canadá, Brasil. http://www.taopetcuisine.com/uploads/9/1/1/0/91102740/dieta_natural_-_manual_do_tutor.pdf
- Espinoza, K. 2021.** *Determinación de Salmonella entérica en alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) para perros en Lima, Perú.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Lima: Universidad Científica del Sur.
- González, M. 2019.** *Los veterinarios y la dieta BARF.* <https://monicagonzaleztovar.com/los-veterinarios-y-la-dieta-barf/>
- Hielm-Björkman, A; Virtanen, J. 2019.** *Exploratory study: 632 shared experiences from dog owners changing their dogs' food to a raw food (barf) diet.* Finland: University of Helsinki.
- Hurtado, A. 2019.** *Percepción y conocimientos de los Médicos Veterinarios de Lima Metropolitana sobre el uso de Fitocannabinoides de uso medicinal en animales de compañía.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia.

- Loaiza, M; Loaiza, L; López, A. 2018.** *Diseño de dietas BARF para perros en tres etapas fisiológicas.* Trabajo de grado para optar por el título profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Pereira. Universidad Tecnológica de Pereira.
- Marcani, G. 2020.** *Beneficios de una dieta natural para canes.* Trabajo de investigación para optar el grado académico de Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Lima: Universidad Científica del Sur.
- Ortega, K. 2020.** *Determinación de la presencia de Escherichia Coli serotipo O157:H7 y resistencia antimicrobiana en alimentos tipo BARF para perros en Lima, Perú, 2019.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Lima: Universidad Científica del Sur.
- Paz, J. 2015.** *Evaluación del uso de la endoscopía alta y biopsia como técnica de diagnóstico clínico del sistema gastrointestinal canino, Arequipa 2015.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Arequipa: Universidad Católica de Santa María.
- Pillco, A. 2021.** *Evaluación del efecto de tres dietas diferentes sobre la calidad del semen en perros adultos raza Bulldog inglés, Arequipa – 2021.* Tesis para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista. Arequipa: Universidad Católica de Santa María.
- Raw Feeding Veterinary Society. 2020.** *A Skeptic's Guide to Raw Food.* <https://rfvs.info/a-skeptics-guide-to-raw-food/>
- Recio, S. 2018.** *Dietas completas convencionales vs. dietas basadas en ingredientes crudos o escasamente procesados destinadas a animales de compañía.* Trabajo de fin de grado para optar el título de Médico Veterinario. Zaragoza: Universidad de Zaragoza.
- Sánchez, V. 2015.** *Estudio de la conducta alimentaria en perros con problemas de comportamiento.* Trabajo de fin de grado para optar el título de Médico Veterinario. Zaragoza: Universidad de Zaragoza
- Sillero, M. 2019.** *Mitos y dietas alternativas en perros y gatos. Revisión sobre sus efectos y recomendaciones.* Tesis para optar el título de Veterinaria. Valencia: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir.

Vicent, V. 2016. *Dieta BARF para perros. Guía completa para alimentar a tu perro con comida natural.* Copyright Naturzoo.

Villalba, R. D. 2019. *Desempeño productivo de caninos en refugio recibiendo dietas con base en alimentos crudos biológicamente apropiados.* Trabajo de grado opción pasantía para optar el título de zootecnista. Cundinamarca: Universidad de Cundinamarca.

Loaiza, M; Loaiza, L; López, A. 2018. *Diseño de dietas BARF para perros en tres etapas fisiológicas.* Trabajo de grado para optar por el título profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Pereira. Universidad Tecnológica de Pereira.

NOTA BIOGRÁFICA



Nací el 13 de febrero de 1993, mis estudios primarios los realicé en la Institución Educativa “Arturo Timorán”, mis estudios secundarios fueron realizados en la Institución educativa “Miguel Grau” en la región Lima. Mis estudios superiores fueron realizados en la Universidad Alas Peruanas, en la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria en el distrito de Pachacamác, obteniendo el grado de Bachiller en el año 2017. Actualmente desempeño mis labores profesionales en la Clínica Vetrinaria True Friends.

Anexo 01

MATRIZ DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos – Lima Metropolitana 2021

I. Título	II. Problema	III. Objetivos	IV. Hipótesis	V. Variables	VI. Diseño	VII. Población (N)
<p>“Percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos – Lima Metropolitana 2021”</p>	<p>Problema General. ¿Cuál será la percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado BARF en caninos?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <p>¿El tipo de género de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?</p> <p>¿El grado académico de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimiento sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?</p> <p>¿La experiencia profesional de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?</p> <p>¿La zona laboral de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos?</p>	<p>Objetivo General Determinar la percepción y nivel de conocimientos de una población de Médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado BARF en caninos.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>Determinar si el tipo de género de los Médicos veterinarios tiene relación con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.</p> <p>Determinar si el grado académico de los Médicos veterinarios tiene relación con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.</p> <p>Determinar si la experiencia profesional de los Médicos veterinarios tiene relación con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.</p> <p>Determinar si la zona laboral de los Médicos veterinarios tiene relación con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos.</p>	<p>Hipótesis General Ho: La percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente BARF en caninos es desfavorable y bajo. Ha: La percepción y nivel de conocimientos de una población de médicos veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente BARF en caninos es favorable y alto.</p> <p>Hipótesis específicas: Ho1: El tipo de género de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF. Ha1: El tipo de género de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos. Ho2: El grado académico de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos. Ha2: El grado académico de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos de los Médicos veterinarios sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos. Ho3: La experiencia profesional de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la</p>	<p>V. Independiente Alimentación cruda biológicamente apropiada (BARF) en caninos.</p> <p>V. Dependiente Percepción y nivel de conocimientos de los médicos veterinarios.</p>	<p>Tipo de Estudio Descriptivo, transversal, prospectivo.</p>	<p>Médicos veterinarios de clínicas y consultorios de Lima Metropolitana.</p>

			<p>alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos. Ha3: La experiencia profesional de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF en caninos. Ho4: La zona laboral de los Médicos veterinarios no se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF. Ha4: La zona laboral de los Médicos veterinarios se relaciona con el nivel de conocimientos sobre la alimentación cruda biológicamente apropiada BARF.</p>			
IX. Muestra	X. Unidad de Análisis u observación	XI. Criterios de Inclusión y exclusión	XII. Métodos de Recolección de Datos e Instrumentos	XII. Fuentes de Información	XIV. Pruebas estadísticas	
El tamaño de muestra será de 115 Médicos veterinarios.	El instrumento a utilizar será cada una de las encuestas realizadas a los médicos veterinarios.	<p>Criterios de Inclusión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Médicos veterinarios que laboran en Lima. - Haber culminado estudio de pregrado. <p>Criterios de Exclusión.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alumnos de pregrado actualmente laborando. 	<p>Observación Consentimiento informado para la realización de encuestas. Llenado de encuestas.</p>	<p>Fuentes Primarias ya que la información se obtendrá por contacto directo con el objeto de estudio en este caso con los Médicos veterinarios a través de la observación.</p>	<p>La información será resumida mediante estadística descriptiva. Los conocimientos serán contrastados con las variables demográficas mediante la prueba de Chi Cuadrado para determinar asociación. Para las variables cuantitativas se usará la media como medida de tendencia central, la desviación estándar y valores extremos como medidas de dispersión. Las variables cualitativas serán resumidas mediante tablas de frecuencia.</p>	

ANEXO 02**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA****ENCUESTA****“Percepción y nivel de conocimientos de una población de Médicos Veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos – Lima Metropolitana 2021”**

Estimados Doctores; la presente encuesta es anónima y la información recogida será utilizada exclusivamente para fines de la investigación en mención.

1. Edad:
2. Sexo: M F
3. Distrito de trabajo:
4. Experiencia profesional: ____ años
5. Grado de instrucción:
 - Bachiller
 - Título profesional
 - Especialidad
 - Maestría
 - Doctorado
6. ¿Ha escuchado acerca de las dietas BARF?
 - Si
 - No
7. Si su respuesta fue sí, ¿conoce usted en qué se basa esta dieta?
 - Tipo de dieta que contiene alimentos crudos 70% y alimento seco balanceado 30%
 - Tipo de dieta que se compone de alimentos frescos y crudos.
 - No sabe/ no opina
8. ¿Conoce usted cuáles son los parámetros utilizados para la formulación de una dieta BARF?
 - Huesos carnosos 50 – 70%, carnes musculares 20 – 30%, vísceras 10%, frutas y verduras 10%
 - Huesos carnosos 10 -15%, carnes musculares 50 – 60%, vísceras 10%, frutas y verduras 20 – 30%
 - No sabe/ no opina
9. ¿Cuál es el tiempo mínimo de congelación de los alimentos para la elaboración de una dieta BARF?
 - Pescado y cerdo, 10 días como mínimo; pollo, res y otras carnes, 3 días como mínimo.
 - Pescado y cerdo, 6 días como mínimo; pollo, res y otras carnes, 2 días como mínimo.
 - No sabe/ no opina

10. Algunos de los cambios que se aprecian en las mascotas que consumen dieta BARF son:
- Menor cantidad de heces y menor olor, escaso consumo de agua.
 - Mayor cantidad de heces y menor olor, excesivo consumo de agua.
 - No sabe/ no opina.
11. ¿A partir de qué edad un perro puede empezar a consumir BARF?
- A partir del año.
 - Al destete
 - No sabe/ no opina.
12. Según los principios de la dieta BARF, se considera a los perros como:
- Carnívoros estrictos
 - omnívoros
 - Carnívoros facultativos
 - No sabe/ no opina
13. ¿Qué beneficios aportan los huesos recreativos utilizados en dietas BARF?
- No aportan beneficios.
 - Mejoran la salud bucal, reducen niveles de estrés, generan efecto de saciedad.
 - Control de parásitos internos
 - No sabe/ no opina
14. Algunas mascotas pueden atravesar por un proceso de detoxificación con el cambio a dieta BARF, manifestando:
- Vómitos, diarrea, prurito, mal aliento, otitis, orina turbia entre otros.
 - Solo problemas digestivos.
 - No sabe/ no opina
15. En cuanto a las bacterias presentes en las dietas BARF como *salmonella*, *campylobacter*, *clostridium* y otros; se sabe que:
- Son potencialmente patógenas para caninos pudiendo desarrollar un severo cuadro gastroentérico en todo el que lo consuma.
 - El PH estomacal ácido que poseen los caninos puede neutralizar posibles patógenos y bacterias; la salmonella forma parte del microbiota intestinal de ellos.
 - No sabe/ no opina.
16. Considera usted que las dietas BARF son: respuesta libre
- Beneficiosas
 - Perjudiciales
 - No sabe/ no opina
17. En relación con sus conocimientos ¿usted aprueba o desaprueba las dietas BARF?
- Las apruebo

□ La desaprobación

Anexo 03

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

“Percepción y nivel de conocimientos de una población de Médicos Veterinarios sobre el alimento crudo biológicamente apropiado (BARF) en caninos – Lima Metropolitana 2021”

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, Edic Paul Valdivia Segura con documento de identidad N° 41690086, de profesión Medico Veterinario con número de colegiatura 6898 y actualmente laborando en la institución Alta Vet.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación el instrumento (encuesta).

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

	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	EXCELENTE
CLARIDAD				X
COHERENCIA				X
CONSISTENCIA				X
OBJETIVIDAD				X
SUFICIENCIA				X
METODOLOGÍA				X

¿El instrumento debe ser aplicado?

Si

No

Edic Paul Valdivia Segura
CMVP 5000

Firma y Sello del Experto

Anexo 04

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
2	PERSONA	EDAD	SEXO	DISTRITO	EXPERIEN	GRADO	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	ITEM 16	ITEM 17	puntaje	nivel	ITEM 18	
3	1	28	2	Los olivos	4 años	2	1	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	2	2	2	bajo	Generan problemas gastrointestinales frecuentes.
4	2	31	2	Breña	8 años	3	1	2	3	3	1	3	3	2	2	2	1	1	1	6	regular	Posen beneficios en la salud del paciente.
5	3	27	2	Puente piedra	10 años	1	1	2	3	3	3	3	4	2	3	2	1	1	4	bajo	Es una buena opción para perros que no comen croquetas, para los pacientes con alergias e intolerancias alimentarias.	
6	4	35	2	Los olivos	4 años	1	1	2	3	3	3	2	3	4	2	1	2	2	4	bajo	Por la contaminación bacteriana	
7	5	29	2	San boja	4 años	1	1	2	2	3	1	2	3	2	2	1	1	2	6	regular	Si no se prepara adecuadamente puede desencadenar problemas en la salud animal.	
8	6	27	2	Villa el salvador	3 años	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	3	2	4	bajo	Producen cuadros gastrointestinales frecuentes.	
9	7	29	2	ate	6 años	1	1	1	1	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1	6	regular	En mi experiencia he tenido buenos resultados utilizándolas.
10	8	27	1	smg	6 años	1	1	2	1	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	6	regular	Por el mal manejo del alimento y posible proliferación bacteriana.
11	9	34	1	SJL	5 años	1	1	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	bajo	Exceso de proteínas y ácido urico
12	10	29	2	Jesus maria	5 años	1	1	1	3	3	3	2	3	4	1	3	2	2	4	bajo	No estoy a favor	
13	11	29	2	San miguel	5 años	2	1	2	2	3	2	1	3	2	1	1	1	2	2	5	regular	No se sabe la procedencia de las proteínas además de incluir patógenos y parásitos.
14	12	28	1	San miguel	3 años	2	1	2	1	2	3	1	3	2	1	3	1	2	6	regular	Mal manejo de los propietarios y daños en la salud del paciente a largo plazo.	
15	13	22	1	Breña	2 años	1	1	2	1	3	2	3	2	4	3	1	2	2	3	bajo	No hay un buen control causando muchos problemas digestivos.	
16	14	28	1	Breña	5 años	1	1	2	3	1	3	3	2	2	3	3	2	2	4	bajo	Nada	
17	15	37	1	Breña	10 años	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	1	6	regular	Por la palatabilidad y alto aporte proteico.	
18	16	22	1	Breña	1 año	1	1	2	3	3	3	3	4	4	2	1	2	2	2	bajo	Transmiten patógenos	
19	17	36	1	Breña	7 años	1	1	2	2	3	3	2	1	2	2	2	3	2	5	regular	Pueden ocasionar problemas digestivos.	
20	18	32	2	Surco	8 años	1	1	2	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	7	regular	Los alimentos naturales tienen mayor digestibilidad que los procesados.	
21	19	24	2	Lima	3 años	1	1	2	2	3	1	2	1	2	2	2	1	1	6	regular	No contiene preservantes y brindan beneficios demostrados.	
22	20	33	2	Lince	8 años	1	1	2	3	3	3	1	4	1	3	2	3	1	3	bajo	nueva alternativa de alimentación pero restringir algunas cosas	
23	21	33	1	Surco	2 años	1	1	2	1	3	2	1	3	1	2	2	1	1	5	regular	Dieta balanceada	
24	22	33	2	Independencia	3 años	1	1	2	1	3	3	3	2	2	2	2	3	1	5	regular	Dependiendo del estado de cada paciente	
25	23	28	2	Lima	3 años	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	4	bajo	Contiene patógenos dañinos para la mascota.	
26	24	33	2	Los olivos	6 años	1	1	1	2	3	1	2	3	2	3	2	1	1	6	regular	Tienen multiples beneficios como aumento de energía, fortalecimiento del sistema inmune, dientes sanos y más.	
27	25	24	1	La victoria	2 años	1	1	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	bajo	Probabilidad de una infección secundaria.	
28	26	23	2	Lima	1 año	1	1	2	1	3	1	3	2	4	2	3	1	1	4	bajo	Por el valor nutricional que ofrece a la mascota.	
29	27	32	2	Cercado de Lima	5 años	2	1	2	2	3	1	1	3	4	1	1	3	2	5	regular	Se puede adquirir salmonella	
30	28	31	2	San miguel	2 años	1	1	2	2	3	1	2	2	2	1	2	1	1	7	regular	Sigue los parametros alimenticios de los caninos antes de ser domesticados.	
31	29	34	2	Callao	6 años	1	1	2	3	3	3	1	2	2	1	1	3	1	4	bajo	Por ser alimento natural y por tener proporciones adecuadas tanto proteínas como en agua.	
32	30	29	2	San martin de p	5 años	1	1	2	1	2	1	3	3	2	2	2	3	1	7	regular	Mejoran la funcion del metabolismo	
33	31	34	2	Barranco	11 años	3	1	2	2	3	3	3	3	2	1	3	2	2	5	regular	Cambios gastrointestinales	
34	32	33	2	sgm	8 años	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	5	regular	Aporta muchos beneficios para la mascota	
35	33	30	2	lurin	2 años	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	2	1	1	5	regular	Ganancia de masa muscular.	
36	34	26	2	santa anta	3 años	1	1	2	1	3	3	1	3	2	2	2	3	2	6	regular	No todos los pacientes reaccionan igual.	
37	35	30	1	Surco	5 años	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	2	5	regular	A mis pacientes no les fue bien	
38	36	28	1	santa anta	1 año	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	1	bajo	Desconozco el tema	
39	37	24	2	Lince	2 años	1	1	2	2	1	2	1	3	2	3	2	1	1	6	regular	Ayudan a que la mascota tenga una alimentación balanceada.	
40	38	28	2	San miguel	5 años	2	1	2	1	3	1	2	4	2	3	2	1	1	7	regular	Por sus beneficios	
41	39	37	1	Surco	12 años	3	1	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	bajo	No tengo experiencia con ellas	
42	40	28	2	Villa el salvador	6 años	1	1	2	3	2	3	1	3	2	2	2	1	1	5	regular	Excelente opción para paciente con alergias alimentarias.	
43	41	36	2	surquillo	6 años	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	1	9	alto	Es la mejor dieta para un carnívoro	
44	42	37	2	chomillos	12 años	3	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Trabajo con ellas y siempre he tenido buenos resultados.	
45	43	33	1	rimac	6 años	2	1	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	bajo	Falta de control sanitario en las carnes.	
46	44	26	2	san luis	2 años	2	1	2	1	2	3	2	4	2	1	3	1	1	6	regular	Lo natural siempre es lo mejor, siempre y cuando se haga un buen manejo.	
47	45	40	1	los olivos	12 años	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Es lo mas apropiado para la especie	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
48	46	33	2	lima	6 años	2	1	2	3	1	1	2	3	2	3	2	1	1	8	alto	Es lo más saludable y beneficioso para los pacientes.	
49	47	29	2	la molina	1 año	2	1	2	3	1	3	2	3	2	2	3	1	1	6	regular	Es una formulación natural que incluye todo lo que necesita una mascota.	
50	48	34	2	miraflores	6 años	2	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	En animales adgos los resultados son favorables para su salud.	
51	49	35	1	miraflores	8 años	3	1	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	1	1	9	alto	Lo más apropiado para la especie.
52	50	30	1	smp	5 años	2	1	2	2	3	2	1	3	2	1	3	3	2	5	regular	Manifestaciones alérgicas.	
53	51	34	2	los olivos	10 años	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	1	1	7	regular	He visto los beneficios.
54	52	36	1	san isidro	10 años	4	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Mejora el funcionamiento del organismo en general.	
55	53	32	2	jesus maria	4 años	2	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Muchos beneficios en lo que tengo de experiencia.	
56	54	29	2	magdalena	4 años	2	1	2	1	2	1	2	3	2	1	2	1	1	9	alto	Es la alimentación más adecuada para la fisiología digestiva de un canino.	
57	55	29	2	lurin	4 años	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1	3	bajo	Alimento más natural.	
58	56	28	2	magdalena	5 años	1	1	2	2	1	2	1	4	2	3	2	1	1	5	regular	Favorable para pacientes con problemas de piel y sobrepeso.	
59	57	30	2	pueblo libre	7 años	1	1	2	3	3	1	1	4	2	1	3	1	1	5	regular	Por su alta palatabilidad.	
60	58	52	1	villa maria	5 años	1	1	2	3	1	1	2	2	4	1	2	1	1	7	regular	Mayor digestibilidad y más proteína.	
61	59	34	1	surco	8 años	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	2	1	1	7	regular	Mayor digestibilidad, mayor proteína, menor cantidad de químicos y preservantes.	
62	60	48	2	ate	8 años	1	1	2	1	1	2	2	3	2	2	1	1	1	7	regular	Mayor palatabilidad pero hay que tener cuidado con la formulación.	
63	61	34	2	surco	10 años	2	1	2	2	3	1	2	3	2	2	2	1	1	7	regular	Generan menor cantidad de heces y mayor musculatura.	
64	62	32	1	chorrillos	6 años	1	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	7	regular	Mayor digestibilidad, refuerza sistema inmune, pero si no está bien formulada puede traer graves problemas.	
65	63	34	1	pueblo libre	7 años	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	1	1	6	regular	Por su fin de beneficios.	
66	64	28	2	smp	4 años	2	1	2	3	1	1	2	3	2	1	1	2	2	8	alto	Por la transmisión de bacterias patógenas y enfermedades zoonóticas.	
67	65	32	2	independencia	6 años	1	1	2	3	3	3	1	3	2	3	2	3	2	5	regular	Puede ocasionar reacciones adversas.	
68	66	36	2	pueblo libre	11 años	2	1	2	2	1	2	1	3	2	1	2	3	2	7	regular	Mal manejo y riesgo de parasitosis.	
69	67	28	2	ancon	2 años	2	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Medicina preventiva somos lo que comemos.	
70	68	31	2	comas	5 años	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	1	9	alto	Es más económico y aporta excelentes beneficios en mi experiencia.	
71	69	27	2	puente piedra	8 años	2	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Es lo más adecuado para la especie basándose en su alimentación ancestral.	
72	70	37	2	barranco	1 año	1	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	1	1	bajo	No las conozco.
73	71	27	2	barranco	3 años	2	1	2	2	3	1	3	2	2	3	2	3	2	5	regular	Contaminación.	
74	72	41	1	San miguel	11 años	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	0	bajo	No tengo conocimiento.	
75	73	29	2	ate	5 años	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	8	alto	Aportan beneficios completos al organismo.
76	74	37	2	san luis	10 años	2	1	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	bajo	Son más económico.
77	75	38	1	ate	14 años	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	0	bajo	No sé del tema.	
78	76	30	2	cercado de lima	2 años	1	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	0	bajo	No tengo conocimiento.	
79	77	36	2	surco	10 años	2	1	2	1	3	3	2	3	2	2	1	1	2	6	regular	Por la presencia de agentes patógenos.	
80	78	28	2	San miguel	4 años	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Previene muchas enfermedades por sus componentes naturales y tienen mayor palatabilidad.	
81	79	28	1	vmt	4 años	2	1	2	3	3	3	1	4	4	3	3	3	2	2	bajo	No las conozco.	
82	80	28	2	surco	3 años	1	1	2	2	2	3	1	3	4	2	1	1	1	3	bajo	Favorable según los requerimientos del paciente.	
83	81	31	1	comas	6 años	2	1	2	1	1	3	3	1	2	2	1	2	2	5	regular	No hay estudios que garanticen su eficacia.	
84	82	29	2	La victoria	4 años	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	4	bajo	No manejo información del tema.	
85	83	36	2	la molina	10 años	3	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	10	alto	Opción para pacientes especiales.	
86	84	30	1	san borja	2 años	1	1	2	1	1	3	1	2	2	3	2	1	1	6	regular	Dependiendo del paciente y sólo por un tiempo.	
87	85	31	2	pueblo libre	7 años	2	1	2	3	3	1	1	3	2	1	3	1	1	5	regular	Es lo más saludable hoy en día.	
88	86	27	1	carabayillo	3 años	1	1	2	2	1	2	1	4	2	3	2	1	1	5	regular	El canino lo disfruta más pues tiene alta palatabilidad.	
89	87	33	2	san isidro	8 años	2	1	2	2	3	2	1	3	2	1	3	3	2	5	regular	Los propietarios no saben manejarlos adecuadamente.	
90	88	29	1	villa el salvador	5 años	2	1	2	3	2	3	1	3	2	2	2	1	1	5	regular	No contiene componentes cancerígenos a diferencia de los alimentos comerciales.	
91	89	37	1	lince	9 años	2	1	2	3	1	2	3	4	1	1	1	2	2	4	bajo	Producen cuadros digestivos severos.	
92	90	25	2	puente piedra	2 años	1	2	3	3	3	3	3	4	2	1	2	2	2	3	bajo	No es una dieta balanceada y puede generar deficiencias.	
93	91	39	2	magdalena	11 años	3	1	2	1	1	3	3	2	1	3	2	2	2	5	regular	Es sólo una moda, no es lo mejor para un canino.	
94	92	28	1	chorrillos	2 años	1	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	1	2	3	bajo	Aún no estoy capacitado para recomendarlas sin ningún riesgo.	
95	93	40	2	smp	14 años	2	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	1	bajo	No las conozco.	
96	94	24	2	lurin	1 año	1	1	2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	bajo	No hay buenas referencias sobre su uso.	
97	95	29	2	independencia	4 años	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	4	bajo	Proteína natural y de mejor calidad.	
98	96	35	2	sl	7 años	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	7	regular	Los propietarios se asustan y suspenden la dieta cuando ven vómitos o diarreas en sus mascotas.	
99	97	32	1	vmt triunfo	6 años	1	1	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	bajo	No las recomiendo porque no tengo experiencia con ellas.	
100	98	28	2	brefia	2 años	1	1	2	2	1	2	1	3	2	1	2	3	2	7	regular	Puede causar obstrucción intestinal.	
101	99	24	2	villa salvador	1 año	1	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	0	bajo	no las conozco.	
102	100	27	1	los olivos	3 años	2	1	2	1	2	2	2	4	3	1	2	1	1	6	regular	Es la opción más saludable para la mascota y la opción más económica para el propietario.	
103	101	36	2	los olivos	10 años	2	1	2	2	3	1	3	1	3	1	2	1	1	5	regular	Lo mejor para mantener una buena salud renal por varios años en las mascotas.	
104	102	33	1	San miguel	8 años	2	1	2	3	3	2	3	1	1	2	3	1	1	2	bajo	Es una opción más de alimentación.	
105	103	31	1	san isidro	8 años	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3	1	2	2	4	bajo	Potencialmente zoonóticas.	
106	104	42	1	cercado de lima	14 años	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	0	bajo	No las conozco.	
107	105	39	2	La victoria	11 años	2	1	2	3	3	2	1	3	2	1	2	2	2	4	bajo	Producen trastornos digestivos.	
108	106	32	2	lima	6 años	1	1	2	2	3	3	2	1	2	1	2	3	2	6	regular	Demanda mucha responsabilidad del propietario para evitar complicaciones en su mascota.	
109	107	28	1	surco	4 años	2	1	2	3	2	3	1	2	2	3	1	1	1	3	bajo	Es una alimentación muy completa.	
110	108	36	2	barranco	6 años	2	1	2	3	3	3	1	4	3	3	3	1	3	2	bajo	Es complicada. Han muchas restricciones.	



**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILO 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: "PERCEPCIÓN Y NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE UNA POBLACIÓN DE MÉDICOS VETERINARIOS SOBRE EL ALIMENTO CRUDO BIOLÓGICAMENTE APROPIADO (BARF) EN CANINOS – LIMA METROPOLITANA 2021", presentado por la Bachiller en Medicina Veterinaria Kimberly Lucero Merino Noel, tiene un índice de similitud del 5 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Se concluye que las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con uno de los requisitos estipulados en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional "Hermilio Valdizán" de Huánuco.

Huánuco, 27 de Diciembre del 2021

W. Richard Tasayco Alcántara, MV, Mg. Director de
Investigación. FMVZ



"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO
LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N°099-2019-SUNEDU/CD
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DECANATO

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

En la ciudad de Huánuco - Distrito de Pillco Marca, a los 26 veinti seis días del mes de febrero del 2022, siendo las catorce 14:00 horas y en cumplimiento al Reglamento de Grados y Títulos, se reunieron a través de la Plataforma de Video Conferencia Cisco Webex en el Aula Virtual N° 301-VET. 04 <https://unheval.webex.com/unheval/j.php?MTID=m149f7f844d3232bc79ff100fa53457a6>, los miembros integrantes del Jurado examinador de la Sustentación de Tesis Titulada: PERCEPCIÓN Y NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE UNA POBLACIÓN DE MÉDICOS VETERINARIOS SOBRE EL ALIMENTO CRUDO BIOLÓGICAMENTE APROPIADO (BARF) EN CANINOS – LIMA METROPOLITANA 2021 de la Bachiller **KIMBERLY LUCERO MERINO NOEL**, para OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO. Integrado por los siguientes miembros de jurados:

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| • Dr. Marce Perez Saavedra | : PRESIDENTE |
| • Dr. Magno Gongora Chavez | : SECRETARIO |
| • Dr. Juan Marco Vasquez Ampuero | : VOCAL |

ASESOR DE TESIS: Dr. Miguel Angel Chuquiyaui Talenas

Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del Jurado y público asistente.

Concluido el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación del aspirante a Médico Veterinario, teniendo presente los criterios siguientes:

- 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 y público asistente.
- Dicción y dominio de escenario.

Así mismo, el Jurado planteó a la tesis las observaciones siguientes:

NINGUNA OBSERVACIÓN

Finalizado el acto de sustentación, los miembros del Jurado procedieron a la calificación, obteniendo la Nota de (17) Equivalente a: **MUY BUENO** por lo que se le declara **APROBADO**.

Con lo que se dio por finalizado el proceso de Evaluación de Sustentación de Tesis a las 15:00 horas, en fe de la cual firmamos.


.....
Dr. Marce Ulises PEREZ SAAVDRA
PRESIDENTE
DNI N° 22423219


.....
Dr. Magno GONGORA CHAVEZ
SECRETARIO
DNI N° 01235848


.....
Dr. JUAN MARCO VASQUEZ AMPUERO
VOCAL
DNI N° 2257513

Leyenda:

19 a 20 : Excelente

17 a 18 : Muy Buena

14 a 16 : Buena

AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICA DE PREGRADO

IDENTIFICACIÓN PERSONAL

Apellidos y Nombres: Merino Noel Kimberly Lucero

DNI.: 47584549

Correo Electrónico: luceronoel1393@gmail.com

Teléfono Casa: -

Celular: 960545719

Oficina: -

IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Pregrado
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
E.P.: Medicina Veterinaria

Título Profesional obtenido:

Médico Veterinario

Título de la tesis:

PERCEPCIÓN Y NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE UNA POBLACIÓN DE MÉDICOS VETERINARIOS SOBRE EL ALIMENTO CRUDO BIOLÓGICAMENTE APROPIADO (BARF) EN CANINOS – LIMA METROPOLITANA 2021.

Tipo de acceso que autoriza(n) el (los) autor (es):

Marcar "X"	Categoría de Acceso	Descripción de Acceso
X	PÚBLICO	Es público y accesible al documento a texto completo por cualquier tipo de usuario que consulta el repositorio.
	RESTRINGIDO	Solo permite el acceso al registro del metadato con información básica más no al texto completo.

Al elegir la opción "Público", a través de la presente autorizo o autorizamos de manera gratuita al Repositorio Institucional – UNHEVAL, a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web repositorio.unheval.edu.pe, por un 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.

En caso haya (n) marcado la opción "Restringido", por favor detallar las razones por las que se eligió este tipo de acceso:

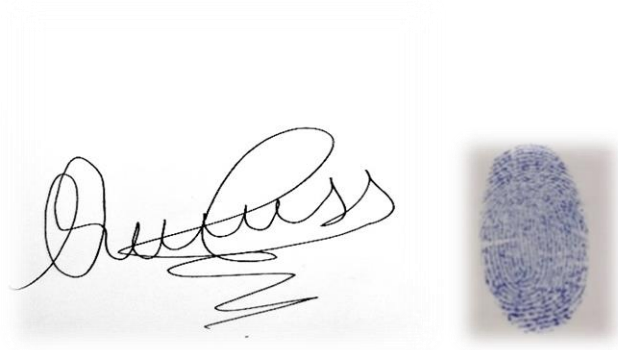
Asimismo, pedimos indicar el período de tiempo en que la tesis tendría el tipo de acceso restringido:

- () 1 año
- () 2 años
- () 3 años
- () 4 años

Luego del período señalado por usted (es), automáticamente la tesis pasará a ser de acceso público.

Fecha de firma: 02 Junio del 2022

Firma del autor y/o autores:

The image shows two forms of digital authentication. On the left is a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Gustavo'. On the right is a blue ink fingerprint scan of a thumb.