

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



**FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS
CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA - 2021**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS VETERINARIAS
TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO

TESISTA:

MENDOZA RUMICHE, CESAR

ASESOR:

DR. GONGORA CHAVEZ, MAGNO

HUÁNUCO-PERU

2022

DEDICATORIA

ESTE TRABAJO ESTÁ DEDICADO A MIS PADRES CARMEN Y RODOLFO QUIENES ME INCULCARON VALORES Y RESPETO, GRACIAS A ELLOS HE PODIDO REALIZAR MIS METAS Y MUCHOS DE MIS LOGROS SE LOS DEBO A USTEDES. A MI HIJA VALENTINA POR SER MI FORTALEZA DE SEGUIR ADELANTE.

AGRADECIMIENTO

AGRADEZCO A TODAS LAS PERSONA QUE ME BRINDARON SU APOYO Y SU TIEMPO PARA PODER ELABORAR Y CULMINAR ESTA TESIS.

FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA - 2021

Resumen

El presente trabajo de tesis tuvo como objetivo determinar la frecuencia y factores asociados a gingivoestomatitis crónica en gatos en la veterinaria Patitas de Breña durante el periodo 2021. El método que se utilizó fue un estudio de corte transversal con una población y muestra de 65 gatos. Los datos se obtuvieron de las historias clínicas y se realizó la prueba estadística Chi-cuadrada. Los resultados muestran una frecuencia de 61% (40/65) equivalente a 40 gatos, los cuales fueron diagnosticados con GCF. Los factores asociados a la edad (7 meses a ≤ 3 años = 32.5%, >3 años a 10 años = 67.5%, $P \geq 0,67$), sexo (Hembra = 37.5%, Machos = 62,5%, $P \geq 0,68$), VLeF (positivos = 10%, negativos = 90%, $P \geq 0,72$), VIF (positivos = 10%, negativos = 90%, $P \geq 0,11$), estrés (gatos que viven solos = 32,5%, gatos que viven con uno a más gatos = 67,5%, $P \geq 0,51$). Se concluye mediante los resultados que no existe asociación entre los factores estudiados con la gingivitis crónica felina.

Palabras Claves: Gingivoestomatitis crónica, gatos, edad, sexo, VLeF, VIF, estrés

Abstract

The objective of this thesis work was to determine the frequency and factors associated with chronic gingivitis in cats at the Patitas de Breña veterinary clinic during the period 2021. The method used was a cross-sectional study with a population and sample of 65 cats. Data were obtained from medical records and the Chi-square test was performed. The results show a frequency of 61% (40/65) equivalent to 40 cats which were diagnosed with GCF. factors associated with age (7 months to ≤ 3 years = 32.5%, > 3 years to 10 years = 67.5%, $P \geq 0.67$), sex (Female = 37.5%, Males = 62.5%, $P \geq 0.12$), VLeF (positive = 10%, negative = 90%, $P \geq 0.72\%$), FIV (positive = 10%, negative = 90%, $P \geq 0.11$), stress (cats living alone = 32.5%, cats living with one or more cats = 67.5%, $P \geq 0.51$). It is concluded that there is no association between the factors studied with feline chronic gingivitis.

Keywords: Chronic gingivostomatitis, cats, age, sex, VLeF, FIV, stress

Introducción

De las enfermedades inflamatorias orales comúnmente observadas en la práctica veterinaria, la GECF ha sido la más investigada, sin embargo, su etiología sigue siendo en gran medida indeterminada Lommer,M.(2013) .El complejo GECF es un síndrome clínico caracterizado por una intensa reacción inflamatoria gingival y por la presencia de lesiones difusas o focales en la mucosa alveolar, lingual y bucal, de carácter ulcerativo o úlcero-proliferativo, que pueden llegar a la región de las fauces o arco glosopalatino. Santos, et al., (2016) y desafortunadamente puede haber una o más causas iniciadoras que desencadenan este evento lo indica Greenfield,B. (2017). La apariencia y los signos clínicos pueden ser suficientes para el diagnóstico. Los gatos afectados pueden sufrir de dolor oral de moderado a intenso, halitosis, ptialismo, disminución del aseo personal, hiporexia, pérdida de peso, irritabilidad menciona Winer,J .(2016)

En cuanto a la asociación entre el Virus de la Inmunodeficiencia Felina, el Virus de la Leucemia Felina (ViF y ViLef) y la GEF en 1989, época en la cual la prevalencia de retrovirus era mayor e indicaba que un 15% de los gatos con GEF eran positivos a ViLef o ViF. Hoy en día la relación es menor, sin embargo, los gatos en fase de inmunosupresión producida por FIV pueden tener infecciones secundarias y el manejo médico se debe hacer teniendo en cuenta este factor según Quintero, A.(2019)

El estrés se relaciona a varios gatos que habitan en casas y en colonias, debido al contacto estrecho entre individuos, esto facilita la transmisión de agentes infecciosos y el estrés contribuye a disminuir la inmunidad. En estos ambientes la incidencia de

GECF es mayor según lo mencionan Aybar, V . y Vega J(2011). Se ha reportado mayor frecuencia de GEF en gatos adultos, no obstante, en algunos gatos la inflamación inicia en edades tempranas (Agut et al., 2016).

Se determinó que los gatos machos poseen una mayor incidencia de presentación y una de las posibles explicaciones se basa en el comportamiento más agresivo de estos animales en comparación a las hembras, lo que acrecienta la posibilidad de contacto con agentes infecciosos. (Machado R. , 2016)

INTRODUCCIÓN

| | |
|---|----|
| CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACION | 1 |
| 1.1 Fundamentación del problema de investigación | 1 |
| 1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos | 2 |
| 1.3 Formulación de objetivos generales y específicos | 2 |
| 1.4 Justificación | 3 |
| 1.5 Limitaciones | 3 |
| 1.6 Formulación de hipótesis general y específica | 4 |
| 1.7 Variables | 5 |
| 1.8 Definición teórica y operacionalización de variables | 5 |
| CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO | 6 |
| 2.1 Antecedentes de la investigación | 7 |
| 2.2 Bases teóricas | 8 |
| 2.3 Bases conceptuales o Definición de términos básicos | 9 |
| CAPITULO III. METODOLOGÍA | 10 |
| 3.1 Ámbito | 11 |
| 3.2 Población | 12 |
| 3.3 Muestra | 13 |
| 3.4 Nivel y tipo de estudio | 14 |
| 3.5 Diseño de investigación | 16 |
| 3.6 Métodos, Técnicas e instrumentos | 16 |
| 3.7 Validación y confiabilidad del instrumento | 17 |
| 3.8 Procedimiento | 18 |
| 3.9 Tabulación y análisis de datos | 19 |
| 3.10 Consideraciones éticas | 20 |
| CAPÍTULO IV. RESULTADOS | 21 |
| CAPÍTULO V. DISCUSIÓN | 30 |
| CONCLUSIONES | 35 |
| RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS | 40 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 48 |
| ANEXOS | 50 |
| • Matriz de consistencia | 51 |
| • Consentimiento informado | 53 |
| • Instrumentos | 54 |
| NOTA BIOGRAFICA | 56 |
| ACTA DE DEFENSA DE TESIS | 57 |
| AUTORIZACION PARA PUBLICACION DE TESIS ELECTRONICA | 59 |

I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 FUNDAMENTACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Pereira menciona que la GEF es una enfermedad caracterizada por la inflamación del tejido blando conformado en la cavidad oral. Sin embargo, la causa exacta de esta patología es desconocida aún, se cree pueda ser multifactorial y también esté relacionado a factores inmunomediados. Para llegar al diagnóstico se pueden utilizar diversos exámenes entre ellos anamnesis, examen clínico y análisis de laboratorio, luego se debe empezar un tratamiento ante el caso clínico. (Pereira de Sousa, 2017)

Es incierto el origen de gingivoestomatitis crónica, se desconoce con exactitud la etiología, algunas investigaciones consideran relacionarlo con agentes infecciosos y también a problemas inmunitarios (Harvey & Tasker , 2015)

La prevalencia de la GEF dentro de la población de gatos domésticos es desconocida, pero se estima que supera al 3% de los gatos tratados por enfermedad orodental (Harley, 2003). En un estudio prospectivo llevado a cabo en Inglaterra en el 2007, se encontró una prevalencia de GEF en el 0,7% de los gatos que acudieron a la consulta por distintas causas (HEALEY, et al,2007)

La GEC en gatos es una enfermedad que tiene como principal característica inflamación exagerada de los tejidos blandos que conforman la cavidad oral. La GEC

va ganando más terreno en las consultas diarias en las clínicas veterinarias. No se sabe aún cual es el origen de la enfermedad, pero diversos factores podrían estar involucrados e influenciar en el desarrollo esta patología. Entre las posibles causas se cree que las enfermedades infecciosas como virus de la inmunodeficiencia felina, virus de la leucemia felina tendrían relación con la GEC, otros factores también podrían ser ambientales como estrés entre otros. Los tratamientos convencionales no suelen tener mayor eficacia y si la hay es sólo por un tiempo ya que presentan recidivas.

No hay mucha información e investigación en relación con el tema, pero es importante empezar a tomarle mayor importancia por las casuísticas que van en aumento.

1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos

1.2.1 Problema de la Investigación General

- ¿Cuál es la frecuencia y factores asociados a gingivostomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña- 2021?

1.2.2 Problemas de investigación Específico

- ¿Cuál es la frecuencia de gingivostomatitis crónica asociado a Felv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021?
- ¿Cuál es la frecuencia de gingivostomatitis crónica asociado a Fiv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021?
- ¿Será la edad un factor asociado para la presentación de gingivostomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña?

- ¿Será el sexo un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña?
- ¿Será el estrés ambiental un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña?

1.3. Formulación del objetivo general y específicos

1.3.1. Objetivo general

- Determinar la frecuencia y factores asociados a gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña periodo 2021

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar la frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado a Felv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021.
- Determinar la frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado a Fiv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021.
- Determinar si la edad es un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña período 2021.
- Determinar si el sexo es un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña período 2021.
- Determinar si el estrés ambiental un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña período 2021.

1.4 Justificación

La presente investigación surge de la necesidad de estudiar la gingivitis crónica

- La Gingivoestomatitis Crónica Felina (FCGS) es un problema relativamente común y frustrante para el médico de animales pequeños. En un estudio de casi 5000 gatos por 12 prácticas, la prevalencia de FCGS fue del 0,7% (HEALEY, et al,2007)
- Si bien el número de tenencia de perros es aún mayor con 36%, se ha visto un incremento en la tenencia de gatos con 30% en los últimos años como animales de compañía en Estados Unidos. Estas cifras tienen relación con la tenencia de gatos a nivel mundial y por lo tanto esto se ve reflejado en la mayor frecuencia de gatos que acuden a consultas en clínicas veterinarias (Tejera, 2020).
- Genera más información sobre la frecuencia y factores asociados a la gingivitis crónica felina reafirmando así las teorías y pueda sumarse a más estudios futuros.
- Es importante poder determinar estos factores porque esta patología influye altamente en la salud fisiológica y mental del gato, como consecuencia afecta la salud emocional y económica de sus dueños.
- Debido a que no se cuenta con estudios de alcance nacional sobre gingivitis crónica felina, el presente trabajo es conveniente para obtener un mayor conocimiento sobre esta enfermedad.
- Por otra parte, la investigación contribuye a ampliar los datos sobre gingivitis crónica felina para contrastarlos con otros estudios similares y analizar las posibles variables según su sexo, edad, VleF, ViF, estrés.

1.5 Limitaciones

En este proyecto se encontraron limitaciones para poder realizar más estudios complementarios y también poder estudiar otros factores debido a la falta de recursos económicos de parte de los dueños de los gatos con gingivoestomatitis crónica en la veterinaria Patitas de Breña.

1.6 Formulación de hipótesis general y específica

1.6.1 formulación de hipótesis general

Ha Existe una alta frecuencia de gatos con gingivoestomatitis crónica que acuden a la veterinaria patitas de breña.

Ho No existe una alta frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de breña.

1.6.2 Formulación de la hipótesis específica

Ha La frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos con V_{Lef} que acuden a la veterinaria patitas de breña es mayor a 5%.

Ho La frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos con V_{lef} que acuden a la veterinaria patitas de breña es menor a 5%.

Ha La frecuencia gingivoestomatitis crónica en gatos con V_{if} que acuden a la veterinaria patitas de breña es mayor a 15%.

Ho La frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos con V_{if} que acuden a la veterinaria patitas de breña es menor a 15%.

Ha La gingivoestomatitis crónica se presenta con mayor frecuencia en gatos >3 años hasta los 10 años.

Ho La gingivoestomatitis crónica no se presenta con mayor frecuencia en gatos >3 años hasta los 10 años.

Ha La Frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos es mayor en machos en comparación a las hembras.

Ho La Frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos no es mayor en machos en comparación a las hembras.

Ha La gingivoestomatitis crónica está asociados al estrés ambiental en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña.

Ho La gingivoestomatitis crónica no está asociado al estrés ambiental en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña.

1.7 Variables

Dependiente: Gingivoestomatitis crónica

Factores asociados

Independiente: Vlef, Vif, edad, sexo, estrés ambiental

1.8 Definición teórica y operacionalización de variables

1.8.1 Definición teórica

Gingivoestomatitis crónica felina

Es una enfermedad que tiene manifestación clínica presentando inflamación crónica persistente, muchas veces cursa con úlceras, afectando gingiva, paladar blando, mucosa labial, mucosa alveolar entre otros. La GCF resulta ser muy tediosa, se distingue de la gingivitis por la localización anatómica, la inflamación cruza la unión mucogingival, mucosa bucal y caudal oral. (Anderson & Harvey C. , 2003).

ViF y VLeF

En cuanto a la relación entre el Virus de la Inmunodeficiencia Felina, el Virus de la Leucemia Felina (ViF y ViLef) y la GEF en 1989, época donde la prevalencia de retrovirus era mayor e indicaba que el 15% de los gatos con GEF eran positivos a ViLef o ViF. Hoy en día la relación resulta ser menor, sin embargo los gatos que presentan inmunosupresión producida por ViF pueden tener infecciones secundarias y el manejo médico debe hacerse considerando este factor. (Aybar & Vega, 2011).

Sexo

En la actualidad se sabe que los gatos machos presentan mayor incidencia con gingivoestomatitis crónica, se piensa que esto ocurre por el comportamiento el cual suele ser más agresivo comparado con las hembras, por esta razón los machos son más propensos a contraer enfermedades infecciosas. (Machado R. , 2014).

Edad

Refiere que la edad de los gatos que presentan esta patología es entre 3 y 15 años siendo 8 años la edad promedio de presentación de los signos clínicos (Santos B. ,

2016)., sin embargo, en estudios realizados observó que gatos jóvenes entre 1 a 2 años al igual que gatos adultos presentaron lesiones graves. ((Machado R. , 2016)

Estrés

Aquellos gatos que viven en hogares compartidos tienen más probabilidades de contraer GECF. El riesgo de GECF se correlaciona con el número de gatos que cohabitan. Las características epidemiológicas de GECF pueden apoyar una etiología infecciosa (Peralta & Carney, 2019)

1.8.2 Operacionalización de variables

| Variable | TIPO DE VARIABLE | INDICADOR | ESCALA DE MEDICIÓN | Escala |
|----------------------------------|------------------|---|--------------------|--------|
| VARIABLE DEPENDIENTE | | | | |
| Gingivostomatitis crónica felina | Cuantitativa | Numero de gatos diagnosticados con gingivostomatitis crónica | NOMINAL | No , % |
| VARIABLES INDEPENDIENTES | | | | |
| Vif- | Cuantitativa | N° de gatos positivos a Vif | Nominal | No , % |
| Vlef | Cuantitativa | N° de gatos positivos a Vlef | Nominal | No , % |
| Sexo | Cuantitativa | N° de gatos machos que presenta gingivostomatitis crónica N° de gatos hembra que presentan gingivostomatitis crónica | Nominal | No , % |
| Edad del gato | Cuantitativa | N° de gatos de 7 meses -≤ 3 años >3 años hasta los 10 años que presentaron gingivostomatitis crónica | Nominal | No , % |
| Estrés ambiental | Cuantitativa | N° de gatos que conviven con 1 a más gatos | Nominal | No , % |

II MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

2.1.1 Antecedentes internacionales

Tejera, A. (2020) ESTUDIO RETROSPECTIVO DE CASUÍSTICA DE ENFERMEDADES ORALES MÁS FRECUENTES EN FELINOS DOMÉSTICOS (*Felis catus*) EN FACULTAD DE VETERINARIA. MONTEVIDEO URUGUAY 2020

Realizaron la siguiente investigación donde el objetivo de estudio fue establecer una casuística de tales patologías en felinos. El método utilizado fue un estudio de tipo retrospectivo recopilando información de las historias clínicas de los gatos que asistieron entre los años 2014 a julio 2019 a las consultas odontológicas del centro Hospital de Facultad de Veterinaria. La población fue el total de consultas felinas de medicina general atendidos en el periodo ya mencionado. La evaluación consistió en el número de gatos, edad, sexo, motivo de consulta, diagnóstico y se buscó la asociación entre las principales patologías y las variables edad y sexo principalmente. Se registraron 46 consultas odontológicas de gatos de los cuales 28 fueron machos y 18 hembras, en el programa Excel se registraron los datos para proceder a ejecutar el análisis descriptivo de las variables. Se evaluaron las hipótesis de independencia entre las patologías orales más comunes de felinos relacionado a otras variables categóricas mediante la prueba exacta de Fisher o la prueba estadística Chi cuadrado según correspondiera. Para los análisis se utilizó el software estadístico Stata MP 14.0.

El nivel de significación para rechazar las hipótesis nulas fue de $p < 0,05$ y se evaluó como tendencias valores de $p < 0,10$. La autora obtuvo los siguientes resultados de patologías orales más frecuentes en los felinos: 69,57% gingivoestomatitis crónica

(GEC), 45.70% enfermedad periodontal (EP) y un 32,91% lesión odontoclástica reabsortiva felina (LORF).

Un 39,1% (18/44) presentaron EP y GEC. 19,6% (9/44) GEC y LORF y un 13% (6/44) del total de animales presentaron de forma simultánea EP, GEC y LORF. El rango de edad de los gatos que presentaron GEC fue de >5 y <13, representando el 32% de la población, para EP fue de $10,1 \pm 3,57$, y para LORF fue de $10 \pm 3,1$. Los motivos de consulta más usuales fueron halitosis, dolor y salivación, este trabajo les permitió llegar al número de consultas de pacientes felinos por año en el período estudiado, en el centro hospital veterinario, así como al número de consultas de felinos por año en la unidad de odontología de facultad de veterinaria. Durante el período estudiado se pudo observar un aumento en las consultas odontológicas. Este es el primer reporte de casuística de enfermedades orales en la consulta de odontología de Facultad de Veterinaria.

Castro, L.; et al. (2021). “Estudio retrospectivo de 27 casos de gingivostomatitis crónica felina”. España. Los criterios de selección usados para este estudio fueron: gatos adultos (mayores de 1 año) con lesiones ulcerativas y/o proliferativas bilaterales simétricas en la cavidad oral compatibles con GECF. Los gatos con enfermedad sistémica fueron excluidos sobre la base de un examen físico y análisis de sangre. Se excluyeron otras enfermedades orales mediante la exploración física las cuales presentaban distintas características a las lesiones compatibles observadas en GECF. Los médicos veterinarios responsables del caso realizaron a criterio los exámenes complementarios en cada gato. Las pruebas realizadas consistieron en hemograma a 20 gatos, bioquímica sérica en 23 gatos, electroforesis de proteínas séricas para 9 gatos, histología de las lesiones realizadas a 11 gatos, para la detección del virus de leucemia felina (VLF) prueba ELISA e inmunodeficiencia felina

(ViF) usaron las siguientes pruebas diagnósticas (Snap Test, Idexx Laboratories Inc, Maine) en 23 gatos y en 6 gatos prueba PCR de calicivirus felino (CVF) (VetLab SL, Barcelona) en hisopos orales.

- En los 11 gatos en lo que se realizó electroforesis de proteínas séricas, 8 (88%) presentaban hipergammaglobulinemia policlonal. Los gatos positivos a retrovirus fueron 4, para ViF 3 dieron positivo, 1 positivo a ViF y VLF. En 7 gatos el tratamiento fue únicamente médico; con limpieza dental, antibioterapia y/o GC según la recidiva de los signos clínicos, y no se realizaron exodoncias, 5 de ellos con GEFC leve remitieron parcialmente y/o transitoriamente. Tres gatos pudieron ser seguidos durante 2 meses y los otros dos durante 12 y 24 meses, respectivamente. Los otros 2 gatos que presentaron GEFC grave no tuvieron buena evolución satisfactoria respecto al manejo médico y el tiempo de seguimiento fueron 2 meses. De todos los animales, hubo un seguimiento muy largo de ocho gatos; 2 gatos considerados sanos después de la extracción dental han recaído años después, uno luego de 7 años y el otro posteriormente a 4 años, actualmente necesitan tratamiento médico. Dos gatos fueron eutanasiados por la falta de respuesta cualquiera de los tratamientos, 3 murieron por enfermedades no relacionadas y uno murió por enfermedad renal crónica proteinúrica.

En general, la GEFC es una condición común que es difícil poder tratar y termina siendo frustrante. La elección del tratamiento aún no está clara, pero como muestra un estudio retrospectivo, la extracción temprana puede ser actualmente la mejor opción. Por un lado, es importante hacer un diagnóstico preciso, ya que no todos los gatos con problemas dentales crónicos desarrollan GEFC, se debe realizar una PCR adicional de CVF. En gatos con FVC positiva, se debe evitar la GC siempre que sea posible y se deben probar los AINE y rFeINF- Ω .

Se requiere utilizar como alternativa GC además de antiinflamatorios o inmunosupresores en aquellos gatos que no presentan mejora con ningún tipo de tratamiento y de esta manera poder brindarles mejor calidad de vida. La información proporcionada al propietario de los gatos con GECF es importante para que comprendan la complejidad de la enfermedad y las distintas opciones de tratamiento.

Healey ,K.;et al.(2007). “Prevalencia de la gingivoestomatitis crónica felina en la consulta veterinaria de primera opinión”

La gingivoestomatitis crónica felina (FCGS) es un síndrome caracterizado por una inflamación persistente, a menudo grave, de la mucosa oral. En ausencia de estudios similares, nuestro objetivo fue estimar la prevalencia de FCGS en una muestra basada en la conveniencia de gatos que visitaron consultorios veterinarios de animales pequeños de primera opinión. Participaron doce prácticas, proporcionando una población muestral de 4858 gatos. Los cirujanos veterinarios identificaron casos de FCGS según nuestra definición de caso durante un período de muestreo de 12 semanas; Se determinó información de edad, sexo y raza para todos los gatos, además de breves datos descriptivos para los casos de FCGS. La prevalencia de FCGS fue del 0,7% (34 casos, intervalos de confianza del 95%: 0,5-1,0%). De los 34 casos de FCGS, el 44 % (15 gatos) eran casos nuevos y el 56 % (19 gatos) eran casos en curso. Sin diferencia estadísticamente significativa ($P>0,353$) cuando se compararon la edad, el sexo y la raza de los gatos con FCGS con los datos de gatos sin la afección.

Belgard, S.;et al. (2010) Relevancia del calicivirus felino, virus de la inmunodeficiencia felina, virus de la leucemia felina, herpesvirus felino y Bartonella henselae en gatos con gingivoestomatitis crónica.

El propósito de este trabajo fue buscar la asociación que existe entre diferentes virus dentro de ellos el virus de la inmunodeficiencia felina (FIV), el virus de la leucemia felina (FeLV) con gingivoestomatitis crónica felina y un grupo control. Además, se investigaron otros factores como las condiciones ambientales medio ambiente. En 52 gatos con gingivoestomatitis crónica y 50 gatos de control en buen estado de salud. El antígeno FeLV (suero) y FIV (suero) fueron examinados

De los agentes infecciosos investigados, no hubo diferencia significativa en la prevalencia entre los gatos con gingivoestomatitis crónica y los controles. se asocia comúnmente con la gingivoestomatitis crónica en gatos el 0%.

2.1.2 Antecedentes Nacionales

No existen investigaciones a nivel nacional lo más parecido es un estudio de prevalencia de enfermedades periodontales donde incluyen a la gingivoestomatitis crónica.

(Grandez & Guerreo , 2013) **“Prevalencia de enfermedades dentales en gatos de los distritos de lima norte los cuales fueron atendidos en la Clínica Veterinaria de la Universidad Cayetano Heredia”.**

Evaluaron una población de 200 gatos siendo el único requisito el rango de edad de 1 a 16 años. Fueron evaluados sin distinción de raza y sexo. Las variables que se consideraron fueron: edad (≥ 1 a < 5 , ≥ 5 a < 9 , ≥ 9 años), tipo de dieta (balanceada, mixta sin hueso, mixto con hueso), y localización de la patología dentaria.

Se realizó un examen clínico general y un examen odontológico a todos los gatos, anotándose la reseña y la anamnesis. Se registró edad, sexo, peso y tipo de alimentación, se tomaron las constantes vitales y se les realizó el examen físico clínico general. La exploración oral se hizo siguiendo estándares de evaluación odontológica, empleándose el explorador, la sonda y el espejo periodontal, y anotándose las alteraciones de cada diente en la Ficha de odontograma. El tamaño muestral se determinó mediante la fórmula de cálculo de tamaño de muestra para comprobación de una proporción (35), con un coeficiente de confianza al 95%, una probabilidad de 0,85 (7), y un error mínimo posible de 0,05; dando como resultado una población de 196 animales. Para el análisis estadístico, los animales se distribuyeron en tres grupos etarios (≥ 1 y < 5 , ≥ 5 y < 9 , y ≥ 9 años), en base a trabajos previos de (36); sexo (macho, hembra) y tipo de alimentación (balanceada, mixta sin hueso, mixta con hueso), considerando como alimento mixto la combinación de alimento balanceado y casero. Los datos se evaluaron mediante la prueba de chi-cuadrado, empleando un nivel de confianza de 95% con el programa SPSS 13,0, para determinar si los factores evaluados presentaban asociación con las alteraciones dentales. Asimismo, se determinó la estadística descriptiva de las patologías encontradas.

El 95,5% de los gatos ($n=191$) presentó enfermedad periodontal (95,5%). Además, aparte de esta patología, presentaron fractura dental (31,0%), Síndrome Gingivitis-Estomatitis (1,5%).

No se encontró asociación significativa entre alguna otra patología con el sexo

Cabe mencionar que sólo se resaltó los resultados de gingivoestomatitis felina porque son de importancia para los antecedentes de este estudio.

2.2 Bases teóricas.

2.2.1 Generalidades

2.2.1.1 Gato

El gato doméstico (***Felis silvestris catus***), conocido como gato, y de forma coloquial como minino, michino, michi, micho, mizo, miz, morroño, entre otros nombres más, es un mamífero carnívoro de la familia Felidae. Es una especie que ha sido domesticada por la convivencia con el ser humano.

A mediados del siglo XIX la salud bucal no era de consideración en pequeñas especies, sólo era de importancia en equinos por ser medio de transporte, de uso militar y también agrícola en aquellos tiempos. Hay evidencia que 600 años después de Cristo en China de una forma didáctica sobre la posibilidad de estimar la edad de los caballos a través de la morfología de la corona de los incisivos. (Esquivel & Reyes, 2014)

2.2.1.2 Veterinaria

Es una institución de servicios para la salud, principalmente para perros y gatos; sin embargo, se puede atender a todo tipo de animales, tanto domésticos como exóticos. El objetivo de estos centros médicos es preservar el bienestar de los animales.

La atención médica directa de los animales es la función primordial de las clínicas, puesto que cuentan con especialistas en medicina veterinaria que velarán por la salud de tu mascota. Entre los servicios que puedes encontrar en estos centros médicos son: consulta y diagnóstico, hospitalización, medicina preventiva y cirugía; de los cuales hemos hablado en otros artículos.

2.2.1.3 Anatomía de la cavidad oral

Existen diversas funciones de la cavidad oral siendo de mucha importancia en perros y gatos como la introducción de comida y fluidos dentro del canal alimenticio, protección contra fuerzas extrañas como predadores, protección contra agentes microbiales y otros peligros potenciales al ingerir materiales, función de auto-limpieza, pérdida de calor, estímulo sexual a través del lamido, estimulación de sabor y la comunicación por sonidos. Poseen restringida habilidad para mover las mandíbulas más allá del plano de abrir y cerrar (puesto que la unión témporo-mandibular impide movimientos de lateralidad, protrusión o retrusión) (López, 2007)

Formula dentaria en gatos

Dientes primarios $2 \times (I \ 3/3: C \ 1/1: P \ 3/2:) = 26$

Dientes permanentes $2 \times (I \ 3/3: C \ 1/1: P \ 3/2: M1/1) = 30$

2.2.1.4 Signos clínicos

Entre los síntomas más frecuentes podemos encontrar halitosis, cuando los dueños se percatan de esto, es muy probable que la patología dental se encuentre avanzada. Otro de los signos clínicos es la presencia de sangrado en las encías sumado a la inflamación de estas, lamentablemente los signos pasan muchas veces de ser percibidos por los dueños. Las piezas dentales más afectas con mayor frecuencia son los molares y premolares. El felino al carecer de una asepsia adecuada en la cavidad oral tiene como consecuencia la formación de sarro, alojándose entre el diente y la encía. El sarro genera orificios en la encía permitiendo el libre paso de bacterias incluso puede generar formación de pus presentar abscesos causando malestar, dolor y debilidad en las piezas dentales.

2.3 Bases conceptuales

2.3.1 Gingivoestomatitis crónica

La gingivoestomatitis crónica es una enfermedad que tiene manifestación clínica presentando inflamación crónica persistente, muchas veces cursa con úlceras afectando gingiva, paladar blando, mucosa labial, mucosa alveolar entre otros. (Harvey C. , 2003).

Esta patología ha ido variando de nombre a través del tiempo mediante diversos autores por mencionar algunos como complejo gingivoestomatitis felino, gingivofaringitis linfocítica plasmocítica, faucitis ulceroproliferativa, gingivoestomatitis crónica. Es una enfermedad que resulta ser muy tediosa, se distingue de la gingivitis por la localización anatómica, la inflamación cruza la unión mucogingival, mucosa bucal y caudal oral. También mencionan estos autores existen lesiones inflamatorias tanto de la mucosa erosiva como proliferativa lateral a los pliegues palatoglosos). (Anderson, 2003)

2.3.2 Diagnóstico

Indica que para determinar la enfermedad se debe realizar una buena anamnesis acompañado de una buena historia clínica, evaluación detallada y minuciosa de la cavidad oral, ya que se desconoce el origen de la enfermedad, el diagnóstico se da a través de la exploración visual de la cavidad oral. (Tomazi, 2016).

Análisis para detección de virus: el desarrollo y la estandarización de la técnica de PCR nos ha permitido en los últimos tiempos detectar fácilmente virus como FeLV, CVF y HVF. Para la determinación de FIV se utilizan métodos serológicos ya que en Europa aún no existe plan de vacunación. Cultivos bacterianos: aerobios y

anaerobios. En los cultivos se observa una alta proporción de *Pasteurella multocida* (Dolieslager et al, 2010).

Hematología y bioquímica: se debe tener en cuenta cualquier otra enfermedad sistémica. El 10% de los gatos con GECF presentan enfermedad renal crónica (Hennet, 1997).

2.3.3 Vif-VLeF

Aunque los gatos positivos al virus de la leucemia felina desarrollan gingivitis o estomatitis (presumiblemente debido a la inmunodepresión secundaria a la infección), la infección con FeLV no está asociada a una mayor prevalencia de lesiones orales. Además de la inmunodepresión que causa, puede favorecer la respuesta hiperreactiva del sistema inmunitario, conduciendo a la presentación de enfermedades inmunomediadas con formación de complejos antígeno-anticuerpo que, posiblemente, desempeñan un papel en la GEC. La acumulación de placa y sarro provoca una gingivitis o una periodontitis que hace que se altere la mucosa oral. Estos procesos se acompañan de una inflamación mayor o menor entidad que puede provocar una reacción inmunitaria que perpetúe el proceso oral. En esta situación, las bacterias potencian el daño tisular (Belows, et al ;2010).

Sistema inmunitario el 50% de los gatos con GECF presentan una hipergammaglobulinemia policlonal en comparación con gatos normales (Harley et al., 2003). La respuesta inmunitaria de animales que no tienen GECF es de linfocitos T helpertipo 1 (Th1), mientras que en animales con GECF se observa respuesta inmunitaria mixta con Th1 y Th2 que indica que existe una mala respuesta celular y humoral. En pruebas inmunohistoquímicas realizadas con biopsias de mucosas de animales afectados con GECF, se observa que la proporción de linfocitos T CD8+ es

muchísimo más alta que la CD4+ lo que es indicativo una respuesta del sistema inmunitario de tipo citotóxica, altamente destructiva y compatible con una etiología vírica (Harley, et al., 1999)

2.3.4 Sexo

Menciona que en la actualidad se sabe que los gatos machos presentan mayor incidencia con la gingivoestomatitis crónica, se cree que esto ocurre por el comportamiento el cual suele ser más agresivo comparado con las hembras, por esta razón los machos son más propensos a contraer enfermedades infecciosas. (Machado R. , 2014)

2.3.5 Edad

Refiere que la edad de los gatos que presentan esta patología es entre 3 y 15 años siendo 8 años la edad promedio de presentación de los signos clínicos (Santos B. , 2016)., sin embargo, en estudios realizados se observó que gatos jóvenes entre 1 a 2 años al igual que gatos adultos presentaron lesiones graves. ((Machado R. , 2016)

2.3.6 Enfermedades sistémicas

El equilibrio entre flora bacteriana oral y sistema inmunitario dependerá de la salud de la mucosa oral. La inmunidad se verá afectada ante una enfermedad sistémica y a su vez, la flora bacteriana, factor que contribuye al establecimiento, progresión o persistencia de la placa bacteriana y por lo tanto a la enfermedad periodontal con la aparición de inflamación oral (Belows, 2010)

2.3.7 Tratamiento

Manejo terapéutico Un gran número de regímenes terapéuticos han sido utilizados en gatos con GEF, y dentro de los cuales se incluyen el uso de antibióticos,

medicamentos inmunomoduladoras, profilaxis dental, productos de higiene oral y analgesia, aunque no se conoce ninguna terapia 100% efectiva para la GEF (Harley et al., 2003) A continuación, se describen los principales grupos farmacológicos usados. Antibióticos Los antibióticos han sido ampliamente utilizados en el tratamiento de pacientes con GEF, sin embargo, se ha considerado que la terapia antibiótica sería de beneficio sólo en el corto plazo, restaurando el apetito y reduciendo la incomodidad, pero con una 18 rápida recurrencia. En general, los antibióticos utilizados son aquellos con actividad contra agentes gram negativos y organismos anaeróbicos, como la enrofloxacin, lincomicina, clindamicina, metronidazol (Borrell, 2004). Siendo el metronidazol en conjunto con la espiamicina uno de los antibióticos más usados para la gingivostomatitis (Espinoza, 2008). Tabla 1: Dosis y frecuencia de aplicación de antibióticos frecuentemente utilizados para el tratamiento de GEF

| Medicamento | Dosis | Vía | Frecuencia de aplicación |
|--------------|---------------|---------------|--------------------------|
| Enrofloxacin | 5 mg/kg | I.M | SID/ 3 a 5 días |
| Lincomicina | 15 a 25 mg/kg | P.O, I.M, I.V | SID/ 3 a 5 días |
| Clindamicina | 11 mg/kg | P.O | SID/ 3 a 5 días |
| Metronidazol | 5 mg/kg | P.O | TID/ 5 a 7 días |

Manejo del dolor Uno de los puntos de mayor importancia en el tratamiento de los gatos con GEF, es el manejo del dolor, ya que son pacientes con dolor oral crónico y por lo tanto deben ser tratados como tal (Agut et al., 2016).

III METODOLOGIA

3.1 Ámbito

Región: Lima

Provincia: Lima

Distrito: Breña

Altitud: 120 msnm

Superficie: 3,00 km².

Población: 75925 habitantes

La presente investigación se llevó a cabo en la Veterinaria patitas de Breña perteneciendo al distrito de Breña. limita al norte, este y oeste con el distrito de Lima; y al sureste con el distrito de Jesús María y al sur con el distrito de Pueblo libre. La veterinaria Patitas de Breña se encuentra ubicada en la calle General Varela 386. Este lugar se encontró en las condiciones óptimas y adecuadas para la ejecución de la tesis ya que fueron aptas las instalaciones para recibir a los pacientes felinos con gingivitis crónica felina.

3.2 Población

La población seleccionada fue de 65 gatos entre machos y hembras desde los 7 meses de edad hasta los 10 años que acudieron a la veterinaria Patitas de Breña durante el periodo 20021 que cumplían como mínimo con 3 características que pudieron estar relacionadas a gingivoestomatitis crónica mencionando algunos como halitosis, anorexia, dificultad para comer, sialorrea, gingivitis entre otras.

3.3 Muestra

Una vez evaluados los pacientes, se seleccionó 40 gatos utilizando el índice de estomatitis

3.4 Nivel y tipo de estudio

El nivel del presente trabajo fue aplicado

Así mismo el tipo de investigación fue un estudio no experimental porque no hubo manipulación de las variables.

El tipo de estudio fue descriptivo retrospectivo debido a que se observaron las historias clínicas de los gatos con gingivoestomatitis crónica en la veterinaria Patitas de Breña durante el periodo 2021

3.5 Diseño de la investigación

El diseño utilizado para el presente estudio de investigación fue transversal.

X1_____O1

donde: X1= frecuencia y factores asociados a la enfermedad

O1= observación de los datos

3.6 Métodos, Técnicas e instrumentos

La técnica que fue usada en el presente trabajo de investigación fue la observación.

Del mismo modo el instrumento utilizado fue la guía de observación (Historia clínica)

3.7 Procedimiento de la investigación

Para poder tener accesibilidad a las historias clínicas de la veterinaria Patitas de Breña se contó con el consentimiento y la autorización de la dueña de la Veterinaria Patitas de Breña con nombre Carmen Janett Nuñez Flores.

Este trabajo se basó en estudiar 40 gatos que presentaron lesiones compatibles con gingivitis crónica felina en la Veterinaria Patitas de Breña durante el periodo 2021.

Al ser evaluados era necesario que los gatos hayan presentado mínimo 3 de las siguientes características compatibles a gingivitis crónica

- Salivación
- Estomatitis
- Anorexia

- Gingivitis
- Odinofagia

Una vez con el paciente ya anestesiado a dosis mínima de ketamina (0,11 mg/kg) al igual que el tranquilizante acepromazina (0.1 mg/kg), se procedió a la inspección macroscópica de la cavidad oral y se describieron las lesiones clínicas según el Índice de Estomatitis (Harley et al., 2003).

Para poder ser evaluados los dientes se dividen en VII áreas, que correspondieron a las siguientes

- I. Caninos e incisivos superiores.
- II. Caninos e incisivos inferiores.
- III. Premolares y molar superior derecho.
- IV. Premolares y molar superior izquierdo.
- V. Premolares y molar inferior derecho.
- VI. Premolares y molar inferior izquierdo.
- VII. Pliegues glossofaríngeos (fauces).

Cada área es evaluada mediante una puntuación donde:

- 1 = no presencia de zonas inflamadas
- 2 = grado moderado de inflamación
- 3 = inflamación severa con probable sangrado

A cada área se le otorgó una puntuación que fue desde 0 a 3, según el grado de inflamación de la siguiente manera: 0: ausencia de inflamación (gingiva normal). 1: Inflamación leve (gingivitis marginal). 2: Inflamación moderada. 3: Inflamación severa, sangra fácilmente. A partir del área I a la VI se calificó con una puntuación tanto por el aspecto bucal como por el palatolingual y en el área VII se calificó el pliegue derecho y el pliegue izquierdo de modo separado. De tal manera que el Índice de Estomatitis (rango 0 a 42), fue la suma de las puntuaciones obtenidas en cada área,

es decir proporciona información de la inflamación de la cavidad oral en general, así los puntajes finales se interpretaron de la siguiente forma (Harley et al., 2003): 0 ,00 – 10,99: Inflamación ausente (gingiva normal) a leve. 11,00 – 21,99: Inflamación leve a moderada. 22,00 – 32,99: Inflamación moderada a severa. 33,00 – 42,00: Inflamación severa.

La historia clínica está acompañada de un índice de estomatitis para determinar el grado de inflamación.

3.8 Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos

Análisis descriptivo de cada una de las variables.

Cuantos gatos presentan gingivitis crónica felina se tuvo en cuenta para el porcentaje las variables categóricas.

En la comprobación de la hipótesis se realizó chi cuadrado de Pearson para ver la asociación entre los factores y la frecuencia de gingivitis crónica felina y para el procesamiento de los datos se utilizó el programa spss versión 22.

Obtenidas las muestras se procedió a recolectar los datos a través de cuadros

Los datos se evaluaron mediante la prueba Chi-cuadrado, empleando el nivel de confianza del 95%.

IV. RESULTADOS

4.1 Análisis descriptivos generales

4.1.1 Características generales

La muestra del estudio estuvo conformada por 40 felinos que acudieron a la veterinaria Patitas de Breña periodo 2021.

Los resultados del estudio fue el siguiente:

Tabla 1: Frecuencia de gingivoestomatitis crónica relacionado al sexo de los gatos

| Sexo | Frecuencia | Porcentaje |
|--------|------------|------------|
| Hembra | 15 | 37.5 |
| Macho | 25 | 62.5 |
| Total | 40 | 100 |

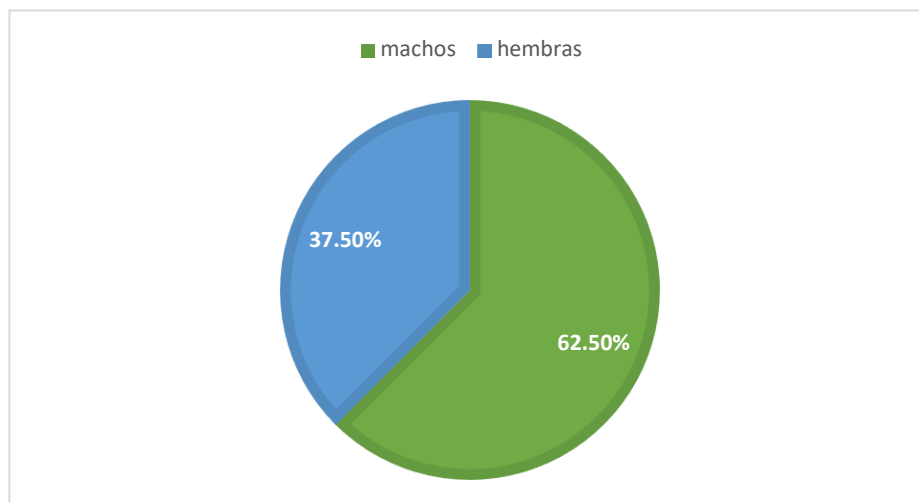


Gráfico 1: Frecuencia de GCF relacionado al sexo

Con respecto al sexo se evidenció que los gatos machos fueron los que presentaron más casos de GC en comparación con las hembras y esto se ve reflejado en los resultados donde los machos alcanzaron 62,5% y las hembras con 37,5%.

Tabla 2: Frecuencia de gingivostomatitis crónica asociado a la edad

| Edad | Frecuencia | Porcentaje |
|-------------------------|------------|------------|
| 7 meses ≤ 3 años | 13 | 32.5% |
| >3 años a 10 años | 27 | 67,5% |
| Total | 40 | 100% |

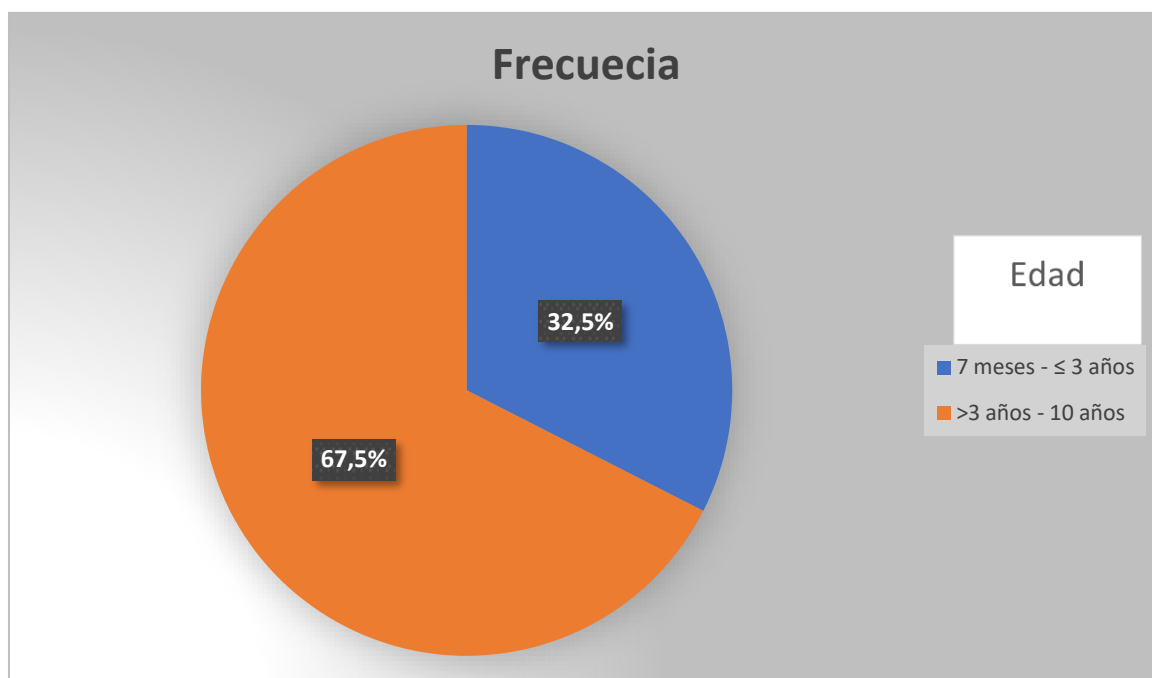


Gráfico 02: Porcentaje de gatos con GCF relacionado a la edad.

De la población de gatos con gingivostomatitis crónica con el rango de edad de 7 meses-≤ 3 años fue el equivalente a 13 gatos representado en 32.5% y el otro grupo con gingivitis crónica de >3años-10 años equivalente a 27 gatos, representado en 67.5%.

Tabla 3: Frecuencia de gingivostomatitis crónica asociado a ViF

| Vif en gatos | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------------|------------|-------------|
| Positivo | 4 | 10% |
| Negativo | 36 | 90% |
| Total | 40 | 100% |

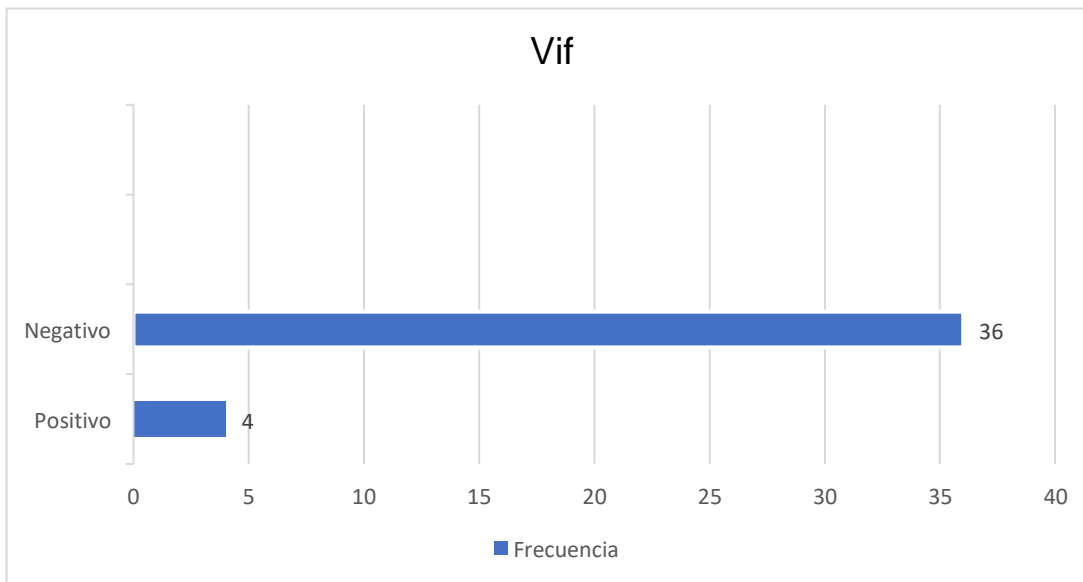


Gráfico 03: Porcentaje de gatos que presentan GCF y tienen relación con ViF

En la siguiente gráfica en cuanto a la población de gatos que fueron positivos a ViF se obtuvo como resultado 4 de ellos positivos y 36 negativos.

Lo que a indica a nivel porcentual la cifra de 10% para gatos positivos a ViF y 90% negativos.

Tabla 4: Frecuencia de gingivostomatitis crónica asociado a VLeF

| VLeF en gatos | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------|------------|------------|
| Positivo | 4 | 10% |
| Negativo | 36 | 90% |
| Total | 40 | 100% |

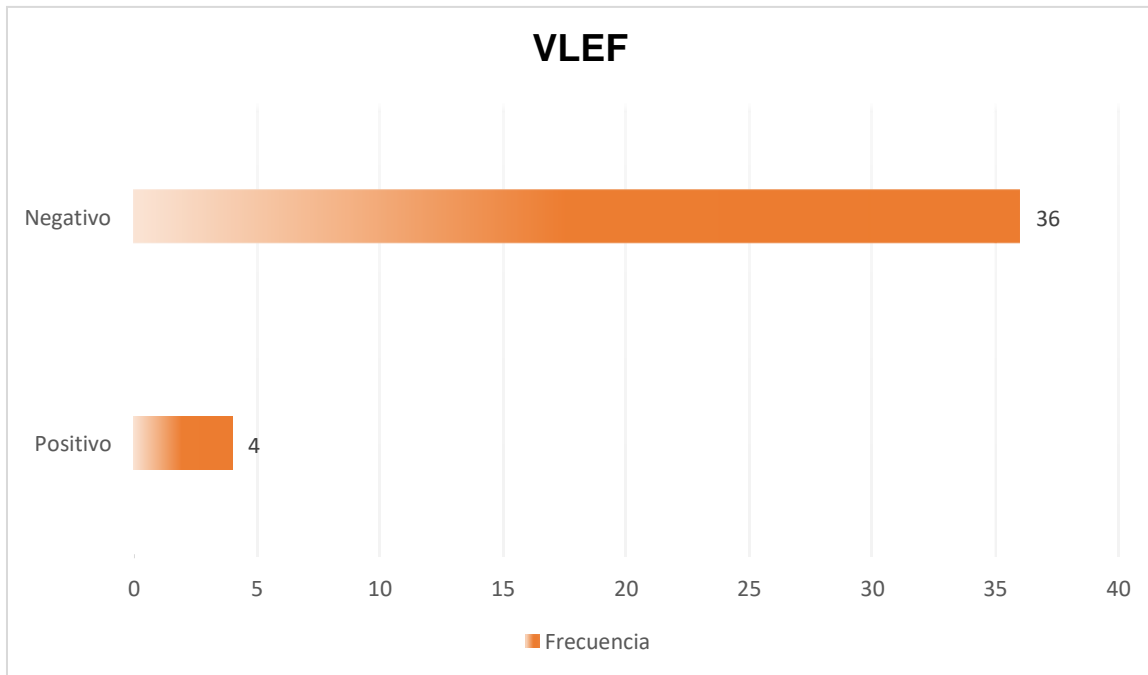


Gráfico 04: Porcentaje de gatos con GCF que estén asociados a VLeF

En el siguiente recuadro se observa que, de los 40 gatos, 4 son positivos a VLeF equivalente a 10% de los gatos y 36 gatos fueron negativos equivalentes a 90% de los gatos.

Tabla 5: Frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado al estrés

| Estrés | Frecuencia | Porcentaje |
|-------------------------------|------------|-------------|
| No convive con otros gatos | 13 | 32,5% |
| Si convive con otros gatos | 27 | 67,5% |
| Total | 40 | 100% |

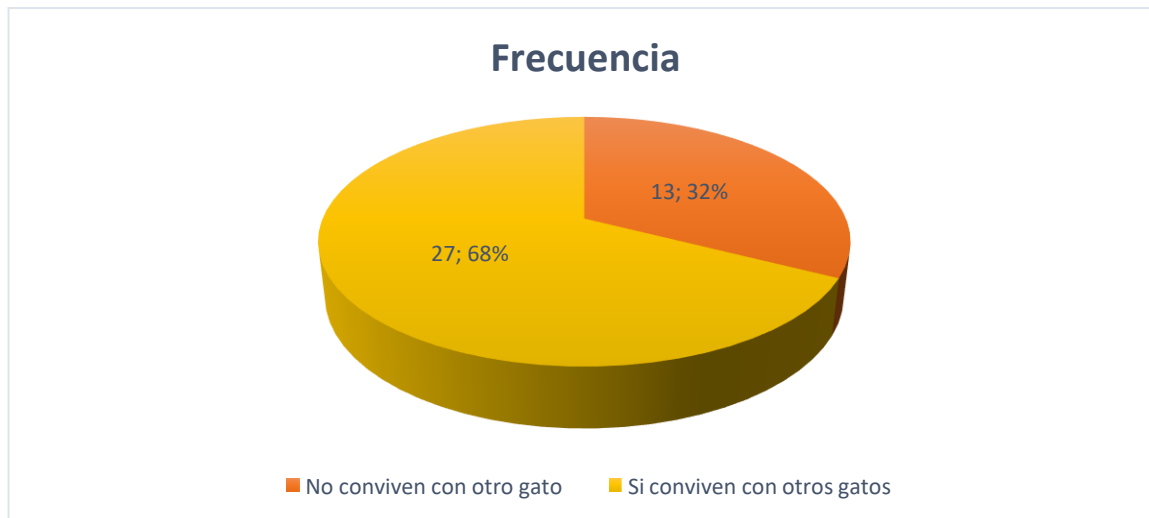


Gráfico 5: porcentaje de gatos con GCF relacionado al estrés

En el siguiente recuadro se observa que el 27,68% de gatos que presentaban GC convivían con uno a más gatos, mientras que el 13,32% de gatos vivían solos.

4.2 ANÁLISIS INFERENCIAL

Relación entre el factor Felv y gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña-2021

| Felv | Gatos con GC | | Prueba Chi Cuadrado | Significancia |
|--------------|--------------|-------------|---------------------|---------------|
| | N.º | % | | |
| Positivos | 4 | 10% | | |
| Negativos | 36 | 90% | 0,009 | 0,72 |
| Total | 40 | 100% | | |

Fuente: Guía de observación

Referente a los resultados inferenciales se pudo determinar que no hubo asociación entre la frecuencia de gingivoestomatitis crónica y FeLV. por lo tanto, no se encontró asociación significativa, siendo el valor $P \leq 0,72$.

Relación entre el factor Vif y gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña-2021

| Vif | Gatos con GC | | Prueba Chi Cuadrado | Significancia |
|--------------|--------------|-------------|---------------------|---------------|
| | N.º | % | | |
| Positivos | 4 | 10% | | |
| Negativos | 36 | 90% | 2.50 | 0,11 |
| Total | 40 | 100% | | |

Fuente: Guía de observación

Con respecto a la distribución de gatos con gingivoestomatitis crónicas en relación con ViF, en el estudio no se encontró asociación significativa, siendo el valor $P \leq 0,11$.

Relación entre el factor edad y gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña-2021

| Edad del gato | Gatos con GC | | Prueba Chi cuadrado | Significancia |
|-----------------|--------------|------------|------------------------|---------------|
| | N.º | % | | |
| 7m- ≤3años | 13 | 32.5% | 0.173 | 0.67 |
| >3años – 10años | 27 | 62,5% | | |
| Total | 40 | 100 | | |

Fuente: Guía de observación

Se pudo determinar que los gatos >3años – 10años fueron los que presentaron más casos de gingivoestomatitis crónica felina sin embargo al realizar el análisis inferencial no se encontró asociación significativa, siendo el valor $P \leq 0,67$.

Relación entre el factor sexo y gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña-2021

| Sexo del gato | Gatos con GC | | Prueba de Chi cuadrado | Significancia |
|---------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|
| | N.º | % | | |
| Hembra | 15 | 37,5% | 0,129 | 0,68 |
| Macho | 25 | 62,5% | | |
| Total | 40 | 100% | | |

Fuente: Guía de observación

Con respecto a la distribución de gatos con gingivitis crónicas en relación con el sexo se comprobó que hubo predominio de los machos (62%). En el estudio no se encontró asociación significativa entre la frecuencia de gingivitis crónica y el sexo, siendo el valor $P \leq 0,68$.

Relación entre el factor estrés y gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña-2021

| Estrés | Gatos con GC | | Prueba de Chi cuadrado | Significancia |
|------------------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|
| | N.º | % | | |
| Vive solo | 13 | 32,5% | 3,79 | 0,51 |
| Vive con 1 a más gatos | 27 | 67,5% | | |
| Total | 40 | 100% | | |

Fuente: Guía de observación

Referente al estrés se tuvo como resultados que hubo predominio en gatos que vivían con uno a más gatos (67%) los cuales presentaban gingivitis crónica. en el estudio no se encontró asociación significativa entre el estrés y las gingivoestomatitis crónica, siendo el valor de $P \leq 0,51$.

V. DISCUSIÓN

- El presente estudio realizado en la veterinaria Patitas de Breña de la ciudad de Lima se confirma la frecuencia de Gingivoestomatitis crónica con un 61% de gatos que presentaron características compatibles con gingivitis crónica, lo cual muestra cierta similitud al ser comparado con los estudios de (Tejera, 2020) quién describe en su estudio de gatos que asistían al consultorio de medicina general la prevalencia fue de 69,57%, cabe mencionar que en este estudio se utilizó la prueba exacta chi cuadrado (χ^2) la misma que el presente trabajo.
- Por otra parte, en cuanto a los resultados obtenidos en relación con la gingivitis crónica con la edad el grupo de >3 a 10 años fue 67,5% de la población, esto difiere con los estudios realizado por (Tejera, 2020) donde la población con mayor incidencia fue de >5 y <13 años con 32%.
- En el presente trabajo se obtuvieron los resultados de la gingivoestomatitis relacionado al sexo, donde 15 Hembras (37.5%) y 25 Machos (62,5%), se aprecia un porcentaje muy parecido al que muestra una investigación realizada por (Tejera, 2020) en la ciudad de Montevideo-Uruguay donde la gingivitis crónica predominó más en 28 gatos machos (60,87%) en comparación de 18 hembras (38,3%). Si bien los resultados no evidencian gran diferencia entre el sexo, los gatos machos tienen más predisposición a gingivoestomatitis crónica.
- La población de gatos que presentaban gingivitis crónica asociado a VLeF dio como resultado (positivos = 10%, negativos = 90%), siendo 4 positivos dentro de una población de 40 gatos ,el cual se asemeja al siguiente estudio donde su porcentaje es bajo con una cifra de 4,34% en una población estudiada de 23 gatos (Castro et al., 2021), por otro lado en su estudio de gingivoestomatitis crónica en 14

gatos(28,3%) estudiados ninguno fue positivo a Vilef (Tejera, 2020) cabe mencionar que la autora indica en su investigación sólo tuvo disponibilidad esa población obteniendo los resultados mencionados.

- En lo que refiere a los gatos que presentaban gingivoestomatitis crónica asociado a ViF dio como resultado (positivos = 10%, negativos = 90%), siendo 4 positivos dentro de una población de 45 gatos lo que puede compararse y encontrar cierta similitud a otra investigación (17%) donde 4 gatos dieron positivo de una población muestral de 23 gatos (Castro et al., 2021), sin embargo en otra investigación la autora llegó a los siguientes resultados en relación a la serología para VIF , solo se contó con el dato de 28,3% (14 gatos) de la población estudiada, de los cuales tres fueron positivos a VIF. (Tejera, 2020) el cual podría indicar mayores casos de gingivoestomatitis crónica relacionado a VIF.
- En cuanto a los resultados obtenidos el predominio del nivel de estrés en gatos con gingivoestomatitis crónica que acudieron a la veterinaria Patitas de Breña es de gatos que viven solos = 32,5%, gatos que viven con uno a más gatos = 67,5% estos resultados tienen una aproximación a los obtenidos por (Peralta & Carney, 2019) donde se estudiaron 76 gatos de los cuales 40 (53%) presentaron gingivoestomatitis crónica, si bien no mencionan una cifra exacta concluyeron que el análisis multivariado también mostró que los gatos en hogares compartidos tenían probabilidades significativamente mayores de FCGS en comparación con los de hogares con un solo gato.

Se incluyeron 76 gatos, de los cuales 36 (47%) tenían FCGS y 40 (53%) sirvieron como controles.

CONCLUSIONES

- La frecuencia de gatos con gingivoestomatitis crónica de gatos que acudieron a la veterinaria Patitas de Breña periodo 2021 fue de 61% (40/65).
- El resultado inferencial mediante la prueba chi2 en base al sexo si influenciaba o no con la gingivitis crónica fue el de $P \leq 0,68$, esto indica la no influencia del sexo con la frecuencia de gingivoestomatitis crónica.
- El resultado inferencial mediante la prueba chi2 en base al FIV a que si influenciaba o no con la gingivitis crónica fue el de $P \leq 0,11$, esto indica la no influencia entre FIV con la frecuencia de gingivoestomatitis crónica.
- El resultado inferencial mediante la prueba chi2 en base a la edad si influenciaba o no con la gingivoestomatitis crónica fue el de $P \leq 0,67$, esto indica la no influencia de la edad con la frecuencia de gingivoestomatitis crónica.
- El resultado inferencial mediante la prueba chi2 en base al FeLV si influenciaba o no con la gingivitis crónica fue el de $P \leq 0,72$, esto indica la no influencia de FeLV con la frecuencia de gingivitis crónica.
- El resultado inferencial mediante la prueba chi2 en base al estrés si influenciaba o no con la gingivoestomatitis crónica fue el de $P \leq 0,51$, esto indica la no influencia de estrés con la frecuencia de gingivoestomatitis crónica.
- La significancia de la prueba estadística de Chi cuadrado mostró un P valor mayor al de la significancia estadística que es 0,05 para todas las relaciones, dejando en manifiesto que la frecuencia de esta enfermedad va en aumento.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

Se recomienda evaluación periódica odontológica y no esperar a que el gato presente los síntomas de la enfermedad para empezar a tratarlo.

Evitar el consumo de alimento seco de procedencia comercial, se recomienda el cambio de dieta a otro tipo de alimento origen animal directamente o hipoalergénico.

Se recomienda a los médicos veterinarios transmitir a los dueños la información necesaria sobre esta patología y de esta forma tengan conocimiento de que manera repercute en la salud de los gatos.

Las enfermedades orales en gatos son uno de los problemas que han empezado a presentarse con mayor frecuencia en la clínica diaria. El 61% de gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña por problemas orales son compatibles a gingivoestomatitis crónica.

Al revisar y leer la literatura aún se desconoce la causa exacta y existen diversos tratamientos que no siempre resultan satisfactorios para contrarrestar la enfermedad por lo tanto se necesita más investigación.

Referencias

- Greenfield, B. (2017). Chronic Feline Gingivostomatitis: Proven Therapeutic. Retrieved from <https://todaysveterinarypractice.com/chronic-feline-gingivostomatitis-proven-therapeutic-approaches-new-treatment-optionsce-article/>
- Machado , V., Petinatti , S., Souza, F., Pignone, V., Faraco, C., De Souza, M., . . . Driemeier, D. (2017). Clinical, pathological, immunohistochemical and molecular.
- MW, J., Lewis , J., Soltero-Rivera , M., & Brown. (2015, Marzo 15). Effect of tooth extraction on stomatitis in cats. *J Am Vet Med Assoc*, 246(6). Retrieved from <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25719848/>
- .Adler , C., Malik, R., Browne, G., & Norris, J. (2016). Diet may influence the oral microbiome composition in cats. *Microbiome*. Retrieved from <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27277498/#affiliation-4>
- ADDIE, D., HORZINEK, M., & BELAK, S. (2013). Prevention management of feline infectious diseases. *JFel Med Surg. Guia*, 15: 530-539.
- Agut, A., Díaz, C., Loret, S., Luján, A., Noli, A., Pastor, C., . . . Dolores, M. (2016). *Manual clínico de medicina interna en pequeños animales II.*, 210-236. (I. international, Ed.)
- Anderson. (2003). Diagnosis and Management of Gingivitis Stomatitis Complex in Cats. *13(3)*, 4-10. USA.
- Aybar, V., & Vega, J. (n.d.). Protocolo diagnóstico y terapéutico de gingivostomatitis crónica felina. *5*, 12-2011.
- Carreño Espinoza, C. (2008). ESTUDIO DESCRIPTIVO CLÍNICO-PATOLÓGICO. *TESIS*. Santiago, Chile. Retrieved from file:///C:/Users/CECI/Desktop/Estudio-descriptivo-cl%C3%ADnico-patol%C3%B3gico-en-gatos-con-gingivitis-estomatitis.pdf
- Cassanova , C., & Orozco, A. (2016). Aportaciones al estudio de la Gingivostomatitis Crónica Felina. *177*, 1-104.
- Castro López, J., Lloret Roca, A., Planellas, M., & Roura, M. (2021). Estudio retrospectivo de 27 casos de gingivostomatitis crónica felina. Barcelona, España.
- Deforge, H. (2000). Feline Stomatitis Syndrome can be Complicated but Treatable. *31(1)*, 12-20.
- Dupont, G. (2004). Feline Stomatitis and Faucitis. Proceedings of the North American Veterinary Conference. 239-240. Orlando, USA.
- Esquivel Velázquez, N. I., & Reyes Mejía, K. T. (2014). MANUAL DE ENFERMEDADES PERIODONTALES EN PERROS Y GATOS. México, México. Retrieved from <http://hdl.handle.net/20.500.11799/33408>
- Fernandez , M., Manzanilla, E., Lloret, A., León, M., & Thibault, J.-C. (2017). Prevalence of feline herpesvirus-1, feline calicivirus, Chlamydia felis and Mycoplasma felis DNA and associated risk factors in cats in Spain with upper respiratory tract disease, conjunctivitis and/or gingivostomatitis. *4*, 461-469.
- Gorrel, C. (2010). ODONTOLOGÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES. 134. Barcelona, España: Elsevier.

- Gracis, M. (2015). Inflammatory Oral Diseases in Cats. Milan, Italia. Retrieved from <https://www.vin.com/apputil/content/defaultadv1.aspx?id=7259299&pid=14365&>
- Grandez, R., & Guerreo, H. (2013). Prevalencia de enfermedades dentales en gatos (felis catus) en los distritos del cono norte de Lima. Lima, Lima, Perú. Retrieved from <file:///C:/Users/CECI/Downloads/PrevalenciadeebfermedadesdentalesenFelinos.pdf>
- Harvey, A., & Tasker, S. (2015). *Manual de Medicina Felina*.
- Harvey, C. (2003). Periodontal Therapy in Cats: What's New. Proceedings of the North American Veterinary Conference. . 184-185. Orlando, USA.
- Healey, K., Dawson, S., Burrow, R., & Cripps, P. (2007). Prevalence of Feline Chronic Gingivostomatitis in First Opinion Veterinary Practice. *9(5)*, 373-381.
- HEALEY, K., DAWSON, S. R., CRIPPS., GASKELL, C., & HART, C. (2007). Prevalence of feline chronic gingivo-stomatitis in first opinion veterinary practice. *JFMS Journal of Feline Medicine and Surgery*, 373.
- Lommer, M. (2013). Efficacy of cyclosporine for chronic, refractory stomatitis in cats: A randomized, placebo-controlled, double-blinded clinical study. *30*, 8-17.
- López, C. (2007). "Primer estudio de periodontitis en caninos en el Hospital de la Facultad de Medicina Vet y Zotec De la U. San Carlos Guatemala". pp.53. Guatemala.
- Machado, R. (2014). Caracterização Clínico, Patológica, Imuno-Histoquímica E Molecular Da Gingivoestomatite Linfoplasmocítica Felina. Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul Faculdade De Veterinária, Programa de Pós-Graduação Em Ciências Veterinárias. Porto Alegre, Brasi. Porto Alegre, Brasil. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10183/94757>
- Machado, R. (2016). Clinical, pathological, immunohistochemical and molecular characterization of feline chronic gingivostomatitis. *Journay of Feline Medicine and Surgery*. Porto Alegre, Brasil. Retrieved from <Http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26858258>
- Peralta, S., & Carney, P. (2019). Feline chronic gingivostomatitis is more prevalent in shared households and its risk correlates with the number of cohabiting cats. *21(12)*, 1165-1171. NY, EE.UU. Retrieved from <https://doi.org/10.1177%2F1098612X18823584>
- Pereira de Sousa, e. a. (2017). Estomatitis gingival felina. *Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal*, *11(2)*, 233.
- Quintero, A. (2019). "Caso clínico: Gingivoestomatitis felina de origen viral". Caldas-Antioquia, Colombia.
- Santos, B., Requicha, J. F., Dos Anjos Pires, M., & Viegas, C. (2016). COMPLEXO GENGIVITE-ESTOMATITE-FARINGITE FELINO : A DOENÇA E O DIAGNÓSTICO. Lisboa, Portugal. Retrieved from <http://revistas.ulusofona.pt/index.php/rbcmv/article/view/5705>
- Santos, B. (2016). Complejo Gingivete-Estomatite-Faringite Felino : a Dolenca e o diagnostico. *Revista Lusófona de Ciência e Medicina Veterinária*. Retrieved from <http://revistas.ulusofona.pt/index.php/rbcmv/article/view/5705>
- Tejera, L. (2020). ESTUDIO RETROSPECTIVO DE CASUÍSTICA DE ENFERMEADES EN FELINOS DOMÉSTICOS (Felis catus) EN FACULTAD DE VETERINARIA. Montevideo, Uruguay.

Tomazi, N. (2016). Associação Entre Isolamento De Candida Spp. Da Mucosa Oral –de Gatos Acometidos Por Retrovíroses E/Ou Gengivoestomatite. Porto Alegre. , Brasil. Retrieved from [Http//Hdl.Handle.Net/10183/153273](http://hdl.handle.net/10183/153273)

Williams, C., & Aller, M. (1992). Gingivitis/Stomatitis in Cats Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 22(6), 1361-1383. .

Anexos

Anexo 1: Matriz de consistencia

| FACTORES Y FRECUENCIA ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA -2021 | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|---------------------|---------|--------------------|
| Problema | Objetivos | Hipótesis | Variables | Operacionalización de Variables | | | |
| | | | | Indicador | Instrumento | Escala | Fuente |
| PG ¿Cuál será la frecuencia y factores asociados a gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021? | OG. Determinar la frecuencia y factores asociados a gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021 | <p>Ha Existe una alta frecuencia de gatos con gingivoestomatitis crónica que acuden a la veterinaria patitas de breña.</p> <p>Ho No existe una alta frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de breña.</p> | Gingivoestomatitis crónica en gatos | -N° de gatos diagnosticados con gingivoestomatitis crónica en la veterinaria | Guía de observación | Nominal | Historias clínicas |
| PE1 ¿Cuál es la frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado a Felv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021? | OE1. Determinar la frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado a Felv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021 | <p>Ha La frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos con VLeF que acuden a la veterinaria patitas de breña es mayor a 5%</p> <p>Ho. La frecuencia de gingivitis crónica en gatos con VleF que acuden a la veterinaria patitas de breña es menor a 5%</p> | Felv | N° de gatos positivos a Fiv-Flev con gingivoestomatitis crónica | Guía de observación | Nominal | Historias clínicas |
| PE2 ¿Cuál es la frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado a Fiv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021? | OE2. Determinar la frecuencia de gingivoestomatitis crónica asociado a Fiv en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña período 2021 | <p>Ha La frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos con Vif que acuden a la veterinaria patitas de breña es mayor a 15%.</p> <p>Ho. La frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos con Vif que acuden a la veterinaria patitas de breña es menor a 15%.</p> | Fiv | N° de gatos positivos a Fiv-Flev con gingivoestomatitis crónica | Guía de observación | Nominal | Historias clínicas |

| | | | | | | | |
|---|---|--|---------------|---|----------------------------|----------------|---------------------------|
| <p>PE3 ¿Será la edad un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña?</p> | <p>OE3 Determinar si la edad es un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña.</p> | <p>Ha La La gingivoestomatitis crónica se presenta con mayor frecuencia en gatos > 3 años hasta los 10 años</p> <p>Ho. La gingivitis crónica no se presenta con mayor frecuencia en gatos ≥ 3 años hasta los 10 años</p> | <p>Edad.</p> | <p>Nº de gatos diagnosticados con gingivoestomatitis crónica > 3 años y ≤ 10 años</p> | <p>Guía de observación</p> | <p>Nominal</p> | <p>Historias clínicas</p> |
| <p>P4 ¿Será el sexo un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña?</p> | <p>OE4 Determinar si el sexo es un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña</p> | <p>Ha La Frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos es mayor en machos en comparación a las hembras.</p> <p>Ho La Frecuencia de gingivoestomatitis crónica en gatos no es mayor en machos en comparación a las hembras.</p> | <p>Sexo</p> | <p>Nº de gatos machos con gingivoestomatitis crónicas</p> <p>Nº de gatos hembras con gingivoestomatitis crónica</p> | <p>Guía de observación</p> | <p>Nominal</p> | <p>Historias clínicas</p> |
| <p>P5 ¿Será el estrés ambiental un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña?</p> | <p>Determinar si el estrés ambiental un factor asociado para la presentación de gingivoestomatitis crónica en gatos que acuden a la veterinaria patitas de Breña.</p> | <p>Ha. La La gingivoestomatitis crónica está asociados al estrés ambiental en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña.</p> <p>Ho La La gingivoestomatitis crónica no está asociado al estrés ambiental en gatos que acuden a la veterinaria Patitas de Breña.</p> | <p>Estrés</p> | <p>Nº de gatos que viven solos</p> <p>Nº de gatos que viven con uno o más gatos</p> | <p>Guía de observación</p> | <p>Nominal</p> | <p>Historias clínicas</p> |

- **Consentimiento informado**

FACTORES Y FRECUENCIA ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA -2021

Lima

18/12/20021

Yo Cesar Rodolfo Mendoza Rumiche con D.N.I 43756353 declaro que fui informado e invitado a participar de un trabajo de investigación denominada FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA -2021 y sé que mi participación se llevó a cabo en la Veterinaria Patitas de Breña en el distrito de Breña y consistió en observar las historias clínicas de gatos que presentaron signos clínicos compatibles con gingivitis crónica y a la vez determinar cuáles eran los factores asociados en este caso estudiar edad, sexo ,estrés ambiental, virus de inmunodeficiencia felina y virus de leucemia felina. La información que vaya a recopilar será confidencial hasta el día de la publicación de los resultados. Por lo tanto, acepté voluntariamente de manera voluntaria haber elaborado esta tesis

Anexo 2 Base de datos

| Nombre | Edad | Sexo | Peso | Alimentación | Propietario |
|---------------|-------------|-------------|-------------|---|---------------------|
| Juani | 5 años | Macho | 7,8 kg | Ricocat | Mónica Paz |
| Pocoyo | 8 meses | Macho | 3,8 kg | Ricocat | Cinthya Calderón |
| Pablo | 5 años | Macho | 3,7 kg | comida casera | Gustavo Miranda |
| Pelusa | 4 años | Hembra | 2,8 kg | friskies | Camila Mayuri |
| Rubi | 7 años | Hembra | 3,9 kg | whiskas, paté | Esther Usera Díaz |
| Simoneta | 5 años | Hembra | 3 kg | friskies | Katherine Romo |
| Sami | 2 años | Hembra | 2,8 kg | Ricocat | Camila Murrugarra |
| Salomé | 3 años | Hembra | 3,2 kg | Ricocat | Jhoe López |
| Sisi | 15 años | Hembra | 5,3 kg | Ricocat | Nélida Gutierrez |
| Salem | 6 años | Macho | 5,4 kg | Ricocat galletas y lata | karen Hilario |
| Kino | 5 años | Macho | 2,9 kg | Ricocat | Deborah Chumbe |
| Luna | 7 años | Hembra | 6 kg | Ricocat | Luis Ábalos |
| Luna | 6 meses | Hembra | 3 kg | friskies | Edith Lavado |
| Lovo | 3 años | Macho | 3,1 kg | Ricocat | Christian Peña |
| Loli | 3 años | Macho | 3,3 kg | Cat chow | Sandy de la Cruz |
| Gringo | 3 años | Macho | 3 kg | Ricocat | Mery Alba |
| Gaia | 10 años | Hembra | 4,8 kg | friskies | Alejandra Castañola |
| Gamara | 5 años | Hembra | 3,9 kg | Paté Félix | Raúl Alejo |
| Gismo | 1 año | Macho | 4,4 kg | Gati | Christian Peña |
| Hikaru | 6 años | Macho | 3,7 kg | CAT chow, paté | Katherine Romo |
| Haruhi | 2 años | Macho | 3,2 kg | Friskies, paté en lata | Familia Sánchez |
| Angel | 5 años | Macho | 4,5 kg | Ricocat | Elena Aguirre |
| Ajito | 2 años | Macho | 2,7 kg | comida casera Ricocat, Hígado de pollo | Juana Montes |
| Billgate | 5 años | Macho | 2,7 kg | Ricocat, félix paté | Virginia Linares |
| Botas | 10 años | Macho | 5,10 kg | friskies | Teodofia Luna |
| Bonito | 8 meses | Macho | 3,20 kg | Ricocat | Emilia Pérez |
| Tom | 7 años | Macho | 4 kg | Paté | Sonia Doroteo |
| Tom | 13 años | Macho | 3,3 kg | Ricocat | Raúl del Águila |
| Chipi | 2 años | Hembra | 3,6 kg | Mimaskot | Sergio Betancourt |
| Catalina | 8 meses | Hembra | 2,7 kg | Friskies | Jorge Medina |
| Mocho | 1 año | Macho | 3,3 kg | Ricocat, casero | Sandra Rosas |
| Negro | 8 años | Macho | 2,6 kg | Ricocat, casero | Doménica Calderón |
| Pancita | 3 años | Hembra | 3 kg | Paté Félix, comida casera | Doménica Calderón |
| Nino | 7 años | Macho | 3,2 kg | Friskies, hígado de pollo | Oriana Ortiz |
| Nala | 4 años | Hembra | 2,9 kg | comida casera | Luz Campos |
| Nike | 8 meses | Macho | 3 kg | Friskies, paté en lata | Mayra Paredes |
| Natasha | 3 años | Hembra | 2,7 kg | Ricocat | Giovana Vargas |
| Gringo | 1 año | Macho | 4,2 kg | Friskies | Jhoe López |
| Rocky | 2 años | Macho | 3,3 kg | Ricocat, paté | Alexa Portal |
| Manchas | 3 años | Macho | 2,6 kg | Ricocat | Yamilé Tábara |
| Minino | 6 años | Macho | 4 kg | Ricocat | Amalia Huamaní |
| Michunchi | 7 años | Macho | 4,4 kg | Ricocat | Lorena Díaz |

| | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|-----------------|---------------------|
| Mishifú | 5 años | Macho | 4,3 kg | Friskies , paté | Michael San Miguel |
| Manchitas | 3 años | Macho | 3 kg | Ricocat, paté | Mariela Tábara |
| Misha | 3 años | Hembra | 3 kg | Ricocat | Carmen Rosas Franco |

| Gatos | Área I | | Área II | | Área III | | Área IV | | Área V | | Área VI | | Área VII | | Índice de estomatitis |
|-------|--------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|-----------------------|
| | Bucal | Palatolingual | Bucal | Palatolingual | Bucal | Palatolingual | Bucal | Palatolingual | Bucal | Palatolingual | Bucal | Palatolingual | Bucal | Palatolingual | |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 26 |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 23 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 26 |
| 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 24 |
| 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 24 |
| 7 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 28 |
| 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 21 |
| 9 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 26 |
| 10 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 26 |
| 11 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 22 |
| 12 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 23 |
| 13 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| 14 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 26 |
| 15 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 23 |
| 16 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 26 |
| 17 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 22 |
| 18 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 27 |
| 19 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 26 |
| 20 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 23 |
| 21 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 26 |
| 22 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 24 |
| 23 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 27 |
| 24 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 25 |
| 25 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 26 |
| 26 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 20 |
| 27 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| 28 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| 29 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 24 |
| 30 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 24 |
| 31 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 21 |
| 32 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| 33 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| 34 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 29 |
| 35 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 21 |
| 36 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 |
| 37 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 26 |
| 38 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 29 |
| 39 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 27 |
| 40 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 23 |

Anexo 3: Adaptado de Stomatitis Index (Harley et al., 2003a)

Anexo 4 Ficha de índice de estomatitis

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| Nombre: | | Clínica | |
| Raza: | Edad | Sexo | Fecha |
| INDICE DE ESTOMATITIS | | | |
| Clasificación Score: 0 = Ausencia de Inflamación 1 = Inflamación leve, gingivitis marginal 2 = Inflamación moderada, sangra al tacto 3 = Inflamación severa, sangra fácilmente | | | |
| Score Final | Rango | interpretación | |
| | 0,0 – 10,99 | Inflamación ausente (gingiva normal) a leve. | |
| | 11,00- 21,99 | Inflamación leve a moderada | |
| | 22,00-32,99 | Inflamación moderada a severa | |
| | 33,00 – 42,00 | Inflamación severa | |
| AREAS | CARAS | SCORE | |
| Caninos e incisivos superiores | Bucal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| Caninos e incisivos inferiores | Bucal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| Premolares y molares superiores derechos | Bucal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| Premolares y molares superiores izquierdo | Bucal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| Premolares y molares inferiores derechos | Bucal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| Premolares y molares inferiores izquierdos | Bucal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| Pliegues glosofaríngeos | Buccal | 0 - 1 - 2 - 3 | |
| | Palatolingual | 0 - 1 - 2 - 3 | |

Adaptado de Stomatitis Index (Harley et al., 2003)

Anexo 5

| Gatos | Gingivostomatitis crónica felina | | | | |
|------------|----------------------------------|----------|---------|------------------|------|
| | VLeF | ViF | Edad | Estrés ambiental | Sexo |
| 1 Juani | negativo | negativo | 5 años | Si | M |
| 2 Pocoyo | negativo | negativo | 8 meses | Si | M |
| 3 Pablo | negativo | positivo | 5 años | No | M |
| 4 Pelusa | negativo | negativo | 4 años | si | H |
| 5 Rubi | negativo | negativo | 7 años | Si | H |
| 6 Simoneta | positivo | negativo | 5 años | si | H |
| 7 Sami | negativo | negativo | 6 años | no | H |
| 8 Salomé | negativo | positivo | 4 años | si | H |
| 9 Sisi | negativo | negativo | 10 años | si | H |
| 10 Salem | negativo | negativo | 6 años | si | M |
| 11 Kino | negativo | negativo | 5 años | si | M |
| 12 Luna | negativo | negativo | 7 años | no | H |
| 13 Luna | negativo | negativo | 6 meses | no | H |
| 14 Lovo | negativo | negativo | 3 años | si | M |
| 15 Loli | negativo | positivo | 3 años | si | M |
| 16 Gringo | negativo | negativo | 4 años | no | M |
| 17 Gaia | negativo | negativo | 10 años | si | H |
| 18 Gamara | negativo | negativo | 5 años | si | H |
| 19 Gismo | negativo | negativo | 1 año | no | M |
| 20 Hikaru | negativo | negativo | 6 años | si | M |
| 21 Haruhi | positivo | negativo | 4 años | si | M |
| 22 Misha | negativo | negativo | 4 años | no | H |

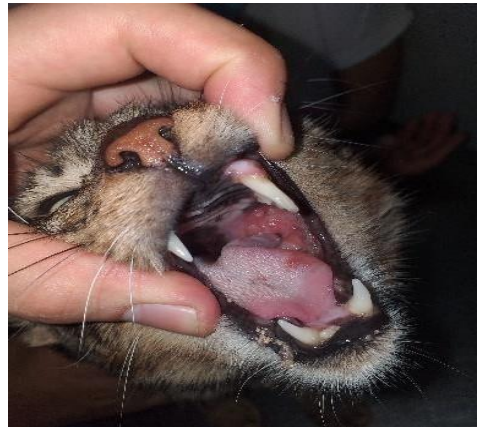
| | | | | | |
|--------------------|----------|----------|---------|----|---|
| 23 Angel | negativo | negativo | 5 años | Si | M |
| 24 Ajito | negativo | negativo | 2 años | No | M |
| 25 Billgate | negativo | negativo | 5 años | Si | M |
| 26 Botas | negativo | negativo | 10 años | Si | M |
| 27 Bonito | negativo | negativo | 8 meses | Si | M |
| 28 Tom | negativo | negativo | 7 años | No | M |
| 29 Tom | negativo | positivo | 13 años | Si | M |
| 30 Chipi | negativo | negativo | 2 años | Si | M |
| 31 Catalina | negativo | negativo | 8 meses | Si | H |
| 32 Mocho | positivo | negativo | 1 año | No | M |
| 33 Negro | negativo | negativo | 8 años | No | M |
| 34 Pancita | negativo | negativo | 4 años | No | H |
| 35 Nino | negativo | negativo | 7 años | Si | M |
| 36 Nala | negativo | negativo | 4 años | Si | H |
| 37 Nike | negativo | negativo | 8 meses | Si | M |
| 38 Natasha | positivo | negativo | 4 años | Si | H |
| 39 Gringo | negativo | negativo | 1 año | No | M |
| 40 Rocky | negativo | negativo | 2 años | Si | H |

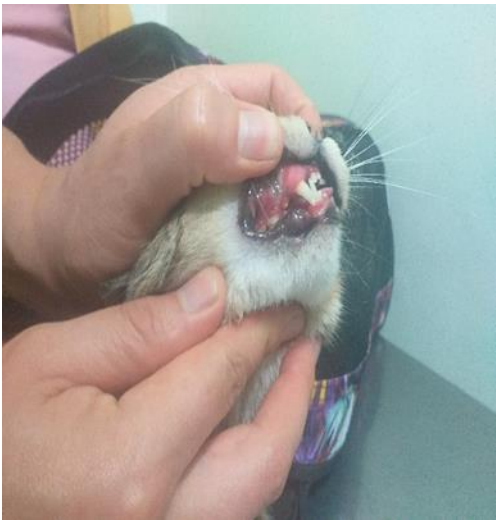
Anexo 6 : Fotos



HISTORIA CLINICA

| | | |
|----------------------------|-------------|----------------|
| DATOS DEL PACIENTE: | | |
| Nombre: _____ | Raza: _____ | Especie: _____ |
| Edad: _____ | Sexo: _____ | Color: _____ |
| Notas particulares: _____ | | |
| Medico veterinario: _____ | | |
| DATOS DEL PROPIETARIO: | | |
| Nombres y apellidos: _____ | | |
| Dirección: _____ | | |
| Teléfono: _____ | | |
| Motivo de consulta: _____ | Peso: _____ | Fecha: _____ |
| | | |
| | | |
| | | |
| Motivo de consulta: _____ | Peso: _____ | Fecha: _____ |
| | | |
| | | |
| | | |
| Motivo de consulta: _____ | Peso: _____ | Fecha: _____ |
| | | |
| | | |
| | | |







Bachiller César Rodolfo Mendoza Rumiche, nacido en el distrito de Jesús María perteneciente a Lima en el año 1986. Nacido en una familia de Padres y 2 hermanas.

Estudie en 2 colegios, la primaria en el colegio Salesiano y el secundaria en el colegio Bernado Bernado O'Higgins. Estudios superiores en la universidad Alas Peruanas de Lima en la facultad de Medicina Veterinaria obteniendo el grado de Bachiller en el año 2015 actualmente me desarrollo en el área fe médica en consultorio privado en clínicas veterinarias. Soy una persona que siempre está constantemente innovando y buscando nuevos objetivos.

NOMBRE DEL TRABAJO

QÜÒÒWÒPÔÇEYÁÇEÏVUÛÒÙÁÇEJUÔÇEÛUÁÇE
ŠZÓÇÖÏXUÒÙVUT ÇE/VQIÁÛ3PÔÇEÇPÁ
ÖÇVUÚÁÇPŠÇÁKÓVÒÛÇEÛÇEÁÇE/VÇEÚÁÇOÒÁ
ÓÜÒÇ: ÇEÇÇÇÇÇ

AUTOR

T ÔP ÖUZÇEÚWT ÇP ÔÈÇÒÙÇEÚÁ

RECuento de palabras

11517 Words

RECuento de caracteres

61866 Characters

RECuento de páginas

66 Pages

Tamaño del archivo

5.3MB

Fecha de entrega

Nov 27, 2022 10:04 PM GMT-5

Fecha del informe

Nov 27, 2022 10:05 PM GMT-5

● **24% de similitud general**

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

- 24% Base de datos de Internet
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossr
- 6% Base de datos de trabajos entregados

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 8 palabras)



DR. JOSE FRANCISCO GOICOCHEA VARGAS
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA FALCULTAD
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTÉCNIA



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

La Dirección de la Unidad de Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, otorga:

CONSTANCIA DE EXCLUSIVIDAD DEL PROYECTO DE TESIS
FMVZ

Al bachiller en Medicina Veterinaria, **MENDOZA RUMICHE, CÉSAR**. Por la presentación del proyecto de tesis titulada:

"FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA – 2021."

Se expide, la constancia en conformidad al cumplimiento del Reglamento de grados y títulos de la UNHEVAL, aprobado con resolución de Consejo Universitario resolución N°0734-2022-UNHEVAL.

Huánuco, 27 de noviembre del 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Goicochea Vargas', written over a horizontal line.

Dr. José Goicochea Vargas
Director de la Unidad de Investigación FMVZ



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

En la ciudad de Huánuco-Distrito de Pillco Marca, a los veintiun días del mes de mayo del 2022, siendo las **4:00 pm**, en cumplimiento al Reglamento de Grados y Títulos, y a través de la Plataforma de Video Conferencia Cisco Webex en el Aula Virtual <https://unheval.webex.com/unheval/j.php?MTID=m48a02027c4dbafc863b2c8a0c6bd1f73>, se reunieron los miembros del jurado, designados según **RESOLUCIÓN DECANATO N°74-2022-UNHEVAL-FMVZ/D**, de fecha de 16 de mayo del presente año, para participar en la sustentación de Tesis Titulado: **FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA -2021**, presentado por el **Bachiller CÉSAR RODOLFO MENDOZA RUMICHE**, para **OBTENER EL TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**, integrado por los siguientes jurados:

| | |
|--------------------|--|
| PRESIDENTE: | Dr. Marcé Ulises PÉREZ SAAVEDRA |
| SECRETARIO: | Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO |
| VOCAL : | Mg. Teofanes Anselmo CANCHES GONZALES |

ASESOR DE TESIS: DR. MAGNO GÓNGORA CHÁVEZ


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:

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

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

Finalizado el acto de sustentación, los miembros del Jurado procedieron a la calificación, cuyo resultado fue: **APROBADO con la Nota 16 (DIECISÉIS)** con la mención de **BUENO**

Con lo que se dio por finalizado el proceso de Evaluación de Sustentación de Tesis. Siendo las 17.00 horas, en fe de la cual firmamos.



 Dr. Marcé Ulises PÉREZ SAAVEDRA
 PRESIDENTE



 Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO
 SECRETARIO



 Mg. Teofanes Anselmo CANCHES GONZALES
 VOCAL

Leyenda:

*Resultado: Aprobado o Desaprobado

**Mención según escala de calificación: (19 a 20: Excelente); (17 a 18: Muy Bueno); (14 a 16: Bueno)



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

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

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------|--|------------------|--|
| Pregrado | X | Segunda Especialidad | | Posgrado: | Maestría | | Doctorado | |
|-----------------|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------|--|------------------|--|

Pregrado (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

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

Segunda especialidad (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

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

Posgrado (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

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

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

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--|-----------|--|------|----------------------------|-------------------------|-----------|--|
| Apellidos y Nombres: | MENDOZA RUMICHE CÉSAR RODOLFO | | | | | | | | |
| Tipo de Documento: | DNI | | Pasaporte | | C.E. | | Nro. de Celular: | 977197110 | |
| Nro. de Documento: | 43756353 | | | | | Correo Electrónico: | ceromeru86@gmail.com | | |

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

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

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|-----------|------------------|--|--|---------------------------|----------|
| ¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda) | SI | X | NO | | | | | |
| Apellidos y Nombres: | GÓNGORA CHÁVEZ MAGNO | | | ORCID ID: | https://orcid.org/ 0000-0001-7031-1427 | | | |
| Tipo de Documento: | DNI | X | Pasaporte | | C.E. | | Nro. de documento: | 01235848 |

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

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Presidente: | PÉREZ SAAVEDRA MARCÉ ULISES |
| Secretario: | MARTEL TOLENTINO WILDER JAVIER |
| Vocal: | |
| Vocal: | CANCHES GONZALES TEOFANES ANSELMO |
| Vocal: | |
| Accesitario | DIAZ ZEGARRA JULIO CESAR |

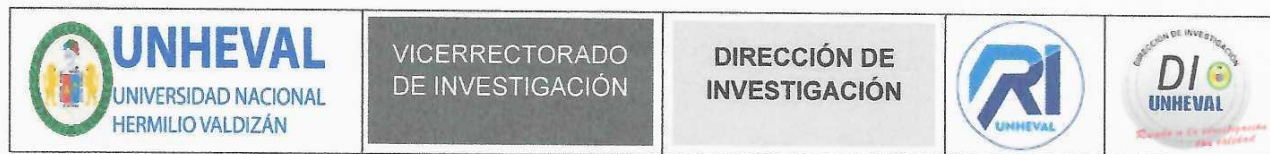

5. Declaración Jurada: (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

| | |
|--|--|
| a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación) | |
| FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA GINGIVOESTOMATITIS CRÓNICA EN GATOS EN LA VETERINARIA PATITAS DE BREÑA -2021 | |
| b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en SUNEDU) | |
| TITULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO | |
| c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias. | |
| d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros. | |
| e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional. | |
| f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente. | |
| g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado. | |
| h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizan (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan. | |



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

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|--|--|--|----|---|
| Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la Información en el Acta de Sustentación) | | | 2022 | | | | | |
| Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios) | Tesis | X | Tesis Formato Artículo | | Tesis Formato Patente de Invención | | | |
| | Trabajo de Investigación | | Trabajo de Suficiencia Profesional | | Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos | | | |
| | Trabajo Académico | | Otros (especifique modalidad) | | | | | |
| Palabras Clave: (solo se requieren 3 palabras) | FRECUENCIA | | GINGIVOESTOMATITIS | | GATOS | | | |
| Tipo de Acceso: (Marque con X según corresponda) | Acceso Abierto | X | Condición Cerrada (*) | | | | | |
| | Con Periodo de Embargo (*) | | Fecha de Fin de Embargo: | | | | | |
| ¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda): | | | | | SI | | NO | X |
| Información de la Agencia Patrocinadora: | | | | | | | | |

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



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

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Firma:  | |  |
| Apellidos y Nombres: | MENDOZA RUMICHE, CÉSAR RODOLFO | Huella Digital |
| DNI: | 43756353 | |
| Firma: | | |
| Apellidos y Nombres: | | Huella Digital |
| DNI: | | |
| Firma: | | |
| Apellidos y Nombres: | | Huella Digital |
| DNI: | | |
| Fecha: 23/05/2022 | | |

Nota:

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