Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA

EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El que suscribe deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020

Presentado por:

Bach. Huber Erick Fernandez Cuadros

El resultado obtenido es una coincidencia de 3%, por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Según reglamento de Evaluación de la Originalidad

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones:

Se aprueba el informe final por tener un porcentaje de similitud inferior a los límites establecidos por el reglamento.

Ica, 12 de Noviembre del 2022

DRA. LILIANA BASILISA DIAZ NÚÑEZ
COORDINADOR PROGRAMA INFORMÁTICO
EVALUADOR DE ORIGINALIDAD
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

MG. CANDELA LEVANO CECIL MASSIEL
EVALUADOR
PROGRAMA INFORMÁTICO EVALUADOR DE ORIGINALIDAD
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Odontología

TÍTULO:

Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020

LINEA DE INVETIGACION

Salud pública y conservación del medio ambiente.

INFORME FINAL DE TESIS

AUTOR: Huber Erick Fernandez Cuadros

Ica – Perú

2022

DEDICATORIA

Dedico con todo mi corazón mi tesis a mi madre Marleni Cuadros, pues ella siempre fue mi motivación desde el inicio de la carrera, su bendición a diario a lo largo de mi vida me protege y me lleva por el camino del bien.

A mis tíos Jovita y Walter por apoyarme siempre en todo este camino universitario y a mi primo Christian por darme su apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme salud y protegerme siempre, por haberme dado una familia maravillosa quienes han creído en mí siempre, dándome ejemplo de superación, humildad y sacrificio.

Agradezco de forma especial al Dr. Arnaldo Huamani, por brindarme su tiempo de asesoría para culminar este trabajo.

ÍNDICE DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN 1

1.1. Justificación e importancia 5

1.1.1. Justificación 5

1.1.2. Importancia 5

1.2. Objetivos de la investigación 6

1.2.1. Objetivo general 6

1.2.2. Objetivos específicos 6

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA 7

2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación 7

2.1.1. Tipo de investigación 7

2.1.2. Diseño de investigación 7

2.1.3. Nivel de investigación 7

2.2. Población y muestra 7

2.2.1. Población de estudio 7

2.2.2. Muestra 8

2.3. Técnicas de recolección de datos 8

2.4. Instrumento de recolección de datos 8

2.5. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de resultados 8

2.6. Variables de investigación 8

2.6.1. Identificación de las variables 8

2.6.2. Operacionalización de variables 9

2.6.3. Cuadro de operacionalización de variables 10

III. RESULTADOS 11

3.1. Presentación e interpretación de resultados 11

IV. DISCUSIÓN 37

V. CONCLUSIONES 38

VI. RECOMENDACIONES 39

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 40

VIII. ANEXOS 43

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla Nº1: Datos demográficos de los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 11

Tabla Nº2: Método utilizado para el diagnóstico del Sars Cov 2 en los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 _____ 13

Tabla Nº3: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por edad en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 _____ 15

Tabla Nº4: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por sexo en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 _____ 17

Tabla Nº5: Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 19

Tabla Nº6: Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19 21

Tabla Nº7: Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 23

Tabla Nº8: Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 25

Tabla Nº9: Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 27

Tabla Nº10: Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 29

Tabla Nº11: Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 31

Tabla Nº12: Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 33

Tabla Nº13: Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº14: Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº15: Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº16: Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº17: Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 _____ **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº18: Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 _____ **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº19: Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 _____ **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº20: Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº21: Número de tomas por noche del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº22: Número de tomas por día del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla Nº23: Número de tomas por semana del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020_____ 35

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura Nº1: Datos demográficos de los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 12

Figura Nº2: Método utilizado para el diagnóstico del Sars Cov 2 en los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 _____ 14

Figura Nº3: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por edad en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 _____ 16

Figura Nº4: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por sexo en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020 _____ 18

Figura Nº5: Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 20

Figura Nº6: Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19 22

Figura Nº7: Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 24

Figura Nº8: Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 26

Figura Nº9: Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 28

Figura Nº10: Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 30

Figura Nº11: Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 32

Figura Nº12: Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19_____ 34

Figura Nº13: Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº14: Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº15: Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº16: Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº17: Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº18: Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº19: Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº20: Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo y el método de diagnóstico del Sars Cov- 2 **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº21: Número tomas por noche del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº22: Número de tomas por día del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020_____ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura Nº23: Número de tomas por semana del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020_____ 36

Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio _____ 36

RESUMEN

Objetivo: Identificar cuáles son los Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020. Material y método: la investigación realizada fue de tipo descriptivo, prospectivo y transversal el diseño fue observacional y el nivel descriptivo la muestra examinada fue de 97 pobladores de la localidad de la Tinguiña encuestados en sus domicilios y que tuvieron covid – 19. Resultados: hemos encontrado que la edad más frecuente fue de 21- 30 años, la prueba rápida fue del 71.1%, el 59,8% si presento sintomatología, utilizaron como enjuagatorio el matico 14,4% , ajos 27,8%, kion 8,2%, limón 49,5%, agua tibia 58,8%, eucalipto 55,7% y la uña de gato no fue utilizada. Conclusión: que el 51% de los habitantes de la Tinguiña investigados padecía la enfermedad del covid -19, estos a su vez usaron los enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención del SARS-CoV-2.

ABSTRACT

Objective: To identify which mouthwashes are with alternative products as prevention of SARS-CoV-2 in inhabitants of Tinguiña Ica Peru 2020. Material and method: the research carried out was descriptive, prospective and cross-sectional, the design was observational and the level Descriptive The sample examined was 97 residents of the town of Tinguiña surveyed at their homes and who had covid - 19. Results: we have found that the most frequent age was 21-30 years, the rapid test was 71.1%, the 59.8% if they presented symptoms, used 14.4% matico as a rinse, 27.8% garlic, 8.2% ginger, 49.5% lemon, 58.8% warm water, 55.7% eucalyptus and the cat's claw was not used. Conclusion: that 51% of the inhabitants of Tinguiña investigated suffered from covid -19 disease, these in turn used mouthwashes with alternative products as prevention of SARS-CoV-2.

I. INTRODUCCIÓN

La presente investigación se refiere a los enjuagatorios con productos naturales como virucida frente al SARS-CoV-2, que se han usado desde hace muchos años, con propiedades beneficiosas para las personas que lo realizan y actualmente con la pandemia que estamos viviendo estos enjuagatorios proporcionarían alguna mejora frente al brote del nuevo virus o inhibirían ciertos malestares.

En el ámbito de la odontología también existen ciertos enjuagatorios con productos naturales, los cuales ayudan a prevenir la formación de caries y con la inflamación de las encías, estos colutorios vienen siendo usados hace muchos años y es comprobado que tienen efectos positivos en la salud oral.

Se analizan diferentes fármacos contra el virus sincital respiratorio humano (RSV), entre los que destacan el N- (2-hidroxietil) -4-metoxi-N-metil-3 (6-metil) triazolo ftalazin -3- yl bencenosulfonamida (designado como P13) y el 1,4-bis (3-metil-4-piridinil) -1,4-diazepano (designado como C15), que redujeron la infectividad del virus, sin actividad directa vinculada con efectos inhibitorios sobre la unión del virus a las células. En conclusión, se identificó dos nuevos inhibidores de formación de placas sin cítales inducidas por el virus RSV. (1)

Los enjuagatorios con productos naturales que están usando ciertas personas frente al SARS-CoV-2 se evaluarán mediante un muestreo no probabilístico y se obtendrán los resultados según lo manifestado por cada persona.

El virus sincital respiratorio (VSR) se conoce como causa de infecciones respiratorias y enfermedades nosocomiales. Se logró aislar este virus y probar la efectividad de la solución para frotar las manos y desinfectante de superficies de acuerdo a los procedimientos (2).

Se realizó un estudio para determinar que compuestos de lípidos y alcoholes grasos tienen actividades microbicidas frente a patógenos como el virus sincital respiratorio (VSR) y el virus de la para influenza humana tipo 2 (HPIV2) a distintas cantidades, tiempos y niveles de pH. Los compuestos inactivaron de manera significativa los virus, al bajar el pH de 7 a 4,2 la actividad virucida aumento considerablemente, en menor tiempo y concentración inactiva el virus. El compuesto 1-monoglicerido de ácido capricho, mono caprina, mostro actividad virucida, incluso después de agregarle productos lácteos y jugos de frutas y a concentraciones de 0.06-0.12%. Este estudio in vitro plantea el uso de tales compuestos como ingredientes de dosis farmacéuticas, además de paramixo y mixovirus que también inactivan el virus rápidamente y a baja concentración. (3)

El Hexoral y su hexetidina tienen propiedades virales contra infecciones del tracto respiratorio y herpes en un estudio in vitro. También atenúan las propiedades infecciosas del virus de la influenza AH5N1, el virus sincital respiratorio y el virus del herpes simple tipo 1 después de una exposición de 30 segundos por 100 o más veces. La hexidina contribuye al efecto virucida de hexoral. (4)

Los virus causan el 80% de dolores de garganta. Hay muchos productos de venta libre que ofrecen alivio de los síntomas, mas no de las causas. Pero estos productos contienen antisépticos y anestésicos locales, amilmetacresol (AMC) y alcohol 2,4-diclorobencílico (DCBA) o hexilresorcinol (HR), y recientemente se publicó un efecto virucida adicional. Se probó un conjunto de pastillas que contienen HR o AMC/DCBA, extra fuerte, caliente, naranja y vitamina C, limón sin azúcar y miel por su eficacia antiviral. Se encontró que ninguna de las pastillas con AMC/ DCBA o HR muestra efectividad antiviral contra HRV8, mientras que todas son activas contra HRV1a. Los estudios indicaron que son algunos excipientes de las formulaciones especificas del AMC/ DCBA o HR son responsables del efecto antiviral y no el aislado o pH. En conclusión, las pastillas que contienen carragenano con altamente activas contra todos los virus probados. Durante el tiempo de la pastilla en boca la carga viral se reduce en un 85%. Por lo tanto, las pastillas con carragenano son adecuadas como terapia viral contra infecciones virales de garganta. (5)

Gran parte de las infecciones del tracto respiratorio son causadas por virus y no es necesario en tratamiento con antibióticos; pero, a pesar de esto, los tratamientos convencionales incluyen antibióticos, lo que aumenta la resistencia a los antibióticos. Por esto, se debe animar a los pacientes a probar tratamientos alternativos que traten síntomas y causa, sin usar antibióticos. Está demostrado que pastillas que contienen amilmetacresol y alcohol 2,4-diclorobencílico (pastillas AMC / DCBA), así como las pastillas que contienen hexilresorcinol, proporcionan un alivio sintomático efectivo para el dolor de garganta. En este estudio, se investigará si también tienen efectos virucidas in vitro asociados a infecciones del tracto respiratorio como el virus de la parainfluenza tipo 3 y el citomegalovirus. Se demostró que el efecto máximo se dio en un corto plazo (1 minuto) y que las pastillas AMC / DCBA y las pastillas de hexilresorcinol son potencialmente efectivos antivirales locales en infecciones del tracto respiratorio. (6)

Los líquidos iónicos (IL), y sales orgánicas que comprenden solo iones son una nueva clase de productos farmacéuticos antimicrobianos. Este estudio se realiza para determinar su actividad frente a virus (dos no envueltos y uno envuelto), bacterias (dos gram negativas y una gram positiva) y enzimas (Taq DNA polimerasa). Los resultados no pudieron identificar relaciones claras de actividad de la estructura (SAR) para los virus no envueltos, sin embargo, estos SAR

identificados sirven como punto de partida para estudios futuros. (14)

Es sabido que los ácidos grasos libres y los monoglicéridos tienen una actividad antibacteriana de gran espectro, que básicamente es contra las membranas celulares bacterianas. A la actualidad hay bacterias resistentes a los medicamentos y la necesidad de nuevos antibióticos, prevalencia, costos accesibles y el amplio espectro de los ácidos grasos y monogliceridos es atractivo para desarrollar aplicaciones en salud y biotecnología. Para futuras generaciones se presentan nanopartículas lipídicas e hidrogeles de liberación controlada para resaltar el potencial de los ácidos grasos y los monogliceridos, además de posibles rutas de aplicación y futuras direcciones en investigación y desarrollo. (17)

Los ácidos grasos y monoglicéridos son agentes lipídicos antimicrobianos prometedores contra células bacterianas, por su amplia gama de efectos directos e indirectos. Por esto, el objetivo es conocer los últimos enfoques experimentales para caracterizar los lípidos antimicrobianos y filtrarlo con el conocimiento actual sobre actividades biológicas, estrategias de prueba y aplicaciones en tratamientos de infecciones bacterianas. Es resaltables la importancia de utilizar estrategias de medición ortogonales para conocer el perfil de actividad antimicrobiana de los lípidos. (18)

Los brotes de virus y el acceso reducido a antibióticos son un desafío para la industria porcina. Los ácidos grasos y los monogliceridos son una potencial opción para la actividad inhibitoria de patógenos virales y bacterianos, debido a su función versátil y característica molecular clave. Es por ello que los MCFA y los monogliceridos son usados para la mitigación de patógenos de los alimentos y así detener la transmisión de enfermedades, también son importantes aditivos para piensos en la producción de cerdos para mejorar la salud intestinal y mitigar los patógenos en los piensos. (19)

Las nanopartículas metálicas, especialmente de plata, son un gran agente antibacteriano, y algunos estudios comprueban que también ejerce actividad virucida directa en virus con y sin envoltura. (20)

Se quiere diseñar un material de impresión dental de alginato con propiedades virucidas sobre los perfiles de PH durante el fraguado. Se compararon ocho materiales experimentales, y se obtuvo mayor efectividad del material con el Ph más bajo. Este conocimiento se aplica en la formulación de alginatos experimentales los cuales pueden lograr una reducción logarítmica significativa al ser analizada contra HSV-1. (21)

Para cada infección viral no existen antivirales específicos. Varios estudios han demostrado que la inosina pranobex (PI) que es un nucleósido de purina, inhibe la replicación viral y exhibe un efecto pleiotropico. Se evaluará el efecto in vitro de inosina pranobex (PI) en la replicación de virus humanos: virus de parainfluenza (HPIV-2, HPIV-4), entrovirus A (CA16, EV71) y adenovirus C (HAdV-2, HAdV-5).

En este estudio se evalúa el efecto citotóxico de inosina pranobex utilizando la línea celular A549 expuesta a diferentes concentraciones del compuesto (PI: 50-800 ig/ml) durante 48 horas, con evaluación visual usando microscopio. Después del experimento y análisis de resultados, se notó que la concentración más alta de PI inhibía fuertemente la multiplicación de todos los virus. Y los enterovirus mostraron mayor sensibilidad a la actividad antiviral del PI.

Con este estudio se demuestra que inosina pranobex no muestra actividad citotóxica en la línea celular A549 y que los adenovirus (HAdV-2 y HAdV-5) y HPIV-2 tienen la mayor sensibilidad a la actividad antiviral de inosina pranobex que todas las cepas virales analizadas. (7)

Se mostró que el extracto del liquen nigeriano Ramalina farinácea tiene actividad inhibitoria contra el virus sincital respiratorio. Se encontró entre sus compuestos un depsido de hidroquinona, designado acido 5-hidroxisequikaco, que durante el almacenamiento de convertía parcialmente en derivado de 1,4-benzoquinona. Otro de los componentes, el ácido sekikaico mostro gran inhibición hacia una cepa de virus sincital respiratorio, con más estudios se demostró que interfiere con la replicación viral y es 1.3 veces más activo que ribavirina a las 4 horas post infección. (9)

Se examinaron 5 ácidos grasos y sus alcoholes en relación al crecimiento de Candida albicans. Los efectos inhibitorios de estos compuestos para el crecimiento de levadura y hifas de C. albicans. Entre los compuestos, el ácido caprico inhibió ambos tipos de crecimiento a la concentración más baja, redujeron su crecimiento en un 80%. Pero como este acido tiene un olor desagradable, limita su uso terapéutico, por ello se evaluó in vitro un efecto combinado de este ácido y oligonol. Esta combinación mostro una potente inhibición del crecimiento de hifas, demostrando que el uso de ácido caprico combinado con oligonol podría usarse eficazmente contra la infección por Candida en la mucosa. (10)

Se analizó soluciones de povidona yodada preparadas a diversas concentraciones para encontrar se concentración de yodo libre. Se determinó que las concentraciones de yodo libre eran entre 1.84 y 0.17 ppm aproximadamente, con el máximo valor obtenido de la solución al 0.1%. Se descubrió que tenían eficacia virucida contra el poliovirus tipo 1 y el adenovirus tipo 3. Según resultados de este estudio se sugiere una asociación entre la concentración de yodo libre y la eficacia virucida para el 0.01%-10% de PVP-I PB. (11)

Se investigó la formación y propiedades de aductos de carbonato de algunos compuestos hidroxi orgánicos (alcoholes grasos y azucares) en medio acuoso (solución acuosa carbonatada con un pH entre 3 y 8.3). Se determinó el equilibrio y las constantes cinéticas de la reacción, así como los coeficientes de difusión. Se obtuvo la movilidad de los carbonatos de monoalquilo (MAC) para ciclohexanol y ciclopentanol; también se detectaron aductos carbonatos de fructosa, glucosa y sacarosa. Los cálculos sugieren que una de cada 1000 a una de cada 10,000 moléculas de estos compuestos hidroxilados estaría disponible como el MAC en dicho medio. En los experimentos realizados con un pH menor a 3 mostraron un efecto catalítico del hidronio en la interconversion de bicarbonato y un MAC. (15)

Se realizó un estudio donde los fenoles de umesu se purificaron de los extractos de sal de albaricoque japonés, y revelo que cuando se agregaban a los medios de cultivo células infectadas, inhibían la multiplicación de muchos virus de ADN y ARN e influenzas. A parte de sus efectos antivirales, también disminuyeron considerablemente el virus de la gripe. Se encontró que la actividad virucida de los fenólicos es más fuerte en condiciones acidas. Estos resultados evidencian las actividades antivirales y virucidas de los umesu fenólicos contra los virus de la gripe y sugieren el potencial uso farmacológico para medicina preventiva contra infecciones y desinfectantes. (16)

1.1. Justificación e importancia

1.1.1. Justificación

Conocer la efectividad de los enjuagatorios con productos naturales como medida preventiva para el virus SARS-CoV-2 en la población de la Tinguiña en Ica. Además de aprender más del virus de la actual pandemia y prevenir la propagación de este, al conocer las medidas preventivas naturales para esta enfermedad y sin necesidad de exponerse en hospitales o hacer largas colas por medicamentos.

1.1.2. Importancia

Los enjuagues bucales son importantes para la salud oral y la principal característica de los enjuagatorios a nivel bucal es el cuidado e higiene de la boca, además de aliviar algunos síntomas leves de enfermedades comunes. Estos productos naturales, para algunas personas q lo han probado, dan las mejorías necesarias para sanar algunos males específicos.

Para analizar esta situación es necesaria realizar esta investigación ya que con los resultados obtenidos conoceremos la veracidad de lo manifestado como tradición.

Además de que existe un interés de la población por conocer la efectividad de estos enjuagatorios con productos naturales.

1.2. Objetivos de la investigación

1.2.1. Objetivo general

Identificar cuáles son los Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.

1.2.2. Objetivos específicos

- Determinar el uso de matico como enjuagatorios bucal alternativo en la prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el uso de ajos como enjuagatorios bucal alternativo en la prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el uso de kion como enjuagatorios bucal alternativo en la prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el uso de limón como enjuagatorios bucal alternativo en la prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el uso de Agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo como prevención frente al SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el uso de Uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo como prevención frente al SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el uso de Eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo como prevención frente al SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.
- Determinar el estado del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020.

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación

2.1.1. Tipo de investigación

Descriptivo prospectivo y transversal

2.1.2. Diseño de investigación

Observacional

2.1.3. Nivel de investigación

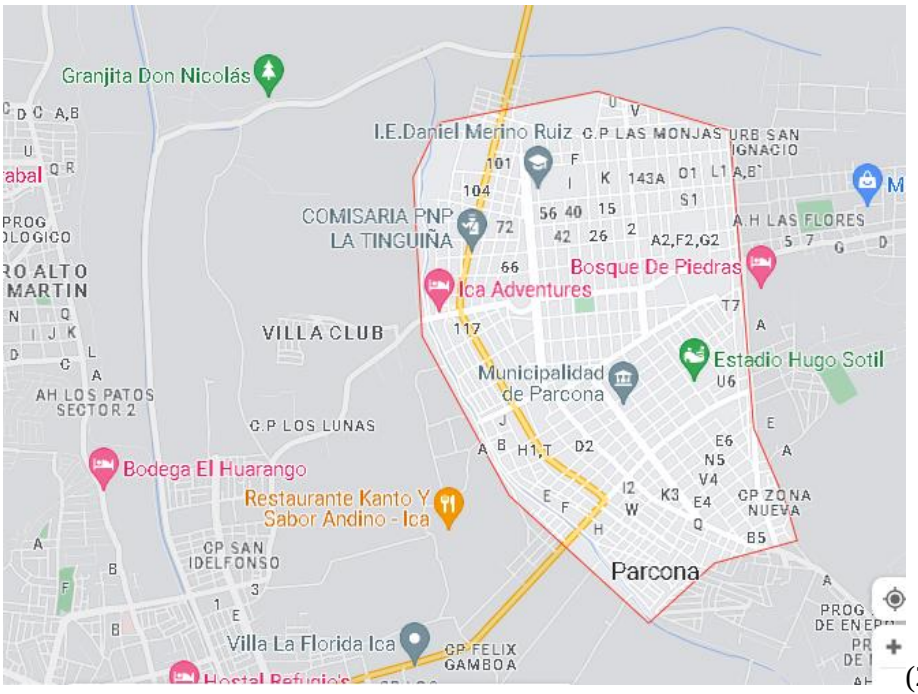
Descriptivo.

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población de estudio

El interés es indagar y estudiar a fondo los enjuagatorios con productos naturales como prevención del SARS-CoV-2 en las personas de la Tinguiña en Ica – Perú en el año 2020.

La población universo en este tipo investigación le damos el valor de infinito para posteriormente se realizó el cálculo de la muestra mediante el software del EPIDAT.



(20)

2.2.2. Muestra

La muestra fueron las personas que realizaron enjuagatorios con productos alternativos y habitantes de la Tinguiña como prevención del SARS-CoV-2.

La muestra será relacionada con especificación al virus SARS-CoV-2 donde se tratará de encontrar la singularidad de los casos fueron encuestados 97 pobladores de la localidad de la Tinguiña.

2.3. Técnicas de recolección de datos

El muestreo será de tipo probabilístico multietapico y aleatorio simple

2.4. Instrumento de recolección de datos

Ficha de encuesta

2.5. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de resultados

Se analizo e interpreto los datos respetando lo dicho originalmente por la población según su percepción y experiencia propia, con preguntas para la profundización del tema en mención.

2.6. Variables de investigación

2.6.1. Identificación de las variables

Enjuagatorios bucales

Dimensión:

- Matico

- Ajo
- Kion
- Limón
- Agua tibia
- Uña de gato
- Eucalipto
- SARS-CoV-2

2.6.2. Operacionalización de variables

2.6.3. Cuadro de operacionalización de variables

VARIABLES	DIMENSION	DEFINICION	TIPO	NATURALEZA	INDICADORES	ESCALA
Enjuagatorios bucales	Matico	Planta arbusto verde	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
	Ajo	Planta herbácea	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
	Kion	Planta tipo tubérculo	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
	Limón	Fruto comestible del limonero	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
	Agua tibia	Agua a baja temperatura	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
	Uña de gato	Planta trepadora	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
	Eucalipto	Árbol con hojas de esencias balsámicas	Independiente	Cualitativa	Si No	Nominal
SARS-CoV-2	SARS-CoV-2	es un virus que causa enfermedades respiratorias, por transmisión, principalmente, de persona a persona	Dependiente	Cualitativa	Si No	Nominal

III. RESULTADOS

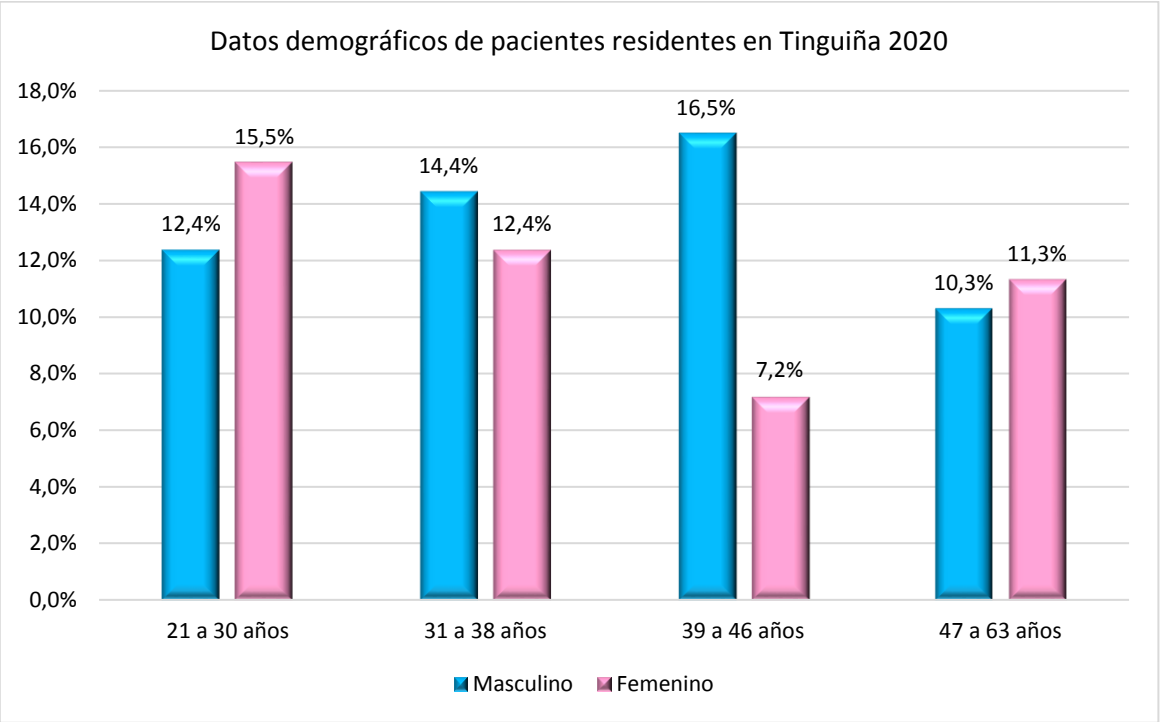
3.1. Presentación e interpretación de resultados

Tabla Nº1: Datos demográficos de los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020

		Sexo de pacientes		Total
		Masculino	Femenino	
Edad de pacientes	21 a 30 años	12	15	27
		12.4%	15.5%	27.8%
	31 a 38 años	14	12	26
		14.4%	12.4%	26.8%
	39 a 46 años	16	7	23
		16.5%	7.2%	23.7%
	47 a 63 años	10	11	21
		10.3%	11.3%	21.6%
Total		52	45	97
		53.6%	46.4%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº1: Datos demográficos de los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

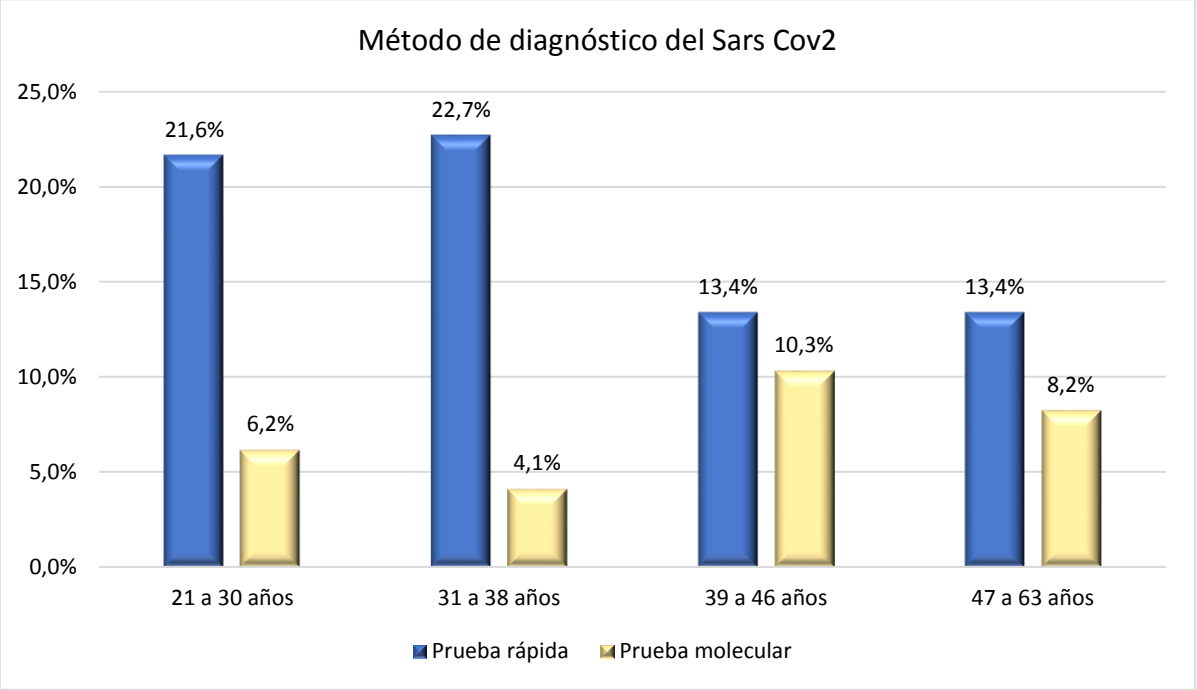
En los datos demográficos obtenidos en el presente estudio fue un 52% del sexo masculino mientras que un 45% del sexo femenino, en el rango de edad de pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica, fue más frecuente el rango de 21- 30 años con un 27,8%, seguido de 31 a 38 años con un 26,8%.

Tabla Nº2: Método utilizado para el diagnóstico del Sars Cov 2 en los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020

		Método de diagnóstico del Sars Cov2		Total
		Prueba rápida	Prueba molecular	
Edad de pacientes	21 a 30 años	21	6	27
		21.6%	6.2%	27.8%
	31 a 38 años	22	4	26
		22.7%	4.1%	26.8%
	39 a 46 años	13	10	23
		13.4%	10.3%	23.7%
	47 a 63 años	13	8	21
		13.4%	8.2%	21.6%
Total		69	28	97
		71.1%	28.9%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº2: Método utilizado para el diagnóstico del Sars Cov 2 en los pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

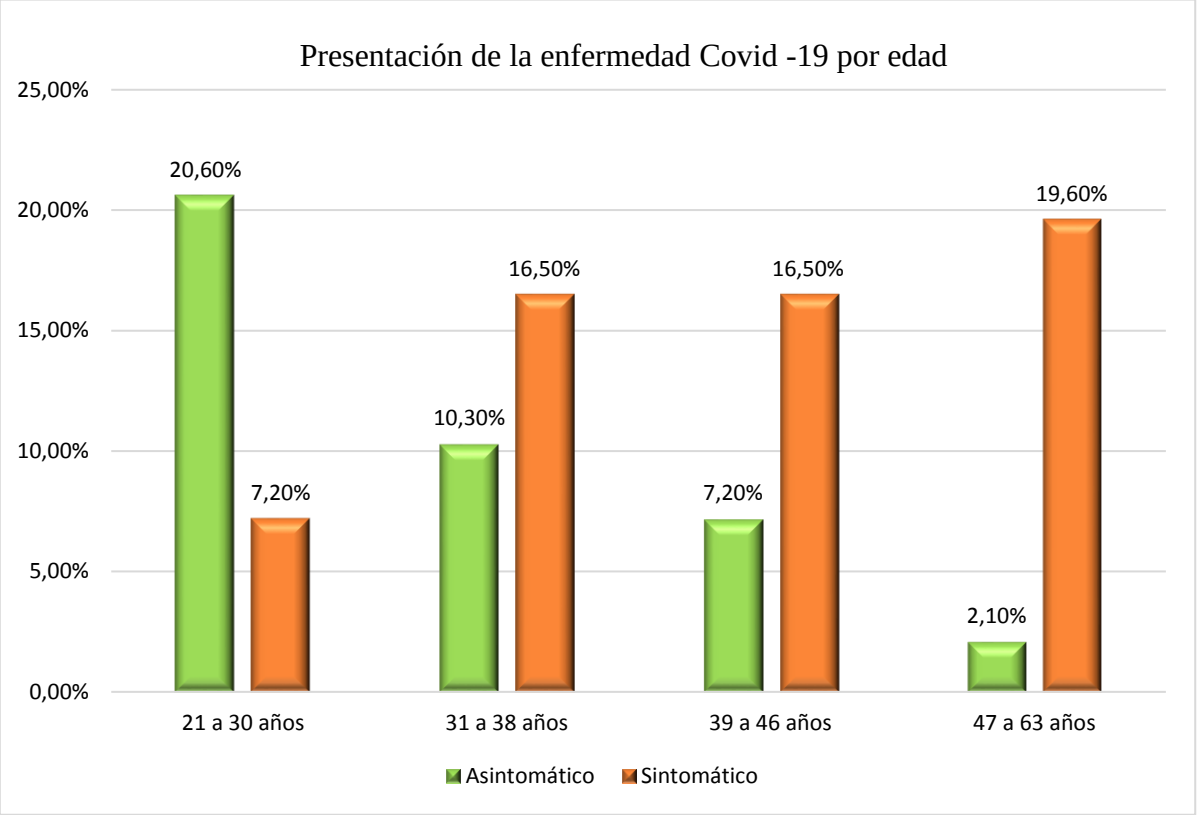
El método de diagnóstico para el Sars Cov -2 más utilizado en los participantes del presente estudio de investigación fue la prueba rápida en un 71,1%, siendo el rango de edad de 31 a 38 años con un 22,7% el grupo que más prevaleció el uso de este tipo de prueba, sin embargo, un 28,9% usó la prueba molecular como método de diagnóstico.

Tabla Nº3: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por edad en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020

		Presentación de la enfermedad Covid -19		Total
		Asintomático	Sintomático	
Edad de pacientes	21 a 30 años	20	7	27
		20.6%	7.2%	27.8%
	31 a 38 años	10	16	26
		10.3%	16.5%	26.8%
	39 a 46 años	7	16	23
		7.2%	16.5%	23.7%
	47 a 63 años	2	19	21
		2.1%	19.6%	21.6%
Total		39	58	97
		40.2%	59.8%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº3: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por edad en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

La manera de presentación de la enfermedad Covid- 19 se da de forma distinta en cada ser humano, por lo tanto, uno de los aspectos estudiados fue que un 59,8% si tuvo sintomatología de esta enfermedad siendo el rango de 47 a 63 años de edad en un 19,6% que con mayor frecuencia tuvo un cuadro sintomático.

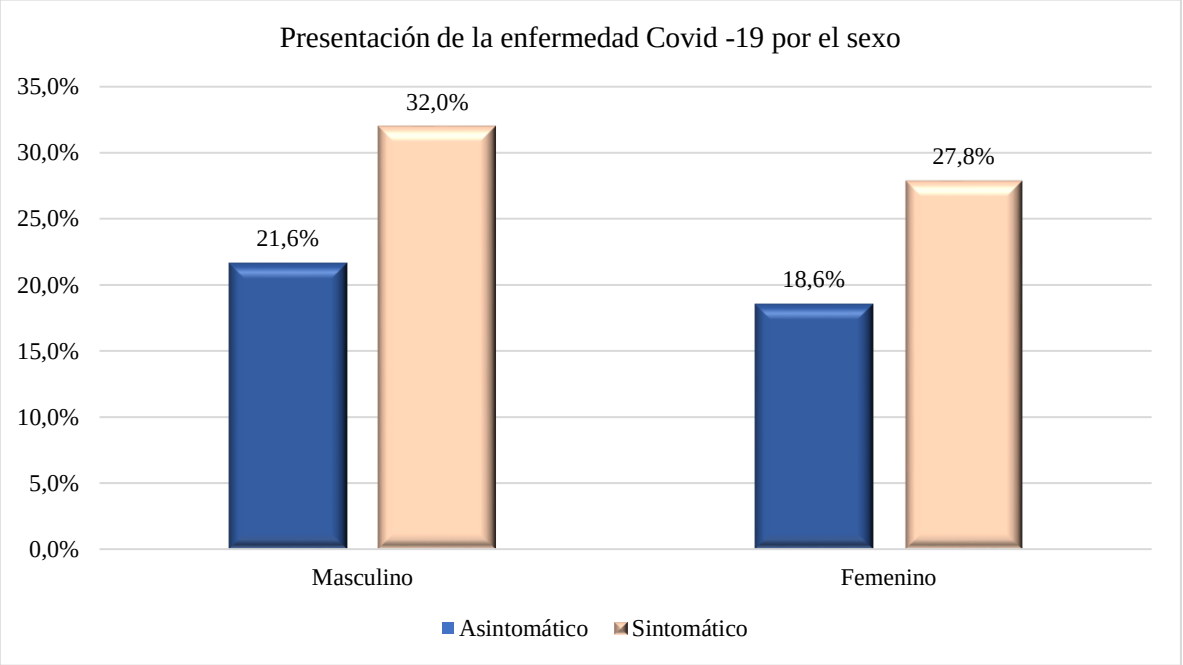
Así mismo, un gran porcentaje, el 40,2% sobrellevó la enfermedad del Covid- 19 de manera asintomática, siendo el grupo de edad de 21 a 30 años con mayor frecuencia.

Tabla Nº4: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por sexo en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020

		Presentación de la enfermedad Covid -19		Total
		Asintomático	Sintomático	
Sexo de pacientes	Masculino	21	31	52
		21.6%	32.0%	53.6%
	Femenino	18	27	45
		18.6%	27.8%	46.4%
Total		39	58	97
		40.2%	59.8%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº4: Presentación clínica de la enfermedad Covid – 19 por sexo en pacientes residentes del distrito de la Tinguiña – Ica 2020



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Con respecto a la edad y las formas de presentación de la enfermedad el sexo masculino en mayor frecuencia presento de manera sintomática el Covid- 19, así como el 27,8% del sexo femenino.

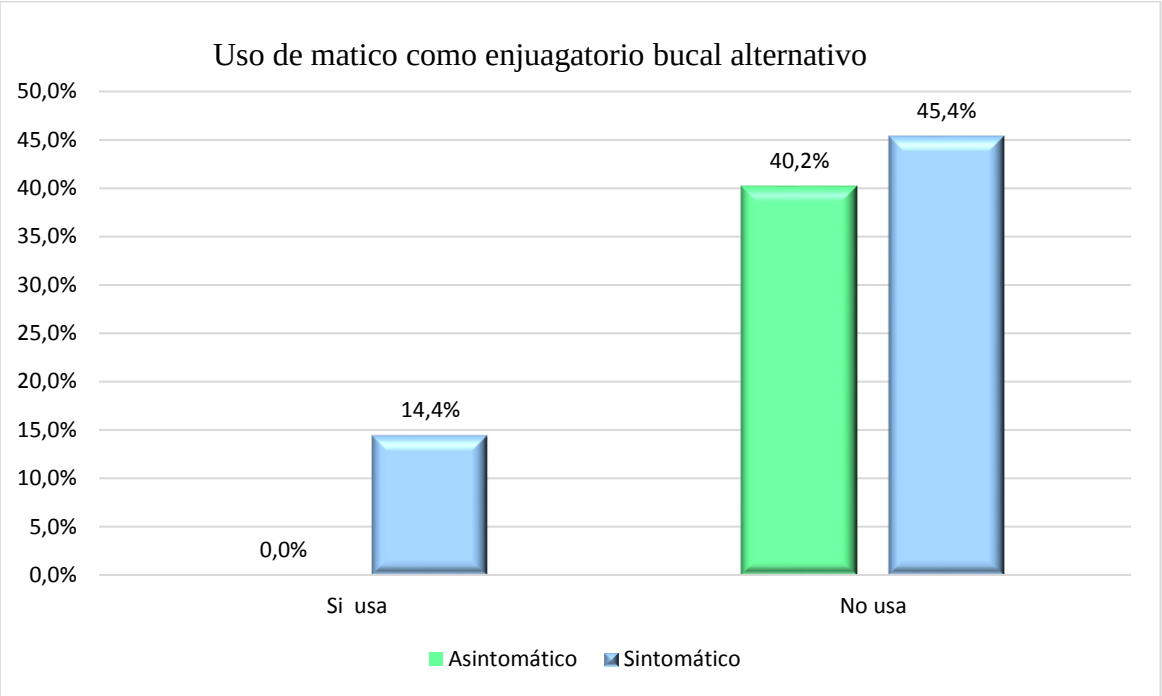
De manera similar, la forma asintomática fue más prevalente en el sexo masculino con un 21,6%, seguido de un 18,6% en el sexo femenino.

Tabla Nº5: Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	0	39	39
		0.0%	40.2%	40.2%
	Sintomático	14	44	58
		14.4%	45.4%	59.8%
Total		14	83	97
		14.4%	85.6%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº5: Uso de matico como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

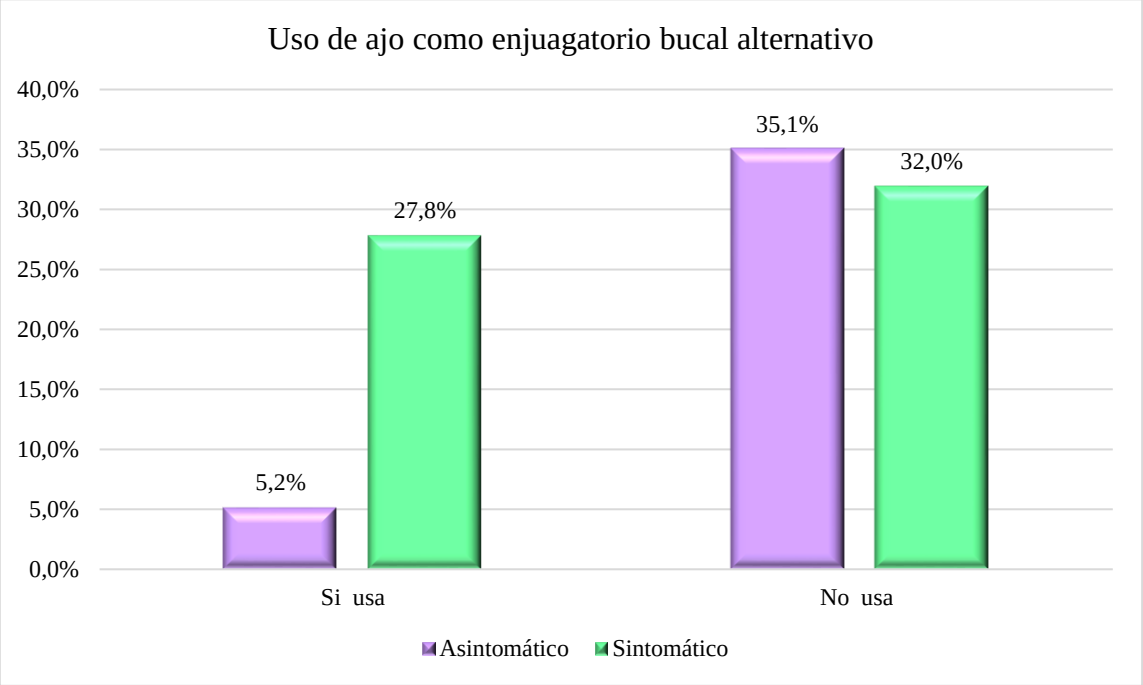
Se investigó diferentes elementos utilizados en la vida diaria como una forma alternativa de enjuagatorio bucal, en el caso del matico solo un 14,4% mencionó utilizarlo, siendo el total de los pacientes sintomáticos que lo utilizaron durante el transcurso de su enfermedad.

Tabla Nº6: Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	5	34	39
		5.2%	35.1%	40.2%
	Sintomático	27	31	58
		27.8%	32.0%	59.8%
Total		32	65	97
		33.0%	67.0%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº6: Uso de ajo como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

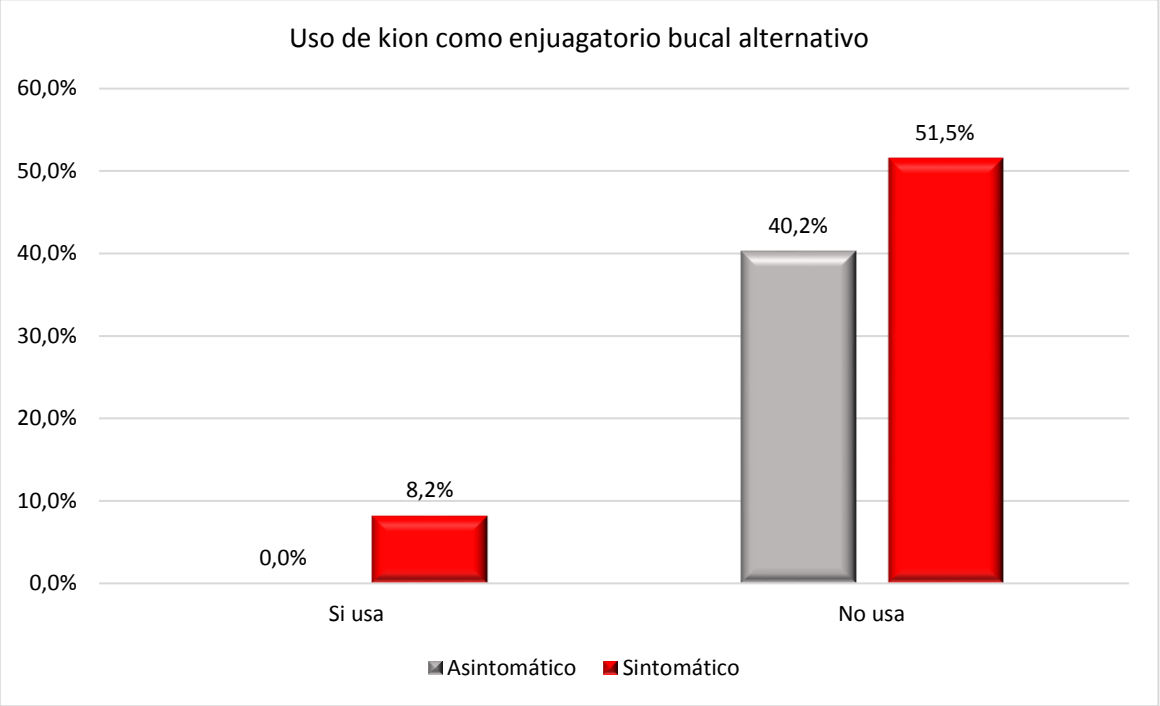
Uno de los elementos más utilizados durante la pandemia del Covid – 19, fue el ajo, muchos lo usaron como una alternativa de enjuagatorio bucal, un 27,8 % mencionó utilizarlo de los casos sintomáticos, mientras que los casos asintomáticos el 5,2% lo usó durante el trascurso de su enfermedad.

Tabla Nº7: Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	0	39	39
		0.0%	40.2%	40.2%
	Sintomático	8	50	58
		8.2%	51.5%	59.8%
Total		8	89	97
		8.2%	91.8%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº7: Uso de kion como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

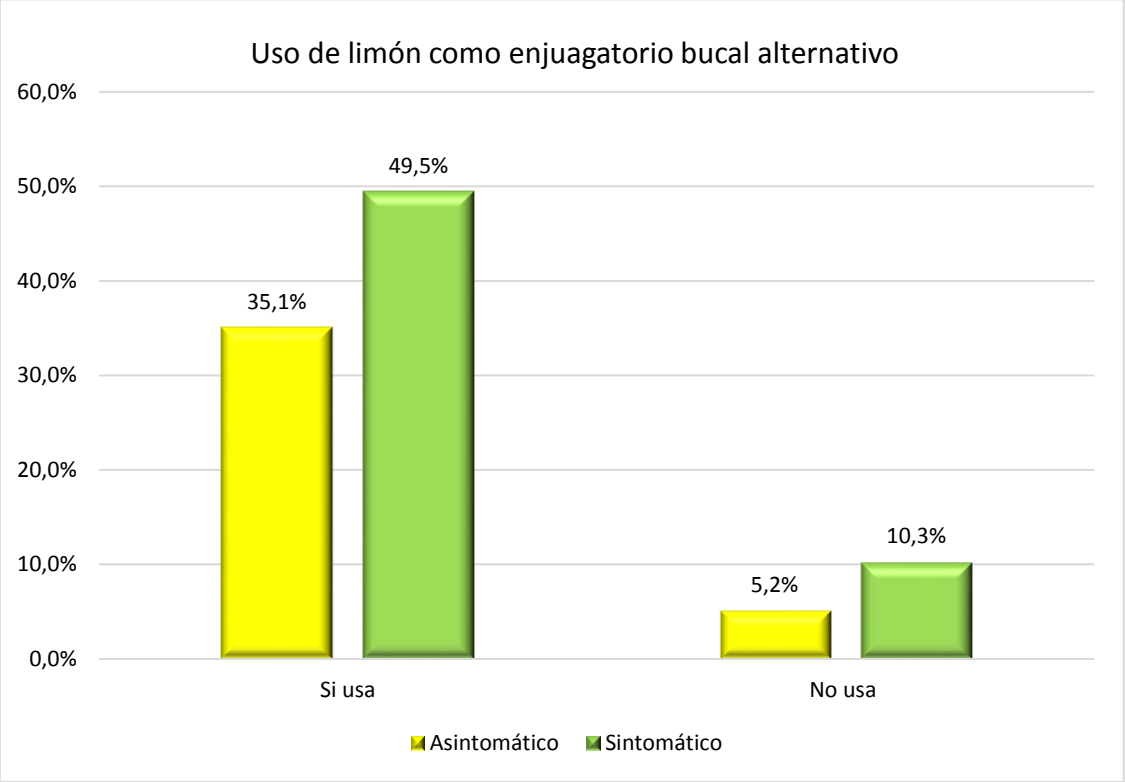
Así mismo, el kion desde tiempos inmemorables tiene múltiples usos y beneficios demostrados con evidencia científica para la salud del ser humano, por lo tanto, durante la pandemia del Covid – 19, fue y sigue siendo muy usado el kion, sin embargo, en este estudio tomándolo como una alternativa de enjuagatorio bucal se obtuvo una respuesta mínima de quienes o usaron en caso de los sintomáticos fue un 8,2% durante el transcurso de su enfermedad

Tabla Nº8: Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	34	5	39
		35.1%	5.2%	40.2%
	Sintomático	48	10	58
		49.5%	10.3%	59.8%
Total		82	15	97
		84.5%	15.5%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº8: Uso de limón como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

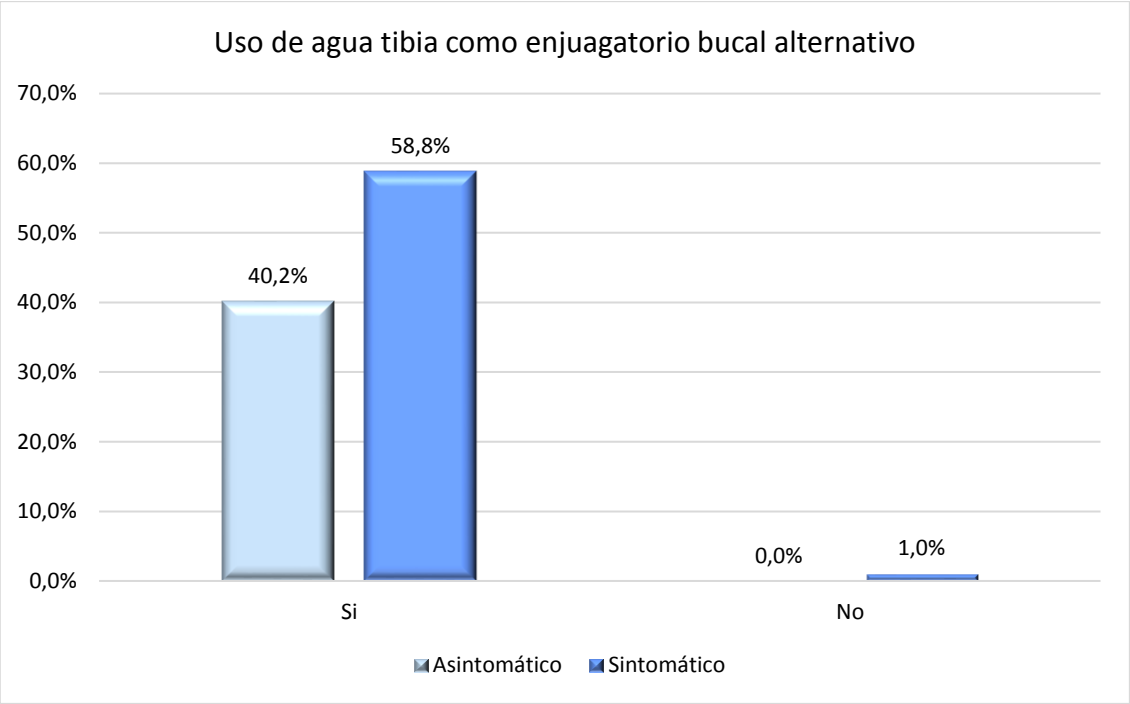
El limón en la presente investigación demostró que un 84,5% fue usado durante la pandemia del Covid – 19 como una alternativa de enjuagatorio bucal, siendo el grupo de los pacientes sintomáticos quien lo utilizó con mayor frecuencia en un 49,5%, seguido del grupos de casos asintomáticos que con 35,1% lo usó durante el trascurso de su enfermedad.

Tabla Nº9: Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	39	0	39
		40.2%	0.0%	40.2%
	Sintomático	57	1	58
		58.8%	1.0%	59.8%
Total		96	1	97
		99.0%	1.0%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº9: Uso de agua tibia como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

El uso de agua tibia el 99% de los participantes mencionaron utilizarlo como enjuagatorio bucal, con un 58,8% de los casos sintomáticos y un 40,2% de los casos asintomáticos.

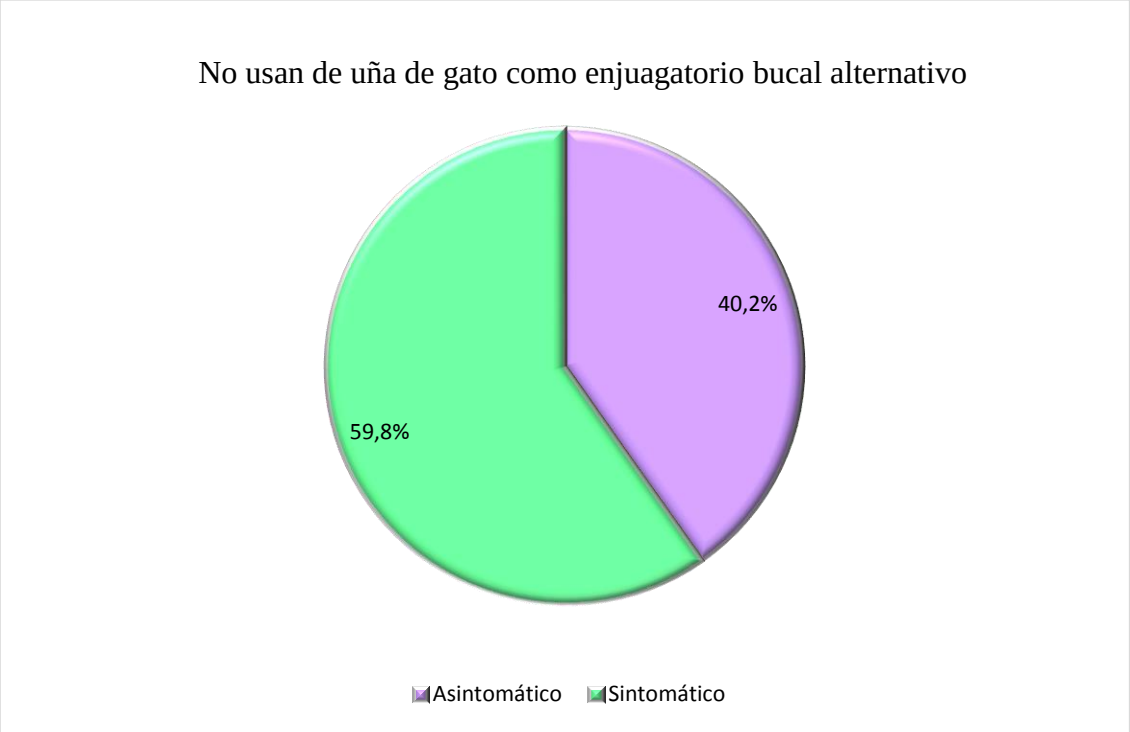
En contraste, solo 1 % mencionó no utilizar el agua tibia.

Tabla Nº10: Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo	Total
		No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	39	39
		40.2%	40.2%
	Sintomático	58	58
		59.8%	59.8%
Total		97	97
		100.0%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº10: Uso de uña de gato como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

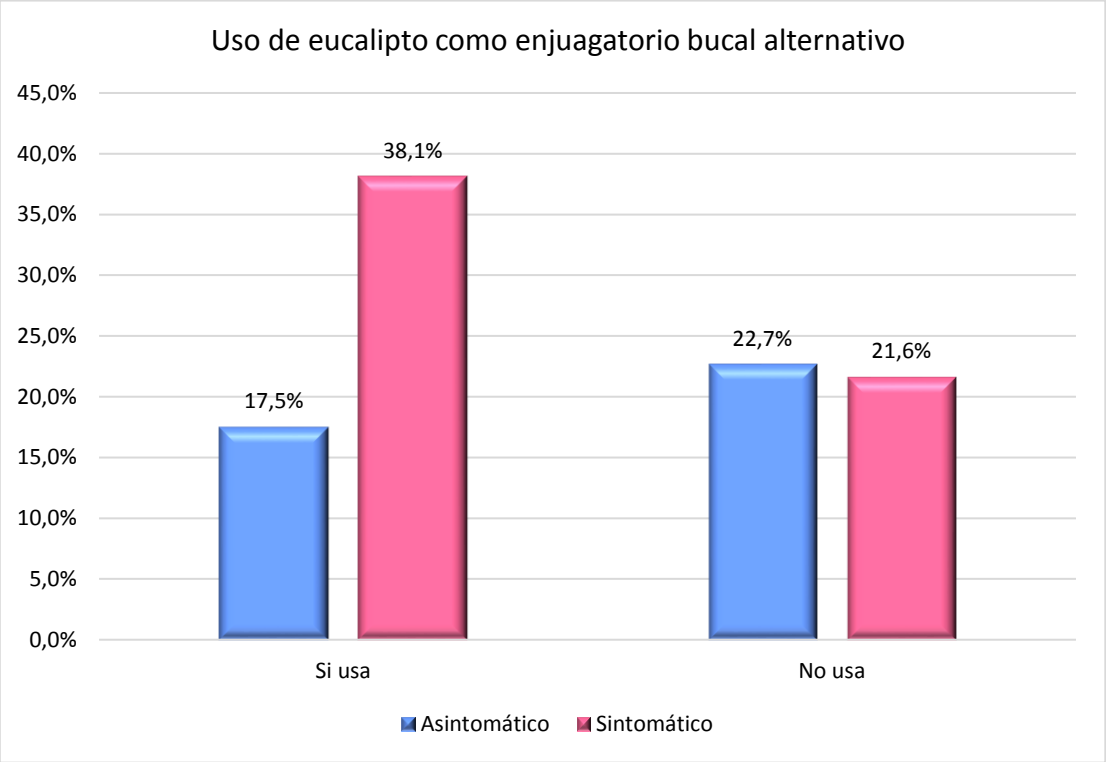
La uña de gato en nuestro país es utilizada de diversas formas para buscar la recuperación y rehabilitación de diferentes patologías, sin embargo, al investigar su uso como enjuagatorio bucal durante la enfermedad del Covid 19, fue en su totalidad nulo, siendo el 100% que mencionó que no lo utilizan de esta manera.

Tabla Nº11: Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	17	22	39
		17.5%	22.7%	40.2%
	Sintomático	37	21	58
		38.1%	21.6%	59.8%
Total		54	43	97
		55.7%	44.3%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº11: Uso de eucalipto como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

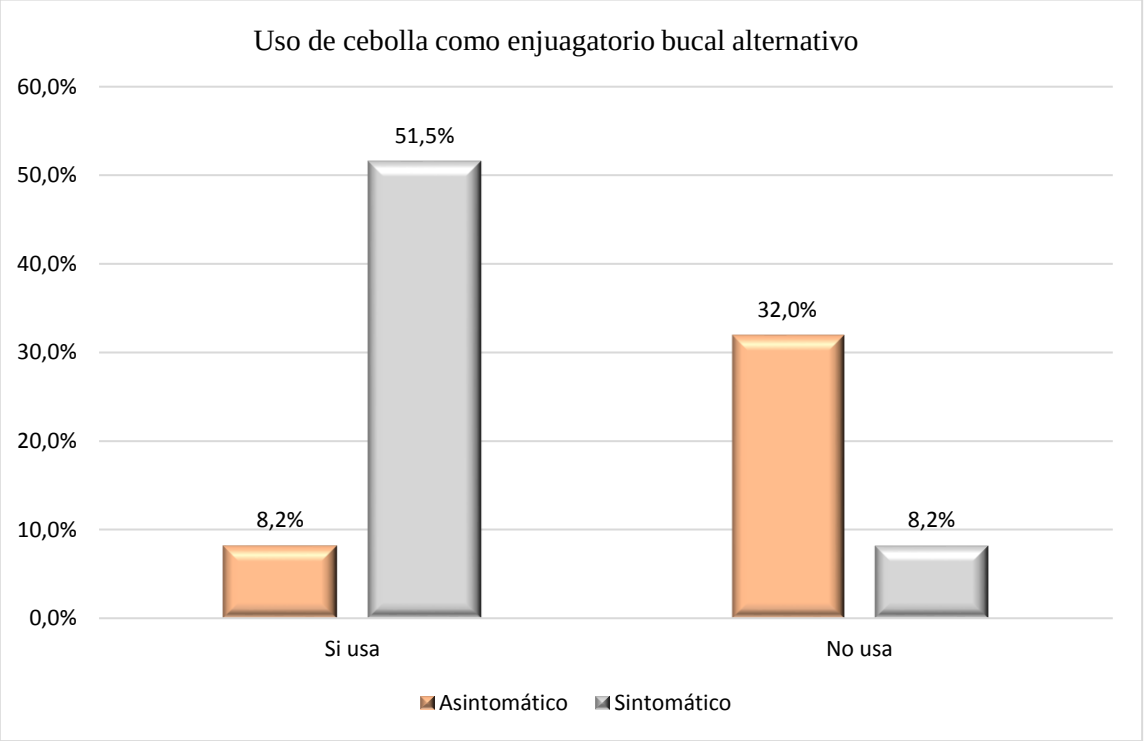
Con respecto al eucalipto el 55,7% mencionó si utilizarlo como enjuagatorio bucal alternativo durante la enfermedad del Covid 19, siendo el 38,1% del caso de los sintomáticos y un 17,5% del grupo de los asintomáticos.

Tabla Nº12: Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19

		Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo		Total
		Si	No	
Presentación de la enfermedad Covid -19	Asintomático	8	31	39
		8.2%	32.0%	40.2%
	Sintomático	50	8	58
		51.5%	8.2%	59.8%
Total		58	39	97
		59.8%	40.2%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº12: Uso de cebolla como enjuagatorio bucal alternativo y la presentación de la enfermedad del Covid -19



Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

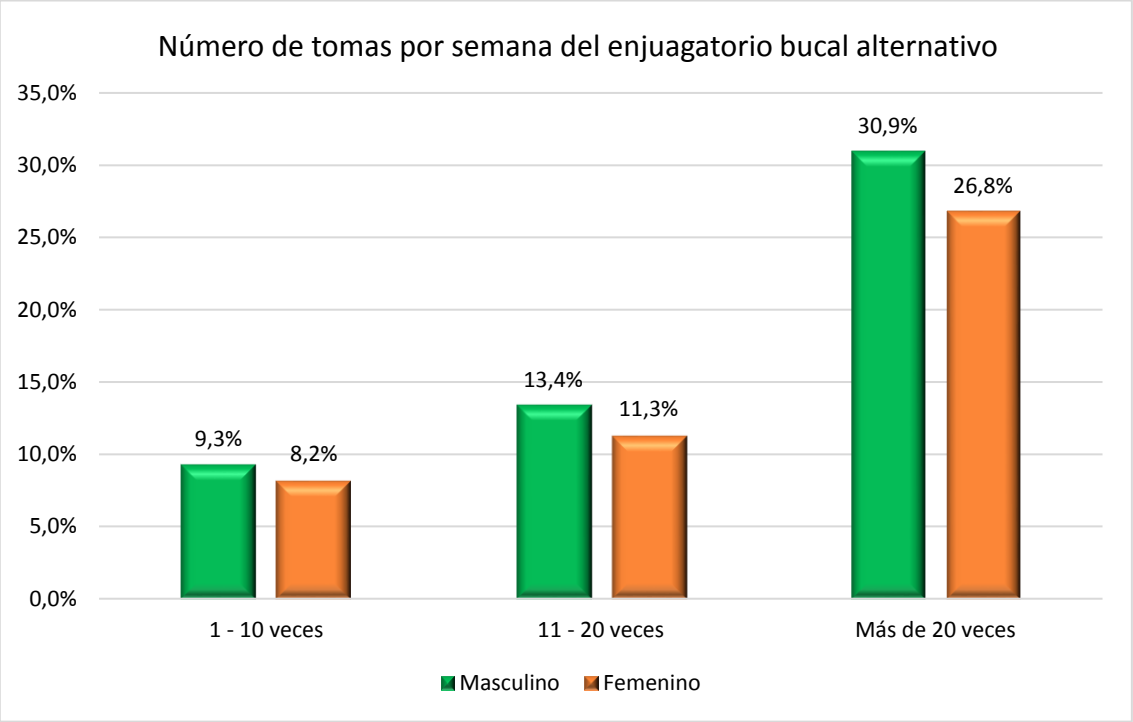
Con respecto al uso de la cebolla, por sus diferentes beneficios, es uno de los alimentos más usados demostrados en este estudio como una alternativa de enjuagatorio bucal, teniendo un 59,8% un resultado positivo en su uso, siendo el 51,5% del grupo sintomático de la enfermedad del Covid - 19 y un 8,2% del grupo asintomático.

Tabla Nº13: Número de tomas por semana del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020

		Sexo de pacientes residentes de la Tinguiña - Ica		Total
		Masculino	Femenino	
Número de tomas en la semana del enjuagatorio bucal alternativo	1 - 10 veces	9	8	17
		9.3%	8.2%	17.5%
	11 - 20 veces	13	11	24
		13.4%	11.3%	24.7%
	Más de 20 veces	30	26	56
		30.9%	26.8%	57.7%
Total		52	45	97
		53.6%	46.4%	100.0%

Fuente: Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Figura Nº13: Número de tomas por semana del enjuagatorio bucal alternativo por los pacientes residentes de la Tinguiña – Ica 2020



Elaborado por el autor de la información obtenida en el estudio

Con respecto al número de tomas por semana de algún enjuagatorio bucal, el 57,7% menciona hacerlo más de 20 veces, siendo el 30,9% del sexo masculino y el 26,8% del sexo femenino. El número de 11 a 20 veces lo realizan el 24,7% y por último, de 1 a 10 veces por semana de uso de algún enjuagatorio bucal fue en un 17,5%.

IV. DISCUSIÓN

Lo evidente en la investigación que la población afectada por el SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña fueron adultos y adultos mayores esta identificación permitió ser selectivos en la prevención y el adecuado tratamiento, muy frecuente fueron afectados los del sexo masculino, los adultos mayores presentaron la enfermedad con sintomatología, mientras que los adultos en forma asintomática en la gran mayoría de los pacientes observados. Respecto al uso de la infusión como enjuagatorio pienso que actúa como inhibidor del accionar de SARS-CoV-2 disminuyendo la carga viral o disminuyendo la infectividad del virus por lo que compartimos con (1) donde también expresa la disminución de la infectividad directa. Se usó soluciones para disminuir la disminución de la infectividad del virus sincital causante de las infecciones respiratorias frotándose las manos y desinfectando superficies (2) lo que refuerza lo hallado por nuestra investigación del uso de infusiones como enjuagatorios como mecanismo de disminución de la carga viral. Investigaciones similares del accionar de los alcoholes y lípidos en menor tiempo y concentración inactiva al virus (VSR) vertidos por (3) es posible que todos los pacientes sintomáticos, asintomáticos que tomaron infusiones como enjuagatorio hayan logrado disminuir la carga viral logrando sobrevivir a esta pandemia. Identificaron la atenuación de los virus específicos con una exposición de 30 segundos contribuyendo al efecto virucida por hexooral , vertido por (4) del mismo modo consideramos el permanente uso de la infusión con un tiempo corto disminuyo la carga viral. Asimismo la investigación realizada por (5) usando una pastilla que contenía carragenan fue altamente activas contra el virus 85 % por lo que consideramos que el permanente enjuagatorio con estas infusiones usadas como enjuagatorios fueron disminuyendo la carga de los SARS-CoV-2. Otra investigación demostró que en el corto plazo de 1 minuto son potencialmente efectivos antivirales las pastillas de hexilresorcinol (6) reforzando nuestra investigacion de disminuir la carga de los aerosoles de la cavidad oral. Investigaciones realizadas por (21) en su intento de evitar la propagación de la enfermedad causada por SARS-CoV-2 diseña un material de impresión con propiedades virusidas controladas por el ph más bajo, con ese mismo criterio incursionamos en esta investigacion, es posible que el actuar de las infusiones como enjuagatorios contribuyeron a la disminución de la carga viral a través de los diferentes componentes de estos enjuagatorios poseen, por lo que reafirmamos el orden estricto de nuestros hallazgos del uso de los enjuagatorios alternativos del agua tibia 58,8%, limón 49,5%, eucalipto 38,1%, ajos 27,8 %, kion 8,2% y la uña de gato no usaron.

V. CONCLUSIONES

1.- la población afectada por el SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña fue de adultos y adultos mayores, y correspondiente al del sexo masculino, la mayoría de la población se hizo la prueba rápida.

2.- los pacientes afectada por el SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña adultos mayores presentaron la enfermedad sintomáticas y los adultos presentaron asintomáticos.

3.- Las diferentes infusiones que fueron utilizadas como e Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención frente al SARS-CoV-2, un promedio del 51 % de personas que participaron en la investigación fueron sintomáticos y asintomáticos.

4.- Fueron los pacientes sintomáticos los que usaron como como enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención la infusión de ajos 27,8 %, kion 8,2%, limón 49,5%, agua tibia 58,8%, uña de gato no usaron y eucalipto 38,1%.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda a seguir utilizando los Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención frente al SARS-CoV-2 como complemento a los tratamientos.

Se haga conocer de que los enjuagatorios usados por los habitantes de la Tinguiña para mitigar el contagio de la enfermedad causado por el SARS-CoV-2, disminuyo la carga viral de la cavidad oral mediante la reducción de los aerosoles cargados del virus.

Realizar investigaciones filogenéticos con el análisis de los componentes de los enjuagatorios usados en la investigación para identificar su potencial antivírico o disminución de la carga viral.

Plantear que las instituciones estatales implementen una política de socialización de la medicación alternativa como estos enjuagatorios que la población sabiamente utilizaron para curarse y enfrentar la pandemia.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Revisión sistemática de las aplicaciones de la rugoscopía en las ciencias forenses - ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/2244142373/8E2BC7AD46144FE7PQ/8?acc ountid=42404
2. Importancia de las arrugas palatinas en la identificación individual - ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/871219790/8E2BC7AD46144FE7PQ/20?acc ountid=42404
3. Investigan delitos con el ADN dental - ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/307309111/8E2BC7AD46144FE7PQ/21?acc ountid=42404
4. Identificación de individuos que utilizan las arrugas palatinas: método computarizado - ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/869922763/8E2BC7AD46144FE7PQ/19?acc ountid=42404
5. Evaluation of the Degree of Agreement in Identifying Lip Prints and Palatal Rugae by three Independent Observers and Valuation of there Dependability in Sex Determination -ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/1504814515/8E2BC7AD46144FE7PQ/16?accountid=42404
6. Un estudio sobre la identificación del patrón de las arrugas palatinas entre hombres y mujeres de la ciudad de Lucknow - ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/1511426984/8E2BC7AD46144FE7PQ/15?ac countid=42404
7. Determinación de las características biométricas de los patrones de ruga palatina en la población de Uttar Pradesh: un estudio transversal - ProQuest [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://bibvirtual.upch.edu.pe:2181/docview/1554985690/8E2BC7AD46144FE7PQ/14?accountid=42404

8. Díaz Barragán RE. Palatocospia según dimorfismo sexual en pacientes de 15 a 25 años delhospital Alfredo Callo Rodríguez- Sicuani 2012. 2013.
9. 64.2455.O.pdf [Internet]. [citado 25 de septiembre de 2021]. Disponible en: http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/4496/64.2455.O.pdf?seq uenc e=1&isAllowed=y
10. Campos LC, Contreras DS, Daza SA, Pedraza A del P. Revisión sistemática de rugoscopia en odontología forense como técnica de identificación de personas. UstaSalud Vol 17 Núm1- 2018 Supl 74 1692-5106 1015332usv17i0 [Internet]. 1 de enero de 2019 [citado 25 deseptiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.C8202F6B &site=eds-live
11. Marcela Lopes Ferreira, Rafaella Pinheiro Machado, Lia Dietrich, Henrique Cury Viana,Mariana de Oliveira Andrade Mota, Claudia Maria de Oliveira Andrade. A Aplicação Da rugoscopia Palatina Na Identificação Humana: Revisão De Literatura. Psicol E Saúde EmDebate. 1 de diciembre de 2018;4(Suppl1):32-32.
12. Ramos Matute GA. Rugoscopia palatina as the Forensic Identification Method of Human through the comparative analysis ; LA RUGOSCOPIA PALATINA FORENSE COMOMETODO DE IDENTIFICACION HUMANA A TRAVES DEL ANALISIS COMPARATIVO. Rev Científica Esc Univ Las Cienc Salud [Internet]. 1 de enero de 2019[citado 25 de septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.F5516FBD &site=eds-live
13. Discriminación de raza y sexo mediante el uso de la rugoscopia. 2017 [citado 25 de septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsoai&AN=edsoai.on1148742782&site=eds-live
14. Ponce Sanchez C. Rugoscopia Como Factor De Determinación De Género En Los Estudiantes De Odontología De La Universidad De Huánuco. 2016. Univ Huánuco ReposInst - UDH [Internet]. 1 de enero de 2017 [citado 25 de septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.5D342EC6 &site=eds-live
15. Bermeo Guerrero CD. Características individualizantes de rugas palatinas, en laboratorios dentales de Guayaquil Semestre B-2020. 1 de enero de 2021 [citado 25 de

septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.21A22FAB &site=eds-live

16. Blanco LM, Bollini GA, Atencio JP. Nueva propuesta de clasificación, codificación y análisis de las rugas palatinas ; New proposal for classification, coding and analysis of palatal rugae. 1 de enero de 2019 [citado 25 de septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.FDB0B2B8&site=eds-live
17. Jurado J, Martínez J, Quenguán R, Martínez Cajas CH, Moreno F. Analysis of palatal rugaein young persons to two colombian ethnic groups ; Análisis de rugas palatinas en jóvenes pertenecientes a dos grupos étnicoscolombianos. Rev Estomatol Vol 17 No 2 2009 Rev Estomatol Issuevol 17 Issueno 2 2009 Rev Estomatol Vol 17 Núm 2 2009 2248-7220 [Internet]. 1 de enero de 2017 [citado 25 de septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.A88AFF1&site=eds-live
18. Zavaleta Rodríguez VK. Rugas palatinas: análisis sistemático de su forma y dimensión parala identificación humana, Unidad de Bomberos Voluntarios Chimbote 2012. Repos Inst -UCSUR Univ Científica Sur [Internet]. 1 de enero de 2017 [citado 25 de septiembre de2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.D882BB09 &site=eds-live
19. Ferro Arone SE. Características individuales de las rugas palatinas en estudiantes de la Clínica Odontológica de la UNSAAC, mediante la clasificación de Basauri, Cusco - 2018. Univ Nac San Antonio Abad Cusco Repos Inst - UNSAAC [Internet]. 1 de enero de 2018 [citado 25 de septiembre de 2021]; Disponible en: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.498FFC80 &site=eds-live
20. Distrito de La Tinguiña · Ica [Internet]. Distrito de La Tinguiña · Ica. [citado 22 de junio de 2022]. Disponible en: https://www.google.com/maps/place/Distrito+de+La+Tingui%C3%B1a,+Ica/@-14.0422166,-75.7366439,14z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x911102ad52d2c355:0xea503ffeba53213e!8m2!3d-14.0393995!4d-75.7051647!5m1!1e2

VIII. ANEXOS

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

"Enjuagatorios bucales con productos alternativos como prevención del SARS-CoV-2 en habitantes de la Tinguiña Ica Perú 2020"

Número de identificación: Zona: Tinguiña

Sexo…(M=1) (F=2) EDAD: ……

Método de Diagnóstico del SARS COV2:

- Prueba rápida
- Prueba molecular

A qué nivel llego la enfermedad:

- Asintomático
- Sintomático

Enjuagatorios bucales

- Matico
- Ajo
- Kion
- Limón
- Agua tibia
- Uña de gato
- Eucalipto
- Cebolla

Tomas por noche:

Número de veces en un día:

A la semana cuantas veces tomas:

Nº
365

adidas