



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

TESIS

**Uso del clavo de olor (*Syzygium Aromaticum*) para el
manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE CIRUJANO
DENTISTA**

Autoras:

Bach. Durand Ordoñez, Katherine
<https://orcid.org/0000-0001-6279-1539>

Bach. Lluén Custodio, Ericka Jullissa
<https://orcid.org/0000-0002-6573-5468>

Asesor:

Mg. CD. Espinoza Plaza Jose Jose
<https://orcid.org/0000-0002-8048-9912>

Línea de Investigación

**Calidad de vida, promoción de la salud del individuo y
la comunidad para el desarrollo de la sociedad**

Sublínea de Investigación

Acceso y cobertura de los sistemas de atención sanitaria

**Pimentel – Perú
2023**

**USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO
DEL DOLOR DENTARIO, FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021.**

Aprobación del jurado

MG. CD. LAVADO LA TORRE MILAGROS

Presidente del Jurado de Tesis

MG. CD. ROMERO GAMBOA JULIO CESAR

Secretario del Jurado de Tesis

MG. CD. ESPINOZA PLAZA JOSE JOSE

Vocal del Jurado de Tesis



DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Quienes suscriben la DECLARACIÓN JURADA, somos Katherine Durand Ordoñez identificada con DNI 74927964 y Ericka Jullissa Lluén Custodio identificada con DNI 73109535 del programa de **Estomatología** de la Universidad Señor de Sipán S.A.C, declaramos bajo juramento que somos autores del trabajo titulado:

USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATIVUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021

El texto de mi trabajo de investigación responde y respeta lo indicado en el Código de Ética del Comité Institucional de Ética de Investigación de la Universidad Señor de Sipán, conforme a los principios y lineamientos detallados en dicho documento, en relación con las citas y referencias bibliográficas, respetando el derecho de propiedad intelectual, por lo cual informo que la investigación cumple con ser inédito, original y autentico.

En virtud de lo antes mencionado, firman:

Durand Ordoñez Katherine	DNI: 74927964	
Lluén Custodio Ericka Jullissa	DNI: 73109535	

Pimentel, 13 de octubre del 2023.

NOMBRE DEL TRABAJO

Tesis Durand Lluen- 21-10.docx

AUTOR

katherine durand

RECUENTO DE PALABRAS

6652 Words

RECUENTO DE CARACTERES

34847 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

26 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

81.9KB

FECHA DE ENTREGA

Oct 27, 2023 1:48 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Oct 27, 2023 1:48 PM GMT-5

● **22% de similitud general**

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

- 21% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- 12% Base de datos de trabajos entregados

● **Excluir del Reporte de Similitud**

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

Contenido

1.INTRODUCCIÓN	8
1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA	8
1.2. TRABAJOS PREVIOS:	9
1.3. TEORIAS RELACIONADAS AL TEMA	12
1.4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA:	18
1.5. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DEL ESTUDIO	19
1.6. HIPÓTESIS	19
1.7. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	19
2. MÉTODO	20
2.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	20
2.2. VARIABLES Y OPERACIONALIZACIÓN	20
3. RESULTADOS	24
3.1 Presentación de Resultados	24
3.2 Discusión de resultados	27
3.3 Aporte Práctico	30
4. CONCLUSIONES	30
5. REFERENCIAS	32
ANEXOS	36

Resumen

En la presente investigación las autoras estudiaron al *Syzygium Aromaticum*, donde su objetivo general consiste en determinar el uso del clavo del olor (*Syzygium Aromaticum*) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021. La investigación la realizaron de manera observacional descriptiva de diseño transversal con los datos recopilados en noviembre y diciembre del año 2021. Dichas autoras aplicaron una encuesta a 229 pobladores Ferreñafanos, donde observaron que el 50,2% de los pobladores han hecho uso del clavo de olor, mientras que el 49,8 no lo utilizaron. De los pobladores que utilizaron el clavo de olor como agente paliativo (119), el 50,4% lo utilizaron una vez al día y el 29,6% lo utilizó de media a una hora; con respecto a la forma de uso las tesis demostraron que el 60,9% lo utilizó triturado y el 31,3% de forma directa en el diente. La información del clavo de olor fue dada a través de sus familiares (76,5%), el 16,5% a través de amigos; el NSE predominante de los pobladores es el "E" demostrado con un 56,8%, seguido de NSE- C con un 19,7%. Por otra parte en el NSE- E el uso del clavo de olor es predominante con un 53% seguido del NSE – C con un 18,3%. Dichas autoras concluyeron que no existe relación significativa en el uso del clavo de olor y los niveles socioeconómicos.

Palabras clave: *Syzygium aromaticum*, aceite esencial, nivel socioeconómico, odontalgia.

Abstract

In the present research, the authors studied *Syzygium Aromaticum*, where their general objective is to determine the use of clove (*Syzygium Aromaticum*) for the management of dental pain, Ferreñafe, Lambayeque 2021. The research was conducted in a descriptive observational cross-sectional design with data collected in November and December 2021. The authors applied a survey to 229 inhabitants of Ferreñafano, where they observed that 50,2% of the inhabitants have made use of clove, while 49,8% did not use it. Of the villagers who used clove as a palliative agent (119), 50,4% used it once a day and 29,6% used it for half an hour to an hour; with respect to the way it was used, the researchers found that 60,9% used it crushed and 31,3% used it directly on the tooth. The information on clove was given through their villagers is the "E" demonstrated with 56,8% followed by NSE-C with 19,7%. On the other hand, in the NSE-E. the use of clove is predominant with 53%, followed by the NSE-C with 18,3% The authors concluded that there is no significant relationship between clove use and socioeconomic levels.

Key words: *Syzygium aromaticum*, essential oil, socioeconomic level, odontalgia.

1.INTRODUCCIÓN

1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA

A lo largo del tiempo se han realizado diversas investigaciones a diferentes hierbas como el clavo de olor, entre otras. El *syzygium aromaticum* (clavo de olor) tiene distintas propiedades (analgésico, antibacteriano, antifúngico, anestésico, antiséptico y antimutagénico), estas se deben a su aceite esencial (obtenido mediante destilación por arrastre de vapor) que comprende compuestos fenólicos los cuales actúan a nivel de proteínas y fosfolípidos de la membrana celular por lo tanto produce la eliminación del microbio. La FDA (Food and Drug Administration) aprobó la utilización del aceite esencial como anestésico en los cementos de uso dental. (1)(2)

La odontalgia es calificada como el dolor más agudo que siente el paciente, al presentarse sorpresiva y precipitadamente, hace que ansíe calmarlo de inmediato, optando por utilizar diversos tratamientos ya sea naturales o farmacológicos; la Asociación Internacional para el Estudio del Dolor lo conceptúa como una experiencia sensitiva y emocionalmente irritante, es decir, un estado afectivo, una experiencia emocional y no sólo la percepción de un estímulo sensorial; se sabe que las acciones que toman los pobladores, frente al proceso salud – enfermedad, tienen respaldo en la cultura medica existente donde también forma parte la postura del médico. Los pacientes que lo padecen no acuden a la atención odontológica debido al costo de los tratamientos y a la escasez de dichos servicios en el interior del país, ambas situaciones someten a las personas a emplear diferentes tratamientos recomendados por su entorno social. (3)(4)

El factor determinante de la conducta ante la sensación de dolor en el Perú es el nivel socioeconómico (NSE); siendo una característica clave sobre todo en las poblaciones que viven en zonas rurales. Se ha señalado que la población que es privada de los servicios odontológicos, tiende automedicarse de manera empírica, ya sea con fármacos o “medicina natural”, sin tener en cuenta los efectos que traen consigo cuando no son administrados de forma acertada y responsable. (4)

El consultorio dental es un espacio al que los pacientes preferirían no ir, debido a la ansiedad y miedo que este les genera, en el Perú las entidades del estado (ESSALUD, MINSA) que brindan este servicio deberían ser visitados constantemente por los pacientes; sin embargo, la mayoría no acuden a sus controles. (5)

En resumen, la odontalgia es una de las dolencias más comunes y puede afectar a personas de cualquier nivel socioeconómico. Sin embargo, las personas de bajos ingresos pueden tener más dificultades para acceder a una atención dental adecuada, esto puede llevar a que exploren remedios alternativos entre ellos, medicina tradicional. Por lo tanto, es importante abordar la diferencia entre el NSE de los pobladores y el uso que tienen de los remedios caseros.

Los cirujanos dentistas revelaron que los pacientes que acuden a consulta para exodoncia de la pieza dentaria, al momento de la intervención se produjeron fracturas coronarias, estos pacientes refirieron haber utilizado *Syzygium aromaticum* para calmar su dolor, siendo este hecho una situación repetitiva. Este dato a pesar de ser generado por conocimiento empírico; es decir, no ha sido investigado ni documentado, nos deja como registro de la realidad que se está dando del clavo de olor y su uso como calmante.

1.2. TRABAJOS PREVIOS:

INTERNACIONALES

Castro D, Castro L. (2020), Ecuador. En su estudio titulado “Composición fitoquímica de los aceites esenciales de *Syzygium aromaticum* y *Citrus limonia* y actividad antimicrobiana frente a *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* cepa ATCC 25923”. Analizan la actividad antimicrobiana de los aceites esenciales (AEs) frente a la cepa de *Staphylococcus aureus*. Los AEs se obtuvieron por arrastre de vapor de agua, contaron con 0,64% para *Citrus Limonia* y 1,19% para *Syzygium aromaticum*, posteriormente al determinar la actividad microbiana de los AEs se obtuvo una concentración mínima inhibitoria (CMI) de 0,6% para el AEs de *Citrus*

limonia y 0,3% para *Syzygium aromaticum*, y una concentración mínima bactericida (CMB) de 2,5% y 1,25% respectivamente. (6)

Rodriguez O, Chávez A, et al. (2020), México. En su artículo titulado “Preparación de nanopartículas poliméricas cargadas con aceite esencial de *Syzygium aromaticum*: Una potencial aplicación oral”. Se evaluó la integración del aceite esencial en Nanopartículas Poliméricas de Metacrilato (NP), caracterización física y ensayos antimicrobianos. El eugenol fue el principal compuesto con 51,55%. El contenido del polímero tuvo una relación directa con el tamaño homogéneo de la Nanopartícula de 150nm con morfología esférica, se obtuvo una capacidad de carga de eugenol del 73,2%. La nanopartícula con el aceite esencial presentó un mecanismo de liberación de eugenol y se obtuvo como resultado actividad antimicrobiana a 300 ug/MI después de 24 horas. (7)

Espín, J. (2019), Ecuador. En su estudio sobre el “Efecto inhibitorio esencial de *eucalyptus globulus* (eucalipto) vs *syzygium aromaticum* (clavo de olor) sobre cepas de *streptococcus mutans*, Quito”. Se hizo un análisis del efecto inhibitorio de los aceites esenciales de ambos productos sobre *Streptococcus mutans*. Al ejecutar la comparación de los aceites, el AEs del *eucalyptus globulus* tuvo un efecto inhibitorio con tendencia a Muy sensible, a diferencia del resultado que se tuvo con el *Syzygium Aromaticum*, el cuál presentó la tendencia de Muy sensible a Sumamente Sensible, por lo tanto, se llegó a la conclusión que el aceite del clavo de olor crea un efecto antimicrobiano elevado hacia la cepa *Streptococcus Mutans*. (8)

NACIONALES

Según Ramos, S. (2022), Tacna. En su tesis titulada “Relación entre el manejo del dolor dental y el nivel socioeconómico-cultural de los pobladores de la comunidad de Corire Ichuña - Moquegua, 2022”. Da a conocer que la conducta principal del poblador frente al dolor es la medicina tradicional (37,6%), como segunda opción prefieren la automedicación farmacológica (24,8%), y finalmente la atención odontológica (21,2%). En caso de utilizar medicina tradicional los pobladores optaron por utilizar el clavo de olor (43%) en mayor porcentaje. La persona que aconsejó la adquisición del medicamento fue el padre (35,8%), seguido de la decisión propia (27,8). Los pobladores de la comunidad tienen el nivel

socioeconómico-cultural medio alto (21,1%), seguido de nivel medio (59%), y finalmente bajo (19%). En conclusión: existe relación entre el manejo del dolor dental y el nivel socioeconómico de los pobladores. (9)

Según Cantalicio, M. (2022). Huancayo. En su tesis titulada. “Relación entre la conducta ante el dolor dental y el nivel socioeconómico-cultural en pobladores de la provincia de Huancayo-2021”. Tuvo una muestra de 374 pobladores, obteniendo como resultado que el 63,6% opta por la automedicación (AU) farmacológica seguido de la medicina tradicional (16,3%), en cuanto al tipo de medicina tradicional utilizada por los pobladores el clavo de olor obtuvo el 48,4% seguido de la coca (12%). Con respecto a la persona que recomendó el tipo de fármaco o medicina tradicional adquirida, se obtuvo como respuesta que el farmacéutico (15,8%). Se concluyó la existencia de una relación estadísticamente significativa entre ambas variables. (10)

Según Yucra, F. (2021), Arequipa. En su tesis titulada “Frecuencia del uso de los métodos alternativos tradicionales para el manejo del dolor dental en los pobladores entre 30 a 55 años del distrito de cerro colorado, Arequipa 2021”. Comprendiendo una muestra de 310 pobladores, se obtuvo como resultado que el 37.42% de los pobladores optan por utilizar medicina tradicional, entre ellos el clavo de olor (13,23%) seguido de coca (9,03%). En cuanto a la frecuencia del uso del clavo de olor, el autor demuestra que el 34.48% de los pobladores utilizó el clavo de olor una sola vez, mientras, que el 8,62% lo utilizaron 4 veces. Yucra concluyó que los métodos alternativos tradicionales se usan con mayor frecuencia en consecuencia de la efectividad y rapidez para manejar el dolor dentario. (11)

Según Campos, D. (2020), Huancayo. En su tesis titulada “Conducta ante el dolor dental y el nivel socioeconómico-cultural en pobladores de la zona urbana del distrito de Salcabamba – Huancavelica,2020”. Tuvo como objetivo concluir la relación entre la conducta ante el dolor dental y el NSE-C, obteniendo como resultado que los habitantes hicieron uso de la medicina tradicional, usando plantas y preparados para aliviar la odontalgia especialmente la caña pura (16,6%), hoja de coca (14,9%), el clavo de olor (12,7%) y en mínima cantidad emplearon agua con sal (1,1%). El nivel socioeconómico-cultural de los residentes del poblado es medio (57,5%), seguido del bajo (32,6%) y finalmente el nivel alto (9,9%). (12)

Según Sánchez, R. (2019), Chachapoyas. En su tesis titulada “Automedicación pos- exodoncia en el manejo del dolor dentario a los pacientes usuarios de la clínica estomatológica de la UNTRM, Chachapoyas – 2019. Indica que la automedicación de mayor porcentaje fue la tradicional 12 (40%) posteriormente la farmacológica 10 (33.3%) y la mixta 8 (26.7%). La planta medicinal más utilizada en esta población fue el clavo de olor representado con el 40%, seguido del agua de sal (26,7%), té de coca (20%) y con menor porcentaje encontramos al ajo con un 13,3%. (13)

Según Peralta, L. (2019), Chachapoyas. En su tesis titulada “Plantas medicinales más usadas para el alivio del dolor dental en los pobladores del distrito de Churuja, Amazonas – 2019”. Donde su objetivo fue precisar cuáles eran las plantas medicinales utilizadas para calmar la odontalgia en los habitantes; obtuvo como resultado que los ciudadanos del distrito de Churuja usaron en su mayoría la hoja de coca (15 - 50%), continuo de clavo de olor (7 - 23.3%), sangre de grado (5 - 16.7%) y anís (3 - 6.7%). Los habitantes del distrito de Churuja-Amazonas optaron por la AU tradicional (30 - 60%), en lugar de la automedicación farmacológica (20 - 40%). (14)

LOCALES

Según Mera, K. (2019), Chiclayo. En su tesis titulada “Relación entre la automedicación para el manejo del dolor dentario y el nivel socioeconómico-cultural de los pobladores del centro de salud José Olaya, Chiclayo-2018”. Tuvo como objetivo determinar la relación entre la automedicación y el nivel socioeconómico-cultural. Resultados: Del total de 85 pacientes, el 24,71% se encuentra en el NSE-C bajo y emplean la AU farmacéutica para manejar el dolor dentario y el 9,41% que tienen el NSE-C muy bajo usan la automedicación tradicional para disminuir la odontalgia. (15)

1.3. TEORIAS RELACIONADAS AL TEMA

1.3.1. Automedicación

La AU se conceptúa como la autoadministración de fármacos sin la prescripción del médico, antiguamente se definía como “el consumo de hierbas, medicina o pociones caseras por iniciativa propia o por consejo de terceros”, los fármacos tienen múltiples funciones tales como terapéutica, social, cultural, económica e incluso política. Las pacientes que se automedican no suelen tener en cuenta las limitaciones, esto significa que pueden llegar a morir a causa de una dosis elevada, según el aspecto cultural las personas que consumen medicamentos se debe al entorno familiar o amical, sin tener una justificación real, todo esto para solucionar sintomatología que se presentan en la vida cotidiana. Por consiguiente, se recomienda que el uso de fármacos sea exclusivamente para cuando la sintomatología que padece el paciente lo amerite, de esta manera se haría con el menor riesgo posible. (15)

Existen diferentes tipos de automedicación:

- a) **A. Farmacológica:** Situación en la que los pacientes utilizan los medicamentos sin ninguna intervención del médico. Este concepto ha ido variando a lo largo del tiempo, ahora no solo se consideran los medicamentos de uso “sin receta”, sino también los medicamentos con prescripción. (4)
- b) **A. Tradicional:** Se entiende por medicina tradicional al “ conjunto de conocimientos teóricos prácticos, explicables o no, empleados para el diagnóstico, prevención y supresión de trastornos físicos, mentales o sociales, basados exclusivamente en la experiencia, la observación y transmitidos de una generación a otra. (4)

Factores causales

Existen diferentes factores que influyen en la automedicación entre ellos tenemos:

- Factores sociales: La presión que ejerce determinado grupo o el entorno familiar brindando una alternativa, basándose en su propia experiencia.
- Factores económicos: Debido al desempleo, bajo ingreso económico familiar que no les permite el acceso a servicios de salud.
- Factor por el nivel de instrucción: Personas que ignoran por completo el riesgo que implica el automedicarse, solo recomiendan por la falta de conocimiento o incultura sin pensar en el efecto secundario que esto conlleva.

- Factores culturales: En este tipo de factor influye el acceso limitado a la información, esta situación permite que las empresas farmacéuticas emitan información en favor a ciertos medicamentos aparentemente seguros, esto atrae a los pobladores a consumir dichos medicamentos. (15)

1.3.2. Conceptos básicos sobre Plantas Medicinales

El uso de plantas medicinales con fines curativos es una práctica muy antigua. Durante un largo periodo de tiempo los remedios naturales y las plantas medicinales fueron el principal recurso que tenían a disposición los médicos. Esta situación conllevó a que se investigue las especies vegetales que poseen propiedades medicinales. (16)

La fitoterapia (nombre que se aplica al uso medicinal de las plantas) no ha dejado de tener vigencia, se sabe que muchas de las especies utilizadas por los antiguos griegos pasaron a formar parte de la medicina medieval, para luego verse enriquecidas por el aporte de conocimientos que trajo consigo el nuevo mundo; los remedios a base de plantas tienen una favorable ventaja ante los tratamientos químicos, debido a que en las plantas los principales activos siempre están biológicamente equilibrados por la presencia de sustancias complementarias, que van a potenciarse entre sí, por lo tanto, no se acumula en el organismo y sus efectos indeseables son limitados. (16)

Se debe tomar en cuenta la importancia que tiene la forma de recolección y conservación de las plantas, ya que desde el momento de la cosecha esta sufre transformaciones biológicas (el producto se transforma desde el punto de vista químico, afectando el olor y color), por lo tanto, un incorrecto recojo y secado aumenta la degradación perdiendo la calidad de la planta. (16)

1.3.3. Syzygium Aromaticum

También conocido como clavo de olor, es un capullo de flor seca perteneciente a las Myrtaceae (17). El árbol del clavo está compuesto por hojas y brotes (la parte comercial del árbol) y la producción de brotes florales comienza cuatro años después de la plantación. Posteriormente, se recogen ya sea a mano o utilizando

una fitohormona natural en la etapa de prefloración. El clavo de olor se utiliza comercialmente para muchos fines medicinales, en la industria del perfume, y se considera una de las especias que pueden ser utilizadas potencialmente como conservantes en diferentes alimentos, especialmente en la carne procesada, para reemplazar los conservantes químicos debido a sus propiedades antioxidantes y antimicrobianas (18). Varios informes han documentado las actividades antibacterianas, antivirales, anticancerígenas y antifúngicas de algunas hierbas aromáticas como canela, orégano, clavo, tomillo y menta. Sin embargo, el clavo de olor tiene más importancia debido a sus potentes actividades antimicrobianas y antioxidantes. El papel eficaz del clavo en la inhibición de diferentes enfermedades degenerativas se atribuye a la presencia de varios componentes químicos en altas concentraciones con actividad antioxidante. El aceite esencial de clavo (CEO) es utilizado en el tratamiento de infecciones dentales y dolor de muelas. En Estados Unidos, es utilizado tradicionalmente para tratar diversas infecciones bacterianas. El eugenol es utilizado en estomatología debido a su capacidad para penetrar el tejido pulpar e ingresar en el torrente sanguíneo. (19)

Constituyentes químicos

Se ha documentado que el *Syzygium Aromaticum* es la principal fuente de moléculas fenólicas. Como ácidos hidroxibenzoicos, flavonoides, propensos de hidroxifenilo, ácidos hidroxicinámicos y eugenol (C₁₀H₁₂O₂), que es la principal molécula bioactiva, y derivados del ácido gálico como hidrolizables taninos que se encuentran en altas cantidades en la planta fresca (ANEXO 1). (20)

Dosis de toxicidad

La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) confirma la seguridad de las yemas de clavo, el aceite de clavo, el eugenol, y oleorresinas como complemento alimenticio; sin embargo, se ha prestado considerable atención a su toxicidad reciente (21). Por otro lado, otros informes revelaron que el eugenol tiene una eficacia alérgica cuando se usa en odontología. La OMS ha demostrado que la cantidad diaria aceptable de clavo de olor en humanos es de 2,5 mg / kg de peso

corporal. Se evaluó la actividad tóxica en especies de peces de acuario *Poecilia reticulata* y *Danio rerio* y exhibió concentraciones letales semimáximas (LD50) a $18,2 \pm 5,52$ y $21,7 \pm 0,8$ mg / ml contra *Danio rerio* y *Poecilia reticulata* después de 96 h, respectivamente (20). Jane y col. Documentó algunos efectos (por ejemplo, coagulopatía intravascular diseminada, convulsiones generalizadas y hepatotoxicidad después de Administración del CEO). Además, otro estudio in vitro informó la dermatitis alérgica de contacto de eugenol en cobayas (20). En su especie seca el peso de la unidad del clavo de olor es de 2g, el *Syzygium Aromaticum* en altas dosis produce reacciones adversas como irritación a las mucosas digestivas. (22)

1.3.4. Nivel socioeconómico

El Nivel Socioeconómico es la suma total económica y sociológica que combina el nivel de estudios de la persona, la posición económica y social esta medida puede ser tomada individualmente o en relación a la familia con respecto a las demás personas, todo esto es justificado con sus ingresos, educación y empleo, también se toman en cuenta los patrimonios de la familia, como lo son los bienes muebles e inmuebles. Los NSE en el Perú se dividen en 5 grupos o estatus sociales: alto, medio alto, medio, medio bajo y bajo lo que se refiere a NSE A, B, C, D y E, respectivamente. (23)

El Sistema Integral De Salud (SIS), es una estrategia contra la pobreza, su objetivo es reducir los obstáculos económicos que la población presenta para acceder a los servicios de salud. El SIS se encuentra en el proceso de mejorar su mecanismo de identificación de la población pobre y de esta manera determinar el nivel socioeconómico empleando el método de las líneas de pobreza. (24)

- a) **Nivel Social:** Es definido como la ubicación de la posición social de un individuo a través de los criterios económicos y sociales. Por lo que se considera un rango donde el criterio de dominio lo determina la solvencia

económica y su puesto en los grupos sociales. A través de ello se debe incluir también las creencias éticas y religiosas. (15)

- b) Nivel Económico:** Es el estatus en la sociedad, a través del ingreso basado en la educación, empleo y los bienes que posee. Se determinan según sus categorías alto, medio alto, bajo y extremadamente bajo. (15)

1.3.5. Dolor

Es una vivencia sensorial y emocional desagradable, lo puede sentir todo ser vivo que posea un sistema nervioso central. El dolor dental es uno de los síntomas que lleva frecuentemente al paciente hacia la consulta en busca de un alivio. (3)

Su etiología es multifactorial, esto quiere decir que las causas pueden ser de origen biológico, ambiental e incluso puede estar relacionado con el modo y estilo de vida asociada a las patologías dentales. (3)

Tipos de dolor:

Según su evolución el dolor puede ser

- a) Agudo:** Ocurre en niños, con mayor secuencia en enfermedades infecciosas, intervenciones dolorosas o en post-operatorio, tiene una evolución corta en el tiempo. Este tipo de dolor puede limitar la actividad del paciente, evitando un mayor daño y ayudando a su curación o recuperación. Sin embargo, el dolor agudo persistente e intenso puede ser perjudicial para el paciente; este tipo de dolor ejecuta la función de alerta que es una función biológica donde avisa o advierte que se está originando un daño en alguna parte del cuerpo (4)(15)
- b) Crónico:** Es aquel que se prolonga en el tiempo, perdiendo su función de “alarma”; y quedando solo como una molestia. Es un fenómeno frecuente durante la niñez y puede estar asociado con un incremento de la ansiedad o la depresión, restricción del desarrollo social, físico y ausentismo escolar. Si el dolor persiste durante la niñez puede desarrollarse un dolor crónico en la adultez. En consecuencia, a como se desarrolla este tipo de dolor, el organismo se adapta debido a la homeostasis, donde los signos de los nervios de tipo simpático no predominan, en su lugar provocan que el paciente padezca de sufrimiento, depresión he incluso signos vegetativos de

insomnio, se puede identificar este tipo de dolor cuando ha tenido la duración de tres meses. (4)(15)

Manejo del dolor dental

El manejo del dolor en un ambiente médico sigue pautas para mitigar el dolor con analgésicos antes del tratamiento dental o como tratamiento definitivo.

En la práctica odontológica es frecuente el tratamiento farmacológico con el fin de prevenir o disminuir el dolor dental. (25)

Fármacos usados para el manejo del dolor dental

Los principales fármacos utilizados son los siguientes:

- a) Acetaminofen.** Clasificado como no opioide, usado para el manejo del dolor leve a moderado, tiene acción analgésica y antipirética.
- b) AINEs.** Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos.
- c) Ibuprofeno.** Fármaco ampliamente usado para el dolor agudo crónico.
- d) Ketoprofeno.** Es un AINE, tiene propiedades analgésicas y antipiréticas. Utilizado para el alivio del dolor leve a moderado.
- e) Flurbiprofeno.** Estructuralmente relacionado a Ibuprofeno, ketoprofeno y naproxeno, tiene actividad analgésica, antiinflamatoria y antipirética.
- f) Keterolaco.** Primer AINE aprobado para la administración intramuscular, alivia el dolor de moderado a severo.
- g) Opioides.** Actúan a nivel del sistema nervioso central, suelen ser efectivos para el alivio de dolor de moderado a severo. Presentan efectos adversos como náuseas, vómitos, mareo.
- h) Tramadol.** Analgésico que actúa de manera central, alivia el dolor moderado a severo. Sus efectos adversos incluyen mareo, náusea, vómito. (25)

1.4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA:

¿Existe diferencia en la frecuencia del uso del clavo de olor para el manejo de la odontalgia en los diferentes niveles socioeconómicos de la población de Ferreñafe 2021?

1.5. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DEL ESTUDIO

Hoy en día encontramos diferentes trabajos de investigación enfocados en la población dental, automedicación y NSE, en los cuales se muestra una clara tendencia que se refleja en la población peruana y es que en los diferentes departamentos existe la auto prescripción cuando se trata de dolor dentario, y esto en consecuencia del nivel cultural que se encuentra la persona. De allí nace el interés que da motivo a la presente investigación con el fin de generar evidencia de la frecuencia en que la población del Distrito de Ferreñafe suele usar el clavo de olor para manejar el dolor dental.

Toda la información brindada por nuestro estudio será de importancia para las futuras investigaciones enfocadas en el uso de la medicina alternativa y en la relación que tiene el nivel socioeconómico ante la toma de decisión, también tendrá importancia metodológica ya que permite calibrar y utilizar un instrumento de precisión para evaluar la automedicación ante el dolor dental y NSE a través de una encuesta que permite conocer si existe una relación entre ambos.

1.6. HIPÓTESIS

Los pobladores de Ferreñafe usan el clavo de olor para manejar el dolor dentario independientemente del nivel socioeconómico en que se encuentren.

1.7. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

Determinar el uso del clavo de olor (*syzygium aromaticum*) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- a) Demostrar con qué frecuencia (tiempo) es utilizado el clavo de olor para manejar el dolor dentario en la población de Ferreñafe 2021.
- b) Establecer la forma de uso del *syzygium aromaticum* como agente paliativo del dolor dentario de los pobladores de la provincia de Ferreñafe 2021.
- c) Identificar la fuente de información del poblador acerca del uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario.
- d) Determinar el nivel socioeconómico de los pobladores de la provincia de Ferreñafe.
- e) Identificar el uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario según nivel socioeconómico de los pacientes atendidos en los consultorios dentales de Ferreñafe 2021.

2. MÉTODO

2.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

La investigación es de tipo Observacional Descriptivo de diseño transversal.

Los datos fueron recopilados en noviembre-diciembre.

2.2. VARIABLES Y OPERACIONALIZACIÓN

Matriz de Consistencia y Operacionalización de Variables (ANEXO 2)

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica e instrumento de recolección de datos.
Uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario	Frecuencia. Forma. Fuente de información.	Pregunta del 1 – 6 (Encuesta)	Ordinal y Nominal	Técnica de campo Instrumento: Cuestionario
Nivel Socioeconómico.	Características de la vivienda. Grado de instrucción del jefe de hogar. Ingreso económico mensual.	Pregunta del 7-11 (Encuesta)	Ordinal y Nominal	Técnica de campo Instrumento: Cuestionario

2.3 Población y Muestra

La población son los pobladores asistentes a los consultorios dentales de la provincia de Ferreñafe. Siendo un total de 750 pacientes.

Aplicamos la fórmula para hallar una muestra probabilística aleatoria simple.

$$m = \frac{N}{(N-1) \cdot k^2 + 1}$$

m= Muestra

N=Población o universo

K= Margen de error (puede ser 10%, 5%, 2%)

Se obtuvo un total de 255 pacientes (muestra).

Criterio de Inclusión:

- ✓ Pacientes asistentes a los consultorios privados ubicados en la provincia de Ferreñafe.
- ✓ Ser mayores de edad.
- ✓ Haber padecido dolor dentario.
- ✓ Haber escuchado del Syzygium Aromaticum para el manejo del dolor dentario.

Criterio de Exclusión:

- ✓ Pacientes que no acepten participar de la encuesta.
- ✓ Consultorios que no estén brindando consultas.
- ✓ No responder todas las preguntas de la encuesta.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1. El instrumento

El instrumento fue el cuestionario, en el que están comprendidos las preguntas que evalúan la frecuencia, el uso del clavo de olor como agente paliativo para la odontalgia y el NSE del poblador.

El cuestionario está comprendido de 11 preguntas y 2 fases: la primera fase nos permite saber de la frecuencia y uso del clavo de olor para manejar el dolor dental y la segunda fase mide el nivel socioeconómico. La fuente para la elaboración del cuestionario fue el Informe de Ipsos “Perfiles Socioeconómicos Perú 2019” Publicada el 14 de febrero del 2020 y fue modificado para fines de este trabajo de investigación. (21) (ANEXO 3)

2.4.1.1. Validez y confiabilidad

Cronograma de aplicación de prueba piloto (ANEXO 4)

La muestra considerada para la prueba piloto fue de 25 pacientes y para la prueba de confiabilidad interna se aplicó el método de Alfa de Cronbach obteniendo un indicador de 0.806 convirtiéndose en un cuestionario “confiable”. (ANEXO 5)

Validez de la Herramienta

Se realizaron estudios de correlación del cuestionario (ANEXO 6). Los resultados reflejaron que las dimensiones tienen soporte empírico en los datos, se llegó a la conclusión que la herramienta tiene validez de contenido.

La validez fue otorgada por 3 expertos (ANEXO 7)

2.4.2. Procedimientos

Para el proceso administrativo se pidió permisos a los distintos consultorios (ANEXO 8)

Antes de aplicar el Instrumento se informó al paciente del tema de investigación y se aseguró total confidencialidad con sus respuestas, cada participante firmó un consentimiento informado (ANEXO 9)

El cuestionario se realizó de forma presencial y el tiempo otorgado fue de 5 minutos.

2.5. Procedimiento de análisis de Datos.

La encuesta fue aplicada en los ambientes odontológicos antes o después de ser atendidos por el cirujano dentista.

Se utilizó el paquete de diseño Excel y SPSS 25.

2.6 Criterios éticos

La investigación fue desarrollada respetando los Principios de Ética y Jurídicos del informe de Belmont.

- A. Límites entre práctica e investigación.** No es una investigación experimental.
- B. Principios éticos básicos.** Se respetó a cada participante, tratándolo con igualdad y se comprendió su opinión.

C. Aplicaciones. Todo participante fue voluntario, se le informó acerca del tema y se le aclaró todas sus dudas con respecto a las preguntas del cuestionario y para brindarle mayor seguridad se le brindó un Consentimiento Informado.

3. RESULTADOS

3.1 Presentación de Resultados

De la encuesta aplicada a 229 pobladores de Ferreñafe se observaron los siguientes resultados.

Tabla 1. Uso del clavo de olor (*syzygium aromaticum*) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021.

Uso	N	%
No	114	49,8
Si	115	50,2
Total	229	100.0

En relación al uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario se encontró que el 50,2% de los pobladores ha usado el clavo de olor, mientras que el 49,8% no lo ha utilizado. (Tabla 1)

Tabla 2. Frecuencia del uso del clavo de olor para manejar el dolor dentario.

Fuente: Encuesta Aplicada

Frecuencia de uso	N	%
De media hora a 1 hora.	34	29,6
De 1 a 2 horas	23	20,0
Una vez al día.	58	50,4
Total	115	100,0

En referencia a la frecuencia del uso del clavo de olor (*Syzygium aromaticum*) para manejar el dolor dentario se encontró que la frecuencia más alta es de una vez al día con un 50,4% seguido del 29,6% que lo utiliza de media hora a 1 hora y solo el 20% lo utiliza de 1 a 2 horas. (Tabla 2)

Tabla 3. Forma de uso del clavo de olor como agente paliativo del dolor dentario.

Fuente: Encuesta Aplicada.

Forma uso	N	%
Infusión	9	7,8
Triturado	70	60,9
Directa en el diente	36	31,3
Total	115	100,0

Con respecto a la forma de uso del clavo de olor como agente paliativo del dolor el 60,9% lo utiliza triturado, el 31,3% tiende a utilizarlo de forma directa en el diente y tan solo el 7,8% de la población lo utiliza en infusión. (Tabla 3)

Tabla 4. Fuente de información del poblador acerca del uso del clavo de olor.

Fuente: Encuesta Aplicada

Fuente información	N	%
Familiares	88	76,5
Amigos	19	16,5
Farmacéutica	3	2,6
Internet	5	4,3
Total	115	100,0

En cuanto a la fuente de la información del poblador acerca del uso del clavo de olor el 76,5 % obtiene la información directamente de sus familiares, el 16,5 % de sus amigos, las fuentes de información como la opinión farmacéutica e internet son muy poco usadas representando tan solo el 6,9%. (Tabla 4)

Tabla 5. Nivel socioeconómico de los pobladores del distrito de Ferreñafe.

Fuente: Encuesta Aplicada

Nivel socioeconómico	N	%
NSE E	130	56,8
NSE D	29	12,7
NSE C	45	19,7
NSE B	9	3,9
NSE A	16	7,0
Total	229	100,0

Respecto a la determinación del nivel socioeconómico del total de 229 pobladores, el 56,8 % pertenece al nivel socioeconómico bajo, seguido del nivel socioeconómico medio (NSE C) con un 19,7%, en el nivel socioeconómico medio bajo (NSE D) encontramos al 12,7% de la población y entre los NSE A y B representan el 10,9%. (Tabla 5)

Tabla 6. Uso del clavo de olor según nivel socioeconómico de la población del distrito de Ferreñafe.

Fuente: Encuesta Aplicada

Nivel económico	N	%
NSE E	61	53,0
NSE D	16	13,9
NSE C	21	18,3
NSE B	8	7,0
NSE A	9	7,8
Total	115	100,0

Si bien el uso del *syzygium aromaticum* se da en los diferentes niveles socioeconómicos se encontró que el uso más frecuente está en el NSE E con un 53,0%, luego encontramos al NSE C con un 18,3% seguido del NSE D con un 13,9%, finalmente los NSE A y B representan 7,8% y 7,0% respectivamente. (Tabla 6)

Tabla 7. Prueba de Chi-Cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	Gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	6,693 ^a	4	,153
Razón de verosimilitud	7,448	4	,114
Asociación lineal por lineal	1,542	1	,214
N de casos válidos	229		

Se hizo un contraste de la hipótesis para verificar si existe diferencia significativa entre el uso de clavo de olor para el manejo del dolor dentario y el nivel socioeconómico, se aplicó el análisis del método para la representación del resultado y se utilizó pruebas no paramétricas como Chi cuadrado para comprobar la hipótesis.

Se utilizó la significancia estadística ($p < 0.05$) con un nivel de confianza del 95% para la hipótesis. Aplicado el método Chi cuadrado se halló que No existe relación significativa entre los grupos mencionados p valor = 0.153 ($p > 0.05$), por lo tanto, se rechazó la hipótesis. Pruebas de Chi-cuadrado (Tabla 7).

3.2 Discusión de resultados

Es bastante conocido que las poblaciones que viven en zonas rurales suelen utilizar para mitigar las dolencias causadas por alguna enfermedad diversos tipos de plantas medicinales con los que están familiarizados a través de los tiempos; el uso de ellas no escapa a las dolencias de tipo odontológico. El conocimiento de su uso es algo que se ha transmitido por generaciones, aunque aún esta información no ha sido investigada y documentada hasta la actualidad, como es el caso del uso del clavo de olor.

El resultado de esta investigación refleja que el 50,2% de la población opta por usar el clavo de olor como agente paliativo ante el dolor dental, esto podría ser el resultado del costo elevado de las consultas odontológicas privadas a los hábitos y costumbres que la población conserva y al precio extremadamente bajo de las

plantas medicinales (3), un resultado parecido obtuvo Ramos (9), quien nos demostró que la población de Corire Ichuña prefiere el uso del clavo de olor en un 43% y a su vez Cantalicio (10) demuestra que un 48,4% también prefiere el clavo de olor como agente paliativo, a comparación de Campos (12) , quien obtuvo como resultado que solo el 12,7% de su población utilizó clavo de olor debido a que los pobladores de esta zona tienen la tendencia a utilizar la caña pura por sus diferentes hábitos y costumbres; también se debe a la facilidad con la que esta planta puede ser adquirida.

Si bien es cierto, más de la mitad de la población utiliza el clavo de olor es necesario resaltar cada cuanto tiempo lo utilizan (de media hora a 1 hora, de 1 a 2 horas, una vez al día) y los efectos secundarios que causa ya que en altas dosis produce inflamación(22), hallamos que el 50,4% lo utiliza una vez al día, el 29,6% cada media a 1 hora y tan solo el 20% de 1 a 2 horas, si tomamos en cuenta la dosis recomendada del uso del clavo de olor en su forma “seca”, tan solo es permitido de 0,1 g a 0,3 g; el peso del clavo es de 2g (unidad) (22), por lo tanto; todos los residentes están sobrepasando el límite de dosis; el efecto secundario llevado a la pieza dental generará que el techo pulpar, paredes y tejidos circundantes se irriten y por consecuencia la pieza dental se vuelve frágil y queda propensa a agrietarse; un factor externo puede ser el tratamiento que el cirujano dentista le brinde a esta pieza, en el caso de optar por una extracción y debido a todo el daño que causó el clavo, el diente podría llegar a fracturarse. Tomamos en cuenta este límite de tiempo por las experiencias brindadas a través de los pacientes quienes refirieron estos 3 tiempos en particular, un resultado parecido lo obtuvo Yucra (11) demostrando que el 34,48% de la población de su investigación utiliza el clavo de olor una sola vez, mientras que el 8,62% lo utilizaron 4 veces. Analizando los datos dados por la tesista Cantalicio (10) se demostró que el 18,2% de los pobladores de Huancayo prefieren realizarse una extracción dental, luego de haber usado el clavo de olor, esta población pudo tener una mala experiencia cuando se le atendió debido a los efectos secundarios que causa el clavo de olor.

Asimismo; los pobladores que hacen uso del clavo de olor frecuentemente no lo utilizan de la misma forma demostrando que el 60,9% lo utiliza triturado debido a la facilidad con la que se puede colocar en la pieza dental afectada, de esta manera

el clavo de olor tiene un contacto directo con el tejido inflamado y a su vez con las bacterias que se encuentran en este tejido (*Fusobacterium nucleatum*, *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella* spp, *Peptostreptococcus* spp, *Streptococcus mutans*, *Enterococcus* spp, *Candida albicans*, *Filifactor alocis*) (26), se demostró en el estudio de Espín (8) , que el clavo de olor presenta una tendencia de muy sensible a sumamente sensible ante el *Streptococcus mutans* (efecto antimicrobiano), esto sumado a la propiedad antiinflamatoria hace que cese con el malestar que tiene el poblador y a pesar de los problemas posteriores que causa, el paciente reitera su uso. Debido a la falta de antecedentes que prueben el efecto que tiene el clavo de olor en estas bacterias vinculadas a la inflamación de los tejidos, queremos dejar constancia del efecto que causa.

Si bien hay una diferencia entre los pobladores que utilizan el clavo de olor y los que optan medicarse nuestros resultados demuestran que toda la información acerca de la medicina natural pasa a través de las generaciones ya que el 76,5% obtuvieron la información del uso del clavo a través de sus familiares tomando en cuenta que esta actitud la precede el conocimiento generado por sus antepasados, un resultado diferente lo obtuvo Cantalicio (10) quien demuestra que el farmacéutico (15,8%) recomendó el uso de la medicina tradicional o farmacológica.

Uno de los factores que decide el uso de este elemento natural es el nivel socioeconómico, esto quiere decir, que dependiendo del NSE en el que se encuentre podrá influir para que el paciente pueda elegir entre la consulta odontológica privada o el uso del clavo de olor.(4) Así se planteó como objetivo de la presente investigación identificar el uso del clavo de olor para manejar el dolor dentario según el nivel socioeconómico en los pobladores del distrito de Ferreñafe y como resultado encontramos que no existe una relación significativa entre el uso del *Syzygium aromaticum* para manejar el dolor dentario y el nivel socioeconómico de los residentes de la provincia de Ferreñafe, este resultado es diferente al que obtuvo Mera (15) estudiando el vínculo entre la automedicación para el manejo del dolor dental y los planos socioeconómico cultural, este autor nos dice que si existe una relación entre ambos, ambos resultados son diferentes debido a la población de investigación que proviene de un centro médico que en particular trabaja con el Seguro Integral de Salud; según las regulaciones estatales este seguro solo se

otorga a las personas de bajos ingresos, los factores socioeconómicos en este estudio tuvieron un peso muy importante. Esta situación implicaba la existencia de una relación significativa entre las variables.

En contraste, esta encuesta se ha aplicado a Ferreñafe, aunque la mayoría de los pobladores son NSE bajo, esta provincia se encuentra en crecimiento de infraestructura, por lo tanto; tienen muchos entornos dentales (privados) responsables de proporcionar información para que esta población esté más capacitada y a pesar de las circunstancias tengan un asesoramiento dental adicional a los centros de atención estatal

Lamentablemente, no hay más estudios sobre este tipo de sustancias naturales que se vienen usando por lo que a pesar de las limitaciones encontradas es un aporte en el camino de documentar este tipo de medicación alternativa.

Finalmente, es importante discutir las limitaciones de nuestro estudio; cabe señalar que el cuestionario mide solo el uso del clavo de olor y no las consecuencias del mismo; es decir, no mide si tuvo algún problema al ser tratado debido a la irritación que causa el uso descontrolado del clavo de olor. Además, se tuvo limitaciones para poder pedir permisos a los consultorios privados de la provincia de Ferreñafe, ya que los distritos de Incahuasi, Kañaris, Pitipo y Mesones Muro, no tienen registros de consultorios odontológicos.

3.3 Aporte Práctico

Por otra parte, la investigación aportará a la ampliación de los datos sobre el uso del clavo de olor y su incidencia como agente paliativo en los pobladores de Ferreñafe para compararlos con otros estudios similares y analizar las posibles variantes según el área y nivel socioeconómico de la población.

La investigación buscará proporcionar información útil de la frecuencia del uso del clavo, así mismo; de la forma en que es utilizado e incluso brindaremos datos del nivel socioeconómico en el que se encuentra dicha población.

4. CONCLUSIONES

De acuerdo a la investigación realizada sobre el uso del clavo de olor como agente paliativo en los pobladores de Ferreñafe, se plantean las siguientes conclusiones:

- El 50,2% de los pobladores ha usado el clavo de olor como medicina alternativa para el alivio del dolor dental.
- La frecuencia más alta del uso es de 1 vez al día con el 50,4%, el 29,6% lo utiliza de media hora a 1 hora y finalmente el 20% utiliza el clavo de olor de 1 a 2 horas.
- La forma de uso predominante del clavo es triturado con un 60,9%, el 31,3% lo utiliza de forma directa y tan solo el 7,8% lo utiliza en infusión
- La información es obtenida a través de su familia en un 76,5%, el 16,5% la obtiene a través de sus amigos y 6,9% de la población se informa por medio del internet y opinión farmacéutica.
- El Nivel Socioeconómico predominante es el “E” con un 56,8%, seguido del NSE Medio con un 19,7%, en el NSE Medio bajo se encuentra el 12,7% de los residentes y finalmente el 10,9% de la población tienen nivel socio económico A y B.
- El uso más frecuente del clavo de olor lo tiene el nivel socioeconómico “E” con un 53,0%, seguido del NSE “C” con un 18,3%, después encontramos al NSE “D” con un 13,9%, el NSE “A” utiliza el clavo de olor en un 7,8% mientras que el NSE “B” lo utiliza en un 7,9%.

RECOMENDACIONES

- Se sugiere a los Cirujanos Dentistas fomentar el uso de la medicina tradicional como medicina alternativa bajo su observación e indicaciones.
- Se recomienda a los consultorios dentales del distrito de Ferreñafe implementar charlas educativas acerca del uso correcto de la medicina tradicional para evitar de esta forma los efectos adversos al ser utilizados de forma incorrecta.
- Se indica a través de los datos obtenidos, fomentar estudios enfocados en el *syzygium aromaticum* para ir mejorando el conocimiento sobre esta planta y la realidad de las consecuencias que causa al ser utilizada de manera incorrecta.

- Se incita a la facultad de estomatología de la universidad Señor de Sipán la implementación de talleres educativos acerca de la medicina tradicional enfocada en odontología y sus beneficios.

5. REFERENCIAS

1. Díaz V. Efecto inhibidor del aceite esencial de clavo de olor “*Syzygium aromaticum*” como agente antimicrobiano, sobre cepas de *Streptococcus mutans*. Estudio in vitro [Internet]. Universidad Central del Ecuador; 2016. Acceso el 16 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://docplayer.es/55548627-Universidad-central-del-ecuador-facultad-de-odontologia-carrera-de-odontologia.html> .
2. Sánchez K. Efecto antibacteriano, in vitro, del aceite esencial de *syzygium aromaticum* sobre *streptococcus mutans atcc 25175*, Trujillo 2017 [Internet]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2019. Acceso el 16 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://docplayer.es/179612566-Facultad-de-ciencias-de-la-salud-escuela-profesional-de-odontologia.html> .
3. Celi D. Manejo del dolor dental y su reagudización en la población mayor de 18 años de la parroquia de valle hermoso cantón las lajas de la provincia de el oro, 2016 [Internet]. Universidad Nacional de Loja; 2016. Acceso el 17 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://docplayer.es/94126001-Carrera-de-odontologia-titulo-manejo-del-dolor-dental-y-su-reagudizacion-en-la-poblacion-mayor-de-18-anos-de-la-parroquia-de-valle.html> .
4. Transito K. Actitud de la población adulta de 50 a 70 años frente al dolor dental en la ciudad de Huánuco 2015 [Internet]. Universidad de Huánuco; 2017. Acceso el 17 de noviembre del 2021. Disponible en: http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/354/T_047_4359_3330_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y .
5. Robles C. Nivel de ansiedad y miedo al tratamiento odontológico de los pacientes que acuden al Cap I San Pedro de Lloc, Pacasmayo, Trujillo, 2016. [Internet]. Universidad Privada Antenor Orrego; 2016. Acceso el 17 de noviembre del 2021. Disponible en: https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/2480/1/RE_ESTO

[CLAUDIA.ROBLES_NIVEL.DE.ANSIEDAD.Y.MIEDO.AL.TRATAMIENTO.ODONTOLOGICO_DATOS.PDF.](#)

6. Castro L, Castro D. Composición fitoquímica de los aceites esenciales de *Syzygium aromaticum* y *Citrus limonia* y actividad antimicrobiana frente a *Staphylococcus aureus* subsp. *Aureus* cepa ATCC 25923. [Internet]. Universidad de Cuenca; 2020. Acceso el 10 de abril del 2023. Disponible en: [http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/34033/1/Trabajo%20de%20Titulaci%
c3%b3n.%20pdf.pdf](http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/34033/1/Trabajo%20de%20Titulaci%c3%b3n.%20pdf.pdf)
7. Rodríguez O, Chávez A, et al. Preparación de nanopartículas poliméricas cargadas con aceite de *Syzygium aromaticum*: Una potencial aplicación oral. BLACPMA [Internet]. Acceso el 17 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://blacpma.ms-editions.cl/index.php/blacpma/article/view/16>.
8. Espín D. Efecto inhibitorio del aceite esencial de *Eucalyptus globulus* (eucalipto) *syzygium aromaticum* (clavo de olor) sobre cepas de *streptococcus mutans*". [Internet]. Universidad Central del Ecuador; 2019. Acceso el 17 de noviembre del 2021. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/20518/1/T-UC-0015-ODO-288.pdf> .
9. Ramos S. Relación entre el manejo del dolor dental y el nivel socioeconómico-cultural de los pobladores de la comunidad de Corire Ichuña – Moquegua, 2022. [Internet]. Acceso el 3 de agosto del 2023. Disponible en: http://repositorio.ulc.edu.pe/bitstream/handle/ULC/234/T134_29735016_T.pdf?sequence=3&isAllowed=y .
10. Cantalicio M. Relación entre la conducta ante el dolor dental y el nivel socioeconómico-cultural en pobladores de la provincia de Huancayo – 2021. [Internet]. Acceso el 3 de agosto del 2023. Disponible en: <https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/11275> .
11. Yucra F. Frecuencia del uso de los métodos alternativos tradicionales para el manejo del dolor dental en los pobladores entre 30 a 55 años del distrito de cerro colorado, Arequipa 2021. [Internet]. Acceso el 3 de agosto del 2023. Disponible en: <https://repositorio.ucsm.edu.pe/handle/20.500.12920/11187> .
12. Campos D. Conducta ante el dolor dental y el nivel socioeconómico cultural en pobladores de la zona urbana del distrito de Salcabamba – Huancavelica,

2020. [Internet]. Acceso el 8 de enero del 2023. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UHFR_2f458e1e0dad3dc4d7e_dc91987cb8560
13. Sánchez R. Automedicación pos - exodoncia en el manejo del dolor dentario a los pacientes usuarios de la clínica estomatológica de la UNTRM, Chachapoyas – 2019. [Internet]. 2020. Acceso el 9 de enero del 2023. Disponible en: <https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:66dcb931-0b54-4f4a-91f4-d27a8f0032c7>
 14. Peralta L. Plantas medicinales más usadas para el alivio del dolor dental en los pobladores del distrito de Churuha, Amazonas – 2019. [Internet]. 2020. Acceso el 8 de enero del 2023. Disponible en: <https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:1299c713-8c82-483a-baf2-af2bc65810d6>
 15. Mera K. Relación entre la automedicación para el manejo del dolor dentario y el nivel socioeconómico-cultural de los pobladores del centro de salud José Olaya, Chiclayo-2018. [Internet]. Universidad Señor de Sipán. 2019. Acceso el 18 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/5982#:~:text=Dando%20como%20resultado%20que%20el,y%20el%20nivel%20socioecon%C3%B3mico%20%E2%80%93%20cultural.>
 16. Miguel V, Rojas N. Plantas medicinales utilizadas para afecciones en estomatología en los consultorios dentales del distrito de Huancayo, 2016. [Internet]. Acceso el 17 de noviembre del 2021. Disponible en: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/10/915636/plantas-medicinales-utilizadas-para-afecciones-en-estomatologia_naE8FSZ.pdf
 17. Batiha G, Magdy A, Stuart D, et al. Inhibitory effects of *Syzygium aromaticum* and *camellia sinensis* methanolic extracts on the growth of *Babesia* and *Theileria* parasites. [Internet]. PubMed.gov.2019. Acceso el 18 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31101552/>.
 18. Astuti R, Listyowati S y Wahyuni W. Life span extension of model yeast *Saccharomyces cerevisiae* upon ethanol derived-clover bud extract treatment. IOP Conference Series: Earth Environmental Science. 2019.

- Acceso el 18 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/299/1/012059>.
19. Martínez A. Effect of 4-Allyl-1-hydroxy-2-methoxybenzene (eugenol) on inflammatory and apoptosis processes in dental pulp fibroblasts. *Mediators Inflamm.* [Internet]. 2016. Acceso el 18 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://www.hindawi.com/journals/mi/2016/9371403/>.
 20. Gaber El-Saber Batiha. *Syzygium aromaticum* L. (Myrtaceae): Traditional Uses, Bioactive Chemical Constituents, Pharmacological and Toxicological Activities. *Biomolecules.* [Internet]. 2020. Acceso el 19 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32019140/>.
 21. Vijayasteltar, L. Safety assessment of standardized polyphenolic extract of clove buds: Subchronic toxicity and mutagenicity studies. *Toxicol. Rep.* 2016, 3, 439-449. Acceso el 19 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5615916/>.
 22. Botanical-Online SL. "Toxicidad del Clavo de olor". [Internet] Botanical. Acceso el 19 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://www.botanical-online.com/plantas-medicinales/clavo-toxicidad> .
 23. GeoDir. Nivel Socio-económico del Perú - GeoDir [Internet]. GeoDir. Acceso el 19 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://geodir.wordpress.com/2017/06/02/nivel-socio-economico-del-peru/>.
 24. Ipsos. Características de los niveles socioeconómicos en el Perú. [Internet]. Ipsos. Acceso el 19 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://www.ipsos.com/es-pe/caracteristicas-de-los-niveles-socioeconomicos-en-el-peru> .
 25. Pozos A, Aguirre P, Pérez J. Manejo clínico- farmacológico del dolor dental. [Internet]. Medigraphic. Acceso el 07 de septiembre del 2023. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2008/od081e.pdf>
 26. Corredor C. Microbiología de las Lesiones Pulpares. Bogotá-2009. [Internet]. Pontificia Universidad Javeriana. Acceso el 19 de noviembre del 2021. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/8236/tesis229.pdf>.

ANEXOS

ANEXO 1: Tabla de componentes químicos del clavo de olor

Tabla 1. Nombre y fórmula química de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) de moléculas bioactivas aisladas de *S. aromaticum*.

Comp.	Nombre IUPAC	Fórmula química	Comp.	Nombre IUPAC	Fórmula química
eugenol	2-metoxi-4-(prop-2-en-1-il)fenol	C ₁₀ H ₁₂ O ₂	ácido gálico	Ácido 3,4,5-trihidroxibenzoico	C ₇ H ₆ O ₅
β-cariofileno	(1 <i>R</i> ,4 <i>E</i> ,9 <i>S</i>)-4,11,11-trimetil-8-metilidenbicyclo[7.2.0]undec-4-eno	C ₁₅ H ₂₄	biflorina	5,7-dihidroxi-2-metil-6-[(2 <i>S</i> ,3 <i>R</i> ,4 <i>R</i> ,5 <i>S</i> ,6 <i>R</i>)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]cromeno-4-uno	C ₁₆ H ₁₈ O ₉
Vanilina	4-hidroxi-3-metoxibenzaldehído	C ₈ H ₈ O ₃	miricetina	3,5,7-trihidroxi-2-(3,4,5-trihidroxifenil)-4-cromenona	C ₁₅ H ₁₀ O ₈
Ácido cratagólico (ácido maslínico)	(4 <i>aS</i> ,6 <i>aR</i> ,6 <i>aS</i> ,6 <i>bR</i> ,8 <i>aR</i> ,10 <i>R</i> ,11 <i>R</i> ,12 <i>aR</i> ,14 <i>bS</i>)-10,11-dihidroxi-2,2,6 <i>a</i> ,6 <i>b</i> ,9,9,12 <i>a</i> -heptametilo ácido	C ₃₀ H ₄₈ O ₄	Campesterol	(3 <i>S</i> ,8 <i>S</i> ,9 <i>S</i> ,10 <i>R</i> ,13 <i>R</i> ,14 <i>S</i> ,17 <i>R</i>)-17-[(2 <i>R</i> ,5 <i>R</i>)-5,6-dimetilheptan-2-il]-10,13-dimetil-2,3,4,7,8,9,11,12,14,15,16,17-dodecahidro-1 <i>H</i> -ciclopenta[<i>a</i>]fenantren-3-ol	C ₂₈ H ₄₈ O
Kaempferol	3,5,7-trihidroxi-2-(4-hidroxifenil)-4 <i>H</i> -cromen-4-ona	C ₁₅ H ₁₀ O ₆	estigmasterol	3 <i>S</i> ,8 <i>S</i> ,9 <i>S</i> ,10 <i>R</i> ,13 <i>R</i> ,14 <i>S</i> ,17 <i>R</i>)-17-[(<i>E</i> ,2 <i>R</i> ,5 <i>S</i>)-5-etil-6-metilhept-3-en-2-ilo]-10,13-dimetil-2,3,4,7,8,9,11,12,14,15,16,17-dodecahidro-1 <i>H</i> -ciclopenta[<i>a</i>]fenantren-3-ol	C ₂₉ H ₄₈ O
Ramnetina	2-(3,4-dihidroxifenil)-3,5-dihidroxi-7-metoxicromen-4-ona	C ₁₈ H ₁₂ O ₇	ácido oleanólico	(4 <i>aS</i> ,6 <i>aR</i> ,6 <i>aS</i> ,6 <i>bR</i> ,8 <i>aR</i> ,10 <i>S</i> ,12 <i>aR</i> ,14 <i>bS</i>)-10-hidroxi-2,2,6 <i>a</i> ,6 <i>b</i> ,9,9,12 <i>a</i> -heptametil-1,3, Ácido 4,5,6,8 <i>a</i> ,7,8,8 <i>a</i> ,10,11,12,13,14 <i>b</i> -tetradecahidropiceno-4 <i>a</i> -carboxílico	C ₃₀ H ₄₈ O ₃
Eugenitina	5-hidroxi-7-metoxi-2,6-dimetilcromen-4-ona	C ₁₂ H ₁₂ O ₄	bicornina	[(12 <i>R</i> ,14 <i>S</i> ,15 <i>R</i> ,16 <i>R</i> ,17 <i>R</i>)-4,5,6,22,23,29,30-heptahidroxi-9,19,26-trioxi-14,15-bis[(3,4,5-trihidroxibenzoil)oxi]-2,10,13,18,25-pentaoxahexaaciclo[18.9.3.0.3,8.0.12,17.0.24,32.0.27,31]dotriacont-1(29),3,5,7,20,22,24(32),27,30-nonaen-16-il] 3,4,5-trihidroxibenzoato	C ₄₈ H ₃₂ O ₃₀
Eugenino	5-hidroxi-7-metoxi-2-metilcromen-4-ona	C ₁₁ H ₁₀ O ₄	quercetina	2-(3,4-dihidroxifenil)-3,5,7-trihidroxicromen-4-ona	C ₁₅ H ₁₀ O ₇
ácido elágico	2,3,7,8-tetrahidroxii-cromeno[5,4,3- <i>cde</i>]cromeno-5,10-diona	C ₁₄ H ₆ O ₈	Carvacrol	2-metil-5-propan-2-ilfenol	C ₁₀ H ₁₄ O

FUENTE: *Gaber El-Saber Batiha – “Syzygium aromaticum L. (Myrtaceae): Traditional Uses, Bioactive Chemical Constituents, Pharmacological and Toxicological Activities” – 2019.*

ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	TÍTULO	VARIABLES	HIPÓTESIS
<p>¿Existe diferencia en la frecuencia del uso del clavo de olor para el manejo de la odontalgia en los diferentes niveles socioeconómicos de la población de Ferreñafe 2021?</p>	<p style="text-align: center;">OBJETIVO GENERAL</p> <p>Determinar el uso del clavo de olor (<i>syzygium aromaticum</i>) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>a) Demostrar con qué frecuencia (tiempo) es utilizado el clavo de olor para manejar el dolor dentario en la Población de Ferreñafe 2021.</p> <p>b) Establecer la forma de uso del <i>syzygium aromaticum</i> como agente paliativo del dolor dentario de los pobladores de la provincia de Ferreñafe 2021.</p> <p>c) Identificar la fuente de información del poblador acerca del uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario.</p> <p>d) Determinar el nivel socioeconómico de los pobladores de la provincia de Ferreñafe.</p> <p>e) Identificar el uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario según nivel socioeconómico de los pacientes atendidos en los consultorios dentales de Ferreñafe 2021.</p>	<p>“Uso del clavo de olor (<i>Syzygium aromaticum</i>) para el manejo del dolor dentario. Ferreñafe, Lambayeque 2021”.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Nivel Socioeconómico</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario</p>	<p>Todos los pobladores de Ferreñafe usan frecuentemente el clavo de olor para manejar el dolor dentario independientemente del nivel socioeconómico en el que se encuentren.</p>

Operacionalización de Variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
<p style="text-align: center;">V. INDEPENDIENTE</p> <p style="text-align: center;">Nivel Socioeconómico</p> <p>Característica asignada por la suma de los datos del nivel social, económico del individuo.</p>	<p style="text-align: center;">1. Nivel Socioeconómico</p> <p>*Características de la vivienda.</p> <p>*Grado de estudios del jefe de hogar.</p> <p>*Ingreso económico mensual.</p> <p>NSE A: S/. 12, 660.</p> <p>NSE B: S/. 7,020.</p> <p>NSE C: S/. 3,970.</p> <p>NSE D: S/. 2, 480.</p> <p>NSE E: S/. 1, 300.</p>	<p style="text-align: center;">Pregunta del 7 – 11.</p>	<p style="text-align: center;">Ordinal y nominal</p>
<p style="text-align: center;">V. DEPENDIENTE</p> <p style="text-align: center;">Uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario</p> <p>Durante siglos se utilizó para tratar el dolor y las infecciones de los tratamientos dentales</p>	<p>Información básica que se obtiene del poblador respecto al uso del clavo de olor ante el manejo del dolor dentario.</p>	<p style="text-align: center;">Pregunta del 1 – 6.</p>	<p style="text-align: center;">Nominal y Ordinal</p>

5. ¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario?

- a) Familiares () b) Amigos () c) Farmacéutica ()
d) Internet ()

6. Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor para disminuir el dolor dentario.

- a) Infusión () c) Triturado ()
b) Directa en el diente

II. DATOS DEL NIVEL SOCIOECONOMICO

Jefe del hogar (Persona que más aporta en los gastos del hogar)

7. ¿Es usted el jefe del Hogar?

- a) Si () b) No ()

8. ¿Cuántos años tiene el jefe del hogar?

- a) 18-20 () e) 50-55 ()
b) 20 -30 () f) 55-60 ()
c) 30-40 () g) 60 años a más ()
d) 40-50 ()

9. Nivel de estudios del jefe del hogar

- a) Estudios Superiores () d) Primaria Incompleta ()
b) Secundaria Incompleta () e) Primaria Completa ()
c) Secundaria Completa ()

10. Promedio de ingreso mensual: (Solo una alternativa)

- a) Ingreso Mayor ()
b) 3,970 Soles () d) 2,480 Soles ()
c) 1,300 Soles () e) Ingreso menor ()

11. Principal material predominante de la vivienda (Solo una alternativa)

- a) Piso de parquet o Madera Pulida ()
- b) Piso de losetas o terrazos ()
- c) Piso de cemento ()
- d) Techo de calamina, fibra de cemento o similares ()
- e) Piso de tierra y techo de calamina . ()

FUENTE: *Informe de IPSOS*

“Características de los Niveles Socioeconómicos en el Perú” – 2020.

ANEXO 4: CRONOGRAMA DE APLICACIÓN DE PRUEBA PILOTO

DÍA	CONSULTORIO	CANT. DE ENCUESTAS	TIEMPO
25/11/2021	“MILIDENT”	4	20 minutos
26/11/2021	“DSERQUEN”	3	10 minutos
	“ORAL SALUD”	2	10 minutos
	“CENTRO ODONTOLÓGICO”	4	20 minutos
27/11/2021	“ORAL SALUD”	10	50 minutos
	“CENTRO MEDICO DENTAL”	2	10 minutos

ANEXO 5: RESULTADOS DE CONFIABILIDAD

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	25	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	25	100,0

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,806	11

ANEXO 6: CORRELACIÓN DE CUESTIONARIO

	Correlación total de elementos corregida
P1	,665
P2	,665
P3	,560
P4	,604
P5	,167
P6	,536
P7	-,105
P8	,589
P9	,704
P10	,747
P11	,328

ANEXO 7 (VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS)

1. NOMBRE DEL JUEZ		Esther Marina Villavicencio Rosas
2.	PROFESIÓN	Cirujano Dentista
	ESPECIALIDAD	
	GRADO ACADÉMICO	Magister en Estomatología
	EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	18 años
	CARGO	Independiente
Título de la Investigación: “USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021”		
3. DATOS DEL TESISISTA		
3.1	NOMBRES Y APELLIDOS	Durand Ordoñez Katherine
		Lluen Custodio Ericka Jullissa
3.2	ESCUELA PROFESIONAL O PROGRAMA DE POSTGRADO	Estomatología
4. INSTRUMENTO EVALUADO		1. Entrevista () 2. Cuestionario (X)

	3. Lista de Cotejo ()	
	4. Diario de campo ()	
5. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	<u>GENERAL</u>	Determinar el uso del clavo de olor (<i>syzygium aromaticum</i>) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021.
	<u>ESPECÍFICOS</u>	<ul style="list-style-type: none"> a) Demostrar con qué frecuencia (tiempo) es utilizado el clavo de olor para manejar el dolor dentario en la población de Ferreñafe 2021. b) Establecer la forma del <i>syzygium aromaticum</i> como agente paliativo del dolor dentario de los pobladores de la provincia de Ferreñafe 2021. c) Identificar la fuente de información del poblador acerca del uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario. d) Determinar el nivel socioeconómico de los pobladores de la provincia de Ferreñafe. e) Identificar el uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario según nivel socioeconómico de los pacientes atendidos en los consultorios dentales de Ferreñafe 2021.
<p>A continuación, se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en “A” si está de ACUERDO o en “D” si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS</p>		
N	6. DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	

01	<p>¿Ha padecido dolo dental?</p> <p>A) Si B) No</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
02	<p>¿Ha escuchado hablar del clavo de olor (<i>Syzygium aromaticum</i>) para disminuir su dolor dental?</p> <p>A) Si B) No</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
03	<p>Ud. ¿Ha utilizado el clavo de olor (<i>Syzygium aromaticum</i>) para disminuir su dolor dental?</p> <p>A) Si B) No</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
04	<p>¿Con que frecuencia utiliza el clavo de olor cuando padece dolor dental? (Responder solo si en la pregunta 3 su respuesta fue "Si")</p> <p>A) De media hora a 1 Hora. B) De 1 a 2 Horas C) Una vez al día</p>	<p>A() D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

05	<p>¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario?</p> <p>A) Familiares B) Amigos C) Farmacéutica D) Internet</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
06	<p>Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor para disminuir el dolor dentario.</p> <p>A) Infusión B) Directa en el diente C) Triturado</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
07	<p>¿Es usted el jefe de Hogar?</p> <p>A) Si B) No</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
08	<p>¿Cuán años tiene el jefe del hogar?</p> <p>A) 18-20 años B) 20-30 C) 30-40 D) 40-50 E) 50-55 F) 55-60</p>	<p>A() D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

	G) 60 años a más	
09	<p>Nivel de estudios del jefe de hogar</p> <p>A) Estudios superiores B) Secundaria incompleta C) Secundaria completa D) Primaria incompleta E) Primaria completa</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
10	<p>Promedio de ingreso mensual (Solo una alternativa)</p> <p>A) Ingreso mayor B) 3,970 Soles C) 1,300 Soles D) 2,480 Soles E) Ingreso menor</p>	<p>A () D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
11	<p>Principal material predominante de la vivienda (Solo una alternativa)</p> <p>A) Piso de parquet o madera pulida B) Piso de losetas o terrazos C) Piso de cemento D) Techo de calamina, fibra de cemento o similares</p>	<p>A() D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

	E) Piso de tierra o techo de calamina	
PROMEDIO OBTENIDO:		A () D ():
12.COMENTARIOS GENERALES		
13. OBSERVACIONES		



Juez Experto

Colegiatura N°5842

6. NOMBRE DEL JUEZ		Octivar Fernández Dávila
7.	PROFESIÓN	Cirujano Dentista
	ESPECIALIDAD	
	GRADO ACADÉMICO	Bachiller
	EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	4 años
	CARGO	Gerente General de "FDO ODONTÓLOGOS"
Título de la Investigación: "USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIVM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021"		
8. DATOS DEL TESISTA		
3.1	NOMBRES Y APELLIDOS	Durand Ordoñez Katherine Lluen Custodio Ericka Jullissa
3.2	ESCUELA PROFESIONAL O PROGRAMA DE POSTGRADO	Estomatología
9. INSTRUMENTO EVALUADO		5. Entrevista () 6. Cuestionario (X) 7. Lista de Cotejo () 8. Diario de campo ()

10. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	<u>GENERAL</u> Determinar el uso del clavo de olor (<i>syzygium aromaticum</i>) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021.
	<u>ESPECÍFICOS</u> <ul style="list-style-type: none"> a) Demostrar con qué frecuencia (tiempo) es utilizado el clavo de olor para manejar el dolor dentario en la población de Ferreñafe 2021. b) Establecer la forma de uso del <i>syzygium aromaticum</i> como agente paliativo del dolor dentario de los pobladores de la provincia de Ferreñafe 2021. c) Identificar la fuente de información del poblador acerca del uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario. d) Determinar el nivel socioeconómico de los pobladores de la provincia de Ferreñafe. e) Identificar el uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario según nivel socioeconómico de los pacientes atendidos en los consultorios dentales de Ferreñafe 2021.

A continuación se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS

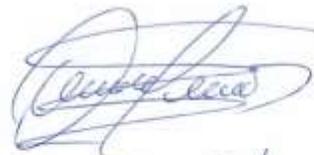
N	7. DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	
01	¿Ha padecido dolor dental? C) Sí D) No	A(<input checked="" type="checkbox"/>) D() SUGERENCIAS:

02	<p>¿Ha escuchado hablar del Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?</p> <p>C) Si D) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
03	<p>Ud. ¿Ha utilizado el Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?</p> <p>C) Si D) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
04	<p>¿Con que frecuencia utiliza el Clavo de Olor cuando padece dolor dental? (Responder solo si en la pregunta 3 su respuesta fue "Si")</p> <p>D) De media hora a 1 Hora. E) De 1 a 2 Horas F) Una vez al día</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
05	<p>¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario?</p> <p>E) Familiares F) Amigos G) Farmacéutica H) Internet</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

06	<p>Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor para disminuir el dolor dentario.</p> <p>D) Infusión E) Directa en el diente F) Triturado</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
07	<p>¿Es usted el jefe de Hogar?</p> <p>C) Si D) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
08	<p>¿Cuán años tiene el jefe del hogar?</p> <p>H) 18-20 años I) 20-30 J) 30-40 K) 40-50 L) 50-55 M) 55-60 N) 60 años a más</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
09	<p>Nivel de Estudios del jefe de hogar</p> <p>F) Estudios Superiores G) Secundaria Incompleta H) Secundaria Completa I) Primaria Incompleta</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

	J) Primaria Completa	
10	<p>Promedio de ingreso Mensual (Solo una alternativa)</p> <p>F) Ingreso Mayor G) 3,970 Soles H) 1,300 Soles I) 2,480 Soles J) Ingreso Menor</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
11	<p>Principal material Predominante de la vivienda (Solo una Alternativa)</p> <p>F) Piso de Parquet o Madera Pulida G) Piso de Losetas o Terrazos H) Piso de Cemento I) Techo de Calamina, fibra de cemento o similares J) Piso de Tierra o Techo de calamina</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
PROMEDIO OBTENIDO:		A(<input checked="" type="checkbox"/>) D():
12.COMENTARIOS GENERALES		

14. OBSERVACIONES



Octivar Fernández Dávila.

Juez Experto

Colegiatura N° 46420

Octivar Fernández Dávila
Cirujano Dentista
COP. 46420

11. NOMBRE DEL JUEZ		Joan Cornejo Fernández
12.	PROFESIÓN	Cirujano Dentista
	ESPECIALIDAD	
	GRADO ACADÉMICO	Bachiller
	EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	7 Años
	CARGO	Gerente General de "Orthocenter Studio"
Título de la Investigación: "USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIVM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021"		
13. DATOS DEL TESISISTA		
3.1	NOMBRES Y APELLIDOS	Durand Ordoñez Katherine Lluen Custodio Ericka Jullissa
3.2	ESCUELA PROFESIONAL O PROGRAMA DE POSTGRADO	Estomatología
14. INSTRUMENTO EVALUADO		9. Entrevista () 10. Cuestionario (X) 11. Lista de Cotejo () 12. Diario de campo ()

15. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	<u>GENERAL</u> Determinar el uso del clavo de olor (<i>syzygium aromaticum</i>) para el manejo del dolor dentario, Ferreñafe, Lambayeque 2021.
	<u>ESPECÍFICOS</u> <ul style="list-style-type: none"> a) Demostrar con qué frecuencia (tiempo) es utilizado de clavo de olor para manejar el dolor dentario en la población de Ferreñafe 2021. b) Establecer la forma de uso del <i>syzygium aromaticum</i> como agente paliativo del dolor dentario de los pobladores de la provincia de Ferreñafe 2021. c) Identificar la fuente de información del poblador acerca del uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario. d) Determinar el nivel socioeconómico de los pobladores de la provincia de Ferreñafe. e) Identificar el uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario según nivel socioeconómico de los pacientes atendidos en los consultorios dentales de Ferreñafe 2021.

<p>A continuación se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS</p>		
N	8. DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	
01	<p>¿Ha padecido dolo dental?</p> <p>E) Si F) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

02	<p>¿Ha escuchado hablar del Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?</p> <p>E) Si F) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
03	<p>Ud. ¿Ha utilizado el Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?</p> <p>E) Si F) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
04	<p>¿Con que frecuencia utiliza el Clavo de Olor cuando padece dolor dental? (Responder solo si en la pregunta 3 su respuesta fue "Si")</p> <p>G) De media hora a 1 Hora. H) De 1 a 2 Horas I) Una vez al día</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
05	<p>¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor para disminuir el dolor dentario?</p> <p>I) Familiares J) Amigos K) Farmacéutica L) Internet</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

06	<p>Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor para disminuir el dolor dentario.</p> <p>G) Infusión H) Directa en el diente I) Triturado</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
07	<p>¿Es usted el jefe de Hogar?</p> <p>E) Si F) No</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
08	<p>¿Cuán años tiene el jefe del hogar?</p> <p>O) 18-20 años P) 20-30 Q) 30-40 R) 40-50 S) 50-55 T) 55-60 U) 60 años a más</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
09	<p>Nivel de Estudios del jefe de hogar</p> <p>K) Estudios Superiores L) Secundaria Incompleta M) Secundaria Completa N) Primaria Incompleta</p>	<p>A(<input checked="" type="checkbox"/>) D()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

	O) Primaria Completa	
10	<p>Promedio de ingreso Mensual (Solo una alternativa)</p> <p>K) Ingreso Mayor L) 3,970 Soles M) 1,300 Soles N) 2,480 Soles O) Ingreso Menor</p>	<p>A(X) D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
11	<p>Principal material Predominante de la vivienda (Solo una Alternativa)</p> <p>K) Piso de Parquet o Madera Pulida L) Piso de Losetas o Terrazos M) Piso de Cemento N) Techo de Calamina, fibra de cemento o similares O) Piso de Tierra o Techo de calamina</p>	<p>A(X) D ()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
PROMEDIO OBTENIDO:		A(X) D ();
12.COMENTARIOS GENERALES		

15. OBSERVACIONES



Dr. Joan Carnejo Fernández
Juez Experto
DENTISTA
C.O.P. 39086

Colegiatura N° 39086

ANEXO 8: AUTORIZACIÓN PARA RECOLECCIÓN DE DATOS

AUTORIZACIÓN PARA EL RECOJO DE INFORMACIÓN

Ferreñafe, 25 de Noviembre del 2021

Quien Suscribe:

Sr. Vicente Alex Caycho Díaz

Representante Legal – Empresa "Centro Odontológico Oral Salud "

AUTORIZA: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado: "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIVM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021".

Por el presente, el que suscribe, Vicente Alex Caycho Díaz representante legal de la empresa "Centro Odontológico Oral Salud", AUTORIZO a las alumnas: Katherine Durand Ordoñez y Ericka Julissa Lluén Custodio, identificadas con DNI N° 74927964 Y N° 73109535 respectivamente, estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología, y autores del trabajo de investigación denominado "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIVM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021", al uso de dicha información que conforma la toma de cuestionario entre otros para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de estomatología, enunciada líneas arriba de quien solicita se garantice la absoluta confidencialidad de la información requerida.

Atentamente.



Vicente Alex Caycho Díaz

D.N.I N°: 15427795

Cargo de la empresa: Representante

AUTORIZACIÓN PARA EL RECOJO DE INFORMACIÓN

Ferreñafe, 25 de Noviembre del 2021.

Quien Suscribe:

Sr. Julio Armando Rodríguez Chonta

Representante Legal – Empresa “Centro Odontológico”

AUTORIZA: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado: **“DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021”**.

Por el presente, el que suscribe, Julio Armando Rodríguez Chonta representante legal de la empresa “Centro Odontológico”, AUTORIZO a las alumnas: Katherine Durand Ordoñez y Ericka Julissa Lluón Custodio, identificadas con DNI N° 74927964 Y N° 73109535 respectivamente, estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología, y autores del trabajo de Investigación denominado **“DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021”**, al uso de dicha información que conforma la toma de cuestionario entre otros para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de estomatología, enunciativa líneas arriba de quien solicita se garantice la absoluta confidencialidad de la información requerida.

Atentamente.



Julio Armando Rodríguez Chonta
D.N.I. N°: _____
Cargo de la empresa: _____

AUTORIZACIÓN PARA EL RECOJO DE INFORMACIÓN

Ferreñafe, 23 de Noviembre del 2021

Quien Suscribe:

Sr. Deborah Quevedo Serquen

Representante Legal – Empresa "DSERQUEN"

AUTORIZA: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado: "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021".

Por el presente, el que suscribe, señorita Deborah Quevedo Serquen representante legal de la empresa "Dserquen", AUTORIZO a las alumnas: Katherine Durand Ordoñez y Ericka Jullissa Lluén Custodio, identificadas con DNI N° 74927964 Y N° 73109535 respectivamente, estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología, y autores del trabajo de investigación denominado "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021", al uso de dicha información que conforma la toma de cuestionario a mis pacientes, entre otros para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de estomatología, enunciada líneas arriba de quien solicita se garantice la absoluta confidencialidad de la información requerida.

Atentamente.



Deborah Quevedo Serquen

D.N.I.N°: 47234401

Cargo de la empresa:

AUTORIZACIÓN PARA EL RECOJO DE INFORMACIÓN

Ferreñafe, 24 de Noviembre del 2021

Quien Suscribe:

Sr. Janet Mori Yampufé

Representante Legal – Empresa "Centro Médico Dental "

AUTORIZA: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado: "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFA, LAMBAYEQUE 2021".

Por el presente, el que suscribe, Janet Mori Yampufé representante legal de la empresa "Centro Médico Dental", AUTORIZO a las alumnas: Katherine Durand Ordoñez y Ericka Jullissa Lluén Custodio, identificadas con DNI N° 74927964 Y N° 73109535 respectivamente, estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología, y autores del trabajo de Investigación denominado "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFA, LAMBAYEQUE 2021" , al uso de dicha información que conforma la toma de cuestionario entre otros para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de estomatología , enunciada líneas arriba de quien solicita se garantice la absoluta confidencialidad de la información requerida.

Atentamente.



Janet Mori Yampufé

D.N.I N°:

Cargo de la empresa:

AUTORIZACIÓN PARA EL RECOJO DE INFORMACIÓN

Ferreñafe, 23 de Noviembre del 2021

Quien Suscribe:

Sr. Milagros Salazar Espinola

Representante Legal – Empresa "MILIDENT"

AUTORIZA: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado: "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYG IUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021"

Por el presente, el que suscribe, señorita Milagros Salazar Espinola representante legal de la empresa "Milident", AUTORIZO a las alumnas: Katherine Durand Ordoñez y Ericka Julissa Lluén Custodio, identificadas con DNI N° 74927964 y N° 73109135 respectivamente, estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología, y autores del trabajo de investigación denominado "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYG IUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVEL SOCIOECONÓMICO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021", al uso de dicha información que conforma la toma de cuestionario entre otros para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de estomatología, enunciada líneas arriba de quien solicita se garantice la absoluta confidencialidad de la información requerida.

Atentamente.



Milagros Salazar Espinola
D.N.I N°: 72431110
Cargo de la empresa: CIRUJANO DENTISTA

ANEXO 9: CONSENTIMIENTO INFORMADO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA**



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

CONSENTIMIENTO INFORMADO

**“USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO
DEL DOLOR DENTARIO. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021”.**

Yo con D.N.I:
.....; acepto haber sido informado (a) y comprendido de forma clara
sobre mi participación en el trabajo de investigación “USO DEL CLAVO DE OLOR
(SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO.
FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021”. Las investigadoras me han asegurado que
todas mis respuestas serán utilizadas únicamente con fines relativos a la
investigación que no aplica ningún riesgo para mí, por lo que acepto ser
entrevistado por Ericka Julissa Lluén Custodio, Katherine Durand Ordoñez
(Investigadoras).

D.N.I

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

CONSENTIMIENTO INFORMADO

"DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021".

Yo Itzla Burga Valgo con D.N.I. 17429395

...; acepto haber sido informado (a) y comprendido de forma clara sobre mi participación en el trabajo de investigación "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS, FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021". Las investigadoras me han asegurado que todas mis respuestas serán utilizadas únicamente con fines relativos a la investigación que no aplica ningún riesgo para mí, por lo que acepto ser entrevistado por Ericka Julissa Luén Custodio, Katherine Durand Ordoñez (Investigadoras)

Itzla Burga Valgo

17429395

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

CONSENTIMIENTO INFORMADO

"DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGium AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS, FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021".

Yo Martha de los Santos V. Pacheco con D.N.I. 44278012, acepto haber sido informado (a) y comprendido de forma clara sobre mi participación en el trabajo de investigación "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGium AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS, FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021". Las investigadoras me han asegurado que todas mis respuestas serán utilizadas únicamente con fines relativos a la investigación que no aplica ningún riesgo para mí, por lo que acepto ser entrevistado por Ericka Juliaca Luján Castañeda, Katherine Durand Ordoñez (Investigadoras).


44278812

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA

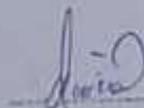


UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

CONSENTIMIENTO INFORMADO

"DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021".

Yo, Stela Zamora Ruiz con D.N.I. 46947320 acepto haber sido informado (a) y comprensión de forma clara sobre mi participación en el trabajo de investigación "DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS. FERREÑAFE, LAMBAYEQUE 2021". Las Investigadoras me han asegurado que todas mis respuestas serán utilizadas únicamente con fines relativos a la investigación que no aplica ningún riesgo para mí, por lo que acepto ser entrevistado por Ericka Julissa Lucán Custodio, Katherine Durand Ordoñez (Investigadoras)


D.N.I. 46947320

N-032

CUESTIONARIO
"DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL
MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS, FERREÑAFE,
LAMBAYEQUE 2021"

El presente cuestionario tiene por finalidad obtener información sobre la determinación del uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario, según los niveles socioeconómicos; es de carácter anónimo; por lo tanto, se solicita ser sincero al responder las preguntas planteadas.

INDICACIONES

Marque con (X) la respuesta que usted crea conveniente. No hay respuestas incorrectas.

1. ¿Ha padecido de dolor dental?
a) Si (X) b) No ()

2. ¿Ha escuchado hablar del Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir el dolor dental?
a) Si (X) b) No ()

3. Ud. ¿ha utilizado el Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?
a) si (X) b) No ()

4. ¿Con que frecuencia utiliza el Clavo de olor cuando padece dolor dental?
(Responder solo si en la pregunta 3 su respuesta fue "si")
a) De media hora a 1 hora.
b) De 1 a 2 horas
X Una vez al día.

5. ¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor?
a) Familiares () X Amigos () c) Farmacéutica ()
d) Internet ()

6. Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor
a) Inhalación () c) Tintura (X)
b) Disueta en el agua

Jefe del hogar (Persona que más aporta en los gastos del hogar)

7. ¿Es usted el jefe del Hogar?

- a) Sí () b) No

8. ¿Cuántos años tiene el jefe del hogar?

- a) 18-20 () e) 50-55 ()
b) 20-30 () f) 55-60 ()
c) 30-40 () g) 60-65
d) 40-50 ()

9. Nivel de estudios del jefe del hogar

- a) Estudios Superiores () d) Primaria incompleta ()
b) Secundaria Incompleta () e) Primaria Completa ()
c) Secundaria Completa

10. Promedio de ingreso mensual: (Solo una alternativa)

- a) Ingreso Mayor ()
b) 3,970 Soles () d) 2,480 Soles ()
c) 1,300 Soles () e) Ingreso menor

11. Principal material predominante de la vivienda (Solo una alternativa)

- a) Piso de parquet o Madera Pulida ()
b) Piso de losetas o terrazos ()
c) Piso de cemento ()
d) Techo de calamina, fibra de cemento o similares ()
e) Piso de tierra y techo de calamina ()

FUENTE: Informe de IPSOS "Características de los Niveles Socioeconómicos en el Perú" - 2020

MUN

CUESTIONARIO
"DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) PARA EL
MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS, FERREÑAFE,
LAMBAYEQUE 2021"

El presente cuestionario tiene por finalidad obtener información sobre la determinación del uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario, según los niveles socioeconómicos, es de carácter anónimo; por lo tanto, se solicita ser sincero al responder las preguntas planteadas.

INDICACIONES

Marque con (X) la respuesta que usted crea conveniente. No hay respuestas incorrectas.

1. ¿Ha padecido de dolor dental?
a) Sí (X) b) No ()

2. ¿Ha escuchado hablar del Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir el dolor dental?
a) Sí (X) b) No ()

3. Ud. ¿ha utilizado el Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?
a) sí (X) b) No ()

4. ¿Con que frecuencia utiliza el Clavo de olor cuando padece dolor dental?
(Responder solo si en la pregunta 3 su respuesta fue "sí")
X De media hora a 1 hora
b) De 1 a 2 horas
c) Una vez al día

5. ¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor?
a) Familiares (X) b) Amigos () c) Farmacéutica ()
d) Internet ()

6. Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor
a) Infusión () c) Triturado ()
X Directa en el diente

Jefe del hogar (Persona que más aporta en los gastos del hogar)

7. ¿Es usted el jefe del Hogar?

- a) Sí () b) No.

8. ¿Cuántos años tiene el jefe del hogar?

- a) 18-20 () e) 50-55 ()
b) 20 -30 () f) 55-60 ()
c) 30-40 g) 60-65 ()
d) 40-50 ()

9. Nivel de estudios del jefe del hogar

- a) Estudios Superiores () d) Primaria Incompleta ()
b) Secundaria Incompleta () e) Primaria Completa ()
c) Secundaria Completa

10. Promedio de ingreso mensual: (Solo una alternativa)

- a) Ingreso Mayor ()
b) 3,970 Soles () d) 2,480 Soles ()
c) 1,300 Soles () e) Ingreso menor

11. Principal material predominante de la vivienda (Solo una alternativa)

- a) Piso de parquet o Madera Pulida ()
b) Piso de losetas o terrazos ()
c) Piso de cemento
d) Techo de calamina, fibra de cemento o similares ()
e) Piso de tierra y techo de calamina ()

FUENTE: Informe de IRSOS "Características de los Niveles Socioeconómicos en el Perú" - 2020

10042

CUESTIONARIO
"DETERMINACIÓN DEL USO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIIUM AROMATICUM) PARA EL
MANEJO DEL DOLOR DENTARIO, SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS. FERREÑAFE,
LAMBAYEQUE 2021"

El presente cuestionario tiene por finalidad obtener información sobre la determinación del uso del clavo de olor para el manejo del dolor dentario, según los niveles socioeconómicos; es de carácter anónimo, por lo tanto, se solicita ser sincero al responder las preguntas planteadas.

INDICACIONES

Marque con (X) la respuesta que usted crea conveniente. No hay respuestas incorrectas.

1. ¿Ha padecido de dolor dental?
a) Si (X) b) No ()

2. ¿Ha escuchado hablar del Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir el dolor dental?
a) Si (X) b) No ()

3. Ud. ¿ha utilizado el Clavo de olor (Syzygium Aromaticum) para disminuir su dolor dental?
a) Si (X) b) No ()

4. ¿Con qué frecuencia utiliza el Clavo de olor cuando padece dolor dental?
(Responder solo si en la pregunta 3 su respuesta fue "sí")
X De media hora a 1 hora
b) De 1 a 2 horas.
c) Una vez al día.

5. ¿Quién le recomendó el uso del clavo de olor?
a) Familiares (X) b) Amigos () c) Farmacéutica ()
d) Internet ()

6. Señale Ud. De qué forma utiliza el clavo de olor
a) Infusión () b) Triturado (X)
c) Directa en el diente

Jefe del hogar (Persona que más aporta en los gastos del hogar)

7. ¿Es usted el jefe del Hogar?
- a) Sí () b) No
8. ¿Cuántos años tiene el jefe del hogar?
- a) 18-20 () e) 50-55 ()
b) 20-30 () f) 55-60 ()
c) 30-40 g) 60-65 ()
d) 40-50 ()
9. Nivel de estudios del jefe del hogar
- a) Estudios Superiores () d) Primaria Incompleta ()
b) Secundaria Incompleta e) Primaria Completa ()
c) Secundaria Completa ()
10. Promedio de ingreso mensual. (Solo una alternativa)
- a) Ingreso Mayor ()
b) 3,970 Soles () d) 2,480 Soles ()
c) 1,300 Soles () e) Ingreso menor
11. Principal material predominante de la vivienda (Solo una alternativa)
- a) Piso de parquet o Madera Pulida ()
b) Piso de losetas o terrazos ()
c) Piso de cemento ()
d) Techo de calamina, fibra de cemento o similares
e) Piso de tierra y techo de calamina ()

FUENTE: Informe de IPSOS "Características de los Niveles Socioeconómicos en el Perú" - 2020.



