

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE ESTOMATOLOGÍA



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

Nivel de Conocimiento de Cirujanos Dentistas sobre el uso de Terapias Alternativas
en Odontología, Trujillo 2021

Área de Investigación

Terapia Alternativa en Estomatología

Autor:

Bach. Castro Minchola Yanela Magely

Asesor:

Espinoza Salcedo María Victoria

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9408-4396>

Jurado Evaluador:

Presidente: Ana Cecilia Anticona Luna Victoria

Secretario: Carlos Salatiel Morera Chavez

Vocal: Weyder Portocarrero Reyes

Trujillo-Perú

2023

Fecha de sustentación:10-03-2023

DEDICATORIA

A mi motor y motivo; Adriann, mi hijo, por acompañarme cada mañana ,cada tarde, cada amanecida por estar siempre para mí, aunque aún eres muy pequeñito no tienes idea de toda la fuerza que me has brindado para llegar hasta aquí . Gracias hijito por ser quién llenó de propósitos mi vida y desde entonces cada una de las decisiones tomadas fueron, serán y seguirán siendo siempre encaminadas a ser mejores cada día.

A mis padres y hermanos. Por su paciencia, por todo el esfuerzo que hicieron por todo el apoyo incondicional que me han brindado a lo largo de mi vida, por ser MI
FAMILIA

A mi compañero de vida: Frank; por acompañarme en cada proceso de mi vida, por la paciencia y por saber sobrellevar los momentos difíciles.

Y finalmente a MÍ ; porque es uno de los logros más importantes de mi vida profesional y sé todo lo que me ha costado llegar hasta aquí.

AGRADECIMIENTO

- **Quiero agradecer al Ser sobrenatural;** por acompañarme día a día de mi vida, y por haberme entregado un regalo maravilloso que solo se podía crear en Mí para así, complementarme como ser humano.

- **Agradecer a los docentes** que se esfuerzan día a día por brindar una educación de calidad, gracias a cada uno de ustedes por su apoyo, amistad y estima, ¡¡son realmente unos profesionales de admirar!!

- **Y para finalizar** quiero expresar el gran aprecio y consideración que tengo hacia mi asesora; la Dra. María Espinoza, quién no dudó en apoyarme desde el primer instante en el que se lo pedí, estuvo siempre dispuesta a brindarme sus enseñanzas y a compartir sus conocimientos conmigo y por supuesto su amistad.

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021.

Material y Método: El estudio fue descriptivo y de corte transversal. Se elaboró el cuestionario virtual específicamente para medir el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas de Trujillo, siendo 316 cirujanos dentistas los participantes. El valor de la validez del instrumento obtenido mediante la Prueba V de Aiken fue de ,993, asimismo, la confiabilidad valorada fue de 0.726 indicando una buena confiabilidad.

Resultados: Se encontró que el 38.3% (121) de los cirujanos dentistas presentaron un nivel bueno, mientras que 31.3% (99) poseía un nivel regular y finalmente el 30.4% (96) un nivel malo.

Conclusión: Los cirujanos dentistas de Trujillo presentaron un nivel bueno con respecto al uso de terapias alternativas en odontología.

Palabras claves: Dentistas, terapias, alternativas.

ABSTRACT

Objective: To determine the level of knowledge of dental surgeons on the use of alternative therapies in dentistry. Trujillo 2021.

Material and Method: The study was descriptive and cross-sectional. The virtual questionnaire was developed specifically to measure the level of knowledge of dental surgeons of Trujillo, with 316 participating dental surgeons. The value of the validity of the instrument obtained through the Aiken V Test was .993, likewise, the valued reliability was 0.726, indicating good reliability.

Results: It was found that 38.3% (121) of dental surgeons had a good level, while 31.3% (99) had a regular level and finally 30.4% (96) a bad level.

Conclusion: The Dental surgeons of Trujillo, showed a good level with respect to the use of alternative therapies in dentistry.

Keywords: Dentists, therapies, alternatives.

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
ÍNDICE	vi
I. INTRODUCCIÓN	9
1.1. Realidad problemática	9
1.2. Marco Teórico	11
1.3. Antecedentes del estudio	17
1.4. Justificación del estudio	18
1.5. Formulación del problema	19
1.6. Objetivos	19
1.6.1 Objetivo general	19
1.6.2 Objetivo específico	19
1.7. Variables	20
II. MATERIALES Y MÉTODOS	22
2.1. Tipo de investigación	22
2.2. Población y muestra de estudio	22
2.2.1. Criterios de inclusión	22
2.2.2. Criterios de exclusión	22
2.2.3. Unidad de Muestreo	23
2.2.4. Tipo de muestreo	23
2.3. Técnicas e instrumentos de investigación	23
2.3.1. Métodos de recolección de datos	23
2.3.2. Instrumento de recolección de datos	24
2.3.3. Diseño de investigación	24
2.3.4. De la asesoría de la tesis	25
2.3.5. De la aprobación del proyecto	25
2.3.6. De la autorización para la ejecución	25
2.3.7. Recolección de datos	25

2.4.	Procesamiento y análisis de datos.....	25
2.5.	Consideraciones bioéticas	25
III.	RESULTADOS	26
IV.	DISCUSIÓN	31
V.	CONCLUSIONES.....	34
VI.	RECOMENDACIONES	35
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÀFICAS	36
	ANEXOS	42
	Anexo 1 : INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	43
	“CUESTIONARIO PARA DETERMINAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL USO DE TERAPIA ALTERNATIVA EN CIRUJANOS DENTISTAS DE TRUJILLO”	43
	Anexo 2 : VALIDACION DE CONTENIDO V DE AIKEN	48
	Anexo 3 : CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO.....	50
	Anexo 4: CONSTANCIA DE ASESORÍA DE TESIS	51
	Anexo 5: RESOLUCIÓN DE INSCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE FACULTAD DE MEDICINA HUMANA	52
	Anexo 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN	53
	Anexo 7: RESOLUCIÓN DEL COMITÉ DE BIOÉTICA UPAO	54

Índice de tablas

Tabla 1. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021	28
Tabla 2. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021, según género.....	28
Tabla 3. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021, según años de experiencia	28
Tabla 4. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021, según el nivel de educación continua.	30

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Los seres humanos han buscado curas para las enfermedades en la naturaleza desde la antigüedad; incluso recientemente, el uso de medicamentos a base de hierbas en suplementos dietéticos, bebidas energéticas, extractos, masajes y productos para bajar de peso ha ganado popularidad. Estos usos han ampliado el campo de la medicina herbal y también han aumentado su credibilidad, ya que se percibe como libres de efectos secundarios.

En Reino Unido el 34,5% de los pacientes usa medicina complementaria y alternativa, mientras que el 42,3% le informa esto antes de empezar con su tratamiento; indicando así que el 57% de los médicos no preguntan a los pacientes si utilizan terapia alternativa, esto se debe a la falta de apertura, interés y respeto. Además, los pacientes esperan que sus médicos tengan algún conocimiento sobre el uso de terapias alternativas¹. A su vez en Brasil el uso de plantas medicinales sigue siendo un problema entre los profesionales de la salud. Especialmente en la odontología, ya que esta práctica ha sido poco explorada para el tratamiento de enfermedades bucales o enfermedades sistémicas con manifestaciones bucales².

En el campo de la odontología también ha comenzado a exportar las propiedades de las hierbas con el fin de aliviar dolores de dientes, la inflamación de las encías y las aftas. Sin embargo, es de gran importancia comprender las interacciones de los extractos de plantas con el cuerpo y otros medicamentos, puesto que estos extractos tienen efectos antiinflamatorios y previenen el sangrado, lo cual es importante en el tratamiento dental. Siendo así que, en la India a pesar de tener una variedad de hierbas medicinales con propiedades antibacterianas y antimicrobianas, aún no existen estudios experimentales que respalden sus usos y efectos. Asimismo, los pacientes dentales solicitan el uso de terapias alternativas ya que estas ahorran dinero y no tienen efectos secundarios³.

Por otro lado, en Japón, a partir de 1883 se promulgó el reglamento de licencia médica sobre el uso de hierbas medicinales, desde ese entonces el uso de terapias alternativas se ha ido expandiendo a diferentes ramas de la medicina incluidas la odontología, en las que se utiliza principalmente raíces y cortezas, para tratar la pérdida de hueso alveolar inducido por bacterias, la caries dental y la periodontitis. Aunque muchas personas desconfían sobre el uso de estas terapias alternativas debido a que aún no se han dado los resultados esperados, algunos prefieren los métodos tradicionales⁴.

En el entorno nacional, en Lima Metropolitana el 85,5% de los pacientes de los hospitales cuentan con conocimientos sobre el uso de terapias alternativas, siendo las más conocidas y aceptadas la trofoterapia, fitoterapia y la acupuntura. Asimismo, los pacientes no aceptan estas terapias ya que no se cuenta con base científica y porque no están reconocidas legalmente, por lo tanto, siguen usando la medicina convencional⁵. Asimismo, en Ucayali, siendo una de las regiones de la selva de mayor importancia, reporta casos de enfermedades y dolencias, en las que solamente el 19,5% de la población conoce el uso de terapias medicinales alternas, siendo así que, teniendo una variedad de plantas medicinales en la selva, muchas personas no conocen sobre sus beneficios curativos⁶.

Conforme a lo anterior el 85,4% de los médicos peruanos conocen las diferencias entre la medicina tradicional y medicina complementaria. Siendo así, que el 56,1% ha realizado una referencia a medicina complementaria. Además, el 78,9% de estos médicos cuentan con una percepción positiva del uso de terapias alternativas, entre las terapias más aceptadas es la acupuntura y la fitoterapia. Pero muchos pacientes desconfían del uso de terapias alternativas ya que no son muy conocidas y no cuentan con rigor científico que lo respalde⁷. De manera que muchos odontólogos peruanos tienen cierto conocimiento del uso de terapias alternativas, pero los pacientes se niegan a usarlas por miedo a que estas no funcionen.

En Trujillo, gran parte de su población utiliza diversas plantas medicinales y métodos ancestrales para aliviar distintas patologías bucodentales sin

precaución, ni recomendación por un cirujano dentista, esto se debe a que la población tiene cierto conocimiento sobre el uso de terapias alternativas, es por ello que la presente investigación busca identificar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas de Trujillo, suponiendo que la gran mayoría desconoce el uso de estas terapias.

1.2. Marco Teórico

Teniendo en cuenta que las terapias más usadas en la odontología son la homeopatía, la acupuntura, la fitoterapia y la reflexología. Asimismo, se hablará en qué consiste cada una de estas terapias alternativas y su uso medicinal en la rama de la odontología.

El conocimiento se entiende como un proceso en el que se vincula un sujeto cognoscente y objeto por conocer. Por ende, el conocimiento se da cuando existe interacción entre el ser humano y el objeto, además el conocimiento se da a partir de las experiencias o en la práctica del ser humano⁸.

Existen diversos factores que inciden directamente sobre el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas, tales como el buen concepto de teorías y las correctas prácticas de especialización que reducen la prevalencia de lesiones en la práctica odontológica. Asimismo, es necesario que en las escuelas de odontología se adecúe una cultura de responsabilidad ya que es ahí donde se aprende a manejar diversas situaciones de riesgo. Siendo así que, el nivel de conocimiento se evalúa en nivel alto, medio y bajo⁹.

La preparación del cirujano dentista ante las urgencias médicas viene relacionada con la capacidad de formación de las universidades y con la continua actualización del profesional. En muchas ocasiones los profesionales egresados de las universidades no cuentan el conocimiento suficiente para actuar frente a situaciones de emergencia, lo que lleva a tener graves consecuencias en la salud de los pacientes, además de problemas legales¹⁰.

En los últimos años, los seres humanos han buscado curas para las enfermedades en la naturaleza desde la antigüedad; incluso recientemente, el uso de medicamentos a base de hierbas en suplementos dietéticos, bebidas energéticas, multivitamínicos, masajes y productos para bajar de peso ha ganado popularidad. Estos usos han ampliado el campo de la medicina herbal y también han aumentado su credibilidad¹¹.

Por otro lado, en el campo de la odontología también ha comenzado a explotar las propiedades de las hierbas con el fin de aliviar dolores dentales, inflamaciones de encías y aftas. Sin embargo, es de suma importancia comprender las interacciones de los extractos de plantas con el cuerpo y otros medicamentos, ya que muchos de estos extractos tienen efectos antiinflamatorios y previenen el sangrado¹¹.

Los agentes antisépticos, antibacterianos, antimicrobianos, antifúngicos, antioxidantes, antivirales y analgésicos derivados de plantas son de amplio interés en odontología. Por ejemplo, en los últimos años, en el campo de la periodoncia y la endodoncia, varios extractos de plantas como el propóleo, el fruto del noni, la raíz de bardana y la hoja de neem se han utilizado como medicamentos intracanales con excelentes resultados, abriendo una función novedosa para agentes a base de hierbas en la terapia dental global¹¹.

Existen diversas terapias alternativas en odontología como la acupuntura, homeopatía, fitoterapia, reflexología y otros.

La acupuntura es una rama de la medicina tradicional, que consiste en la colocación de agujas en diversos puntos del cuerpo, asimismo, se utilizan las agujas por la resistencia a la electricidad y a su alta conductividad. Por ende, la finalidad es regularizar la energía que fluye dentro del cuerpo del ser humano, así como aliviar dolores fuertes. La práctica se remonta aproximadamente al año 100 A. C. Proveniente de China, y es conocida por aliviar el dolor, relajar los músculos y reducir las náuseas¹².

La acupuntura sigue siendo un tratamiento eficaz para el tratamiento del dolor crónico musculoesquelético, dolor de cabeza, osteoartritis, y ansiedad dental. La teoría tradicional de la acupuntura invoca estructuras no anatómicas como los meridianos y procesos no fisiológicos como el flujo de la energía. Aunque muchos médicos contemporáneos no se basan en tales conceptos, sigue habiendo una escasez de datos sobre cómo la inserción de agujas en puntos específicos del cuerpo podría disminuir a largo plazo el dolor¹³.

Teniendo en cuenta, las agujas que se utilizan suelen ser de acero, de un solo uso y fabricadas en diferentes longitudes y calibres. También existen micro agujas que se insertan con pinzas y se utilizan principalmente en la acupuntura de mejora facial. Asimismo, la acupuntura se utiliza para el tratamiento dental, tal que tiene un efecto sedante en el paciente, por lo general también se utiliza para tratar el reflejo nauseoso exagerado, así como para tratar el trastorno temporomandibular, siendo esta una condición que afecta el movimiento de la mandíbula, por ende, para tratar este trastorno a través de la acupuntura, las agujas se colocan en la parte inferior de la pierna, debajo de la rodilla, ayudando a aliviar el dolor y la tensión de la mandíbula, pero también se colocan sobre la cabeza¹⁴.

De modo que, la acupuntura puede aliviar el dolor dental a través de las siguientes formas:

- Estimular los nervios ubicados en los músculos y otros tejidos, lo que conduce a la liberación de endorfinas y otros factores neuro-humorales.
- Cambiar el procesamiento y la percepción del dolor en el cerebro y la médula espinal.
- Reduce el reflejo cardiovascular provocado por el dolor de dientes.
- Incrementando la liberación de adenosina.
- Modular la actividad de la red límbica.
- Incremento de la microcirculación local¹⁵.

La Homeopatía es un método terapéutico que busca la sanación del ser humano mediante sustancias de origen natural, ya sea de origen animal, vegetal o mineral, sin tener efectos negativos, a comparación de los medicamentos convencionales. Por ende, este método permite sanar al ser humano de diversas enfermedades al igual que los medicamentos tradicionales¹⁷. Teniendo en cuenta que, la homeopatía es un sistema de medicina que se basa en el principio de lo similar cura lo similar, que se ha utilizado durante más de 200 años, que se originó con el trabajo del médico alemán ortodoxo llamado Samuel Hahnemann¹⁸.

Asimismo, la homeopatía se basa en tres leyes para poder funcionar, la primera es la ley de semejanza, que consiste en que la misma causa de la enfermedad, puede curar; la segunda es la individualización del enfermo y no de la enfermedad, que consiste en que dar pequeñas dosis a los pacientes basado en su sintomatología; la última son las dosis infinitesimales, que consiste en brindar micro dosis de una sustancia activa¹⁷.

De manera que, la homeopatía se ha popularizado en el campo de la odontología, como una medicina alternativa segura y rentable. Además, los profesionales de la homeopatía afirman que el medicamento no es tóxico ni adictivo¹⁸. Por ende, los odontólogos utilizan medicamentos homeopáticos en la práctica diaria como complemento de los tratamientos convencionales. La inclusión de la medicina homeopática en el arsenal terapéutico de un dentista es particularmente útil para una variedad de tratamientos, desde afecciones agudas relativamente leves hasta patologías crónicas complejas. Históricamente se ha demostrado que algunas de estas afecciones son difíciles de tratar o controlar, por ejemplo, la ansiedad dental, dolor facial, síndrome de boca ardiente, y osteítis¹⁹.

Siendo así que, la medicina homeopática es útil para una amplia gama de tratamientos, por ejemplo, la ansiedad dental, caries dental, y el dolor de dientes. La homeopatía no puede reemplazar el sistema de la odontología, pero

puede hacer que el procedimiento sea mucho más relajado y agradable tanto para el paciente como para el dentista¹⁸.

En el caso se produce un absceso dental, se administra Belladona, Mercurius, Hepar sulf y Silicea. La Belladona se usa en el período de formación inicial del absceso en el que hay enrojecimiento y aumento de la temperatura, pero no se aprecia hinchazón. También el Merc sol, es útil para la Halitosis, Así mismo el Hepar sulf es eficaz en casos crónicos en los que se ha iniciado la formación de pus, en el caso en el que ya haya pus se debe usar Silicea²⁰.

La Fitoterapia es la ciencia que utiliza plantas para el tratamiento de diversas enfermedades humanas²¹, esta terapia consiste en el uso extractivo de las plantas medicinales, pero el uso más tradicional de la fitoterapia a menudo incluye la parte completa de la planta, como una infusión de hierba de manzanilla o té, por otro lado, la medicina herbaria occidental utiliza más comúnmente hierbas individuales estandarizadas para un componente del extracto. A comparación de los medicamentos farmacéuticos derivados de plantas, que pierden sus nutrientes al momento de ser procesados²².

La fitoterapia implica el procesamiento uniforme de los materiales de origen vegetal de modo que el producto final contenga un constituyente marcador de referencia a una concentración verificada. Debido a que las plantas contienen múltiples componentes químicos, el producto final se etiqueta como estandarizado para el componente marcador. Por ende, el propósito de identificar un componente marcador es generar un producto final que contenga la concentración deseada del componente activo. Asimismo, en el tratamiento, lo que más importa es administrar el componente activo en una dosis terapéuticamente apropiada²².

La odontología utiliza diversos antiinflamatorios convencionales en su práctica clínica. Estos medicamentos tienen varios efectos secundarios en el sistema digestivo, sobre todo en los riñones y las plaquetas. Por ende, está aumentando el número de pacientes que no pueden utilizar estos fármacos, debido a alergias, enfermedades renales, y hepáticas preexistentes, entre otras. Por lo

tanto, es importante contar con la ayuda de medicamentos a base de hierbas que tengan actividades antiinflamatorias y menos agresivas al organismo. Asimismo, la fitoterapia en odontología está destinada a estudios científicos de la fitoterapia y de las plantas medicinales, que han sido insertadas en la práctica profesional, respetando el límite de rendimiento del campo profesional del dentista²¹.

La Reflexología es una técnica complementaria, que consiste en relajar cada parte del cuerpo a través de sus puntos, que están interconectados con cada órgano del cuerpo, así como las glándulas localizadas en la palma de la mano y en la planta de los pies. Este método sirve para calmar el estrés, la tensión, desbloquear impulsos nerviosos, y perfeccionar el flujo sanguíneo dentro del cuerpo²⁴. La reflexología es la práctica sistemática de aplicar cierta presión en puntos particulares de los pies y las manos para afectar la salud de las partes relacionadas del cuerpo. Asimismo, cada punto de presión actúa como un sensor en los pies y las manos que está vinculado con ciertas partes del cuerpo²⁵.

Una de estas técnicas tradicionales es la técnica mudras, que utiliza las yemas de los dedos de ambas manos para librar al cuerpo de diversas enfermedades y trastornos²⁶. Esta técnica los odontólogos la utilizan para relajar tanto al paciente como a ellos mismos, debido a estar largas horas en una sola posición, trae consigo dolores muy fuertes.

Teniendo en cuenta que el uso de las terapias alternativas se viene desarrollando desde hace miles de años, pero en la odontología se ha venido desarrollando a finales del siglo XIX, debido a las necesidades de cuidado personal. Por otro lado, la odontología convencional generalmente se ocupa de la cabeza y el cuello junto con la cavidad bucal en general utilizando métodos o fármacos que cuentan con efectos dañinos para diversos órganos del cuerpo, por ello muchos odontólogos optan por el uso de terapias alternativas naturales, teniendo en cuenta la gravedad de las patologías de los pacientes. Por ende, la terapia alternativa se encarga de la maloclusión dental, problemas de

mordida y eliminación de toxinas, prevención y tratamiento de enfermedades gingivales, además de la ingesta de una nutrición adecuada para la prevención y reversión de la enfermedad dental regenerativa²⁷.

1.3. Antecedentes del estudio

Baatsch y cols.²⁸(2017, Alemania), analizaron si los dentistas recomiendan medicina complementaria y alternativa dentro de su práctica clínica, para ello se tomó una muestra de 250 dentistas, donde el 55% fueron hombres y el 45% mujeres. Para obtener los resultados emplearon una encuesta transversal y encontraron que el 64% de los odontólogos recomendaron extractos de plantas, así como un 62% las terapias de relajación, un 57% el uso de la actividad homeopática, un 50% el uso de la medicina osteopática y el 50% el uso dietético. Concluyendo que ellos recomendaron varios tratamientos de terapia alternativa complementaria.

Keerthana y cols.²⁹(2019, India), determinaron el conocimiento, sensibilización y prácticas de la medicina complementaria y alternativa entre estudiantes de odontología, para ello se tomó una muestra de 100 estudiantes del último año. Para obtener los resultados se empleó un cuestionario y encontraron que, el 79.5% de los estudiantes consideró que se debe preguntar el uso de la medicina complementaria y alternativa durante la anestesia, el 38% consideró que no debería fomentarse junto con los medicamentos convencionales. Concluyendo que los estudiantes consideran que antes de la consulta se le debe preguntar al paciente si utiliza alguna terapia alternativa.

Park y cols (2020, Australia), investigaron a estudiantes de odontología sobre el conocimiento y actitudes hacia la medicina complementaria y alternativa en Australia, para ello se tomó una muestra de 185 estudiantes. Los resultados mostraron que, el 26% de los estudiantes contaban con el conocimiento sobre el uso de medicina complementaria y alternativa y el 74% contaban con poco o ningún conocimiento. Por otro lado, el 62% mostraban tener interés sobre la medicina complementaria y alternativa, siendo en su mayoría mujeres.

Concluyendo que existe un bajo nivel de conocimiento sobre el uso de medicina complementaria y alternativa en los estudiantes de odontología³⁰.

Dantas y cols (2020, Brasil), investigaron el conocimiento, la actitud y la práctica de los odontólogos que trabajan en la región de Serdió en Río Grande, sobre la fitoterapia, para ello se tomó una muestra de 48 odontólogos. Los resultados mostraron que el 17.7% de los odontólogos suelen recetar o indicar medicinas a base de hierbas, mientras que el 91.1% no tuvieron la oportunidad de cursar alguna disciplina que aborde el tema y el 33.3% conocían las plantas medicinales o remedios herbales que podrían ser utilizados con fines profilácticos o terapéuticos. Concluyendo que gran parte de los odontólogos desconocen el uso de plantas medicinales y de la fitoterapia³¹.

Viera (2020, Chiclayo), en su investigación elaboró un programa de formación en odontología holística con enfoque complementario, para ello tomó una muestra de 50 estudiantes del quinto al octavo ciclo. Para obtener los resultados se elaboró un cuestionario, mostrando así que, el 98% de los alumnos del 5to ciclo, el 86% de los alumnos del 6to ciclo, el 94% de los alumnos del 7mo ciclo, y el 76% de los alumnos del 8vo ciclo, no contaban con conocimientos sobre la odontología holística. Concluyendo que existe un escaso conocimiento sobre la odontología holística y el uso de la medicina alternativa por parte de los alumnos del 5to al 8vo ciclo³².

1.4. Justificación del estudio

La presente investigación se justifica a nivel teórica, puesto que la investigación aportará conocimiento a una nueva teoría, además se proporcionará un nuevo enfoque para las variables donde se toma como referencia artículos científicos y antecedentes que nutrirán a la investigación.

A nivel práctico, la investigación motivará a los Cirujanos Dentistas a que puedan actualizar su información acerca de este importante tema, sobre el uso de las terapias alternativas para el cuidado de los pacientes.

A nivel Social, la investigación beneficiará tanto a cirujanos dentistas, como a pacientes que sufren de alguna patología o trastorno y que quieren optar por el uso de algunas terapias alternativas.

A nivel metodológico, Emplea los pasos del método científico, y por ellos se elaboró un cuestionario virtual que fue validado por expertos, en donde se realizó un estudio piloto para obtener la confiabilidad, por lo tanto, este podría ser utilizado para futuras investigaciones

1.5. Formulación del problema

¿Cuál es el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología, Trujillo 2021?

1.6. Objetivos

1.6.1 Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021.

1.6.2 Objetivo específico

Determinar el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología, según su género.

Determinar el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología, según años de experiencia.

Determinar el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología, según el nivel de educación continua.

1.7. Variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADOR	TIPO	ESCALA DE MEDICIÓN
NIVEL DE CONOCIMIENTO EN TERAPIAS ALTERNATIVAS	El nivel de conocimiento se entiende como la preparación del cirujano dentista ante las urgencias médicas ⁸ . De modo que, el uso de terapias alternativas es una práctica usada desde la antigüedad, que afirma tener efectos sanadores, que incorpora medicina basada en animales, plantas, minerales o diversos ejercicios ²⁹ .	-----	Cuestionario virtual sobre terapias alternativas Bueno 16-20 Regular 11-15 Malo < 11	Cualitativa	Ordinal
COVARIABLE					
GÉNERO	Conjunto de atributos biológicos en seres humanos. ³⁸	Femenino Masculino	Femenino Masculino	Cualitativa	Nominal

AÑOS DE EXPERIENCIA	Es una forma de conocer o tener alguna habilidad, a partir de la observación y vivencias ³⁵ .	Edad ejerciendo su labor como cirujano dentista	Menos de 5 años De 5 a 10 años Más de 10 años	Cualitativa	Ordinal
EDUCACIÓN CONTINUA	Se refiere a la formación permanente, o capacitaciones continuas	Nivel de educación continua	Egresado Bachiller Titulado Maestría Diplomado Doctorado	Cualitativa	Nominal

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Tipo de investigación

Número de mediciones	Número de grupos a estudiar	Tiempo en el que ocurrió el fenómeno a estudiar	Forma de recolectar los datos	Posibilidades de intervención del investigador
Transversal	Descriptivo	Prospectivo	Prolectivo	Observacional

2.2. Población y muestra de estudio

La población es un grupo de sujetos que coinciden con determinadas cualidades, mismas que son esenciales para una investigación en específico³⁶. El presente estudio estuvo constituido por una muestra de 316 cirujanos dentistas de Trujillo, de un total de 1,790 cirujanos dentistas del distrito de Trujillo. Los 316 cirujanos dentistas participantes, cumplieron con los criterios de elegibilidad.

2.2.1. Criterios de inclusión:

- Cirujanos dentistas que se encuentren laborando activamente.
- Cirujanos Dentistas que acepten participar en el estudio.

2.2.2. Criterios de exclusión:

- Cirujano Dentista que no pudo enviar su cuestionario por problemas de internet.

2.2.3. Unidad de Muestreo

Cirujano Dentista de Trujillo.2021

Unidad de Análisis

Cirujano Dentista de Trujillo.2021

Muestra

Se utilizó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{E^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Donde:

n= Representa la muestra de la población en estudio. (316)

N= La población objeto de estudio (1790)

p= Probabilidad de ocurrencia del evento (0.5)

q= Probabilidad que no ocurra el evento (0.5)

Z= Nivel de confianza igual 0.95 (1.96)

E= Error aceptable del estudio (0.05)

En base a lo anterior la muestra estuvo conformada por 316 cirujanos dentistas de Trujillo.

2.2.4. Tipo de muestreo

Muestreo No probabilístico por conveniencia

2.3. Técnicas e instrumentos de investigación

Encuesta- Cuestionario virtual.

2.3.1. Métodos de recolección de datos.

Observación

2.3.2. Instrumento de recolección de datos

Se realizó un cuestionario específicamente para medir el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas de Trujillo, en la primera parte estuvo conformado por 5 preguntas sobre datos generales, en la segunda parte por 20 preguntas sobre el conocimiento de terapias alternativas, en escala nominal. Siendo así que su valoración será: 1 punto por cada respuesta correcta y; 0 puntos por respuesta incorrecta. (Anexo 1)

Validez

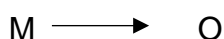
La validación del instrumento se aplicó mediante el veredicto de expertos en el tema, el cual fue enviado ocho especialistas, los cuales detallaron observaciones, sugerencias y evaluaron cada uno los ítems en relación al tema de estudio, dándole coherencia, pertinencia y congruencia. De modo que, el cuestionario se sometió a la Prueba V de Aiken, que permitió cuantificar la relevancia, pertinencia y construcción de los ítems; teniendo una validez de, 993 (Anexo 2).

Confiabilidad

El cuestionario, se aplicó a 20 estudiantes, con un estudio piloto, donde dichos escolares tenían similares características que la muestra. La confiabilidad del instrumento se obtuvo mediante el coeficiente Alfa de Cronbach, obteniendo en el cuestionario 0.8253, lo cual permite corroborar que el instrumento tiene una confiabilidad buena (Anexo 3).

2.3.3. Diseño de investigación

Esquema:



Donde:

M: Odontólogos de Trujillo

O: Información recolectada

2.3.4. De la asesoría de la tesis

Constancia de aceptación de asesoría de tesis (Anexo 4).

2.3.5. De la aprobación del proyecto

Resolución N°1569-2021-FMHU-UPAO (Anexo 5).

2.3.6. De la autorización para la ejecución

Aprobado el proyecto de investigación, se solicitó la autorización de las autoridades de la Universidad Privada Antenor Orrego para tener los permisos y así poder ejecutar el proyecto. (Anexo 6)

2.3.7. Recolección de datos

Para recolectar los datos de los Cirujanos Dentistas de Trujillo se les enviará un cuestionario de Google Forms: <https://forms.gle/jxvEmBXDFnccP1NNA>.

2.4. Procesamiento y análisis de datos

Los datos recolectados se procesaron en un programa de Excel 2016 para la construcción de tablas y/o figuras.

Se realizó el cálculo estadístico utilizando el programa SPSS versión 23, a la vez se empleó estadística descriptiva obteniendo el promedio, desviación estándar, varianza y también se utilizó la prueba Chi-cuadrado, con un nivel de significancia del 5% ($p < 0.05$).

2.5. Consideraciones bioéticas

Para la ejecución del trabajo de investigación se siguió los principios de:

- Declaración de Helsinki, adoptada por la 18° Asamblea Médica Mundial
- Principios de la Ley General de Salud (Ley N° 26842).
- Autorización del Comité de Bioética de la UPAO- RESOLUCIÓN N°0225-2021-UPAO (Anexo 7).

III. RESULTADOS

El actual estudio reconoció el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología, en 316 cirujanos dentistas de Trujillo, obteniéndose los presentes resultados:

El 30.40% de los cirujanos dentistas evidenció un nivel malo respecto a los conocimientos vinculados con la empleabilidad de terapias alternativas en odontología, seguido del nivel regular de discernimientos con un 31.3% y, finalmente, el 38.3% de los cirujanos dentistas manifestó un alto bueno de conocimientos. (Tabla 1).

El 23.4% de la muestra, específicamente del género masculino exteriorizó un bajo nivel de conocimientos sobre el uso de terapias alternativas en odontología, mientras que, el 30.5% ostentó un nivel regular y el 46.1% manifestó un nivel bueno a la temática antes mencionada. Por otro lado, el 36.0% del género femenino evidenció un nivel malo, el 32.0% demostró un nivel regular y el 32.0% constató un nivel bueno. Según la prueba estadística Chi Cuadrado nos da un valor de 0.2021 (Tabla 2).

El 52.7% de los cirujanos dentistas con menos de 5 años de experiencia ostentó un nivel malo la utilización de terapias alternativas en odontología, el 41.8%, un nivel regular y el 5.5%, un nivel bueno. Por otro lado, el 29.7% de cirujanos dentistas que sustentan de 5 a 10 años de experiencia, evidenció un nivel malo; el 21.2%, un nivel regular y el 49.2%, un nivel bueno en relación al uso de terapias alternativas. Finalmente, el 12.1% de la muestra con más de 10 años de experiencia manifestó un nivel bueno; el 33.6%, un nivel regular y el 54.2%; un nivel bueno de discernimientos en relación a la temática mencionada. Según la prueba estadística Chi Cuadrado nos da un valor de 0.0181 (Tabla 3).

El 100% de los cirujanos dentistas con un nivel educativo de egresado manifestó un nivel malo de conocimientos sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Respecto al nivel educativo de bachiller, el 86.4% de la muestra ostentó un nivel malo; el 9.1%, un nivel regular y el 4.5%, un nivel bueno. En

relación al nivel educativo de titulado, el 60% de la muestra exteriorizó un nivel malo; el 33.8%, un nivel regular y el 6.2%, un nivel bueno. Referente al nivel educativo de maestría, el 15.5% de la muestra mantuvo un nivel bajo; el 46.6%, un nivel regular y el 37.9%, un nivel bueno. En cuanto al nivel educativo de diplomado, el 33.9% de la muestra exhibió un nivel malo; un 41.9%, un nivel regular y el 24.2%, un nivel bueno. Finalmente, el 1% de la muestra con nivel educativo de doctorado reveló un nivel malo; el 21.6%, un nivel regular y el 77.5%, un nivel bueno. Según la prueba estadística Chi Cuadrado nos da un valor de 0.0231 (Tabla 4).

Tabla 1. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021.

Nivel	N°	%
Malo	96	30.4
Regular	99	31.3
Bueno	121	38.3
Total	316	100
Media	13.05	
Desviación estándar	4.59	

Tabla 2. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021, según género.

Género		TOTAL			Media	Desviación estándar
		Malo	Regular	Bueno		
Masculino	N°	33	43	65	13.87	4.40
	%	23.4	30.5	46.1		
Femenino	N°	63	56	56	12.39	4.64
	%	36	32	32		
Total	N°	96	99	121		
	%	30.4	31.3	38.3		
X² = 3.22		P = 0.2021				

Tabla 3. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021, según años de experiencia.

Años de experiencia		TOTAL			Media	Desviación estándar
		Malo	Regular	Bueno		
Menos de 5 años	N°	48	38	5	10.08	3.87
	%	52.7	41.8	5.5		
De 5 a 10 años	N°	35	25	58	13.51	4.80
	%	29.7	21.2	49.2		
Más de 10 años	N°	13	36	58	15.07	3.52
	%	12.1	33.6	54.2		
Total	N°	96	99	121		
	%	30.4	31.3	38.3		
X² = 11.91				P = 0.0181		

Tabla 4. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología. Trujillo 2021, según el nivel de educación continua.

Nivel de educación continua	n	TOTAL			Media	Desviación estándar
		Malo	Regular	Bueno		
Egresado	N°	7	0	0	5.43	2.51
	%	100	0	0		
Bachiller	N°	19	2	1	7.82	3.67
	%	86.4	9.1	4.5		
Titulado	N°	39	22	4	9.83	3.64
	%	60	33.8	6.2		
Maestría	N°	9	27	22	14.07	3.18
	%	15.5	46.6	37.9		
Diplomado	N°	21	26	15	12.03	4.40
	%	33.9	41.9	24.2		
Doctorado	N°	1	22	79	16.78	2.16
	%	1	21.6	77.5		
Total	N°	96	99	121		
	%	30.4	31.3	38.3		

X² = 11.33 P = 0.0231

IV. DISCUSIÓN

En el presente estudio se determinó el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el uso de terapias alternativas en odontología en Trujillo 2021, mostrando que el 38,29% de los cirujanos dentistas tienen un nivel bueno en cuanto al uso de las terapias alternativas en odontología, seguido de un nivel regular con un 31,33%. Esto difiere con Park y cols⁽³⁰⁾, donde el 74% contaba con poco o ningún conocimiento. Asimismo, con Dantas y cols⁽³¹⁾, donde gran parte de los odontólogos desconoce el uso de plantas medicinales y de la fitoterapia, probablemente estos resultados se deban a que en Perú existe una gran variedad de plantas medicinales en comparación a donde se realizó el estudio. Pero a su vez estos resultados coinciden con Baatsch y cols⁽²⁸⁾, donde se evidenció que el 64% de los profesionales recomendaron extractos de plantas y el 62% terapias de relajación, por lo que se infiere que los profesionales de la salud cuentan con conocimientos en terapias alternativas. Del mismo modo, Keerthana y cols⁽²⁹⁾, señalan que los profesionales cuentan con conocimiento sobre terapias alternativas, pues antes de la intervención preguntan sobre el uso de medicina complementaria y alternativa. En ese sentido, se precisa que más de la mitad de los médicos cirujanos han demostrado contar con conocimientos respecto a terapias alternativas debido a que se suelen basarse en los antecedentes culturales que están presentes en el entorno. Asimismo, se indica que existen varios factores que influyen directamente sobre el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas como el buen concepto de teorías y las correctas prácticas de especialización que amenoran la preponderancia de lesiones en la práctica odontológica. Además, es menester que en los centros educativos de odontología se adecúe una cultura de responsabilidad debido a que es en esos lugares donde se aprende a controlar diversas situaciones de riesgo. Siendo así que, el nivel de conocimiento se evalúa en nivel alto, medio y bajo⁹.

Los cirujanos dentistas del género masculino mostraron un nivel de conocimiento bueno con un 20,57%, mientras que los cirujanos dentistas mujeres indicaron un nivel de conocimiento malo con un 19,94%. Este resultado

difiere con Park y cols ⁽³⁰⁾ donde el 62% de las mujeres mostraron más interés sobre el uso de terapias alternativas. Donde probablemente se deba a que en Perú existe aún una cultura antigua en donde el varón se dedica al trabajo y la mujer hace el servicio del hogar. De hecho, estos resultados se fundamentan con lo encontrado en las investigaciones de los últimos años, donde se refiere que los seres humanos han buscado curas para las enfermedades en la naturaleza desde la antigüedad; incluso recientemente, el empleo de medicamentos a base de hierbas en suplementos dietéticos, bebidas energéticas, multivitamínicos, masajes y productos para bajar de peso ha logrado alcanzar un alto nivel de popularidad. Estos usos han ampliado el campo de la medicina herbal y también han aumentado su credibilidad¹¹. En ese sentido, se precisa que durante este proceso de aprendizaje acerca de las medicinas alternativas, el aprendizaje de este tipo de conocimiento se ha ido desarrollando de manera equitativa en el campo de estudio, empero, en otras investigaciones suele haber ciertas diferencias probablemente relacionadas por el tema cultural.

Se determinó que el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas que llevaban más de 10 años de experiencia es bueno con un 18,35%, mientras que los cirujanos dentistas que llevaban de 5 a 10 años de experiencia mostraron un nivel de conocimiento bueno con un 18,35% y los cirujanos dentistas que contaban con menos de 5 años de experiencia mostraron un nivel malo con un 15,19%. Estos resultados coinciden con Viera⁽³²⁾ donde los cirujanos dentistas más jóvenes mostraban escaso conocimiento del uso de medicina alternativa. Además, con Park y cols. ⁽³⁰⁾, donde el 74% de los estudiantes de odontología contaban con poco o ningún conocimiento. Pero difiere con Keerthana y cols ⁽²⁹⁾, pues señalan que los estudiantes de odontología de la India cuentan conocimiento sobre el uso de terapia alternativa al ser ellos quienes preguntan a sus pacientes si utilizan algún tipo de terapia. En ese marco, es menester referir que el uso de las terapias alternativas se viene desarrollando desde hace mucho tiempo atrás, pero específicamente en el área de odontología se ha identificado que estos conocimientos se han descubierto a finales del siglo XIX, puesto que las necesidades de cuidado bucal y personal fueron en aumento²⁷.

Se determinó que el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas que contaban con un doctorado tiene un nivel de conocimiento bueno con un 25%, mientras que los odontólogos que cuentan con un diplomado y una maestría muestran un nivel de conocimiento regular y los cirujanos dentistas que tiene un título, bachiller y egresados cuentan con un nivel de conocimiento malo. Este resultado coincide con la investigación de Dantas y cols ⁽³¹⁾ donde los odontólogos que no tuvieron la oportunidad de cursar alguna disciplina que aborde el tema, cuentan con bajos conocimientos. Al igual que la investigación de Viera ⁽³²⁾, donde los alumnos de los últimos ciclos cuentan con escasos conocimientos de terapias alternativas, esto debido a que les falta cursos de especialización y seguir capacitándose. A este respecto, se precisa que la preparación del cirujano dentista ante las urgencias médicas se encuentra vinculada con la capacidad de formación que han llevado en sus centros educativos, además, con el nivel de actualización del profesional, por tanto, los cirujanos dentistas que lleven cursos, especializaciones, maestrías o doctorados mostraron un mayor nivel de conocimiento sobre el mencionado tema. Cabe destacar que, uno de los puntos débiles de no contar con este tipo de conocimiento son las graves consecuencias que pueden surgir al no contar con el suficiente conocimiento para enfrentar situaciones de emergencia lo cual conllevaría a presentar graves consecuencias en la salud de los pacientes¹⁰.

Una de las limitaciones de la investigación fue que debido a la actual situación mundial por el COVID-19, surgieron algunos inconvenientes para llegar a la población total de cirujanos dentistas por lo que se recomienda otra encuesta con mayor alcance, para de ese modo obtener resultados óptimos.

V. CONCLUSIONES

1. El nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas de Trujillo fue bueno (38.3%) sobre el uso de terapias alternativas.
2. Los varones presentaron un nivel de conocimiento bueno.
3. El grupo etario que tiene más de 10 años de experiencia presentaron un conocimiento bueno. Asimismo, se encontró significancia estadística a la prueba de Chi Cuadrado.
4. Los cirujanos dentistas que tienen el grado de doctor poseen un mayor nivel de conocimiento bueno. Asimismo, se encontró significancia estadística a la prueba de Chi Cuadrado.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda a los cirujanos dentistas asistir a talleres o programas sobre uso de terapias alternativas en odontología, para así mejorar los conocimientos que poseen con respecto al tema.

Realizar más estudios de investigación, para poder seguir enriqueciendo el tema en odontología y los beneficios sobre las terapias alternativas como una opción de tratamiento.

Ampliar esta investigación a fin de determinar las terapias alternativas que son más conocidas y puestas en práctica por los Cirujanos Dentista.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Nwabudike L, Tatu A. Using Complementary and Alternative Medicine for the Treatment of Psoriasis. *JAMA Dermatology*. [Internet] 2019 [Cited: 2021 May 14]; 155(5): 1. Available from: 10.1001/jamadermatol.2019.0106
2. Sousa M, Pereira A, Oliveira T, Barbosa M. Uso de plantas medicinais na odontologia: uma revisao integrativa. *Revista de ciencias da saúde Nova Esperanca*. [Internet] 2020 [Consultado 14 de Mayo de 2021]; 18(2): 118-126. Disponible en: <https://revista.facene.com.br/index.php/revistane/article/view/509>
3. Suganya M, Vikneshan M, Swathy U. Usage of complementary and alternative medicine: A survey among Indian dental professionals. *Complementary Therapies in Clinical Practice*. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 14]; 26: 26-29. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.ctcp.2016.11.005>
4. Watanabe S, Toyama T, Sato T, Suzuki M, Morozumi A, Sakagami H, et al. Kampo therapies and the Use of Herbal Medicines in the Dentistry in Japan. *Medicines*. [Internet] 2019 [Cited: 2021 May 14]; 6(1): 1-31. Available from: <https://doi.org/10.3390/medicines6010034>
5. Mejía J, Carrasco E, Luz J, Flores S. Conocimiento, aceptación y uso de medicina tradicional peruana y de medicina alternativa/ complementaria en usuarios de consulta externa en Lima Metropolitana. *Revista peruana de medicina integrativa*. [Internet] 2017 [Consultado 14 de Mayo de 2021] 2(1): 47-57. Disponible en: <https://www.rpmi.pe/ojs/index.php/RPMI/article/download/44/43>
6. Santiváñez-Acosta R, Valenzuela-Oré F, Angulo-Bazán Y. Uso de terapias de medicina alternativa y complementaria en la provincia de Coronel Portillo, Ucayali, Perú. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. [Internet] 2020 [Consultado 15 de Mayo de 2021] 37(3): 510-515. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342020000300510

7. Villa M, Ballinas Y, Soto J, Medina N. Conocimiento, aceptación y uso de la medicina tradicional, alternativa y/o complementaria por médicos del seguro social de salud. Revista peruana de medicina integrativa. [Internet] 2016 [Consultado 15 de Mayo de 2021] 1(1): 13-18. Disponible en: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/12/876276/conocimiento-aceptacion-y-uso-de-la-medicina-tradicional-altern_pqDoOu7.pdf
8. Nava J. La esencia del conocimiento. Revista iberoamericana para la investigación y el desarrollo educativo. [Internet] 2017 [Consultado 16 de Mayo de 2021]; 8(15). Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/ride/v8n15/2007-7467-ride-8-15-00025.pdf>
9. Silva O, Palomino S, Robles A, Ríos J Mayta-Tovalino F. Knowledge, attitudes, and practices on infection control measures in stomatology students in Lima, Perú. Journal of Environmental and Public Health. [Internet]. 2018 [Cited: 2021 May 16]; 1-7. Available from: <https://doi.org/10.1155/2018/8027130>
10. Casco MM, Jacquett N. Nivel de conocimiento sobre el manejo de emergencias médicas de los alumnos de quinto y sexto año de la facultad de odontología de la Universidad Autónoma del Paraguay Pierre Fauchard. Revista nacional de odontología. [Internet] 2018 [Consultado 17 de Mayo de 2021] 13(26). Disponible en: <https://revistas.ucc.edu.co/index.php/od/article/view/2041/2297>
11. Cruz M, Díaz M, Oh M. Use of traditional herbal medicine as an alternative in dental treatment in Mexican dentistry: a review. Pharmaceutical Biology. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 17] 55(1): 1992-1998. Available from: <https://doi.org/10.1080/13880209.2017.1347188>
12. Macías H, Loza R, Guerrero D. Aplicación de la medicina natural y tradicional en odontología. Revista científica de investigación actualización del mundo de las ciencias. [Internet] 2018 [Consultado 17 de Mayo de 2021] 3(2): 756-780. Disponible en: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/365/378>

13. Vickers A, Vertosick E, Lewith G, MacPherson H, Forter N, Sherman K, et al. Acupuncture for Chronic Pain: Update of an individual patient data meta-analysis. *The journal of pain*. [Internet] 2018 [Cited: 2021 May 14] 19(5): 455-474. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jpain.2017.11.005>
14. MacLeavy C. Acupuncture in dentistry. *Dental Nursing*. [Internet] 2020 [Cited: 2021 May 18] 16(1): 40-41. Available from: <https://doi.org/10.12968/denn.2020.16.1.40>
15. Noormohammadi R, Farsadeghi M. Acupuncture and dentistry. *Journal dental school*. [Internet] 2018 [Cited: 2021 May 18] 35(4): 32-37. Available from: <https://www.sid.ir/FileServer/JE/82520180107>
16. Sen S, Sen S. Impact of acupuncture in dental and orofacial pain. *J West Bengal Uni Health Sci*. [Internet] 2020 [Cited: 2021 May 18] 1(2): 60-66. Available from: <https://wbuhs.ac.in/wp-content/uploads/2020/10/9.-Review-article-Suman-Sen.pdf>
17. Porto I, porto I, Díaz A. Aplicación de homeopatía en odontología: revisión de la literatura. *Acta odontológica colombiana*. [Internet] 2018 [Consultado 18 de Mayo de 2021] 8(1): 60-74. Disponible en: <https://doi.org/10.15446/aoc.v8n1.70358>
18. Saikiran K, Kamatham R, Saha A, Nuvvula S. Homeopathy in pediatric dentistry- A review. *Scholars journal of dental sciences*. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 18] 4(2): 89-92. Available from: <http://saspjournals.com/wp-content/uploads/2017/03/SJDS-4289-92-r.pdf>
19. Amara T, Zina L, Paula J. Systematic review on the use homeopathy in dentistry: critical analysis of clinical trials. *The journal of alternative and complementary medicine*. [Internet] 2020 [Cited: 2021 May 18] 27(3): 1-11. Available from: <https://doi.org/10.1089/acm.2020.0271>

20. Reche A, Nandanwar A, Hedao A, Chhabra K, Nimbulkar G, Mohod S. Review on role of homeopathic medicine in dentistry. *European journal of molecular & clinical medicine*. [Internet] 2020 [Cited: 2021 May 18] 7(7): 1832-1839. Available from: https://ejmcm.com/article_4860.html
21. Lopes V, Padre A, Teixeira A. Uso de medicamentos fitoterápicos como opção anti-inflamatória na odontologia. *Journal Bahiana*. [Internet] 2020 [Consultado 18 de Mayo de 2021] 11(2): 167-175. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17267/2596-3368dentistry.v11i2.3009>
22. Falzon C, Balabanova A. Phytotherapy An Introduction to Herbal Medicine. *Prim Care Clin Office Pract*. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 19] 44(2): 217-227. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.pop.2017.02.001>
23. Salman B, Vahabi S, Rad M. Use of herbs and medicinal plants in dentistry: a review. *Journal dental School*. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 19] 35(2): 58-64. Available from: <https://journals.sbmu.ac.ir/dentistry/article/download/24622/16646/>
24. Payrau B, Quere N, Breton PC. Fasciatherapy and reflexology compared to hypnosis and music therapy in daily stress management. *International journal of therapeutic massage and bodywork*. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 19] 10(3): 4-13. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5593310/pdf/ijtmb-10-4.pdf>
25. Embong N, Soh YML, Wong T. Perspectives on reflexology: A qualitative approach. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 19] 7(3): 327-331. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2016.08.008>
26. Nitin P, Sumanth S, Nitin V, Screeshyla H, Meenakshi S. "Mudras" - a traditional blessing for the dentist's agony. *Indian Journal of Physical Therapy and Occupational Therapy*. [Internet] 2019 [Cited: 2021 May 20] 13(1): 160-162. Available from: <https://n9.cl/v8qy>

27. Sami R, Anita M, Vidhyarekha U, Sadhana K, Pugazendhi T. Holistic dentistry: a natural approach to dental & oral health - review article. European journal of molecular & clinical medicine. [Internet] 2020 [Cited: 2021 May 20] 7(2): 6731-6734. Available from: https://ejmcm.com/pdf_3985_2826653a6375fc29129b8aad8ea486c3.html
28. Baatsch B, Zimmer, B., Rodrigues,D , Büssing,A. Complementary and alternative therapies in dentistry and characteristics of dentists who recommend them. Complementary therapies in medicine. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 21] 35: 64-69. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.ctim.2017.08.008>
29. Keerthana B, Lakshmi T. Knowledge, awareness, and practices of complementary and alternative medicine for oral health-care management among dental practitioners. Drug Invention Today. [Internet] 2019 [Cited: 2021 May 21] 11(1): 128-130. Available from: <https://jprsolutions.info/files/final-file-5dc63821b90bf8.46046684.pdf>
30. Park, J, S; Page, A; Turner, E, Li, J, Tennant, M; Kruger, E. Dental students' knowledge of and attitudes towards complementary and. Complementary Therapies in Medicine alternative medicine in Australia – An exploratory study. [Internet] 2020 [Cited: 2021 May 21] 52: 1-5. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.ctim.2020.102489>
31. Dantas I, Lucena E, Lima A. Avaliação do conhecimento e uso de plantas medicinais e fitoterápicos por dentistas do Seridó Potiguar/RN. Revista Fitos. Rio de Janeiro. [Internet] 2020 [Consultado 21 de Mayo de 2021] 14(3): 372-381. Disponible en: <https://n9.cl/djpck>
32. Viera Y. Programa de formacion en odontologia holistica como enfoque complementario en los estudiantes y docentes de la escuela de estomaltologia de la Universidad Señor de Sipan. [Tesis para optar el grado académico de

maestra en estomatología]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipan; 2020.
Disponible en: <https://n9.cl/zzbel>

33. Schudson Z, Beischel W, Van Anders S. Individual variation in gender / sex category definitions. Psychology of sexual orientation and gender diversity. [Internet] 2019 [Cited: 2021 May 22] 6(4): 448-460. Available from: <https://psycnet.apa.org/doi/10.1037/sgd0000346>
34. Real academia española. Página oficial de la RAE. [Internet].; 2021 [Consultado 24 de Mayo de 2021]. Disponible en: <https://dle.rae.es/edad>.
35. Kotcherlakota S, Kupzyk K, Rejda P. Years of experience as a predictor of the use of technology in the nursing school. Nursing education journal. [Internet] 2017 [Cited: 2021 May 24] 56(2). Available from: <https://doi.org/10.3928/01484834-20170123-09>
36. Hernández R, Mendoza C. Metodología de la investigación: las rutas cuantitativas, cualitativas y mixta México : McGraw Hill; 2018.
37. Ñaupas H, Valdivia M, Palacios J, Romero H. Metodología de la Investigación: Cuantitativa - Cualitativa y Redacción de la Tesis Bogotá: Ediciones de la U; 2018.
38. Shirin Heidari, Thomas F. BaborPaola, De Castro, Sera Tor, Mirjam Curno. Equidad según sexo y de género en la investigación: justificación de las guías SAGER y recomendaciones para su uso. Gac Sanit. Diciembre de 2019: 33 (2)

ANEXOS

Anexo 1 : INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

“CUESTIONARIO PARA DETERMINAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL USO DE TERAPIA ALTERNATIVA EN CIRUJANOS DENTISTAS DE TRUJILLO”

El objetivo del presente estudio es determinar el “Nivel de Conocimiento de Cirujanos Dentistas sobre el uso de Terapias Alternativas en Odontología. Trujillo 2021”. Cuya autoría es de Yanela Magely Castro Minchola, con ID:000104431. Se garantiza el uso correcto de la información proporcionada, además del anonimato de los datos recabados. Por consiguiente, **AUTORIZO** participar en la investigación. Además, no recibiré ninguna contribución económica por mi participación.

Cuestionario: Datos generales

A continuación, se precisan las alternativas, donde deberá marcar la respuesta correcta.

1. Género: () Masculino () Femenino

2. Edad: _____

3. Tiempo de ejercicio profesional como cirujano dentista
 - a) Menos de 5 años
 - b) De 5 a 10 años
 - c) Más de 10 años

4. Grado más alto de formación académica como Cirujano Dentista
 - a) Egresado
 - b) Bachiller
 - c) Titulado
 - d) Maestría
 - e) Diplomado
 - f) Doctorado

5. ¿Ha asistido a eventos de formación académica en terapias alternativas?
- a) Si
 - b) No

Cuestionario: Marque la respuesta que considere correcta.

- 1) ¿Cuáles son las terapias alternativas de aplicación frecuente en Odontología? Puede marcar más de una opción
- a) Acupuntura**
 - b) Homeopatía**
 - c) Fitoterapia**
 - d) Reflexología**
 - e) Meditación
 - f) Reiki
- 2) ¿Cuál es la definición correcta de la Acupuntura?
- a) Es la técnica basada en la imposición de manos, con la finalidad que la energía del ambiente alcance una mejoría en la salud del paciente.
 - b) Es una técnica en donde se insertan agujas en puntos específicos del cuerpo con la finalidad de aliviar el dolor en el paciente.**
 - c) Es una práctica que ayuda al paciente a reconectarse consigo mismo, usando una buena respiración.
- 3) ¿Cuáles son las indicaciones de la acupuntura en odontología?
- a) Es una técnica eficaz para el tratamiento del dolor y el trastorno temporomandibular.**
 - b) Se usa para tratar la caries dental, pulpitis irreversible y dientes fracturados.
 - c) Mediante esta técnica se cura el reflejo nauseoso exagerado, caries dental y dientes pigmentados.
- 4) ¿Cómo se aplica la acupuntura en la odontología?
- a) Es una técnica que usa agujas en puntos Sagi.
 - b) Es una técnica en donde las agujas se colocan en la parte inferior**

de la pierna, sobre la cabeza, y debajo de la rodilla para aliviar dolores.

- c) La acupuntura no es útil, ya que esta técnica no está reconocida por la OMS.
- 5) ¿Cuál considera Ud. que es el beneficio de la acupuntura aplicada al campo de la Odontología?
- a) **Reduce el reflejo cardiovascular provocado por el dolor de dientes.**
- b) Estimula los nervios ubicados en los músculos y otros tejidos, lo que conduce a la liberación de endorfinas y otros factores neuro-humorales.
- c) Reduce el reflejo nauseoso para una buena toma de impresiones.
- 6) Son características de las agujas en acupuntura aplicadas en Odontología.
- a) **Metálicas muy finas y pulidas.**
- b) De plástico muy finas
- c) Son curvas y cortantes
- 7) ¿A su entender que es la homeopatía?
- a) **Es un método terapéutico que se basa en la ley de similitud o de los semejantes.**
- b) Esta técnica se basa en tres leyes para poder funcionar adecuadamente.
- c) Consiste en dar altas dosis de las sustancias al paciente.
- 8) ¿Cuáles son las indicaciones frecuentes de Homeopatía en Odontología?
- a) **Es útil para tratamientos de afecciones agudas y crónicas.**
- b) Es útil para tratamientos de afecciones leves
- c) Es útil para tratamientos de afecciones virales
- 9) ¿Qué tipos de dolencias pueden tratar la Homeopatía en la odontología?
- a) **Puede utilizarse para tratar el síndrome de la boca ardiente**
- b) Puede utilizarse para tratar la caries dental
- c) Puede utilizarse para tratar el lupus eritematoso
- 10) ¿Qué tipos de patologías se pueden tratar con la Homeopatía en la

odontología?

- a) Se usa para tratar Halitosis, Xerostomía, Herpes Labial
- b) Se puede utilizar en el absceso dental, gingivitis, alveolitis.**
- c) Se utilizan en Herpes Zoster, Varicela, rubeola

11) La fitoterapia es:

- a) Una terapia que usa zumos de plantas que mejoran el sistema digestivo y circulatorio
- b) terapia de primera opción en el manejo de afecciones odontológicas
- c) uso de plantas medicinales en la prevención y tratamiento de enfermedades.**

12) ¿Cómo se aplica la Fitoterapia en la odontología?

- a) Indica macerado de algunos animales para aliviar ciertas patologías.
- b) Indica infusiones, decocción o maceración de plantas medicinales.**
- c) Indica medicamentos farmacéuticos para aliviar ciertas patologías.

13) ¿Cuál es la planta de uso más frecuente en el campo de la odontología?
¿Qué actividad terapéutica tiene dicha planta?

- a) Se utiliza el Aloe Vera como antibacteriano, antioxidante, antifúngico, antiviral y antiinflamatorio.**
- b) Utiliza la Fitonia como antibacteriano, antioxidante, antifúngico, antiviral y antiinflamatorio.
- c) Se utiliza Floripondio, como antibacteriano, antioxidante, antifúngico, antiviral y antiinflamatorio.

14) ¿Qué plantas se usa para tratar los trastornos temporomandibulares en la odontología?

- a) Usa plantas como Mandrágora, Datura Arbórea, Galán de noche
- b) Se utilizan plantas como Anturio, Amarilis, Floripondio
- c) Se utilizan plantas como el ajo, el Aloe Vera y el té verde**

15) ¿Qué patologías puede prevenir la Fitoterapia en odontología?

- a) periodontales y gingivales**
- b) Herpes bucal e Impétigo

c) Pulpitis irreversible

16) ¿Qué es la reflexología?

- a) Es una práctica que ayuda al paciente a reconectarse consigo mismo, usando una buena respiración.
- b) Es un procedimiento que consiste en ejercer presión en zonas específicas de los pies o palmas de las manos (microsistemas).**
- c) Es una terapia que consiste en masajear el abdomen y la espalda.

17) ¿Qué beneficios puede ofrecer la reflexoterapia aplicada a la odontología?

- a) Mejora la salud dental del paciente.
- b) Mejora el bienestar físico, emocional y social.
- c) Posee un efecto antiálgico**

18) Los beneficios de la reflexología son:

- a) Causa relajación en el abdomen y espalda, mejorando la circulación
- b) Reduce el dolor, brinda relajación corporal, mejora la circulación.**
- c) Disminuye el dolor y desbloquea la circulación nerviosa.

19) Los odontólogos pueden aplicar la reflexoterapia con la finalidad de:

- a) Los odontólogos aplican esta técnica para relajar y aliviar el dolor del paciente.**
- b) Los odontólogos aplican esta técnica para que el paciente se sienta más confiado.
- c) Los odontólogos aplican esta técnica para controlar el sangrado del paciente.

20) ¿En qué parte del cuerpo se aplica la técnica de la reflexología en los pacientes?

- a) Se da masajes en la espalda y abdomen
- b) Se da masajes en las manos y/o en los pies**
- c) Se da masajes en las piernas y brazos

Anexo 2 : VALIDACION DE CONTENIDO V DE AIKEN

Se realizó el estadístico de prueba v de Aiken para obtener el coeficiente de validez.

	REDACCIÓN																				CONTENIDO																													
	ACUPUNTURA					HOMEOPATÍA					FITOTERAPIA					REFLEXOLOGÍA					ACUPUNTURA					HOMEOPATÍA					FITOTERAPIA					REFLEXOLOGÍA					ACUPUNTURA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5					
JUEZ 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUEZ 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUEZ 3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
JUEZ 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUEZ 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUEZ 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUEZ 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUEZ 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUMA	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
AIKEN	0.76	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.76	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.76	0.85	0.85	0.85	0.85	
V DE AIKEN GLOBAL		0.993333																																																

Tabla. Estadística de validez por V de Aiken

V de Aiken	N de elementos
,993	20

La tabla, indica el resultado obtenido del coeficiente de V de Aiken para el total de ítems del instrumento en cuestión, logrando 0.993, encontrándose dentro del rango considerado como bueno para ser aplicado al objeto de estudio.

VALIDACION DE CONTENIDO POR JUICIO DE EXPERTOS

EXPERTO	GRADO ACADÉMICO	FIRMA Y SELLO
Claudina Jesús Silva Santisteban Miranda	Mg.MÉDICO CIRUJANA	 Claudina Jesús Santisteban M MEDICO CIRUJANO C.B.P. 31825
Otto Ajalcriña Hernández	Maestro en estomatología	 COP: 9390
Juan Alberto Sánchez Haro	Bachiller en Odontología	 JUAN SANCHEZ HARO Cirujia Oral y Maxilofacial C.O.P. 4571 / R.N.E. 0644
Marco Reategui Navarro	Doctor en Estomatología	
Luis Alberto Castillo Stoll	Doctor en Estomatología	
Gabriela Katherine Aldave Quezada	Mg. en Estomatología	 CD. Gabriela Aldave Quezada C.O.P. 26727
Abel Antonio Ronquillo Roncagliolo	Mg. en educación, Esp. Rehabilitación oral	
Rosio Vivanco Aramburú	Mg. en Estomatología	 CD. Rosio Aramburú Vivanco C.O.P. 9291

Anexo 3 : CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Coeficiente Alfa de Cronbach

28-02-2023

Participante	ÍTEM																				SUMA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	13
2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	16
3	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	13
4	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
5	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	9
6	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	8
7	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	12
8	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7
10	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
11	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	14
12	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	14
13	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	13
14	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
15	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	9
16	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	16
17	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6
18	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	14
19	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	8
20	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	14
VARP	0	0.05	0.05	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	17.2
VAR TOTAL																					3.715

INSTRUMENTO	Alfa de Cronbach	N° de ítems
Cuestionario	0.8253	20

George y Mallery sugieren las recomendaciones siguientes para evaluar los valores de los coeficientes de alfa de Cronbach:

- Coeficiente alfa >.9 a .95 es excelente
- Coeficiente alfa >.8 es bueno
- Coeficiente alfa >.7 es aceptable
- Coeficiente alfa >.6 es cuestionable
- Coeficiente alfa >.5 es pobre
- Coeficiente alfa < .5 es inaceptable

El Alfa de Cronbach es de 0.8253, lo cual demuestra que el instrumento tiene una confiabilidad bueno.

Anexo 4: CONSTANCIA DE ASESORÍA DE TESIS

TESIS I

CONSTANCIA DE ASESORÍA

Por medio de la presente Yo, María Victoria Espinoza Salcedo, responsable de la asesoría del estudiante Castro Minchola Yanela Magely cuya investigación titulada: ***“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE EL USO DE TERAPIAS ALTERNATIVAS EN ODONTOLOGÍA. TRUJILLO 2021”***, hago constatar que ha sido evaluado y aprobado el avance de su proyecto de los siguientes puntos:

- ✓ Título tentativo del proyecto de investigación
- ✓ Presentación de la pregunta de investigación
- ✓ Presentación de objetivos, hipótesis y justificación de la investigación
- ✓ Variables del proyecto
- ✓ Determinación de las consideraciones éticas
- ✓ Fundamento teórico del proyecto de investigación



CD. María Espinoza Salcedo
C.O.P. 14417 - RNE 392

ASESOR

**María Victoria
Espinoza Salcedo**

Trujillo, 8 de octubre del 2021

Anexo 5: RESOLUCIÓN DE INSCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE FACULTAD DE MEDICINA HUMANA



UPAO

Facultad de Medicina Humana
DECANATO

Trujillo, 10 de agosto del 2021

RESOLUCION N° 1569-2021-FMEHU-UPAO

VISTO, el expediente organizado por Don (ña) **Castro Minchola Yanela Magely** alumno (a) de la Escuela Profesional de Estomatología, solicitando **INSCRIPCIÓN** de proyecto de tesis Titulado **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE EL USO DE TERAPIAS ALTERNATIVAS EN ODONTOLOGÍA. TRUJILLO 2021"**, para obtener el **Título Profesional de Cirujano Dentista**, y;

CONSIDERANDO:

Que, el (la) alumno (a) **Castro Minchola Yanela Magely**, esta cursando el curso de Tesis I, y de conformidad con el referido proyecto revisado y evaluado por el Comité Técnico Permanente de Investigación y su posterior aprobación por el Director de la Escuela Profesional de Estomatología, de conformidad con el Oficio N° **0437-2021-ESTO-FMEHU-UPAO**;

Que, de la Evaluación efectuada se desprende que el Proyecto referido reúne las condiciones y características técnicas de un trabajo de investigación de la especialidad;

Que, habiéndose cumplido con los procedimientos académicos y administrativos reglamentariamente establecidos, por lo que el Proyecto debe ser inscrito para ingresar a la fase de desarrollo;

Estando a las consideraciones expuestas y en uso a las atribuciones conferidas a este despacho;

SE RESUELVE:

- Primero.- AUTORIZAR** la inscripción del Proyecto de Tesis intitulado **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE EL USO DE TERAPIAS ALTERNATIVAS EN ODONTOLOGÍA. TRUJILLO 2021"**, presentado por el (la) alumno (a) **Castro Minchola Yanela Magely**, en el registro de Proyectos con el **N°862-ESTO** por reunir las características y requisitos reglamentarios declarándolo expedito para la realización del trabajo correspondiente.
- Segundo.- REGISTRAR** el presente Proyecto de Tesis con fecha **10.08.21** manteniendo la vigencia de registro hasta el **10.08.23**.
- Tercero.- NOMBRAR** como Asesor de la Tesis al (la) profesor (a) **ESPINOZA SALCEDO MARIA VICTORIA**.
- Cuarto.- DERIVAR** al Señor Director de la Escuela Profesional de Estomatología para que se sirva disponer lo que corresponda, de conformidad con la normas institucionales establecidas, a fin que el alumno cumpla las acciones que le competen.
- Quinto.- PONER** en conocimiento de las unidades comprometidas en el cumplimiento de lo dispuesto en la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



R. Lillo Deza
Dr. Ramel Lillo Deza

Decano de la Facultad de Medicina Humana



Elena Adela Caceres Andonaire

SECRETARÍA DE FACULTAD
ELENA ADELA CACERES ANDONAIRE
Secretaria de Facultad

C.C.
ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA
ASESOR
EXPEDIENTE
Archivo

Anexo 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN



"Año del bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Trujillo, 24 de setiembre de 2021

CARTA N° 0052-2021-ESTO-FMEHU-UPAO

Señores:
CIRUJANOS DENTISTAS
Presente. -

De mi consideración:

Mediante la presente reciba un cordial saludo y, a la vez, presentar a, **CASTRO MINCHOLA, YANELA**, estudiante de esta Escuela Profesional, quien realizará trabajo de investigación para poder optar el Título Profesional de Cirujano Dentista.

Motivo por el cual solicito le brinde las facilidades a nuestra estudiante en mención, quien a partir de la fecha estará pendiente con su persona para las coordinaciones que correspondan.

Sin otro particular y agradeciendo la atención brindada, es propicia la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente



Dr. OSCAR DEL CASTILLO HUERTAS
Director de la Escuela Profesional de Estomatología

Cc:
✉ Archivo
✉ Carol Calle

Anexo 7: RESOLUCIÓN DEL COMITÉ DE BIOÉTICA UPAO



UPAO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Comité de Bioética

RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0225-2021-UPAO

Trujillo, 27 de setiembre de 2021

VISTO, la solicitud de fecha 23 de setiembre de 2021 presentada por la alumna CASTRO MINCHOLA YANELA MAGELY, quien solicita autorización para realización de investigación, y;

CONSIDERANDO:

Que por solicitud, la alumna CASTRO MINCHOLA YANELA MAGELY solicita se le de conformidad a su proyecto de investigación, de conformidad con el Reglamento del Comité de Bioética en Investigación de la UPAO.

Que en virtud de la Resolución Rectoral N° 3335-2016-R-UPAO de fecha 7 de julio de 2016, se aprueba el Reglamento del Comité de Bioética que se encuentra en la página web de la universidad, que tiene por objetivo su aplicación obligatoria en las investigaciones que comprometan a seres humanos y otros seres vivos dentro de estudios que son patrocinados por la UPAO y sean conducidos por algún docente o investigador de las Facultades, Escuela de Posgrado, Centros de Investigación y Establecimiento de Salud administrados por la UPAO.

Que en el presente caso, después de la evaluación del expediente presentado por la alumna, el Comité Considera que el mencionado proyecto no contraviene las disposiciones del mencionado Reglamento de Bioética, por tal motivo es procedente su aprobación.

Estando a las razones expuestas y de conformidad con el Reglamento de Bioética de Investigación;

SE RESUELVE:

PRIMERO: APROBAR el proyecto de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE EL USO DE TERAPIAS ALTERNATIVAS EN ODONTOLGÍA. TRUJILLO 2021.

SEGUNDO: DAR cuenta al Vicerrectorado de Investigación.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



*Dr. José Guillermo González Cabeza
Presidente del Comité de Bioética
UPAO*