

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

Miedo y ansiedad en Cirujanos Dentistas, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19. La Libertad, noviembre 2020.

Área de investigación:

Salud Pública Estomatológica

Autora:

Guzmán Carranza, Claudia Alejandra

Asesor:

Asmat Abanto, Ángel Steven

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5726-6692>

Jurado evaluador:

Presidente: Oscar Martin del Castillo Huertas

Secretario: Jorge Eduardo Vasquez Zavaleta

Vocal: Hugo Castillo Aguirre

Trujillo-Perú

2023

Fecha de sustentación: 13/04/2023

DEDICATORIA

A Dios, por darme las fuerzas suficientes para no
rendirme, por haberme guiado y dado sabiduría
durante toda mi etapa universitaria.

A mi madre Raquel, por su amor infinito y apoyo
incondicional día a día.

A mi padre Otto, por siempre confiar en mí y
motivarme todos los días, por todo su esfuerzo por
ayudarme a cumplir mis sueños.

A mi abuela Irma Castillo, quien partió a días de mi
sustentación, este gran paso es por y para ella.

AGRADECIMIENTO

Expreso mi más sincero agradecimiento y de manera especial a mi asesor, el doctor Ángel Steven Asmat Abanto, por haberme guiado en esta tesis, por su paciencia, su compromiso y profesionalismo.

Mi mayor y más profunda gratitud a toda mi familia, a los que están cerca y los que están lejos, por ser mi más grande motivación y por su apoyo día a día.

Agradezco sinceramente a Thalia y Jordan por su apoyo incondicional durante estos años en la universidad, no hubiera sido lo mismo sin ustedes.

Asimismo, mis agradecimientos a Nancy, Francisca y Cristian, por su amistad y apoyo incondicional durante tantos años.

Mi mayor agradecimiento al doctor Oscar del Castillo Huertas, director de la Escuela de Estomatología, por su dirección y apoyo.

Finalmente, un extensivo agradecimiento a todos los cirujanos dentistas que respondieron la encuesta, sin su colaboración no hubiera sido posible.

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020.

Material y método: El presente estudio de corte transversal, prospectivo y observacional, incluyó un total de 75 cirujanos dentistas registrados en el Colegio Odontológico del Perú de la Región La Libertad hasta el mes de mayo del año 2020. Se les aplicó un cuestionario obtenido a partir de una escala de valoración de miedo y ansiedad, sometido previamente a análisis para determinar la validez del contenido (V de Aiken= 0.89) y la confiabilidad mediante una prueba piloto (Alfa de Cronbach=0.94). Los datos obtenidos fueron procesados de manera automatizada en los programas IBM SPSS Statistics 25.0 y Microsoft Excel (IBM, Armonk, NY, USA).

Resultados: Se obtuvo mayor predominancia de miedo y ansiedad en los niveles leve y moderado, con 48% en ambos casos. Además, el nivel predominante de miedo y ansiedad fue moderado en el género femenino con 20% y en el masculino con 40%, y los solteros tuvieron una prevalencia predominante de miedo y ansiedad leve con 34,67% y moderada con 30.67%. Con respecto a aquellos que manifestaron padecer enfermedades sistémicas, se observó principalmente un nivel moderado con 6.67% y, para el grupo sin enfermedad sistémica, predominó el nivel leve con 45,33%.

Conclusión: Durante la pandemia de Covid-19 los cirujanos dentistas presentaron predominantemente nivel de miedo y ansiedad leve y moderado.

Palabras clave: Miedo; ansiedad; SARS-CoV2; Covid-19; cirujanos dentistas

ABSTRACT

Objective: To determine the level of fear and anxiety in dental surgeons about dental procedures during the Covid-19 pandemic, La Libertad, November 2020.

Material and Method: The present study of transversal, prospective and observational cut included a total of 75 dental surgeons registered in the Dental College from La Libertad region, until May 2020. A questionnaire was applied to them obtained from a scale of validation of fear and anxiety, previously subjected to an analysis to determine the validity of the content (V Aiken= 0.89) and the reliability through a pilot test (Cronbach's Alpha = 0.94). The obtained datum was processed automatically in the programs IBM SPSS Statistics 25.0 and Microsoft Excel (IBM, Armonk, NY, USA).

Results: There was a higher predominance of fear and anxiety in the slight and moderate levels, with 48% in both cases. Furthermore, the predominant level of fear and anxiety was moderate for the feminine gender with 20% and slight for the masculine with 40%, and the singles had a predominant prevalence of slight fear and anxiety with 34,67% and moderate with 30.67%. Regarding those who manifested systemic illnesses, there was principally a moderate level with 6.67% and, for the group without systemic illness, the slight level predominated with 45,33%.

Conclusion: During the covid-19 pandemic the dental surgeons predominantly presented a slight and moderate level of fear and anxiety.

Keywords: Fear; anxiety; SARS-CoV2; Covid-19; dental surgeon

ÍNDICE

DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO.....	4
RESUMEN.....	5
ABSTRACT	6
ÍNDICE.....	7
I. INTRODUCCIÓN.....	9
1.1 Realidad problemática	9
1.2 Marco teórico	10
1.3 Antecedentes.....	11
1.4 Justificación	13
1.5 Formulación del problema.....	14
1.6 Hipótesis.....	14
1.7 Objetivos.....	14
1.7.1 Objetivo general	14
1.7.2 Objetivos específicos.....	14
1.8 Variables.....	16
II. METODOLOGÍA.....	17
2.1 Tipo de investigación.....	17
2.2 Población y muestra	17
2.2.1 Características de la población muestral.....	17
2.2.2 Diseño estadístico de muestreo.....	17
2.2.3 Tipo de muestreo	18
2.3 Técnicas e instrumentos de investigación	18
2.3.1 Método de recolección de datos.....	18
2.3.2 Instrumento de recolección de datos.....	19
2.3.3 Validez.....	19
2.3.4 Confiabilidad	19

2.4	Diseño de investigación	20
2.5	Procesamiento y análisis de datos... ..	20
2.5.1	Plan de procesamiento estadístico para análisis de datos...21	
2.6	Consideraciones bioéticas.....	21
III.	RESULTADOS	22
IV.	DISCUSIÓN.....	25
V.	CONCLUSIONES	27
VI.	RECOMENDACIONES	28
VII.	REFERENCIAS.....	29
ANEXOS.....,		35

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad problemática

La nueva enfermedad por coronavirus (Covid-19), causa preocupación en la comunidad médica a medida que el virus se está propagando por todo el mundo.^{1,2} La expansión de la enfermedad fue rápida y descontrolada, puesto que la transmisión de esta se ha producido a través de contacto entre individuos susceptibles e infecciosos. Por esta razón, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la infección por SARS-CoV2 como una pandemia.³

Frente a esto, la comunidad médica que participa en la primera línea de atención de pacientes con Covid-19, son lo más propensos a desarrollar algún desorden psicológico u otros síntomas de salud mental.⁴ Los cirujanos dentistas están considerados dentro de la lista de profesionales de alto riesgo, los cuales pueden desarrollar ansiedad severa o miedo frente a la actual pandemia.^{5,6}

Aunque la American Dental Association (ADA) ha publicado pautas preventivas en el control de la propagación de la enfermedad por el nuevo coronavirus, la mayoría de los dentistas todavía sienten miedo de tratar a los pacientes en tal situación pues, aun siguiendo todas las pautas establecidas, estos se contaminaron durante los procedimientos debido a la producción de aerosoles.^{7,8}

El Colegio Odontológico del Perú, a través de su protocolo de bioseguridad durante y post la pandemia de Covid-19, enfatiza sobre las diversas barreras de protección por parte del cirujano dentista y para los pacientes. Asimismo, los métodos de limpieza y desinfección de ambientes clínicos, material y muebles, deben ser rigurosamente supervisados por parte del profesional a cargo.

En tal sentido, existe diversa información por parte de cirujanos dentistas, los cuales refieren manifestar cierto grado de ansiedad debido a la incertidumbre de un posible contagio por parte de los pacientes atendidos y de la situación a futuro en cuanto a la disminución del flujo de pacientes en la atención odontológica desde el inicio de la cuarentena.⁹

1.2 Marco teórico

El espectro de la enfermedad de SARS-CoV-2 puede variar desde infecciones asintomáticas y leves del tracto respiratorio superior, hasta síndrome respiratorio agudo severo y muerte en humanos.¹⁰ Las características clínicas varían, pero los síntomas tempranos y más usuales son: temperatura elevada (98%), tos (76%) y dolor muscular o fatiga (44%). Los síntomas menos usuales son cefalea (8%), hemoptisis (5%) y diarrea (3%).^{11,12} Sin embargo, algunos pacientes no presentan síntomas previos al diagnóstico, por lo cual se les describe como pacientes asintomáticos.^{13,14}

En este contexto, las medidas de protección estándar que estaban establecidas antes de esta pandemia no han sido lo suficientemente efectivas para prevenir la propagación de la Covid-19, especialmente cuando se trata a aquellos pacientes que están en el periodo de incubación, que no saben que están infectados o los que ocultan su infección. Por ello, la Asociación Dental Americana (ADA) destacó los pasos clave que deben tomar los dentistas, como tomar el historial de viaje reciente de los pacientes, registrar la temperatura corporal de los pacientes, enjuague bucal con peróxido de hidrógeno al 1% antes de comenzar cualquier procedimiento, succión de alto volumen durante los procedimientos, y frecuentemente limpiar y desinfectar áreas de contacto público.^{12,15,16,17}

El miedo está definido como una emoción o un mecanismo, el cual le permite al ser humano responder, defenderse o adaptarse adecuadamente contra una amenaza o un peligro potencial. El estar sobreexposto a ese tipo de situaciones es una carga para la vida diaria, lo cual puede desarrollar o desencadenar en la persona el trastorno de estrés postraumático (TEPT) u otros trastornos de ansiedad.^{18,19} Por otro lado, la ansiedad fue definida en 1994 por la American Psychiatric Association como un estado emocional o un trastorno incapacitante con una preocupación excesiva e incontrolable que precede a una situación de miedo.²⁰

En la coyuntura actual, las personas con ansiedad persistente pueden entrar en pánico y son más propensas a cometer errores que conducen a decisiones y comportamientos irracionales. Los dentistas, al estar en la lista de profesiones de alto riesgo, debido a las características de los procedimientos dentales y las diferentes rutas de transmisión del virus, las cuales se dan por pequeñas gotas de la nariz o boca entre personas, por aire a través de los aerosoles que se generan durante los procedimientos, por contacto y a través de superficies contaminadas⁸, son más propensos a desarrollar un nivel de ansiedad severo y miedo debido a la pandemia actual. Estas emociones también pueden estar asociadas a los excesivos y abrumadores informes sobre la pandemia Covid-19 en los medios sociales, electrónicos e impresos. Añadido a esto, otro de los factores que pueden desencadenar estas emociones son: miedo al contagio, preocupación por la familia y estrés laboral.⁶

Para evaluar el nivel de miedo, Ahorsu y cols. llevaron a cabo un estudio con el objetivo de desarrollar una escala de evaluación del miedo frente a la Covid-19 para poder complementar los tratamientos clínicos y prevenir la propagación del virus. Este se inició con 10 ítems, los cuales fueron analizados por expertos y pasando por varias pruebas psicométricas para determinar su validez y confiabilidad, llegando una escala con 7 ítems que fueron evaluados utilizando el modelo de Rasch. Esta nueva escala del miedo frente a la Covid-19, tiene propiedades psicométricas muy altas, es confiable y válido para poder ser aplicada entre la población.²¹

1.3 Antecedentes

Consolo y cols. (Italia, 2020)²², ejecutaron un estudio con el objetivo de evaluar las consecuencias emocionales debido a la aparición de la Covid-19 en la práctica clínica diaria de los odontólogos. Utilizaron la herramienta “Generalized Anxiety Disorder-7 test (GAD-7)”, la cual evalúa la existencia y el peligro de los síntomas de ansiedad. El cuestionario fue enviado a través de correo electrónico

a 874 profesionales, de los cuales solo 356 respondieron (40%). Los resultados mostraron que el 9% de los encuestados se encontraban con una ansiedad severa, ansiedad leve (46.4%) y miedo (42.4%).

Ahmed y cols. (Arabia Saudita, 2020)⁶, realizaron un estudio con el objetivo de evaluar el miedo y la ansiedad de los cirujanos dentistas a contagiarse durante los procedimientos clínicos en la reciente pandemia de Covid-19. Asimismo, se valoró el conocimiento de los odontólogos referente a los cambios de las prácticas clínicas. Se realizó un cuestionario en línea que fue construido, diseñado, validado y patentado en el sitio web en línea llamado Kwiksveys. La población constó de 669 individuos de 30 diferentes países a nivel mundial, de los cuales solo 650 respondieron completamente. Las respuestas fueron evaluadas de acuerdo al género y nivel académico de los dentistas. Finalmente, llegaron a la conclusión de que el 78% de odontólogos generales se encontraban ansiosos y con miedo debido a las consecuencias de la Covid-19 y que un 90% los odontólogos conocían los nuevos cambios en las prácticas clínicas.

Shacham y cols. (Israel, 2020)⁸, ejecutaron un estudio cuya finalidad fue evaluar la asociación de los factores de COVID-19 y los factores psicológicos con el malestar psicológico entre los profesionales dentales, durante el brote actual por COVID-19. Realizaron una encuesta transversal entre 338 dentistas e higienistas dentales de Israel, los cuales respondieron preguntas acerca de los elementos vinculados por COVID-19 y fueron valorados mediante escalas de sobrecarga subjetiva, autoeficacia y angustia psicológica. Finalmente, sus resultados revelaron que encontraron un riesgo de angustia psicológica elevado en el 11,5% de la muestra, una mayor angustia psicológica entre aquellos que tenían una enfermedad de fondo y miedo a contraer COVID-19 por contacto con el paciente. Sin embargo, se encontró un nivel menor de angustia psicológica en aquellos que se encuentran en una relación.

Mijiritsky y cols. (Israel, 2020)²³, ejecutaron un estudio con la finalidad de valorar la relación entre la angustia psicológica y la sobrecarga subjetiva entre odontólogos en distintas naciones, y si está relacionada con elementos vinculados a la COVID-19. Se realizó una encuesta a 1302 dentistas de países como China, Israel, India, Italia y el Reino Unido, los cuales proporcionaron información demográfica, interrogantes de factores vinculados a la COVID-19, sobrecarga subjetiva y escalas de angustia psicológica. Los resultados mostraron que la relación positiva entre la sobrecarga subjetiva y la angustia psicológica fue diferente entre países, lo que indica una mayor tasa de intensidad en Italia en comparación con China, India e Israel. La asociación de la sobrecarga subjetiva y la angustia psicológica tuvo una correlación importante con un país en particular, con aquellos individuos que informaron miedo a contraer COVID-19 a través de pacientes, miedo de que sus familias contraigan COVID-19 y obtener suficiente conocimiento profesional sobre COVID-19. Debido a esto, se encontró que los odontólogos experimentaron elevados niveles de sobrecarga subjetiva y angustia psicológica, los cuales diferían entre los diversos países, presumiblemente a diferentes problemas subyacentes como factores sociales, culturales y ambientales.

1.4 Justificación

En la actualidad, se puede apreciar la problemática mundial por la presencia de SARS CoV2, denotando una realidad muy preocupante en nuestro país por el incremento en la cantidad de casos. La presente investigación basada en un cuestionario, tiene como finalidad determinar el nivel de miedo y ansiedad de los odontólogos a infectarse durante la realización de las diversas prácticas clínicas durante el brote viral actual y teniendo como precepto la promoción de protocolos de atención más estrictos y seguros para evitar el contagio.

Al respecto, diversos estudios realizados en el Medio Oriente evidencian el desarrollo de miedo y ansiedad por parte de los cirujanos dentistas, generando

desconfianza del mismo durante la atención odontológica, lo cual podría afectar en la calidad de los tratamientos, bajo el precepto de evitar en lo que se pueda el contacto directo, continuo y prolongado hacia el paciente.

Asimismo, la importancia del presente estudio está dirigida a aportar información sobre el estado de salud mental de los odontólogos expuestos a esta nueva pandemia, debido a que el aspecto psicosocial aún no se ha considerado del todo para poder enfrentarla y evidenciando una proliferación de diversos cuadros de estrés y ansiedad.

1.5 Formulación del problema

¿Cuál es el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020?

1.6 Hipótesis

Al ser un estudio observacional, este carece de hipótesis, por lo tanto, es implícita.

1.7 Objetivos

1.7.1 Objetivo general

Determinar el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020.

1.7.2 Objetivos específicos

- Determinar el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, según rango de edad, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020.
- Determinar el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, según género, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020.

- Determinar el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, según estado civil, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020.
- Determinar el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, según presencia de enfermedad sistémica, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, La Libertad, noviembre 2020.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional e indicadores	Clasificación	Escala de medición
Nivel de miedo y ansiedad	<p>El miedo está definido como una emoción adaptativa que ayuda a defenderse contra el peligro potencial.¹⁹</p> <p>La ansiedad está definida como la sensación de miedo que ocurre cuando nos enfrentamos a situaciones amenazantes o estresantes.²⁴</p>	<p>Se determinará mediante una encuesta virtual (12 preguntas), validado de un estudio previo. (Cuestionario propuesto por Ahmed MA y cols.)</p> <p>Indicadores: Leve (12-27 ptos) Moderado (28-43 ptos) Severo (44-60 ptos)</p>	Cualitativa	Ordinal
Covariables				
Edad	Tiempo que ha transcurrido desde el momento del nacimiento de una persona u otro ser vivo hasta la actualidad. ²⁵	Se clasificará en: Adulto joven: 18-29 años. Adulto maduro: 30 a 59 años. Adulto mayor: 60 a más.	Cualitativa	Ordinal
Sexo	Característica biológicas que definen a las personas como hombre o mujer. ²⁶	Femenino Masculino	Cualitativa	Nominal
Estado civil	Condición de una persona determinada por el registro civil, en función de si tiene o no pareja y su situación legal en ese aspecto. ²⁵	Soltero Casado Viudo Divorciado	Cualitativa	Nominal
Enfermedad sistémica	Fallo del sistema inmune del organismo. ²⁸	Si No	Cualitativa	Nominal

II. METODOLOGÍA

2.1 Tipo de investigación

Básica

2.2 Población y muestra

2.33 Características de la población muestral:

Criterios de inclusión

- Cirujanos dentistas registrados en el Colegio Odontológico del Perú de La Libertad, hasta el mes de mayo del 2020.

Criterios de exclusión

- Cirujanos dentistas que no deseen participar en el estudio.
- Cirujanos dentistas que no respondan al cuestionario.
- Cirujanos dentistas que respondan el cuestionario de forma incompleta.

2.2.2 Diseño estadístico de muestreo:

Marco de muestreo

- Relación completa de cirujanos dentistas registrados en el Colegio Odontológico del Perú de La Libertad, hasta el mes de mayo del 2020.

Unidad de muestreo

- Cirujano dentista registrado en el Colegio Odontológico del Perú de La Libertad, hasta el mes de mayo del 2020, que cumpla con los criterios fijados.

Unidad de análisis

- Cirujano dentista registrado en el Colegio Odontológico del Perú de La Libertad, hasta el mes de mayo del 2020, que cumpla con los criterios fijados.

Tamaño muestral

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Total de cirujanos dentistas en la Libertad	N =	1790
Nivel de confianza	Z α =	1.96
Proporción esperada	p =	0.05
Complemento de p	q =	0.95
Precisión	d =	0.05
Tamaño de la muestra calculado	n =	68.8
Tamaño de la muestra mínimo	n =	69

2.2.3 Tipo de muestreo

Muestreo probabilístico

2.3 Técnicas e instrumentos de investigación

2.3.1 Método de recolección de datos

Encuesta: Cuestionario estructurado

2.3.2 Instrumento de recolección de datos

Se procedió a la elaboración de un cuestionario (instrumento de recolección de datos) obtenidos a partir de una escala, en la cual se valoraba miedo y ansiedad. Dicha escala consistía en 12 preguntas. Las preguntas y respuestas fueron traducidas literalmente y digitadas en formato Word para su evaluación (validez y confiabilidad).

2.3.3 Validez

Se procedió a la validación del instrumento utilizado para poder medir el nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, sometiendo lo antes mencionado a juicio de expertos. El juicio de expertos estuvo conformado por 8 profesionales afines al tema de investigación, los cuales analizaron, evaluaron y corrigieron el contenido del cuestionario propuesto. Estos emitieron una valoración individual de cada pregunta y respuesta a través de la validez de contenido (V de Aiken) debido a que dicho instrumento de recolección de datos fue obtenido de una escala prepuesta en otro país (la cual fue traducida al español). El resultado final fue 0.89 (Anexo 1).

2.3.4 Confiabilidad

Luego de la validación, el presente cuestionario fue sometido a una prueba piloto, la cual estuvo conformada por 20 cirujanos dentistas de La Libertad de manera virtual (utilizando la plataforma Google Forms). Una vez obtenido el llenado de dichos cuestionarios, se procedió a evaluar dicha confiabilidad, utilizando la prueba de consistencia interna (coeficiente Alpha de Cronbach) para evaluar la fiabilidad del instrumento. Obteniendo un resultado de 0.94 (Anexo 2).

2.4 Diseño de investigación

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

2.5 Procesamiento y análisis de datos

A. De la asesoría de la tesis

Constancia de aceptación de asesoría de tesis (Anexo 3).

B. De la aprobación del proyecto

Se solicitó al Director de la Escuela de Estomatología la aprobación y la Unidad de Investigación de la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego mediante la Resolución Decanal N° 2326-2022 (Anexo 4).

C. De la autorización para la ejecución

Después de su aprobación, se solicitó la autorización del comité de bioética de la Universidad Privada Antenor Orrego para la ejecución (Anexo 5). Asimismo, se procedió a verificar a los cirujanos dentistas registrados en el Colegio Odontológico de La Libertad hasta el mes de mayo del 2020 (Anexo 6), previa carta de presentación del director de la Escuela de Estomatología (Anexo 7).

D. De la autorización del cirujano dentista

Previo a la aplicación de la encuesta, se les comentó brevemente a los cirujanos dentistas el objetivo de la recopilación de datos, así como el anonimato de esta. Todo eso expresado en el consentimiento informado (Anexo 8).

E. De la recopilación de datos

Finalmente, una vez que los cirujanos dentistas aceptaron participar, automáticamente podían visualizar el cuestionario completo, donde podían responder a los ítems redactados y posteriormente registrar sus respuestas enviando el cuestionario (Anexo 9).

2.5.1 Plan de procesamiento estadístico para análisis de datos

La información será procesada a través de los programas IBM SPSS Statistics 25.0 y Microsoft Excel (IBM, Armonk, NY, USA). Las conclusiones se mostrarán en tablas de doble entrada con frecuencias absolutas simples, porcentajes y totales. Gráficos circulares y barras con los porcentajes.

Estadística descriptiva: las conclusiones de las variables antes mencionadas serán estudiadas en tablas de frecuencia y gráficos de barra y pastel.

2.6 Consideraciones bioéticas

- Los principios de la declaración de Helsinki, adoptada por la 18 Asamblea Médica Mundial (Helsinki 1994 y modificada en Fortaleza - Brasil, octubre del 2013)
- Ley general de salud del Perú N°26842 en sus artículos 15 y 25.
- Comité Bioética UPAO

III. RESULTADOS

Se evaluó un total de 75 cirujanos dentistas de la región La Libertad, los cuales 52 (69,33%) fueron del sexo masculino y 23 (30,67%) del sexo femenino. Se obtuvo mayor predominancia de miedo y ansiedad en niveles leve y moderado, con 48% en ambos casos, mientras que el nivel severo se observó en el 4% de la muestra estudiada.

En la tabla 1, según rango de edad, se observa predominantemente miedo y ansiedad en niveles leve a moderado, tanto en adultos jóvenes, como en maduros y mayores, con 36%, 56% y 4% del total de la población respectivamente.

Con respecto a la tabla 2, según género, se observa predominantemente miedo y ansiedad en nivel moderado en el género masculino (40%) y leve en el femenino (20%).

Según estado civil, en la tabla 3 se puede observar que los solteros tuvieron una prevalencia predominante de miedo y ansiedad leve (34,67) y moderada (30.67%). En cuanto a los casados se obtuvo un mayor porcentaje (16%) para el nivel moderado. Ningún odontólogo encuestado era viudo y los divorciados obtuvieron predominantemente niveles leve y moderado (2.66% en total).

Con respecto a los cirujanos dentistas que manifestaron padecer enfermedades sistémicas, en la tabla 4, se puede observar principalmente un nivel moderado (6.67%). Asimismo, para el grupo sin enfermedad sistémica, predominó el nivel leve con 45,33%, seguido del nivel moderado con 41.33%.

Tabla 1. Nivel de miedo y ansiedad a procedimientos dentales durante la pandemia de COVID-19 en odontólogos de la región La Libertad, según rango de edad. Perú, 2020.

Nivel de miedo y ansiedad	Adulto joven	Adulto maduro	Adulto mayor	TOTAL
Leve	14 (18,67%)	21 (28%)	1 (1,33%)	36 (48%)
Moderado	13 (17,33%)	21 (28%)	2 (2,67%)	36 (48%)
Severo	3 (4%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (4%)
TOTAL	30 (40%)	42 (56%)	3 (4%)	75 (100%)

Tabla 2. Nivel de miedo y ansiedad a procedimientos dentales durante la pandemia de COVID-19 en odontólogos de la región La Libertad, según género. Perú, 2020.

Nivel de miedo y ansiedad	Femenino	Masculino	TOTAL
Leve	6 (8%)	30 (40%)	36 (48%)
Moderado	15 (20%)	21 (28%)	36 (48%)
Severo	2 (2,66%)	1 (1,33%)	3 (4%)
TOTAL	23 (30,67%)	52 (69,33%)	75 (100%)

Tabla 3. Nivel de miedo y ansiedad a procedimientos dentales durante la pandemia de COVID-19 en odontólogos de la región La Libertad, según estado civil. Perú, 2020.

Nivel de miedo y ansiedad	Soltero	Casado	Viudo	Divorciado	TOTAL
Leve	26 (34,67%)	9 (12%)	0 (0%)	1 (1,33%)	36 (48%)
Moderado	23 (30,67%)	12 (16%)	0 (0%)	1 (1,33%)	36 (48%)
Severo	3 (4%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (4%)
TOTAL	52 (69,33%)	21 (28%)	0 (0%)	2 (2,66%)	75 (100%)

Tabla 4. Nivel de miedo y ansiedad a procedimientos dentales durante la pandemia de COVID-19 en odontólogos de la región La Libertad, según presencia de enfermedad sistémica. Perú, 2020.

Nivel de miedo y ansiedad	Presenta	No presenta	TOTAL
Leve	2 (2,66%)	34 (45,33%)	36 (48%)
Moderado	5 (6,67%)	31 (41,33%)	36 (48%)
Severo	0 (0%)	3 (4%)	3 (4%)
TOTAL	7 (9,33%)	68 (90,67%)	75 (100%)

IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a las investigaciones, los cirujanos dentistas están considerados en la lista de profesionales con un alto riesgo de contagio de la COVID-19, debido a las características de los procedimientos dentales y las diferentes rutas de transmisión del virus; por este motivo, este personal médico está más propenso a evolucionar un nivel de ansiedad severo y miedo debido a la pandemia.^{6,8} Por ello, la importancia de conocer estos datos, debido a que el aspecto psicosocial aún no se ha considerado del todo para poder enfrentarla y evidenciando una proliferación de diversos cuadros de estrés y ansiedad.

Las preguntas del cuestionario del presente estudio estuvieron basadas en el enfoque cotidiano de la actividad clínica del cirujano dentista, encontrándose una predominancia en el nivel leve y moderado de miedo y ansiedad. Estos datos coinciden con los encontrados por Consolo et al.²² probablemente debido a que desde el inicio de la pandemia los cirujanos dentistas fueron considerados de muy alto riesgo de contagio, al no existir un protocolo establecido para disminuir este peligro durante la atención clínica.

Con respecto a la edad, se observa predominantemente miedo y ansiedad en niveles leve a moderado en los tres grupos etarios. Similares fueron los resultados encontrados Ahorsu et al.²¹, quienes indican que la edad parece no afectar las respuestas frente al miedo y la ansiedad en los cirujanos dentistas, posiblemente porque en los primeros meses de pandemia se desconocía que las tasas de mortalidad más altas se darían en adultos mayores, debido a que estos podían presentar comorbilidades y deterioro funcional, agravando su caso.

El presente estudio encontró que el género masculino presentó mayor predominancia en el nivel leve de miedo y ansiedad, a diferencia del género femenino, quienes tuvieron una predominancia en el nivel moderado. Estos hallazgos son semejantes a lo hallado por Shacham et al.⁸, quienes concluyeron

que los niveles de miedo y ansiedad predominaron en el género femenino. Esto podría explicarse porque, según estudios realizados por la OMS, las mujeres representan en mayor porcentaje al personal sanitario a nivel mundial, siendo más propensas a infectarse; además, durante las pandemias, se exacerbaban los casos de desigualdad de género produciéndose un mayor impacto económico y social en mujeres.³⁰ Sin embargo, los resultados de Mijiritsky et al.²³ indican que los niveles de miedo y ansiedad predominaron en el género masculino, probablemente porque las tasas de mortalidad fueron mayores para los hombres desde el inicio de la pandemia. Al analizar este resultado, es importante considerar las diferencias en el riesgo de exposición y la sensibilidad biológica a la infección, así como la interacción de cada género con otros determinantes sociales según las culturas.

Por otro lado, con respecto al nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, según estado civil, aquellos que estaban casados y solteros presentaron predominancia en el nivel de miedo y ansiedad moderado. Estos resultados difieren con los hallazgos del estudio realizado por Shacham et al.⁸, en el que se encontró un nivel menor de angustia psicológica en aquellos que se encuentran en una relación y/o tienen pareja, posiblemente porque este se realizó en el continente asiático, donde las costumbres y conductas pueden ser diferentes.

En este estudio, el nivel de miedo ansiedad leve y moderado predomina en aquellos que no presentan enfermedad sistémica, mientras que, en el estudio realizado por Shacham et al.⁸, se encontró una mayor angustia psicológica en aquellos que presentan una enfermedad de fondo. Esta diferencia puede deberse a que, inicialmente, no hubo mucha información con respecto a la relación que había entre el agravamiento de la COVID-19 y la presencia de una enfermedad sistemática; posteriormente se supo que los pacientes con comorbilidades tenían más probabilidades de ser hospitalizados e ingresados en unidades de cuidados intensivos.

V. CONCLUSIONES

- El nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, en la región La Libertad fue leve y moderado en 48%.
- El nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, con respecto a la edad, fue predominante en niveles leve a moderado en los tres grupos etarios.
- El nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, fue predominantemente moderado para el género femenino con 20% y leve para el masculino con 40%.
- El nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, según estado civil presento un nivel leve en predominio para aquellos que eran solteros con un 34,67%, mientras que para aquellos que eran casados presentaron un nivel moderado en predominio con 30,67%.
- El nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19, en aquellos que presentaban enfermedad sistémica, se observó principalmente un nivel moderado con 6,67% y, para el grupo que no presentaba, predominó el nivel leve con 45,33%.

VI. RECOMENDACIONES

- A las autoridades correspondientes del Colegio Odontológico de La Libertad, se les recomienda identificar a aquellos cirujanos dentistas colegiados que evidencian un nivel moderado-severo de miedo y ansiedad para que se les de atención oportuna.
- Fomentar la promoción de programas educativos y psicológicos en cuanto a la pandemia del COVID-19, en cirujanos dentistas colegiados de La Libertad, para disminuir los niveles de miedo y ansiedad en ellos.
- Promover programas informativos con respecto a la realidad del COVID-19 hacia todos los profesionales de estomatología, con el fin de no aumentar los niveles de miedo y ansiedad más adelante.
- Fomentar la importancia del conocimiento por parte de cirujanos dentistas, en base a temas orientados al área preventiva de salud, permitiendo la consolidación de un futuro con una disminución significativa de dichos índices epidemiológicos.

VII. REFERENCIAS

1. Spagnuolo G, De Vito D, Rengo S, Tatullo M. COVID-19 outbreak: An overview on dentistry. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. marzo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];17(6):2094. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7143628/>
2. Dzinamarira T, Murewanhema G, Mhango M, Iradukunda PG, Chitungo I, Mashora M, et al. COVID-19 prevalence among healthcare workers. A systematic review and meta-analysis. *Int J of Environ Res Public Health* [Internet]. enero de 2022 [citado 27 de febrero de 2023];19(1):146. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1660-4601/19/1/146>
3. Neher RA, Dyrdak R, Druelle V, Hodcroft EB, Albert J. Potential impact of seasonal forcing on a SARS-CoV-2 pandemic. *Swiss Med Wkly* [Internet]. 16 de marzo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];150(1112):w20224-w20224. Disponible en: <https://smw.ch/index.php/smw/article/view/2745>
4. Lai J, Ma S, Wang Y, Cai Z, Hu J, Wei N, et al. Factors associated with mental health outcomes among health care workers exposed to coronavirus disease 2019. *JAMA Netw Open* [Internet]. 23 de marzo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];3(3):e203976. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7090843/>
5. Peng X, Xu X, Li Y, Cheng L, Zhou X, Ren B. Transmission routes of 2019-nCoV and controls in dental practice. *Int J Oral Sci* [Internet]. 3 de marzo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];12:9. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7054527/>
6. Ahmed MA, Jouhar R, Ahmed N, Adnan S, Aftab M, Zafar MS, et al. Fear and practice modifications among dentists to combat novel coronavirus disease (COVID-19) outbreak. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. abril de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];17(8):2821. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7216192/>

7. American Dental Association (ADA). ADA interim guidance for minimizing risk of COVID-19 transmission. American Dental Association [Internet]. 1 de marzo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023] Disponible en: https://snlg.iss.it/wp-content/uploads/2020/04/ADA_COVID_Int_Guidance_Treat_Pts.pdf
8. Shacham M, Hamama-Raz Y, Kolerman R, Mijiritsky O, Ben-Ezra M, Mijiritsky E. COVID-19 factors and psychological factors associated with elevated psychological distress among dentists and dental hygienists in Israel. Int J Environ Res Public Health [Internet]. abril de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];17(8):2900. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7215275/>
9. Tassara F. Coronavirus: Conoce la historia de tres trabajadores independientes que han retomado sus actividades. El Comercio [Internet]. 2020 [citado 22 de junio de 2020]; p.1. Disponible en: <https://elcomercio.pe/economia/peru/coronavirus-peru-un-nuevo-renacer-economico-para-tres-trabajadores-cronica-reactivacion-economica-peluqueria-dentista-odontologo-estado-de-emergencia-noticia/?ref=ecr>
10. Gralinski LE, Menachery VD. Return of the coronavirus: 2019-nCoV. Viruses [Internet]. 24 de enero de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];12(2):135. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7077245/>
11. Khurshid Z, Asiri FYI, Al Wadaani H. Human saliva: Non-invasive fluid for detecting novel coronavirus (2019-nCoV). Int J Environ Res Public Health [Internet]. abril de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];17(7):2225. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7178089/>
12. Fallahi HR, Keyhan SO, Zandian D, Kim SG, Cheshmi B. Being a front-line dentist during the Covid-19 pandemic: a literature review. Maxillofac

- Plast Reconstr Surg [Internet]. 24 de abril de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];42(1):12. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7180678/>
13. Zu ZY, Jiang MD, Xu PP, Chen W, Ni QQ, Lu GM, et al. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): A Perspective from China. Radiology [Internet]. 21 de febrero de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];200490. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7233368/>
 14. Ma Q, Liu J, Liu Q, Kang L, Liu R, Jing W, et al. Global percentage of asymptomatic SARS-CoV-2 infections among the tested population and individuals with confirmed COVID-19 diagnosis. JAMA Netw Open [Internet]. 14 de diciembre de 2021 [citado 24 de febrero de 2023];4(12):e2137257. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8672238/>
 15. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Emerging and future challenges for dental and oral medicine. J Dent Res [Internet]. mayo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];99(5):481-7. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7140973/>
 16. Lo Giudice R. The severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 (SARS CoV-2) in dentistry. Management of biological risk in dental practice. Int J Environ Res Public Health [Internet]. mayo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];17(9):3067. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7246879/>
 17. Liu DZ, Gallo GN, Babikow E, Wiesen C, Jackson TH, Mitchell K, et al. Effects of the COVID-19 pandemic on dentists' workforce confidence and workflow. J Am Dent Assoc [Internet]. julio de 2022 [citado 24 de febrero de 2023];153(7):610-624.e8. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8749130/>

18. Armfield J, Heaton L. Management of fear and anxiety in the dental clinic: a review. *Australian Dental Journal* [Internet]. 30 de julio de 2013 [citado 24 de febrero de 2023];58(4):390-407. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/adj.12118>
19. Dunsmoor JE, Paz R. Fear generalization and anxiety: Behavioral and neural mechanisms. *Biological Psychiatry* [Internet]. 1 de septiembre de 2015 [citado 24 de febrero de 2023];78(5):336-43. Disponible en: [https://www.biologicalpsychiatryjournal.com/article/S0006-3223\(15\)00318-2/fulltext](https://www.biologicalpsychiatryjournal.com/article/S0006-3223(15)00318-2/fulltext)
20. Huang F, Yang Z, Li CQ. The melatonergic system in anxiety disorders and the role of melatonin in conditional fear. *Vitamins and Hormones* [Internet]. enero de 2017 [citado 24 de febrero de 2023]. p. 281-94. (Anxiety; vol. 103). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0083672916300450>
21. Ahorsu DK, Lin CY, Imani V, Saffari M, Griffiths MD, Pakpour AH. The fear of COVID-19 scale: Development and initial validation. *Int J Ment Health Addict* [Internet]. 2022 [citado 24 de febrero de 2023];20(3):1537-45. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7100496/>
22. Consolo U, Bellini P, Bencivenni D, Iani C, Checchi V. Epidemiological aspects and psychological reactions to COVID-19 of dental practitioners in the Northern Italy districts of Modena and Reggio Emilia. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. mayo de 2020 [citado 24 de febrero de 2023];17(10):3459. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7277877/>
23. Mijiritsky E, Hamama-Raz Y, Liu F, Datarkar AN, Mangani L, Caplan J, et al. Subjective overload and psychological distress among dentists during COVID-19. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. enero de

- 2020 [citado 27 de febrero de 2023];17(14):5074. Disponible en:
<https://www.mdpi.com/1660-4601/17/14/5074>
24. Dean E. Anxiety [Internet]. Nursing Standard [Internet] 13 de julio de 2016 [citado 28 de julio de 2020]. Disponible en:
<https://journals.rcni.com/nursing-standard/anxiety-ns.30.46.15.s17>
25. Arroyo Martínez MJ, Chía Martínez KA, González Fortich S. Situación laboral de los odontólogos generales de la universidad Santo Tomás registrados en la base de datos de egresados durante el periodo de 1992-2017. [Internet] 2018 [citado 27 de febrero de 2023]; Disponible en:
<https://repository.usta.edu.co/handle/11634/11632>
26. Vasallo Mantilla Celestino. Sexualidad: Salud sexual. Prevención del VIH-SIDA. Rev haban cienc méd [Internet]. diciembre 2007 [citado 14 de marzo de 2023] Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2007000500014&lng=es
27. González Jaimes E. Competencias académicas de los egresados universitarios y su predicción de ocupación laboral. RICSH Revista Iberoamericana de las Ciencias Sociales y Humanísticas [Internet]. 2016 [citado 27 de febrero de 2023];5(10). Disponible en:
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=503954317004>
28. Allen T. Dorland's illustrated medical dictionary: 30th Edition. Pathology [Internet]. 1 de abril de 2004 [citado 27 de febrero de 2023];36(2):213. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031302516342362>
29. López EN, Montoya GMM, Cardona EM, Bermúdez LF. Perfil sociodemográfico y laboral de los odontólogos en la ciudad de Medellín. Revista Facultad Nacional de Salud Pública [Internet]. 2000 [citado 27 de

febrero de 2023];18(2). Disponible en:

<https://revistas.udea.edu.co/index.php/fnsp/article/view/987>

30. Organización Mundial de la Salud (OMS). El género y la COVID-19.

Organización Mundial de la Salud [Internet]. 14 de mayo de 2020 [citado

24 de febrero de 2023] Disponible en:

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332242/WHO-2019-nCoV-Advocacy_brief-Gender-2020.1-spa.pdf

ANEXOS

Anexo 1

TEST DE VALIDEZ DE CONTENIDO (COEFICIENTE V DE AIKEN)

“MIEDO Y ANSIEDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS, ACERCA DE LOS PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19. LA LIBERTAD, SEPTIEMBRE 2020”.

VALIDEZ DE CONTENIDO (COEFICIENTE V DE AIKEN)															
Juez	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	SUMA	V DE AIKEN	
1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	10	0.83	
2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	0.91	
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1.0	
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1.0	
5	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0.75	
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	10	0.83	
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1.0	
8	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	0.83	
V de Aiken General														0.89	

Anexo 2

Confiabilidad

Nro. de participantes	Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4	Pregunta 5	Pregunta 6	Pregunta 7	Pregunta 8	Pregunta 9	Pregunta 10	Pregunta 11	Pregunta 12
1	2	5	3	5	4	1	3	3	1	3	3	2
2	2	5	3	5	4	3	3	3	1	5	3	2
3	2	5	3	5	2	3	3	3	2	5	3	2
4	3	4	3	2	2	3	3	3	1	5	5	2
5	1	1	3	3	2	3	3	3	1	5	5	2
6	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	2
7	2	5	2	5	2	3	1	3	1	5	5	2
8	2	5	3	5	2	3	2	1	1	5	5	2
9	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	2
10	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	3	2
11	2	5	3	5	3	3	3	3	1	1	3	2
12	2	5	3	5	2	4	3	3	1	3	5	2
13	2	5	3	5	2	4	3	3	1	5	5	2
14	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	2
15	2	3	3	5	2	3	3	3	4	5	5	2
16	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	5
17	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	2
18	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	2
19	2	5	3	5	2	3	3	3	1	5	5	2
20	2	5	3	5	2	2	3	3	1	5	5	2
VARIANZA	0.1	0.9275	0.0475	0.5875	0.3675	0.3475	0.2275	0.19	0.48	1.04	0.75	0.4275

Fórmula para determinar el análisis de confiabilidad Alpha de Crombach:

$$\alpha = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum_{i=1}^k S_i^2}{S^2} \right]$$

α = coeficiente de confiabilidad.

k = número de ítems.

S^2 = varianza total de la prueba.

$\sum S_i^2$ = es la suma de las varianzas individuales de los ítems.

Desarrollando:

$$\alpha = 12,51 * [1 - 12,32/101,22]$$

$$\alpha = 12,51 * (0,87)$$

$$\alpha = 1,09 * 0,87$$

$$\alpha = 0,94$$

El Alpha de Crombach obtenido es de muy buena confiabilidad.


Sergio Albert Chacque Ván
 Licenciado en Estadístico
 COBPE N° 1118

Anexo 3



Sr.

Dr. Oscar Del Castillo Huertas

Director

Escuela de Estomatología

Universidad Privada Antenor Orrego

Por medio de la presente, ANGEL STEVEN ASMAT ABANTO, docente de la Escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, ID N° 000063709, declaro que estoy asesorando el anteproyecto de investigación titulado: *"Miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19. La Libertad, septiembre 2020"*, cuya autoría recae en el(la) estudiante CLAUDIA ALEJANDRA GUZMÁN CARRANZA, y me comprometo de manera formal a asumir la responsabilidad de la asesoría hasta la sustentación de la tesis.

Agradeciendo su atención, quedo de usted.

Atentamente:



Dr. Angel Steven Asmat Abanto
DOCENTE UPAO ID 000063709

Anexo 4



UPAO

Facultad de Medicina Humana
DECANATO

Trujillo, 22 de setiembre del 2022

RESOLUCIÓN N° 2326-2022-FMEHU-UPAO

VISTOS, y:

CONSIDERANDO:

Que, por Resolución N° 1539-2020-FMEHU-UPAO se autorizó la inscripción del Proyecto de Tesis intitulado "MIEDO Y ANSIEDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS, ACERCA DE LOS PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19, LA LIBERTAD, SEPTIEMBRE 2020", presentado por el (la) alumno (a) **GUZMAN CARRANZA CLAUDIA ALEJANDRA**, registrándolo en el Registro de Proyectos con el número N° 751 (setecientos cincuenta y uno), y la vigencia hasta el 21 de agosto del 2021;

Que, mediante documento del 23 de setiembre del 2022 el (la) referido (a) alumno (a) ha solicitado autorización para la ampliación del periodo de vigencia del mencionado proyecto de tesis hasta el **30 de abril del 2023**.

Estando a las consideraciones expuestas y en uso a las atribuciones conferidas a este Despacho:

SE RESUELVE:

- Primero.- **DISPONER** la rectificación de la Resolución N° 1539-2020-FMEHU-UPAO en lo referente a la ampliación del periodo de vigencia del mencionado proyecto de tesis hasta el **30 de abril del 2023**, quedando subsistente todo lo demás.
- Segundo.- **PONER** en conocimiento de las unidades comprometidas en el cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



Dr. Juan Alberto Díaz Plasencia
Decano



Dra. Elena Adela Cáceres Andonairs
Secretaria Académica

Anexo 5



UPAO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Comité de Bioética

COMITÉ DE BIOÉTICA EN INVESTIGACIÓN

RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0358-2020-UPAO

TRUJILLO, 16 DE OCTUBRE DE 2020

VISTO, correo electrónico de fecha 15 de octubre del 2020 presentado por el alumno(a) CLAUDIA ALEJANDRA GUZMÁN CARRANZA quien solicita autorización para realización de investigación, y

CONSIDERANDO:

Que por solicitud de la Srta. CLAUDIA ALEJANDRA GUZMÁN CARRANZA, 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 el alumno, 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:

PRIMERO: APROBAR el Proyecto de investigación: MIEDO Y ANSIEDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS, ACERCA DE LOS PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19. LA LIBERTAD, SEPTIEMBRE 2020.

SEGUNDO: dar cuenta al Vice Rectorado de Investigación.

Regístrese, Comuníquese y Archívese.

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



Anexo 6



COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ REGIÓN LA LIBERTAD

CONSEJO ADMINISTRATIVO
2018 - 2020

Trujillo, 22 de octubre de 2020

DECANO
Luis A. Gamarra Ciudad

VICE - DECANO
Edward Henry Miranda Gutiérrez

DIRECCIÓN GENERAL
Gladys Palomino M. de Taboada

DIRECCIÓN ECONOMÍA
Ronald Flores Angeles

DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN
Hilda Bustos Olórtegui

DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN
Richard J. Guerrero León

DIRECCIÓN LOGÍSTICA
Giancarlo Neciosup Suárez

Señor:
Dr. OSCAR DEL CASTILLO HUERTAS
Director de la Escuela Profesional
Universidad Privada Antenor Orrego

Presente.-

De mi especial consideración:

Reciba un afectuoso saludo a nombre del Colegio Odontológico del Perú Región La Libertad y el mío propio.

Mediante el presente, hago llegar a su despacho la relación de nombres y correos electrónicos de odontólogos de la provincia de Trujillo, que fue solicitada para la realización de un trabajo de investigación y así optar el título profesional de Cirujano Dentista de la Srta. CLAUDIA ALEJANDRA GUZMAN CARRANZA alumna de la carrera de odontología.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



CP Luis A. Gamarra Ciudad
Decano

Anexo 7



"Año de la Universalización de la salud"

Trujillo, 23 de junio de 2020

CARTA N° 0002 -2020-ESTO-FMEHU-UPAO

Señor Dr.:

LUIS ARQUÍMIDES GAMARRA CIUDAD

Decano Nacional del Colegio Odontológico - Región La Libertad

De mi consideración:

Mediante la presente reciba un cordial saludo y, a la vez, presentar a **CLAUDIA ALEJANDRA GUZMÁN CARRANZA**, 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 despacho 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

Dr. Asesor
Dr. Coordinador



“Miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19. La Libertad, noviembre 2020”

*Obligatorio

Estimado Doctor(a): Lo saludo cordialmente y a la vez invitarlo a participar en el presente estudio con el objetivo principal de determinar el “Nivel de miedo y ansiedad en cirujanos dentistas, acerca de los procedimientos odontológicos durante la pandemia de Covid-19. La Libertad, noviembre 2020”. Cuya autora es Claudia Alejandra Guzmán Carranza, estudiante de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, identificada con DNI 70657253. Así mismo, darle a conocer que el participar no le causará algún riesgo, se respetará la confidencialidad de la información y los datos proporcionados serán utilizados exclusivamente con fines de investigación. La sinceridad con la que responda será de gran ayuda. Si está de acuerdo, marque "ACEPTO" confirmando su participación y pueda iniciar el cuestionario virtual. *

ACEPTO

NO ACEPTO

Anexo 9

CUESTIONARIO

Seleccione solo una alternativa por cada pregunta según corresponda.

*

	Nunca (1)	Casi nunca (2)	A veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)
¿Tengo miedo de contagiarme con Coronavirus (Covid-19)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
¿Me incomoda pensar en el Coronavirus (Covid-19)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
¿Mis manos empiezan a sudar cuando pienso en el Coronavirus (Covid-19)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
¿Tengo miedo de perder la vida por el Coronavirus (Covid-19)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
¿Me pongo nervioso o ansioso, cuando veo o escucho noticias sobre el	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>