

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



**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA**

---

**“ACTITUDES DE MIEDO Y TEMOR DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS EN LA  
ATENCIÓN DENTAL EN TIEMPOS DE COVID19. TRUJILLO. OCTUBRE- 2020”**

---

**Línea de investigación:**

Salud Pública y Gestión en Estomatológica

**Autora:**

**Torres Kuroda Synthia Kathia**

**Asesora:**

Espinoza Salcedo, María Victoria

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

**Jurado Evaluador**

**Presidente:** Vásquez Zavaleta Jorge Eduardo

**Secretario:** Cedamanos Gutiérrez Ítalo

**Vocal:** Sánchez Haro Juan Alberto

**Trujillo - Perú**

**2023**

**Fecha de sustentación:** 24 /04/2023

## DEDICATORIA

Mi agradecimiento se dirige a Dios, que me ilumina para darme ganas de continuar y estar siempre en pie. Eres quien guía mi destino.

A mis padres pues ellos fueron mi director origen para la edificación de mi estudio académico, asentaron en mí las bases de obligación y deseos de superación, sin su apoyo no hubiera sido posible llegar a este momento.

A mis hermanas por enseñarme a ser valiente, fuerte y seguir adelante por mis sueños, son mi ejemplo a seguir.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a la Dra. María Espinoza Salcedo por su dedicación, compromiso y por haberme guiado en este proyecto, en base a su experiencia y sabiduría ha sabido direccionar mis conocimientos.

Que gracias a las ganas de transmitirme sus conocimientos y dedicación que los ha regido, he logrado importantes objetivos como culminar el desarrollo de mi tesis con éxito y obtener una afable titulación profesional.

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar las actitudes de miedo y temor de los Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid19. Trujillo.

**Material y Método:** El trabajo fue observacional y de corte transversal, se evaluaron a 300 cirujanos dentistas empleando un cuestionario virtual, constituido de 16 preguntas evaluándose en escala de Likert como ninguno en absoluto, casi nada, un poco, moderadamente y muchísimo. Obteniéndose la V de Aiken (0,98) y la confiabilidad de (0,99). Se empleó la prueba estadística de Chi-cuadrado para correlacionar las variables en estudio.

**Resultados:** Se encontró que las actitudes de los Cirujanos Dentistas en la atención dental fue un 66% de muchísimo temor y miedo y en mujeres fue de 63.7%.

**Conclusión:** Existió muchísimo temor y miedo en la actitud de los Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempos de COVID 19.

**Palabras claves:** Actitudes, miedo, odontólogo

## **ABSTRACT**

**Objective:** To determine the attitudes of fear and fear of Dental Surgeons in dental care in times of covid19. Trujillo.

**Material and Method:** The work was observational and cross-sectional, 335 dental surgeons were evaluated using a virtual questionnaire, made up of 16 questions, evaluated on a Likert scale as none at all, almost nothing, a little, moderately and a lot. Obtaining Aiken's V (0.98) and reliability of (0.99). The Chi-square statistical test was used to correlate the variables under study.

**Results:** It was found that the attitudes of Dentists in dental care was 62.99% of a lot of fear and fear.

**Conclusion:** There was a lot of fear and fear in the attitude of Dentists in dental care in times of COVID 19.

**Keywords:** Attitudes, fear, dentist

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	10
1.1 Realidad problemática .....	10
1.2 Marco teórico .....	12
1.3 Antecedentes del estudio .....	15
1.4 Justificación del estudio .....	16
1.5 Formulación del problema .....	17
1.6 Hipótesis .....	17
1.7 Objetivos de la investigación: General y específicos .....	17
1.8 Variables .....	18
2. METODOLOGÍA .....	19
2.1 Tipo de investigación .....	19
2.2 Población y muestra .....	20
2.3 Técnicas e instrumento de investigación .....	21
2.4 Diseño de investigación .....	21
2.5 Procedimiento y análisis de datos .....	22
2.6 Consideraciones bioéticas .....	23
3. RESULTADOS .....	24
4. DISCUSIÓN .....	30
5. CONCLUSIONES .....	31
6. RECOMENDACIONES.....	32
7. BIBLIOGRAFIA .....	33
8. ANEXOS .....	34

## ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

Tabla 1. Actitudes de miedo y temor en Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid19. Octubre. Trujillo 2020 .....	25
Tabla 2. Actitudes de miedo y temor en Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid19. Octubre. Trujillo 2020 según sexo .....	26
Tabla 3. Actitudes de miedo y temor en Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid19. Octubre. Trujillo 2020 según años de experiencia laboral.....	27
Tabla 4. Actitudes de miedo y temor en Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid19. Octubre. Trujillo 2020 según institución laboral .....	28

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Realidad problemática

La pandemia de Covid-19 ha modificado la forma en que se organizan los equipos médicos. En primer lugar, la gran cantidad de infecciones en todo el mundo ha creado escasez de suministros, medicamentos y personal médico, lo que ha provocó el fracaso de los sistemas de salud.<sup>1</sup> Ante esta situación, siempre se debe resguardar la salud del paciente y su personal, por lo que deben utilizar los equipos de protección personal (EPP), seguir los protocolos de bioseguridad hacia el paciente y su equipo. Las medidas preventivas se llevan a cabo de acuerdo con lineamientos desarrollados por instituciones de salud como la Organización Mundial de la Salud (OMS).<sup>2</sup>

Además, se recomienda capacitar al personal de apoyo, promover la importancia del cuidado del paciente, consensuar conceptos para fortalecer las medidas preventivas a lo largo de la atención odontológica y disminuir la propagación de nuevos virus. Los profesionales deben utilizar equipos de protección individual (EPI) debidamente colocados y retirados según las recomendaciones.<sup>3</sup> Cuando el paciente este en el sillón del Cirujano Dentista, se iniciara la desinfección de la cavidad oral con la solución dada antes de iniciar cualquier tratamiento odontológico, el paciente debe firmar un consentimiento informado, en el que también se incluye la aceptación del riesgo de infección cruzada. Los pacientes deben informar claramente algunas inquietudes, como las relacionados con el contacto previo con alguien infectado con Covid-19 o síntomas como fiebre, dificultad para respirar, fatiga, tos, dificultad para respirar, pérdida del olfato, etc. El Cirujano Dentista debe seguir considerando las preguntas sobre los síntomas de advertencia a medida que descubrimos nuevas manifestaciones cada día.<sup>4</sup>

Además, se debe tener mucho cuidado al evaluar la prevalencia de la enfermedad dental y tomar una decisión adecuada e informada. Por lo tanto, todos los pacientes se consideran potencialmente infectados con el virus, por lo que deben seguir las normas de desinfección y control de infecciones, de



lo contrario se recomienda evitar cualquier tipo de atención o derivarlos a una institución especializada donde se observen todas las medidas de bioseguridad.<sup>5</sup>

Por lo tanto, los trabajadores de salud que están en contacto físico diario con los pacientes a diario tienen un alto riesgo de exposición. El profesional se encuentra en la situación más peligrosa debido al contacto directo que tiene con el paciente. Es necesario garantizar su seguridad, no solo para proteger la salud de los pacientes, sino también para protegerse de la infección viral y evitar que el virus se propague.<sup>6</sup>

Las salpicaduras y los aerosoles que se generan durante el tratamiento dental convencional aumentan el riesgo de enfermedad, es por eso que se ha demostrado que el riesgo de infección cruzada en odontología es bastante elevado.<sup>7</sup>

Dicha pandemia mostró que varias personas pueden ser positivas y pueden transmitir el virus sin ningún síntoma o signo de agentes biológicos, por ende produjo un panorama lleno de miedo y temor en los Cirujanos Dentistas. Por lo tanto, debe tratarse a cada paciente, con el debido uso del equipo de protección para proteger su propia salud y la salud de todos los pacientes. Por estos motivos, es necesario utilizar procedimientos operativos estrictos y precisos que puedan clasificar los procedimientos dentales según el equipo y los riesgos del paciente.<sup>8</sup>

Al pasar los días, los Cirujanos Dentistas mantuvieron un alto nivel de conciencia para reducir el riesgo y prevenir la propagación.<sup>9</sup>

La atención odontológica fue limitada durante el primer año de la pandemia por lo que se empleó un instrumento virtual en los Cirujanos dentistas que se encontraban laborando en ese período.

## 1.2 Marco teórico:

La enfermedad por coronavirus (COVID-19) es una enfermedad infecciosa causada por el virus SARS-CoV-2.<sup>10</sup>

La mayoría de las personas infectadas con el virus han tenido una enfermedad respiratoria de leve a moderada y se recuperan sin tratamiento

especial. Sin embargo, algunos estaban gravemente enfermos y requieren atención médica. Los adultos mayores y las personas con morbilidad como enfermedades cardiovasculares, diabetes, enfermedades respiratorias crónicas o cáncer tenían más probabilidades de desarrollar enfermedades graves. Cualquier persona de cualquier edad puede contraer COVID-19 y enfermarse gravemente o morir.<sup>10,11</sup>

Los Cirujanos Dentistas tenían que seguir las recomendaciones estándar de la OMS para prevenir la propagación de infecciones, incluido lavarse las manos regularmente, especialmente después del contacto con los pacientes o quienes los rodean, cubrirse la boca y la nariz al toser y estornudar, y evitar la dificultad respiratoria. (tos y estornudos) También se evitaba el contacto cercano con las personas y viajar a las ciudades y regiones afectadas.<sup>11</sup>

Primero, se implementaron medidas de bioseguridad, ya que son un conjunto de procedimientos, comportamientos y actitudes diseñadas para reducir el riesgo de enfermedades infecciosas para todos los empleados. Al ingresar a consulta con el Cirujano Dentista, los pacientes tomaron algunas medidas como usar mascarillas, desinfectar zapatos, ropa, lavarse las manos, colocarse alcohol. El orden de colocación del instrumento era el siguiente: lavado de manos, equipo de protección personal (EPP) y guantes. El EPP debe retirarse después de cada tratamiento. Obviamente, el lavado de manos es la medida más importante para reducir en gran medida el riesgo de propagación de enfermedades, incluido covid-19.<sup>11-12</sup>

Al cumplir con el protocolo de bioseguridad, el Cirujano dentista debe estar adecuadamente protegido para poder ofrecer una atención personalizada a sus pacientes. El área de recepción deberá estar custodiada por personal idóneo de acuerdo con las normas de bioseguridad. Y había que desinfectar el consultorio antes y después de la salida.<sup>13</sup>

La actitud es un estado mental y neurológico que puede determinar su reacción a cualquier objeto y el comportamiento asociado en función de la experiencia. Esta definición enfatiza, es una preparación para una respuesta conductual a los estímulos sociales.<sup>15</sup> Una característica de todas

estas definiciones es que asumen que las actitudes son sus construcciones conductuales comunes, que representan las identidades internas de los individuos que pueden afectar a una persona, objeto o situación.<sup>14</sup> Por lo tanto, la actitud no conduce al comportamiento, pero el comportamiento puede considerarse como un factor relacionado con la actitud. Ante dicha pandemia, los Cirujanos dentistas no estaban seguros y probablemente existió algún miedo y temor al atender un paciente.<sup>13</sup>

El miedo se refiere a una sensación desagradable causada por un peligro realista o posible, así como la duda. A algunas personas les preocupa que les suceda lo contrario de lo que quieren.<sup>14</sup>

Otra actitud que puede adoptar un Cirujano dentista al brindar atención dental es el temor, una emoción negativa que describe una tendencia de angustia emocional. También se define como aquello que hace huir de algo que consideramos peligroso. .<sup>14</sup>

Las diferencias es que, el miedo detiene y hace dudar a un ser humano. El temor detiene a la persona ante una situación. Por otro lado el miedo es una sensación que surge por una acción determinada y el tener es un estado de predisposición de la persona.<sup>14</sup>

### 1.3 Antecedentes del estudio

Kinariwala N, (India-2020) realizaron un estudio con 430 cirujanos dentistas para evaluar las preocupaciones y temores de los dentistas indios sobre la práctica profesional durante la enfermedad por coronavirus-2019. Concluyendo que los profesionales dentales indios, en general, parecen estar preparados de manera inadecuada para la atención del paciente, ya sea durante o después de la pandemia de COVID-19, debido a preocupaciones profesionales y / o médico-legales.<sup>18</sup>

Shacham M, (Israel-2020) realizaron un estudio con 338 cirujanos dentistas, para evaluar los factores psicológicos asociados con angustia psicológica elevada entre Cirujanos dentistas. Concluyendo que había una angustia

psicológica elevada, dando como respuesta  $Or=3.02$  de miedo a contarse con el paciente.

#### 1.4 Justificación del estudio

La relevancia social del estudio está relacionado en conocer la actitud que optaron los profesionales dentistas en situaciones de riesgo ante una situación de pandemia inesperada.

La relevancia metodológica se basa en la aplicación de un cuestionario virtual validado previamente por expertos lo que nos dio una validez y confiabilidad alta y que puede ser aplicada en situaciones similares.

La relevancia práctica está asociada a la necesidad de conocer la actitud de los dentistas durante la pandemia de la COVID 19 y así mismo queda como precedente para futuras investigaciones.

#### 1.5 Formulación del problema

¿Cuál es la actitud de miedo y temor en los Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempos de covid-19?

#### 1.6 Hipótesis de investigación:

implícita

#### 1.7 Objetivo(s)

##### 1.7.1 General

Determinar las actitudes de miedo y temor en los Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid-19 en el Distrito de Trujillo

##### 1.7.2 Específicos

Determinar las Actitudes de miedo y temor en los Cirujanos Dentistas en la atención dental, según sexo

Determinar las Actitudes de miedo y temor en los Cirujanos dentistas en la atención dental, según años de experiencia laboral.

Determinar las actitudes de miedo y temor en los Cirujanos Dentistas en la atención dental, institución laboral.

Determinar las actitudes de miedo y temor en los dentistas según preguntas del cuestionario.

### 1.8 Variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional/ e indicadores	Escala de medición	
Actitud	Miedo es una angustia por un riesgo o daño real o imaginario. <sup>15</sup> Temor, pasión del ánimo, que hace huir aquello que se considera peligroso. <sup>15</sup>	Se medirá en escala de Likert: <sup>15</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ninguno en absoluto<sup>16</sup></li> <li>- Casi nada<sup>16</sup></li> <li>- Un poco<sup>16</sup></li> <li>- Moderadamente<sup>16</sup></li> <li>- Muchísimo<sup>16</sup></li> </ul>	Por su naturaleza	Ordinal
			Cualitativa	

Covariables	Definición Conceptual	Definición Operacional/ e indicadores	Clasificación	Escala de medición
Sexo	Es una condición orgánica. <sup>14</sup>	-Masculino -Femenino	Por su naturaleza	nominal
			Cualitativa	

Años de experiencia laboral	Tiempo de los conocimientos de la vida adquiridos por las situaciones vividas. <sup>14</sup>	-0-5 años -6-10 años -+10 años	Cualitativa	ordinal
Institución laboral	Sitio donde se realiza una ocupación retribuida. <sup>15</sup>	- Privada - Pública - Ambos	Cualitativa	nominal

## 2. METODOLOGÍA

### 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	Posibilidad de intervención del investigador
Transversal	Descriptivo	Prospectivos	Prolectivo	Observacional

El Esquema es:



En Donde:

M: La muestra son los Cirujanos Dentistas que estuvieron atendiendo en tiempos de covid19. Trujillo – octubre 2020

O: Observación de los datos del cuestionario virtual de los Cirujanos Dentistas que estuvieron atendiendo en tiempos de covid19. Trujillo octubre 2020

## 2.2 Población y muestra.

### 2.2.1 Área del estudio

La población estuvo constituida por Cirujanos Dentistas que estuvieron atendiendo en tiempos de covid19, durante los meses octubre a diciembre del 2020.

### 2.2.2 Definición de la población muestral

#### 2.2.2.1 Criterios de inclusión

Los Cirujanos Dentistas del Distrito de Trujillo que trabajaron en Distrito de Trujillo en tiempos de covid19.

#### 2.2.2.2 Criterios de exclusión

Cirujano Dentista que no acepto el cuestionario virtual

## 2.3 Técnicas e instrumento de recolección de datos.

### 2.3.1 Método de recolección de datos:

Observacional

### 2.3.2 Instrumento de recolección de datos:

Cuestionario virtual

### 2.3.4 Validez

El instrumento fue un cuestionario virtual, realizado en la plataforma Google Forms,

[https://docs.google.com/forms/d/1WyGGBIIXB5flrsSWsuluZ-dhO\\_pXpsC0w3jWriKsJ4w/edit](https://docs.google.com/forms/d/1WyGGBIIXB5flrsSWsuluZ-dhO_pXpsC0w3jWriKsJ4w/edit) que ha sido sometido a juicio de

expertos y su validez se evaluó utilizando la prueba de V de Aiken obteniendo como resultado 0.98.

### 2.3.5 Confiabilidad

Se realizó una prueba piloto aplicando el cuestionario virtual compuesto por 16 preguntas y se sometió a una prueba de confiabilidad del coeficiente Alfa de Cronbach, obteniendo un 0.99

## 2.4 Diseño de investigación

### 2.4.1 Diseño estadístico de muestreo:

#### 2.4.1.1 Unidad de muestreo

El Cirujano dentista que estuvo atendiendo en tiempos de covid19

#### 2.4.1.2 Unidad de análisis

El Cirujano Dentista que estuvo atendiendo en tiempos de covid19

#### 2.4.1.3 Tamaño muestral

El tamaño para el presente estudio es:

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

En Donde:

n= tamaño de muestra buscado

N= Tamaño de la población 1355 Cirujanos Dentistas registrados en el colegio odontológico de La Libertad

Z=Tamaño estadístico 1.96 para confianza de 95%

e= error de estimación 0.05

p=0.5 porcentaje de la proporción esperada 0.05 = 5%



$$q = (1-p) = 0.5$$

Reemplazando :

$$n = \frac{1355 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{0.05^2 \cdot (1355 + 1) + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}$$

$$n = 299.48 = 3000$$

La muestra estuvo constituida por 300 Cirujanos dentistas

#### 2.4.1.5 Tipo de muestreo

No probabilístico por conveniencia.

### 2.5 Procedimiento y análisis de datos.

#### A. Solicitud de permiso:

Se presentó una carta de presentación para la realización del presente estudio al Director del programa de Estomatología.

#### B. Recolección de los datos:

Se explicó a través de comunicación por medios virtuales a los Cirujanos Dentistas el objetivo del proyecto y marcaron si aceptan o no aceptan participar virtualmente el consentimiento informado, para participar en el estudio.

Posteriormente los Cirujanos Dentistas respondieron el cuestionario empleando la plataforma de Google Forms que fue enviado a sus correos, números telefónicos y se revisó las respuestas en la misma plataforma.

El cuestionario virtual tuvo 16 preguntas, y se empleó la escala de Likert donde cada uno de los Cirujanos Dentistas leyó cada pregunta y marcó su ítem de acuerdo a lo que cada uno creía conveniente.

### 2.5 Procedimiento y análisis de datos

Los datos recolectados fueron procesados de manera automatizada, se analizaron en el programa spss, empleando la prueba de chi- cuadrado con nivel de significancia 5% 0.5%(p<0.5).

## 2.6 Principios Bioéticos

Declaración de Helsinki adoptada por la 18° Asamblea Medica Mundial (Helsinki, 1964) modificada en la Fortaleza – Brasil, octubre 2013 y los artículos 15° y 25° de la Ley de Salud General del Perú (Ley 26842).

Autorización del Comité de Bioética en Investigación de la Universidad Privada Antenor Orrego Nro. 0367-2020- UPAO

## 3. RESULTADOS

El estudio tuvo como resultado un 66% de muchísimo miedo y temor en Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempo de covid19 - 2020.

Según sexo las mujeres dentistas presentaron 56 % muchísimo miedo y temor en la atención dental a diferencia de los hombres que fue de 44%.

Tabla 2

Según años de experiencia laboral los Cirujanos dentistas que laboran 6-10 años presentaron muchísimo miedo y temor en la atención dental con el 66 % a diferencia con los que tenían +10años de experiencia laboral 34%. Tabla 3

Según institución laboral, los dentistas donde laboraban en lugares privadas presentaron muchísimo miedo y temor con el 84% respecto a los que laboran en una institución pública siendo16%. Tabla 4

Las preguntas con mayor porcentaje relacionado al miedo y temor que se hizo a los Dentistas fueron las preguntas: Siento temor, a infectarme y no resistir el virus con el 62.99% y la pregunta: Siento temor, al atender un

paciente infectado con el virus que causa la enfermedad covid19 con el 44.8%. Gráfico 1

TABLA 1. Actitudes y miedo y temor de los cirujanos dentistas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Un poco	17	5,7	5,7
	Moderadamente	85	28,3	28,3
	Muchísimo	198	66,0	66,0
	Total	300	100,0	100,0

TABLA 2. Actitudes de miedo y temor de los Cirujanos dentistas, según sexo

		Nivel	Un poco	%	Moderadamente	%	Muchísimo	%	total	%
Sexo	Masculino	N*	13	9.8%	41	31.1%	78	59.1%	132	44%
	Femenino	N*	9	5.4%	52	30.9%	107	63.7%	168	56%
									300	100%
$\chi^2 = 0.67$							$P = 5.40$			

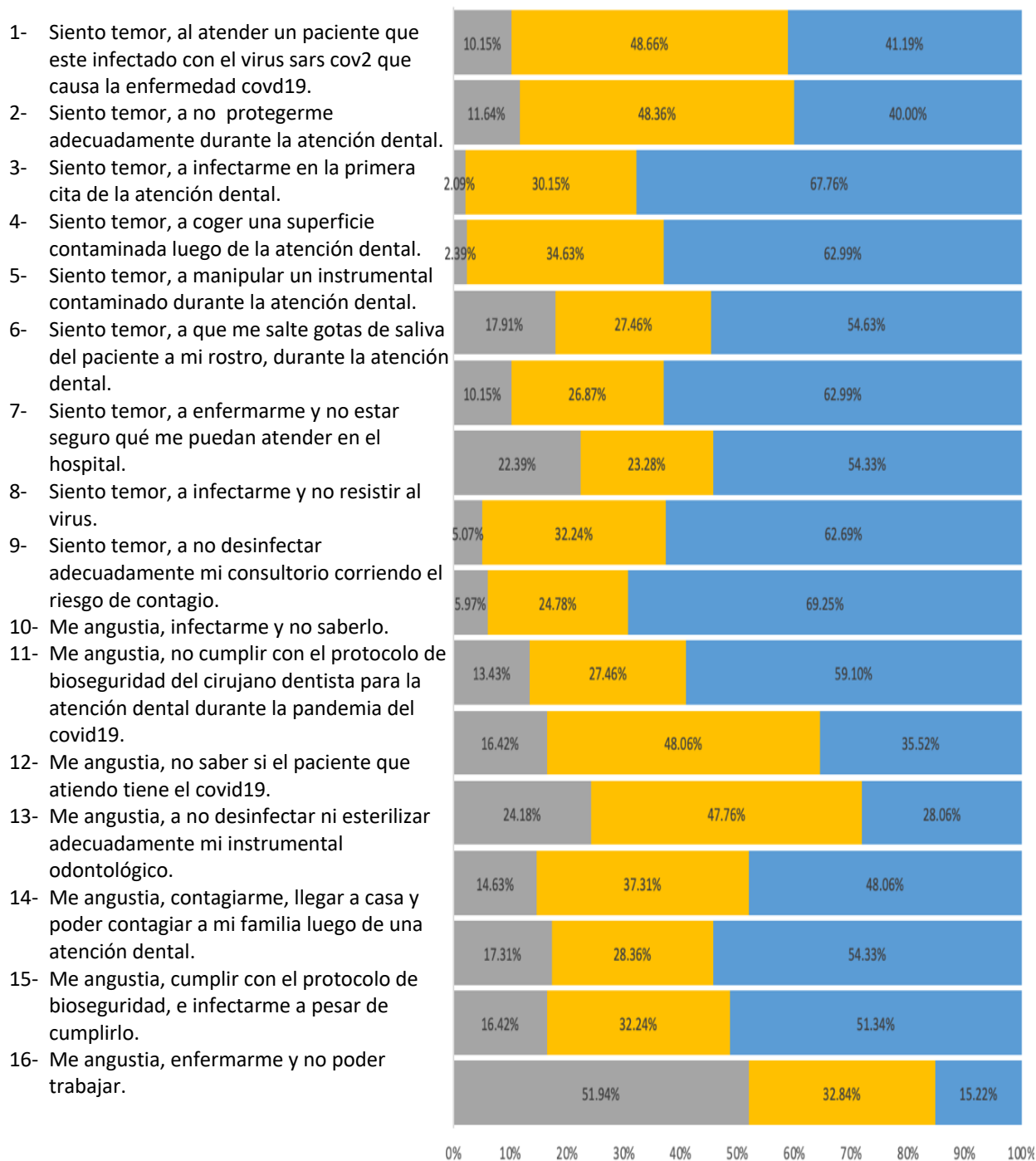
TABLA 3. Actitudes de miedo y temor de los Cirujanos dentistas, según años de experiencia laboral .

		Nivel	Un poco %	Moderadamente %	Muchísimo %	total	%
Años de experiencia laboral	0-5años	N*	0 0%	0 0%	0 0%	0	0%
	6-10años	N*	20 10.1%	62 31.3%	116 58.6%	198	66%
	+de 10años	N*	14 13.7%	30 29.4%	58 56.9%	102	34%
						300	100%
$X^2= 1.54$				$P= 10.3$			

TABLA 4. Actitudes de miedo y temor de los Cirujanos dentistas, según institución laboral

		Nivel	Un poco %	Moderadamente %	Muchísimo %	total	%
Institución laboral	Particular	N*	19 7.5%	35 13.9%	198 78.6%	252	84%
	Estatal	N*	7 14.6%	9 18.7%	32 66.7%	48	16%
	Ambas	N*	0 0%	0 0%	0 0%	0	0
						300	100%
$X^2= 0.71$				$P=6.23$			

GRAFICO 1: Miedo y temor de los Cirujanos Dentistas en tiempos de Covid 19.



■ Ninguno en absoluto ■ Casi nada ■ Un poco ■ Moderadamente ■ Muchísimo

#### 4. DISCUSIÓN

La pandemia del coronavirus 2019 (COVID-19) fue agobiante para las personas. El miedo y temor con respecto a una nueva dolencia y lo que podría haber fue abrumador y motivo emociones fuertes en los Cirujanos dentistas como en el público en general. Las medidas de salud pública, como el distanciamiento social, llevo a cabo que las personas se sintieron aisladas y en retiro, es potencial que aumente el estrés y la ansiedad. Sin embargo, estas medidas fueron necesarias para disminuir la transmisión del COVID-19. Combatir con el miedo y temor de forma beneficiosa, fortificó y reconfortó a los seres queridos y su comunidad.

El actual estudio considero como finalidad determinar las actitudes de miedo y temor de los Cirujanos Dentistas en la atención dental en tiempos de covid19. Octubre, Trujillo 2020, donde se evaluaron 300 Cirujanos Dentistas según sexo, tiempo de egresado y lugar de trabajo durante los meses de Octubre, Noviembre, Diciembre.

En los resultados se encontraron que los Cirujanos Dentistas presentaron muchísimo miedo y temor en la atención dental en tiempos de covid19 resultado que es similar a Kinariwala<sup>18</sup> (2020) quien encontró que el 45.9% de los Cirujanos Dentistas de la india tenían preocupaciones y temores en la práctica profesional en tiempo de covid19. Al igual que Shacham M.<sup>19</sup> quien hallo que los Cirujanos dentistas tenían miedo a contraer Covid19 con un  $or=3.02$  es decir tenían doblemente miedo a contar con el covid con el paciente. La mayoría de Cirujanos Dentistas evaluado en este estudio no pedían pruebas antes de la atención dental y estaban preparados inadecuadamente para el manejo de la atención dental por ello tenían alto nivel de angustia durante la pandemia.

Se obtuvo un 63.7% muchísimo miedo y temor en la atención dental en las mujeres a diferencia de los hombres que fue de 59.1%. Podríamos mencionar que por naturaleza la mujer es más temerosa y sensible.

Los Cirujanos dentistas que laboran +10 años presentaron muchísimo miedo y temor en la atención dental con el 56.9 % comparado con los que laboran 6-10 años por la influencia de edad, es decir una persona adulta siente más miedo a morir.

Y en institución laboral, los lugares privados presentaron muchísimo miedo y temor con el 78.6% respecto a los que laboran en hospitales y clínicas. La rapidez de atender y la falta de materiales de bioseguridad ante la atención de un paciente durante la pandemia, podría haber influido en este resultado.

Los Cirujanos Dentistas que fueron encuestados en tiempos que el virus estaba recién propagándose no tenían la seguridad de que sus pacientes atendidos no estén infectados con covid19, por lo que presentaban miedo y temor, no solo por su salud de ellos mismos sino por resguardar la salud de su familia. También es importante señalar que los resultados pueden haberse visto afectados por el trabajo o por el cansancio diario de atención ya que por cada paciente demoraban aproximadamente más tiempo en colocar las barreras de bioseguridad que el propio procedimiento que realizaban y el tiempo que se les dio para responder fue un día y esto podría ser uno de las opciones que los Cirujanos Dentistas no prestaron mucha atención a cada ítem, porque si hubieran tenido más días probablemente hubiesen tenido un poco más tiempo para leer y analizar cada ítem.

## 5. CONCLUSIONES

- Los Cirujanos Dentistas en tiempos de covid19, presentaron muchísimo miedo y temor en la atención dental.
- Los Cirujanos Dentistas mujeres presentaron muchísimo mayor miedo y temor comparado con los varones.

- Los Cirujanos Dentistas que tenían más de 10 años de experiencia laboral presentaron muchísimo temor y miedo de los que tenían menos años de experiencia laboral
- Los Cirujanos Dentistas que laboraban particularmente, presentaron muchísimo mayor miedo y temor con respecto a los que laboraban en hospitales y clínicas.

## 6. RECOMENDACIONES

- Esta información hallada puede derivarse al colegio Odontológico de la Libertad para que ellos puedan tener una base de datos en cuanto a una ayuda o atención psicológica que pudieran requerir los Cirujanos dentistas, ya que ahora nos encontramos en época pos –covid 19.

Realizar un estudio longitudinal con los mismos Cirujanos Dentistas participantes para corroborar los resultados y poder analizar si disminuye o se mantiene los resultados sobre miedo y temor en la atención dental.

## 7. BIBLIOGRAFIA

1. Kumar M, Taki K, Gahlot R, Sharma A, Dhangar K. A chronicle of SARS-CoV-2: Part-I - Epidemiology, diagnosis, prognosis, transmission and treatment. *Sci Total Environ.* 2020; 734:139278.
2. Zhang N, Shi T, Zhong H, Guo Y. COVID-19 Prevention and Control Public Health Strategies in Shanghai, China. *J Public Health Manag Pract.* 2020;26(4):334-44.
3. Ministerio de Salud [Internet]. 2020 ( citado 10 julio 2020). Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/215997-minsa-casos-confirmados-por-coronavirus-covid-19-ascienden-a-379-884-en-el-peru-comunicado-n-183>
4. Colegio Odontologicos del Peru [Internet]. 2020(citado 12 julio2020). Disponible en: <https://www.cop.org.pe>



5. Martínez D, Yévenes S. Atención Dental Durante la Pandemia COVID19. *J Odontostomatol.* 2020;14(3):288-95.
6. Ferrazzano G, Ingenito A, Cantile T. COVID-19 Disease in Children: What Dentists Should Know and Do to Prevent Viral Spread. The Italian Point of View. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(10):3642.
7. Trilla, A. One world, one health: The novel coronavirus COVID-19 epidemic. *Med. Clin. (Barc.),* 154(5):175-7, 2020.
8. Cagetti M, Cairoli J, Senna A, Campus G. COVID-19 Outbreak in North Italy: An Overview on Dentistry. A Questionnaire Survey. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(11):3835.
9. Bizzoca M, Campisi G, Lo L. Covid-19 Pandemic: What Changes for Dentists and Oral Medicine Experts? A Narrative Review and Novel Approaches to Infection Containment. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(11):3793.
10. Palacios M, Santos E, Velázquez M, León M. COVID-19, Una emergencia de salud pública mundial. *Rev Clínica Esp.* 2020;00(14):25.
11. Carrillo R, Sánchez M. Coronavirus-2019. Consideraciones Generales. *Rev Mex Anesthesiol.* 2020;43(2):9-17.
12. Sánchez L, Pozos A. El coronavirus. ¿Estábamos preparados? *Rev Asoc Dent Mex.* 2020;77(2):80-3.
13. Bermúdez C, Gaitán C, Aguilera L. Manejo del paciente en atención odontológica y bioseguridad del personal durante el brote de coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19). *Rev Asoc Dent Mex.* 2020;77(2):88-95.
14. Gómez E, Repetto A. Exploración y análisis de la actitud hacia la estadística en alumnos de psicología. 2012;12.
15. Valencia P. Las Escalas de Depresión, Ansiedad y Estrés (DASS-21): ¿miden algo más que un factor general?. *En Psicol.* 2019;27(2):177-89.
16. Diccionario de la lengua española disponible en: <https://dle.rae.es/diccionario>

17. Matas A. Diseño del formato de escalas tipo Likert: un estado de la cuestión. *Rev Electrónica Investig Educ.* 2018;20(1):38.
18. Kamate S, Sharma S, Thakar S, Srivastava D, Sengupta K, Hadi AJ, et al. Assessing Knowledge, Attitudes and Practices of dental practitioners regarding the COVID-19 pandemic: A multinational study. *Dent Med Probl.* 2020;57(1):11-7.
19. Kinariwala N, Perera L, Perera I, Patel Z. Concerns and Fears of Indian Dentists on Professional Practice During the Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) Pandemic. *Oral Dis.* 2020; odi.13459.
20. Shacham M, Hamama Y, Kolerman R, Mijiritsky O, Ben M, Mijiritsky E. COVID-19 Factors and Psychological Factors Associated with Elevated Psychological Distress among Dentists and Dental Hygienists in Israel. *J Environ Res Public Health.* 2020;17(8):2900.
21. De Stefani A, Bruno G, Mutinelli S, Gracco A. COVID-19 Outbreak Perception in Italian Dentists. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(11):3867.
22. Chaves J. *Perspectiva del genero.* 1º. México: Plaza y Valdes; 2004.
23. Diccionario de la Real Academia Española [Internet]. 2020.(citado 11 julio 22) Disponible en: <https://www.rae.es/obras-academicas/diccionarios/diccionario-de-la-lengua-espanola>

## 8. ANEXOS

Formulario sin título

Preguntas Respuestas 332

### cuestionario

Estimado Cirujano Dentista:  
Le saludo cordialmente y a la vez invito a participar en el presente estudio con el objetivo de determinar las "Actitudes de miedo y temor en cirujanos dentistas en la atención dental en tiempos de covid19. Octubre Trujillo-2020", así mismo, el participar no le causará ningún riesgo ni generará ninguna compensación económica. Se respetará la confidencialidad de la información y los datos proporcionados serán utilizados exclusivamente con fines de investigación. Si está de acuerdo, marque "ACEPTO" confirmando su participación y pueda inicial con el cuestionario virtual

Marcar "ACEPTO" para empezar el cuestionario.

Nombres y Apellidos \*

Texto de respuesta corta

Dirección de correo electrónico \*

Texto de respuesta corta

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado Cirujano Dentista:

Le saludo cordialmente y a la vez invito a participar en el presente estudio

con el objetivo de determinar las "Actitudes de miedo y temor en cirujanos dentistas en la atención dental en tiempos de covid19. Octubre Trujillo-2020", así mismo, el participar no le causará ningún riesgo ni generará ninguna compensación económica. Se respetará la confidencialidad de la información y los datos proporcionados serán utilizados exclusivamente con fines de investigación.

Si está de acuerdo, marque "ACEPTO" confirmando su participación y pueda inicial con el cuestionario virtual

Marcar "ACEPTO" para empezar el cuestionario.

ACEPTO

NO ACEPTO

## CUESTIONARIO

**Instrucciones:** el presente cuestionario virtual contiene preguntas sobre las actitudes que usted puede tomar durante la atención dental en tiempos de covid 19.. Lea cada frase, luego rodee con un círculo el valor correspondiente al grado de temor o ansiedad que le causa cada una de las frases de acuerdo con los códigos correspondientes. Procure no dejar ninguna sin contestar.

1- Siento temor, al atender un paciente que esté infectado con el virus sars cov2 que causa la enfermedad covid19.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

2- Siento temor, a no estar protegido adecuadamente durante la atención.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

3- Siento temor, a infectarme en la primera cita de la atención dental.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

4- Siento temor, a coger una superficie contaminada luego de la atención dental.

- Ninguno en absoluto

- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

5- Siento temor, a manipular un instrumental contaminado durante la atención dental.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

6- Siento temor, que me salten gotas de saliva del paciente a mi rostro, durante la atención dental.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

7- Siento temor, a enfermarme y no estar seguro que me puedan atender en el hospital

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

8- Siento temor, a infectarme y no resistir el virus

- Ninguno en absoluto

- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

9- Siento temor, a no desinfectar bien adecuadamente mi consultorio y correr el riesgo de contagio.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

10- Me angustia, infectarme y no saberlo

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

11- Me angustia, no cumplir con el protocolo de bioseguridad del cirujano dentista para la atención dental durante la pandemia del covid19.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

12- Me angustia, no saber si el paciente que atiendo tiene el covid19.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

13- Me angustia, a no desinfectar ni esterilizar adecuadamente mi instrumental odontológico.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

14- Me angustia, contagiarme, llegar a casa y poder contagiar a mi familia luego de una atención dental.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente
- Muchísimo

15- Me angustia, cumplir con el protocolo de bioseguridad, e infectarme a pesar de cumplirlo.

- Ninguno en absoluto
- Casi nada
- Un poco
- Moderadamente

Muchísimo

16- Me angustia, enfermarme y no poder trabajar.

Ninguno en absoluto

Casi nada

Un poco

Moderadamente

Muchísimo



## Validez

		V de aiken	Interpretacion v	Promedio v
Juez 1	Congruencia de ítems	1.00	valido	0.98
	Amplitud del contenido	1.00	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 2	Congruencia de ítems	1.00	valido	
	Amplitud del contenido	0.75	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 3	Congruencia de ítems	0.75	valido	
	Amplitud del contenido	1.00	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 4	Congruencia de ítems	1.00	valido	
	Amplitud del contenido	1.00	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 5	Congruencia de ítems	1.00	valido	
	Amplitud del contenido	1.00	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 6	Congruencia de ítems	1.00	valido	
	Amplitud del contenido	0.75	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 7	Congruencia de ítems	1.00	valido	
	Amplitud del contenido	0.75	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	
Juez 8	Congruencia de ítems	1.00	valido	
	Amplitud del contenido	1.00	valido	
	Redacción de los ítems	1.00	valido	
	Claridad y precisión	1.00	valido	
	Pertinencia	1.00	valido	

Grado de concordancia entre experto fue: 0.98

## Confiabilidad

encuestados	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	suma
sujeto 1	3	3	3	4	4	5	4	5	4	3	3	4	4	4	3	4	60
sujeto 2	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3	3	4	4	5	3	3	60
sujeto 3	3	4	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	60
sujeto 4	3	3	4	3	3	5	3	4	3	3	4	3	5	4	3	4	57
sujeto 5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	65
sujeto 6	3	4	4	3	4	5	3	5	3	3	4	4	5	5	4	4	63
sujeto 7	3	4	4	5	5	5	4	5	4	3	4	3	5	4	3	3	64
sujeto 8	3	4	3	5	5	5	3	4	3	3	3	3	4	5	3	4	60
sujeto 9	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	3	3	4	5	4	3	62
sujeto 10	4	3	3	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	5	3	3	59
sujeto 11	3	3	4	5	5	4	5	5	5	3	3	5	4	5	4	4	67
sujeto 12	3	4	3	5	5	4	3	5	4	4	4	3	4	5	4	3	63
sujeto 13	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	4	5	3	4	3	4	65
sujeto 14	4	3	4	5	5	4	3	5	4	4	3	3	3	5	5	4	64
sujeto 15	3	4	3	5	4	4	5	4	3	5	4	4	4	5	5	4	66
sujeto 16	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	5	4	3	62
sujeto 17	4	3	4	5	3	4	5	5	4	5	4	3	4	5	5	3	66
sujeto 18	3	3	4	4	3	5	3	5	4	4	5	3	3	5	3	4	61
sujeto 19	4	3	3	5	5	5	5	4	3	5	3	4	4	4	3	3	63
sujeto 20	3	5	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5	5	3	65
sujeto 21	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	3	3	5	4	4	64
sujeto 22	3	4	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	3	5	5	3	64
sujeto 23	4	3	5	3	5	4	3	4	4	4	3	3	4	5	4	4	62
sujeto 24	4	3	4	5	3	4	4	4	4	3	3	4	5	5	3	3	61
sujeto 25	3	3	4	5	3	4	3	5	4	4	3	3	5	5	3	4	61
sujeto 26	3	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	3	4	62
sujeto 27	4	3	3	3	4	5	3	5	3	5	4	3	4	5	3	3	60
sujeto 28	3	4	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	4	5	3	4	62
sujeto 29	4	4	3	5	3	5	3	5	4	4	3	4	4	5	4	4	64
sujeto 30	3	3	4	5	3	4	4	5	3	4	4	3	4	5	4	3	61
varianza	0.24	0.32	0.29	0.56	0.62	0.31	0.56	0.24	0.43	0.48	0.37	0.38	0.43	0.20	0.54	0.25	

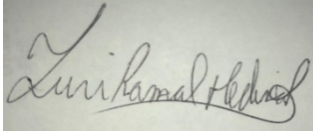
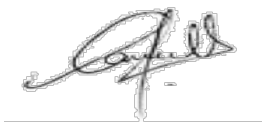

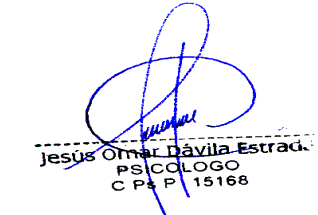
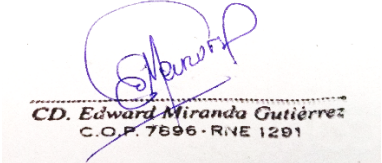
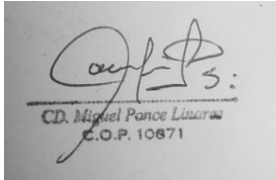
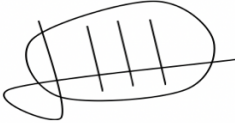
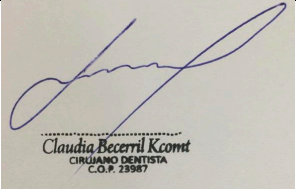
$K$  (numero de ítems) = 16  
 $\Sigma Vi$  (sumatoria de varianzas) = 6.2722  
 $Vt$  (varianza total) = 4.9656  
 $\alpha$  = alfa de cronbach

El cuestionario fue evaluado por 16 ítems y se utilizo una muestra piloto de 30 Cirujanos Dentistas, el resultado del procedimiento de datos reportado por el programa estadístico Excel, es el siguiente:

Alfa de cronbach	1.24
N* de ítems	16

Fuente: encuesta piloto

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

<p>1. Ramal Medina Yuri Stefano</p>	
<p>2. Huamán Vivanco Carmen del Pilar</p>	
<p>3. Segura Piminchumo Sandra</p>	 <p>Sandra Segura Piminchumo Coordinadora de Selección y Reclutamiento de Personas Compartamos Financiera</p>
<p>4. Dávila Estrada Jesús Omar</p>	 <p>Jesús Omar Dávila Estrada PSICÓLOGO C.P. 15168</p>
<p>5- Miranda Gutiérrez Edward Henry</p>	 <p>CD. Edward Miranda Gutiérrez C.O.P. 7696 - RNE 1291</p>
<p>6- Ponce Linares Luis Miguel</p>	 <p>CD. Miguel Ponce Linares C.O.P. 10871</p>
<p>7- Portocarrero Reyes Weyder</p>	
<p>8- Becerril Kcomt Claudia</p>	 <p>Claudia Becerril Kcomt CIRUJANO DENTISTA C.O.P. 23987</p>



**UPAO**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

Comité de Bioética

## COMITÉ DE BIOÉTICA EN INVESTIGACIÓN

RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0367-2020-UPAO

TRUJILLO, 17 DE OCTUBRE DE 2020

VISTO, correo electrónico de fecha 16 de octubre del 2020 presentado por el alumno(a) SYNTHIA KATHIA, TORRES KURODA quien solicita autorización para realización de investigación, y

### CONSIDERANDO:

Que por solicitud de SYNTHIA KATHIA, TORRES KURODA, 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: ACTITUDES DE MIEDO Y TEMOR DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS EN LA ATENCIÓN DENTAL EN TIEMPOS DE COVID19. TRUJILLO. OCTUBRE-2020

**SEGUNDO:** dar cuenta al Vice Rectorado de Investigación.

Regístrese, Comuníquese y Archívese.



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

