

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO**

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA**



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

**DENTISTA**

**PERCEPCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID 19 EN CIRUJANOS**

**DENTISTAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO - 2020**

**AUTORA: HARO ROJAS, TATHIANA KATHERINE**

**ASESOR: PORTOCARRERO REYES, ALFREDO**

**Trujillo -Perú**

**2020**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional

A mis padres por ser mis mejores amigos, consejeros y ejemplo a seguir.  
Los amo mucho papi Simón y mami Lucy.

A mis hermanos Lennin, Jhonatan y Britney por su amor hacia mí y apoyarme siempre en mis locuras.

A mi hermano mayor Lennin Jhonatan, mi estrella en el cielo.

## AGRADECIMIENTO

Me van a faltar páginas para agradecer a las personas que se han involucrado en la realización de este trabajo, sin embargo, merecen reconocimiento especial mi madre y padre que con su esfuerzo y dedicación me ayudaron a culminar mi carrera universitaria y me dieron el apoyo suficiente para no decaer cuando todo parecía complicado e imposible. Por enseñarme que, a base de esfuerzo y dedicación todo se puede lograr.

Gracias a mis hermanos por llenarme de alegría día tras día, por esas palabras que me hacían sentir orgullosa de lo que soy y de lo que les puedo enseñar. Ojalá algún día yo me convierta en esa fuerza para que puedan seguir avanzando en su camino.

A Luis Rogelio, mi mejor amigo y gran amor, por ayudarme y apoyarme cuando más lo necesite.

Al Dr. Alfredo Portocarrero por guiar esta investigación y formar parte de otro objetivo alcanzado.

De manera especial al Dr. Weyder Portocarrero, por haberme guiado a lo largo de mi carrera universitaria y haberme brindado el apoyo para desarrollarme profesionalmente y seguir cultivando mis valores.

No puedo dejar de agradecer a Melany, mi compañera fiel de Universidad; ahora de corazón y vida, por ser esa mejor amiga que te apoya en todos los momentos sin pedir nada a cambio.

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020.

**Material y método:** El presente estudio prospectivo, transversal y descriptivo se realizó con una muestra total de 150 de Cirujanos Dentistas de la localidad de Trujillo, en sujetos de 21 a 70 años de edad. Se obtuvo los resultados a partir de un cuestionario virtual elaborado en Google Forms. Para los mismos, se empleó estadística descriptiva y tablas de distribución de frecuencias uni y bidimensionales con valores absolutos y relativos.

**Resultados:** Se encontraron 8 cirujanos dentistas que resultaron positivos a Covid 19. El 58% limitó sus actividades de atención a sólo emergencias y un 35,3% limitó sus actividades completamente durante la pandemia. Un 56,7% de los encuestados consideran al virus Covid-19 peligroso. El 32% no tiene confianza para tratar un caso sospechoso de Covid-19 y más del 50% se encuentran preocupados por las pérdidas de ingresos en sus respectivos consultorios.

- **Conclusiones:** Un 89.7% considera al Covid-19 como un virus peligroso para la salud, el 55.3% de los cirujanos

dentistas de la ciudad de Trujillo tiene confianza para tratar un caso sospechoso de Covid-19, un 64.7 de los cirujanos dentistas encuestados se encuentran preocupados por volver a trabajar y correr el riesgo de contagiarse y un 80% de los cirujanos dentistas de la ciudad de Trujillo, se encuentran preocupados por la pérdida de ingresos económicos en sus respectivos consultorios.

**Palabras claves:** Percepción, Covid 19.

## **ABSTRACT**

**Objective:** Determine the perception of the COVID-19 pandemic in Dental Surgeons of the Trujillo district - 2020.

**Material and method:** This prospective, cross-sectional and descriptive study was carried out with a total sample of 163 Dental Surgeons from the town of Trujillo, in subjects between 21 and 70 years of age. The results were obtained from a virtual questionnaire elaborated in Google Forms. For them, descriptive statistics and one-dimensional and two-dimensional frequency distribution tables with absolute and relative values were used.

### **Results:**

Eight dental surgeons were found to test positive for Covid 19. 58% limited their care activities to only emergencies and 35.3% limited their activities completely during the pandemic. 56.7% of those surveyed consider the Covid-19 virus dangerous. 32% do not have confidence to treat a suspected case of Covid-19 and more than 50% are concerned about the loss of income in their respective offices.

**Conclusions:** 89.7% consider Covid-19 as a dangerous virus for health, 55.3% of dental surgeons in the city of Trujillo have confidence to treat a suspected case of Covid-19, 64.7 of the

dental surgeons surveyed are concerned for going back to work and running the risk of being infected and 80% of dental surgeons in the city of Trujillo are concerned about the loss of economic income in their offices.

**Keywords:** Perception, Covid 19.

## ÍNDICE

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>9</b>
<b>II.</b>	<b>METODOLOGIA.....</b>	<b>24</b>
<b>III.</b>	<b>RESULTADOS.....</b>	<b>30</b>
<b>IV.</b>	<b>DISCUSIÓN.....</b>	<b>40</b>
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>47</b>
<b>VI.</b>	<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>49</b>
<b>VII.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....</b>	<b>50</b>
<b>VIII.</b>	<b>ANEXO.....</b>	<b>54</b>



# I. INTRODUCCIÓN

## 1.1. Realidad problemática

El contexto actual de la pandemia del COVID 19 en el Perú se ha visto implicado con diversas afecciones sobre el área de Odontología a nivel Nacional, tanto para la práctica privada de los cirujanos dentistas que no trabajan para una entidad del estado como para los que sí. El riesgo de infección cruzada en odontología se ha descrito considerablemente alto<sup>1</sup>, ya que las salpicaduras y aerosoles producidos durante los tratamientos dentales de rutina contribuyen a un mayor riesgo<sup>2</sup>. Este problema podría ser un peligro profesional relevante cuando los agentes infecciosos, como los coronavirus, están muy extendidos en la población<sup>3</sup>. Los dentistas y los profesionales sanitarios que trabajan en las salas con pacientes con neumonía tienen un mayor riesgo de desarrollar enfermedades infecciosas durante sus actividades habituales<sup>4</sup>. Los datos sobre el riesgo real de difusión del virus mediante procedimientos dentales son urgentes, ya que no hay ninguno disponible en la literatura<sup>4,5</sup>. En un artículo reciente, se investigó la estabilidad de SARS-CoV-2 y SARS-CoV-1 en aerosoles y en diversas superficies en condiciones experimentales, lo que demuestra que la transmisión aérea

de SARS-CoV-2 es plausible ya que el virus puede permanecer viable e infeccioso en aerosoles durante horas<sup>5</sup>. Sin datos sobre el SARS-Cov-2 en el aire obtenidos en situaciones reales de atención dental, la operatoria y los procedimientos de desinfección para enfrentar la infección viral son hipotéticos.

Los cuestionarios bien diseñados son un método útil para recopilar fácilmente datos de los participantes en los estudios <sup>6</sup>. Cuestionarios para investigar el conocimiento, las actitudes y las percepciones de los dentistas con respecto al control de infecciones virales en el ambiente dental encontrados en la literatura<sup>7-10</sup> muestran que las medidas de sensibilización y precaución llevadas a cabo por los dentistas en pacientes con una infección viral no siempre son del todo satisfactorias.

## **1.2 Marco teórico**

La pandemia del Covid-19, está afectando a más de 200 países y territorios de todo el mundo, con una tasa de letalidad del 7%<sup>1</sup>. Desde principios del presente año 2020, países europeos como Inglaterra, España e Italia se han convertido en los países más afectados; este último, con el mayor número de muertos de 17.127 (más de 5 veces más

que China) el 7 de abril de 2020. Se ha demostrado que Italia tiene una mayor proporción de pacientes mayores con COVID-19 que China y que la población de mayor edad puede explicar en parte las diferencias en las tasas de letalidad entre los dos países<sup>2</sup>. Otras razones pueden estar en las diferentes políticas de detección, el hacinamiento de los hospitales, la capacidad limitada de camas en las unidades de cuidados intensivos en comparación con otros países europeos, el retraso relativo desde la detección del primer caso el 21 de febrero hasta el primer decreto de contención del gobierno que cerró las aldeas relevantes, y factores estocásticos que determinan focos de alta prevalencia en áreas geográficas relativamente pequeñas<sup>3</sup>.

Durante las primeras semanas del mes de febrero, la propagación de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), causada por el síndrome respiratorio agudo severo Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)<sup>4</sup>, se mantuvo estable en Asia y otras regiones del mundo. América Latina fue una excepción hasta el 25 de febrero de 2020, cuando el Ministerio de Salud de Brasil confirmó el primer caso.

Este primer caso fue un hombre brasileño, de 61 años, que viajó del 9 al 20 de febrero de 2020 a Lombardía, norte de Italia, donde se encuentra en curso un brote importante hasta la fecha. Llegó a casa el 21 de febrero de 2020 y fue

atendido en el Hospital Albert Einstein de São Paulo, Brasil<sup>5</sup>.

Con respecto a nuestro territorio nacional, el Perú enfrenta una tremenda carga por la pandemia de COVID-19, ya que se encuentra entre los 15 países del mundo con los primeros casos de COVID-19 reportados y el segundo en América Latina, solo después de Brasil<sup>6</sup>. El 25 de mayo de 2020, Perú notificó 123,979 casos de COVID-19 con una tasa de letalidad de 2.9%<sup>7</sup>. En la actualidad, con más de 120 días de encierro y aislamiento social en Perú, se espera que la crisis del COVID-19 afecte notablemente el bienestar de las personas, como se ha informado en otros lugares<sup>8-11</sup>.

Se informa que la crisis del COVID-19 causa una mayor ansiedad<sup>12-13</sup>, a medida que se interrumpe el trabajo y la vida normal de las personas, lo que provoca un impacto sin precedentes en la salud mental<sup>14-15</sup>. Esta interrupción se ha visto acompañado por una ola de noticias falsas, según lo informado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 15 de febrero de 2020<sup>16</sup>.

Teniendo en cuenta el papel vital del sistema inmunológico del cuerpo, los pacientes de edad avanzada con enfermedades debilitantes crónicas tienen un mayor riesgo

de infectarse en comparación con los individuos jóvenes y sanos con un sistema inmunológico fuerte<sup>17</sup>. Hasta la fecha, se han reportado tres cuartos de millón de casos y más de treinta y tres mil pacientes han muerto en todo el mundo (Fuente Informe de situación de la OMS-70). Aunque la mortalidad asociada con COVID-19 es baja, tiene un alto potencial de propagación<sup>18</sup>. Dado que el brote de COVID-19 es tan rápido y devastador, muchos países han cerrado instituciones de enseñanza, reuniones sociales, actividades deportivas, eventos, aeropuertos e incluso bancos en un intento por controlar la propagación de la infección. Además de esto, varias personas se pusieron en cuarentena para desempeñar su papel en la sociedad limitando la propagación de enfermedades.

Por otro lado, las instalaciones de atención médica son necesariamente necesarias para cualquier sociedad y rara vez se cierran en tales condiciones pandémicas. Los profesionales sanitarios están expuestos a un mayor riesgo de infectarse debido a su estrecho contacto con pacientes infectados<sup>19</sup>. En particular, los dentistas desempeñan sus funciones no sólo en estrecho contacto con los pacientes, sino también cuando están expuestos a aerosoles y gotitas que salen de la cavidad bucal de los pacientes<sup>19-20</sup>. Por lo tanto, los dentistas tienen un alto riesgo de contagiarse de

los pacientes y de contagiar a sus compañeros, familiares y otros pacientes. En estas circunstancias, puede ser natural que los dentistas desarrollen el temor de ser infectados por sus pacientes.

El miedo y la ansiedad son emociones poderosas que pueden estar asociadas con los abrumadores informes sobre la pandemia de COVID-19 en los medios sociales, electrónicos e impresos. La ansiedad leve es natural y fomenta un comportamiento preventivo y de protección<sup>21</sup>. En la coyuntura actual, las personas con ansiedad persistente pueden entrar en pánico y es más probable que cometan errores que conduzcan a decisiones y comportamientos irracionales. Al estar en la lista de profesiones de alto riesgo, se espera que los dentistas desarrollen una ansiedad severa por la situación pandémica actual <sup>22</sup>. Teniendo en cuenta la rápida propagación actual de la infección, la Asociación Dental Americana (ADA) destacó los pasos clave que deben tomar los dentistas, además de las precauciones universales estándar, como tomar el historial de viajes recientes de los pacientes; evaluar los signos y síntomas de la ITR; registrar la temperatura corporal de los pacientes; enjuague bucal con peróxido de hidrógeno al 1% antes de comenzar cualquier procedimiento; usar un dique de goma y succión

de alto volumen durante los procedimientos; y limpiar y desinfectar con frecuencia las áreas de contacto público, incluidas las manijas de las puertas, las sillas y los baños<sup>19</sup>. Aunque la ADA ha publicado pautas preventivas, la mayoría de los dentistas aún se muestran reacios y temen tratar a pacientes en tal situación (Fuente ADA-COVID-19 Resources for Dentists). De hecho, es posible que la mayoría de los dentistas no conozcan las pautas recientes y tampoco estén conscientes de lo que realmente esté ocurriendo y las repercusiones que el virus del COVID 19 pueda traer consigo.

### **1.3. Antecedentes del estudio**

Khader Y (Jordania 2020) en su estudio transversal determinó la conciencia, percepción y actitud de los dentista sobre la pandemia Covid 19 y el control de infecciones, en una muestra de 368 dentistas de 22 a 73 años, donde la media de edad fue 32,9 años. Un total de 112 (30,4%) dentistas habían completado un programa de maestría o residencia en odontología, 195 (53,0%) habían recibido capacitación en control de infecciones en odontología y 28 (7,6%) habían asistido a capacitaciones o conferencias sobre COVID-19. Un total de 133 (36,1%) dentistas informaron que el período de incubación es de 1 a 14

días. La mayoría de los dentistas conocían los síntomas de COVID-19 y las formas de identificar a los pacientes en riesgo de tener COVID-19, pudieron informar correctamente los modos de transmisión conocidos y conocían las medidas para prevenir la transmisión de COVID-19 en las clínicas dentales. Un total de 275 (74,7%) creían que era necesario pedir a los pacientes que se sentaran alejados unos de otros, que usaran máscaras en la sala de espera<sup>23</sup>.

Cagetti MG (Italia 2020) en su estudio evaluó los síntomas / signos, las medidas de protección, la conciencia y los niveles de percepción con respecto a COVID-19 entre los dentistas de Lombardia Italia, en una muestra total de 3599 dentista, divididos en 2493 varones y 1106 damas, donde 502 (14,43%) participantes habían sufrido uno o más síntomas atribuibles al COVID-19. Treinta y un sujetos dieron positivo al virus SARS-CoV-2 y 16 sujetos desarrollaron la enfermedad. Solo un pequeño número de dentistas (72) confiaban en evitar la infección; los dentistas que trabajaban en áreas de baja prevalencia de COVID-19 tenían más confianza que los que trabajaban en el área de Milán y el área de alta prevalencia (61,24%, 61,23% y 64,29%,  $p < 0,01$  respectivamente). El nivel de conciencia fue estadísticamente significativamente más alto ( $p < 0.01$ ) en el área de Milán (71.82%) que en las otras áreas. Esta



encuesta demostró que los dentistas en el área de mayor prevalencia de COVID-19, aunque reportaron tener más síntomas / signos que el resto de la muestra, fueron los que adoptaron varias medidas de precaución con menos frecuencia y se mostraron más seguros de evitar la infección<sup>24</sup>.

De Stefani A (Italia 2020) en su estudio evaluó el conocimiento de los odontólogos italianos sobre el COVID-19 y su percepción de los riesgos asociados al COVID-19, su actitud para retomar sus actividades y cómo juzgan la intervención institucional desde el punto de vista sanitario y económico, en una muestra total de 1500 dentistas (664 hombres y 836 mujeres) quienes completaron el cuestionario. La mayoría de los encuestados declararon haber recibido capacitación en procedimientos de prevención de infecciones (64,3%) pero no específicamente para prevenir la propagación de COVID-19 (48,7%). El 57,2% declaró no estar lo suficientemente capacitado para reiniciar el trabajo después del encierro, con una prevalencia significativamente mayor entre las mujeres (62,3%) que entre los hombres (50,9%). Los dentistas italianos fueron informados correctamente sobre el modo de transmisión, pero pasaron por alto parcialmente los síntomas del COVID-19. Los dentistas consideraban que la

infección por el virus era muy peligrosa y no confiaban en poder trabajar de forma segura. La falta de pautas operativas precisas crea incertidumbres sobre las medidas de control de infecciones y el uso apropiado de equipo de protección personal (EPP). Los participantes revelaron aprensión por su salud y la situación económica actual y futura de sus prácticas<sup>25</sup>.

Tysic-Mista M (Polonia 2020) en su estudio buscó determinar Las actitudes y los enfoques profesionales de los odontólogos durante el brote de COVID-19 en Polonia, en un total de 875 cirujanos dentistas, donde el 71,2% de los odontólogos que respondieron el cuestionario decidieron suspender su práctica clínica durante ese tiempo en particular. Los principales factores de este hecho fueron la escasez de equipos de protección personal (EPP), las percepciones subjetivas de los encuestados sobre el riesgo de contracción del COVID-19 y un sentimiento general de ansiedad e incertidumbre con respecto a la situación del COVID-19. Los autores observaron una disminución significativa en el número de pacientes ingresados semanalmente en abril de 2020, en comparación con el tiempo antes de que se declarara el estado de pandemia el 11 de marzo de 2020.

El brote de COVID-19 reveló numerosas deficiencias en el sistema de atención dental, especialmente en lo que respecta a la coordinación insuficiente de los servicios de salud relacionados con la pandemia y la falta de EPP avanzado. Esto provocó una abrumadora sensación de miedo, confusión y ansiedad entre los profesionales dentales en Polonia y una disminución repentina en el número de procedimientos dentales realizados<sup>26</sup>.

#### **1.4. Justificación**

El gremio Odontológico a nivel nacional está atravesando una etapa muy dura debido a las repercusiones que tiene la pandemia Covid 19 en relación a nuestro campo laboral. Muchos dentistas se han visto afectados no solo económicamente, también en el aspecto de la salud, de las relaciones interpersonales y en la calidad de vida de los mismos. El nivel de percepción sobre la mencionada pandemia puede ser diverso debido a distintos factores a nivel de todo el país. Es importante conocer de cerca, la realidad que viven y la percepción que tienen los cirujanos dentistas frente a la pandemia actual, ya que esta, muchas veces repercute en la calidad de atención que se les brinda a los pacientes. Es por eso que, el presente estudio busca

determinar la percepción de los cirujanos dentistas de nuestra localidad, Trujillo Perú, sobre la pandemia Covid 19.

## **1.5. Formulación del problema**

¿Cuál es la percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo - 2020?

## **1.6. Hipótesis**

La percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del Distrito de Trujillo – 2020, es buena.

## **1.7. Objetivos**

### **1.7.1. Objetivo general**

- Determinar la percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020.

### **1.7.2. Objetivo específico**

- Determinar la percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020, según edad.
- Determinar la percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020, según género.

### 1.8. Variables: Operacionalización

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL (INDICADORES)	TIPO		ESCALA DE MEDICIÓN
			SEGÚN SU NATURAL EZA	SEGÚN SU FUNCIÓN	
<b>Percepción de la pandemia de COVID 19</b>	Forma en la que el cerebro interpreta las sensaciones que recibe a través de los sentidos para formar una impresión inconsciente o consciente de la realidad física de su entorno. <sup>27</sup>	<p>Escala de Likert</p> <p>Se medirá según la puntuación obtenida de los cuestionarios.</p>	Cualitativa	----	Ordinal

CO-VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL (INDICADORES)	TIPO		ESCALA DE MEDICIÓN
			SEGÚN SU NATURAL EZA	SEGÚN SU FUNCIÓN	
Género	Conjunto de las peculiaridades que caracterizan los individuos de una especie dividiéndolos en masculinos y femenino <sup>28</sup>	Masculino Femenino	Cualitativa	-----	Nominal
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento de un ser vivo hasta el momento en que se hace el cálculo o hasta la fecha de su fallecimiento si fuera el caso <sup>29</sup>	.21-30 años .31-40 años .41-50 años .51-60 años .61-70 años	Cuantitativa	-----	De Razón

## II. METODOLOGÍA

### 2.1. Tipo de investigación

Según el periodo en que se capta la información	Según la evolución del fenómeno estudiado	Según la comparación de poblaciones	Según la forma de recolectar los datos	Según la interferencia del investigador en el estudio
Prospectivo	Transversal	Descriptivo	Prolectivo	Observacional

### 2.2. Área de estudio

La presente investigación se desarrolló de manera virtual en coordinación con los Cirujanos Dentistas de la Ciudad de Trujillo.

### 2.3. Población y muestra

#### 2.3.1. Características de la población muestral

La población muestral estuvo constituida por 150 Cirujanos Dentistas de la ciudad de Trujillo que accedieron a responder el cuestionario virtual sobre percepción de la pandemia COVID 19.

##### 2.3.1.1. Criterios de inclusión:

- Cirujanos Dentistas de la ciudad de Trujillo de 21 a 70 años de edad que acepten formar parte del estudio y firmen el consentimiento informado.



- Cirujanos Dentistas de la ciudad de Trujillo de 21 a 70 años de edad que hayan estado laborando activamente en los años 2019 y 2020
- Cirujanos Dentistas de la ciudad de Trujillo de 21 a 70 años de edad que no presenten discapacidad mental ni física.

#### **2.3.1.2. Criterios de exclusión:**

- Cirujanos Dentistas de la ciudad de Trujillo de 21 a 70 años de edad que abandonen o no llenen correctamente el cuestionario solicitado.
- Cirujanos Dentistas de la ciudad de Trujillo de 21 a 70 años de edad que estén afectados física y mentalmente por la pandemia de COVID 19 o que estén actualmente internados.

#### **2.3.2. Diseño estadístico de muestreo:**

##### **2.3.2.1. Unidad de análisis:**

Cirujano Dentista de 21 a 70 años de edad que labora en el distrito de Trujillo.

##### **2.3.2.2. Unidad de muestreo:**

Cirujano Dentista de 21 a 70 años de edad que labora en el distrito de Trujillo.

##### **2.3.2.3. Marco de muestreo:**

Cirujanos Dentistas de 21 a 70 años de edad que labora en el distrito de Trujillo.

#### **2.3.2.4. Cálculo del tamaño muestral:**

Será determinada por la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 \times p \times q}{d^2}$$

$Z_{\alpha/2}$  = Nivel de Confianza (1.96)

p = Probabilidad de éxito o proporción esperada (0.10)

q = Probabilidad de fracaso (0.90)

d = precisión (error máximo admisible en términos de proporción) (0.05)

Se obtuvo un tamaño mínimo de 139 Cirujanos Dentistas, se sugiere considerar el mayor tamaño por grupo posible según la disponibilidad de recursos del investigador. Se trabajó con 150 Cirujanos Dentistas.

#### **2.3.2.5. Método de selección**

Muestreo probabilístico aleatorio simple.

## **2.4. Técnicas e instrumentos de investigación:**

### **2.4.1. Técnica:**

Observación

### **2.4.2. Instrumento:**

Se elaboró una ficha de recolección de datos virtual en Google Forms.

## **2.5. Procedimiento y análisis de datos**

### **a. De la aprobación del proyecto:**

Se obtuvo la aprobación del proyecto por el Comité de Investigación Científica de la Escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego con su correspondiente resolución decanal.

### **b. De la autorización para la ejecución**

Se solicitó la autorización a los Cirujanos Dentistas y a las entidades donde los mismos laburen, según sea el caso, que participarán en el estudio. Posteriormente se emitió un cuestionario virtual adjuntando un link a los correos personales de los cirujanos dentistas, con la finalidad de recolectar sus respuestas de manera electrónica. Todos los resultados se registraron en la ficha de recolección de datos.

**c. De la selección de la muestra de estudio:**

Una vez que se obtuvo los permisos necesarios para la ejecución del presente estudio, se procedió a la selección de los cirujanos dentistas, según el método no probabilístico por conveniencia, que cumplan los criterios de inclusión y exclusiones establecidos, posteriormente se procedió a solicitar la firma del consentimiento. (Anexo 3).

**d. Análisis de datos**

Para el procesamiento de datos y de la información se utilizó el paquete estadístico Excel y Spss versión 25, posteriormente se empleó tablas de distribución de frecuencias uni y bidimensionales con valores absolutos y relativos, además de los gráficos correspondientes.

**2.6. Consideraciones bioéticas**

Se contó con la autorización de la Unidad de Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Privada Antenor Orrego, además del consentimiento informado por parte de los participantes del estudio, basadas en las

recomendaciones establecidas en la Declaración de Helsinki (Helsinki 1964), modificada en fortaleza – Brasil, Octubre 2013. Ley General de Salud Art. 15 y 25 y la Ley 30220 UPAO, Art. 73.

## RESULTADOS

El objetivo general de la presente investigación fue determinar la percepción de los cirujanos dentistas de la ciudad de Trujillo frente a la pandemia Covid-19, donde se evaluaron a 150 odontólogos que comprendían las edades entre 21 y 70 años de edad, donde 71 fueron varones y 79 mujeres.

Los resultados se trabajaron según cada ítem presentado en el cuestionario realizado mediante la plataforma Google Forms. (Tablas 1, 2 y 3).

Para el ítem “¿Es peligroso el Covid-19?” el 2% estuvo en un total desacuerdo, el 1,3% estuvo en desacuerdo, el 4% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 36% estuvo de acuerdo y el 56.7% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que más de la mitad de los encuestados consideran peligroso a la pandemia Covid-19. En dicho ítem tanto hombres como mujeres en su mayoría estuvieron de acuerdo conformando un 37.3% y 22,7% respectivamente. Además, los grados “De acuerdo” y “Totalmente de acuerdo” fueron más prevalentes en todos los grupos etarios estudiados.

Para el ítem “¿Tiene confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19?” el 14% estuvo en un total desacuerdo, el 18%

estuvo en desacuerdo, el 12,7% no estuvo ni en acuerdo ni en desacuerdo, el 45,3% estuvo de acuerdo y el 10% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que la mayoría se sentía confiada para tratar un caso sospechoso de Covid-19. Se encontró también que en dicho ítem, un número considerable (21) no tenían confianza para tratar un caso sospechoso de Covid-19, respondiendo “En desacuerdo”, mientras que, en el mismo rango, solo se encontraron a 6 cirujanos dentistas varones.

Con respecto al ítem “¿Está preocupado por volver al trabajo y, en consecuencia, correr el riesgo de contagio?” el 6,7% estuvo en un total desacuerdo, el 10% estuvo en desacuerdo, el 18,7% no estuvo ni en acuerdo ni en desacuerdo, el 40% estuvo de acuerdo y el 24,7% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que la mayoría de cirujanos dentistas encuestados en el presente estudio estaban de acuerdo en estar preocupados por un posible contagio. En dicho ítem tanto varones como mujeres coincidieron en su mayoría en la sección “En acuerdo” con un 20,7% y 19,3% respectivamente. Con respecto al grupo etario, los cirujanos dentistas de 21-30 años formaron la mayor parte de la sección “En acuerdo” y “Totalmente de acuerdo”, esto debido a que la frecuencia de este grupo etario fue mayor a los demás grupos de edad.

Ante el ítem “¿Está preocupado por la pérdida de ingresos de su consultorio dental debido al cierre?” el 6% estuvo en un total desacuerdo, el 5.3% estuvo en desacuerdo, el 8,7% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 53.3% estuvo de acuerdo y el 26,7% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que la mayoría de cirujanos dentistas encuestados en el presente estudio estaban de acuerdo en estar preocupados por la pérdida de ingresos de su consultorio dental. Así mismo, los resultados fueron similares para el ítem ¿Está preocupado por las consecuencias de la pérdida de ingresos para usted y/o su familia debido al cierre? donde la mayoría de los encuestados estuvieron de acuerdo 58.7%. La frecuencia fue mayor en cirujanos dentistas mujeres en comparación con los varones en la sección “En acuerdo” y “Totalmente de acuerdo” en ambos ítems.

Los resultados también muestran que, 142 (94.7%) cirujanos dentistas no presentaron síntomas ni signos relacionados al Covid-19, mientras que 8(5,3%) resulto contagiado. Así mismo, el 6.7% siguió trabajando con normalidad pese a la pandemia, el 58% limitó su actividad atendiendo solo Emergencias, mientras que el 35.3% limitó totalmente la actividad odontológica. Con respecto a la capacitación de los



profesionales en Odontología encuestados se obtuvo que un 68% había llevado 1 o más cursos sobre Covid-19, mientras que el 32% no llevó ningún curso (Tablas 4 y 5).

**Tabla 1.** Percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos

Dentistas del distrito de Trujillo – 2020.

Cuestionario	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
¿Es peligroso el COVID-19?	3 (2.0)	2 (1.3)	6 (4.0)	54 (36.0)	85 (56.7)
¿Tiene confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19?	21 (14.0)	27 (18.0)	19 (12.7)	68 (45.3)	15 (10.0)
¿Está preocupado por volver al trabajo y, en consecuencia, correr el riesgo de contagio?	10 (6.7)	15 (10.0)	28 (18.7)	60 (40.0)	37 (24.7)
¿Está preocupado por la pérdida de ingresos de su consultorio dental debido al cierre?	9 (6.0)	8 (5.3)	13 (8.7)	80 (53.3)	40 (26.7)
¿Está preocupado por las consecuencias de la pérdida de ingresos para usted y/o su familia debido al cierre?	7 (4.7)	10 (6.7)	15 (10.0)	88 (58.7)	30 (20.0)
¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales de respuesta a la pandemia?	6 (4.0)	19 (12.7)	37 (24.7)	72 (48.0)	16 (10.7)
¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales para responder a la crisis económica?	10 (6.7)	40 (26.7)	40 (26.7)	56 (37.3)	4 (2.7)
¿Estas satisfecho con los conocimientos que tienes sobre COVID-19?	2 (1.3)	10 (6.7)	25 (16.7)	90 (60.0)	23 (15.3)
¿Está seguro de que puede evitar infectarse con COVID 19 durante actividades de trabajo?	4 (2.7)	23 (15.3)	27 (18.0)	74 (49.3)	22 (14.7)
¿Tiene miedo de infectarse con COVID-19 de un paciente o compañero de trabajo?	9 (6.0)	12 (8.0)	11 (7.3)	86 (57.3)	32 (21.3)

n (%).

**Tabla 2.** Percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020, según género.

Cuestionario	Género	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
¿Es peligroso el COVID-19?	MASCULINO	1 (0.7)	1 (0.7)	6 (4.0)	34 (22.7)	29 (19.3)
	FEMENINO	2 (1.3)	1 (1.3)	0 (0.0)	20 (13.3)	56 (37.3)
¿Tiene confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19?	MASCULINO	8 (5.3)	6 (4.0)	6 (4.0)	43 (28.7)	8 (5.3)
	FEMENINO	13 (8.7)	21 (14.0)	13 (8.7)	25 (16.7)	7 (4.7)
¿Está preocupado por volver al trabajo y, en consecuencia, correr el riesgo de contagio?	MASCULINO	7 (4.7)	11 (7.3)	14 (9.3)	31 (20.7)	8 (5.3)
	FEMENINO	3 (2.0)	4 (2.7)	14 (9.3)	29 (19.3)	29 (19.3)
¿Está preocupado por la pérdida de ingresos de su consultorio dental debido al cierre?	MASCULINO	5 (3.3)	6 (4.0)	5 (3.3)	41 (27.3)	14 (9.3)
	FEMENINO	4 (2.7)	2 (1.3)	8 (5.3)	39 (26.0)	26 (17.3)
¿Está preocupado por las consecuencias de la pérdida de ingresos para usted y/o su familia debido al cierre?	MASCULINO	5 (3.3)	6 (4.0)	7 (4.7)	40 (26.7)	13 (8.7)
	FEMENINO	2 (1.3)	4 (2.7)	8 (5.3)	48 (32.0)	17 (11.3)
¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales de respuesta a la pandemia?	MASCULINO	2 (1.3)	9 (6.0)	14 (9.3)	37 (24.7)	9 (6.0)
	FEMENINO	4 (2.7)	10 (6.7)	23 (15.3)	35 (23.3)	7 (4.7)
¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales para responder a la crisis económica?	MASCULINO	5 (3.3)	22 (14.7)	16 (10.7)	26 (17.3)	2 (1.3)
	FEMENINO	5 (3.3)	18 (12.0)	24 (16.0)	30 (20.0)	2 (1.3)
¿Estas satisfecho con los conocimientos que tienes sobre COVID-19?	MASCULINO	0 (0.0)	5 (3.3)	6 (4.0)	43 (28.7)	17 (11.3)
	FEMENINO	2 (1.3)	5 (3.3)	19 (12.7)	47 (31.3)	6 (4.0)
¿Está seguro de que puede evitar infectarse con COVID 19 durante actividades de trabajo?	MASCULINO	1 (0.7)	7 (4.7)	8 (5.3)	38 (25.3)	17 (11.3)
	FEMENINO	3 (2.0)	16 (10.7)	19 (12.7)	36 (24.0)	5 (3.3)
¿Tiene miedo de infectarse con COVID-19 de un paciente o compañero de trabajo?	MASCULINO	5 (3.3)	9 (6.0)	5 (3.3)	41 (27.3)	11 (7.3)
	FEMENINO	4 (2.7)	3 (2.0)	6 (4.0)	45 (30.0)	21 (14.0)

n (%).

**Tabla 3-A.** Percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas

del distrito de Trujillo – 2020, según Edad.

Cuestionario	Edad	Media / DE	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
¿Es peligroso el COVID-19?	21-30 años		3 (2.0)	2 (1.3)	2 (1.3)	36 (24.0)	63 (42.0)
	31-40 años	30.2	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (2.7)	11 (7.3)	10 (6.7)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (4.7)	10 (6.7)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.3)
¿Tiene confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19?	21-30 años		17 (11.3)	22 (14.7)	17 (11.3)	42 (28.0)	8 (5.3)
	31-40 años	30.2	0 (0.0)	2 (1.3)	2 (1.3)	18 (12.0)	3 (2.0)
	41-50 años	7.46	2 (2.7)	2 (1.3)	0 (0.0)	8 (5.3)	3 (2.0)
	51- 60 años		0 (0.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)
¿Está preocupado por volver al trabajo y, en consecuencia, correr el riesgo de contagio?	21-30 años		5 (3.3)	7 (4.7)	24 (16.0)	39 (26.0)	31 (20.7)
	31-40 años	30.2	4 (2.7)	5 (3.3)	4 (2.7)	8 (5.3)	4 (2.7)
	41-50 años	7.46	1 (0.7)	3 (2.0)	0 (0.0)	12 (8.0)	1 (0.7)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.7)
¿Está preocupado por la pérdida de ingresos de su consultorio dental debido al cierre?	21-30 años		7 (4.7)	1 (0.7)	11 (7.3)	59 (39.3)	28 (18.7)
	31-40 años	30.2	2 (1.3)	5 (3.3)	0 (0.0)	14 (9.3)	4 (2.7)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	2 (1.3)	2 (1.3)	7 (4.7)	6 (4.0)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.3)
¿Está preocupado por las consecuencias de la pérdida de ingresos para usted y/o su familia debido al cierre?	21-30 años		5 (3.3)	3 (2.0)	13 (8.7)	62 (41.3)	23 (15.3)
	31-40 años	30.2	2 (1.3)	5 (3.3)	0 (0.0)	13 (8.7)	5 (3.3)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	2 (1.3)	2 (1.3)	12 (8.0)	1 (0.7)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.7)
¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales de respuesta a la pandemia?	21-30 años		4 (2.7)	11 (7.3)	33 (22.0)	50 (33.3)	8 (5.3)
	31-40 años	30.2	2 (1.3)	2 (1.3)	2 (1.3)	13 (8.7)	6 (4.0)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	5 (3.3)	2 (1.3)	9 (6.0)	1 (0.7)
	51- 60 años		0 (0.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)

n (%).

**Tabla 3-B.** Percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020, según Edad.

Cuestionario	Edad	Media / DE	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales para responder a la crisis económica?	21-30 años		7 (4.7)	30 (20.0)	32 (21.3)	34 (22.7)	3 (2.0)
	31-40 años	30.2	3 (2.0)	4 (2.7)	5 (3.3)	13 (8.7)	0 (0.0)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	5 (3.3)	3 (2.0)	9 (6.0)	0 (0.0)
	51- 60 años		0 (0.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)
¿Estas satisfecho con los conocimientos que tienes sobre COVID-19?	21-30 años		2 (1.3)	6 (4.0)	23 (15.3)	64 (42.7)	11 (7.3)
	31-40 años	30.2	0 (0.0)	3 (2.0)	1 (0.7)	13 (8.7)	8 (5.3)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.7)	12 (8.0)	3 (2.0)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.7)
¿Está seguro de que puede evitar infectarse con COVID 19 durante actividades de trabajo?	21-30 años		4 (2.7)	16 (10.7)	19 (12.7)	54 (36.0)	13 (8.7)
	31-40 años	30.2	0 (0.0)	1 (0.7)	5 (3.3)	13 (8.7)	6 (4.0)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	6 (4.0)	3 (2.0)	7 (4.7)	1 (0.7)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.3)
¿Tiene miedo de infectarse con COVID-19 de un paciente o compañero de trabajo?	21-30 años		7 (4.7)	8 (5.3)	11 (7.3)	56 (37.3)	24 (16.0)
	31-40 años	30.2	2 (1.3)	1 (0.7)	0 (0.0)	17 (11.3)	5 (3.3)
	41-50 años	7.46	0 (0.0)	3 (2.0)	0 (0.0)	12 (8.0)	2 (1.3)
	51- 60 años		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.7)

n (%).

**Tabla 4.** Percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020. Items 4 y 5.

Cuestionario	Sin síntomas/signos	Resultó Covid19 Positivo	Fue hospitalizado por Covid19
Desde que comenzó el COVID 19 ha tenido...	142 (94.7)	8 (5.3)	0 (0.0)
Cuestionario	Siguió trabajando	Limitó la actividad a emergencias	Limitó totalmente la actividad
El 16 de marzo, cuando empezó el estado de emergencia...	10 (6.7)	87 (58.0)	53 (35.3)

n(%).

**Tabla 5.** Percepción sobre la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo – 2020. Items 6 y 7.

Cuestionario	SI	NO
Ha llevado cursos Covid 19	102 (68.0)	48 (32.0)
Actualmente está trabajando en un consultorio con normalidad?	59 (39.4)	91 (60.7)

n(%)

### III. DISCUSIÓN

El presente estudio tuvo como objetivo principal determinar la percepción sobre la pandemia COVID-19 en Cirujanos Dentistas del distrito de Trujillo. Como resultados del cuestionario que se les impartió a 150 Cirujanos Dentistas de la localidad de Trujillo-Perú, con una media de edad de 30.2 años, donde se obtuvo que 142 (94.7%) no presentaron síntomas ni signos relacionados al Covid-19, mientras que 8(5,3%) resulto contagiado. Estos datos no son muy similares a los del estudio de Caggeti MG24 debido a que el 14.4% de participantes habían sufrido uno o más síntomas atribuibles al COVID-19, esto puede deberse a la amplitud de ambas muestras de dichos estudios.

Asi mismo, el 6.7% siguió trabajando con normalidad pese a la pandemia, el 58% limitó su actividad atendiendo solo Emergencias, mientras que el 35.3% limitó totalmente la actividad odontológica.

Por otro lado, con respecto a la capacitación de los profesionales en Odontología encuestados se obtuvo que un 68% había llevado 1 o más cursos sobre Covid-19, mientras que el 32% ningún curso, dato que es mayor con respecto al



7.6% de odontólogos capacitados en el estudio de Khader Y23 y también que el estudio de Stefani A.25 donde de 1500 dentistas (664 hombres y 836 mujeres), el 57,2% declaró no estar lo suficientemente capacitado para reiniciar el trabajo después del encierro, con una prevalencia significativamente mayor entre las mujeres (62,3%) que entre los hombres (50,9%), estas diferencias pueden deberse a los distintos entornos y distintos momentos en el que se realizaron los respectivos estudios por parte de los autores.

Los resultados del presente estudio revelan que, para el ítem “¿Es peligroso el Covid-19?” el 2% estuvo en un total desacuerdo, el 1,3% estuvo en desacuerdo, el 4% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 36% estuvo de acuerdo y el 56.7% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que más de la mitad de los encuestados consideran peligroso a la pandemia Covid-19. En dicho ítem tanto hombres como mujeres en su mayoría estuvieron de acuerdo conformando un 37.3% y 22,7% respectivamente. Además, los grados “De acuerdo” y “Totalmente de acuerdo” fueron más prevalentes en todos los grupos etarios estudiados.

Para el ítem “¿Tiene confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19?” el 14% estuvo en un total desacuerdo, el 18%

estuvo en desacuerdo, el 12,7% no estuvo ni en acuerdo ni en desacuerdo, el 45,3% estuvo de acuerdo y el 10% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que la mayoría se sentía confiada para tratar un caso sospechoso de Covid-19. Se encontró también que en dicho ítem, un número considerable (21) no tenían confianza para tratar un caso sospechoso de Covid-19, respondiendo “En desacuerdo”, mientras que, en el mismo rango, solo se encontraron a 6 cirujanos dentistas varones.

Con respecto al ítem “¿Está preocupado por volver al trabajo y, en consecuencia, correr el riesgo de contagio?” el 6,7% estuvo en un total desacuerdo, el 10% estuvo en desacuerdo, el 18,7% no estuvo ni en acuerdo ni en desacuerdo, el 40% estuvo de acuerdo y el 24,7% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que la mayoría de cirujanos dentistas encuestados en el presente estudio estaban de acuerdo en estar preocupados por un posible contagio. En dicho ítem tanto varones como mujeres concidieron en su mayoría en la sección “En acuerdo” con un 20,7% y 19,3% respectivamente. Con respecto al grupo etario, los cirujanos dentistas de 21-30 años formaron la mayor parte de la sección “En acuerdo” y “Totalmente de acuerdo”, esto debido a que la frecuencia de este grupo etario fue mayor a los demás grupos de edad.

Ante el ítem “¿Está preocupado por la pérdida de ingresos de su consultorio dental debido al cierre?” el 6% estuvo en un total desacuerdo, el 5.3% estuvo en desacuerdo, el 8,7% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 53.3% estuvo de acuerdo y el 26,7% estuvo totalmente de acuerdo. Dejando en evidencia que la mayoría de cirujanos dentistas encuestados en el presente estudio estaban de acuerdo en estar preocupados por la pérdida de ingresos de su consultorio dental. Así mismo, los resultados fueron similares para el ítem ¿Está preocupado por las consecuencias de la pérdida de ingresos para usted y/o su familia debido al cierre? donde la mayoría de los encuestados estuvieron de acuerdo 58.7%. La frecuencia fue mayor en cirujanos dentistas mujeres en comparación con los varones en la sección “En acuerdo” y “Totalmente de acuerdo” en ambos ítems. Dichos datos se relacionan con los del estudio de Tysięc-Miśta M26 donde de 875 cirujanos dentistas, el 71,2% de los odontólogos que respondieron el cuestionario decidieron suspender su práctica clínica durante ese tiempo en particular y además los autores observaron una disminución significativa en el número de pacientes ingresados semanalmente en abril de 2020, en comparación con el tiempo antes de que se declarara el estado de pandemia el 11 de marzo de 2020.

Con respecto al el ítem “¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales de respuesta a la pandemia?” el 4% estuvo en un total desacuerdo, el 12,7% estuvo en desacuerdo, el 24,7% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 48% estuvo de acuerdo y el 10,7% estuvo totalmente de acuerdo. Concluyendo así, que la mayoría sí estuvo de acuerdo con dichas medidas establecidas por el gobierno. Sin embargo, hubo un 9.3% de mujeres y un 15.3% de varones que no estuvo ni en acuerdo ni en desacuerdo.

Para el ítem “¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales para responder a la crisis económica?” el 6,7% estuvo en un total desacuerdo, el 26,7% estuvo en desacuerdo, el 26,7% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 37,3% estuvo de acuerdo y el 2,7% estuvo totalmente de acuerdo, confirmando así que, la mayoría sí estuvo de acuerdo con las medidas del gobierno. Sin embargo, en lo que respecta a la clasificación por género, hubieron 22 (14,7%) cirujanos dentistas varones y 18 (12.0%) cirujanos dentistas mujeres que se mostraron “en desacuerdo”. Así mismo en lo que respecta al grupo de edad, el grupo etario 21-30 años presento una cantidad considerable “en desacuerdo” (20%).

Con respecto al ítem “¿Estas satisfecho con los conocimientos que tienes sobre COVID-19?” el 1,3% estuvo en un total desacuerdo, el 6,7% estuvo en desacuerdo, el 16,7% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 60% estuvo de acuerdo y el 15,3% estuvo totalmente de acuerdo. Es por eso que determinamos que, más de la mitad de los encuestados se sienten satisfechos con sus conocimientos sobre Covid-19. Un 12.7% de cirujanos dentistas mujeres y un 4% de cirujanos dentistas varones no estuvieron en acuerdo ni en desacuerdo.

Ante el ítem “¿Está seguro de que puede evitar infectarse con COVID 19 durante actividades de trabajo?” el 2,7% estuvo en un total desacuerdo, el 15,3% estuvo en desacuerdo, el 18% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 49,3% estuvo de acuerdo y el 14,7% estuvo totalmente de acuerdo, confirmando así que, la mayoría estuvo seguro de que puede evitar el contagio.

Para el ítem “¿Tiene miedo de infectarse con COVID-19 de un paciente o compañero de trabajo?” el 6% estuvo en un total desacuerdo, el 8% estuvo en desacuerdo, el 7,3% no estuvo ni en acuerdo ni desacuerdo, el 57,3% estuvo de acuerdo y el 21,3% estuvo totalmente de acuerdo, dejando en evidencia que más de la mitad de los Cirujanos Dentistas encuestados tuvo

miedo de infectarse con algún paciente o compañero de trabajo.

Datos que son similares a los del estudio de Stefani A.25.

#### **IV. CONCLUSIONES**

- Un 89.7% considera al Covid-19 como un virus peligroso para la salud.
- El 55.3% de los cirujanos dentistas de la ciudad de Trujillo tiene confianza para tratar un caso sospechoso de Covid-19.
- Un 64.7 de los cirujanos dentistas encuestados se encuentran preocupados por volver a trabajar y correr el riesgo de contagiarse.
- El 80% de los cirujanos dentistas de la ciudad de Trujillo, se encuentran preocupados por la pérdida de ingresos económicos en sus respectivos consultorios.
- El 78.7% de los cirujanos dentistas de la ciudad de Trujillo, se encuentran preocupados por las consecuencias de la pérdida de ingresos para ellos mismos o la de sus familias.
- El 58.7% estuvo de acuerdo con las medidas gubernamentales de respuesta a la pandemia.
- El 40% estuvo de acuerdo con las medidas gubernamentales para responder ante la crisis económica, mientras que 33.4% no lo estuvo. El 24.7% no estuvo en acuerdo ni en desacuerdo.
- Un 75.3% estuvo satisfecho con sus conocimientos sobre Covid-19.
- El 64% de los encuestados, estuvo seguro de evitar infectarse con Covid-19 durante sus actividades laborales.

- El 78.6% de los Cirujanos Dentistas de Trujillo, tiene miedo de infectarse con Covid-19 de un paciente o compañero de trabajo.



## **V. RECOMENDACIONES**

- Replicar el estudio en una etapa actual de la pandemia.
- Replicar el estudio en distintas ciudades del país.
- Evaluar nuevamente a los mismos sujetos, en un próximo estudio, para evaluar la evolución de su percepción.
- Realizar un estudio de investigación complementario a un mayor grupo muestral y de diferentes grupos de edad para realizar hallazgos que permitan tener un mayor grado de significancia.

## VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Volgenant C, Soet J. Cross-transmission in the Dental Office: Does This Make You Ill? *Curr Oral Health Rep.* 2018; 5:221–228.
2. Szymańska J. Dental bioaerosol as an occupational hazard in a dentist's workplace. *Ann. Agric. Environ. Med.* 2007; 14:203–207.
3. 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.* 2020; 12:9.
4. Zemouri C, Soet H, Crielaard W, Laheij A. A scoping review on bio-aerosols in healthcare and the dental environment. *PLoS ONE.* 2017; 12:e0178007.
5. Holbrook M, Gamble A, Williamson B, Tamin A, Harcourt J, Thornburg N, Gerber S, Lloyd-Smith J, de Wit E, Munster V. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. *N. Engl. J. Med.* 2020; 382:1564–1567.
6. Song Y, Son Y, Oh D. Methodological Issues in Questionnaire Design. *J. Korean Acad. Nurs.* 2015 ;45:323–328.
7. Khosravanifard B, Rakhshan V, Najafi-Salehi L, Sherafat S. Tehran dentists' knowledge and attitudes towards hepatitis B and their willingness to treat simulated hepatitis B positive patients. *East Mediterr. Health J.* 2014; 20:498–507.
8. Gaffar B, Tantawi M, Al-Ansari A., AlAgl A, Farooqi F, Almas K. Knowledge and practices of dentists regarding MERS-CoV. A cross-sectional survey in Saudi Arabia. *Saudi Med. J.* 2019; 40:714–720.
9. Khader Y, Al Nsour M, Al-Batayneh O, Saadeh R, Bashier H, Alfaqih M, Al-Azzam S, Al-Shurman B. Dentists' awareness, perception, and attitude regarding COVID-19 and infection

control: A cross-sectional study among Jordanian dentists. JMIR Public Health Surveill. 2020 doi: 10.2196/18798.

10. Brug J, Aro A, Oenema A, Zwart O, Richardus J., Bishop G. SARS risk perception, knowledge, precautions, and information sources, the Netherlands. *Emerg. Infect Dis.* 2004; 10:1486–1489.
11. Retrieved September 23, 2019 from [www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019](http://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019).
12. Onder G, Rezza G, Brusaferro S. Case-fatality rate and characteristics of patients dying in relation to COVID-19 in Italy. *JAMA.* 2020 doi: 10.1001/jama.2020.4683.
13. Boccia S, Ricciardi W, Ioannidis JPA. What other countries can learn from Italy during the COVID-19 pandemic. *JAMA Intern Med.* 2020 doi: 10.1001/jamainternmed.2020.1447.
14. Rodriguez A, MacGregor K, Kanagarajah S, Patel D, Schlagenhauf P. Going global - travel and the 2019 novel coronavirus. *Trav Med Infect Dis.* 2020; 33:101578.
15. ProMEDmail . vol. 2020. 2020. (PRO/PORT> Novo coronavírus, COVID-19 - Brasil (11) (SP, ex-Itália), primeiro caso provável ProMEDmail). 20200225.27026525. [[Google Scholar](#)].
16. Universidad Johns Hopkins, 2019. Tablero COVID-19 del Centro de Ciencia e Ingeniería de Sistemas (CSSE) de la Universidad Johns Hopkins (JHU) . Disponible en: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html> . Consultado el 18 de Septiembre de 2020.
17. MINSA, 2020. Sala Situacional COVID-19 Perú . Disponible en: [https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp) . Consultado el 18 de Junio de 2020.

18. Tang P, Zhang S, Li CH, Wei F, 2020. Identificación geográfica de los grupos vulnerables durante la crisis de COVID-19: el efecto ojo del tifón y sus condiciones de frontera . MedRxiv. [2020;04.28.20083667](https://doi.org/10.1101/2020.04.28.20083667) .
19. Kang L y col. Impacto en la salud mental y las percepciones de la atención psicológica entre el personal médico y de enfermería en Wuhan durante el brote de la enfermedad del nuevo coronavirus de 2019: un estudio transversal . Brain Behav Immun 2020. doi: 10.1016 / j.bbi.2020.03.028.
20. Tan BYQ, et al. Impacto psicológico de la pandemia COVID-19 en los trabajadores de la salud en Singapur . Ann Intern Med 2020. doi: 10.7326 / M20-1083.
21. Mazza C, Ricci E, Biondi S, Colasanti M, Ferracuti S, Napoli C, Roma P. Una encuesta a nivel nacional sobre el sufrimiento psicológico entre los italianos durante la pandemia de COVID-19: respuestas psicológicas inmediatas y factores asociados . Int J Environ Res Public Health 2020; 17 : E3165.
22. Lagasse J. Riesgo de agotamiento de los trabajadores de la salud, exposición a raíz de la pandemia de coronavirus, 2020. Disponible en: <https://www.healthcarefinancenews.com/news/healthcare-workers-risk-burnout-exposure-wake-coronavirus-pandemic> . Consultado el 15 de Julio de 2020.
23. Khader Y, Al Nsour M, Al-Batayneh OB, et al. Dentists' Awareness, Perception, and Attitude Regarding COVID-19 and Infection Control: Cross-Sectional Study Among Jordanian Dentists. *JMIR Public Health Surveill.* 2020; 6(2):e18798.
24. Cagetti MG, Cairoli JL, 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.
25. 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.
26. Tysiąc-Miśta M, Dziedzic A. The Attitudes and Professional Approaches of Dental Practitioners during the COVID-19 Outbreak in Poland: A Cross-Sectional Survey. *Int J Environ Res Public Health*. 2020; 17(13):4703.
27. Collins Discovery Encyclopedia. HarperCollins Publishers. 2005. Consultado el 20 de septiembre de 2015. «The process by which an organism detects and interprets information from the external world by means of the sensory receptors.»
28. Tesoro de la Lengua Castellana o Española (1611). Madrid: Ediciones Turner; 1984. (edición facsímil).
29. *Diccionari de la Llengua Catalana* (en catalán). Institut d'Estudis Catalans.

# **ANEXOS**

## **ANEXO 1**

### **CUESTIONARIO**

#### **“PERCEPCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO, PERÚ - 2020”**

##### **Instrucciones**

El siguiente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación. Los resultados obtenidos serán utilizados para determinar la percepción de la pandémica Covid 19 en cirujanos dentistas de Trujillo, por lo que solicito su participación contestando con la mayor sinceridad posible.

1. Sexo:
2. Edad:
3. Tiempo de ejercicio profesional:
  1. Menos de 5 años
  2. 5 a 10 años
  3. 10 a 15 años
  4. 15 a 20 años
  5. 20 años a más
4. Desde que comenzó el COVID 19 has tenido:
  1. Sin síntomas / signos
  2. Resultó COVID-19 positivo
  3. Fue hospitalizado por COVID
5. Cuando empezó el estado de emergencia el 16 de marzo:
  1. Seguiste trabajando como siempre
  2. Limitaste tu actividad a emergencias
  3. Has detenido todas tus actividades
6. Ha llevado cursos de COVID 19
  1. Si

2. No

7. Actualmente ¿Está trabajando en su consultorio con normalidad?

1. No
2. Sí

8. ¿Es peligroso el COVID-19?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

9. ¿Tiene confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19??

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

10. ¿Está preocupado por volver al trabajo y, en consecuencia, correr el riesgo de contagio?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

11. ¿Está preocupado por la pérdida de ingresos de su consultorio dental debido al cierre?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo



12. ¿Está preocupado por las consecuencias de la pérdida de ingresos para usted y/o su familia debido al cierre?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

13. ¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales de respuesta a la pandemia?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

14. ¿Está de acuerdo con las medidas gubernamentales para responder a la crisis económica?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

15. ¿Estas satisfecho con los conocimientos que tienes sobre COVID-19?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

16. ¿Está seguro de que puede evitar infectarse con COVID 19 durante actividades de trabajo?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
1. Totalmente de acuerdo

17. ¿Tiene miedo de infectarse con COVID-19 de un paciente o compañero de trabajo?

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

## ANEXO 2

### VALIDEZ DE CONTENIDO. V DE AIKEN.

<i>CLARIDAD</i>				<i>OBJETIVIDAD</i>				<i>CONSISTENCIA</i>			
Ítem	Acuerdo De Jueces	V de Aike n	P-Value	Ítem	Acuerdo De Jueces	V de Aike n	P-Value	Ítem	Acuerdo De Jueces	V de Aike n	P-Value
1	8	1.000	< 0.05	1	8	1.000	< 0.05	1	8	1.000	< 0.05
2	8	1.000	< 0.05	2	8	1.000	< 0.05	2	8	1.000	< 0.05
3	8	1.000	< 0.05	3	8	1.000	< 0.05	3	8	1.000	< 0.05
4	8	1.000	< 0.05	4	8	1.000	< 0.05	4	8	1.000	< 0.05
5	8	1.000	< 0.05	5	8	1.000	< 0.05	5	8	1.000	< 0.05
6	8	1.000	< 0.05	6	8	1.000	< 0.05	6	8	1.000	< 0.05
7	8	1.000	< 0.05	7	8	1.000	< 0.05	7	8	1.000	< 0.05
8	8	1.000	< 0.05	8	8	1.000	< 0.05	8	8	1.000	< 0.05
9	8	1.000	< 0.05	9	8	1.000	< 0.05	9	8	1.000	< 0.05
10	8	1.000	< 0.05	10	8	1.000	< 0.05	10	8	1.000	< 0.05
11	8	1.000	< 0.05	11	8	1.000	< 0.05	11	8	1.000	< 0.05
12	8	1.000	< 0.05	12	8	1.000	< 0.05	12	8	1.000	< 0.05
13	8	1.000	< 0.05	13	8	1.000	< 0.05	13	8	1.000	< 0.05
14	8	1.000	< 0.05	14	8	1.000	< 0.05	14	8	1.000	< 0.05
15	8	1.000	< 0.05	15	8	1.000	< 0.05	15	8	1.000	< 0.05
16	8	1.000	< 0.05	16	8	1.000	< 0.05	16	8	1.000	< 0.05
17	8	1.000	< 0.05	17	8	1.000	< 0.05	17	8	1.000	< 0.05

## COHERENCIA

## SUFICIENCIA

## PERTINENCIA

Acuerdo V de			Acuerdo V de			Acuerdo V de		
Ítems De	Aiken	P-Value	Ítems De	Aiken	P-Value	Ítems De	Aiken	P-Value
Jueces			Jueces			Jueces		
1	8	1.000 < 0.05	1	8	1.000 < 0.05	1	8	1.000 < 0.05
2	8	1.000 < 0.05	2	8	1.000 < 0.05	2	8	1.000 < 0.05
3	8	1.000 < 0.05	3	8	1.000 < 0.05	3	8	1.000 < 0.05
4	8	1.000 < 0.05	4	8	1.000 < 0.05	4	8	1.000 < 0.05
5	8	1.000 < 0.05	5	8	1.000 < 0.05	5	8	1.000 < 0.05
6	8	1.000 < 0.05	6	8	1.000 < 0.05	6	8	1.000 < 0.05
7	8	1.000 < 0.05	7	8	1.000 < 0.05	7	8	1.000 < 0.05
8	8	1.000 < 0.05	8	8	1.000 < 0.05	8	8	1.000 < 0.05
9	8	1.000 < 0.05	9	8	1.000 < 0.05	9	8	1.000 < 0.05
10	8	1.000 < 0.05	10	8	1.000 < 0.05	10	8	1.000 < 0.05
11	8	1.000 < 0.05	11	8	1.000 < 0.05	11	8	1.000 < 0.05
12	8	1.000 < 0.05	12	8	1.000 < 0.05	12	8	1.000 < 0.05
13	8	1.000 < 0.05	13	8	1.000 < 0.05	13	8	1.000 < 0.05
14	8	1.000 < 0.05	14	8	1.000 < 0.05	14	8	1.000 < 0.05
15	8	1.000 < 0.05	15	8	1.000 < 0.05	15	8	1.000 < 0.05
16	8	1.000 < 0.05	16	8	1.000 < 0.05	16	8	1.000 < 0.05
17	8	1.000 < 0.05	17	8	1.000 < 0.05	17	8	1.000 < 0.05

### ANEXO 3

## VALIDEZ DE EXPERTOS PARA EL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Mediante el presente documento hacemos constar que hemos revisado el instrumento de medición del proyecto de investigación titulado “**PERCEPCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO - 2020**” para optar el título de Cirujano Dentista de la Bachiller en Estomatología TATHIANA KATHERINE HARO ROJAS, correspondiente a un cuestionario estructurado de preguntas cerradas.

De esta manera concluimos que el instrumento en cuestión presenta validez de contenido y puede ser aplicado para medir la variable principal del estudio. Damos fe de lo expuesto.

CONSULTOR 1




Marcos Carruitero Honores, COP: 15904, RE: 1666

CONSULTOR 2



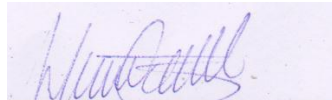
Dra. Verónica Ulloa Curo  
CIRUJANO DENTISTA  
COR 18010

CONSULTOR 3




CD. Jorge Alvarado López  
C.O.P. 12193 - RNE 1279

CONSULTOR 4



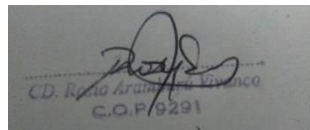
Négo Castilla Aguirre  
ODONTÓLOGO - DENTISTA  
CRUJIDO ORAL Y MAXILOFACIAL  
COP 8843 - RNE 415

CONSULTOR 5



Dr. C.D. Enrique Zavaleta Jorge E.  
COP 25302

CONSULTOR 6



CD. Rocio Arango  
C.O.P. 9291

CONSULTOR 7



CD. Fiorella Claudet Sánchez  
C.O.P. 17559 - RNE 825

CONSULTOR 8



Dra. Lourdes Fernández  
COP 1807 - RNE 257  
ODONTOPEDIATRA

## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: MARCOS CARRUTERO HONORES  
 1.2 Grado Académico: DOCTOR EN ESTOMATOLOGÍA/POSDOCTOR EN ORTODONCIA  
 1.3 Profesión: Cirujano Dentista  
 1.4 Institución donde labora: UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO  
 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"  
 1.6 Autor del instrumento: Tathiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión				X	
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles				X	
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría				X	
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable				X	
6. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados				X	
8. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				X	
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>					24	
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		24				

Favorable:    **X**                      Debe mejorar:                      Desfavorable:

  
 Marcos Carrutero Honores, COP: 15904, RE: 1666





## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: HUARCAYA LÓPEZ, JORGE LUIS
- 1.2 Grado Académico: Mg. en Estomatología
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: UPAD
- 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"
- 1.6 Autor del instrumento: Tatiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Buena	Muy Buena
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión				X	
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles				X	
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría				X	
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable				X	
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados				X	
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				X	
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>					24	
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		24				

Favorable:      X                      Debe mejorar:                      Desfavorable:

  
Tatiana Katherine Haro Rojas

## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Hugo Castillo Aquino
- 1.2 Grado Académico: Magister
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: UPAO
- 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"
- 1.6 Autor del instrumento: Tathiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión				x	
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					x
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría					x
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable				x	
6. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados				x	
8. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				x	
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>						
<b>SUMATORIA TOTAL</b>						

Favorable: X|

Debe mejorar:

Desfavorable:

Trujillo 21 de octubre del 2020

Hugo Castillo Aquino  
Magister en Gerencia  
Calle 1001, 1001, 1001

## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Vásquez Zavaleta Jorge Eduardo  
 1.2 Grado Académico: Doctor en Estomatología  
 1.3 Profesión: Cirujano Dentista  
 1.4 Institución donde labora: UPAD  
 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"  
 1.6 Autor del instrumento: Tathiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					X
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría					X
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable					X
6. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados					X
8. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					X
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>						
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		30				

Favorable:      x

Debe mejorar:

Desfavorable:



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Rosío Aramburu Vivanco
- 1.2 Grado Académico: Magister especialista
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: UPAC
- 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"
- 1.6 Autor del instrumento: Tathiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión					x
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					x
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría					x
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable					x
6. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados					x
8. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					x
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>						
<b>SUMATORIA TOTAL</b>				30		

Favorable:      x

Debe mejorar:

Desfavorable:



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: ~~Claudet Sanchez~~ Fiorella Grace  
 1.2 Grado Académico: Doctora en ~~odontología~~  
 1.3 Profesión: Cirujano Dentista  
 1.4 Institución donde labora: consulta privada  
 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"  
 1.6 Autor del instrumento: Tathiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión				x	
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					x
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría					x
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable					x
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados					x
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				x	
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>						
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		28				

Favorable:     x

Debe mejorar:

Desfavorable:



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: ~~Coronado~~ Fernandez, Guarniz Lourdes Elvira
- 1.2 Grado Académico: Mg especialista
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: consulta privada
- 1.5 Denominación del proyecto: "Percepción de la pandemia de COVID 19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo, Perú – 2020"
- 1.6 Autor del instrumento: Tathiana Katherine Haro Rojas

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión					x
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					x
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría					x
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable					x
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados					x
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					x
<b>SUMATORIA PARCIAL</b>						
<b>SUMATORIA TOTAL</b>				30		

Favorable:      x

Debe mejorar:

Desfavorable:

**ANEXO 4**  
**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo C.D..... identificado con DNI..... y C.O.P..... acepto participar en el presente trabajo de investigación titulado **“PERCEPCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO, PERÚ - 2020”**, que tiene como objetivo determinar la percepción de dicha pandemia en los cirujanos dentista de la localidad de Trujillo. Reconozco también que la presente investigación no representa ningún riesgo para mi salud o me perjudica, por el contrario, beneficia a futuros investigadores y odontólogos de la ciudad brindando data actualizada sobre el nivel de percepción del Covid 19. Así mismo, reconozco que, la presente investigación estará a cargo de la estudiante de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego: **HARO ROJAS TATHIANA KATHERINE** identificada con DNI 72399555.

-----

FIRMA C.D

-----

FIRMA ESTUDIANTE

## ANEXO 5

### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO: “PERCEPCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO - 2020”

Alfa de Cronbach	0.742
Nº Ítems	15
n	20

*El instrumento es considerado confiable cuando el valor del coeficiente Alfa de Cronbach refleja un valor superior al 0.70. Es por eso que encontramos el presente instrumento **ACEPTABLE**.*

*Escala de valores que determina la confiabilidad del instrumento:*

*Coeficiente alfa > 9 es excelente.*

*Coeficiente alfa > 8 es bueno.*

*Coeficiente alfa >7 es aceptable.*

*Coeficiente alfa > 6 es cuestionable.*

*Coeficiente alfa >5 es pobre.*

*Coeficiente alfa <.5 es inaceptable.*

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,742	,736	15



## Anexo 6



**UPAO**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
Comité de Bioética

### COMITÉ DE BIOÉTICA EN INVESTIGACIÓN

RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0414-2020-UPAO

TRUJILLO, 21 DE DICIEMBRE DE 2020

VISTO, correo electrónico de fecha 20 de diciembre del 2020 presentado por el alumno(a) TATHIANA KATHERINE HARO ROJAS quien solicita autorización para realización de investigación, y

#### CONSIDERANDO:

Que por solicitud de TATHIANA KATHERINE HARO ROJAS 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: PERCEPCIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO - 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 7



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

Trujillo, 15 de enero de 2021

### CARTA 002-2021-ESTO-FMEHU-UPAO

Señores Doctores  
**CIRUJANOS DENTISTAS**  
Presente. -

De mi consideración:


Mediante la presente reciba un cordial saludo y, a la vez, presentar a **TATHIANA KATHERINE HARO ROJAS**, egresado 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 nuestro egresado 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

Cc:  Archivo  
 Camel Calle

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