

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD MEDICINA HUMANA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA**



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

---

**“NIVEL DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA COVID 19 DE LOS ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO. TRUJILLO - 2021”**

---

**Área de Investigación:**  
Salud Pública Estomatológica

**Autora:**  
Br. Quezada Palacios, Raquel Vanessa

**Jurado Evaluador:**  
**Presidente:** Oscar Del Castillo Huertas.  
**Secretario:** Hugo Castillo Aguirre.  
**Vocal:** Alfredo Portocarrero Reyes.

**Asesor:**  
Dr. Weyder Portocarrero Reyes  
**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0002-8793-1232>

**Trujillo – Perú**  
**2021**

**Fecha de sustentación:**22/12/2021

## DEDICATORIA

**A Dios**, por haberme guiado por todo este largo camino de mi carrera universitaria y ser el mayor soporte en mi vida.

**A mis padres**, Addler y Raquel, quienes me inculcaron buenos valores y me han brindado todo su apoyo y amor incondicional.

**A mi hijo**, Ignacio, por ser mi mayor fortaleza y motivación día a día.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco de manera muy especial a mi asesor, Dr. Weyder Portocarrero Reyes, por todo su tiempo, apoyo y disposición en todo el proceso de elaboración de este trabajo de investigación.

A los docentes y autoridades de esta prestigiosa universidad, por brindar todos sus conocimientos y amistad durante toda la carrera universitaria.

Y, de manera especial a Carol Calle, por todos sus consejos, apoyo y amistad sincera.

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021.

**Material y método:** La presente investigación prospectivo, transversal y observacional se realizó de manera virtual en las sesiones Zoom de los docentes de la escuela de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Se evaluó a 180 estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión establecidos. Se les aplicó un cuestionario virtual validado previamente por juicio de expertos y que consto de 19 preguntas; además de información general como edad y sexo. Se realizó un análisis estadístico descriptivo considerando frecuencias absolutas y porcentuales.

**Resultados:** Se encontró que el 97.2% de estudiantes se ha vacunado contra la COVID 19. El 41.1% fue vacunado con Pfizer, el 44.4% fue vacunado con Sinopharm, el 11.1% con AstraZeneca, el 0.6% no sabe que vacuna le han inculado y el 2.8% no se ha vacunado.

**Conclusiones:** Los estudiantes de Estomatología de la universidad Privada Antenor Orrego presentaron un alto nivel de aceptación de la vacuna COVID 19.

**Palabras claves:** vacuna, COVID-19.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the level of acceptance of the COVID 19 vaccine in stomatology students at the Antenor Orrego Private University. Trujillo - 2021.

**Material and method:** This prospective, cross-sectional and observational research was carried out in a virtual way in the Zoom sessions of the teachers of the stomatology school of the Antenor Orrego Private University. 180 stomatology students from the Antenor Orrego Private University who met the established inclusion and exclusion criteria were evaluated. They were applied a virtual questionnaire previously validated by expert judgment and consisting of 19 questions; as well as general information such as age and gender. A descriptive statistical analysis was carried out considering absolute and percentage frequencies.

**Results:** It was found that 97.2% of students have been vaccinated against COVID 19. 41.1% were vaccinated with Pfizer, 44.4% were vaccinated with Sinopharm, 11.1% with AstraZeneca, 0.6% do not know which vaccine they have been inoculated with. and 2.8% have not been vaccinated.

**Conclusions:** Stomatology students from the Antenor Orrego Private University presented a high level of acceptance of the COVID 19 vaccine.

**Keywords:** vaccine, COVID-19.

## INDICE

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCION</b> .....	<b>8</b>
1.1.	Realidad Problemática.....	8
1.2.	Marco Teórico.....	9
1.3.	Antecedentes.....	13
1.4.	Justificación y Propósito .....	14
1.5.	Formulación del Problema .....	14
1.6.	Objetivos.....	14
1.7.	Variables .....	15
<b>II.</b>	<b>METODOLOGIA</b> .....	<b>16</b>
2.1.	Tipo de Investigación .....	16
2.2.	Población y muestra .....	16
2.3.	Diseño de la Investigación .....	17
2.4.	Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos .....	18
2.5.	Plan de Procesamientos Estadísticos para Análisis de Datos .....	19
2.6.	Principios Bioéticos.....	20
2.7.	Limitaciones .....	20
<b>III.</b>	<b>RESULTADOS</b> .....	<b>21</b>
<b>IV.</b>	<b>DISCUSIÓN</b> .....	<b>29</b>
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>32</b>
<b>VI.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</b> .....	<b>33</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021.....	24
<b>Tabla 2.</b> Nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo – 2021, según sexo.....	25
<b>Tabla 3.</b> Nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo – 2021, según edad.....	27

## I. INTRODUCCION

### 1.1. Realidad Problemática

Desde la aparición del coronavirus SARS-CoV-2 en China en diciembre del 2019 y el anuncio de la Organización Mundial de la Salud de que la enfermedad causada por el virus se conocería como COVID-19, en febrero del 2020, la pandemia ha seguido avanzando a nivel mundial. En Noviembre del 2021, en Perú, se reportó que los casos de infección por el SARS-CoV-2 habían superado los 2.21 millones y las 201 000 muertes.

Los grupos de investigación de todo el mundo han enfocado sus esfuerzos en la búsqueda de una vacuna que permita contener la pandemia. La colaboración entre el sector público, las universidades y el sector privado se convirtieron en una actividad esencial en la carrera para hallarla. Los expertos afirman que las vacunas han sido evaluadas desde la fase preclínica hasta la etapa clínica (fase 3), lo que ahora permite producirla masivamente.

Desde el 16 de abril, el Gobierno del Perú inició la estrategia de vacunación territorial universal, que permite que la vacuna contra el coronavirus llegue a toda la ciudadanía mayor de 12 años y personas extranjeras que viven en el país, en los centros de vacunación localizados en puntos estratégicos cerca a sus lugares de residencia. La estrategia busca dar una respuesta más eficiente con la cobertura de la vacunación contra la COVID-19 en el país.

Hasta la fecha ya han vacunado a las personas mayores de 12 años a nivel nacional.

Los estudiantes de la escuela de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego son, en mayoría, jóvenes de edades comprendidas entre 17 a 23 años aproximadamente, y muchos de ellos requieren realizar atención en pacientes para poder cumplir con los requerimientos de la carrera profesional, pero varios todavía están imposibilitados por no contar con las dos dosis de la vacuna COVID 19.

## **1.2. Marco Teórico**

COVID-19 es una enfermedad del sistema respiratorio recién descubierta causada por un nuevo miembro de la familia de coronavirus llamada nuevo coronavirus. La epidemia de la enfermedad que se inició en el mes de diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan de China, se ha convertido uno de los principales problemas de salud pública de este siglo y está cobrando miles de vidas todos los días en el mundo.<sup>1-4</sup>

El 30 de enero de 2020, La Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró pública al COVID-19 como una emergencia sanitaria de importancia internacional. Asombrosamente, durante la primera semana de marzo, un número devastador de nuevos casos se informaron a nivel mundial, y el 11 de Marzo de 2020, COVID-19 fue clasificado como un pandemia.<sup>5-7</sup>

Este nuevo virus altamente infeccioso, llamado Síndrome Respiratorio Agudo Severo-Coronavirus-2 (Sars-CoV-2), es un coronavirus responsable de un síndrome respiratorio agudo, a menudo asintomático, pero potencialmente letal, denominada Enfermedad de Coronavirus 19 (COVID-19). Sars-CoV-2 tiene un período de incubación de dos semanas.<sup>8</sup>

Los síntomas clínicos de COVID-19 incluyen fiebre, que es el síntoma más común, tos, fatiga, malestar y dificultad para respirar. Las preocupaciones mundiales sobre el virus han aumentado debido a su alta capacidad de transmisión, que puede ir acompañada de morbilidad y mortalidad. Ancianos y pacientes con comorbilidades tienen más probabilidades de estar infectados y; además, más propenso a complicaciones graves.<sup>2,9</sup>

Las rutas de transmisión comunes de este virus respiratorio incluyen transmisión directa (tos, estornudo e inhalación de gotitas) y transmisión por contacto (contacto con las mucosas oral, nasal y membranas oculares). Este modo de transmisión, especialmente de pacientes asintomáticos o levemente sintomáticos, pone en riesgo a los odontólogos con mayor riesgo de contraer estos virus de los pacientes, ya que la práctica dental implica comunicación cara a cara con los pacientes y exposición frecuente a saliva, sangre y otros fluidos corporales.<sup>4,10,11</sup>

El estado de encierro en muchas partes del mundo ha afectado la economía global. El transporte se ha visto afectado a nivel mundial. Instituciones

educativas han cerrado. La incertidumbre es un factor de estrés para los jóvenes. Junto con los impactos económicos, el incremento de la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 son la mayor preocupación.<sup>9</sup>

Aunque la mortalidad asociada con COVID-19 es baja, tiene un alto potencial de propagación. Dado que el brote de COVID-19 es tan rápido y devastador, muchos países han cerrado las instituciones educativas, reuniones sociales, actividades deportivas, eventos, aeropuertos en un intento de controlar la propagación de la infección. Además de esto, varias personas se pusieron en cuarentena para poder jugar su papel en la sociedad para limitar la propagación de la enfermedad.<sup>12</sup>

El brote de COVID-19 ha afectado negativamente la actividad de los cirujanos dentistas y estudiantes de estomatología. Los procedimientos dentales de rutina se han suspendido debido al riesgo de infección cruzada durante la atención dental. Además, la mucosa oral ha sido reconocida como vía de entrada de la infección, limitando las actividades dentales a tratar los procedimientos de urgencia y emergencia para minimizar la producción de gotas o aerosoles.<sup>13</sup>

La suspensión de las actividades educativas también afectó la educación odontológica. Los estudiantes de odontología se deben quedar en casa y aprender en línea durante esta pandemia; sin embargo, la suspensión de las actividades educativas puede llevar a la frustración.<sup>13-15</sup>

Como resultado, ha habido una urgencia mundial de desarrollo de vacunas contra la COVID 19 para generar inmunidad en la población.<sup>16</sup>

Para ayudar a controlar la pandemia de COVID-19, se han realizado esfuerzos sin precedentes para desarrollar vacunas contra esta enfermedad y generar inmunidad en la población.<sup>16,17</sup>

Encontrar vacunas candidatas seguras y eficaces para controlar la propagación del SARS-CoV-2 (COVID-19) sigue siendo un problema urgente de salud pública. Hay un número sin precedentes de agencias (incluidas empresas de biotecnología, universidades, investigadores y empresas farmacéuticas) con el objetivo de identificar y desarrollar una vacuna contra la COVID-19.<sup>18,19</sup>

Basado en los resultados y considerando el perfil de seguridad, algunas de las vacunas COVID-19 han sido aprobado o recibido autorización de uso de emergencia en varios países. Para garantizar la preparación de la comunidad, es esencial que los gobiernos determinen los niveles de demanda y aceptación de la vacuna COVID-19 para asegurar la disponibilidad tanto al público como a los proveedores de atención médica para una vacuna COVID-19 vacuna.<sup>19</sup>

Es probable que controlando la COVID-19 con la vacunación, se requerirá una proporción crítica de la población para aceptar y recibir la vacuna. Un mínimo

del nivel objetivo puede exceder el 70% teniendo en cuenta la efectividad de la vacuna y mecanismo de protección, el tamaño de la población y contraindicaciones de la vacuna. Sin embargo, tener una vacuna COVID-19 disponible no necesariamente equivale a personas que acepten vacunarse.<sup>19,20</sup>

### **1.3. Antecedentes**

Papagiannis<sup>16</sup> (2021), encontró un alto nivel de aceptación de la vacuna COVID-19 entre médicos, dentistas y farmacéuticos.

Kaur<sup>21</sup>(2021), encontró que la aceptación de los sujetos con respecto a la vacuna COVID 19 fue subóptima ya que hubo varios factores que contribuyeron al rechazo de los trabajadores de salud para vacunarse. Existe una gran necesidad de abordar varios problemas relacionados con la seguridad de las vacunas para promover una alta aceptación.

Mascarenhas<sup>22</sup> (2021), encontró que todos los participantes tenían actitudes positivas hacia las vacunas en general, estaban de acuerdo en que probablemente estarían expuestos al COVID-19 y conocían personalmente a alguien que tenía COVID-19.

Kelekar<sup>23</sup>(2021), encontraron que sus resultados destacan la necesidad de planes de estudio específicos de la profesión diseñados para mejorar el conocimiento de los estudiantes sobre las vacunas y las habilidades de asesoramiento sobre vacunas.

#### **1.4. Justificación y Propósito**

Conociendo que el COVID-19 es una enfermedad del sistema respiratorio que se ha convertido uno de los principales problemas de salud pública de este siglo y está cobrando miles de vidas todos los días en el mundo, y que las vacunas pueden salvar vidas y disminuir los casos de COVID 19, y no habiendo estudios en nuestra localidad, es que se propone la realización de la presente investigación con el propósito de determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021.

#### **1.5. Formulación del Problema**

¿Cuál es el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego? Trujillo - 2021?

#### **1.6. Objetivos**

##### **1.6.1. Objetivo General**

- Determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021.

##### **1.6.2. Objetivos Específicos**

- Determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología. Trujillo - 2021, según sexo.
- Determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología. Trujillo - 2021, según edad.

## 1.7. Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL (INDICADORES)	TIPO		ESCALA DE MEDICIÓN
			SEGÚN SU NATURALEZA	SEGÚN SU FUNCIÓN	
<b>Nivel de aceptación de la vacuna</b>	Concepto sociológico que se refiere a cómo se orientan la aceptación de un individuo, grupo o cultura por la vacuna. <sup>16</sup>	Se medirá según los resultados obtenida del cuestionario.	Cualitativa	----	Ordinal
Covariables	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL (INDICADORES)	TIPO		ESCALA DE MEDICIÓN
			SEGÚN SU NATURALEZA	SEGÚN SU FUNCIÓN	
<b>Edad</b>	Tiempo que ha vivido una persona o ciertos animales o vegetales. <sup>22</sup>	16 – 17 18 – 21 22 - 25 26 a más	Cualitativa	-----	Ordinal
<b>Sexo</b>	Condición orgánica, masculina o femenina, de los animales y las plantas. <sup>22</sup>	Masculino Femenino	Cualitativa	-----	Nominal

## II. METODOLOGIA

### 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	Prospectivo	Prolectivo	Observacional

### Grafico Descriptivo Simple



M: Estudiantes de Estomatología de la UPAO.

O: Nivel de Aceptación de las vacunas.

### 2.2. Población y muestra

#### 2.2.1. Área de Estudio

La población para la presente investigación, se encontró establecida por todos los estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, 2021-II, y que cumplió con los criterios establecidos.

#### 2.2.2. Definición de la población muestral

##### 2.2.2.1. Criterios de inclusión

- Estudiante de la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego matriculado en el ciclo académico 202102.

##### 2.2.2.2. Criterios de exclusión

- Estudiante que no desee participar en el estudio.

## 2.3. Diseño de la Investigación

### 2.3.1. Diseño Estadístico de muestreo

#### 2.3.1.1. Unidad de muestreo:

Estudiante de la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego matriculados en el 202120.

#### 2.3.1.2. Unidad de análisis:

Estudiante de la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego matriculados en el 202120.

#### 2.3.1.3. Tamaño muestral

Para determinar el tamaño de muestra se emplearon datos de un estudio piloto, empleándose la fórmula para estimación de frecuencias (Marco muestral desconocido):

$$n = \frac{Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}{d^2}$$

Alfa (Máximo error tipo I)	$\alpha =$	0.050
Nivel de Confianza	$1 - \alpha/2 =$	0.975
Valor tipificado de Z al 2.5% de error tipo I	$Z (1 - \alpha/2) =$	1.960
% de alumnos con satisfacción muy alta	$p =$	0.065
Complemento de p	$q =$	0.935
Precisión	$d =$	0.050
Tamaño de la muestra calculado	$n =$	179.639
Tamaño de la muestra mínimo	$n =$	180

Nota: Se obtuvo un tamaño de muestra de 180 estudiantes,

#### **2.3.1.4. Tipo de muestreo**

Muestreo no probabilístico por conveniencia.

### **2.4. Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos**

#### **2.4.1. Método de recolección de datos**

Encuesta: Cuestionario Estructurado Virtual

#### **2.4.2. Instrumento de recolección de datos**

Se elaboró un cuestionario virtual mediante la página web de Google Forms. (Anexo 1). Se publicó el cuestionario, obteniéndose un enlace para que después este sea enviado al chat del zoom de las clases virtuales de los estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego.

El cuestionario tuvo respuestas dicotómicas y policotómicas. Este constó en su inicio con una breve explicación del estudio y la opción para ser partícipes o no del estudio. Luego, una sección para que el estudiante coloque su sexo y edad. Por último, se encontraron las 19 preguntas sobre su nivel de aceptación de la vacuna. Una pregunta tuvo 3 respuestas (pregunta 1), otra pregunta tuvo 5 respuestas (pregunta 16) y el resto de preguntas tuvo 2 opciones respectivas (si o no). Para su validación, el cuestionario fue sometido a valoración por juicio de expertos. (Anexo 2)

#### **2.4.3. Procedimiento de recolección de datos**

##### **A. De la aprobación del proyecto**

Se solicitó una autorización para la ejecución a la Unidad de Investigación de la Escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Se obtuvo el permiso mediante la Facultad de Medicina

con la resolución decanal N° 2423-2021-FMEHU-UPAO (Anexo 4), y del comité de ética (Anexo 5).

#### **B. De la autorización para la ejecución:**

Se presentó el proyecto y se solicitó el permiso al director de la escuela de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, explicando la importancia que conlleva la realización del presente estudio. (Anexo 6)

#### **C. De la Validez y confiabilidad del instrumento**

Se elaboró un cuestionario (Anexo 1) y se procedió a realizar la validez de contenido del instrumento de medición, a través de un juicio de expertos. (Anexo 2)

La confiabilidad del método fue realizada mediante el análisis de fiabilidad al cuestionario empleado para medir el nivel de aceptación de los estudiantes. Se aplicó el cuestionario a 20 estudiantes de Estomatología matriculados en el ciclo 2021 - II. Se empleó la prueba estadística Kuder Richardson 20, obteniendo un resultado significativo con valor igual a 0.806. (Anexo 3)

#### **D. Recolección de la muestra**

Se envió el enlace del cuestionario virtual al chat del zoom de las clases virtuales de los estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego matriculados en el semestre 2021-II de acuerdo a los criterios de selección. Los estudiantes respondieron el cuestionario virtual en Google Form (anexo 2), explicándoles previamente el objetivo del tema y aceptación voluntaria.

### **2.5. Plan de Procesamientos Estadísticos para Análisis de Datos**

Los datos recolectados se procesaron de manera automática mediante la plataforma de Google Form y luego presentó los resultados en tablas mostrando los resultados de acuerdo a los objetivos planteados. Para determinar la

intención de las vacunas de los estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021, se realizó un análisis descriptivo considerando frecuencias absolutas y porcentuales.

## **2.6. Principios Bioéticos**

- Declaración de Helsinki
- Ley general de salud N°26842
- Resolución de Autorización del Comité De Bioética N°0283-2020-UPAO (Anexo 5)

## **2.7. Limitaciones**

La única limitación que se presento fue que el cuestionario al ser llenado de manera virtual, algunos estudiantes no lo llenaban en el tiempo establecido y se tuvo que insistir para que sea completado.

### III. RESULTADOS

El objetivo general del presente estudio fue determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021; en una muestra de 180 estudiantes.

Con respecto a las respuestas del cuestionario de nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 de los estudiantes de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, se determinó que:

El 84.4% piensa que la gravedad del COVID-19 es severo, el 60% no se ha contagiado de COVID 19, el 86.7% ha tenido familiares con COVID 19, el 65.6% ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por COVID 19, el 92.2% alguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa, el 80.6% no ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico, el 55% alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia, el 70.6% preferible adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) que mediante la vacunación, el 96.1% considera necesaria la vacuna contra la COVID 19, el 96.7% se ha vacunado contra la COVID 19, 82.8% considera segura la vacuna contra la COVID 19, el 91.7% confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces, el 62.8% considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto, el 75% confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces, el 92.8% recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas, el 75.6% conoce la cobertura de eficacia de las vacunas, el 56.1% no se siente protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19, el 71.7% se ha vacunado contra la influenza y el 44.4% se ha vacunado con la vacuna Sinopharm. (Tabla 1)

Según sexo, el 63.3% de mujeres consideran que la gravedad del COVID-19 es severa, el 40.6% no se ha contagiado de COVID 19, el 62.8% ha tenido familiares con COVID 19, el 50.6% ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por

COVID 19, el 66.1% ninguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa, el 57.2% no ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico, el 43.3% alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia, el 50.6% no quiere adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) si no mediante la vacunación, el 68.9% considera necesaria la vacuna contra la COVID 19, 69.4% se ha vacunado contra la COVID 19, el 58.9% considera segura la vacuna contra la COVID 19, el 67.2% confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces, el 46.1% considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto, el 57.8% confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces, el 67.2% recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas, el 52.8% conoce la cobertura de eficacia de las vacunas, el 43.3% no se siente protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19, el 53.3% se ha vacunado contra la influenza y el 33.3% se ha vacunado con la vacuna Sinopharm. Además, el 21.1% de hombres consideran que la gravedad del COVID-19 es severa, el 19.4% no se ha contagiado de COVID 19, el 23.9% ha tenido familiares con COVID 19, el 15% ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por COVID 19, el 26.1% ninguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa, el 23.3% no ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico, el 16.1% alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia, el 20% no quiere adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) si no mediante la vacunación, el 27.2% considera necesaria la vacuna contra la COVID 19, y se ha vacunado contra la COVID 19, el 23.9% considera segura la vacuna contra la COVID 19, el 24.4% confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces, el 16.7% considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto, el 17.2% confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces, el 25.6% recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas, el 22.8% conoce la cobertura de eficacia de las vacunas, el 15% se siente protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19, el 18.3% se ha vacunado contra la influenza y el 12.8% se ha vacunado con la vacuna Pfizer. (Tabla 2)

Según edad, mayormente los de 18 – 21 años consideran que la gravedad del COVID-19 es severa (55%), el 38.9% no se ha contagiado de COVID 19, el 55.6% ha tenido familiares con COVID 19, el 41.7% ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por COVID 19, el 61.7% ninguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa, el 52.2% no ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico, el 36.1% alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia, el 48.9% no quiere adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) si no mediante la vacunación, el 62.8% considera necesaria la vacuna contra la COVID 19, 63.9% se ha vacunado contra la COVID 19, el 56.1% considera segura la vacuna contra la COVID 19, el 60.6% confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces, el 40% considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto, el 51.1% confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces, el 61.7% recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas, el 50.6% conoce la cobertura de eficacia de las vacunas, el 60.6% se siente protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19, el 47.2% se ha vacunado contra la influenza y el 32.8% se ha vacunado con la vacuna Sinopharm. (Tabla 3)

**Tabla 1**

**Nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021.**

Cuestionario	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)
	n (%)	n (%)	n (%)
En su opinión, ¿qué tan grave es el COVID-19 en una escala de 0 a 10?	3 (1.7)	25 (13.9)	152 (84.4)

Cuestionario	SI	NO
	n (%)	n (%)
¿Se ha contagiado de COVID 19?	72 (40.0)	108 (60.0)
¿Ha tenido familiares con COVID 19?	156 (86.7)	24 (13.3)
¿Ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por COVID 19?	118 (65.6)	62 (34.4)
¿Alguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa?	14 (7.8)	166 (92.2)
¿Ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico?	35 (19.4)	145 (80.6)
¿Alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia?	99 (55.0)	81 (45.0)
¿Es preferible adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) que mediante la vacunación?	53 (29.4)	127 (70.6)
¿Considera necesaria la vacuna contra la COVID 19?	173 (96.1)	7 (3.9)
¿Se ha vacunado contra la COVID 19?	175 (97.2)	5 (2.8)
¿Considera segura la vacuna contra la COVID 19?	149 (82.8)	31 (17.2)
¿Confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces?	165 (91.7)	15 (8.3)
¿Considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto?	113 (62.8)	67 (37.2)
¿Confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces?	135 (75.0)	45 (25.0)
¿Recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas?	167 (92.8)	13 (7.2)
¿Conoce la cobertura de eficacia de las vacunas?	136 (75.6)	44 (24.4)
¿Se siente protegido o se sentiría protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19?	79 (43.9)	101 (56.1)
¿Se ha vacunado contra la influenza?	129 (71.7)	51 (28.3)

Cuestionario	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Si se ha vacunado, ¿Qué marca de vacuna se ha colocado?	74 (41.1)	80 (44.4)	20 (11.1)	5 (2.8)	1 (0.6)

**Tabla 2**

**Nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología.  
Trujillo - 2021, según sexo**

Cuestionario	FEMENINO			MASCULINO		
	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
En su opinión, ¿qué tan grave es el COVID-19 en una escala de 0 a 10?	2 (1.1)	14 (7.8)	114 (63.3)	1 (0.6)	11 (6.1)	38 (21.1)

Cuestionario	FEMENINO		MASCULINO	
	SI	NO	SI	NO
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
¿Se ha contagiado de COVID 19?	57 (31.7)	73 (40.6)	15 (8.3)	35 (19.4)
¿Ha tenido familiares con COVID 19?	113 (62.8)	17 (9.4)	43 (23.9)	7 (3.9)
¿Ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por COVID 19?	91 (50.6)	39 (21.7)	27 (15)	23 (12.8)
¿Alguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa?	11 (6.1)	119 (66.1)	3 (1.7)	47 (26.1)
¿Ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico?	27 (15)	103 (57.2)	8 (4.4)	42 (23.3)
¿Alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia?	78 (43.3)	52 (28.9)	21 (11.7)	29 (16.1)
¿Es preferible adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) que mediante la vacunación?	39 (21.7)	91 (50.6)	14 (7.8)	36 (20)
¿Considera necesaria la vacuna contra la COVID 19?	124 (68.9)	6 (3.3)	49 (27.2)	1 (0.6)
¿Se ha vacunado contra la COVID 19?	125 (69.4)	5 (2.8)	50 (27.8)	0 (0.0)
¿Considera segura la vacuna contra la COVID 19?	106 (58.9)	24 (13.3)	43 (23.9)	7 (3.9)
¿Confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces?	121 (67.2)	9 (5.0)	44 (24.4)	6 (3.3)
¿Considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto?	83 (46.1)	47 (26.1)	30 (16.7)	20 (11.1)
¿Confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces?	104 (57.8)	26 (14.4)	31 (17.2)	19 (10.6)
¿Recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas?	121 (67.2)	9 (5.0)	46 (25.6)	4 (2.2)
¿Conoce la cobertura de eficacia de las vacunas?	95 (52.8)	35 (19.4)	41 (22.8)	9 (5.0)
¿Se siente protegido o se sentiría protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19?	52 (28.9)	78 (43.3)	27 (15)	23 (12.8)
¿Se ha vacunado contra la influenza?	96 (53.3)	34 (18.9)	33 (18.3)	17 (9.4)

Cuestionario	FEMENINO					MASCULINO				
	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Si se ha vacunado, ¿Qué marca de vacuna se ha colocado?	51 (28.3)	60 (33.3)	13 (7.2)	5 (2.8)	1 (0.6)	23 (12.8)	20 (11.1)	7 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)

**Tabla 3. Nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología. Trujillo - 2021, según edad**

Cuestionario	16 - 17 años			18-21 años			22-25 años			26 a más años		
	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)	Leve (0-4)	Moderado (5-6)	Severo (7-10)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
1. En su opinión, ¿qué tan grave es el COVID-19 en una escala de 0 a 10?	0 (0)	3 (1.7)	6 (3.3)	2 (1.1)	16 (8.9)	99 (55)	1 (0.6)	4 (2.2)	29 (16.1)	0 (0)	2 (1.1)	19 (10)

Cuestionario	16 - 17 años		18 - 21 años		22 - 25 años		26 a más años	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
¿Se ha contagiado de COVID 19?	3 (1.7)	6 (3.3)	47 (26.1)	70 (38.9)	15 (8.3)	19 (10.6)	7 (3.9)	13 (7.2)
¿Ha tenido familiares con COVID 19?	8 (4.4)	1 (0.6)	100 (55.6)	17 (9.4)	33 (18.3)	1 (0.6)	15 (8.3)	5 (2.8)
¿Ha tenido familiares o amigos cercanos que han fallecido por COVID 19?	5 (2.8)	4 (2.2)	75 (41.7)	42 (23.3)	22 (12.2)	12 (6.7)	16 (8.9)	4 (2.2)
¿Alguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa?	2 (1.1)	7 (3.9)	6 (3.3)	111 (61.7)	3 (1.7)	31 (17.2)	3 (1.7)	17 (8.4)
¿Ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico?	1 (0.6)	8 (4.4)	23 (12.8)	94 (52.2)	7 (3.9)	27 (15.0)	4 (2.2)	16 (8.9)
¿Alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia?	5 (2.8)	4 (2.2)	65 (36.1)	52 (28.9)	18 (10.0)	16 (8.9)	11 (6.1)	9 (5.0)
¿Es preferible adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) que mediante la vacunación?	3 (1.7)	6 (3.3)	29 (16.1)	88 (48.9)	14 (7.8)	20 (11.1)	7 (3.9)	13 (7.2)
¿Considera necesaria la vacuna contra la COVID 19?	8 (4.4)	1 (0.6)	113 (62.8)	4 (2.2)	32 (17.8)	2 (1.1)	20 (11.1)	0 (0.0)
¿Se ha vacunado contra la COVID 19?	7 (3.9)	2 (1.1)	116 (64.4)	1 (0.6)	32 (17.8)	2 (1.1)	20 (11.1)	0 (0.0)
¿Considera segura la vacuna contra la COVID 19?	8 (4.4)	1 (0.6)	101 (56.1)	16 (8.9)	25 (13.9)	9 (5.0)	15 (8.3)	5 (2.8)
¿Confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces?	8 (4.4)	1 (0.6)	109 (60.6)	8 (4.4)	30 (16.7)	4 (2.2)	18 (10.0)	2 (1.1)
¿Considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto?	4 (2.2)	5 (2.8)	72 (40.0)	45 (25.0)	24 (13.3)	10 (5.6)	13 (7.2)	7 (3.9)
¿Confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces?	4 (2.2)	5 (2.8)	92 (51.1)	25 (13.9)	22 (12.2)	12 (6.7)	17 (9.4)	3 (1.7)
¿Recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas?	8 (4.4)	1 (0.6)	111 (61.7)	6 (3.3)	29 (16.1)	5 (2.8)	19 (10.6)	1 (0.6)
¿Conoce la cobertura de eficacia de las vacunas?	5 (2.8)	4 (2.2)	91 (50.6)	26 (14.4)	25 (13.9)	9 (5.0)	15 (8.3)	5 (2.8)
¿Se siente protegido o se sentiría protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19?	2 (1.1)	7 (3.9)	55 (60.6)	62 (34.4)	15 (8.3)	19 (10.6)	7 (3.9)	13 (7.2)
¿Se ha vacunado contra la influenza?	7 (3.9)	2 (1.1)	85 (47.2)	32 (17.8)	26 (14.4)	8 (4.4)	11 (6.1)	9 (5.0)

Cuestionario	16 - 17 años					18-21 años				
	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Si se ha vacunado, ¿Qué marca de vacuna se ha colocado?	6 (3.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	2 (1.1)	0 (0.0)	38 (21.1)	59 (32.8)	17 (9.4)	2 (1.1)	1 (0.6)
	22-25 años					26 a más años				
	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se	Pfizer	Sinopharm	AstraZeneca	No me he vacunado	No se
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
	15 (8.3)	17 (9.4)	1 (0.6)	1 (0.6)	0 (0.0)	25(8.3)	3 (1.7)	2 (1.1)	0 (0.0)	0 (0.0)

## IV. DISCUSIÓN

Con respecto a la aplicación de la vacuna contra la COVID 19, se dio prioridad a los cirujanos dentistas para la vacunación porque representan uno de los grupos del área de la salud más susceptibles a esta enfermedad. La proximidad del paciente durante una visita al cirujano dentista y la duración de la atención, así como la evidencia establecida de transmisión del virus a través de aerosoles y gotitas, hacen que los cirujanos dentistas y los estudiantes de estomatología, que requieren hacer prácticas clínicas en pacientes entren en la categoría de alto riesgo de posible exposición al Sars-CoV-2.<sup>23</sup>

El objetivo de la presente investigación fue determinar el nivel de aceptación de la vacuna COVID 19 en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021; en una muestra de 180 estudiantes.

Nuestros resultados encontraron que los estudiantes de Estomatología de la universidad Privada Antenor Orrego presentaron un alto nivel de aceptación de la vacuna COVID 19. Nuestros resultados coinciden con Papagiannis<sup>16</sup> y Mascarenhas<sup>22</sup>, quienes encontraron un alto nivel de aceptación de la vacuna COVID-19; sin embargo, es importante implementar estrategias para aumentar la aceptación de la vacuna entre el personal de la salud y podría estar especialmente dirigido a los más jóvenes, incluyendo los estudiantes de estomatología, y que dudan de las vacunas por temor a sus efectos secundarios.

Kaur<sup>21</sup>, encontró que la aceptación de los sujetos con respecto a la vacuna COVID 19 fue no fue óptima. Sus resultados discrepan con nuestro estudio. Se esperaba que la aceptación de la vacuna por parte del personal de salud mejore la aceptación de la vacuna por parte de la población, ya que las investigaciones han demostrado que es más

probable que las personas acepten la vacunación cuando reciben una recomendación firme de un médico de confianza<sup>24</sup>.

Mascarenhas<sup>22</sup>, encontró que todos los participantes tenían actitudes positivas hacia la aceptación de las vacunas en general; estaban de acuerdo en que probablemente estarían expuestos al COVID-19 y conocían personalmente a alguien que tenía COVID-19; sin embargo, solo el 56% está dispuesto a recibir una vacuna COVID-19 tan pronto como esté disponible una vacuna aprobada por la FDA. De los que no estaban dispuestos a vacunarse, el 63% informó que la tomarían si así lo ordenaran los sistemas de salud o la escuela de odontología; sin embargo, el 16,3% de los encuestados en general no tomaría la vacuna COVID-19 incluso si fuera obligatorio. Varios factores están asociados con la aceptación de la vacuna y la probabilidad de recomendar la vacuna, como la confianza en los expertos en salud pública, las preocupaciones sobre los efectos secundarios y el acuerdo con los mandatos de la vacuna.

Era más probable que el personal de salud se preocupara de que una vacuna COVID-19 pudiera no ser eficaz. A pesar de todo, aceptaron más las vacunas, sintieron más firmemente la importancia de las vacunas COVID-19 para el personal de salud y la necesidad de que sean obligatorias, y fueron los mejores defensores de la vacunación del público en general.<sup>23</sup>

Kelekar<sup>23</sup>, reportó que los estudiantes de estomatología presentaban al menos una experiencia personal con la infección por COVID-19, ya sea por haber tenido la enfermedad ellos mismos o por conocer personalmente a alguien que tenía COVID-19. Sin embargo, sus comentarios sobre su experiencia personal con la infección por COVID-19 indicaron que pensaban que COVID-19 era una enfermedad trivial con una rápida

recuperación y ausencia de secuelas a largo plazo. Además, varios estudiantes sintieron que las personas más jóvenes son saludables como ellos y tienen un riesgo menor de contraer una infección grave por COVID-19 y esto podría haber afectado sus opiniones sobre la vacunación contra COVID-19. Betsch y Wicker<sup>26</sup> encontraron que la percepción del riesgo en los estudiantes era un predictor central de la intención de vacunar y los comportamientos de salud preventivos.

Nuestro estudio tiene algunas limitaciones. Primero, al igual que con cualquier estudio basado en encuestas, los participantes que no respondieron podrían haber dudado en vacunarse, lo que puede subestimar la verdadera prevalencia del rechazo a la vacuna entre este grupo de estudiantes. La recopilación de datos se realizó en una sola escuela de estomatología, por lo que las diferencias observadas podrían no ser generalizables. Los encuestados también podrían haber sido influenciados predominantemente por la exposición a temas relacionados con la vacuna COVID-19 en los medios y la política.

## **V. CONCLUSIONES**

- Se encontró que el 97.2% de estudiantes se ha vacunado contra la COVID 19. El 41.1% fue vacunado con Pfizer, el 44.4% fue vacunado con Sinopharm, el 11.1% con AstraZeneca, el 0.6% no sabe que vacuna le han inoculado y el 2.8% no se ha vacunado. Los estudiantes de Estomatología de la universidad Privada Antenor Orrego presentaron un alto nivel de aceptación de la vacuna COVID 19.

## VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Singh Gambhir R, Singh Dhaliwal J, Aggarwal A, Anand S, Anand V, Kaur Bhangu A. Covid-19: a survey on knowledge, awareness and hygiene practices among dental health professionals in an Indian scenario. *Rocz Panstw Zakl Hig.* 2020;71(2):223-29.
2. Abdelhafiz AS, Mohammed Z, Ibrahim ME, Ziady HH, Alorabi M, Ayyad M, Sultan EA. Knowledge, Perceptions, and Attitude of Egyptians Towards the Novel Coronavirus Disease (COVID-19). *J Community Health.* 2020 Oct;45(5):881-90.
3. Khader Y, Al Nsour M, Al-Batayneh OB, Saadeh R, Bashier H, Alfaqih M, Al-Azzam S, AlShurman BA. Dentists' Awareness, Perception, and Attitude Regarding COVID-19 and Infection Control: Cross-Sectional Study Among Jordanian Dentists. *JMIR Public Health Surveill.* 2020 Apr 9;6(2):e18798.
4. Tysiąc-Miśta M, Dziejczak 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 Jun 30;17(13):4703.
5. Bhagavathula AS, Aldhaleei WA, Rahmani J, Mahabadi MA, Bandari DK. Knowledge and Perceptions of COVID-19 Among Health Care Workers: Cross-Sectional Study. *JMIR Public Health Surveill.* 2020 Apr 30;6(2):e19160.
6. De Oliveira Neto L, de Oliveira Tavares VD, Schuch FB, Lima KC. Coronavirus Pandemic (SARS-COV-2): Pre-Exercise Screening Questionnaire (PESQ) for Telepresential Exercise. *Front Public Health.* 2020 Apr 21;8:146.
7. Umezudike KA, Isiekwe IG, Fadeju AD, Akinboboye BO, Aladenika ET. Nigerian undergraduate dental students' knowledge, perception, and attitude to COVID-19 and infection control practices. *J Dent Educ.* 2020 Sep 21:10.1002/jdd.12423.
8. Consolo U, Bellini P, Bencivenni D, Iani C, Checchi V. Epidemiological Aspects and Psychological Reactions to COVID-19 of Dental Practitioners in the Northern Italy Districts of Modena and Reggio Emilia. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 May 15;17(10):3459.
9. Roy D, Tripathy S, Kar SK, Sharma N, Verma SK, Kaushal V. Study of knowledge, attitude, anxiety & perceived mental healthcare need in Indian population during COVID-19 pandemic. *Asian J Psychiatr.* 2020 Jun;51:102083.

10. Ghai S. Are dental schools adequately preparing dental students to face outbreaks of infectious diseases such as COVID-19? *J Dent Educ.* 2020 Jun;84(6):631-633.
11. Martina S, Amato A, Rongo R, Caggiano M, Amato M. The Perception of COVID-19 among Italian Dentists: An Orthodontic Point of View. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Jun 18;17(12):4384.
12. Ahmed MA, Jouhar R, Ahmed N, Adnan S, Aftab M, Zafar MS, Khurshid Z. Fear and Practice Modifications among Dentists to Combat Novel Coronavirus Disease (COVID-19) Outbreak. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Apr 19;17(8):2821.
13. Vergara-Buenaventura A, Chavez-Tuñón M, Castro-Ruiz C. The Mental Health Consequences of Coronavirus Disease 2019 Pandemic in Dentistry. *Disaster Med Public Health Prep.* 2020 Jun 5:1-4.
14. Villa A, Sankar V, Shiboski C. Tele(oral)medicine: A new approach during the COVID-19 crisis. *Oral Dis.* 2020 Apr 20:10.1111/odi.13364.
15. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Emerging and Future Challenges for Dental and Oral Medicine. *J Dent Res.* 2020 May;99(5):481-87.
16. Torres AG. Vacunas contra el SARS-CoV-2: ¿son una realidad para América Latina? *Biomédica.* 2020; 40(3): 424-6.
17. Verger P, Scronias D, Dauby N, Adedzi KA, Gobert C, Bergeat M, Gagneur A, Dubé E. Attitudes of healthcare workers towards COVID-19 vaccination: a survey in France and French-speaking parts of Belgium and Canada, 2020. *Euro Surveill.* 2021 Jan;26(3):1-8.
18. Gagneux-Brunon A, Detoc M, Bruel S, Tardy B, Rozaire O, Frappe P, et al. Intention to get vaccinations against COVID-19 in French healthcare workers during the first pandemic wave: a cross sectional survey. *J Hosp Infect.* 2021;108:168-73.
19. Seale H., Heywood A.E., Leask J., Sheel M., Durrheim D.N., Bolsewicz K. Examining Australian public perceptions and behaviors towards a future COVID-19 vaccine. *BMC Infect Dis.* 2021;21(1):1–9.
20. Hursh S.R., Strickland J.C., Schwartz L.P., Reed D.D. Quantifying the impact of public perceptions on vaccine acceptance using behavioral economics. *Front Public Health.* 2020;8:877

21. Kaur A, Kaur G, Kashyap A, Singh G, Singh H, Khilji I, et al. Attitude and acceptance of Covid-19 vaccine amongst medical and dental fraternity - a questionnaire survey. *Rocz Panstw Zakl Hig.* 2021;72(2):185-91.
22. Mascarenhas AK, Lucia VC, Kelekar A, Afonso NM. Dental students' attitudes and hesitancy toward COVID-19 vaccine. *J Dent Educ.* 2021;85(9):1504-10.
23. Kelekar AK, Lucia VC, Afonso NM, Mascarenhas AK. COVID-19 vaccine acceptance and hesitancy among dental and medical students. *J Am Dent Assoc.* 2021 Aug;152(8):596-603.
24. Diccionario ideológico de la Real Academia Española[internet].2020[citado el 7 de diciembre del 2020]
25. Lau M., Hua L., Flores G. Factors associated with human papillomavirus vaccine series initiation and healthcare provider recommendation in US adolescent females: 2007 National Survey of Children's Health. *Vaccine.* 2012;30(2):3112–18.
26. Betsch C., Wicker S. E-health use, vaccination knowledge and perception of own risk: drivers of vaccination uptake in medical students. *Vaccine.* 2012;30(6):1143–48

# **ANEXOS**

**ANEXO N° 1**  
**CUESTIONARIO**

**NIVEL DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA COVID 19 DE LOS ESTUDIANTES DE**  
**ESTOMATOLOGÍA. TRUJILLO - 2021**

**Datos Personales:**

Sexo:

Edad:

1. En su opinión, ¿qué tan grave es el COVID-19 en una escala de 0 a 10?  
1) Leve (0-4)    2) Moderado (5-6)    3) Severo (7-10)
2. ¿Se ha contagiado de COVID 19?  
1) Sí                      2) No
3. ¿Ha tenido familiares con COVID 19?  
1) Sí                      2) No
4. ¿Ha tenido familiares y amigos cercanos que han fallecido por COVID 19?  
1) Sí                      2) No
5. ¿Alguna vez ha rechazado una vacuna porque la considera inútil o peligrosa?  
1) Sí                      2) No
6. ¿Ha pospuesto alguna vez una vacuna recomendada por un médico?  
1) Sí                      2) No
7. ¿Alguna vez ha recibido una vacuna a pesar de las dudas sobre su eficacia?  
1) Sí                      2) No
8. Es preferible adquirir inmunidad contra las enfermedades infecciosas de forma natural (al tener la enfermedad) que mediante la vacunación.  
1) Sí                      2) No
9. ¿Considera necesaria la vacuna contra la COVID 19?  
1) Sí                      2) No
10. ¿Se ha vacunado contra la COVID 19?  
1) Sí                      2) No

11. ¿Considera segura la vacuna contra la COVID 19?  
1) Sí                      2) No
12. ¿Confía en la ciencia para desarrollar vacunas COVID 19 seguras y eficaces?.  
1) Sí                      2) No
13. ¿Considera que el tiempo de desarrollo de las vacunas contra COVID-19 fue corto?  
1) Sí                      2) No
14. ¿Confía en el personal del Ministerio de Salud para garantizar que las vacunas COVID-19 sean seguras y eficaces?  
1) Sí                      2) No
14. ¿Recomendaría la vacuna anti COVID-19 a otras personas?  
1) Sí                      2) No
15. ¿Conoce la cobertura de eficacia de las vacunas?  
1) Sí                      2) No
16. Si se ha vacunado, ¿Qué marca de vacuna se ha colocado?  
1) Pfizer              2) Sinopharm      3) AstraZeneca    4) No se    5) No me he vacunado
17. Si se ha vacunado, ¿Se siente protegido en su totalidad con la vacuna anti COVID-19?  
1) Sí                      2) No
18. ¿Se siente protegido o se sentiría protegido en su totalidad con la vacuna contra la COVID-19  
1) Sí                      2) No
- 19 ¿Se ha vacunado contra la influenza?  
1) Sí                      2) No

## ANEXO N° 2

### VALIDEZ DE CONTENIDO

#### INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

##### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Alfredo Portocarrero Reyes
- 1.2 Grado Académico: Doctor en odontología
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: Universidad Privada Antenor Orrego
- 1.5 Denominación del proyecto: Estilos de vida de los estudiantes de odontología de la Universidad Privada Antenor Orrego en tiempos de COVID 19. Trujillo 2020.
- 1.6 Autor del instrumento: Diana Carolina Flores Alayza

##### 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>					24	
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		24				

Favorable: X

Debe mejorar:

Desfavorable:



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Weyder Paracamero Reyes
- 1.2 Grado Académico: Doctor en odontología
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: Universidad Privada Antonio Orrego
- 1.5 Denominación del proyecto: Estilos de vida de los estudiantes de odontología de la Universidad Privada Antonio Orrego en tiempos de COVID 19. Trujillo 2020.
- 1.6 Autor del instrumento: Diana Carolina Flores Atalaya

### 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>					24	
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		24				

Favorable: X

Debe mejorar:

Desfavorable:



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: Marcos Jimmy Carralero Honorato
- 1.2 Grado Académico: Doctor en odontología
- 1.3 Profesión: Cirujano Dentista
- 1.4 Institución donde labora: Universidad Privada Antenor Orrego
- 1.5 Denominación del proyecto: Estilos de vida de los estudiantes de odontología de la Universidad Privada Antenor Orrego en tiempos de COVID 19. Trujillo 2020.
- 1.6 Autor del instrumento: Diana Carolina Flores Alayza

### 2. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malos	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>					24	
<b>SUMATORIA TOTAL</b>		24				

Favorable: X

Debe mejorar:

Desfavorable:



### ANEXO N° 3

#### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Análisis de fiabilidad	N° Item	n	Kuder Richardson 20	IC al 95%		p*
				L.I	L.S	
Nivel de Aceptación	20	20	0.806	0.675	0.887	< 0.001

\* Kuder Richardson 20

## ANEXO 4



**UPAO**

Facultad de Medicina Humana  
DECANATO

Trujillo, 29 de noviembre del 2021

### **RESOLUCION Nº 2873-2021-FMEHU-UPAO**

**VISTO**, el expediente organizado por Don (ña) **QUEZADA PALACIOS RAQUEL VANESSA** alumno (a) de la Escuela Profesional de Estomatología, solicitando **INSCRIPCIÓN** de proyecto de tesis Títulado **"NIVEL DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA COVID 19 DE LOS ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA. TRUJILLO - 2021"**, para obtener el **Título Profesional de Cirujano Dentista**, y;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, el (la) alumno (a) **QUEZADA PALACIOS RAQUEL VANESSA**, ha culminado el total de asignaturas de los 10 ciclos académicos, y de conformidad con el referido proyecto revisado y evaluado por el Comité Técnico Permanente de Investigación y su posterior aprobación por el Director de la Escuela Profesional de Estomatología, de conformidad con el Oficio Nº **0600-2021-ESTO-FMEHU-UPAO**;

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

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

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

#### **SE RESUELVE:**

- Primero.- AUTORIZAR** la inscripción del Proyecto de Tesis intitulado **"NIVEL DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA COVID 19 DE LOS ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA. TRUJILLO - 2021"**, presentado por el (la) alumno (a) **QUEZADA PALACIOS RAQUEL VANESSA**, en el registro de Proyectos con el Nº **872-ESTO** por reunir las características y requisitos reglamentarios declarándolo expedito para la realización del trabajo correspondiente.
- Segundo.- REGISTRAR** el presente Proyecto de Tesis con fecha **29.11.21** manteniendo la vigencia de registro hasta el **29.11.23**.
- Tercero.- NOMBRAR** como Asesor de la Tesis al (la) profesor (a) **C.D. PORTOCARRERO REYES WEYDER**.
- Cuarto.- DERIVAR** al Señor Director de la Escuela Profesional de Estomatología para que se sirva disponer lo que corresponda, de conformidad con la normas Institucionales establecidas, a fin que el alumno cumpla las acciones que le competen.
- Quinto.- PONER** en conocimiento de las unidades comprometidas en el cumplimiento de lo dispuesto en la presente resolución.

**REGÍSTRESE. COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**

Decano (c)  
Secretaría de Facultad

C.C.  
ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA  
AMSON  
EXPEDIENTE  
Archivo

## ANEXO 5



### RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0289-2021-UPAO

Trujillo, 29 de noviembre de 2021

**VISTO**, el correo electrónico de fecha 29 de noviembre de 2021 presentado por la alumna QUEZADA PALACIOS RAQUEL VANESSA, quien solicita autorización para realización de investigación, y;

**CONSIDERANDO:**

Que por correo electrónico, la alumna QUEZADA PALACIOS RAQUEL VANESSA solicita se le de conformidad a su proyecto de investigación, de conformidad con el Reglamento del Comité de Bioética en Investigación de la UPAO.

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

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

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

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO:** APROBAR el proyecto de investigación: NIVEL DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA COVID 19 DE LOS ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA. TRUJILLO – 2021.

**SEGUNDO:** DAR cuenta al Vicerrectorado de Investigación.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**

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

## ANEXO 6

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

Trujillo, 29 de noviembre de 2021

### **CARTA N° 0075-2021-ESTO-FMEHU-UPAO**

Señores:

**DOCENTES DE LA ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA UPAO**

Presente. -

De mi consideración:

Mediante la presente reciba un cordial saludo y, a la vez, presentar a, **RAQUEL VANESSA QUEZADA PALACIOS**, egresada de la Escuela Profesional de Estomatología, quien realizará una encuesta de su proyecto para poder optar el Título Profesional.

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

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

Atentamente



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

Cc.  
📁 Archivo  
✉ Carol Calle