

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE COVID
19. TRUJILLO - 2020”**

AUTORA: ASMAD RODRIGUEZ, VERONICA ALEJANDRINA

ASESOR: WEYDER PORTOCARRERO REYES

Trujillo -Perú

2021

DEDICATORIA

A mi Papá que desde el cielo siempre me cuida y protege, a mi mamá por darme la fuerza para seguir adelante y ayudarme a cumplir mis sueños.

A mis hermanas por todo su amor, sus consejos y su apoyo incondicional en todo momento.

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar a Dios por la vida, por acompañarme y guiarme en cada paso que doy permitiéndome vivir esta increíble experiencia.

A mi padre que desde el cielo me cuida y protege, a mi mamá por darme la fuerza para seguir adelante y ayudarme a cumplir mis sueños.

A mis hermanas y sobrinos por la motivación constante en el transcurso de mi vida y su apoyo incondicional.

Así mismo quiero agradecer a mis docentes por sus enseñanzas, a mi asesor, el Dr. Weyder Portocarrero, por su constante apoyo, dedicación y paciencia en la elaboración de este trabajo de investigación.

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar el nivel de conocimiento de los Cirujanos Dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020.

MATERIAL Y MÉTODO: El estudio fue de corte longitudinal, se evaluó a 164 Cirujanos Dentistas colegiados en el Colegio Odontológico La Libertad que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión establecidos, a los cuales se les aplicó un cuestionario virtual validado previamente por juicio de expertos y que constó de 20 preguntas, además de información general como edad, sexo y tiempo de ejercicio profesional.

RESULTADOS: El nivel de conocimiento sobre COVID-19 fue un nivel bueno con un promedio de 15.36 ± 2.73 . Además, se observó que el 48% de participantes presentaron un nivel de conocimiento bueno y regular, respectivamente; y 4% deficiente.

CONCLUSIONES: Los cirujanos dentistas que presentan un nivel bueno se caracterizan por ser de sexo femenino, tener entre 20 a 30 años y presentar entre 1 y 5 años.

PALABRAS CLAVES: COVID-19, conocimiento, cirujanos dentistas

ABSTRACT

OBJETIVE: Determine the level of knowledge that dental surgeons have about COVID-19. Trujillo-2020

MATERIALS AND METHODS: This was a longitudinal study, that 164 collegiate dental surgeons from “El Colegio Odontológico La Libertad” in which they fulfilled the inclusion and exclusion criteria established. They were given a virtual questionnaire which was validated by expert judges, it consists of 20 questions apart from general information such as age, sex and years of experience.

RESULTS: A good level of knowledge was found with an average of 15.36 ± 2.73 . Furthermore, it was observed that 48% of participants presented a good and regular level, respectively; and 4% had poor knowledge.

CONCLUSION: The dental surgeons that presented a good level of knowledge identified themselves as female between 20 to 30 year olds and 1 to 5 years of experience.

KEYWORDS: COVID-19, knowledge, dental surgeons

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	7
II.	METODOLOGIA.....	17
III.	RESULTADOS.....	22
IV.	DISCUSIÓN.....	28
V.	CONCLUSIONES.....	30
VI.	RECOMENDACIONES.....	31
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	32
VIII.	ANEXOS.....	36

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

La enfermedad por coronavirus (Covid-19), catalogada como pandemia por la Organización Mundial de la Salud, ha causado muchas muertes a poblaciones vulnerables debido a su gran capacidad de contagio ¹.

La pandemia de enfermedad por coronavirus de 2019 (Covid-19) se ha convertido en un importante desafío de salud pública para todos los países. Las medidas de control de infecciones son necesarias para disminuir la circulación del virus y evitar que se siga propagando mundialmente ².

La odontología es una profesión de riesgo por el contacto que se establece con fluidos bucales, sangre, etc ².

La práctica odontológica tiene un alto riesgo a la exposición de numerosos virus y microorganismos de la cavidad bucal y el tracto respiratorio, como consecuencia de la comunicación directa con las personas, la exposición a fluidos corporales y el uso de instrumentos rotatorios que generan microgotas que se dispersan en el medio ambiente ³.

Debido a las características de los entornos odontológicos, el riesgo de infección cruzada entre los pacientes y los odontólogos es alto. Es por esto que los conocimientos sobre enfermedades actuales es de suma importancia para saber cómo enfrentarlas ². La pandemia Covid-19 ha puesto en manifiesto las deficiencias del manejo de enfermedades nuevas, por ello se hace imprescindible conocer cada aspecto de esta nueva enfermedad con la finalidad de cuidarnos y con el tiempo elaborar protocolos de control, así como estrategias de gestión del riesgo en salud

en odontología permitiendo brindar un entorno de seguridad para el paciente, el profesional y su equipo ³.

El riesgo de los trabajadores por la exposición ocupacional al COVID-19, durante un brote podría variar de un nivel muy alto a uno alto, medio o bajo. Los trabajos con riesgo muy alto de exposición son aquellos con alto potencial de exposición a fuentes conocidas o sospechosas de COVID-19. Trabajadores del cuidado de la salud (Doctores, enfermeros, dentistas, paramédicos, técnicos de emergencias médicas) realizando procedimientos generadores de aerosol⁴.

1.2 Marco teórico

En los albores de una nueva década, el 30 de enero del 2020, la organización Mundial de la Salud (OMS) declaró una emergencia de salud pública mundial contra el brote de la enfermedad por coronavirus, que se denomina Enfermedad del Coronavirus 2019 (COVID-19), desde entonces ha alcanzado rápidamente el estatus de pandemia⁵.

Los coronavirus son una familia de virus que pueden causar enfermedades como el resfriado común, el síndrome respiratorio agudo grave (SARS, por sus siglas en inglés), y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS, por sus siglas en inglés). Este virus ahora se conoce como el síndrome respiratorio agudo grave coronavirus 2 (SARS-CoV-2) ⁶. El SARSCoV2 es miembro de los coronavirus del género beta estrechamente relacionados con el SARSCoV, recibe diferentes nombres como COVID19, 2019nCoV, Virus Wuhan y Nuevo coronavirus de Wuhan (WNCov)⁷.

El SARS-CoV-2 es un virus esférico, envuelto con un diámetro aproximado de 60 – 140nm. Al igual que otros coronavirus es sensible a los rayos ultravioleta y el calor. Además, se inactiva con solventes lipídicos como éter (75%), etanol, cloro y ácido peroxiacético⁸.

Se han descrito varias formas potenciales de contagio de la COVID-19, sin embargo, es consenso que la transmisión directa de humano a humano por el contacto con gotas de saliva al hablar, toser o estornudar y la transmisión a larga distancia con microgotas, infectadas por las partículas virales suspendidas en el aire, es una de las más importantes. Otra forma de transmisión del virus es por contacto indirecto, a través de superficies contaminadas⁹.

Presenta un periodo de incubación amplio, con un inicio de síntomas entre cinco y seis días después de la infección, en promedio, con un rango entre 1 y 14 días. Se estima que la transmisibilidad puede iniciar antes de la presentación de síntomas, entre dos a cuatro días, pero puede extenderse hasta 14 días ^{6,10}.

Los factores de riesgo para el covid-19 incluyen edad mayor de 60 años y presencia de comorbilidades como hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, diabetes, obesidad, asma, enfermedad pulmonar crónica, insuficiencia renal crónica y enfermedad o tratamiento inmunosupresor ¹¹.

Asimismo, se consideran factores de riesgo el contacto cercano (menos de 6 pies o 2 metros) por lo menos por 15 minutos con alguien que tiene la COVID-19 o que una persona infectada haya tosido o estornudado muy cerca de la otra persona ¹².

Los síntomas más comunes de la COVID-19 incluye: fiebre, tos seca, disnea y otros síntomas inespecíficos como: mareos, diarrea, vómitos, ageusia, cefalea, debilidad generalizada y otros. Aunque por la novedad de la enfermedad, la caracterización clínica epidemiológica no está completamente definida⁹.

Las principales manifestaciones orales por COVID-19 reportadas en la literatura son: hiposalivación, xerostomía, ageusia, hipogeusia, disgeusia, lesiones herpéticas y candidiasis. Se ha comprobado que la cavidad oral es el portal de ingreso perfecto para infección por SARSCoV-2 por la especial afinidad del virus con los receptores ECA2 presentes en las células de la mucosa oral, lengua y glándulas salivales¹³.

Entre las principales prioridades para facilitar las intervenciones de salud pública en los pacientes se encuentra el diagnóstico de laboratorio. En el caso de una infección respiratoria aguda, la RT-PCR se utiliza comúnmente para identificar virus causales de secreciones respiratorias. La prueba para la detección de la secuencia del gen de la envoltura viral ha sido implementada eficazmente por 35 laboratorios, sin embargo, el algoritmo diagnóstico emplea otras secuencias del genoma viral para confirmar positividad para 2019-nCoV al detectar secuencias del gen de la ARN polimerasa viral y la Nucleoproteína. Otras muestras a recolectar son: a) Extracción de ARN de muestras clínicas con el sistema MagNA Pure 96. b) Material respiratorio (nasofaríngeo e hisopo orofaríngeo en pacientes ambulatorios y esputo [si se presenta] y/o aspirado endotraqueal o lavado broncoalveolar en pacientes con enfermedad respiratoria severa). c) Suero para pruebas serológicas, muestra aguda y muestra convaleciente (adicional a materiales respiratorios)¹⁴.

Al momento, no hay evidencia a partir de ensayos clínicos aleatorizados, que permitan recomendar tratamientos específicos para pacientes con infección por SARS-CoV-2. A pesar del bajo nivel de evidencia encontrada, realizando un análisis de riesgo – beneficio, el precitado Grupo de trabajo omite opinión favorable respecto al tratamiento de casos leves con factores de riesgo con ivermectina (95% del grupo de trabajo) y/o Hidroxicloroquina /60% del grupo de trabajo), propuesta que se recoge y se pone a consideración de los médicos tratantes¹⁰.

Casos leves de COVID-19 (con factores de riesgo). Ivermectina dosis 200mcg por kg. De peso, dosis única, vía oral. Hidroxicloroquina sois 400 mg cada 12 horas el primer día, luego 200mg cada 12 horas por seis días más, duración 7 días, vía oral. La decisión del tratamiento de basa en la evaluación clínico-epidemiológica de cada caso, independientemente de los resultados de las pruebas de laboratorio. En el manejo ambulatorio de casos leves de COVID-19, no está indicado el uso de antibióticos de manera rutinaria, antiinflamatorios no esteroideos, corticosteroides y anticoagulantes. Caso más severo de Covid-19. Oxigenoterapia y realizar la derivación inmediata del paciente a un establecimiento de salud que cuente con hospitalización¹⁰.

Las medidas de prevención y control en la comunidad incluyen; distanciamiento social, lavado frecuente de manos con agua y jabón, evitar tocarse ojos, nariz y boca, uso obligatorio de mascarilla en las vías de uso público, vacunación de neumococo e influenza en población con factores de riesgo ¹⁵.

Asimismo, evitar el contacto cercano (menos de 6 pies o 2 metros) con cualquier persona que esté enferma o que presente síntomas, quedarse en

casa cuanto sea posible y mantener distancia entre personas (6 pies o 2 metros), especialmente si estás a mayor riesgo de una enfermedad grave. Tener en cuenta que algunas personas pueden tener la COVID-19 y contagiar a otros, aunque no tengan síntomas ni sepan que tienen la COVID-19 ¹⁶.

En marzo del 2020, estudios refieren que el virus Covid-19 permanece hasta por 3 horas después de aerosolización, en cobre hasta 4 horas, en cartón hasta 24 horas ¹⁷. Estudios recientes determinaron que el virus SARS-CoV-2 es más estable en plástico y acero inoxidable que en cobre y cartón, hasta 72 horas después del contacto con la superficie ¹⁸.

1.3. Antecedentes del estudio

Sandoval A., realizó un estudio titulado “nivel de conocimiento durante la pandemia COVID-19 en egresados de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego Trujillo – 2020”, constituido por 270 egresados en donde se obtuvo que el nivel de conocimiento en bioseguridad fue bueno con un 57%¹⁹.

Santos T., Panizo S., Díaz Y., Sánchez N.; en Mayo del 2020 realizaron un estudio titulado “Conocimientos de estomatólogos sobre prevención y control de la COVID-19”, llegando a la conclusión que los estomatólogos mostraron dominio en los conocimientos generales sobre la COVID-19. Las deficiencias evidenciadas se centraron en medidas de bioseguridad, procedimientos y precauciones a lo largo de todo el proceso de atención a pacientes ²⁰.

Borja C., Gómez C., Alvarado E., Bernuy L.; en Junio del 2020 realizaron un estudio titulado “Conocimiento sobre la enfermedad por coronavirus

(Covid-19) en odontólogos de Lima y Callao”, concluyendo que los odontólogos que presentan un nivel alto de conocimientos sobre la enfermedad se caracterizan por ser de sexo masculino, laborar en los distritos de Lima central, tener más de 11 años como profesionales y realizar como principal labor clínica la periodoncia/implantología ³.

Contreras D., Gómez J., Labrador L., Riani M., Lozada C., Carvajal A.; en Julio del 2020 realizaron un estudio titulado “Conocimientos sobre COVID-19 en Recién Nacidos y Lactancia Materna en Trabajadores de la Salud Grupo de Especialistas de la Red COVID-19 y Gestación”, concluyendo que los trabajadores de salud mostraron conocimientos asertivos acerca de la transmisión vertical, atención del recién nacido y lactancia materna en COVID-19 ²¹.

Guerra M.; en Setiembre del 2020 realizó en estudio titulado “Conocimiento sobre la COVID-19 en odontología entre los alumnos de la carrera de odontología UCSG-2020”, en donde se concluyó que los alumnos poseen un bajo nivel de conocimiento general en cuanto a la COVID-19 ²²

Haro T., realizó un estudio titulado “Percepción de la pandemia de COVID-19 en Cirujanos Dentistas del Distrito de Trujillo – 2020” con una muestra de 150 cirujanos dentista, llegando a la conclusión que un 89.7% considera al COVID-19 como un virus peligroso para la salud, el 55.3% tienen la confianza para tratar un caso sospechoso de COVID-19, un 64% están preocupado por volver a trabajar y correr el riesgo de contagiarse y el 80% se encuentran preocupados por la pérdida de ingresos económicos en sus respectivos consultorios²³.

1.4. Justificación

Teniendo conocimiento que el COVID-19 es una enfermedad del sistema respiratorio que se ha convertido en un gran problema de salud pública de este siglo, el desarrollo de la presente investigación radica en conocer cuál es el grado de información y actualización sobre COVID 19 en la comunidad odontológica Trujillana, con el fin de adoptar medidas de prevención más eficientes, buscando salvaguardar la salud de todos los cirujanos dentistas y sus pacientes.

Formulación del problema

¿Cuál es el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas obre COVID-19 Trujillo - 2020?

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento de los Cirujanos Dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020.

1.5.2. Objetivo Específicos

Determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo – 2020, según edad.

Determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo – 2020, según sexo.

Determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo – 2020, según tiempo de ejercicio profesional.

1.6. Variables: Operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL (INDICADORES)	TIPO		ESCALA DE MEDICIÓN
			SEGÚN SU NATURALEZA	SEGÚN SU FUNCIÓN	
Nivel de conocimiento	Agrupaciones de hechos y principios que obtienen y requieren las personas durante toda su vida dando como resultado las nuevas experiencias y aprendizajes que capta la persona con un conocimiento inmediato ²⁴ .	Mediante un cuestionario se evaluará las dimensiones de: transmisión, grupos de riesgo, cuadro clínico y diagnóstico de COVID 19.	Cualitativa	----	Nominal
COVARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	TIPO		ESCALA DE MEDICIÓN
			SEGÚN SU	SEGÚN SU	

		(INDICADORES)	NATURALEZA	FUNCIÓN	
Edad	Tiempo que ha vivido la persona desde su nacimiento ²⁵ .	20-30 años 30-40 años 40 a más	Cualitativa	-----	Ordinal
Sexo	Conjunto de características diferenciadas que cada sociedad asigna a hombres y mujeres ²⁵ .	Masculino Femenino	Cualitativa	-----	Nominal
Tiempo de ejercicio profesional	La experiencia es un grado en cualquier ámbito de la vida en el plano personal como en el ámbito profesional. Desde el punto de vista laboral, la experiencia profesional es un requisito solicitado por muchas empresas cuando publican una oferta de empleo ²⁶ .	1-5 años 6-10 años 11-15 años 16 a más	cualitativa	-----	Ordinal

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 por motivos de la pandemia causada por el COVID 19.

2.3. Población y muestra

2.3.1. Características de la población muestral

La población estará constituida por Cirujanos Dentistas colegiados en el Colegio Odontológico de la Libertad y que cumplan con los criterios de inclusión.

2.3.1.1. Criterios de inclusión:

Cirujanos dentistas colegiados en el Colegio Odontológico de La Libertad.

Cirujanos dentistas especialistas y no especialistas.

Cirujanos dentistas de ambos sexos.

Cirujanos dentistas con acceso a internet.

2.3.1.2. Criterios de exclusión:

Cirujanos dentistas que no acepten participar

Cirujanos Dentistas que no hayan resuelto el cuestionario en su totalidad.

2.3.2. Diseño estadístico de muestreo:

2.3.2.1. Unidad de análisis:

Cirujano Dentista colegiado en el Colegio Odontológico de La Libertad que cumpla con los criterios de selección establecidos.

2.3.2.2. Unidad de muestreo:

Cirujano Dentista colegiado en el Colegio Odontológico de La Libertad que cumpla con los criterios de selección establecidos.

2.3.2.3. Cálculo del tamaño muestral:

Se calculó el tamaño de la muestra a partir de la fórmula para estimar una media cuando no se tiene conocimiento del tamaño de la población, así mismo para obtener algunos de los datos se hizo uso de la prueba piloto que se realizó previamente de esta investigación:

$$n = \frac{Z\alpha^2 \times \sigma^2}{E^2}$$

Z= nivel de confianza (1.96²).

σ = Desviación estándar de la prueba piloto (3.265).

E= Margen de error (0,5).

*Reemplazando datos:

$$n = \frac{1.96^2 \times 3.265}{0.5^2}$$

$$n = \frac{40.952}{0.25}$$

$$n = 163.81$$

Por lo tanto, para este estudio se trabajará con 164 cirujanos dentistas.

2.3.2.4. Método de selección

Muestreo no probabilístico por conveniencia.

2.4. Técnicas e instrumentos de investigación:

2.4.1. Técnica:

Encuesta (Cuestionario).

2.4.2. Instrumento:

Se elaboró un cuestionario virtual mediante la herramienta virtual de Google Forms. (Anexo 1), que fue enviado a Cirujanos Dentistas colegiados en la Libertad.

El cuestionario 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 Cirujano Dentista coloque su sexo, edad y tiempo de ejercicio profesional. Por último, se encontraron las 20 preguntas sobre el nivel de conocimiento sobre COVID 19. Cada pregunta tuvo 4 opciones respectivas. 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.

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 4)

C. De la validez y confiabilidad del cuestionario:

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 cuestionario fue para medir el nivel de conocimiento, se aplicó el instrumento a 20 cirujanos dentistas de La Libertad, con un estudio piloto, donde dichos cirujanos tienen similares características que la muestra. La confiabilidad de estos instrumentos, se obtuvo mediante el coeficiente Alfa de Cronbach, obteniendo un resultado significativo con valor de Alfa igual a 0.789. (Anexo 3)

2.5. Análisis de datos

a. Análisis de datos

La recolección de datos se llevó a cabo en una hoja Excel para la construcción de las tablas y/o figuras y luego se realizó el cálculo estadístico utilizando el programa SPSS v23, empleándose la prueba Chi-cuadrado, con un nivel de significancia del 5% ($p < 0.05$).

2.6. Consideraciones bioéticas

El presente estudio tiene la autorización del Comité permanente de la escuela de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego además la ejecución de la presente investigación, se seguirán los principios de la Declaración de Helsinki, adoptada por la 18° Asamblea Médica Mundial (Helsinki, 1964), revisada por la 29° Asamblea Médica Mundial (Helsinki, 1964) y modificada en Fortaleza - Brasil, octubre 2013²⁷. Se consideró los principios de la Ley General de Salud (Ley N° 26842), principalmente el artículo 15, 25 y 28, así como al comité de bioética de la UPAO.

III. RESULTADOS

El presente estudio, tiene como finalidad determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020, en una muestra de 164 cirujanos dentistas; obteniéndose los siguientes resultados:

El nivel de conocimiento que se encontró fue un nivel bueno con un promedio de 15.36 ± 2.73 . Además, se observó que el 48% presentaron un nivel de conocimiento bueno y regular y 4% deficiente. (Tabla 1 y Figura 1)

Según edad, se observó un promedio de 15.17 ± 2.38 los de 20-30 años y 14.63 ± 5.45 los de >40 años presentando nivel de conocimiento regular, y 16.70 ± 3.07 los de 31-40 años presentando un nivel bueno. Así mismo, el mayor porcentaje de cirujanos se encontraron en el nivel regular con 43% los de 20-30 años, mientras que, con 10% los de 31-40 años y 2% los >40 años se encontraron en nivel bueno. Además, se observó diferencia significativa entre los grupos ($p=0.000<0.05$) (Tabla 2 y Figura 2).

Según sexo, se observó un promedio de 15.21 ± 2.47 en mujeres encontrándose en un nivel regular y 15.60 ± 3.10 en hombres con un nivel bueno. Así mismo, las mujeres presentaron mayor porcentaje de conocimiento con 34% en nivel regular; mientras que los hombres presentaron un 21% en nivel bueno. Así mismo, se observó diferencia significativa entre los grupos ($p=0.001<0.05$) (Tabla 3 y Figura 3).

Según tiempo de ejercicio profesional, se observó un promedio de 14.92 ± 2.49 en los de 1-5 años presentando nivel de conocimiento regular; mientras que, con 16.43 ± 3.09 de 6-10 años, 17.80 ± 2.70 de 11-15 años y 16.57 ± 4.83 de 16 a más años presentaron nivel de conocimiento bueno. Así mismo, los cirujanos de 1-5 años de ejercicio profesional mayormente se encontraron en el nivel regular con 44%, mientras que los de 6-10 años con 10%, 11-15 años con 5% y 16 a más años se encontraron en nivel bueno, respectivamente. Además, se observó diferencia significativa entre los grupos ($p=0.000<0.05$) (Tabla 4 y Figura 4).

Tabla 1. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020.

Nivel de conocimiento	Nº	%
Deficiente (0-10)	6	4%
Regular (11-15)	79	48%
Bueno (16-20)	79	48%
TOTAL	164	100%
Promedio	15.36	
Desviación estándar	2.73	

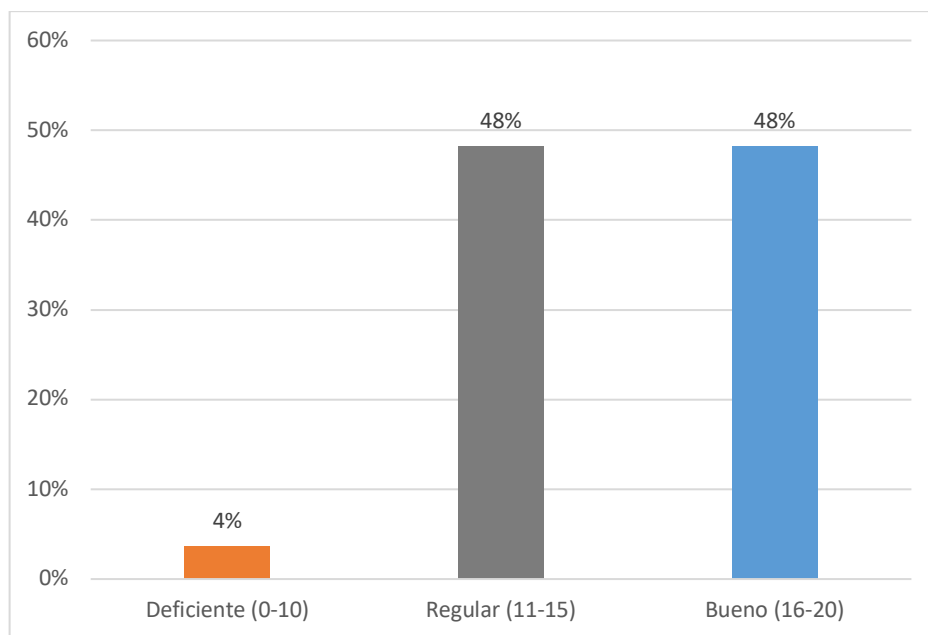


Figura 1. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020.

Tabla 2. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020, según edad.

Nivel de conocimiento	EDAD					
	20-30 años		31-40 años		> 40 años	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Deficiente (0-10)	3	2%	1	1%	2	1%
Regular (11-15)	71	43%	6	4%	2	1%
Bueno (16-20)	59	36%	16	10%	4	2%
TOTAL	133	81%	23	14%	8	5%
Promedio	15.17		16.70		14.63	
Desviación estándar	2.38		3.07		5.45	
	Chi-cuadrado= 16.000			p= 0.000		

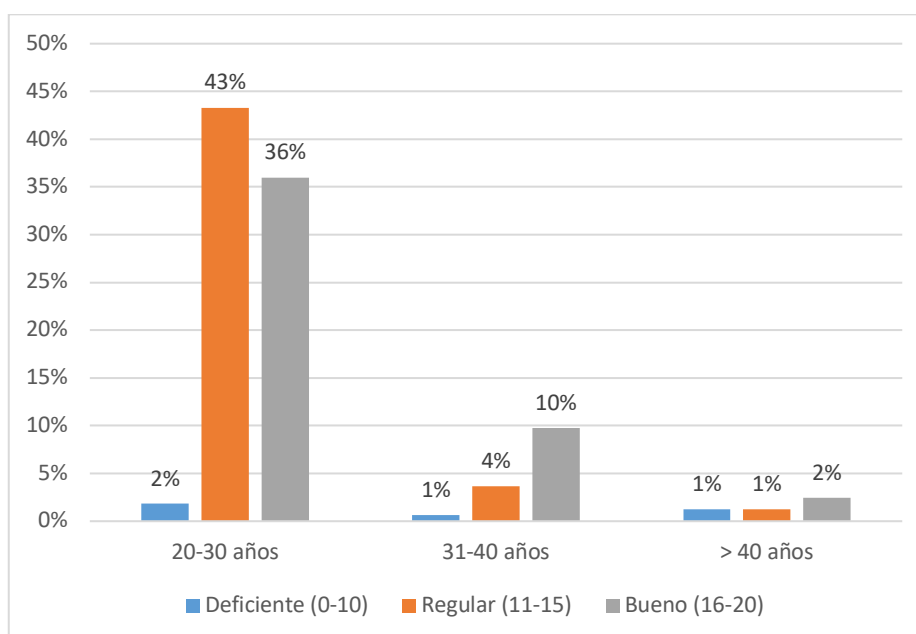


Figura 2. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020, según edad.

Tabla 3. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020, según sexo.

Nivel de conocimiento	SEXO			
	FEMENINO		MASCULINO	
	Nº	%	Nº	%
Deficiente (0-10)	2	1%	4	2%
Regular (11-15)	55	34%	24	15%
Bueno (16-20)	44	27%	35	21%
TOTAL	101	62%	63	38%
Promedio	15.21		15.60	
Desviación estándar	2.47		3.10	
	Chi-cuadrado=10.286		p= 0.001	

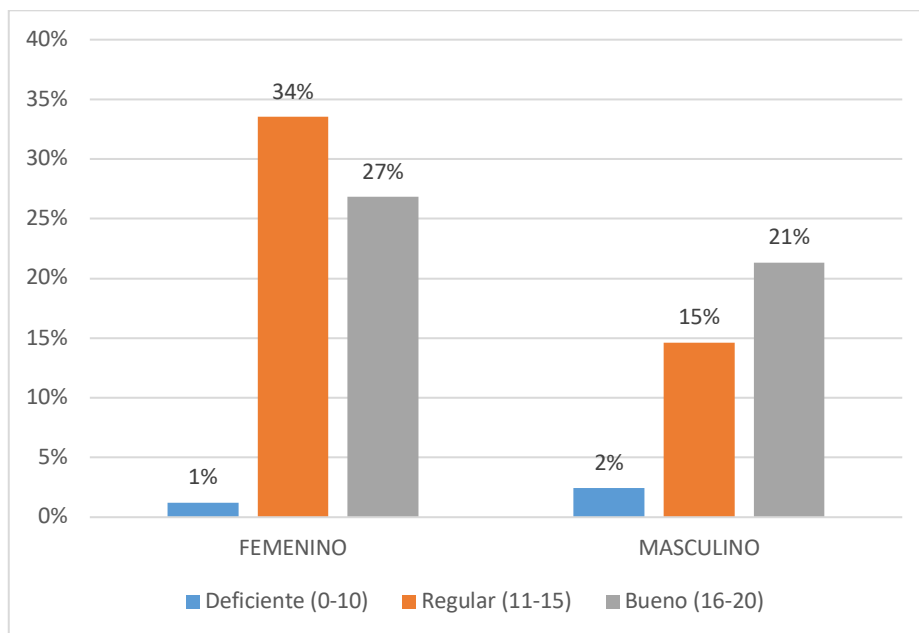


Figura 3. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020, según sexo.

Tabla 4. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020, según tiempo de ejercicio profesional.

Nivel de conocimiento	TIEMPO DE EJERCICIO PROFESIONAL							
	1-5 años		6-10 años		11-15 años		16 a más	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Deficiente (0-10)	4	2%	1	1%	0	0%	1	1%
Regular (11-15)	72	44%	4	2%	2	1%	1	1%
Bueno (16-20)	50	30%	16	10%	8	5%	5	3%
TOTAL	126	77%	21	13%	10	6%	7	4%
Promedio	14.92		16.43		17.80		16.57	
Desviación estándar	2.49		3.09		2.70		4.83	
Chi-cuadrado= 21.000				p= 0.000				

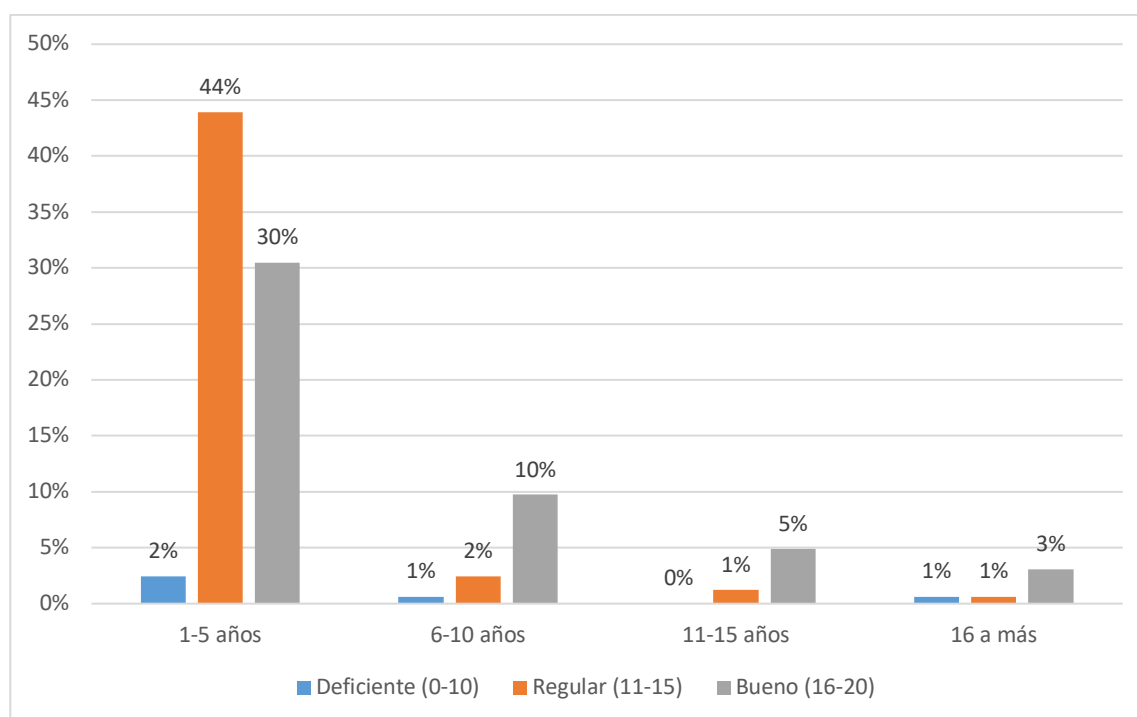


Figura 4. Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo – 2020., según tiempo de ejercicio profesional.

IV. DISCUSIÓN

El trabajo de investigación está enfocado en describir la preparación de los cirujanos dentistas en el contexto de COVID-19. Se elaboró una encuesta de 20 preguntas validada por juicio de expertos, teniendo en cuenta que es el contenido básico de la enfermedad.

Comparando los resultados con otras investigaciones, se tiene a Sandoval¹⁹ quien busca determinar el nivel de conocimiento de bioseguridad durante la pandemia COVID-19 en egresados de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, donde se encontró un nivel bueno con un 57% de la población, que coincide con nuestro estudio. Esto se debe a que los cirujanos dentistas están expuestos a mayor contaminación, por ende estos profesionales deben estar mejor capacitados sobre dicha enfermedad que nos asecha y así evitar que los cirujanos dentistas contraigan, transmitan y propaguen la COVID-19.

El estudio realizado por Haro, tuvo como objetivo principal determinar la percepción de la pandemia de COVID-19. Uno de sus Ítems está relacionado con respecto a la satisfacción de los conocimientos que tienen los cirujanos dentistas en el distrito de Trujillo; donde el 60% estuvo satisfecho con sus conocimientos sobre el COVID-19, en relación con nuestro estudio pudimos verificar que los cirujanos dentistas presentaron mayoritariamente un nivel de conocimiento bueno sobre el COVID-19.

En la investigación desarrollada por Santos⁸, se observó que los estomatólogos mostraron dominio en los conocimientos generales sobre la COVID-19 las deficiencias se centraron en medidas de bioseguridad,

procederes y precaución a lo largo de todo el proceso de atención a pacientes. En este estudio los cirujanos dentistas mostraron dominio sobre COVID-19, las deficiencias se centraron en las complicaciones y el tiempo de supervivencia del virus.

, como la de Borja³, se observan resultados diferentes en los parámetros evaluados por este trabajo, en la investigación de Borja la muestra evaluada presentó un nivel bueno de conocimiento sobre la enfermedad; se caracterizó por ser de sexo masculino y tener más años de experiencia. A comparación de este estudio, se encontró un nivel bueno de conocimiento sobre la enfermedad en el sexo femenino y tener entre 1 a 5 años de experiencia. Esto se puede deber a la gran diferencia de población estudiada.

También tenemos a Guerra²² quien busco determinar el nivel de conocimiento de los estudiantes de odontología, donde se encontró que los estudiantes de la carrera de odontología poseen un bajo nivel de conocimiento referente a COVID-19, a diferencia de este estudio, en el que la mayoría de cirujanos dentistas presentaron un nivel bueno y regular. Se tiene que considerar que, en dicho estudio los participantes fueron estudiantes; en cambio, en esta investigación los participantes fueron cirujanos dentistas.

Es importante mencionar que una de las limitaciones que se presentó en este trabajo es, que dichas preguntas formuladas a los cirujanos dentistas encuestados son de conocimiento básico y esencial. Por lo tanto se deberían realizar más estudios con mayor número de preguntas, mayor información o con contenido más específico. Por otro lado se debe tener en cuenta que como es una enfermedad nueva y cada vez aparecen diferentes cepas, es probable que algunos conceptos varíen ligeramente con el tiempo.

Finalmente, se debe acotar que debido a que las encuestas son realizadas de manera virtual a causa de la pandemia, no se puede verificar totalmente la veracidad de las respuestas de los encuestados, es por ello que se decidió enviar dichas encuestas a profesionales de confianza y referidos para reducir el margen de error y así obtener un mejor estudio.

Estudios sobre nivel de conocimiento del COVID-19 también se han realizado en estudiantes de odontología. En este tipo de investigaciones

CONCLUSIONES

Bajo las circunstancias propuestas en el presente estudio podemos concluir:

Los cirujanos dentistas presentaron mayoritariamente un nivel de conocimiento bueno y regular sobre COVID19.

Los cirujanos dentistas de 20 a 30 años de edad presentaron un nivel de conocimiento regular, los cirujanos dentistas de 31 – 40 años presentaron un nivel bueno al igual que los >40 años.

Los cirujanos dentistas que presentan un nivel de conocimiento bueno sobre COVID19 se caracterizan por ser de sexo masculino.

Los cirujanos dentistas que presentan mayor tiempo de ejercicio profesional presentan un nivel de conocimiento bueno con respecto a los que tienen menos años de experiencia.

Los cirujanos dentistas que presentan un nivel bueno de conocimiento sobre COVID19 se caracterizan por ser de sexo masculino, tener de 30 años a más de edad y presentar más de 6 años de ejercicio profesional.

Los cirujanos dentistas mostraron dominio sobre COVID-19, las deficiencias se centraron en las complicaciones y el tiempo de supervivencia del virus.

V. RECOMENDACIONES

Se debe concientizar a los cirujanos dentistas acerca de la importancia de conocer todos los aspectos relacionados a la COVID-19 de tal manera que se empleen nuevas y mejores medidas en la atención odontológica.

Así mismo realizar investigación sobre el nivel de conocimiento de los pacientes para valorar sus actitudes frente a la atención odontológica con relación al riesgo que esto conlleva.

Finalmente se recomienda no bajar la guardia frente a esta enfermedad ya que es una situación difícil que pone en riesgo a todas las personas en especial a los profesionales de la salud. Por el cual es necesario mantener estrictos protocolos de seguridad con la finalidad de salvaguardar la salud del paciente y el profesional de la salud.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Quincho D., Castro Y., Grados S. Consideraciones sobre la atención estomatológica en el Perú durante la pandemia por la COVID-19. Rev Cuba Estomatol. 2020; 57(3):12.
2. Christiani J. Covid-19: una mirada hacia la seguridad del paciente en odontología. Rev Asoc Odontológica Argent. 2020; 108:88-94.
3. Borja C., Gómez C., Alvarado E., Bernuy L. Conocimiento sobre la enfermedad por coronavirus (Covid-19) en odontólogos de Lima y Callao. Rev Científica Odontológica. 2020; 8(2):1-10.
4. Guía sobre la preparación de los lugares de trabajo para el virus Covi-19. Administración de seguridad y Salud ocupacional (OSHA - EEUU). 2020
5. Krivalingessh S., Sharma S., Thakar S., Srivastava D., Sengupta K., Jhurry A., Chaudhary A., Joshi R., Dhanker K. Assessing knowledge, Attitudes and Practices of dental practitioners regarding the COVID-19 pandemic: A multinational study. Dent Med Probl. 2020; 57(1): 11-17
6. MayoClinic. Enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19) [Internet]. Mayo Clinic. 2020 [citado 15 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/coronavirus/symptoms-causes/syc-20479963>
7. OMS. Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it [Internet]. Organización Mundial de la Salud. [Citado 15 de septiembre de 2020]. Disponible en: [https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)

8. Saltigeral P., León X. Virus SARS-CoV-2 ¿Qué se sabe al momento? Acta Pediátrica México. 2020; 41(4S1):3.
9. Santos T., Panizo S., Díaz Y., Sánchez N. Conocimientos de estomatólogos sobre prevención y control de la COVID-19. Rev Electrónica Dr Zoilo E Mar Vidaurreta. 2020; 45(3):7.
10. MINSA. Documento técnico. Prevención, diagnóstico y tratamiento de personas afectadas por covid-19 en el Perú. 2020.
11. Acosta G., Escobar G., Bernaola G., Alfaro J., Taype W., Marcos C., et al. Caracterización de pacientes con Covid-19 grave atendidos en un hospital de referencia nacional del Perú. Rev Peru Med Exp Salud Pública. 2020; 37(2):253-8.
12. ABC. Coronavirus: Estos son los síntomas menos conocidos del Covid-19 [Internet]. abc. 2020 [citado 20 de septiembre de 2020]. Disponible en: https://www.abc.es/salud/enfermedades/abci-coronavirus-estos-sintomas-menos-conocidos-covid-19-202004231727_noticia.html
13. Nemeth M., Matus C., Carrasco R. Manifestaciones Orales de la infección por COVID-19. Int. J. Odontostomat. 2020; 14(4): 555-560
14. Palacios M., Santos e., Velazquez M., Leon J. COVID-19, una emergencia de salud pública mundial. Revista Clínica Española. 2020
15. Chirinos J., Corrales V., Heresi G., Hernández A., Málaga G., Mallea J., et al. Sobre las recomendaciones del Ministerio de Salud para el tratamiento farmacológico de la Covid-19 en el Perú. Acta Médica Peru. 2020; 37(2):231-5.
16. Hernández O., Ramiro M., Trejo G. ¿Cuáles son las medidas de prevención contra el Novel Coronavirus (Covid-19)? Rev Latinoam Infectol Pediátrica. 2020; 33(1):4-6.

17. IntraMed. Persistencia del virus SARS-CoV-2 en aerosol y superficies [Internet]. IntraMed. 2020 [citado 26 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoid=95700>
18. Neeltje van Doremalen, Trenton Bushmaker, Dylan H. Morris, Myndi G. Holbrook, Amandine Gamble, Brandi N. Williamson, Azaibi Tamin, Jennifer L. Harcourt, Natalie J. Thornburg, Susan I. Gerber, James O. Lloyd-Smith, Emmie de Wit, Vincent J. Munster. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. New England Journal of Medicine, 2020
19. Sandoval A., Nivel de conocimiento de bioseguridad durante la pandemia COVID-19 en egresados de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego Trujillo – 2020. (tesis de pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo, Perú; 2020
20. Kasmira. 2020; 48(1):12.
21. Santos T., Panizo S., Diaz Y., Sanchez N. Conocimiento de estomatólogos sobre prevención y control de la COVID-19. Revista electrónica DR. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2020; 45(3)
22. Contreras D., Gómez J., Labrador L., Riani M., Lozada C., Carvajal A. Conocimientos sobre COVID-19 en Recién Nacidos y Lactancia Materna en Trabajadores de la Salud Grupo de Especialistas de la Red COVID-19 y Gestación. Med Interna Órgano Of Soc Venez Med Interna. 2020; 36(2):7.
23. Haro T., Percepción de la Pandemia de COVID-19 en cirujanos dentistas del distrito de Trujillo-2020. (tesis pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo, Perú; 2020

24. Guerra M. Conocimiento sobre la COVID-19 en odontología entre los alumnos de la carrera de odontología UCSG-2020. [Tesis de pregrado]. [Ecuador]: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2020.
25. Castañeda S. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro. Lima-2020. [Tesis de pregrado]. [Perú]: Universidad Norbert Wiener; 2020.
26. Trejo F, Lopez A, Padilla J, Diaz P. El significado del sexo: edad y sexo como características determinantes. ResearchGate. 2016; 1(1):1-9.
27. DefinicionABC. Definición de experiencia Profesional. (Internet). 2015. (Citado el 25 de abril de 2018). Disponible en: <https://www.definicionabc.com/negocios/experiencia-profesional.php>
28. Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki de la AMM – Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos [Internet]. [Citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://www.wma.net/es/policies-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>

ANEXOS

ANEXO N° 1

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE COVID

19. TRUJILLO - 2020.

Edad:	Sexo:	Tiempo de ejercicio profesional:
-------	-------	----------------------------------

1. ¿De qué tamaño es el virus COVID-19 aproximadamente?

- a) 50 a 200 milímetros
- b) 50 a 200 micras
- c) 50 a 200 nanometro(*)
- d) 50 a 200 angstrom

2. ¿A que NO es sensible el virus COVID-19?

- a) Rayos ultravioleta
- b) Calor
- c) Frio (*)
- d) Solventes lipídicos

3. ¿Cuál es la vía de transmisión del coronavirus entre personas?

- a) Por vía sexual
- b) Por vía aérea(*)
- c) Por vía placentaria
- d) Por animales contagiados

4. ¿Cómo se contagia el nuevo coronavirus?

- a) Ingresa por nariz, ojos y boca

- b) Por tos y estornudo cerca de otra persona
 - c) Al dar la mano y tocarse la cara
 - d) Todas(*)
5. ¿Desde cuándo una persona contagiada puede contagiar a otra?
- a) Al cuarto día
 - b) Mientras tiene síntomas
 - c) Antes y después de presentar síntomas(*)
 - d) A la semana
6. ¿Cuánto es el tiempo de incubación o en qué tiempo se pueden manifestar los síntomas del coronavirus?
- a) Hasta 5 días
 - b) Hasta 10 días
 - c) Hasta 14 días (*)
 - d) Hasta 60 días
7. ¿En quiénes es más alta la tasa de mortalidad por COVID-19?
- a) Mujeres
 - b) Hombres
 - c) Ancianos (*)
 - d) niños
8. ¿Cuáles son los síntomas comunes que puede presentar una persona que tiene la COVID-19?
- a) Los mismos que una gripe/resfrio(*)
 - b) Síntomas cardíacos
 - c) Síntomas neurológicos
 - d) Síntomas digestivos

9. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los síntomas más comunes de la COVID-19?
- a) Diarrea(*)
 - b) Tos
 - c) Fiebre
 - d) Dificultad respiratoria
10. ¿Por qué razón una persona puede ser asintomática?
- a) Recibió una carga viral baja
 - b) Ha padecido de otros coronavirus antes
 - c) Su sistema inmunológico lo protege
 - d) Todas(*)
11. ¿Cuál es el método óptimo que se utiliza para obtener una muestra y así poder determinar un Dx. de infección por coronavirus?
- a) Análisis de sangre
 - b) Ecografía
 - c) Hisopado nasal y/o bucal(*)
 - d) Análisis de orina
12. ¿Qué detecta la prueba molecular?
- a) Virus(*)
 - b) Anticuerpos
 - c) Glóbulos blancos
 - d) Glóbulos rojos
13. ¿Qué detecta la prueba rápida?
- a) Virus
 - b) Anticuerpos(*)
 - c) Glóbulos blancos

- d) Glóbulos rojos
14. ¿Qué indicación se le debe dar a una persona que tiene infección inicial (no grave) por coronavirus?
- a) Iría al hospital
 - b) Me quedaría en casa hasta curarme(*)
 - c) Iría a la farmacia
 - d) Seguiría con mi vida cotidiana
15. ¿En qué zona del aparato respiratorio se aloja el virus del COVID-19?
- a) En la tráquea
 - b) En los bronquios
 - c) En los alveolos pulmonares(*)
 - d) En la laringe
16. Por qué no sirven los antibióticos contra la enfermedad COVID-19?
- a) Porque el COVID-19 es una enfermedad producida por bacteria
 - b) Porque el COVID-19 es una enfermedad producida por virus(*)
 - c) Porque no se aplican a tiempo
 - d) Porque no se aplican los indicados
17. ¿Qué órganos del cuerpo afecta la enfermedad COVID-19?
- a) El hígado
 - b) Los pulmones
 - c) Riñones
 - d) Todas(*)
18. ¿Cuál NO es una complicación común de la COVID-19?
- a) Neumonía
 - b) Síndrome de dificultad respiratoria del adulto

- c) Asma (*)
- d) Miocarditis

19. ¿Cuáles son las medidas de prevención para la COVID-19?

- a) Distanciamiento social
- b) Lavado frecuente de manos
- c) Uso obligatorio de mascarilla
- d) Todas(*)

20. ¿Cuánto tiempo vive el virus en la superficie?

- a) Plástico: 2-3 horas / Acero inoxidable: 2-5 horas / Cartón: 1 día
- b) Plástico: 2-3 días / Acero inoxidable: 2-3 días / Cartón: 24 horas(*)
- c) Plástico: 2-3 minutos/ Acero inoxidable: 3-5 minutos/ Cartón: 1 minutos
- d) Plástico: 2-3 semanas/ Acero inoxidable: 2-5 semanas / Cartón: 1 semana

ANEXO 2

VALIDEZ DE CONTENIDO

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

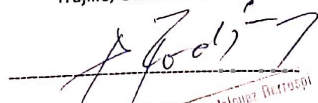
YO, ALEX RODRIGUEZ BARRERA, identificado con DNI 18095553, de profesión CIURJANO DENTISTA, con el grado de MAESTRIA, ejerciendo actualmente como CIURJANO DENTISTA en la Institución C.O. PERUANA.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: "Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020", que (pertenece) a Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			✓	
Amplitud del contenido			✓	
Redacción de los ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Pertinencia			✓	

Trujillo, Octubre del 2020


Firma
C.O. Alex Rodriguez Barrera
C.O.P. 5414

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

YO,...EDUARDO DAVID PEREGRINO HENRIQUEZ, identificado con DNI.....45044496., de profesión.....CIRUJANO DENTISTA....., con el grado deMASTRO....., ejerciendo actualmente comoINVESTIGADOR....., en la UNIDAD DE REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META-ANÁLISIS DE LA UNIVERSIDAD SAN IGNACIO DE LOYOLA.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre:“ **Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020**”, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			x	
Amplitud del contenido				x
Redacción de los ítems			x	
Claridad y precisión				x
Pertinencia				x

Trujillo, 13 Noviembre del 2020



Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

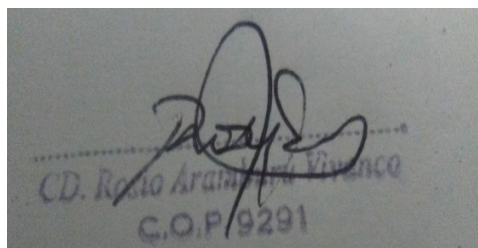
YO, Rosio Esther Aramburu Vivanco, identificado con DNI 07977190, de profesión cirujano dentista , con el grado de magister especialista, ejerciendo actualmente como Cirujano Dentista, en la Institución Consultorio.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **“Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020”**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems				X
Amplitud del contenido				X
Redacción de los ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Trujillo, 14 Noviembre del 2020



Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

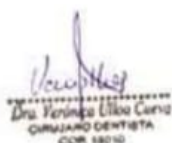
YO, Teresa Verónica Ulloa Cueva, identificado con DNI 40507382, de profesión odontóloga, con el grado de Doctora en Estomatología, ejerciendo actualmente como Docente, en la Institución Universidad Privada Antenor Orrego

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **"Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020"**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems				X
Amplitud del contenido				X
Redacción de los ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Trujillo, 15 de Noviembre del 2020



Dra. Verónica Ulloa Cueva
CIRUJANO DENTISTA
COR 18010

Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

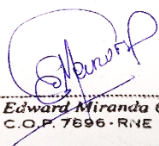
YO, Edward Henry Miranda Gutiérrez, identificado con DNI 21520947, de profesión Cirujano Dentista, con el grado de Doctor, ejerciendo actualmente como Docente, en la Institución Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **“Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020”**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud del contenido			X	
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia			X	

Trujillo, 16 Noviembre del 2020



CD. Edward Miranda Gutiérrez
C.O.P. 7696 - RNE 1291

Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

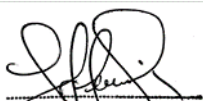
YO, JORGE HUARCAYA LOPEZ, identificado con DNI 21546829, de profesión Cirujano Dentista, con el grado de Maestro, ejerciendo actualmente como Cirujano Dentista, en la Institución Consultorio.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **“Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020”**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems				X
Amplitud del contenido				X
Redacción de los ítems			x	
Claridad y precisión				x
Pertinencia			x	

Trujillo, 16 Noviembre del 2020



CD. Jorge Huarcaya López
C.O.P. 12193 - R.N.E. 1279

Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



YO Nancy Patricia Palacios Vásquez, identificado con DNI 18161055., de profesión cirujano dentista, con el grado de Maestra, ejerciendo actualmente como odontóloga, en la Institución Vidental.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **"Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020"**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud del contenido			X	
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia			X	

Trujillo, 18 de Noviembre del 2020

CD Nancy Palacios Vásquez
C.O.P. 12782-8413-038
Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

YO, PRISCILA SCHREIBER CUEVA, identificado con DNI 40609152, de profesión CIRUJANO DENTISTA, con el grado de MAESTRA EN ESTOMATOLOGIA, ejerciendo actualmente como DOCENTE.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **“Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020”**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud del contenido				X
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Trujillo, 20 Noviembre del 2020



Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

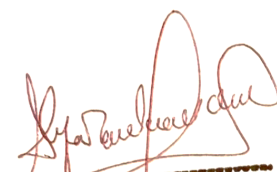
YO, STEFANNY LISSET ZARATE CHAVARRY identificado con DNI 46859279, de profesión CIRUJANO DENTISTA con el grado de MAGISTER DE SERVICIOS DE SALUD ejerciendo actualmente como DOCENTE, en la Universidad privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **“Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020”**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud del contenido			X	
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia			X	

Trujillo, 20 Noviembre del 2020



CD. Stefanny L. Zárate Chavarry
COP 28452

Firma

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

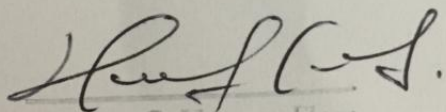
YO, HUBER HERRERA FLORES, identificado con DNI 41721503, de profesión CIRUJANO DENTISTA, con el grado de MAESTRO, ejerciendo actualmente como CIRUJANO DENTISTA, en la Institución CONSULTORIO

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación al trabajo de investigación cuestionario sobre: **“Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre COVID 19. Trujillo - 2020”**, que (pertenece) a **Verónica Alejandrina Asmad Rodríguez**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems				x
Amplitud del contenido			x	
Redacción de los ítems			x	
Claridad y precisión				x
Pertinencia				x

Trujillo, 21 Noviembre del 2020



Huber C. Herrera Flores
CIRUJANO DENTISTA
C.O.P. 28

Firma

ANEXO N° 3
CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Tabla 01. Prueba de Confiabilidad

N°	Instrumentos	Alfa de Cronbach	N° de elementos
1	CUESTIONARIO SOBRE NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE COVID 19. TRUJILLO - 2020.	0,789	20

ANEXO 4



UPAO

Facultad de Medicina Humana
DECANATO

Trujillo, 19 de enero del 2021

RESOLUCION N° 0147-2021-FMEHU-UPAO

VISTO, el expediente organizado por Don (ña) **ASMAD RODRIGUEZ VERONICA ALEJANDRINA** alumno (a) de la Escuela Profesional de Estomatología, solicitando **INSCRIPCIÓN** de proyecto de tesis Titulado **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE COVID-19. TRUJILLO -2020"**, para obtener el **Título Profesional de Cirujano Dentista**, y;

CONSIDERANDO:

Que, el (la) alumno (a) **ASMAD RODRIGUEZ VERONICA ALEJANDRINA**, 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 N° **0049-2021-ESTO-FMEHU-UPAO**;

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

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

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

SE RESUELVE:

- Primero.- AUTORIZAR** la inscripción del Proyecto de Tesis intitulado **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE COVID-19. TRUJILLO -2020"**, presentado por el (la) alumno (a) **ASMAD RODRIGUEZ VERONICA ALEJANDRINA**, en el registro de Proyectos con el **N°794-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 **19.01.21** manteniendo la vigencia de registro hasta el **19.01.23**.
- Tercero.- NOMBRAR** como Asesor de la Tesis al (la) profesor (a) **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.



Dr. JUAN ALBERTO DIAZ PLASENCIA
Decano (e)



Dra. ZELMIRA BEATRIZ LOZANO SANCHEZ
Secretaria Académica (e)

C.C.
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA
ASESOR
EXPEDIENTE
Archivo