

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**



**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL COVID-19 EN  
ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE  
ESTOMATOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN  
BAUTISTA – 2021**

**TESIS**

**PRESENTADO POR BACHILLER**

**OBLITAS RODRIGUEZ JOSELYN SOLEDAD**

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

**LIMA – PERÚ**

**2021**

**Línea de investigación: Salud pública**

**Sublínea de investigación: Salud pública estomatológica**

**Asesor**

**Dr. Esp. CD Cossio Bolaños Wilbert**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a mis padres que  
guían mi camino para el logro  
de mi meta.

A mi asesor el Dr. Esp. CD  
Wilbert Cossio Bolaños

## **DEDICATORIA**

A Dios, mis padres que  
guían mi camino para el logro  
de mi meta.

## RESUMEN

**Objetivo:** Asociar los niveles de conocimiento y actitud sobre COVID-19 (coronavirus-19) en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021. **Materiales y métodos:** Estudio de tipo descriptivo, transversal, prospectivo; diseño no experimental y nivel relacional en estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología. La muestra estuvo conformada por 115 estudiantes, la cual se estimó aplicando una fórmula para una proporción de población conocida. Los instrumentos utilizados, mediante una encuesta de Google forms®, fueron dos cuestionarios; uno para conocimiento y otro para actitud al Covid-19, a cuyos resultados se aplicó la prueba de Chi-cuadrado de Pearson ( $p < 0,05$ ).

**Resultados:** El 73 % de los estudiados fueron del sexo femenino entre edades de 21 a 45 años de edad y del sexto al décimo ciclo académico. El nivel moderado de conocimiento del Covid-19 prevaleció con 74,8 %, destacando el grupo etario 21 a 26 años y del sexto ciclo académico. La actitud que prevaleció con 43,5 % fue una actitud neutral. Según el resultado de la prueba chi-cuadrado de Pearson, se ha obtenido un p-valor  $p = 0,0001$ , por lo tanto se rechaza la hipótesis nula

**Conclusión:** Existe relación significativa entre el nivel de Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021.

**Palabras claves:** Conocimiento, actitud, COVID-19

## ABSTRACT

**Objective:** To Associate the levels of knowledge and attitude about COVID-19 (coronavirus-19) in students of the Professional School of Stomatology of the San Juan Bautista Private University-2021.

**Materials and methods:** Descriptive, cross-sectional, prospective study; Non-experimental design and relational level in students of the Professional School of Stomatology. The sample consisted of 115 students, which was estimated by applying a formula for a proportion of known population. The instruments used, through a Google forms® survey, were two questionnaires; one for knowledge and the other for attitude to Covid-19, to whose results the Pearson Chi-square test was applied ( $p < 0.05$ ).

**Results:** 3% of those studied were female between the ages of 21 to 45 years of age and from the sixth to the tenth academic cycle. The moderate level of knowledge of Covid-19 prevailed with 74.8%, highlighting the age group 21 to 26 years and the sixth academic cycle. The attitude that prevailed with 43.5% was a neutral attitude. According to the result of Pearson's chi-square test, a p-value = 0.0001 has been obtained, therefore the null hypothesis is rejected

**Conclusion:** There is a significant relationship between the level of knowledge and attitude about COVID-19 in students of the professional school of stomatology of the UPSJB-2021, with a level and significance of 5%.

**Keywords:** knowledge, attitude, COVID-19.

## ÍNDICE

• CARÁTULA.....	I
• LÍNEA DE INVESTIGACIÓN .....	II
• ASESOR.....	III
• AGRADECIMIENTO .....	IV
• DEDICATORIA .....	V
• RESUMEN.....	VI
• ABSTRACT.....	VII
• ÍNDICE.....	VIII
• LISTA DE TABLAS .....	X
• LISTA DE ANEXOS .....	XI
1. INTRODUCCIÓN .....	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	13
2. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS.....	15
3. HIPÓTESIS.....	25
3.1 HIPÓTESIS GENERAL .....	25
4. VARIABLES.....	25
4.1 DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA (S) VARIABLE (S).....	25
4.2 OPERACIONALIZACIÓN DE LA (S) VARIABLE (S) .....	25
5. OBJETIVOS.....	26
5.1 OBJETIVO GENERAL.....	26
5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	26
6. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	28
6.1 DISEÑO METODOLÓGICO .....	28
6.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	28
6.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN .....	28
6.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	28
6.3 DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL Y MUESTREO .....	28
6.4 CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	29
6.5 CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	29
6.6 PROCEDIMIENTOS Y MEDIOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	29
6.7 ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	31
7. RESULTADOS .....	32



8. DISCUSIÓN.....	41
9. CONCLUSIONES.....	45
10. RECOMENDACIONES.....	47
11. BIBLIOGRAFÍA.....	48
12. ANEXOS.....	53

## LISTA DE TABLAS

- Tabla 1. Distribución de las frecuencias y porcentajes de las variables sociodemográficas de estudiantes encuestados de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021. (n=115) ..... 32
- Tabla 2. Tabla 2.Distribución del nivel de conocimiento sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021..... 33
- Tabla 3. Distribución del nivel de actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021 ..... 34
- Tabla 4. Nivel de conocimiento sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según grupo etario..... 35
- Tabla 5. Nivel de conocimiento sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según ciclo académico ..... 36
- Tabla 6. Nivel de actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según grupo etario..... 37
- Tabla 7. Nivel de actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según ciclo académico ..... 38
- Tabla 8. Relación existente entre los niveles de conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la UPSJB-2021 ..... 39

## LISTA DE ANEXOS

- Anexo 1. Operacionalización de variables ..... 53
- Anexo 2. Determinación del tamaño muestral. .... **54**
- Anexo 3. Aprobación del Comité de Ética Institucional de la Universidad Privada San Juan Bautista..... 55
- Anexo 4. Consentimiento Informado..... **56**
- Anexo 5. a. Instrumento 1 ..... 59
- Anexo 5. b. Instrumento 2..... **62**
- Anexo 6. Ficha Técnica del Instrumento..... **64**
- Anexo 7. Matriz de consistencia ..... **65**

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La pandemia trajo como consecuencia para la gente del mundo no solo el riesgo de muerte después de la infección por el virus, sino también presión psicológica insoportable.<sup>1</sup>

Esta enfermedad ha ocasionado la exposición obligatoria de los odontólogos ante pacientes con sospecha de la enfermedad que requerían tratamiento en distintos procedimientos, alcanzando un alto riesgo de infección por el Covid-19, en razón a la posible exposición a una gran cantidad de gotas de saliva y aerosoles.<sup>2,3</sup>

Algunos investigadores afirman que el virus causante del Covid-19 puede tener vida útil en las superficies con contacto con los aerosoles aproximadamente tres días y en instrumental médico y equipos odontológicos puede vivir hasta 72 horas.<sup>4,5</sup>

Ciertos estudios han reportado diversos resultados sin tener la misma orientación como ,Hasan y col.<sup>6</sup> demuestran que los estudiantes tienen conocimiento adecuado, buenas actitudes y prácticas de bajo riesgo hacia la prevención; por otro lado Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup> evaluaron a profesionales encontrando porcentajes medios de conocimiento y actitud; asimismo Dikilitaş y col.<sup>8</sup> evidenciaron que un poco más de la mitad de dentistas y estudiantes de odontología a diferencia de la décima parte de asistentes dentales encuestadas creían que el uso de equipo de protección durante la práctica dental no los protegería contra el contagio de COVID-19.

En estos tiempos de la pandemia se percibe que los profesionales de la odontología y estudiantes se sienten con cierta inseguridad de brindar consulta y atención odontológica mostrando preocupación por el riesgo que contraer el virus que tanto daño está ocasionando a toda la humanidad. Frente a ello es conveniente conocer el comportamiento del Covid-19 y sus implicancias por parte de la comunidad odontológica desde la etapa de su formación profesional.

Estos hechos motivan que los profesionales y más aún estudiantes de odontología requieran tener un conocimiento y actitud óptimo sobre el Covid-19, con la finalidad de desempeñarse adecuadamente dentro del ámbito de su competencia.

Por lo tanto, el propósito de la presente investigación es determinar el nivel de conocimiento y actitud del COVID-19 en estudiantes de la Escuela Profesional de Estomatología de la UPSJB -2021.

## **1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **PROBLEMA GENERAL**

¿Cuál es la asociación existente entre el nivel de conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la UPSJB -2021?

### **PROBLEMA ESPECÍFICO**

- ¿Cuáles son los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología?
- ¿Cuáles son los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología?

- ¿Cuáles son los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según grupo etario?
- ¿Cuáles son los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según ciclo académico?
- ¿Cuáles son los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según grupo etario?
- ¿Cuáles son los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según ciclo académico?

## 2. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

En el año 2021, Hasan y col.<sup>6</sup> evaluaron los conocimientos, actitudes y prácticas de estudiantes de la Universidad de Sharjah al COVID-19 relacionados con los personales de salud y personas no relacionados a salud. En un estudio transversal de 1012 estudiantes, 481 relacionados con la salud y 531 no relacionados a salud, participaron a través de un cuestionario de conocimiento, actitud y practica con características sociodemográficas y fuentes de información de los estudiantes también se registraron y analizaron los datos. Los estudiantes tenían entre 20 y 25 años, con una puntuación general de conocimientos del 72,4%, y la principal fuente de información fue Internet y las redes sociales (85,2%). Aquellas personas relacionadas a salud tuvieron puntaje de conocimiento (76%) que los de los estudiantes de personas no relacionados a salud (69%). En cuanto a las actitudes, tanto los estudiantes de salud como los que no son de salud demostraron Actitudes comparables y positivas para frenar la propagación. Con respecto a las prácticas, más estudiantes de no relacionados a salud utilizaron máscaras (92,3%), casi todo el tiempo que los estudiantes de salud (88,4%). Los estudiantes de salud (99,4%) evitaban los lugares concurridos y practicaban actividades sociales distanciando más que los estudiantes de no relacionados a salud (99,4% frente a 97,4% y 97,7% frente a 93,2%, respectivamente). En conclusión, los estudiantes demostraron un conocimiento adecuado y poseían buenas actitudes y prácticas de bajo riesgo hacia la prevención de COVID-19. Recomendando que las universidades sigan utilizando plataformas digitales. de comunicación universitaria para difundir periódicamente información vital en de la emergencia.

En el año 2020, Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup> midieron el nivel de conocimiento y actitud de los estudiantes de Estomatología iraníes hacia COVID-19 y al control de infecciones en un estudio transversal utilizando un cuestionario con preguntas sobre el COVID-19 de conocimiento y la actitud de los estudiantes analizando estadísticamente de un total de 531 estudiantes de odontología. La media de la edad de los participantes fue  $23,13 \pm 2,29$  años. El porcentaje medio de conocimiento y actitud obtenida fueron de 59,7% (moderado) y 66,0% (neutral), respectivamente. Concluyendo que existe asociación entre la actitud de los estudiantes y sus semestres siendo estadísticamente significativa ( $r = 0,183$ ,  $p < 0,001$ ). La asociación con la edad de los estudiantes fue significativamente con sus actitudes ( $r = 0,150$ ,  $p = 0,001$ ).

En el 2021, Dikilitaş y col.<sup>8</sup> investigaron los niveles de conocimiento y actitudes sobre COVID-19 entre dentistas, estudiantes de odontología y asistentes dentales. Incluyendo 124 dentistas, 122 estudiantes de odontología y 128 asistentes dentales. Se elaboró un cuestionario cerrado con la información de la literatura existente que contenía diez preguntas dividiéndose en tres partes. Resultado de la encuesta se determinó que todos los dentistas participantes y asistente dentales y la mayoría de los estudiantes de odontología (97,5%) se sintieron amenazados por estar expuesto a la infección por COVID-19. Una proporción significativamente mayor de dentistas (58,9%) y los estudiantes de clínica (55,7%) en comparación con las asistentes dentales (9,4%) creían que el uso de equipo de protección durante la práctica dental no los protegerá contra el contagio de COVID-19. Concluyendo que más de la mitad de los trabajadores de la salud en el ámbito odontológico piensan que el uso de equipo de protección durante la práctica dental no los protegerá de COVID-



19.

En el 2020, Sarfaraz y col.<sup>9</sup> evaluaron en forma general el nivel de conocimiento y actitud de la desinfección en los Dentistas en un total de 385 participantes de 23 diferentes países de todo el mundo. La mayoría de los dentistas que respondieron eran mujeres. (53,8%) y ejercía en la práctica privada (36,4%). La puntuación media de conocimiento se estimó que los participantes reflejaron un conocimiento insuficiente y la media puntuación de actitud de los participantes se estimó una actitud hacia las prácticas de desinfección durante el coronavirus 2019 (COVID-19). Concluyendo que existe un nivel de bajo conocimiento en aspectos de los protocolos de desinfección y una actitud positiva de los profesionales odontólogos hacia la desinfección frente al COVID-19.

En el 2020, Keles y col.<sup>10</sup> determinaron en los individuos los cambios de conocimientos, actitudes y comportamientos sobre la salud bucal en términos de hábitos de nutrición, cuidado diario bucal y prestación de servicios dentales durante la cuarentena por la pandemia de la enfermedad por Coronavirus-19 (COVID-19). Participaron 1010 voluntarios (edad > 18) realizando una encuesta en línea que fue diseñada para evaluar la información demográfica de los participantes, hábitos de higiene bucal, experiencias sobre salud bucal y tendencias nutricional durante el período de bloqueo de la pandemia COVID-19. Según la encuesta, el 25,6% de estas personas visitaron al dentista, mientras que el 74,4% no lo visitaron. Concluyendo que el período de cuarentena, solo la cuarta parte de encuestados que tenía problemas de salud bucal asistieron a la búsqueda de tratamiento ,demostrando que la mayoría tenía temor por el riesgo de infección que la atención podía ocasionar.

En el 2020, Shahin y col.<sup>11</sup> evaluaron el conocimiento de los profesionales dentista en Arabia Saudita sobre síndrome respiratorio agudo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) y enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). Realizando un cuestionario para evaluar a varios odontólogos tanto del sector estatal como privados a través de medios digitales y redes sociales. recolectando un total de 1033 cuestionarios (273 estudiantes de odontología, 193 auxiliares de odontología, 544 dentistas). En total, el 63,4% de los encuestados trabajaba en hospitales. De todos los encuestados, 44,9%, 33,4% y 21,7% trabajaban en clínicas estatales, academia y el sector privado respectivamente. El conocimiento general del período de incubación. y la ruta de transmisión del SARS-CoV-2 fue constante en todas las profesiones dentales. El Conocimiento de la limpieza con jabón de manos el tiempo fue significativamente diferente entre los profesionales dentales ( $p < 0,001$ ). Los profesionales dentales mostraron importantes desacuerdos sobre la supervivencia del SARS-CoV-2 fuera del huésped ( $p < 0,001$ ). Además, el 75,1% de los encuestados reacios a tratar a un paciente sospechoso de COVID-19, y el 92% de los participantes creía que el modo de transmisión fue la inhalación de gotitas. Concluyendo que los odontólogos tienen un buen nivel de conocimiento del período de incubación de SARS-CoV-2; sin embargo la mayoría preferían no tratar pacientes.

En el año 2020, Bennardo y col.<sup>12</sup> evaluaron el conocimiento de los estudiantes de odontología hacia el COVID-19 en un contexto de emergencia

sanitaria. elaborando un cuestionario en un formulario en línea, para investigar el nivel de conocimiento y actitudes sobre COVID-19 en los estudiantes de la Universidad Magna Graecia de Catanzaro Italia. El cuestionario contenía preguntas sociodemográficas y 12 preguntas sobre definición, contagio, síntomas, incubación, fuente de infección, vías de transmisión, tratamiento y prácticas de control de infecciones relacionadas con COVID-19. 72 estudiantes de odontología respondieron a la encuesta basada en un cuestionario. Los participantes tenían el 87,6% de los conocimientos esenciales sobre COVID-19 y El 56,9% de los participantes también había oído hablar de enfermedades respiratorias similares. Sin embargo, solo el 50% de los que respondieron percibieron un mayor riesgo de contagio para los dentistas que otros profesionales de la salud. Concluyendo que los estudiantes de odontología italianos tenían un buen nivel de conocimiento del COVID-19. La actitud más positiva de los participantes fue hacia el período de incubación, vía de transmisión y tratamiento.

En el año 2020, Kavalipurapu Teja y col.<sup>13</sup> evaluaron el conocimiento, actitud y practica de los dentistas en la prevención de la transmisión de la enfermedad del nuevo coronavirus(COVID-19) . En un estudio prospectivo donde el cuestionario de la encuesta se distribuyó entre 300 dentistas en los estados de Andhra y Telangana en India ,que fueron reclutados al azar para el estudio. Los participantes fueron reclutados sobre la base de la clínica experiencia que va desde menos de cinco años hasta más de diez años, que trabajaban tanto en el ámbito privado y sectores gubernamentales. Los resultados evidenciaron que los dentistas tienen un conocimiento y una conciencia adecuados sobre la transmisión de COVID-19 y la mayoría de los odontólogos

consideró que los dentistas tienen un papel importante en la prevención de la transmisión de enfermedades, planteando la importancia de los programas de sensibilización que se llevará a cabo sobre diversas medidas para prevenir transmisión de COVID-19 entre fraternidad dental y en público. Concluyendo que los odontólogos tienen un adecuado conocimiento y actitud sobre la enfermedad COVID-19.

En el año 2020, Sarkarat y col.<sup>14</sup> evaluaron el conocimiento de los estomatólogos, estudiantes de estomatología y especialistas en estomatología hacia COVID-19. En un estudio transversal aplicando un cuestionario con 23 preguntas (tres sobre fuentes de información y 20 sobre conocimiento) se desarrolló a través de un estudio piloto distribuido aleatoriamente a los profesionales, estudiantes de odontología en un total de 778, evaluando los factores asociados al conocimiento mediante la prueba de chi-cuadrado en SPSS ( $= 0,05$ ). Evidenciaron que más del 70% de los encuestados respondieron correctamente a todas las preguntas, excepto a seis preguntas técnicas relacionadas con el lavado de manos. La edad, especialización y la asistencia a conferencias y reuniones no influyeron en la comprensión (todos los valores de  $P > 0,1$ ). Los hombres tenían peor información ( $P = 0,014$ ) y las fuentes de información eran en su mayoría oficiales. Sitios web y redes sociales ( $P = 0,000$ ). Concluyendo que el conocimiento sobre el SARS-CoV-2 de los dentistas, estudiantes de odontología y especialistas es generalmente bueno, excepto en el caso de preguntas más técnicas que necesitan más educación, especialmente en relación con el lavado de manos.

En el año 2020, Ali y col.<sup>15</sup> investigaron la conciencia, el conocimiento, y

actitudes de los estudiantes universitarios de medicina y odontología paquistaníes hacia COVID-19 durante la oleada. Del total de 937 encuestados, 353 (38%) eran hombres y 582 (62%) eran mujeres dos estudiantes no marcaron su género. De estos, 680 (73%) eran dentales estudiantes y 257 (27%) eran estudiantes de medicina. La puntuación media de conocimiento de las estudiantes de odontología ( $5,15 \pm 1,08$ ) fue significativamente mayor que la de los estudiantes hombres ( $4,87 \pm 1,09$ ). En general, la puntuación media de conocimientos fue estadísticamente más alta entre los estudiantes de medicina en comparación con los estudiantes de odontología ( $5,21 \pm 1,15$ ,  $5,05 \pm 1,09$ ;  $p = 0,054$ ), respectivamente. Concluyendo que Los estudiantes de medicina y odontología eran conscientes de la importancia del uso de una máscara. Los estudiantes de medicina tuvieron una mayor conciencia sobre el modo de transmisión, síntomas y origen de COVID-19. Sin embargo, los estudiantes de odontología mostraron una mejor comprensión del uso de mascarillas quirúrgicas y el protocolo correcto para lavarse las manos.

En el año 2020, Hesaraki y col.<sup>16</sup> evaluaron el conocimiento, actitud, práctica y recomendaciones clínicas de cuidados a los trabajadores de salud hacia COVID-19. En un estudio de revisión sistemática en las siguientes bases de datos (Web of Science, PubMed y Scopus) buscando los estudios más relevantes publicados en inglés del inicio de las bases de datos hasta el 30 de julio de 2020. Se utilizó una herramienta para evaluar la calidad de los estudios obteniendo en total 3460 artículos, que después del haber aplicado el filtro se obtuvo 28 artículos de estudio se incluyeron 16 427 trabajadores sanitarios. La mayoría de los trabajadores tenían buen conocimiento (72,2%),

una actitud positiva (70,9%) y buenas prácticas (78,8%) hacia COVID-19. Concluyendo que tuvieron buen conocimiento, actitud, y práctica hacia COVID-19.

En el año 2020, Karaaslan y col.<sup>17</sup> compararon los conocimientos y actitudes de los estudiantes de los servicios clínicos y preclínicos dentales sobre la pandemia de COVID-19. En un estudio transversal con una población de 159 se incluyeron 130 estudiantes de odontología preclínica y clínica. aplicándose un cuestionario cerrado que se elaboró con literatura existente aplicando un cuestionario que contenía 17 preguntas de conocimiento y las actitudes de los estudiantes de odontología con respecto a la pandemia de COVID-19. Obteniendo los siguientes resultados que los estudiantes de las clínicas se sienten significativamente más amenazados con la exposición a la infección por COVID-19 que los estudiantes preclínicos ( $p < 0,05$ , prueba de chi-cuadrado). La proporción de estudiantes que lo hacen, no quiero tratar a una persona que ha tenido una infección por COVID-19 y recuperado es estadísticamente mayor en estudiantes de clínica ( $p < 0,05$ , chi-cuadrado prueba). Concluyendo que la proporción de estudiantes que piensan que usar equipo de protección durante la práctica dental no los protegerá contra la infección por COVID-19 es estadísticamente mayor en estudiantes de clínica ( $p < 0,05$ , prueba de chi-cuadrado).

En el año 2020, Shivalingesh Kamate y col.<sup>18</sup> evaluaron los conocimientos, actitudes y prácticas de los odontólogos, médicos con respecto a la enfermedad de la pandemia del coronavirus 2019 (COVID-2019). Utilizando un cuestionario que se distribuyó en el internet entre dentistas de todo el mundo. El cuestionario se dividió en 4 secciones: la primera contenía

información personal, mientras que las secciones 2, 3 y 4 evaluaron conocimientos (11 preguntas), actitudes (6 preguntas) y prácticas (7 preguntas) de los dentistas. Se observaron puntuaciones altas / buenas en conocimientos y prácticas entre el 92,7% y el 79,5% de los dentistas, respectivamente. Los buenos puntajes de conocimiento se asociaron significativamente con las calificaciones ( $p = 0,04$ ) y años de práctica ( $p = 0,02$ ); Los puntajes de buenas prácticas se asociaron solo con calificaciones ( $p = 0,03$ ). Concluyendo que los dentistas tenían buenos conocimientos y práctica, sobre la COVID-19.

En el año 2020, Al Jasser y cols.<sup>19</sup> determinaron el nivel de conocimiento entre los estudiantes de odontología sobre COVID-19. A través de un estudio transversal con un cuestionario en internet que cuenta con tres secciones (conocimientos, actitudes, práctica) se contó con 412 estudiantes de posgrado y pregrado estudiantes de odontología y pasantes de la Universidad King Saud en Arabia Saudita. Obteniendo que la puntuación media general de la encuesta fue de  $9,56 \pm 1,19$  de 15. Una puntuación media de  $2,31 \pm 0,32$  para el nivel de conocimiento entre los profesionales dentales que indicaron un nivel razonable de conocimiento entre los participantes. De manera similar, se obtuvo una puntuación media de  $6,5 \pm 0,45$  registrado para la actitud de los profesionales dentales hacia COVID-19 que indicó un moderado nivel de actitud. "El nuevo virus COVID-19 se transmite a través de gotitas" y "las máscaras deben ser usada la mayor parte del tiempo para prevenir la propagación de infecciones", tuvo las tasas de respuestas correctas más bajas. La práctica tuvo una puntuación media baja de  $0,81 \pm 0,22$ . Los resultados mostrados estadísticamente significativos diferencias en

el conocimiento, con los estudiantes de posgrado que tienen las puntuaciones medias más altas, seguido de pasantes y estudiantes de pregrado. Concluyendo que, obtuvieron puntajes razonables en conocimientos y actitudes, pero bajo en los puntajes de la práctica.

En el año 2021, Aras y col.<sup>20</sup> determinaron la actitud y los niveles de conocimiento de los estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad de Harran sobre enfermedad del nuevo coronavirus (COVID-19) y evaluaron sus pensamientos sobre la educación a distancia. Realizando un cuestionario en internet sobre COVID-19 a 144 estudiantes de la Facultad de Odontología. Los datos obtenidos de los cuestionarios fueron analizados estadísticamente. Siendo 144 participantes (edad media de  $20 \pm 1,3$ ), incluidos. 83 (57,6%) mujeres y 61 (42,4%) hombres. La mayoría de los participantes (76,4%) afirmó haber recibido información relacionada con COVID-19 del Ministerio de Salud, el Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Asociación Dental Turca (TDA). Del 87,5%, los participantes señalaron que pensó que el sistema de educación a distancia implementado debido a COVID-19 no es suficiente. Concluyendo que la mayoría de los estudiantes de odontología estaban conscientes de la gravedad de la pandemia de COVID-19 afirmando haber recibido información relacionada con COVID-19.



### **3. HIPÓTESIS**

#### **3.1 HIPÓTESIS GENERAL**

Existe relación significativa entre Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021.

### **4. VARIABLES**

#### **4.1 DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA (S) VARIABLE (S)**

- Conocimiento de estudiantes sobre Covid 19: Información adquirida por educación o experiencia sobre el virus.
- Actitudes de estudiantes sobre Covid 19: Comportamientos y medidas hacia el COVID -19.
- Tiempo de estudios: Periodo académico universitario
- Sexo: Característica fenotípica que definen al hombre y mujer.

#### **4.2 OPERACIONALIZACIÓN DE LA (S) VARIABLE (S)**

La operacionalización de las variables del presente estudio se presenta en el Anexo 1.

## **5. OBJETIVOS**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL**

Determinar la relación existente entre conocimiento y actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021

### **5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Determinar los factores sociodemográficos asociados a la calidad de atención odontológica durante la pandemia de coronavirus (COVID - 19) en el Centro de Salud Gustavo Lanatta Luján, Chorrillos – 2021.
- Determinar factores del servicio asociados a la calidad de atención odontológica durante la pandemia de coronavirus (COVID-19) en el Centro de Salud Gustavo Lanatta Luján, Chorrillos – 2021.
- Determinar los factores de coronavirus (COVID-19) asociados a la calidad de atención odontológica durante la pandemia de coronavirus (COVID-19) en el Centro de Salud Gustavo Lanatta Luján, Chorrillos – 2021.
- Determinar los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología.
- Determinar los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología.
- Determinar los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según grupo etario.
- ¿Cuáles son los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según ciclo académico?

- Determinar los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según grupo etario.
- Determinar los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de Estomatología, según ciclo académico.

## **6. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

### **6.1 DISEÑO METODOLÓGICO**

El diseño de este trabajo de investigación es no experimental.

#### **6.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN**

- Por el número de variables: Es descriptiva porque evaluó la información de una sola variable. (Anexo 1)
- Por el número de mediciones: Es transversal, porque se realizó la medición en un determinado momento.
- Según la fuente de recolección de datos: Es prospectivo, los datos se recolectaron mediante una encuesta de conocimiento y actitudes.

Por la intervención: Es observacional porque no hubo manipulación de las variables.

#### **6.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN**

Es de tipo relacional por que posee análisis estadístico bivariado.

### **6.2 POBLACIÓN Y MUESTRA**

La población del presente estudio estuvo conformada por 163 personas del VI al X ciclo de la Universidad Privada San Juan Bautista, y la muestra se consideró a 115 estudiantes.

### **6.3 DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL Y MUESTREO**

La determinación del tamaño muestral del presente estudio se realizó mediante el muestreo probabilístico con una fórmula para la estimación

de una proporción. (Anexo 2).

La Selección fue por muestreo probabilístico estratificado, donde se dividió a los estudiantes por ciclos académicos de la carrera, luego se asignó de forma proporcional mediante muestreo aleatorio simple.

## **6.4 CRITERIOS DE SELECCIÓN**

### **CRITERIOS DE INCLUSIÓN**

- Estudiantes matriculados de la escuela profesional de estomatología 2021-1 del VI al X ciclo.
- Estudiantes que aceptaron mediante el consentimiento informado.

### **CRITERIOS DE EXCLUSIÓN**

- Estudiantes que llevaban asignaturas con menos de 8 créditos.
- Estudiantes que no fueron ubicados para la encuesta.

## **6.5 CONSIDERACIONES ÉTICAS**

El proyecto del presente trabajo de investigación fue enviado al Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Privada San Juan Bautista, el cuál fue aprobado. (Anexo 3). Se requirió de un consentimiento informado respetando su autonomía del estudiante para realizar la encuesta (Anexo 4). Se respetó la confidencialidad siendo anónima la encuesta, para al final descartar los archivos correspondientes.

## **6.6 PROCEDIMIENTOS Y MEDIOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN**

La encuesta se realizó durante la segunda quincena del mes mayo 2021 en la escuela Profesional de Estomatología de la Universidad

Privada San Juan Bautista, Chorrillos, Lima Perú. Se procedió a la recolección de datos e información requerida de la población seleccionada mediante los cuestionarios virtuales adaptadas en Google forms®, (Anexo 5a y 5b). Se contó con la opinión de expertos. Los cuestionarios fueron elaborados por los autores: Esmaeelinejad y col<sup>6</sup>. (2020) quienes sometieron a proceso de validación. Se realizó un estudio piloto con la finalidad de prever preguntas confusas y estimar el coeficiente de K de Richardson cuyos valores fueron mayores a 0,7 para ambos instrumentos ,cuya ficha técnica se consolida en el (Anexo 6).Se aplicaron los instrumentos para la recolección de datos que fue en forma virtual y auto administrada remitiendo el link de google forms® mediante correo electrónico y WhatsApp® de los estudiantes explicándoles el objetivo dela investigación, teniendo una duración aproximada de 15 minutos. Posteriormente se procedió al control de calidad de las respuestas consolidando en una base de datos, usando Microsoft Office Excel® 2020, quedando codificadas las respuestas según orden de alternativa elegida por los encuestados. A una respuesta correcta se le asignó 1 punto y a una respuesta incorrecta / desconocida se le asignó 0 puntos. El puntaje total de conocimiento varió de 0 a 16, mientras que el puntaje total de actitud varió de 0 a 11. El punto de corte de Bloom se utilizó para categorizar los puntajes generales de conocimiento y actitud.<sup>6</sup> )(Anexo 7)). La información obtenida codificada y almacenada en una carpeta encriptada a la cual solo el investigador tuvo acceso y que culminada la investigación fue eliminada.

## **6.7 ANÁLISIS ESTADÍSTICO**

Se procedió a la elaboración de una base de datos para obtener los resultados en el programa *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS® 25) que permitió estimar para estadística descriptiva obtener frecuencias absolutas y relativas que mostraron el nivel de Conocimiento y Actitud del tema motivo de investigación; mientras que para la estadística inferencial se aplicó la prueba estadística de chi cuadrado de Pearson con un nivel de significancia de 5 %.(Anexo 7).

## 7. RESULTADOS

**Tabla 1.** Distribución de las frecuencias y porcentajes de las variables sociodemográficas de estudiantes encuestados de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021. (n=115)

Variable	Indicadores	N	%
<b>Grupo Etario</b>	21 a 26 años	74	64,3
	27-32 años	33	28,7
	33 a 38 años	2	1,8
	39 a 45 años	6	5,2
<b>Sexo</b>	Femenino	84	73,0
	Masculino	31	27,0
<b>Ciclo Académico</b>	Sexto	28	24,3
	Séptimo	23	20,0
	Octavo	25	21,7
	Noveno	30	26,1
	Décimo	9	7,9
	<b>Total</b>		115

**Fuente:** Elaboración propia

Según la distribución de datos podemos apreciar en la tabla 1 de la totalidad de la muestra en estudio el 64,3% manifiesta tener de 21 a 26 años, seguidos del grupo etario 27-32 años con 28,7%; por otro lado el 73 % son del sexo femenino y por último el 26,1 % son del noveno ciclo seguido del sexto con 24,3 %.



**Tabla 2.** *Distribución del nivel de conocimiento sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021*

<b>Niveles</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Bueno</b>	11	9,6
<b>Moderado</b>	86	74,8
<b>Inferior</b>	18	15,6
<b>Total</b>	115	100,0

**Fuente: Elaboración propia**

Según la tabla 2 se puede apreciar que el 74,8% de los estudiantes encuestados alcanza tener un conocimiento moderado sobre el conocimiento sobre el COVID-19 seguido del 15,6% con un nivel inferior.

**Tabla 3.** *Distribución del nivel de actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021*

<b>Niveles</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Positiva</b>	22	19,1
<b>Neutral</b>	50	43,5
<b>Negativa</b>	43	37,4
<b>Total</b>	115	100,0

**Fuente:** Elaboración propia

Según la tabla 3 se puede apreciar que, de la totalidad de estudiantes encuestados, el 43,5% manifiesta tener una actitud neutral, seguido del 37,4% con actitud negativa.

**Tabla 4.** Nivel de conocimiento sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según grupo etario.

Variable	Nivel de Conocimiento sobre el COVID-19							
	Bueno		Moderado		Inferior		Total	
Edad	N	%	N	%	N	%	N	%
21 a 26 años	4	36,4	62	72,1	8	44,4	74	64,3
27 a 32 años	4	36,4	19	22,1	10	55,6	33	28,7
33 a 38 años	1	9,1	1	1,2	0	0,0	2	1,7
39 a 45 años	2	18,1	4	4,6	0	0,0	6	5,3
Total	11	100,0	86	100,0	18	100,0	115	100,0

**Fuente:** Elaboración propia

Según la tabla 4 podemos observar que referente a conocimiento según grupo etario prevalece dentro del nivel moderado con el 72.1% el grupo de 21 a 26 años, seguido del grupo de 27-32 años con 22,1 %. Los mismos grupos prevalecen dentro del nivel bueno con 36,4 % respectivamente.

**Tabla 5 . Nivel de conocimiento sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según ciclo académico.**

Variable Ciclo Académico	Nivel de Conocimiento sobre el COVID-19							
	Bueno		Moderado		Inferior		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Sexto	1	9,1	23	26,7	4	22,2	28	24,3
Séptimo	1	9,1	16	18,6	6	33,3	23	20,0
Octavo	3	27,3	17	19,8	5	27,8	25	21,7
Noveno	6	54,5	22	25,6	2	11,1	30	26,1
Décimo	0	0,0	8	9,3	1	5,6	9	7,8
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>115</b>	<b>100,0</b>

**Fuente: Elaboración propia**

Según la tabla 5 podemos observar en relación conocimiento según ciclo académico que prevalece el número de encuestados en el nivel moderado con 86 de 115, destacando porcentajes de 26,7 % y 25,6 % correspondiente al sexto y noveno ciclo respectivamente. Dentro del nivel bueno destaca el noveno ciclo académico con 54,5 % y el décimo ciclo tiene menor porcentaje dentro del nivel inferior.

**Tabla 6.** Nivel de actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según grupo etario.

Variable	Nivel de Actitud sobre el COVID-19							
	Positiva		Neutral		Negativa		Total	
Edad	N	%	N	%	N	%	N	%
21 a 26 años	14	63,6	31	62,0	29	67,4	74	64,3
27 a 32 años	7	31,8	15	30,0	11	25,6	33	28,7
33 a 38 años	1	4,6	0	0,0	1	2,3	2	1,7
39 a 45 años	0	0,0	4	8,0	2	4,7	6	5,3
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>	<b>50</b>	<b>100,0</b>	<b>43</b>	<b>100,0</b>	<b>115</b>	<b>100,0</b>

**Fuente:** Elaboración propia

Según la tabla 6 podemos apreciar referente a actitud y grupo etario que prevalece el nivel neutral con 50 casos de 115 correspondiendo el 62 % al grupo de 21 a 26 años, seguido del grupo de 27-32 años con 30 %. Los mismos grupos prevalecen dentro del nivel positivo con 63,6 % y 31,8 % respectivamente, de igual forma sucede en actitud negativa en los mismos grupos etarios coincidentemente (67,4% y 25,6 %).

**Tabla 7.** Nivel de actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021, según ciclo académico.

Variable Ciclo Académico	Nivel de Actitud sobre el COVID-19							
	Positiva		Neutral		Negativa		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Sexto	2	9,1	13	26,0	13	30,2	28	24,3
Séptimo	4	18,2	8	16,0	11	25,6	23	20,0
Octavo	5	22,7	13	26,0	7	16,3	25	21,7
Noveno	9	40,9	12	24,0	9	20,9	30	26,1
Décimo	2	9,1	4	8,0	3	7,0	9	7,8
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>	<b>50</b>	<b>100,0</b>	<b>43</b>	<b>100,0</b>	<b>115</b>	<b>100,0</b>

**Fuente:** Elaboración propia

Según la tabla 7 podemos apreciar en relación a actitud y ciclo académico que prevalece el nivel neutral con 50 casos de 115, correspondiendo al 26 % al ciclo y octavo con 26 %. Los grupos que prevalecen dentro del nivel positivo con 40,9 % en el noveno ciclo, mientras que con la actitud negativa destacaron el sexto y séptimo ciclo con 30,2 y 25,6 % respectivamente.

**Tabla 8** .Relación existente entre los niveles de conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la UPSJB-2021.

*Pruebas de chi-cuadrado*

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	25,171 <sup>a</sup>	4	0,000
Razón de verosimilitud	28,827	4	0,000
Asociación lineal por lineal	22,862	1	0,000
N de casos válidos	115		

**Fuente: Elaboración propia**

### **Contrastación e Hipótesis**

Hipótesis general

H0: No existe relación significativa entre Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021.

Ha: Existe relación significativa entre Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021.

Nivel de significancia = 5% = 0,05

Estadístico de prueba chi-cuadrado la que se trata de dos variables cualitativas ordinales

Decisión: según el resultado de la prueba chi-cuadrado de Pearson, se ha obtenido un p-valor = 0,000, por lo tanto se rechaza la hipótesis nula.

Conclusión: hay evidencia estadística para afirmar que existe relación significativa entre la Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021, con un nivel e significancia del 5%.



## 8. DISCUSIÓN

La pandemia por coronavirus ha ocasionado una serie de cambios en los diferentes quehaceres del ser humano, principalmente en el sector salud y la odontología no es ajena a los referidos cambios, encontrando una serie de dudas y vacíos en el contagio del virus paciente-paciente, paciente operador o viceversa dada la modalidad de trabajo que se realiza en esta profesión. Al respecto en nuestro país, el Ministerio de Salud (MINSA) ha emitido la Directiva Sanitaria N°100- Minsa 2021<sup>21</sup>, siendo el objetivo “disminuir el riesgo de infección durante la atención estomatológica en las instituciones prestadoras de servicio de salud del país”, cuyo contenido no se podría asegurar necesariamente ser conocido por los integrantes de la profesión odontológica ni por los futuros odontólogos.

El presente trabajo de investigación tuvo por finalidad asociar el nivel de conocimiento y actitud sobre el COVID -19 en estudiantes de odontología dado que ellos serán los futuros profesionales próximos que enfrentarán los rezagos de la presente pandemia y otras que podrían presentarse.

Dentro de las fortalezas del presente trabajo es que se realizó un muestreo probabilístico estratificado y que antes de aplicar el instrumento se realizó un estudio piloto con 20 alumnos de la Universidad Privada San Juan Bautista sede Chorrillos y que no ingresaron a la base de datos de la presente investigación, en la que se obtuvo un coeficiente de Cronbach de 0,637, para conocimiento y para actitud 0,695, lo que permitió asegurar la confiabilidad de los instrumentos de medición.

En el presente estudio se encuestó a 115 estudiantes de Estomatología comprendidos entre el sexto ciclo al décimo ciclo, utilizando una muestra probabilística similar a los estudios de Karaaslan y col.<sup>17</sup> (130) y Aras y col.<sup>20</sup> (144). Por otro lado Bennardo y col.<sup>12</sup> realizaron un estudio con una muestra menor de 72 estudiantes.

La población de estudio en relación al sexo prevaleció mujeres, similar a lo encontrado en estudiantes, por Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup>(60,26%) y Ali y col.<sup>15</sup> (62%) y Aras y cols.<sup>20</sup> (57,6%); sin embargo otros estudios fueron realizados en poblaciones de profesionales odontólogos y asistentes dentales, predominando igualmente el sexo femenino como los realizado por Dikilitas y col.<sup>8</sup>;(70,60%) y Sarfaraz y col.<sup>9</sup> (53,8%);. observándose una tendencia de estudiantes mujeres por la carrera de estomatología. En cuanto a la edad la población de estudio osciló entre 21 y 45 años, diferente a lo estudiado por otros autores que fueron en edades mas jóvenes como los de Aras y col.<sup>20</sup> (Media 20 años), Hasan y col.<sup>6</sup> (Entre 20 a 25 años) y Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup> (Media 23,13 años);sin embargo en nuestro estudio prevaleció el grupo etario 21 a 26 años (64,3%) semejándose en parte a los dos últimos estudios referidos anteriormente.

En relación al conocimiento se obtuvo que prevalece el nivel moderado de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología en tres cuartas partes de encuestados y para actitud casi la mitad como neutral; al respecto Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup> encontraron un porcentaje ligeramente menor para conocimiento moderado y para actitud neutral un porcentaje ligeramente mayor; por el contrario otros autores como Hasan y col.<sup>6</sup> encontraron valores mayores, mientras que para actitud tuvo

un porcentaje mayor; Sarfaraz y col.<sup>9</sup>, Benardo y col.<sup>12</sup> evidenciaron en general conocimiento y actitud con nivel bueno. Por otro lado realizaron estudios sobre el tema, pero en profesionales odontólogos que evidenciaron niveles adecuados mejores a los resultados nuestros, como Dikilitaş y col.<sup>8</sup> que refieren tener suficientes conocimientos y actitudes sobre la infección Covid-19, Kavalipurapu y col.<sup>13</sup> revelaron que los dentistas tienen un conocimiento y una conciencia adecuados sobre la transmisión de COVID-19..

Si bien es cierto que el grupo estudiado va de 21 a 45 años de edad, prevalece el nivel moderado el grupo de 21 a 26 años con casi tres cuartas partes de encuestados, seguido del grupo de 27-32 años. Los mismos grupos prevalecen dentro del nivel bueno; al respecto Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup> encontraron mayor conocimiento en estudiantes mucho mayores y que guardaban relación entre mayor, edad, ciclo más avanzado, lo que no sucede en el presente estudio por que los estudiantes, en muchos casos trabajan y estudian a la vez o es segunda carrera profesional, pudiendo tener más edad pero estar cursando un ciclo menor; sin embargo se aprecia para el nivel bueno un porcentaje ascendente desde el sexto ciclo al noveno a excepción del décimo ciclo académico, sin mostrar ninguna relación para el nivel moderado ni inferior.

Respecto a actitud en el presente trabajo prevalece el nivel neutral, seguida de la positiva en los grupos más jóvenes, diferente a Esmaeelinejad y col.<sup>7</sup> que encontraron menor actitud en los más jóvenes, no encontraron relación con el nivel de educación; sin embargo se puede manifestar que en nuestro estudio indica cierta inclinación entre neutral y positiva en gente mas joven y

existe una disminución en los tres niveles (positiva ,neutral y negativa) iniciando del grupo 21 a 26 años hasta 39 a 45 años de edad en relación a grupo etario.

En relación a ciclo académico se aprecia un incremento desde el sexto ciclo académico hasta el noveno en el nivel positiva, sin encontrar ninguna direccionalidad para el caso de neutral ni negativa.

Referente a la asociación entre variables de estudio no se encontró trabajos similares, sin embargo se pudo determinar la relación significativa entre la Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, traduciéndose que cuando mayor era el conocimiento mayor seria la actitud, debiéndose al respecto ampliar a otros estudios con mayor población y considerar la variable prácticas.

.Dentro de las limitaciones encontradas durante la investigación fue la dificultad de que los alumnos encuestados demoraban en contestar el cuestionario Google Forms® que con ayuda de la coordinación y las facilidades de contacto encontrado en cada ciclo académico se pudo reiterar para que los referidos estudiantes puedan responder a los cuestionarios de la presente investigación. .Estos resultados podrían tomarse en cuenta como para evaluar la posibilidad de reinicio en forma progresiva las actividades académicas en forma presencial, sobre todo la parte clínica.

## 9. CONCLUSIONES

- El 74,8% de los estudiantes encuestados alcanza tener un conocimiento moderado sobre el conocimiento sobre el COVID-19 seguido del 15,6% con un nivel inferior. El 43,5% manifiesta tener una actitud neutral, seguido del 37,4% con actitud negativa.
- Respecto al conocimiento y grupo etario prevalece en el nivel moderado con el 94,2% el grupo de 21 a 32 años. Los mismos grupos prevalecen dentro del nivel bueno con 72,8 %.
- En relación a conocimiento y ciclo académico prevalece el número de encuestados en el nivel moderado con 86 de 115 (74,78%), destacando porcentajes de 26,7 % y 25,6 % correspondiente al sexto y noveno ciclo respectivamente.
- Respecto a actitud y grupo etario prevalece el nivel neutral con 50 casos (43,47 % del total) de 115 correspondiendo; del cual el 62 % corresponde al grupo de 21 a 26 años, seguido del grupo de 27-32 años con 30 %. Los mismos grupos prevalecen dentro del nivel positivo con 63,6 % y 31,8 % respectivamente, de igual forma sucede en actitud negativa en los mismos grupos etarios coincidentemente (67,4% y 25,6 %).
- Referente a actitud y ciclo académico prevalece el nivel neutral con 50 casos de 115 (43,47 %), correspondiendo el 26 % al grupo de 21 a 26 años y el grupo de 27-32 años con 26 %. Los grupos que prevalecen dentro del nivel positivo con 40,9 % en el noveno ciclo, mientras que con la actitud negativa destacaron el sexto y séptimo ciclo con 30,2 y 25,6 % respectivamente.
- Existe relación significativa entre la Conocimiento y actitud sobre el

COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021, con un nivel e significancia del 5%.

-

## 10. RECOMENDACIONES

- -A las autoridades de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista se recomienda evaluar los resultados de la presente investigación y ver la posibilidad de fortalecer y optimizar el desarrollo en contenido sobre temas de pandemia y Covid-19 desde el inicio de las asignaturas en la carrera de odontología, así como en los cursos generales en el área actitudinal.
- -A las autoridades de la Universidad Privada San Juan Bautista, implementar una línea de investigación que permite realizar estos estudios en estudiantes de las diferentes carreras en especial de las Ciencias de la Salud con la finalidad de monitorizar el desenvolvimiento de estas variables de estudio.
- Para las futuras investigaciones elaborar otros instrumentos sobre conocimiento y actitud y prácticas sobre Covis-19 acondicionado a la realidad nacional que mida dichas variables en estudiantes de la Facultad de las Ciencias de la Salud de la Universidad Privada San Juan Bautista y otras instituciones universitarias del país.

-

## 11. BIBLIOGRAFÍA

1. Chunfeng X. A Novel Approach of Consultation on 2019 Novel Coronavirus (COVID-19)- Related Psychological and Mental Problems: Structured Letter Therapy. Psychiatry Investig [Internet]. 2020 [Citado: 16 de Marzo del 2021];17(2):175-6. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32093461/>
2. Mija Gómez J. COVID-19 y su trascendencia en la atención dental: revisión y actualización de la literatura. Odontol Sanmarquina. 2020; 23(3):261-70. <https://doi.org/10.15381/os.v23i3.18130>
3. Mateos Moreno MV, Lenguas Silva AL, Pastor Ramos V, García Ávila I, García Vázquez MT, García Vicent G, Lamas Oliveira M, Rodríguez Alonso E, Tapias Perero VF, Terán de Agustín AI., et al. Odontología en entorno COVID-19. Adaptación de las Unidades de Salud Bucodental en los centros de salud de la Comunidad de Madrid. Rev Esp Salud Pública. 2020; 94: 12 de noviembre e202011148. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos\\_propios/resp/revista\\_cdrom/VOL94/C\\_ESPECIALES/RS94C\\_202011148.pdf](https://www.mscbs.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL94/C_ESPECIALES/RS94C_202011148.pdf)
4. Doremalen N, Bushmaker T, Morris DH, Holbrook MG, Gamble A, Williamson BN et al. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. N Engl J Med. 2020; 382 (16): 1564-67. Disponible en: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih.gov.translate.goog/32182409/>
5. Cavazos E, Florez D, Rumayor A, Torres P, Rodriguez O, Aldape C. Conocimiento y preparación de los odontólogos mexicanos ante la pandemia por COVID-19. Knowledge and preparation of Mexican



- dentists facing the COVID-19 pandemic. Rev. ADM. [Internet]. 2020 [Citado: 28 de Marzo del 2021]; 77 (3): 129-36. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2020/od203c.pdf>
6. Hasan H, Raigangar V, Osaili T, Neinavaei N, Olaimat A, Aolymat I. A Cross-Sectional Study on University Students' Knowledge, Attitudes, and Practices Toward COVID-19 in the United Arab Emirates. Am. J. Trop. Med. Hyg. 2021;104(1):75–84. Disponible en: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/33236710/>
  7. Esmaeelinejad M, Mirmohammadkhani M, Naghipour A, Hasanian S, Khorasanian S. Knowledge and attitudes of Iranian dental students regarding infection control during the COVID-19 pandemic. Braz. Oral Res. 2020;34: 1-11. Disponible en: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/33146317/>
  8. Dikilitaş A, Karaaslan F, Evirgen S. Evaluation of the Knowledge and Attitudes of Dental Health Care Workers Regarding the New Coronavirus Disease-2019 Outbreak. Meandros Med Dent J.2021; 22:62-69. Disponible en: [https://cms.galenos.com.tr/Uploads/Article\\_43904/MMDJ-22-62-En.pdf](https://cms.galenos.com.tr/Uploads/Article_43904/MMDJ-22-62-En.pdf)
  9. Sarfaraz S, Shabbir J, Mudasser MA, Khurshid Z, Al-Quraini AAA, Abbasi MS, Ratnayake J, Zafar MS. Knowledge and Attitude of Dental Practitioners Related to Disinfection during the COVID-19 Pandemic. Healthcare. 2020; 8(3) :4-9. Disponible en: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/32722402/>
  10. Zeinep, Sancaklı S. Evaluation of Knowledge, Attitude and Behaviour on Oral Health Through COVID-19 Pandemic. Meandros Med Dent J. 2020;21:222-31. Disponible en:

<https://www.researchgate.net/publication/347482295> Evaluation of Knowledge Attitude and Behaviour on Oral Health Through COVID-19 Pandemic

11. Shahin S, Bugshan A, Almulhim K, AlSharief S, Yousif A., Dulaijan A. Knowledge of dentists, dental auxiliaries, and students regarding the COVID-19 pandemic in Saudi Arabia: a cross-sectional survey. *BMC Oral Health*. 2020; 20:1-8. <https://doi.org/10.1186/s12903-020-01361-7>.
12. Bennardo F, Buffone C, Fortunato L, Giudice A. Are Dental Students Aware of and Knowledgeable about COVID-19? A Questionnaire-based Investigation. *The Open Dentistry Journal*. 2020; 14: 623-30. <https://doi.org/10.2174/1874210602014010623>
13. Kavalipurapu V, Kaligotla V, Gummuluri S. Knowledge, Awareness, and Practice of Dentists in Preventing-Novel Corona Virus (COVID-19) Transmission - A Questionnaire Based Cross-Sectional Survey. *Braz Dent*. 2020;23(2):1-9. <https://doi.org/10.14295/bds.2020.v23i2.2287>
14. Sarkarat F, Tootoonchian A, Hosseinpour M, Moghadasi M, Rakhshan V. Knowledge of Iranian Dentists, Dental Specialists, and Dental Students Towards COVID-19: A Preliminary Survey of 778 Subjects. *Shiraz E-Med J*. 2020; 21(12):1-7. Disponible en: <https://sites.kowsarpub.com/semj/articles/106515.html>
15. Ali S, Alam B, Farooqi F, Almas K, Noreen S. Dental and Medical Students' Knowledge and Attitude toward COVID-19: A Cross-Sectional Study from Pakistan. *Eur J Dent*. 2020;14(1):97–104. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33285569/>
16. Hesaraki M, Akbarizadeh M, Ahmadidarrehsima S, Poodineh M, Izadpanah F. Knowledge, attitude, practice and clinical

recommendations of health care workers towards COVID-19: a systematic review. Rev Environ Health. 2020;4:1-13.  
<https://doi.org/10.1515/reveh-2020-0099>.

17. Karaaslan F, Dikilitaş A, Özge E. Comparison of COVID-19 Relevant Knowledge and Attitudes of Clinical and Preclinical Dental Students in Turkey. Balk J Dent Med. 2020; 24: 1-7. <https://doi.org/10.2478/bjdm-2020-0021>
18. Krishnappa S, Sharma S, Thakar S, Srivastava D, Sengupta K, Jhurry A. et al. Assessing Knowledge, Attitudes and Practices of dental practitioners regarding the COVID-19 pandemic: A multinational study. Dent Med Probl. 2020;57(1):11–17. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32307930/>
19. Al Jasser R, Al Sarhan M, Al Otaibi D, Al Oraini S. Awareness Toward COVID-19 Precautions Among Different Levels of Dental Students in King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia. Journal of Multidisciplinary Healthcare 2020;13 :1317–1324. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7605925/>
20. Aras A, Gorus Z, Akyol S, Uner D. Evaluation of attitudes and knowledge levels of dental students regarding COVID-19. Ann Med Res 2021;28(1):153-158. Disponible en: <https://annalsmedres.org/index.php/aomr/article/view/336>
21. Ministerio de Salud del Perú. Directiva Sanitaria N.º 100-MINSA-2020.DGIESP. Manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia por COVID-19. DS. N°100 MINSA. Resolución Ministerial N° 288-2020-MINSA; 2020. Disponible en:

[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/716209/DIRECTIVA\\_SANITA](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/716209/DIRECTIVA_SANITA)

[RIA\\_N\\_100-MINSA-2020-DGIESP.pdf](#)

## 10. Anexos

Anexo 1. Operacionalización de variables.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	TIPO	ESCALA	VALORES O ÍNDICES
Conocimiento de estudiantes sobre Covid 19	Información adquirida por educación o experiencia sobre el virus.	Conocimiento	Cuestionario de conocimientos de estudiantes	Cualitativo	Nominal	Bueno:3 Moderado: 2 Inferior:1
Actitudes de estudiantes sobre Covid 19	Comportamientos y medidas hacia el COVID -19.	Actitud	Cuestionario de actitudes de estudiantes	Cualitativo	Nominal	Negativa=1 Neutral=2 Positiva=3
Tiempo de estudios	Periodo académico universitario	Años de estudios	Pregunta del cuestionario	Cualitativo De intervalo	Ordinal	De 0 a 5 años
Sexo	característica fenotípica que definen al hombre y mujer.	Masculino, Femenino.	Pregunta del cuestionario	Cualitativo	Nominal	Masculino (1) Femenino (2)

## Anexo 2. Determinación del tamaño muestral.

La determinación del tamaño muestral del presente estudio de investigación se realizó mediante una fórmula para una proporción .

$$n = \frac{N \cdot Z_{\sigma}^2 \cdot P \cdot Q}{e^2(N - 1) + Z_{\sigma}^2 \cdot P \cdot Q}$$

### Dónde:

Tamaño de Muestra	n	¿
Proporción de éxito	p	0,5
Proporción de fracaso. Su Valor es (1-p)	q	0,5
Error Estándar	E	0,05
Valor de Z para el intervalo de confianza 95%. El valor de Z es igual a 1.96	Z	1,96
Población	N	163

n	115
---	-----

Anexo 3. Aprobación del Comité de Ética Institucional de la Universidad Privada San Juan Bautista



**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**CONSTANCIA N° 182-2021- CIEI-UPSJB**

El Presidente del Comité de Ética Institucional en Investigación de la Universidad Privada San Juan Bautista SAC, deja constancia que el Proyecto de Investigación: "**FACTORES ASOCIADOS A LA CALIDAD DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA DURANTE LA PANDEMIA DE CORONAVIRUS (COVID-19) EN EL CENTRO DE SALUD GUSTAVO LANATTA LUJÁN, CHORRILLOS – 2021.**" presentado por la investigadora **MARAVI PALOMINO, ADRIANA JULISSA**, ha sido revisado en la Sesión del Comité mencionado, con código de Registro **N°182-2021-CIEI-UPSJB**.

El Comité Institucional de Ética en Investigación, considera **APROBADO** el presente proyecto de investigación debido a que cumple los lineamientos y estándares académicos, científicos y éticos de la UPSJB.

La investigadora se compromete a respetar las normas y principios de acuerdo al Código de Ética del Vicerrectorado de Investigación.

Se expide la presente Constancia, a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

Lima, 12 de mayo de 2021.



  
Mg. Juan Antonio Flores Tumba  
Presidente del Comité Institucional  
de Ética en Investigación

## **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

**INSTITUCIÓN:** Universidad Privada San Juan Bautista. 

**INVESTIGADOR:** Joselyn, Oblitas Rodriguez

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:** Conocimiento y actitud sobre el covid-19 en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la universidad privada san juan bautista – 2021

### **PROPÓSITO**

El propósito de este estudio es determinar el Nivel de Conocimiento y actitud sobre el covid-19 en estudiantes de la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista – 2021.

### **PROCEDIMIENTOS**

Si acepta participar en este estudio y firma el consentimiento, sucederá lo siguiente:

El estudio está diseñado para ser usado una sola vez. No volveremos a realizar las mismas preguntas en otra ocasión, pero puedes contactarte con nosotros ante cualquier duda durante o después de participar. Se le tomara una encuesta que contiene un total de 27 preguntas en formato web, que no durará más de 10 minutos en responder. El cuestionario posee preguntas sociodemográficas y preguntas sobre el instrumento del estudio que deberá responder.

A través de este documento, se procede a la invitación para que usted pueda participar en un estudio de investigación. Por favor, se sugiere leer



cuidadosamente la información brindada en este documento. En caso exista alguna pregunta, no dude en realizarla libremente. Una vez que sus dudas hayan sido totalmente despejadas, usted podrá decidir su libre participación en esta investigación. En caso decida participar debe saber que puede realizar su retiro en cualquier momento; también, es importante que sepa que no recibirá sanción o penalización alguna.

### **RIESGOS Y BENEFICIOS POTENCIALES**

No existe riesgo ya que solo recabaremos información sobre el nivel de conocimiento y actitud sobre el covid-19 en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista – 2021.

Es un cuestionario anónimo y de rutina. Se mantendrá de la manera más confidencial la información que Ud. brinde, su nombre no va a ser utilizado en ningún reporte o publicación que resulte de este estudio, es completamente anónimo. Si no desea participar o quiere retirarse, esto no repercutirá en sus calificaciones en ninguna de las asignaturas que actualmente curse. Al término de la investigación usted podría beneficiarse de los resultados que se obtengan del presente estudio, al lograr determinar el nivel de conocimiento y actitud sobre el covid-19 en estudiantes.

### **COMPENSACIÓN POR LA PARTICIPACIÓN**

No habrá compensación económica por su participación del estudio. Sin embargo, pondremos a tu disposición los resultados de los instrumentos que lograste responder en el cuestionario el nivel de conocimiento y actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista – 2021.

## CONTACTO CON LOS INVESTIGADORES

En caso que usted presente alguna duda con respecto al estudio, se puede comunicar con el investigador al 980258557, correo yoselyn\_20010@hotmail.com, o con el asesor Dr. Wilbert Cossio Bolaños al 992769302. Con todo lo anteriormente mencionado ¿Estás de acuerdo en brindarnos un consentimiento informado y participar de este estudio?

**Doy mi consentimiento**

**No doy mi consentimiento**

-----

-----

Iniciales del  
paciente

Fecha de  
nacimiento

Firma

## Anexo 5. a. Instrumento 1

Ficha de recolección de datos

**Título:** conocimiento y actitud sobre el covid-19 en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la universidad privada san juan bautista- 2021

**Autor:** Joselyn Soledad Oblitas Rodríguez

### Instrumento 1

Cuestionario de recolección de datos

#### Datos Sociodemográficos:

Marque con una "x" y complete los espacios:

Edad		
Ciclo		
Sexo	M	F

- **Cuestionario de conocimiento de estudiantes de odontología hacia el COVID-19**

**1. ¿Quién tiene más riesgo de contraer COVID-19?**

2. Cirujano oral y maxilofacial
3. Asistente dental
4. Odontólogo general
5. Técnico de Radiología

**2. ¿Cuál de las siguientes es la mejor manera de prevenir COVID-19?**

- a) Lavarse las manos
- b) Usar máscara
- c) Usar guantes
- d) Usar desinfectante

**3. ¿En cuál de los siguientes casos está más vivo el virus?**

- a) Superficies de acero y metal
- b) Piel corporal
- c) Superficie de la ropa
- d) Agua

**4. ¿Cuáles son los principales síntomas del COVID-19?**

- a) La sensación de dolor o presión constante en el pecho.
- b) Dificultad para respirar o falta de aire
- c) Moretones en los labios o la cara
- d) Confusión e irritabilidad como nuevo evento
- e) Pérdida del sentido del gusto u olfato
- f) Síntomas gastrointestinales como diarrea y vómitos

**5. ¿Cuál es el procedimiento de diagnóstico más definitivo de COVID-19?**

- a) TC de tórax

- b) Ultrasonido
- c) PCR
- d) Muestra de orina

**6. ¿Cuál es el riesgo de transmisión de COVID-19 de un paciente infectado durante el procedimiento dental?**

- a) 99,7
- b) 77,8
- c) 50,2
- d) 11,1

**7. ¿Cuándo se debe cerrar la válvula de la mascarilla N95?**

- a) Durante la inhalación
- b) Durante la exhalación
- c) ambos estados

**8. ¿Cuál es la mejor y más eficaz forma de desinfectar superficies en consultorios y clínicas dentales?**

- a) Desinfectantes con alcohol al 70%
- b) Amonio cuaternario
- d) Hipoclorito de sodio con una concentración inferior al 0,5%

**9. En caso de falta de instalaciones, ¿cuál de los siguientes casos es necesario para reducir la transmisión del coronavirus?**

- a) Funda impermeable y de manga larga
- b) Gorro y guantes quirúrgicos
- c) Máscara estándar FFP2 o N95 o su equivalente
- d) Equipo para el cuidado de los ojos (escudo o gafas de seguridad)

**10. ¿Qué grupo de pacientes cree que debería evitar acudir a los consultorios dentales durante la pandemia de corona, excepto durante las emergencias?**

- a) un niño
- b) Anciano
- c) Mujeres lactantes y embarazadas
- d) Personas con problemas sistémicos
- e) Todos los casos

**11. ¿Riesgo de cuál enfermedad es la más alta?**

- a) COVID19
- b) H1N1
- c) Sarampión
- d) VIH

**12. ¿Cuál tiene el papel más eficaz en la reducción de la prevalencia de corona?**

- A) Distanciamiento social
- B) Limpiar la superficie
- C) Protección de las vías respiratorias
- D) Desinfección del pasaje nasal con solución salina normal.

**13. ¿Cuál es la principal vía de contagio del virus SARS-COV2?**

- a) sangre
- b) Respiración
- c) Oral-fecal
- d) contacto con la piel

**14. ¿Cuál es la distancia adecuada entre las personas para prevenir el contagio de COVID-19?**

- a) Al menos 1 metro
- b) Al menos 3 metros
- c) Al menos 2 metros
- d) Las personas no deben tener contacto

**15. ¿Cuál es el mejor tipo de guantes de resistencia al coronavirus?**

- a) Látex
- b) Vinilo
- c) Nitrilo
- d) nailon

**16. En general, ¿cuál es la vida útil de las máscaras de filtro N95 y FFP2?**

- a) 1 hora
- b) 8 horas
- c) 24 horas
- d) Una semana

Anexo 5. b. Instrumento 2

**Cuestionario de actitudes de estudiantes de odontología hacia el COVID-19**

**Datos Sociodemográficos:**

Marque con una "x" y complete los espacios:

Edad		
Ciclo		
Sexo	M	F

**1. Las mascarillas de tela no son muy efectivas para prevenir el contagio del virus**

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) No lo sé

**2. La congelación no puede matar el coronavirus.**

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) No lo sé

**3. El coronavirus también se puede propagar en áreas cálidas y húmedas.**

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) No lo se

**4. Para desinfectar superficies, se recomienda 96% de alcohol.**

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) No lo se

**5. No se recomienda la desinfección y reutilización de guantes.**

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) No lo se

**6. ¿Cuál de los siguientes casos tiene un papel más eficaz en la prevención de la transmisión del coronavirus en los departamentos y clínicas dentales?**

- a) Pruebas de detección para el personal médico, el personal y los pacientes en términos de síntomas similares a los de la influenza, dificultad para respirar o fiebre, diariamente y antes de comenzar a trabajar o ingresar al edificio.

- b) Procedimientos electivos o que no sean de emergencia para pacientes infectados o sospechosos con corona
- c) Separación de la sala de espera de pacientes infectados o con sospecha de infección por coronavirus de pacientes normales
- d) Crear una distancia de al menos un metro entre la silla del paciente en la sala de espera
- e) Informar a los pacientes para que se pongan en contacto antes de derivar si tienen síntomas respiratorios al personal y los proveedores de atención médica están preparados para tratarlos antes de su llegada.

**7. ¿Cree que es necesario realizar cambios especiales en el trabajo dental después del período de cuarentena?**

- a) No, se pueden cumplir los mismos principios para controlar la infección antes de la crisis
- b) Sí, se necesitan arreglos cada vez más serios en todos los procesos
- c) Se debe desarrollar un nuevo protocolo para algunos procesos más agresivos

**8. Para reducir las derivaciones innecesarias, los pacientes pueden tomar analgésicos si tienen dolor de muelas**

- a) De acuerdo
- b) En desacuerdo
- c) No se

**9. Se permite el uso de antibióticos comunes si hay hinchazón y no es necesario visitar al dentista o al médico.**

- a) De acuerdo
- b) En desacuerdo
- c) No se

**10. Solo para el dolor severo, es necesario visitar a un médico y se permite el acetaminofén en caso de dolor leve.**

- a) De acuerdo
- b) En desacuerdo
- c) No se

**11. La prescripción del médico y la visita al dentista son necesarias tanto para el dolor como para la hinchazón.**

- a) De acuerdo
- b) En desacuerdo
- c) No se

Anexo 6. Ficha Técnica del Instrumento.

**FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO**

<b>FICHA TECNICA DE INSTRUMENTO</b>	
<b>Nombre:</b>	Cuestionario de conocimiento y actitudes de estudiantes de odontología hacia el COVID-19
Lugar:	Iran.
Forma de Aplicación:	Individual
Duración:	10 minutos
Número total de Ítems:	27 en total
Variable:	Conocimiento y actitud
Año:	2020
<b>Conocimiento de estudiantes de odontología hacia el COVID-19</b>	
Numero de Ítems:	16
Autor: Mohammad ESMAEELINEJAD	
Numero de dimensiones:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocimiento en prevención</li> <li>2. Conocimiento en las rutas de transmisión</li> <li>3. Conocimiento de evaluación de riesgos</li> <li>4. Conocimiento de diagnóstico, signos y síntomas de COVID-19.</li> </ol>	
Confiabilidad:	Kuder-Richardson 20 (KR-20). KR-20= 0,7.
Validez: Juicio de 05 expertos	
<b>Actitudes de estudiantes de odontología hacia el COVID-19</b>	
Numero de Ítems:	11
Autor: Mohammad ESMAEELINEJAD	
Numero de dimensiones:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actitud hacia Covid-19</li> </ol>	
Confiabilidad:	Kuder-Richardson 20 (KR-20). KR-20= 0,7.
Validez: Juicio de 05 expertos	
Opinión de expertos:	
<p>Mg. Pedro Luis TINEDO LÓPEZ            Dr. Wilbert Juvenal COSSIO BOLAÑOS            Dr. Eloy GAMBOA ALVARADO</p>	



## ANEXO 7: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVOS		HIPÓTESIS	VARIABLE		
	General	General		General	Dimensión	Indicador	Nivel de Medición
<b>CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE EL COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA – 2021.</b>	¿Cuál es la relación existente entre los niveles de conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la UPSJB -2021?	Determinar la asociación existente entre los niveles de conocimiento y actitud sobre el COVID-19 en estudiantes de la Escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista-2021		Existe asociación significativa entre Conocimiento y actitud sobre el COVID-19, en estudiantes de la escuela profesional de estomatología de la UPSJB-2021.	Conocimiento	Cuestionario de conocimiento y actitud de estudiante de odontología	Buena (3) Moderada (2) Inferior (1)
	<b>Específicos</b>	<b>Específicos</b>	<b>Específicos</b>	<b>Específicos</b>	Actitudes		Positiva (3) Neutral (2)
		-Identificar los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes.  Identificar los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes.  Identificar los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes, según grupo etario.  Identificar los niveles de conocimiento sobre el COVID-19, en estudiantes, según ciclo académico	Identificar los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes, según grupo etario		Tiempo de estudios		Negativa (1)
			Identificar los niveles de actitud sobre el COVID-19, en estudiantes, según ciclo académico.		Sexo		De 0 a 5 años  Masculino (1) Femenino (2)
<b>TIPO Y DISEÑO</b>		<b>POBLACION Y MUESTRA</b>		<b>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS</b>	<b>METODO DE ANALISIS ESTADISTICO</b>		
Descriptivo, transversal, prospectivo y observacional		N=163estudiantes n=115 estudiantes		La técnica a utilizar es de una encuesta autoadministrada y dos instrumentos.	Análisis univariado: medida de tendencia Central frecuencias relativas y absolutas Análisis bivariado: chi cuadrado.		

