



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**Estudio Comparativo sobre la Ansiedad en Pacientes con Tratamiento  
Ortodóntico durante la COVID-19 en dos Distritos de Lima 2022.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CIRUJANO DENTISTA

**AUTORAS:**

Cachay Rivas, Roxana Milagros (ORCID: 0000-0001-7854-425X)

Cano Vega, Melissa Nicole (ORCID: 0000-0001-8843-3975 )

**ASESORA:**

Dra. CD. Valenzuela Ramos, Roxana Marisel (ORCID: 0000-0002-1857-3937)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Promoción de la salud y desarrollo  
sostenible

PIURA – PERÚ

2022

## **DEDICATORIA**

A Dios por bendecirme día a día para llegar a cumplir mis metas trazadas.

A mis padres quienes son mi fortaleza y motivación.

A mis hermanas que son mis compañeras de vida.

**Roxana Milagros Cachay Rivas**

En primer lugar, a Dios por brindarme la vida para cumplir mis objetivos.

A mis padres, mi mayor orgullo, ejemplo y motivación; gracias por su esfuerzo constante y sus palabras de aliento para formarme como profesional.

**Melissa Nicole Cano Vega**

## **AGRADECIMIENTO**

A nuestra asesora la Dra. Valenzuela Ramos, Roxana Marisel, que nos guió en el desarrollo de esta investigación de inicio a fin brindándonos la asesoría semanal para obtener nuestro título profesional y así completar nuestras metas.

**Melissa y Roxana.**

## Índice de contenido

Carátula.....	
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenido .....	iv
Índice de tablas .....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	8
II. MARCO TEÓRICO.....	11
III. METODOLOGÍA .....	18
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	18
3.2. Variables y operacionalización.....	18
3.3. Población, muestra y muestreo.....	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	20
3.5. Procedimientos .....	21
3.6. Método de análisis de datos.....	22
3.7. Aspectos éticos.....	22
IV. RESULTADOS.....	24
V. DISCUSION .....	29
VI. CONCLUSIONES .....	34
VII. RECOMENDACIONES .....	35
REFERENCIAS.....	36
ANEXOS .....	43

## Índice de tablas

Tabla 1. Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022.....	24
Tabla 2. Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el sexo.....	25
Tabla 3. Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según la edad.....	26
Tabla 4. Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el estado civil.....	27
Tabla 5. Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el grado de instrucción. ....	28

## RESUMEN

**Objetivo:** Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022. **Materiales y métodos:** Fue una investigación de tipo básica, con un diseño no experimental de tipo comparativo y descriptivo de corte transversal. La población de estudio estuvo formada por 194 pacientes, los cuales se obtuvieron de pacientes atendidos en dos clínicas dentales “CIO” en los Olivos, y “Clínica Privada Lince” ubicados en la ciudad de Lima, respecto a la muestra, esta se obtuvo de modo no probabilística intencional, el número de muestra fue igual a la de población. El instrumento fue un cuestionario de 13 preguntas para medir el nivel de ansiedad usando la escala de Stanones, se realizó la “prueba t” para comparar la ansiedad en ambos distritos, con una significancia del 0.05. **Resultados:** La muestra tuvo una proporción igualitaria respecto al lugar de residencia, el grupo etario más representativo fue entre 19 y 28 años. **Conclusión:** Al comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, la muestra evidenció un 15.5 % de ansiedad baja entre el nivel de ansiedad de Lince y Comas (p-valor < 0.006).

**Palabras claves:** COVID-19; Ansiedad; Odontología; Ortodoncia (DeCS)

## **ABSTRACT**

**Objective:** Compare anxiety in patients with orthodontic treatment during COVID-19 in two districts of Lima 2022. **Materials and methods:** It was a basic type of investigation, with a non-experimental comparative and descriptive cross-sectional design. The study population consisted of 194 patients, which were obtained from patients treated at two dental clinics "CIO" in Los Olivos, and "Clínica Privada Lince" located in the city of Lima, regarding the sample, this was obtained from intentional non-probabilistic mode, the sample number was equal to the population. The instrument was a questionnaire of 13 questions to measure the level of anxiety using the Stanones scale, the "t test" was performed to compare anxiety in both districts, with a significance of 0.05. **Results:** The sample had an equal proportion with respect to the place of residence, the most representative age group was between 19 and 28 years old. **Conclusion:** When comparing anxiety in patients with orthodontic treatment during COVID-19 in two districts of Lima 2022, the sample showed 15.5% low anxiety between the anxiety level of Lince and Comas ( $p$ -value < 0.006).

**Keywords:** COVID-19; Anxiety; Dentistry; Orthodontics (DeCS)

## I. INTRODUCCIÓN

La enfermedad infecciosa por Coronavirus (COVID-19) es causada por el nuevo virus SARS-CoV-2 en el país de China, quien puso en alerta a todo el personal médico, siendo decretada como una emergencia de salud a nivel mundial por la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>1</sup> y por su pronta propagación tomó el nombre de Pandemia.

A pesar de la difusión inicial de las normas de Bioseguridad con respecto a esta nueva enfermedad viral, como el uso de las mascarillas, el distanciamiento social y el lavado de manos, según la OMS la Pandemia de Coronavirus se llevó la vida de aproximadamente 1 millón de personas a nivel mundial hasta el mes de septiembre del 2020. A nivel nacional, durante los meses de marzo a septiembre del 2020 se arrojaron cifras de 32535 de víctimas por la enfermedad, entre ellos el 69.8 % fueron varones y el 30.1% mujeres entre edades de 67 a 65. Se observó que la edad mínima de la víctima más joven fue de 27 años y la mayor fue de 108 años<sup>1</sup>.

La infección de esta enfermedad genera la falta de respiración debido que ataca principalmente a los pulmones y las personas con enfermedades sistémicas y adultos mayores se consideran de riesgo, por ende, son más propensas a contraerla, enfermar y llegar hasta la muerte<sup>2</sup>.

En el Perú, se tomaron medidas sanitarias por el gobierno para contrarrestar la infección por Coronavirus en las cuales afectaron a los profesionales de la salud oral limitándose inicialmente atender solo a tratamientos de urgencia y emergencia, el profesional se veía severamente en alto riesgo de contagio debido al uso de aerosoles y la cercanía en la atención del paciente, los Odontólogos generales y especialistas se vieron forzados a implementar nuevas medidas de atención en la consulta privada para evitar el contagio o contraer la enfermedad. Debido a la poca información de un nuevo virus, se reflejó un panorama de ansiedad, preocupación y angustia tanto del profesional y el paciente<sup>3,4</sup>.

La ansiedad se desarrolla cuando el sistema nervioso autónomo está hiperactivo, se incluye dentro de la familia de alteraciones mentales y genera sentimientos de angustia o temor, aprehensión y alteraciones en la percepción, ocasionalmente



palpitaciones y sudoración<sup>1</sup>. Se puede resaltar que la ansiedad es una cualidad que está presente de manera implícita, cuyo fin es mejorar y adecuar el rendimiento de la persona, no obstante, esta enfermedad puede ser la causante de un problema psicológico. Alrededor del 25% de la población padecerá de este tipo de trastorno en el transcurso de su vida, siendo más frecuente en la mujer a diferencia del varón<sup>5</sup>. Todo individuo padece la ansiedad de forma normal en algún episodio de su vida ante situaciones de problemas, ante un peligro que no existe o cuando su magnitud y duración son muy elevados en relación a su origen llegando a convertirse en trastorno de ansiedad<sup>6</sup>.

En la atención primaria, los trastornos de ansiedad son muy frecuentes estimándose que de cada diez pacientes uno diariamente atendido lo tiene, se podría decir que es más común que la diabetes. La ansiedad presenta un papel importante en el diagnóstico clínico ya que puede repercutir en los resultados de las enfermedades. Por lo tanto, es importante que todos los expertos de la salud en general sean conocedores del diagnóstico y tratamiento de la enfermedad, ya que, el saber reconocer este trastorno aumenta la posibilidad del médico de dar una buena atención al paciente<sup>3,4,7,8,9,10,11</sup>.

Durante la enfermedad por el nuevo Coronavirus, la gran mayoría de pacientes con tratamiento de Ortodoncia no han podido acudir a sus citas durante varios meses, los padres y representantes preocupados ante esta situación sin fecha de término, llamaron constantemente a las clínicas para programar una cita por urgencia ante manifestaciones orales como úlceras en mucosa, dolores temporomandibulares, inflamación e hiperplasia gingival producidas por bandas de molares, placas removibles rotas, alambres de ortodoncia, arcos desprendidos, aditamentos descementados, desprendimiento de Brackets y elásticos, entre otros aparatos intraorales que requieren de control ortodóntico mensual y ante el paso de los meses sin solución siguieron las llamadas, por ende, en busca de disminuir la ansiedad y el miedo de los pacientes se propone de manera remota la ayuda de forma virtual, el cual consistió inicialmente en tener una comunicación indirecta entre el paciente y Ortodoncista tratante, logrando transmitir indicaciones sencillas y así solucionar cualquier urgencia sin cita presencial. Además, mediante la consulta en línea se intentó hacer el seguimiento y control mediante fotografías de pacientes recientemente iniciados y otros que se encontraron bajo tratamiento

activo, considerando un control de rutina con una o dos fotos por semana siendo una guía para el control de un tratamiento en casa, y considerando las limitaciones aún más para pacientes de provincia. Es por ello que nos preguntamos ¿Cómo fue la ansiedad de los pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de la provincia de Lima? La presente investigación tiene una justificación teórica porque va generar un conocimiento y aporte al área de Ortodoncia, especialidad dental encargada de la corrección y prevención de malposiciones dentales, el cual interviene a pacientes de diferentes edades desde dentición temprana hasta la dentición adulta. La presente investigación se justifica en la práctica, porque va permitir prepararnos ante una situación parecida buscando mejorar técnicas y aditamentos que reduzcan el tiempo de manejo en el paciente de tratamiento ortodóntico por ende genere menor visita al Ortodoncista y obteniendo resultados clínicos aceptables. Metodológica, a partir de ello se podrán generar otros estudios de mayor calidad con conocimientos de base que surjan para el provecho en el manejo de Ansiedad de pacientes en el tratamiento Ortodóntico teniendo en cuenta las debilidades y complicaciones actuales durante el tratamiento. De lo expuesto, el objetivo general del presente estudio fue comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 por lo tanto los objetivos específicos fueron comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el sexo, comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según la edad, comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el estado civil, comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según lugar de vivienda, comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el grado de instrucción.

## II. MARCO TEÓRICO

En el 2021 Huapaya M<sup>12</sup> en Perú, realizó una investigación cuyo objetivo fue hallar el nivel de ansiedad de los pacientes durante la atención odontológica en el tiempo de Pandemia, el tipo de su investigación fue descriptivo, observacional, prospectivo, transversal, la muestra estuvo conformada por 201 pacientes mayores de 18 años, utilizaron el cuestionario SDAI,MDAS, que estuvo conformado por catorce preguntas el cual midió el nivel de ansiedad, también la variable de control de edad y sexo, los resultados fueron que el 85.15% presentó un nivel de ansiedad extremadamente ansioso con SDAI y 42,57% una ansiedad moderada con MDAS, se concluyó que el 100% presentó algún tipo de nivel de ansiedad durante la atención odontológica en tiempos de Pandemia.

En el mismo año, un estudio realizado por Boucher G<sup>13</sup> en Perú, cuyo objetivo fue hallar el nivel de ansiedad en pacientes con edades entre 18 a 65 años ante un tratamiento en un consultorio odontológico. El estudio fue de tipo básico, no experimental, descriptivo transversal y prospectivo, contando con la participación de 160 pacientes, en el cual utilizaron un cuestionario que tuvo validez según la prueba de alfa de Cronbach con 0.88 denominado Ansiedad dental versión corta (SDAI), la cual está conformado por 9 preguntas tipo Likert con un rango de respuesta de 1 (nunca) a 5 (siempre), evaluaron el nivel de ansiedad según su ausencia, leve, moderada y severa; dando como resultado que el 51.2% evidenció un nivel de ansiedad moderado, según el género los hombres presentaron un 27.5% ansiedad moderada, con respecto a la edad el 28.1% de jóvenes tuvieron una ansiedad moderada, en cuanto al área de odontología atendida, el 16.9% atendidos en endodoncia presentaron ansiedad moderada, así mismo los pacientes con grado de instrucción técnico el 20% presentó ansiedad moderada por lo tanto se concluye que la mayoría de los pacientes evaluados presentaron un nivel de ansiedad moderado ante un tratamiento.

Con anterioridad, Pacherras S<sup>14</sup> en el año 2020 en Perú, buscó determinar el nivel de ansiedad en pacientes mayores frente a la atención odontológica en el periodo del covid-19, se realizó un estudio de tipo observacional, prospectivo, transversal, el cual su muestra estuvo conformada por 203 pacientes mayores de edad de

ambos sexos, atendidos en un centro odontológico. Posteriormente realizaron una encuesta previamente validada, recogiendo las cualidades demográficas de los pacientes y el tipo de tratamiento con la finalidad de diagnosticar los niveles de ansiedad en tiempos de epidemia, los resultados mostraron que el 40,89% de los encuestados tuvieron un nivel de ansiedad leve, así mismo se encontró relación entre los diferentes niveles de ansiedad y la variable edad entre 18 y 39 años 64,53%, prevaleciendo el sexo femenino con 64,53%, nivel de instrucción superior 60,10% y en el tipo de tratamiento demostró que un 29,06% eran de restauraciones, dando como resultado que el test de corah arrojó que los pacientes no refirieron un nivel de ansiedad con respecto al tratamiento odontológico en tiempos de pandemia y en los pacientes que si la reportan, refieren un nivel moderado de ansiedad.

En el mismo año, Cotrin P et al<sup>15</sup>. en Brasil, su investigación tuvo como objetivo evaluar el impacto de la pandemia de coronavirus con la ansiedad de los pacientes que llevan tratamiento de ortodoncia. Fue un estudio de tipo descriptivo y su población total fue de 354 pacientes, emplearon un instrumento de tipo cuestionario anónimo. Resaltando que los resultados principales fueron el 45% de los pacientes estuvieron tranquilos, el 46% presentó ansiedad, los de sexo femenino presentaron alto nivel de ansiedad en comparación a los hombres, el estudio nos reveló que la preocupación de los pacientes fue por el retraso en el tiempo del tratamiento concluyendo así que la ansiedad de los pacientes que llevan tratamiento de ortodoncia durante la Pandemia de coronavirus fue moderada en las mujeres que en los varones y que la demora en el tratamiento fue la mayor preocupación de los pacientes sometidos a tratamiento de ortodoncia.

A la vez, Peloso et al<sup>10</sup>. en el año 2020 en Brasil, evaluó el impacto de la pandemia de la enfermedad por coronavirus y la ansiedad de los pacientes con respecto a las citas dentales durante el tratamiento dental. Su estudio fue descriptivo y la población de estudio fue de 595 pacientes con edad media de 21 a 38 años, el instrumento empleado fue un cuestionario en línea de tipo anónimo, el cual consistía en preguntas sobre información personal (edad, sexo, ciudad/estado) además de la preguntas cómo pasaron su cuarentena y la

ansiedad que presentaron durante el confinamiento; mostrando resultados relevantes como el de los pacientes con ortodoncia presentaron mayor ansiedad por un retraso del tiempo de tratamiento, por otro lado, el 45% de los pacientes estuvieron tranquilos, demostrando de esta manera que la cuarentena recomendada tuvo un impacto en las citas dentales. Finalmente se concluyó que los pacientes en tratamiento de ortodoncia estaban más dispuestos a asistir a una cita y presentaron mayor ansiedad por la duración del tratamiento.

Por otro lado, en Siria, Bustati N et al.<sup>16</sup> en el año 2020, presentó como objetivo de investigación evaluar el nivel de ansiedad de los pacientes que reciben tratamiento de ortodoncia en Pandemia por el Coronavirus y sus soluciones durante el tratamiento. Su estudio fue descriptivo, la población de estudio fue de 384 pacientes con edad media de 20 años, emplearon un instrumento tipo cuestionario en línea de manera anónima, estuvo estructurado en cuatro secciones. La primera sección se conformó en datos personales (edad, género, tipo de clínica y tipo de aparato). La otra sección se conformó con preguntas respecto a cuánto tiempo había pasado que el paciente había perdido sus citas durante la pandemia, aquellos que no faltaron a sus citas se le redireccionó a la página principal, mientras que los otros fueron derivados a una tercera sección donde se les preguntó el porqué de sus inasistencias y en la última sección fueron preguntas personales de acuerdo a la problemática que pasaron para sobrellevar este virus. Para validar el cuestionario, fue revisado por un ortodoncista con experiencia que verificó si las preguntas iban de acuerdo con el objetivo del estudio y se contó con un experto en realizar cuestionarios. Los principales resultados fueron que el 69% de los pacientes faltaron a sus citas de ortodoncia por el cierre de las clínicas, el 27% siguen sin ir al control de ortodoncia lo que ocasionó el retraso en el tiempo de tratamiento. Se concluyó respecto al nivel de ansiedad de los pacientes durante la Pandemia por coronavirus fue mayor en mujeres que en varones.

En España el año 2020, Ozamiz N et al.<sup>17</sup>. Estudió el nivel de ansiedad, depresión y estrés a la llegada del Covid -19, y observó el nivel de sintomatología psicológica según la edad, durante la cuarentena y realizó un estudio descriptivo tipo trasversal, la población estuvo compuesta por 976 personas, se realizó por medio de una encuesta virtual utilizaron un cuestionario con escala DASS compuesta por 21

preguntas para depresión, ansiedad y estrés. Los resultados más resaltantes fueron que el nivel de ansiedad fue bajo a nivel general, por otro lado, los jóvenes presentaron un nivel más alto de ansiedad, a la vez el estrés la depresión y la ansiedad aumentó a medida que se desarrolló el confinamiento.

Otro trabajo de investigación realizado en Turquía por Bahadır-Yilmaz et al<sup>18</sup> en el año 2020, evaluó los niveles de ansiedad de las enfermeras que brindan atención a pacientes contagiados por coronavirus en Turquía, su investigación fue transversal en el cual se realizó un inventario de ansiedad rasgo-estado para recopilar los datos del estudio, dando como resultado, se encontraron que fueron más altos los niveles de ansiedad en enfermeras mayores y casadas que mujeres con hijos, según su experiencia profesional, se encontró que los que tenían experiencia de 1 a 4 años tenían ansiedad alta y más en comparación con aquellos con menos de 1 año de experiencia profesional, Se encontró que los niveles de ansiedad eran mayores en quienes trabajaban en (UCI), en comparación con los que trabajaban en el servicio de urgencias. En conclusión los resultados del estudio revelaron que las licenciadas en enfermería que atendieron en el pico de la enfermedad por COVID-19 obtuvieron los niveles de ansiedad alta y experimentan síntomas típicos de ansiedad como el estrés y miedo a infectarse con el virus, también sugieren que el brote de COVID-19 puede tener un efecto mayor en las enfermeras que son mujeres, casadas y enfermeras de servicio, que trabajan en el área de cuidados intensivos pandémicos, tienen más experiencia profesional y experimentan irritación de las manos.

Por último, en una investigación en el año 2017 Nooruldeen A et al<sup>19</sup>. en Bagdad. realizó una investigación con el objetivo de evaluar el nivel de ansiedad en pacientes de dos clínicas dentales respecto a la edad, el género sexual y grado de instrucción. Su estudio fue descriptivo, trasversal, la muestra fue de 800 pacientes conformado por adolescentes y adultos y excluyeron a los menores de veinte años y mayores de 59, el instrumento fue una encuesta que estuvo dividida en ansiedad, miedo y factores sociodemográficos, los resultados fueron que el sexo femenino presentó un nivel de ansiedad alto, a diferencia de los varones en la escala de ansiedad y la encuesta de miedo, se observó que la ansiedad aminoró conforme la edad

aumentaba, de acuerdo con el grado de instrucción se relacionó que los pacientes que no contaban con estudios presentaban mayor miedo y ansiedad. En el género femenino y masculino se presentó una diferencia significativa tanto en la escala de ansiedad de ansiedad dental y de miedo dental ( $p < 0.01$ ).

Los trastornos de ansiedad son comunes en las atenciones de salud y se aproxima que uno de cada diez pacientes que se atienden, lo presentan, en si es mas común que las enfermedades sistémicas<sup>11</sup>.

Para llegar a un diagnóstico se presentan dificultades ya que el cuadro clínico muestra en primer lugar una sintomatología somática, mientras tanto en otras el trastorno está asociado a enfermedades orgánicas o Psiquiátricas. El reconocer la enfermedad conlleva a identificar el trastorno en la clínica puesto que puede repercutir en el resultado de ciertas enfermedades médicas, por eso es importante que el profesional de salud tenga conocimiento de esta enfermedad para conllevar a un buen tratamiento<sup>11</sup>.

De lo expuesto, la ansiedad se define como una antelación a una amenaza que pueda existir más adelante, creando inquietud, agitación o preocupación. A su vez se conceptualiza como una manera de mecanismo de defensa a un daño que pueda suceder<sup>20</sup>.

La clasificación de los trastornos de ansiedad se presenta de la siguiente manera TA( trastorno de ansiedad) por separación, esta quiere decir cuando hay un miedo excesivo a la separación y apego a ciertas cosas o personas<sup>21,22</sup>. El mutismo selectivo, es cuando el paciente presenta cierta timidez en medios sociales, especialmente en niños<sup>23,24</sup>. Fobia específica también están dentro de los trastornos de ansiedad, presentan gran miedo a cosas o animales como por ejemplo a perros, gatos, entre otros, también se relacionan con lugares como montañas, tormentas o al agua<sup>21,23,25</sup>.

Trastorno de ansiedad social se le llama así cuando el sujeto está siendo evaluado por otras personas, tiene miedo a equivocarse y ser señalado por alguien más<sup>21,23,24</sup>. Trastorno de pánico, son secuencias de miedo e incomodidad que se logran adquirir en muy poco tiempo y se relaciona a síntomas como sudoración,

palpitaciones, temblor y falta de aire<sup>25,26</sup>. La agorafobia se complementa dentro de esta clasificación de los trastornos de ansiedad y se relaciona con el pánico excesivo y se manifiesta en lugares de campo abierto como en el cine, mercados o transporte público<sup>21,23,25</sup>. La TA generalizada se les atribuye a las personas que experimentan excesiva preocupación por los acontecimientos cotidianos, entre sus síntomas puede presentar fatiga, interrupción del sueño, dolores musculares<sup>27</sup>. La TA inducida por medicamentos presentan ansiedad después de haber consumido sustancias o al momento del retiro de estas mismas<sup>21,23</sup>. TA debido a otra enfermedad, es una consecuencia fisiopatológica directa a otra enfermedad por ejemplo al hipertiroidismo o deficiencia de la vitamina B12<sup>24</sup>. TA especificados se presentan en pacientes que recurren a esta patología de vez en cuando pero que no cumplen con los criterios de diagnóstico<sup>23</sup>.

Luego que en diciembre del 2019 en China surgiera un nuevo brote de neumonía sin origen y de expansión rápida a nivel mundial, la OMS el 25 de marzo confirmó las cifras de fallecimientos a nivel mundial, el cual afectó a 197 países de este modo se pudo describir como una Pandemia. Este tipo de neumonía recibió el nombre de SARS-CoV-2 o COVID-19 logró ser aislada además su genoma fue secuenciado y presentando una similitud genética de un 79% con el SARS-CoV-2 y un 50% con MERS-CoV, todos de la familia de los  $\beta$ -coronavirus.

El coronavirus y sus familias, causan enfermedades respiratorias que pueden ser leves, moderadas o llevar a la muerte en humanos, siendo los  $\beta$ coronavirus los letales.

La trasmisión de este virus es directa, es decir de por el intercambio de gotitas producidas al hablar una persona con otra, siendo la saliva de un paciente infectado, y por ende se genere la posible transmisión por inhalación<sup>2</sup>.

Dentro de los síntomas frecuentes del Covid-19 se encuentran: la elevación de la temperatura mayor a 38°C, resequedad de la garganta conocido como tos seca, dolor a nivel muscular, además de falta de respiración. Radiográficamente en una tomografía de tórax (TC) anormal, se observa zonas de opacidad similar a las de un vidrio esmerilado el cual puede presentar sombras de forma irregular sea unilateral o bilateral<sup>3</sup>.



También existen síntomas atípicos como la producción de mucosidad, mareo, dolor de cabeza, hemoptisis, dolor abdominal, diarreas, náuseas, vómito, confusión, inflamación y dolor o ardor en la garganta<sup>3</sup>.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

##### Tipo de investigación

El presente estudio fue de tipo básico ya que se desarrolló con el propósito de incrementar los conocimientos teóricos, y los resultados no tuvieron aplicación práctica. Según su nivel de alcance fue un estudio tipo descriptivo, pues se analizó y describió la variable en el contexto en el cual se observó sin alguna intención de intervenir por parte del investigador<sup>27</sup>.

##### Diseño de investigación

Este diseño fue no experimental porque no se manipuló la variable de estudio, simplemente observamos el hecho tal y como se encontró en la realidad con la finalidad de analizarlo, es transversal porque se tomó los datos en un solo momento y comparativo por que compara dos variables<sup>28</sup>.

#### 3.2. Variables y operacionalización

##### Nivel de ansiedad (cualitativa- dependiente)

- **Definición conceptual** sentimiento de miedo, temor, estrés, aprehensión, terror o sensación de desprotección ante una amenaza y puede estar implícita, sea anticipada o próxima, a nivel personal o a un allegado<sup>29</sup>.
- **Definición operacional** Se operacionalizará mediante los niveles de ansiedad que experimenta el paciente desde la intranquilidad hasta los estados de pánico, no existiendo dentro de este continuo una clara línea divisoria que nos diga dónde comienza lo que catalogaríamos de normal y dónde lo de patológico.
- **Indicadores:** respeto a los protocolos, actividades, nivel del estado de ansiedad.
- **Escala de medición:** Nominal, Nominal, Ordinal

##### Factores socio demográficos (cualitativa)

- **Definición conceptual** Conjunto de características a nivel biológico, socioeconomicoculturales que se presentan en la población a la cual se va a estudiar, tomando en cuenta aquellas que puedan ser medibles<sup>30</sup>.
- **Definición operacional** Datos o particularidades que permitirán describir al

paciente con ansiedad a través de la edad, sexo, grado de instrucción, estado de civil y lugar de vivienda.

- **Grupo etario (Nominal)** Años vividos desde el nacimiento, se clasifica de acuerdo a grupos<sup>31</sup>

**Indicadores:** menores de 20 años, entre 20 y 29 años, entre 30 y 39 años y de 40 a más años.

- **Género (Nominal)** propiedad que hace distintivo a una mujer y un hombre.

Indicadores: masculino y femenino<sup>32</sup>

- **Estado civil (Nominal)** conjunto de condiciones que hacen que la persona determine su situación jurídica tenga derechos y obligaciones<sup>31</sup>

**Indicadores:** Soltero, casado, divorciado, viudo

- **Grado de instrucción (ordinal)** corresponde al tipo de educación que las personas tienen, después de adquirir conocimientos dentro del sistema educativo, se consideran los años estudio<sup>31</sup>.

**Indicadores:** Primaria, secundaria, Superior

- **Lugar de vivienda (Nominal)** refiere a viviendas particulares con personas presentes como casa independiente, departamento en edificio, choza o cabaña y otro tipo, con ocupantes presentes<sup>33</sup>.

**Indicadores:** Lince, Los Olivos

### 3.3. Población, muestra y muestreo

#### 3.3.1. Población

La población estuvo conformada por 97 pacientes que residen en el distrito de Los Olivos y 97 del distrito de Lince de la provincia de Lima, haciendo un total de 194 pacientes registrados entre el 4 y 25 de febrero en Historias Clínicas de dos clínicas Lince y Los Olivos 2022.

- **Criterios de inclusión:** Se consideró a pacientes de ambos sexos, adolescentes, jóvenes, adultos que se encuentren en un buen estado general y lúcidos; pacientes en tratamiento de Ortodoncia que aceptaron participar en la investigación previa autorización.

- **Criterios de exclusión:** Para una eficiente evaluación se consideró no tener en cuenta a pacientes que lleven tratamiento psicológico o psiquiátrico,

pacientes menores de edad.

### **3.3.2. Muestra**

La muestra estuvo conformada por el mismo tamaño de la población por 97 pacientes del distrito de Los Olivos “Clínica CIO” y 97 del distrito de Lince “Clínica Privada Lince”. La muestra de 194 es obtenida por medio de fórmula para poblaciones infinitas o desconocidas. Se decidió dividir en mitad y mitad ya que el estudio es no probabilístico y se desconoce la proporción de la población objetivo en los distritos de estudio por lo cual se determinó que sería 97 para uno y otro distrito.

### **3.3.3. Muestreo**

El muestreo fue no probabilístico por conveniencia, conocido como muestra censal, seleccionados mediante los criterios de inclusión y exclusión<sup>27</sup>.

## **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Para poder realizar el estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, se empleó la técnica de encuesta utilizando como instrumento el cuestionario publicado en el artículo: “Impact of Coronavirus Pandemic in appointments and anxiety/ concerns of patients regarding orthodontic treatment” realizado por Cotrin P<sup>15</sup> en el año 2020, traducido del inglés al español por el traductor e intérprete Gómez Ávila, R, que cuenta con 3 años de experiencia, con CTP (0937) colegiado en el Colegio de traductores del Perú y habilitado, se realizó la traducción del artículo mediante un proceso de hacia adelante y hacia atrás<sup>34</sup>, además se procedió a realizar una validación externa mediante la validación del instrumento por juicio de expertos y se contó con la participación de siete expertos en el tema de investigación, la Lic. Mónica Ccahuin Sosa Psicóloga clínica y educativa con 3 años de experiencia, y colegiada C.PS.P (39404), el odontólogo especialista en ortodoncia Ortopedia Maxilar Dr. Luis Miguel Unyón Chía C.O.P (6278) R.N.E (295) que cuenta con 33 años de experiencia y por último la Dra. Stefani Solorzano Damas C.O.P (34483) con esta información se procedió a realizar la prueba de validez por medio del Coeficiente V de Aiken en donde se obtuvo el

valor de 0.82 , lo que indica que el instrumento traducido al español presenta una óptima validez, por lo que se concluye que existe acuerdo entre los expertos.

Dicho cuestionario estuvo conformado por un total de 13 preguntas. Para establecer el nivel de ansiedad se realizó un baremo mediante la escala de Stanones el cual requiere saber la desviación estándar y la media de los puntajes obtenidos y así obtener los puntos de corte para la ansiedad.

Para volver a verificar comprobar la confiabilidad del instrumento utilizado en la presente investigación se empleó la prueba de Alpha de Cronbach obteniéndose un coeficiente de 0.812 lo que demuestra que el instrumento cuenta con una muy alta confiabilidad. La confiabilidad del instrumento fue evaluada mediante una prueba piloto conformada por 30 pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 a los cuales se le aplicó el cuestionario de manera virtual, donde se determinó que se tiene una muy alta confiabilidad y puede ser aplicado.

### **3.5. Procedimientos**

El primer paso fue enviar una solicitud de carta de presentación ante el director de la escuela de Estomatología de la Universidad César Vallejo filial Piura, obtenida esta carta se solicitó permiso a las clínicas dentales registradas y ubicadas en el distrito de los Olivos "CIO", y "Clínica Privada Lince" ubicado en el distrito de Lince, obteniendo la autorización para realizar el trabajo de investigación. El cuestionario fue aplicado de forma virtual por Google forms y consideró dentro de sus criterios de evaluación: datos del participante (edad, género), ítems del proceso de llenado del cuestionario y consentimiento informado.

El proceso de evaluación consistió cuando el personal administrativo de las clínicas de los Olivos y Lince envió el cuestionario virtual a los pacientes con tratamiento de Ortodoncia con residencia en dichos distritos por medio de un link en forma de encuesta por Google, una vez enviado el cuestionario los pacientes marcaron la casilla de acuerdo a lo que creyeron conveniente, por último los resultados obtenidos se tabularon manualmente en una matriz de Excel para su

posterior análisis, se sumaron los valores para obtener un puntaje, en el cual se pudo llegar a definir el nivel de ansiedad que presenta cada uno de los pacientes.

### **3.6. Método de análisis de datos**

El proceso de análisis de datos se realizó utilizando el software estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) v.24 y Microsoft Excel para la edición de las tablas, siguiendo una secuencia ordenada, se realizará el análisis exploratorio, descriptivo y de comparación.

Se realizó un análisis exploratorio de los datos para verificar la presencia de la existencia de datos perdidos, datos atípicos y así tener una idea de la base de datos a analizar, se hizo la descripción resumida de los datos obtenidos.

Para las variables cualitativas como nivel de ansiedad, sexo, grupo de edad (Según etapas de vida), estado civil entre otras se elaboraron distribuciones de frecuencias absolutas y relativas, representados en las tablas estadísticas.

Al ser un estudio comparativo, para el análisis de diferencias de proporciones por tener muestras independientes se realizó la prueba de Levene para probar la homogeneidad de las varianzas; en caso exista diferencia en las varianzas se realizó la Prueba T para muestras independientes para determinar si la diferencia de proporciones que existe es estadísticamente significativa con un nivel de significancia del 0.05.

No se realizó la cascada estadística, ya que no hicimos la prueba de normalidad por que las variables en estudio son cualitativas, y para el caso de la variable edad (cuantitativa), se categorizó según ciclo de vida<sup>35</sup>.

### **3.7. Aspectos éticos**

Iniciaremos conceptualizando el principio de autonomía, el cual basado en la autorización mediante la firma del consentimiento informado del representante legal. Usaremos el principio de confidencialidad<sup>36</sup> manteniendo ser anónimo la identidad

de los pacientes que aceptaron ser partícipes de la investigación, a las que se les informó con anticipación y haber aceptado voluntariamente su participación, Seguidamente del principio de justicia, el cual abalado por el principio de universalidad no discriminaremos a menor alguno que sea paciente de una de las clínicas de Lima. Posteriormente, la no maleficencia, el cual quedará expuesto en las reuniones previas entre los operadores y el representante legal, persona que nos dará todas las facilidades del caso. Por último, el principio de beneficencia<sup>37</sup> el cual todo paciente recibirá una atención integral y de calidad.

#### IV. RESULTADOS

**Tabla 1.** Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022.

Nivel de ansiedad	Lince n	Los Olivos n	Dif. t (p-valor)
	(26)	(11)	15.5
Bajo	(26.8) 51	(11.3) 61	(0.006) -10.3
Medio	(52.6) 20	(62.9) 25	(0.148) -5.2
Alto	(20.6)	(25.8)	(0.398)
Total	97 (100.0)	97 (100.0)	--

\*Prueba t de Student con nivel de significancia  $p < 0.05$

En la Tabla 1 se observa que el 62.9% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad medio viven en Los Olivos mientras que el 52.6% viven en Lince, el 25.8% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto viven en Los Olivos mientras que el 20.6% viven en Lince y el 11.3% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad bajo viven en Los Olivos mientras que el 26.8% viven en Lince.

La diferencia (A) de (15.5) entre los pacientes de Los Olivos y Lince con respecto al nivel de ansiedad bajo es estadísticamente significativa al 95% de confiabilidad mediante la prueba t de student, Sin embargo, las diferencias entre ambos distritos con respecto al nivel de ansiedad medio (-10.3) y alto (-5.2) resultaron ser estadísticamente no significativas.



**Tabla 2.** Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, según el sexo.

Género	Bajo		Medio		Alto		Dif. † A (p-valor)	Dif. † B (p-valor)	Dif. † C (p-valor)
	Lince	Los Olivos	Lince	Los Olivos	Lince	Los Olivos			
	n	n	n	n	n	n			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
Femenino	14 (53.8)	8 (72.7)	30 (58.8)	37 (60.7)	6 (30.0)	15 (60.0)	-18.9 (0.298)	-1.8 (0.846)	-30.0 (0.046)
Masculino	12 (46.2)	3 (27.3)	21 (41.2)	24 (39.3)	14 (70.0)	10 (40.0)	18.9 (0.298)	1.8 (0.846)	30.0 (0.046)
Total	26 (100.0)	11 (100.0)	51 (100.0)	61 (100.0)	20 (100.0)	25 (100.0)	--	--	--

\*Prueba t de Student con nivel de significancia  $p < 0.05$

En la Tabla 2 se observa que el 60.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto son de género femenino y viven en Los Olivos mientras que el 70.0% son género masculino y viven en Lince, el 60.7% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad medio son de género femenino y viven en Los Olivos mientras que el 41.2% son género masculino y viven en Lince y el 72.7% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad bajo son de género femenino y viven en Los Olivos mientras que el 46.2% son género masculino y viven en Lince.

La diferencia (C) de (-30.0) entre los pacientes de Los Olivos y Lince con respecto al nivel de ansiedad alto para el género femenino es estadísticamente significativa al 95% de confiabilidad mediante la prueba t de student, la diferencia para el género masculino (30.0) también resultado ser estadísticamente significativa. Sin embargo, las diferencias entre ambos distritos con respecto al nivel de ansiedad medio y bajo para ambos géneros resultaron ser estadísticamente no significativas.

**Tabla 3.** Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, según la edad.

Edad (grupos)	Bajo		Medio		Alto		Dif. † A (p-valor)	Dif. † B (p-valor)	Dif. † C (p-valor)
	Lince	Los Olivos	Lince	Los Olivos	Lince	Los Olivos			
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)			
Jóvenes (18 - 29)	14 (53.8)	5 (45.5)	36 (70.6)	41 (67.2)	11 (55.0)	19 (76.0)	8.4 (0.652)	3.4 (0.704)	-21.0 (0.044)
Adulto (30 - 59)	12 (46.2)	6 (54.5)	15 (29.4)	20 (32.8)	9 (45.0)	6 (24.0)	-8.4 (0.652)	-3.4 (0.704)	21.0 (0.044)
Total	26 (100.0)	11 (100.0)	51 (100.0)	61 (100.0)	20 (100.0)	25 (100.0)	--	--	--

\*Prueba t de Student con nivel de significancia  $p < 0.05$

En la Tabla 3 se observa que el 76.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto son jóvenes y viven en Los Olivos mientras que el 45.0% son adultos y viven en Lince, el 67.2% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad medio son jóvenes y viven en Los Olivos mientras que el 29.4% son adultos y viven en Lince, el 54.5% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad bajo son adultos y viven en Los Olivos mientras que el 53.8% son jóvenes y viven en Lince.

La diferencia (C) de (-21.0) entre los pacientes de Los Olivos y Lince con respecto al nivel de ansiedad alto para los jóvenes es estadísticamente significativa al 95% de confiabilidad mediante la prueba t de Student, la diferencia para los adultos (21.0) también resultado ser estadísticamente significativas. Sin embargo, las diferencias entre ambos distritos con respecto al nivel de ansiedad medio y bajo tanto para jóvenes como adultos resultaron ser estadísticamente no significativas.

**Tabla 4.** Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, según el estado civil.

Estado civil	Lince	Los Olivos	Lince	Los Olivos	Lince	Los Olivos	Dif. † A	Dif. † B	Dif. † C
	n	n	n	n	n	n	(p-valor)	(p-valor)	(p-valor)
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
Soltero	21 (80.8)	10 (90.9)	42 (82.4)	54 (88.5)	15 (75.0)	19 (76.0)	-10.1 (0.458)	-6.2 (0.357)	-1.0 (0.940)
Casado	4 (15.4)	1 (9.1)	7 (13.7)	7 (11.5)	4 (20.0)	6 (24.0)	6.3 (0.620)	2.3 (0.723)	-4.0 (0.755)
Viudo	-	-	1 (2.0)	-	-	-	-	-	-
Divorciado	1 (3.8)	-	1 (2.0)	-	1 (5.0)	-	-	-	-
Total	26 (100.0)	11 (100.0)	51 (100.0)	61 (100.0)	20 (100.0)	25 (100.0)	--	--	--

\*Prueba t de Student con nivel de significancia  $p < 0.05$

En la Tabla 4 se observa que el 76.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto son solteros y viven en Los Olivos mientras que el 20.0% son casados y viven en Lince, el 88.5% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad medio son solteros y viven en Los Olivos mientras que el 2.0% son viudos y divorciados y viven en Lince, el 90.9% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad bajo son solteros y viven en Los Olivos mientras que el 15.4% son casados y viven en Lince.

Con respecto a las diferencias del nivel de ansiedad alto, medio y bajo según el estado civil todas resultaron ser estadísticamente no significativas.

**Tabla 5.** Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, según el grado de instrucción.

Grado de instrucción	Bajo		Medio		Alto		Dif. + A (p-valor)	Dif. + B (p-valor)	Dif. + C (p-valor)
	Lince n	Los Olivos n	Lince n	Los Olivos n	Lince n	Los Olivos n			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
Secundaria	1 (3.8)	4 (36.4)	2 (3.9)	3 (4.9)	-	-	-32.5 (0.007)	-1.0 (0.801)	-
Superior	25 (96.2)	7 (63.6)	49 (96.1)	58 (95.1)	20 (100.0)	25 (100.0)	32.5 (0.007)	1.0 (0.801)	-
Total	26 (100.0)	11 (100.0)	51 (100.0)	61 (100.0)	20 (100.0)	25 (100.0)	--	--	--

\*Prueba de t de Student con nivel de significancia  $p < 0.05$

En la Tabla 5 se observa que el 100.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto tienen grado de instrucción superior viven en Los Olivos y Lince por igual, el 95.1% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad medio son tienen grado de instrucción superior y viven en Los Olivos mientras que el 3.9% tienen grado de instrucción secundaria y viven en Lince, el 63.6% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad bajo tienen grado de instrucción superior y viven en Los Olivos mientras que el 3.8% tienen grado de instrucción secundaria y viven en Lince.

La diferencia (A) de (-32.5) entre los pacientes de Los Olivos y Lince con respecto al nivel de ansiedad bajo para los pacientes que tienen grado de instrucción secundaria es estadísticamente significativa al 95% de confiabilidad mediante la prueba t de student, la diferencia para los de grado de instrucción superior (-32.5) también resultado ser estadísticamente significativas. Sin embargo, las diferencias entre ambos distritos con respecto al nivel de ansiedad medio y alto tanto para los que tiene grado de instrucción secundaria y superior resultaron ser estadísticamente no significativas.

## V. DISCUSION

En la investigación se planteó comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022, donde se muestra que el 26.8% presentó una ansiedad bajo en el distrito de Lince a comparación de los olivos que obtuvo un 11.3% a la prueba t de student se encontró diferencia significativa entre ambos distritos con respecto a la ansiedad con un p valor de 0.006, así mismo Córdova D<sup>38</sup> en sus resultados refiere que los pacientes presentaron una ansiedad leve en un 43%, al igual que Ferreira M et al<sup>39</sup> demostró que pocos pacientes presentaban ansiedad, en la investigación de Cancho W<sup>40</sup> demuestra que el 86% presenta ansiedad media de la misma manera Boucher G<sup>13</sup> en Perú, detalla que el 51 % de su población total presentó ansiedad moderada y el resultado fue mayor con respecto a los otros niveles de ansiedad, por el contrario, Deza F<sup>41</sup> dentro de sus resultados demuestra que el 40% de los encuestados presentaron ansiedad elevada, muy diferente a nuestros resultados obtenidos; Robles C<sup>42</sup> se manifiesta que el 60% de los pacientes evaluados presentaron ansiedad debido a que en su estudio no hay una categorización según el nivel solo toman en cuenta si hay presencia de ansiedad o no. Según este estudio nos demuestra que la población que acude y/o reside en el distrito de Lince manifestó un nivel de ansiedad bajo considerando factores muy importantes debido a que la muestra recogida se realizó en un momento donde las personas tenían mayor conocimiento acerca de esta nueva enfermedad y reconocían los protocolos de bioseguridad.

Al comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el sexo, los resultados arrojaron que un 70.0% de los pacientes que tienen ansiedad alta son varones y viven en Lince, el 60.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto son de género femenino y viven en Los Olivos, con respecto al nivel de ansiedad alto para el género femenino y masculino fue estadísticamente significativo mediante la prueba t de Student con un  $p < 0.046$  al 95% de confiabilidad este estudio es similar al de Ferreira M et al.<sup>39</sup> encontró un predominio de ansiedad en los varones en un 54.85% a diferencia de las mujeres con un 45.42%, en este estudio solo se analizó si había presencia de ansiedad o no. Asimismo, Deza F<sup>41</sup>. describió que el género masculino presentó 23% de ansiedad severa, a diferencia del género femenino que tenía un nivel de ansiedad

en un 13%, guarda similitud con Córdova D<sup>38</sup> encontró asociación significativa con respecto al género de los evaluados ( $p < 0,01$ ), observándose mayor ansiedad en los varones que en las mujeres, pero a diferencia de Pacherras E<sup>14</sup> nos demuestra en su investigación que el 65% de las mujeres presentan ansiedad, a diferencia de los varones que solo alcanzaron un 35 %, de igual manera Saeed N. et al<sup>19</sup> encontró en su estudio que las mujeres arrojaron una mayor ansiedad con un 57%, también Ozamiz N et al.<sup>17</sup> en su estudio obtuvo que las mujeres presentaron un nivel de ansiedad severo con el 3.6% , similar a Huapaya M.<sup>12</sup> que mostró que el nivel de ansiedad alto es el que predominó con un 50% de las mujeres a diferencia de los varones con un 36% por otro lado Castillo D et al.<sup>43</sup> de la muestra total, obtuvo una mayor frecuencia en el nivel de ansiedad alto en el sexo femenino con un 76% a diferencia del masculino que obtuvo un 63%, para Robles C<sup>43</sup>. los varones no presentaron ansiedad en un 57%, a su vez, el 35 % de mujeres no presentaron un nivel de ansiedad, a diferencia de Boucher G.<sup>13</sup> las mujeres presentaron un 24% en ansiedad moderada, el autor Del Pozo J<sup>44</sup>. menciona en sus resultados que los pacientes del sexo femenino presentan un nivel de significancia  $p \leq 0,0357$  que los del sexo masculino. Por último, Cotrin P<sup>15</sup>. obtuvo un nivel de ansiedad significativo  $p=0.000$  en mujeres con una desviación estándar de 2.48 a diferencia de los hombres 2.18. La ansiedad varía de acuerdo al desenvolvimiento de cada persona dentro de la sociedad; luego de escoger la muestra por conveniencia en esta investigación, los varones y mujeres presentaron nivel de ansiedad alto y lo asociamos que es por el impacto del desarrollo del COVID-19, a eso le agregamos el dolor generado por algún desprendimiento de la aparatología en boca y la permanencia en el tiempo del mismo. Encontramos en la literatura y que nos demuestra que las mujeres presentan menor umbral de dolor por consiguiente son emocionales, permisivas, y las expone a presentar mayor nivel de ansiedad, además son las que realizan con mayor frecuencia visitas odontológicas y existen condiciones fisiológicas que les hacen ser más vulnerables ante cualquier situación<sup>43,45</sup> pero hay tener en cuenta que en nuevos estudios los hombres también evidenciaron ciertos rasgos de ansiedad.

Al comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según la edad, los resultados demuestran que el 76.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto son jóvenes y viven en Los Olivos mientras que el 45.0% son adultos y viven en Lince mediante la prueba t con

un valor de  $p < 0.044$  estadísticamente significativo, el resultado de Pacherras E<sup>14</sup>. se asemejó a la investigación; ya que los jóvenes encuestados mayores de 18 años, presentaron un nivel de ansiedad alto con un 65%, al igual que Ozamiz N et al<sup>17</sup>. la población de su investigación de edad joven (mayores a 26 años), son los que presentaron mayor nivel de ansiedad con un 4%; para Saeed N<sup>19</sup>. su estudio compara dos tipos de escala que miden el nivel de ansiedad MEAN y DFS, en el cual los jóvenes mayores de 20 años presentaron ansiedad elevada debido a ser estadísticamente significativo  $p \leq 0.01$ ; a la vez se mostraron en sus resultados que conforme aumente la edad el nivel de ansiedad disminuye. Así mismo Castillo D<sup>43</sup>. demostró que los pacientes entre 21 a 30 años de edad presentaron mayor nivel de ansiedad en un 70% y sin ansiedad 30%; por otro lado, Boucher G<sup>13</sup>. menciona que en los pacientes jóvenes presentaron ansiedad moderada en un 28%; a diferencia de Robles C<sup>42</sup>. y Deza F<sup>41</sup>. que nos describen en sus estudios que los jóvenes mayores a 18 años, no presentaron ansiedad el 44%, y este último el 14%, por el contrario, Huapaya M<sup>12</sup>. menciona que los adultos en edad intermedia (26-50 años) presentaron ansiedad extrema con 52.48 %; considerando las categorías de levemente ansioso y moderadamente ansioso. sin embargo, Del Pozo J<sup>44</sup>. demostró que en los grupos etarios no guardó diferencia estadísticamente significativa ( $p > 0,05$ ). La ansiedad en el tiempo de Covid-19 durante el tratamiento ortodóntico es mayor en jóvenes con edad promedio 18 y 29 años puede atribuirse a que los adolescentes sufren de trastornos de ansiedad como refiere la literatura y éstos se exagera con las clases y tareas domiciliarias llevadas en el día a día<sup>46</sup> además Rodríguez H.<sup>45</sup> nos menciona que el contacto con el ambiente odontológico desde una edad corta puede ayudar a que la ansiedad presente comience a aumentar y éste a medida que avance sean proporcional, siendo así en Cuba en un grupo de la población existió una tendencia a disminuir el nivel de ansiedad a medida que aumentaba la edad, pero cabe resaltar que nuestro estudio evidenció una nueva teoría sobre las personas mayores que también presentaron un nivel de ansiedad alto y esto también se debe al impacto de la pandemia que genera nuevos temores añadidos a los ya existentes ante una visita odontológica.

Al comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el estado civil, los resultados demuestran que el 76.0% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad alto son solteros y viven en

Los Olivos mientras que el 20.0% son casados y viven en Lince resultando ser estadísticamente no significativa; así mismo Pacherras E<sup>14</sup>. en su estudio resalta que un 59% de los pacientes con ansiedad son solteros, 36% casados y 4% divorciados, a diferencia de Martínez C et al<sup>47</sup>. en su estudio reveló que las personas solteras no presentaron ansiedad en un 62.6% , por otro lado Bahadir-Yilmaz E et al.<sup>18</sup> encontró que las enfermeras casadas que brindan atención durante la Covid -19 presentaron un alto nivel de ansiedad. Respecto al estado civil, algunas investigaciones exponen que son las personas casadas las que presentan mayor nivel de ansiedad, ya que presentan carga familiar por ello mayores responsabilidades. En una investigación se determinó que el estado conyugal constituyó un factor predictivo al desarrollo de ansiedad<sup>45</sup>.

Al comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el grado de instrucción, los resultados demuestran que el 96.2% de los pacientes que tiene un nivel de ansiedad bajo tienen grado de instrucción superior y viven en Lince, por otro lado los que tenían grado de instrucción secundaria también presentaron el mismo nivel de ansiedad con un 36.4% y residían en el distrito de los Olivos, ambos fueron estadísticamente significativa al 95% de confiabilidad mediante la prueba t con un  $p < 0.007$  acercándose a nuestros resultados tenemos a Deza F.<sup>41</sup> que mostró resultados como el grado de instrucción superior no presentó un nivel ansiedad en un 29%, al igual Robles C.<sup>42</sup> nos describe que el 40% de las personas con un grado de instrucción superior no presentaron ansiedad, por el contrario, Pacherras E.<sup>14</sup>, menciona que los pacientes con mayor ansiedad fueron los de instrucción superior con un 60%, así mismo Castillo D.<sup>43</sup> describe de 180 casos el nivel superior obtuvo el 71% ansiedad; por otro lado Boucher G.<sup>13</sup> menciona que las personas con un estudio técnico presentaron el 20% de ansiedad moderada, mientras que el estudio superior no presentó ansiedad en un 9%, no hubo nivel de significancia estadística con p valor de 01,251 para determinar que el grado de instrucción del paciente no incide en el nivel de ansiedad.

Según la literatura, el nivel de escolaridad es contradictorio ya que un alto nivel de instrucción se relaciona con baja ansiedad y viceversa. La alta escolaridad se relaciona con ansiedad baja que atribuye que por tener mayor preparación son conocedores de los problemas dentales y por consiguiente entienden la magnitud los



procedimientos dentales, lo cual resulta contradictorio también en el mismo caso la posibilidad de tener alta ansiedad quizás debido a su conocimiento de los tratamientos estomatológicos que suelen ser reconocidos como desagradables, invasivos y molestos<sup>43</sup>.

## VI. CONCLUSIONES

1. Al comparar la ansiedad de los pacientes con tratamiento ortodóntico durante la Covid-19 en dos distritos de Lima; en el distrito de Lince existe un mayor porcentaje de la población con nivel bajo de ansiedad en comparación a Los Olivos siendo éste estadísticamente significativo.
2. La ansiedad de los pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID 19 en dos distritos de Lima según el sexo fue alto en el género femenino en los pobladores del distrito de Los Olivos a comparación de los de Lince, con una diferencia estadísticamente significativa y para el género masculino también presentó un nivel alto en los residentes del distrito de Lince con un valor significativo
3. La ansiedad de los pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID 19 en dos distritos de Lima según la edad fue estadísticamente significativa para ambos grupos etáreos (jóvenes - adultos) y con un nivel de ansiedad alto para los jóvenes residentes del distrito de los olivos y en los adultos para Lince.
4. Según el estado civil no hubo diferencia estadísticamente significativa para ninguno de ellos (soltero, casado, viudo, divorciado).
5. La ansiedad según el grado de instrucción en dos distritos de Lima fue baja y estadísticamente significativa para ambos grados (secundaria y superior) mostrando que la mayoría que residían en los olivos presentaban un nivel bajo a comparación de los de Lince y para el grado superior los habitantes de Lince presentaron en su mayoría una ansiedad baja.

## VII. RECOMENDACIONES

Sugerimos al Colegio Odontológico dictar talleres o cursos de forma regularmente obligatoria sobre cómo diagnosticar los trastornos de ansiedad en la consulta diaria además de aprender a manejarlo durante la consulta, el cual ayudaría a un buen diagnóstico y en el soporte psicológico de la ciudadanía, lo cual es clave ante situaciones de Pandemia para mantener el menor porcentaje posible de nivel de ansiedad en cada distrito y evitar desarrollar patologías psicosomáticas.

A nivel Ortodóntico, el Odontólogo debería considerar que tanto las mujeres y varones están predispuestos a desarrollar un nivel de ansiedad alto según este estudio por lo que brindar ayuda a los pacientes que presenten problemas con alguna aparatología en boca y soluciones inmediatas en casa sin distinción del género sexual benefician la atención del profesional y de ocurrir en años posteriores casos similares que impliquen confinamiento reducen las visitas al Odontólogo.

A las clínicas dentales les recomendamos que es importante el manejo del aforo dentro de los locales, además de mantener un margen de tiempo en la atención de cada paciente y contar con los protocolos de bioseguridad, ya que los jóvenes y adultos considerando las preguntas de la presente investigación y ante las últimas investigaciones sobre la Covid-19 exigen cumplir las normas de salubridad dentro de cada establecimiento para que su confianza y seguridad reduzcan el nivel de ansiedad.

Se sugiere que los próximos estudios sean de tipo probabilístico, ya que así se podría hacer inferencia a una población más grande mediante una muestra sea en centros hospitalarios o clínicas privadas así obtendríamos resultados generales del nivel de ansiedad en todos los distritos de Lima o regiones para contribuir en el manejo a nivel Odontológico brindando soluciones inmediatas sobre todo en tiempo de Pandemia.

Por último, una recomendación con respecto a la parte metodológica es que sería pertinente a futuro realizar un cuestionario especializado sobre la ansiedad con mayor número de preguntas que haya sido de uso local (Perú, Latinoamérica) y sea validado.

## REFERENCIAS

1. Alves B/O/M DeCS [Internet] [citado 10 de febrero de 2022]. Disponible en: [https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=15342&filter=ths\\_termall&q=OMS](https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=15342&filter=ths_termall&q=OMS)
2. Coronavirus [Internet].[citado 11 de febrero de 2022]. Available from: <https://www.who.int/es/health-topics/cholera/coronavirus>
3. Torales J, Insaurralde A, Ríos-González C, O'Higgins M, Navarro R, Ayala-Servín N, et al. Anxiety in pandemic: epidemiological characteristics of anxiety disorders seen through telepsychiatry in a university hospital. Rev. Nac Itauguá. 30 de diciembre de 2021;13(2):18-28. Available from: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2072-81742021000200018&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2072-81742021000200018&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
4. Freitas KMS, Cotrin P. COVID-19 and orthodontics in Brazil: What should we do? Am J Orthod Dentofacial Orthop. septiembre de 2020;158(3):311. Available from: [https://www.ajodo.org/article/S0889-5406\(20\)30365-6/fulltext](https://www.ajodo.org/article/S0889-5406(20)30365-6/fulltext)
5. Gómez Ayala A-E. Trastornos de ansiedad. Agorafobia y crisis de pánico. Farm Prof. 1 de noviembre de 2012;26(6):32-9. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-trastornos-ansiedad-agorafobia-crisis-panico-X0213932412678054>
6. Chaudhari PK, Sharan J, Achachao Almerco KK. COVID-19 precautions and recommendations. Am J Orthod Dentofacial Orthop. septiembre de 2020;158(3):312. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7321047/>
7. Artese F. Covid-19: suas consequências para a Ortodontia. Dent Press J Orthod. 29 de mayo de 2020; 25:7-8. Available from: <https://www.scielo.br/j/dpjo/a/4N5Y5ccJcK5phvfHFhdm5fQ/?lang=pt&format=pdf>

8. Sycinska-Dziarnowska M, Bielawska-Victorini H, Budzynska A, Wozniak K. The Implications of the COVID-19 Pandemic on the Interest in Orthodontic Treatment and Perspectives for the Future. Real-Time Surveillance Using Google Trends. *Int J Env Res Public Health Online* [Internet]. 2021 [citado 11 de febrero de 2022]; Disponible en: <https://dx.doi.org/10.3390/ijerph18115647>
9. Malekshoar M, Malekshoar M, Javanshir B. Challenges, limitations, and solutions for orthodontists during the coronavirus pandemic: A review. *Am J Orthod Dentofac Orthop Off Publ Am Assoc Orthod Its Const Soc Am Board Orthod*. enero de 2021;159(1):e59-71. Available from: <https://www.ajodo.org/action/showPdf?pii=S0889-5406%2820%2930644-2>
10. Peloso R, Pini NIP, Sundfeld Neto D, Mori AA, Oliveira RCG de, Valarelli FP, ¿et al. How does the quarantine resulting from COVID-19 impact dental appointments and patient anxiety levels? *Braz Oral Res* [Internet]. 29 de junio de 2020 [citado 11 de febrero de 2022];34. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/csp/a/bnNQf4rdcMNpPjgfnpWPQzr/?lang=es>
11. Reyes-Ticas DJA. TRASTORNOS DE ANSIEDAD. :134. Disponible en: <http://www.bvs.hn/Honduras/pdf/TrastornoAnsiedad.pdf>
12. Huapaya M. Nivel de ansiedad de los pacientes durante la atención Odontológica en tiempos de Covid 19 en la clínica Cerdent – Miraflores sede San Antonio 2020. :99. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/4772>
13. Boucher G, Figueroa J. Niveles de ansiedad en pacientes de 18 a 65 años de edad previo a un tratamiento en un centro odontológico, Lima 2021. Repositorio Institucional - UCV [Internet]. 2021 [cited 2022 Apr 7]; Available from: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/81383>
14. Pacherres E. “Nivel de ansiedad en pacientes adultos frente a la atención odontológica en tiempos de Covid 19 en un centro odontológico, Lima 2020”. *Repos Inst-Wien* [Internet]. 5 de julio de 2021 [citado 10 de febrero de 2022]; Disponible en:

<http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/5057>

15. Cotrin P, Peloso R, Oliveira R, Oliveira R, Pini N, Valarelli F, et al. Impact of coronavirus pandemic in appointments and anxiety/concerns of patients regarding orthodontic treatment. *Orthod Craniofac Res*. 25 de mayo de 2020;10.1111/ocr.12395. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7283847/>
16. Bustati N, Rajeh N. The impact of COVID-19 pandemic on patients receiving orthodontic treatment: An online questionnaire cross-sectional study. *J World Fed Orthod*. diciembre de 2020;9(4):159-63. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33221177/>
17. Ozamiz N, Dosil M, Picaza M, Idoiaga N. Stress, anxiety, and depression levels in the initial stage of the COVID-19 outbreak in a population sample in the northern Spain. *Cadernos de Saúde Pública* [Internet]. 2020;36(4). Available from: <https://blog.scielo.org/wp-content/uploads/2020/04/1678-4464-csp-36-04-e00054020.pdf>
18. Bahadır Yılmaz E, Yüksel A. State anxiety levels of nurses providing care to patients with COVID-19 in 2021 - Perspectives in Psychiatric Care - Wiley Online Library [Internet]. [citado 11 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ppc.12661>
19. Saeed N, Hussein H, Mahmood A. Prevalence of dental anxiety in relation to sociodemographic factors using two psychometric scales in Baghdad. *Mustansiria Dental Journal*. 2018 Dec 31;14(1):38. <https://www.iasj.net/iasj/download/f7bed6c325f19147>
20. Trastornos de ansiedad: revisión bibliográfica de la perspectiva actual [Internet]. [Www.uv.mx](http://www.uv.mx). 2013. Available from: <https://www.uv.mx/eneurobiologia/vols/2019/24/Mac%C3%ADas/HTML.html>
21. Maina G, Mauri M, Rossi A, Salvi V. Anxiety and depression the DSM-5 and clinical utility. Original article *Journal of Psychopathology* [Internet]. 2016; 22:236–50.

Available from: [https://www.ipsychopathol.it/wp-content/uploads/2017/02/04\\_Mauri-Maina-Rossi-1.pdf](https://www.ipsychopathol.it/wp-content/uploads/2017/02/04_Mauri-Maina-Rossi-1.pdf)

22. Baldwin DS, Gordon R, Abelli M, Pini S. The separation of adult separation anxiety disorder. *CNS Spectrums* [Internet]. 2016 Aug [cited 2019 Nov 17];21(4):289–94. Available from: <https://www.cambridge.org/core/journals/cns-spectrums/article/separation-of-adult-separation-anxiety-disorder/13F110F7F6818AE7B74054055F94D>
23. Miguel Tortella Feliú. Los Trastornos de Ansiedad en el DSM-5. Cuadernos de medicina psicosomática y psiquiatría de enlace [Internet]. 2014;(110):62–9. Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4803018>
24. Hua A, Major N. Selective mutism. *Current Opinion in Pediatrics*. 2016 Feb;28(1):114–20. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26709680/>
25. Craske MG, Stein MB. Anxiety. *The Lancet* [Internet]. 2016 Dec;388(10063):3048–59. Available from: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(16\)30381-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(16)30381-6/fulltext)
26. Donner NC, Lowry CA. Sex differences in anxiety and emotional behavior. *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology* [Internet]. 2013 Apr 16;465(5):601–26. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3805826/>
27. Latas M, Trajković G, Bonevski D, Naumovska A, Vučinić Latas D, Bukumirić Z, et al. Psychiatrists' treatment preferences for generalized anxiety disorder. *Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental*. 2017 Dec 20;33(1): e2643. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29266492/>
28. Hernandez Sampieri R, Fernandez Collado C, Pilar Baptista Lucio M. Metodología de la Investigación. México: McGraw-Hill; 2014. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
29. Rodriguez M, Mendivelso F. Diseño de investigación de corte transversal. Diseño de investigación de corte transversal. *Rev Médica Santinas*. [Internet] 2018 [consultado 15

- feb 2021]; 21(3):141–7. Disponible en: [07Rev Medica Sanitas 21-3 MRodriguez et al.pdf \(unisanitas.edu.co\)](#)
30. Belon M. Factores relacionados con la satisfacción laboral de enfermería en un hospital médico-quirúrgico a. [www.academia.edu](#) [Internet]. [cited 2022 Mar 25]; Available from: [https://www.academia.edu/11414554/Factores\\_relacionados\\_con\\_la\\_satisfacci%C3%B3n\\_laboral\\_de\\_enfermer%C3%ADa\\_en\\_un\\_hospital\\_m%C3%A9dico\\_quir%C3%BArgico\\_a](https://www.academia.edu/11414554/Factores_relacionados_con_la_satisfacci%C3%B3n_laboral_de_enfermer%C3%ADa_en_un_hospital_m%C3%A9dico_quir%C3%BArgico_a)
31. Definición de Indicadores Sociodemográficos [Internet]. Available from: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1753/definiciones.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1753/definiciones.pdf)
32. Vargas E. Factores sociodemográficos y nivel de satisfacción en gestantes del Cmi Santa Anita. Universidad César Vallejo [Internet]. 2017 [cited 2022 Mar 26]; Available from: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/22251>
33. E, Cmi D, Anita S, Ortega S, Agustín J. Factores Sociodemográficos Y Nivel De Satisfacción [Internet]. [cited 2022 Mar 18]. Available from: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22251/Vargas\\_WEM.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22251/Vargas_WEM.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
34. Hassel AJ, Rolko C, Koke U, Leisen J, Rammelsberg P. a German version of the GOHAI. *Community Dentistry and Oral Epidemiology* [Internet]. 2008 Feb 1 [cited 2022 Apr 29];36(1):34–42. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18205638/>
35. Prueba “t” de Student [Internet]. Available from: <https://www.scientific-european-federation-osteopaths.org/wp-content/uploads/2019/01/Prueba-t-de-Student.pdf>
36. Lima. CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN [Internet]. 2016. Available from: <http://bausate.edu.pe:8081/wp-content/uploads/2021/04/CODIGO-ETICA-PARA-INVESTIGACION.pdf>
37. Principios de la ética de la investigación y su aplicación. *REV MED HONDUR*, Vol. 80,



No. 2, 2012 <http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2012/pdf/Vol80-2-2012-9.pdf>

38. Córdova D, Santa María C. Niveles de ansiedad en pacientes adultos de una clínica odontológica en una universidad peruana. Revista Estomatológica Herediana. 2018 Jul 4;28(2):89.[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1019-43552018000200004](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552018000200004)
39. Ferreira M, Díaz-Reissner C, Pérez N, Cueto N, Leggio G, Cardozo-Lovera LB, et al. Nivel de ansiedad de los pacientes antes de ingresar a la consulta odontológica. Revista Ciencias de la Salud [Internet]. 2018 oct 9 [cited 2021 Jun 7];16(3):478. Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/recis/v16n3/1692-7273-recis-16-03-00463.pdf>
40. Cancho W. Relación entre la ansiedad y adherencia al tratamiento odontológico quirúrgico en tiempo de pandemia Covid 19, pacientes atendidos en el Hospital Regional de Ica 2020. Repositoriouap.edu.pe [Internet]. 2020 [cited 2022 Apr 7]; Available from: <https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/4854>
41. Deza F. Nivel de miedo y ansiedad frente al tratamiento odontológico en pacientes adultos del centro de salud José Olaya, Chiclayo 2018. Repositorio Institucional - USS [Internet]. 2019 [cited 2022 Apr 7]; Available from: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/7307>
42. Robles C. Nivel de ansiedad y miedo al tratamiento odontológico de los pacientes que acuden al Cap. I San Pedro de Lloc, Pacasmayo, Trujillo, 2016. Universidad Privada Antenor Orrego [Internet]. 2017 [cited 2022 Apr 7]; Available from: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/2480>
43. Castillo D. ASOCIACIÓN ENTRE INSTRUCCIÓN Y ANSIEDAD DENTAL: CASO-CONTROL. Odontología Activa Revista Científica [Internet]. 2019 Dec 17 [cited 2022 Apr 8];4(Esp):1–6. Available from: <https://oactiva.ucacue.edu.ec/index.php/oactiva/article/view/403>
44. Del Pozo J, Pavez C, Riquelme D, Quiroga J. Comparación en los niveles de ansiedad en pacientes previo a la realización de terapia endodóntica y periodontal. Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral. 2015 Dec;8(3):208.

45. Rodríguez H. Prevalencia y aspectos sociodemográficos de la ansiedad al tratamiento estomatológico. Revista Cubana de Estomatología [Internet]. 2016 Dec 1 [cited 2022 Apr 8];53(4):268–76. Available from: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072016000400009](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072016000400009)
46. Aguirre D. Revisión bibliográfica del trastorno de ansiedad social en la adolescencia. dspaceuazuayeduc [Internet]. 2021; Available from: <https://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/11409>
47. Martínez C, Ramos A, Mantilla M, Durán A, Valencia L. Niveles de Ansiedad en la consulta odontológica en pacientes adultos atendidos en la Universidad Santo Tomás. ustasalud. 2014 jul 1;13(2):112. [https://revistas.ustabuca.edu.co/index.php/USTASALUD\\_ODONTOLOGIA/article/view/](https://revistas.ustabuca.edu.co/index.php/USTASALUD_ODONTOLOGIA/article/view/)
48. Prueba “t” de Student [Internet]. Available from: <https://www.scientific-european-federation-osteopaths.org/wp-content/uploads/2019/01/Prueba-t-de-Student.pdf>

## ANEXOS

### CUADRO DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Ansiedad de los pacientes con tratamiento ortodóntico	Es una reacción frecuente al estrés, un estado de intranquilidad mental, aprensión, terror, o un presentimiento o una sensación de desamparo en relación con una amenaza no identificada, próxima o anticipada, con respecto a uno mismo o a un allegado <sup>29</sup> .	Se operacionalizará mediante los niveles de ansiedad, con la aplicación de un cuestionario como instrumento, a los pacientes de la población en estudio, bajo sus dimensiones e indicadores descritos en la presente tabla.	Modo de vivir en cuarentena	Respeto a los protocolos	Nominal
				Actividades	Nominal
			Nivel del estado de ansiedad	Bajo: 20-34 pts	Ordinal
				Medio: 35-43 pts	
				Alto: 44 a más	
			Características Sociodemográficas	Son el conjunto de características biológicas, socioeconómico-culturales que están presentes en la población sujeta a estudio, tomando aquellas que puedan ser medibles <sup>28</sup> .	Datos o particularidades que permitirán describir al paciente con ansiedad a través de la edad, sexo, grado de instrucción, estado de civil y lugar de vivienda.
Sexo	Nominal				
Grado de Instrucción	Nominal				
Estado civil	Nominal				
Lugar de Vivienda	Nominal				

## INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGIA

### Cuestionario aplicado a pacientes de Ortodoncia

Fecha:

1. ¿Cuántos años tienes?

2. Género

( ) Masculino    Femenino( )

3. Grado de instrucción:

( ) Primaria    Secundaria( )            Superior( )

4. Estado civil:

( ) Soltero        Casado( )            Viudo( )            Divorciado( )

5. ¿Dónde vives?

( ) Lince        Comas( )

6. ¿Cómo estuvo respetando la cuarentena?

( ) No salir de casa para nada

( ) Me quedo en casa tanto como sea posible (salgo de casa solo para comprar comida/medicina)

( ) Salgo como siempre

7. ¿Trabajabas o estudiabas? Si fuese así, ¿Cuál fue tu actividad?

( ) Sí, me voy de casa para trabajar/estudiar

Sí, pero estoy trabajando/estudiando en casa

Yo no trabajo-estudio

8. Teniendo en cuenta el nivel de ansiedad general, ¿Cómo te sentías con respecto a la cuarenta y la pandemia por coronavirus?

Calmado

Ansioso

Temeroso

Paranoico

Indiferente

9. En la escala de 0 a 10, ¿Cómo calificarías tu ansiedad durante la Pandemia de Coronavirus?

0( ) 1( ) 2( ) 3( ) 4( ) 5( ) 6( ) 7( ) 8( ) 9( ) 10( )

10. Si su ortodoncista se puso en contacto con usted para programar una cita durante la cuarentena, ¿Estuvo dispuesto a ir?

Sí

Solo en caso de urgencia/emergencia

No

11. ¿Cuál fue su mayor preocupación sobre cómo la cuarentena puede afectar su tratamiento de ortodoncia?

Retraso del final del tratamiento

Afectar el resultado final

Desunión de brackets empeorando la maloclusión

Rotura de accesorios que provocan molestias / lesiones

No estoy preocupada

12. ¿Qué consideró importante en esta situación actual, en un consultorio dental? (seleccionar todo eso aplica)

bata de laboratorio desechable

mascarilla quirúrgica desechable

casco médico desechable

uso de protector facial, además de la mascarilla quirúrgica

evitar cruzarse con otros pacientes en recepción

EPP para pacientes

Alcohol gel en recepción

13. En una escala de 0 a 10, ¿Cómo fue su ansiedad con respecto al impacto de la pandemia del coronavirus en su tratamiento de ortodoncia?

0( ) 1( ) 2( ) 3( ) 4( ) 5( ) 6( ) 7( ) 8( ) 9( ) 10( )

## CALCULO DE TAMAÑO DE MUESTRA PARA POBLACIONES INFINITAS O DESCONOCIDAS

Para calcular el tamaño de muestra de una población desconocida, donde el investigador necesite un nivel de confianza del 95%, un margen de error del 5% se hará uso de la siguiente formula.

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2}$$

Donde:

- n      Tamaño de muestra
- Z      Parámetro de acuerdo nivel de confianza
- e      Error de estimación aceptado
- p      Probabilidad de que ocurra el evento
- q      (1-p) = probabilidad de que no ocurra el evento

En base al marco teórico Huapaya M. indica que el 85.15% (p) de los pacientes mayores de 18 años presento un nivel de ansiedad extremadamente ansioso, reemplazando este valor en la formula se obtiene un tamaño de muestra de 275 participantes.

$$n = \frac{1.96^2 * (0.851 * 0.149)}{0.05^2} = 194$$

El número de pacientes requeridos para el presente estudio es de 194, los cuales se distribuirán de la siguiente manera:

- 97 pacientes de la clínica de Lince.
- 97 pacientes de la clínica de Comas

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO</b>	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	--	-----------------------

## PRUEBA DE VALIDEZ

### I. DATOS INFORMATIVOS

<b>1.1. ESTUDIANTE</b>	– Cachay Rivas, Roxana Milagros – Cano Vega, Melissa Nicole
<b>1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:</b>	<i>"Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID -19 en dos distritos de Lima 2022"</i>
<b>1.3. ESCUELA PROFESIONAL:</b>	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA</b>
<b>1.4. TIPO DE INSTRUMENTO:</b>	<i>Cuestionario</i>
<b>1.5. COEFICIENTE DE VALIDEZ EMPLEADO:</b>	<b>COEFICIENTE V DE AIKEN</b>
<b>1.6. FECHA DE APLICACIÓN:</b>	25/02/2022
<b>1.7. MUESTRA APLICADA:</b>	Siete expertos (para juicio de expertos)

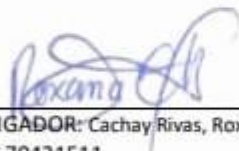
### II. CONFIABILIDAD

<b>ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:</b>	0.82
---	------

Indicadores	V-Aiken
1. Claridad	0.83
2. Objetividad	0.79
3. Actualidad	0.89
4. Organización	0.80
5. Suficiencia	0.79
6. Intencionalidad	0.82
7. Consistencia	0.79
8. Coherencia	0.84
9. Metodología	0.81
<b>General</b>	<b>0.82</b>

### III. DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROCESO (*Ítems iniciales, ítems mejorados, eliminados, etc.*)

Para el presente análisis se tomaron los juicios de los expertos mencionados en las fichas de validación y se les aplicó la prueba del Coeficiente V de Aiken; cuando esta supera el 0.8 se considera que posee una adecuada validez. Puesto que se obtuvo un coeficiente de 0.82 se concluye que existe un acuerdo entre los expertos.



INVESTIGADOR: Cachay Rivas, Roxana Milagros  
DNI: N° 70431511



INVESTIGADOR: Cano Vega, Melissa Nicole  
DNI: N° 70551858



ESTADÍSTICO: PAUL HINOJOSA MAMANI  
DNI: 41013524 COESPE N° 998  
Colegio de Estadísticos del Perú  
COESPE: 998



SOLICITO: Validación de cuestionario

**MÓNICA CCAHUIN SOSA**  
Licenciada en Psicología

Presente. -

Nosotras, **Cachay Rivas Roxana Milagros**, identificado con DNI N° 70431511 y **Cano Vega Melissa Nicole** identificado con DNI N° 70551858, estudiantes del IX ciclo (estudiantes del Taller de Titulación para Universidad no Licenciadas, ante usted respetuosamente nos presentamos y exponemos, que, por el motivo de realizar el trabajo de investigación titulado; **Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022.**

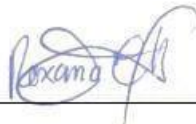
Necesitamos hacer uso de un cuestionario para comparar la ansiedad en pacientes durante la COVID-19 con tratamiento ortodóntico en dos distritos de Lima 2022.

La investigación es parte de la experiencia curricular de Proyecto de Investigación, y solicitamos a Usted encarecidamente su participación como experto en la validación del cuestionario mencionado anteriormente con la finalidad de que sea utilizado como instrumento de recolección de datos, previo a la validación de contenidos mediante prueba piloto.

Agradeciendo de antemano la atención tomada a la presente, le reitero mis sentimientos de mayor estima y consideración.

Atentamente,

Lima, 26 de enero del 2022



Roxana Milagros Cachay Rivas  
DNI: 70431511



Melissa Nicole Cano Vega  
DNI: 70551858



**CCAHUIN SOSA MONICA**

**42116046**

## VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS



### I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. INVESTIGADOR :	- Cachay Rivas, Roxana Milagros - Cano Vega, Melissa Nicole
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	"Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes durante la COVID-19 con tratamiento ortodóntico en dos distritos de Lima 2022"
1.3. ESCUELA POSGRADO :	ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	Cuestionario
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	INDICE DE ALFA DE CRONBACH (x) COEFICIENTE INTERCLASE ( ) COEFICIENTE INTRACLASE ( )
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	25/01/2022 al 26/01/2022
1.7. MUESTRA APLICADA :	30

### II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	0.812
------------------------------------	-------

### III. DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROCESO (Items iniciales, items mejorados, eliminados, etc.)

El coeficiente alfa de Cronbach es la forma conocida de medir la consistencia interna. Se realiza una correlación interna entre los ítems que forman una escala. Dicho procedimiento se realizó mediante el software SPSS v25. Dando como resultado 0.812 lo que significa una alta confiabilidad por lo que se concluye que el instrumento es adecuado para su aplicación.

INVESTIGADOR: Cachay Rivas, Roxana Milagros  
DNI: N° 70431511

INVESTIGADOR: Cano Vega, Melissa Nicole  
DNI: N° 70551858

ing. Est. PAUL HINOJOSA MAMANI  
COESPE N° 998  
ESTADÍSTICO  
DNI: 41013534  
COESPE: 998


**FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS**

1.	NOMBRE DEL EXPERTO	MONICA CCAHUIN SOSA	
2.	PROFESIÓN	PSICOLOGA	
3.	GRADO ACADÉMICO	SUPERIOR	
4.	ESPECIALIDAD	PSICOLOGA CLINICA – PSICOLOGA EDUCATIVA	
5.	EXPERIENCIA PROFESIONAL	3 AÑOS	
6.	INSTITUCIÓN DONDE LABORA	I.E SAN AGUSTIN	
7.	CARGO QUE OCUPA	PSICOLOGA	
8.	TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	<p style="text-align: center;">                     Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID -19 en dos distritos de Lima 2022.                 </p>	
9.	APELLIDOS Y NOMBRES DEL INVESTIGADOR(A)	Cano Vega Melissa Nicole Cachay Rivas Roxana Milagros	
10.	INSTRUMENTO EVALUADO (marcar con un X al que corresponde)		
	CUESTIONARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICADO
	ENCUESTA	<input type="checkbox"/>	CREADO
11.	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO		
	<b>GENERAL</b> Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022		
	<b>ESPECIFICOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el sexo,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según la edad,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el estado civil,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según lugar de vivienda,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el grado de instrucción.</li> </ul>		


ESTIMADO EXPERTO LE PIDO SU COLABORACIÓN PARA QUE LUEGO DE UN RIGUROSO ANÁLISIS DE LOS ITEMS DEL PRESENTE INSTRUMENTO MARQUE CON UN ASPA EL CASILLERO QUE CREE CONVENIENTE DE ACUERDO A SUS CRITERIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DEMOSTRANDO SI CUENTA CON LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE FORMULACION PARA SU POSTERIOR APLICACION. MARQUE CON UN ASPA EN (A) SI ESTA DE ACUERDO O EL ITEM (D) SI ESTA EN DESACUERDO. SI ESTA EN DESACUERDO POR FAVOR REALICE SUGERENCIAS.

12.	DETALLE DEL INSTRUMENTO				
13.	INSTRUCCIONES DE LLENADO DEL INSTRUMENTO				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Observe cuidadosamente las preguntas del cuestionario</li> <li>▪ Asegúrese de tener claro el instrumento antes de responder o en caso de duda, consulte a las investigadoras.</li> <li>▪ Asegúrese de marcar todos los ítems que se indican en el instrumento.</li> </ul>					
14.	ASPECTOS (DIMENSIONES) A EVALUAR CON EL INSTRUMENTO <small>(Colocar en el recuadro los aspectos (dimensiones) e indicadores (ítem) a evaluar con el presente instrumento, ejm.)</small>				
MODELO CUESTIONARIO					
			SUGERENCIAS		
PREGUNTA	DE ACUERDO	A	EN DESACUERDO O	D	COMENTARIO DE SUGERENCIA
1. ¿Cuántos años tiene usted?	X	A		D	
2. Seleccione su género () Masculino () Femenino	X	A		D	
3. Seleccione su grado de instrucción: Primaria () Secundaria () Superior ()	X	A		D	
4. Seleccione su estado civil: Soltero(a) Casado(a) Viudo(a) Divorciado(a)	X	A		D	
5. ¿A cuál de estos distritos pertenece usted? Lince () Los olivos ()	X	A		D	
6. Durante el periodo de cuarentena, ¿Qué acciones tomó? () No salía de casa por ningún motivo	X	A		D	

<input type="radio"/> Me quedaba en casa tanto como fuese posible (salvo para comprar comida/medicina) <input type="radio"/> Solía salir como habitualmente lo hacía				
7. ¿Trabajabas o estudiabas? Si fuese así, ¿Qué hacías? <input checked="" type="radio"/> Si, solía irme de casa para trabajar/estudiar <input type="radio"/> Si, pero solía estar trabajando/estudiando en casa <input type="radio"/> Yo no trabajé y/o estudié	X	A		D
8. Teniendo en cuenta el nivel de ansiedad general, ¿Cómo te sentías con respecto a la cuarenta y la pandemia por coronavirus? <input checked="" type="radio"/> Calmado <input type="radio"/> Ansioso <input type="radio"/> Temeroso <input type="radio"/> Paranoico miedo y desconfianza de las otras personas <input type="radio"/> Indiferente	X	A		D
9. En la escala de 0 a 10, ¿Cómo calificarías tu ansiedad durante la pandemia por coronavirus? <input checked="" type="radio"/> 1() <input type="radio"/> 2() <input type="radio"/> 3() <input type="radio"/> 4() <input type="radio"/> 5() <input type="radio"/> 6() <input type="radio"/> 7() <input type="radio"/> 8() <input type="radio"/> 9() <input type="radio"/> 10()	X	A		D
10. Si su ortodoncista se hubiese puesto en contacto con usted para programar una cita durante la cuarentena, ¿Hubiese estado dispuesto a ir? <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> Solo en caso de urgencia/emergencia <input type="radio"/> No	X	A		D
11. ¿Cuál fue su mayor preocupación sobre como		A		D



la cuarentena puede afectar su tratamiento de ortodoncia? <input type="checkbox"/> El retraso final del tratamiento <input type="checkbox"/> Un cambio negativo en el resultado final <input type="checkbox"/> La desunión de brackets empeorando la maloclusión <input type="checkbox"/> La rotura de accesorios que provocan molestias / lesiones <input type="checkbox"/> No estuve preocupado(a)	X			
12. ¿Que considero importante en aquella situación, dentro de un consultorio dental? (Puedes marcar más de una opción) <input type="checkbox"/> La bata de laboratorio desechable <input type="checkbox"/> La mascarilla quirúrgica desechable <input type="checkbox"/> El casco médico desechable <input type="checkbox"/> El uso de protector facial, además de la mascarilla quirúrgica <input type="checkbox"/> El evitar cruzarse con otros pacientes en recepción <input type="checkbox"/> El uso de EPP (equipo de protección personal) para pacientes <input type="checkbox"/> La presencia de alcohol en gel en recepción	X	A		D
13. En una escala de 0 a 10, ¿Cómo fue su ansiedad con respecto al impacto de la pandemia por coronavirus en su tratamiento de ortodoncia? 0( <input type="checkbox"/> ) 1( <input type="checkbox"/> ) 2( <input type="checkbox"/> ) 3( <input type="checkbox"/> ) 4( <input type="checkbox"/> ) 5( <input type="checkbox"/> ) 6( <input type="checkbox"/> ) 7( <input type="checkbox"/> ) 8( <input type="checkbox"/> ) 9( <input type="checkbox"/> ) 10( <input type="checkbox"/> )	X	A		D
		A		D
		A		D
		A		D

		A		D	
		A		D	
		A		D	
		A		D	
16 RESULTADOS DE ITEMS	ÓPTIMOS	X	REFORMULAR	ANULAR O CAMBIAR	
17 COMENTARIOS GENERALES					
--- ESTOY DE ACUERDO CON LAS PREGUNTAS FORMULADAS					
OBSERVACIONES FINALES					
---					
CCAHUIN SOSA MONICA APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO		42116046 DNI		 FIRMA Y SELLO	
Piura, 13 de marzo del 2022					

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

SOLICITO: Validación de cuestionario

**Renzo Axel Gomez Avila**  
**Traductor e intérprete autónomo.**

Presente. -

Nosotras, **Cachay Rivas Roxana Milagros**, identificado con DNI N° 70431511 y **Cano Vega Melissa Nicole** identificado con DNI N° 70551858, estudiantes del IX ciclo (estudiantes del Taller de Titulación para Universidad no Licenciadas, ante usted respetuosamente nos presentamos y exponemos, que, por el motivo de realizar el trabajo de investigación titulado; **Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022.**

Necesitamos hacer uso de un cuestionario para comparar la ansiedad en pacientes durante la COVID-19 con tratamiento ortodóntico en dos distritos de Lima 2022.

La investigación es parte de la experiencia curricular de Proyecto de Investigación, y solicitamos a Usted encarecidamente su participación como experto en la validación del cuestionario mencionado anteriormente con la finalidad de que sea utilizado como instrumento de recolección de datos, previo a la validación de contenidos mediante prueba piloto.

Agradeciendo de antemano la atención tomada a la presente, le reitero mis sentimientos de mayor estima y consideración.

Atentamente,

Lima, 26 de enero del 2022



Roxana Milagros Cachay Rivas  
DNI: 70431511



Melissa Nicole Cano Vega  
DNI: 70551858



Renzo Axel Gomez Avila  
DNI 48453667



**"ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA ANSIEDAD EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ORTODÓNTICO DURANTE LA COVID-19 EN DOS DISTRITOS DE LIMA 2022."**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS O CUESTIONARIO**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20					Regular 21 - 40					Buena 41 - 60					Muy Buena 61 - 80					Excelente 81 - 100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																					X	Cumplió con lo requerido				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																					X	Cumplió con lo requerido				
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																					X	Cumplió con lo requerido				
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																					X	Cumplió con lo requerido				
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																					X	Cumplió con lo requerido				

6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																					X	-
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																					X	-
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																					X	-
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																					X	-

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 13 de marzo de 2022.

  
**Renzo Axel Gomez Avila**  
 CTP N° 9937

Lic.: Renzo Axel Gomez Avila  
 DNI: 48453667  
 Teléfono: 980635858  
 E-mail: renzo.gomezavila@gmail.com

**FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS**

1.	<b>NOMBRE DEL EXPERTO</b>	Renzo Axel Gomez Avila									
2.	<b>PROFESIÓN</b>	Traductor e interprete									
3.	<b>GRADO ACADÉMICO</b>	Licenciado - Colegiado									
4.	<b>ESPECIALIDAD</b>	-									
5.	<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL</b>	3 años									
6.	<b>INSTITUCIÓN DONDE LABORA</b>	Global Translations									
7.	<b>CARGO QUE OCUPA</b>	Traductor Certificador/Revisor-Corrector									
8.	<b>TITULO DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<p align="center"><b>Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID -19 en dos distritos de Lima 2022.</b></p>									
9.	<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL INVESTIGADOR(A)</b>	<p>Cano Vega Melissa Nicole Cachay Rivas Roxana Milagros</p>									
10.	<b>INSTRUMENTO EVALUADO (marcar con un X al que corresponde)</b>	<table border="1"> <tr> <td>CUESTIONARIO</td> <td align="center"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>MODIFICADO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ENCUESTA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CREADO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		CUESTIONARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICADO	<input type="checkbox"/>	ENCUESTA	<input type="checkbox"/>	CREADO	<input type="checkbox"/>
CUESTIONARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICADO	<input type="checkbox"/>								
ENCUESTA	<input type="checkbox"/>	CREADO	<input type="checkbox"/>								
11.	<b>OBJETIVO DEL INSTRUMENTO</b>	<p><b>GENERAL</b> Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022</p> <p><b>ESPECIFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el sexo,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según la edad,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el estado civil,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según lugar de vivienda,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el grado de instrucción.</li> </ul>									



ESTIMADO EXPERTO LE PIDO SU COLABORACIÓN PARA QUE LUEGO DE UN RIGUROSO ANÁLISIS DE LOS ITEMS DEL PRESENTE INSTRUMENTO MARQUE CON UN ASPA EL CASILLERO QUE CREE CONVENIENTE DE ACUERDO A SUS CRITERIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DEMOSTRANDO SI CUENTA CON LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE FORMULACIÓN PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN. MARQUE CON UN ASPA EN (A) SI ESTÁ DE ACUERDO O EL ITEM (D) SI ESTÁ EN DESACUERDO. SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR REALICE SUGERENCIAS.

## 12. DETALLE DEL INSTRUMENTO

## 13. DETALLE DEL INSTRUMENTO

## 14. INSTRUCCIONES DE LLENADO DEL INSTRUMENTO

- Observe cuidadosamente las preguntas del cuestionario
- Asegúrese de tener claro el instrumento antes de responder o en caso de duda, consulte a las investigadoras.
- Asegúrese de marcar todos los ítems que se indican en el instrumento.

## 15. ASPECTOS (DIMENSIONES) A EVALUAR CON EL INSTRUMENTO

(Colocar en el recuadro izquierdo los aspectos (dimensiones) e indicadores (Ítems) a evaluar con el presente instrumento, ejm.)

## MODELO CUESTIONARIO

PREGUNTA	SUGERENCIAS				COMENTARIO DE SUGERENCIA
	DE ACUERDO	A	EN DESACUERDO	D	
1. ¿Cuántos años tiene usted?	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
2. Seleccione su género ( ) Masculino ( ) Femenino	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
3. Seleccione su grado de instrucción: Primaria ( ) Secundaria ( ) Superior ( )	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
4. Seleccione su estado civil: Soltero(a) Casado(a) Viudo(a) Divorciado(a)	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
5. ¿A cuál de estos distritos pertenece usted?	x	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta



Lince ()					
Los olivos ()					
6. Durante el periodo de cuarentena, ¿Qué acciones tomó? <input type="checkbox"/> No salía de casa por ningún motivo <input type="checkbox"/> Me quedaba en casa tanto como fuese posible (salvo para comprar comida/medicina) <input type="checkbox"/> Solía salir como habitualmente lo hacía	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
7. ¿Trabajabas o estudiabas? Si fuese así, ¿Qué hacías? <input type="checkbox"/> Sí, solía irme de casa para trabajar/estudiar <input type="checkbox"/> Sí, pero solía estar trabajando/estudiando en casa <input type="checkbox"/> Yo no trabajé y/o estudié	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
8. Teniendo en cuenta el nivel de ansiedad general, ¿Cómo te sentías con respecto a la cuarentena y la pandemia por coronavirus? <input type="checkbox"/> Calmado <input type="checkbox"/> Ansioso <input type="checkbox"/> Temeroso <input type="checkbox"/> Paranoico <input type="checkbox"/> Indiferente	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
9. En la escala de 0 a 10, ¿Cómo calificarías tu ansiedad durante la pandemia por coronavirus? 0() 1() 2() 3() 4() 5() 6() 7() 8() 9() 10()	X	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta
10. Si su ortodoncista se hubiese puesto en contacto con usted para programar una cita durante la cuarentena, ¿Hubiese estado dispuesto a ir? <input type="checkbox"/> Sí	x	A		D	Hubo buena formulación de la pregunta



<input type="checkbox"/> Solo en caso de urgencia/emergencia <input type="checkbox"/> No					
11. ¿Cuál fue su mayor preocupación sobre cómo la cuarentena puede afectar su tratamiento de ortodoncia? <input type="checkbox"/> El retraso final del tratamiento <input type="checkbox"/> Un cambio negativo en el resultado final <input type="checkbox"/> La desunión de brackets empeorando la maloclusión <input type="checkbox"/> La rotura de accesorios que provocan molestias / lesiones <input type="checkbox"/> No estuve preocupado(a)	<b>X</b>	<b>A</b>		<b>D</b>	<b>Hubo buena formulación de la pregunta</b>
12. ¿Qué consideró importante en aquella situación, dentro de un consultorio dental? (Puedes marcar más de una opción) <input type="checkbox"/> La bata de laboratorio desechable <input type="checkbox"/> La mascarilla quirúrgica desechable <input type="checkbox"/> El casco médico desechable <input type="checkbox"/> El uso de protector facial, además de la mascarilla quirúrgica <input type="checkbox"/> El evitar cruzarse con otros pacientes en recepción <input type="checkbox"/> El uso de EPP (equipo de protección personal) para pacientes <input type="checkbox"/> La presencia de alcohol en gel en recepción	<b>X</b>	<b>A</b>		<b>D</b>	<b>Hubo buena formulación de la pregunta</b>
13. En una escala de 0 a 10, ¿Cómo fue su ansiedad con respecto al impacto de la pandemia por coronavirus en su tratamiento de ortodoncia? 0() 1() 2() 3() 4() 5() 6() 7() 8() 9() 10()	<b>X</b>	<b>A</b>		<b>D</b>	<b>Hubo buena formulación de la pregunta</b>



		A		D	
		A		D	
		A		D	
		A		D	
		A		D	
		A		D	
		A		D	
<b>16 RESULTADOS DE ITEMS</b>	<b>ÓPTIMOS</b>	<b>X</b>	<b>REFORMULAR</b>	<b>ANULAR O CAMBIAR</b>	
<b>17 COMENTARIOS GENERALES</b>					
Solo se está evaluando la traducción y reformulación de las preguntas que han sido referenciales de una fuente en inglés.					
<b>OBSERVACIONES FINALES</b>					
Las preguntas formuladas para el instrumento de recolección de datos han sido elaboradas correctamente.					
 <b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO</b>		<b>DNI 48453667</b>		 <b>FIRMA Y SELLO</b>	
Piura, 13 de marzo del 2022					

**“ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA ANSIEDAD EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ORTODÓNTICO DURANTE LA COVID-19 EN DOS DISTRITOS DE LIMA 2022.”**


**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS O CUESTIONARIO**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>																						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																				X	
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				X	

6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																				X
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																				X
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																				X

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 13 de marzo de 2022.



Dr. Luis M. Unyon Chia  
COP 6278 RNE 295

Metr.: LUIS MIGUEL UNYON CHIA  
DNI: 07632032  
Teléfono: 997356201  
E-mail: doctorunyon@hotmail.com

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS									
1.	NOMBRE DEL EXPERTO LUIS MIGUEL UNYON CHIA								
2.	PROFESIÓN ODONTOLOGO								
3.	GRADO ACADÉMICO SUPERIOR UNIVERSITARIO								
4.	ESPECIALIDAD ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR								
5.	EXPERIENCIA PROFESIONAL 33 AÑOS								
6.	INSTITUCIÓN DONDE LABORA COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERU- Y DE LIMA, PRACTICA PRIVADA, CLINICA SMILES, CLINICA BRASILEIRA								
7.	CARGO QUE OCUPA DOCENTE DE ORTODONCIA - ORTODONCISTA								
8.	TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN  Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes durante la COVID -19 con tratamiento ortodóntico en dos distritos de Lima 2022.								
9.	APELLIDOS Y NOMBRES DEL INVESTIGADOR(A)  Cano Vega Melissa Nicole Cashay Rivas Roxana Milagros								
10.	INSTRUMENTO EVALUADO (marcar con un X al que corresponde)								
	<table border="1"> <tr> <td>CUESTIONARIO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>MODIFICADO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ENCUESTA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CREADO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	CUESTIONARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICADO	<input type="checkbox"/>	ENCUESTA	<input type="checkbox"/>	CREADO	<input type="checkbox"/>
CUESTIONARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICADO	<input type="checkbox"/>						
ENCUESTA	<input type="checkbox"/>	CREADO	<input type="checkbox"/>						
11.	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO								
	<b>GENERAL</b> Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022								
	<b>ESPECÍFICOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el sexo,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según la edad,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el estado civil,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según lugar de vivienda,</li> <li>• Comparar la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la COVID-19 en dos distritos de Lima 2022 según el grado de instrucción.</li> </ul>								




ESTIMADO EXPERTO LE PIDO SU COLABORACIÓN PARA QUE LUEGO DE UN RIGUROSO ANÁLISIS DE LOS ÍTEMS DEL PRESENTE INSTRUMENTO MARQUE CON UN ASPA EL CASILLERO QUE CREE CONVENIENTE DE ACUERDO A SUS CRITERIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DEMOSTRANDO SI CUENTA CON LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE FORMULACIÓN PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN. MARQUE CON UN ASPA EN (A) SI ESTÁ DE ACUERDO O EL ÍTEM (D) SI ESTÁ EN DESACUERDO. SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR REALICE SUGERENCIAS.

12.	DETALLE DEL INSTRUMENTO						
13.	DETALLE DEL INSTRUMENTO						
14.	INSTRUCCIONES DE LLENADO DEL INSTRUMENTO						
	•Observe cuidadosamente las preguntas del cuestionario •Asegúrese de tener claro el instrumento antes de responder o en caso de duda, consulte a los investigadores. •Asegúrese de marcar todos los ítems que se indican en el instrumento.						
15.	ASPECTOS (DIMENSIONES) A EVALUAR CON EL INSTRUMENTO (Colocar en el recuadro los aspectos (dimensiones) e indicadores (ítems) a evaluar con el presente instrumento. <b>NO</b> )						
MODELO CUESTIONARIO							
	RESPUESTA		SUGERENCIAS				
PREGUNTA	SI	NO	DE ACUERDO	A	EN DESACUERDO	D	COMENTARIO DE SUGERENCIA
1. ¿Cuántos años tiene usted?	A			A		D	
2. Seleccione su género <input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Femenino	A			A		D	
3. Seleccione su grado de instrucción: Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Superior <input type="checkbox"/>	A			A		D	
4. Seleccione su estado civil: Soltero(a) Casado(a) Viudo(a) Divorciado(a)	A			A		D	
5. ¿A cuál de estos distritos pertenece usted?	A			A		D	

Lince <input type="checkbox"/>						
Los olivos <input type="checkbox"/>						
6. Durante el periodo de cuarentena, ¿Qué acciones tomó? <input type="checkbox"/> No salía de casa por ningún motivo <input type="checkbox"/> Me quedaba en casa tanto como fuese posible (salvo para comprar comida/medicina) <input type="checkbox"/> Solía salir como habitualmente lo hacía	A			A		D
7. ¿Trabajabas o estudiabas? Si fuese así, ¿Qué hacías? <input type="checkbox"/> Sí, solía irme de casa para trabajar/estudiar <input type="checkbox"/> Sí, pero solía estar trabajando/estudiando en casa <input type="checkbox"/> Yo no trabajé y/o estudié	A			A		D
8. Teniendo en cuenta el nivel de ansiedad general, ¿Cómo te sentías con respecto a la cuarenta y la pandemia por coronavirus? <input type="checkbox"/> Calmado <input type="checkbox"/> Ansioso <input type="checkbox"/> Temeroso <input type="checkbox"/> Paranoico <input type="checkbox"/> Indiferente	A			A		D
9. En la escala de 0 a 10, ¿Cómo calificarías tu ansiedad durante la pandemia por coronavirus? 0( <input type="checkbox"/> ) 1( <input type="checkbox"/> ) 2( <input type="checkbox"/> ) 3( <input type="checkbox"/> ) 4( <input type="checkbox"/> ) 5( <input type="checkbox"/> ) 6( <input type="checkbox"/> ) 7( <input type="checkbox"/> ) 8( <input type="checkbox"/> ) 9( <input type="checkbox"/> ) 10( <input type="checkbox"/> )	A			A		D
10. Si su ortodoncista se hubiese puesto en contacto con usted para programar una cita durante la cuarentena, ¿Hubiese estado dispuesto a ir? <input type="checkbox"/> Sí	A			A		D

<input type="checkbox"/> Solo en caso de urgencia/emergencia <input type="checkbox"/> No						
11. ¿Cuál fue su mayor preocupación sobre cómo la cuarentena puede afectar su tratamiento de ortodoncia? <input type="checkbox"/> El retraso final del tratamiento <input type="checkbox"/> Un cambio negativo en el resultado final <input type="checkbox"/> La desunión de brackets empeorando la maloclusión <input type="checkbox"/> La rotura de accesorios que provocan molestias / lesiones <input type="checkbox"/> No estuve preocupado(a)	A		A		D	
12. ¿Qué considero importante en aquella situación, dentro de un consultorio dental? (Puedes marcar más de una opción) <input type="checkbox"/> La bata de laboratorio desechable <input type="checkbox"/> La mascarilla quirúrgica desechable <input type="checkbox"/> El casco médico desechable <input type="checkbox"/> El uso de protector facial, además de la mascarilla quirúrgica <input type="checkbox"/> El evitar cruzarse con otros pacientes en recepción <input type="checkbox"/> El uso de EPP (equipo de protección personal) para pacientes <input type="checkbox"/> La presencia de alcohol en gel en recepción	A		A		D	
13. En una escala de 0 a 10, ¿Cómo fue su ansiedad con respecto al impacto de la pandemia por coronavirus en su tratamiento de ortodoncia? <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10	A		A		D	

				A		D	
				A		D	
				A		D	
				A		D	
				A		D	
				A		D	
				A		D	
<b>16 RESULTADOS DE ITEMS</b>	<b>ÓPTIMOS</b>	<b>X</b>	<b>REFORMULAR</b>	<b>ANULAR O CAMBIAR</b>			
<b>17 COMENTARIOS GENERALES</b>							
----							
<b>OBSERVACIONES FINALES</b>							
----							
UNYON CHIA LUIS MIGUEL		07632032					
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO		DNI		FIRMA Y SELLO			
				Dr. Luis M. Unyón Chía COP <u>6278-RNE 295</u>			
Piura, <u>13</u> de marzo del 2022							



**Dr. Luis Miguel Unyón Chía**  
Cirujano-Dentista  
Especialista en Ortodoncia  
COP: 6278 RE: 295

**Srta. Cachay Rivas Roxana Milagros**  
**Srta. Cano Vega Melissa Nicole**

Estudiantes del IX ciclo del Taller de Titulación para Universidad no  
Licenciadas

Me es grato dirigirme a ustedes con la finalidad de expresarles mi aceptación para realizar su encuesta virtual sobre el trabajo de investigación titulado; **Ansiedad de los pacientes en el tratamiento ortodóntico durante la pandemia de coronavirus en dos distritos de la provincia de Lima** a los pacientes de Ortodoncia de mi Consultorio situado en Belisario Flores 134 Lince.

Asimismo doy fe de la validación del cuestionario que aplicaran para su estudio, el cual me parece muy pertinente.

Agradeciendo se me haya considerado como especialista de Ortodoncia para su estudio, quedo de ustedes para el apoyo necesario por parte de mi persona.

Lince, 12 de Marzo del 2022

Dr. Luis M. Unyón Chía  
COP 6278 RNE 295



*Especialistas al cuidado de tu sonrisa.*

DR. LUIS JOSEPH ESPINOZA HERQUINIO  
COP 22532  
CIRUJANO DENTISTA  
ORTODONCIA

Srta. Cachay Rivas Roxana Milagros

Srta. Cano Vega Melissa Nicole

Estudiantes del IX ciclo del Taller de Titulación para Universidad no Licenciadas


Me es grato dirigirme a ustedes con la finalidad de expresarles mi aceptación para realizar su encuesta virtual sobre el trabajo de investigación titulado; **Estudio comparativo sobre la ansiedad en pacientes con tratamiento ortodóntico durante la covid-19 en dos distritos de lima 2022** a los pacientes de ortodoncia de mi Consultorio situado en Av. Antúnez de Mayolo 1470 2do piso – Los Olivos.

Los Olivos, 15 de Marzo del 2022

Dr. Luis Joseph Espinoza Herquinio  
Cop 22532

 AV. ANTÚNEZ DE MAYOLO 1470  
2DO PISO LOS OLIVOS

 982 064 169

 01 523 5409

 Cio Consultorio Integral Odontológico

 Cioconsultoriointegralodontologico

 @ciodontólogos



# Ansiedad de los pacientes en el tratamiento ortodóntico durante la pandemia de coronavirus en dos distritos de la provincia de Lima

Estimado paciente queremos agradecerle su valiosa participación en el presente estudio el cual es realizado con fines únicos y exclusivos de investigación. Si acepta participar, le pedimos que lea detenidamente y responda todas las preguntas. Participar en la presente investigación no le generará ni un gasto o pago, a su vez no recibirá NINGUN PAGO O INCENTIVO ECONÓMICO.

El tiempo a emplear para el llenado del presente cuestionario no será mayor a 20 minutos. Usted no estará expuesto (a) a ningún tipo de riesgo o daño en la presente investigación.

Los beneficios del presente estudio será directamente para usted y para los investigadores, porque ayudará a saber como los pacientes pasaron la cuarentena del covid-19 con respecto a su tratamiento ortodóntico y los niveles de ansiedad que presentaron, para que de esta manera exista un mayor conocimiento sobre esta enfermedad que se originó y se intensificó en la pandemia. Si usted desea comunicarse con los investigadores para conocer los resultados del presente estudio puede hacerlo por medio de los siguientes contactos: Roxana Milagros Cachay Rivas, cel. 941452538, Correo: [roxanacachayrivas@gmail.com](mailto:roxanacachayrivas@gmail.com) y Melissa Nicole Cano Vega, cel. 944235060, Correo: [melissacano83@gmail.com](mailto:melissacano83@gmail.com)

Le garantizamos que sus resultados serán utilizados con absoluta confidencialidad, ninguna persona, excepto los investigadores tendrán acceso a ella, su nombre no será revelado en la presentación de resultados ni en la investigación.

El siguiente cuestionario mide la ansiedad de los pacientes en el tratamiento ortodóntico durante la pandemia de coronavirus (Elaborado por Cotrin P. et al 2020)

Seleccione la alternativa en la cual se sintió identificado, tenga en cuenta que esto no es un examen.

199 respuestas



Se aceptan respuestas

Resumen

Pregunta

Individual

¿Desea participar en la siguiente investigación?

 Copiar

199 respuestas



- Sí
- No

Cuestionario