

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO  
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
PROGRAMA DE ESTUDIO DE ESTOMATOLOGÍA**



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

---

**Nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo 2023**

---

**Área de investigación:**

Salud Pública Estomatológica

**Autora:**

Sanchez Ramirez, Tatiana Elizabeth

**Jurado Evaluador:**

**Presidente Evaluador:** Asmat Abanto, Ángel Steven

**Secretario:** Alvarado Castillo, Glenny Paola

**Vocal:** Loyola Echeverria, Marco Antonio

**Asesor:**

Carlos Salatiel Morera Chávez

**CODIGO ORCID:** 0000-0002-9142-3636

**Trujillo – Perú**

**2023**

**Fecha de sustentación:12/12/23**

# NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTÓRICO DE TRUJILLO 2023

## INFORME DE ORIGINALIDAD



  
CD. Carlos Moreno Chávez  
C.O.P. 9084 - RNE 1386

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://repositorio.continental.edu.pe">repositorio.continental.edu.pe</a>	1%
	Fuente de Internet	
2	<a href="http://riul.unanleon.edu.ni:8080">riul.unanleon.edu.ni:8080</a>	1%
	Fuente de Internet	
	<a href="http://fddocuments.ec">fddocuments.ec</a>	-

Excluir citas      Activo      Excluir coincidencias      < 1%  
Excluir bibliografía      Activo

  
CD. Carlos Moreno Chávez  
C.O.P. 9084 - RNE 1386

## Declaración de originalidad

Yo, **Carlos Salatiel Morera Chavez**, docente del Programa de Estudio de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada “**Nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo 2023**”, autor **Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de 10 %. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software
- Turnitin el martes 28 de noviembre de 2023.
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la universidad.

Lugar y fecha: Trujillo, 28 de noviembre de 2023

### ASESOR

Dr. Morera Chávez, Carlos Salatiel

DNI: 17809986

ORCID: 0000-0002-9142-3636

FIRMA:



CD. Carlos Morera Chavez  
C.O.P. 9084 - RNE 1386

### AUTOR

Sánchez Ramírez, Tatiana Elizabeth

DNI: 44098974

FIRMA:



## **DEDICATORIA**

A Dios por haberme permitido llegar hasta este momento y porque gracias a él puedo concluir esta linda etapa de mi carrera.

A mi madre por su amor incondicional día a día, su apoyo infinito y su bendición constante deseando todo lo mejor para mi vida. A mi padre por sus consejos, sus palabras de ánimo y su apoyo permanente.

A mi esposo por ser mi alegría en momentos tristes y mi soporte en todo momento.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por darme la fortaleza y guiarme en todo momento, para hacer realidad uno de mis proyectos tan anhelados.

A mi asesor el Dr. Carlos Morera Chávez, que de manera incondicional estuvo orientándome, brindándome su valioso aporte en este proyecto y por siempre motivarme a seguir adelante.

A todos mis docentes, por haberme guiado a lo largo de mi carrera universitaria transmitiéndome sus conocimientos.

A mis queridos amigos que formaron parte de esta maravillosa etapa académica, por sus palabras de ánimo y su sincera amistad.

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.

**Material y Métodos:** La investigación fue descriptiva-transversal. Se evaluó a 76 cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo. Se utilizó un cuestionario de 15 preguntas, previa validación por expertos obteniendo la V de Aiken 0.99 y una confiabilidad con el estudio piloto siendo el alpha de Cronbach para el nivel de conocimiento de protocolos (alfa=0.681) y para actitudes de bioseguridad (alfa= 0.693 ).

**Resultados:** El nivel de conocimiento de protocolos de los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo fue bueno con el 53.9% y el 46.1% fue regular. Mientras que entre 88.9% y el 96.8% presentaron una actitud positiva sobre bioseguridad. No se encontró relación entre el nivel de conocimientos y actitudes con el tiempo de servicio ( $p=0.1332$ ;  $p=0.3939$ ) ni con la especialidad ( $p=0.8346$ ,  $p=0.4402$ ).

**Conclusiones:** Más de la mitad de los cirujanos dentistas evaluados tiene un nivel de conocimiento de protocolos bueno y casi la totalidad de los participantes, presenta una actitud positiva sobre bioseguridad.

**Palabra Claves:** Conocimiento, Actitud, Bioseguridad, Odontología

## ABSTRACT

**Objective:** Determine the level of knowledge of protocols and attitudes about biosafety in dental surgeons in the historic center of Trujillo, 2023.

**Material and Methods:** The research was descriptive-cross-sectional. 76 dental surgeons from the historic center of Trujillo were evaluated. A 15-question questionnaire was used, after validation by experts, obtaining Aiken's V of 0.99 and a reliability with the pilot study being Cronbach's alpha for the level of knowledge of protocols ( $\alpha = 0.681$ ) and for biosafety attitudes ( $\alpha = 0.693$ ).

**Results:** The level of knowledge of protocols of the dental surgeons in the historic center of Trujillo was good with 53.9% and 46.1% was regular. While between 88.9% and 96.8% presented a positive attitude about biosafety. No relationship was found between the level of knowledge and attitudes with the length of service ( $p=0.1332$ ;  $p=0.3939$ ) or with the specialty ( $p=0.8346$ ,  $p=0.4402$ ).

**Conclusions:** More than half of the dental surgeons evaluated have a good level of knowledge of protocols and almost all of the participants have a positive attitude about biosafety.

**Keywords:** Knowledge, Attitude, Biosafety, Dentistry

## **INDICE**

I. INTRODUCCIÓN	1
1. Problema de investigación	1
2. Objetivos	2
2.1 Objetivo general	2
2.2 Objetivos específicos	2
3. Justificación del estudio	2
II. MARCO DE REFERENCIA	3
1. Antecedentes del estudio	3
2. Marco teórico	4
3. Marco conceptual	7
4. Sistema de hipótesis	8
5. Variables e indicadores (cuadro de Operacionalización de variables)	9
III. METODOLOGÍA EMPLEADA	11
1. Tipo y nivel de investigación	11
2. Población y muestra de estudio	11
2.1. Características de la población muestral:	11
3. Diseño de investigación	12
4. Técnicas e instrumentos de investigación	12
4.1. Método de recolección de datos	12
4.2. Instrumento de recolección de datos	12
4.3. Validez	12
4.4. Confiabilidad	12
4.5. De la aprobación del proyecto	13
4.6. De la autorización del proyecto	13
4.7. Recolección de la muestra	13
5. Procesamiento y análisis de datos	13
IV. RESULTADOS	14
1. Análisis y presentación de resultados	14
2. DOCIMASIA DE HIPÓTESIS	17
V. DISCUSIÓN	19
VI. CONCLUSIONES	21
VII. RECOMENDACIONES	22
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	23
IX. ANEXOS	27

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA 1.</b> Nivel de conocimiento de protocolos sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo, 2023.....	15
<b>TABLA 2.</b> Actitudes sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo, 2023.....	15
<b>TABLA 3.</b> Nivel de conocimiento de protocolos y Actitudes sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo, 2023, según tiempo de Servicio.....	15
<b>TABLA 4.</b> Nivel de conocimiento Protocolos y Actitudes sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo, 2023, según Especialidad.....	16

## **I. INTRODUCCIÓN**

### **1. Problema de investigación**

La práctica odontológica contemporánea se enfrenta a desafíos cada vez más complejos, entre los cuales la bioseguridad se erige como un pilar fundamental. En el contexto peruano, la eficacia de los protocolos de bioseguridad y las actitudes adoptadas por los cirujanos dentistas son aspectos cruciales que determinan la calidad de la atención y la seguridad tanto para los profesionales como para los pacientes.

A pesar de los avances en la comprensión de los riesgos biológicos asociados con las intervenciones odontológicas, existe una brecha en el conocimiento y la aplicación efectiva de los protocolos de bioseguridad por parte de los cirujanos dentistas en la ciudad de Trujillo. Esta carencia puede atribuirse a diversos factores, incluyendo la falta de actualización constante sobre las últimas pautas y estándares, así como limitaciones en la formación académica y en la disponibilidad de recursos.

Este problema se agudiza al considerar las actitudes de los cirujanos dentistas hacia la bioseguridad. La percepción de la amenaza biológica, la adherencia a prácticas seguras y la disposición para adoptar cambios en los procedimientos son aspectos clave que afectan directamente la efectividad de las medidas de bioseguridad. La falta de conciencia o la complacencia frente a estas cuestiones pueden poner en riesgo la salud tanto del personal odontológico como de los pacientes, además de socavar la confianza en la atención odontológica.

El escenario epidemiológico actual, marcado por la presencia de enfermedades infecciosas de relevancia global, subraya la urgencia de abordar la bioseguridad en la práctica odontológica. La necesidad de evaluar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas en Trujillo sobre los protocolos de bioseguridad y comprender sus actitudes hacia estas prácticas se convierte en una prioridad para garantizar la seguridad y la calidad en la atención odontológica en el país.

## **2. Objetivos**

### **2.1 Objetivo general**

- Determinar el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo 2023.

### **2.2 Objetivos específicos**

- Determinar el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, según tiempo de servicio.
- Determinar el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, según especialidad.

## **3. Justificación del estudio**

Existe la necesidad de ampliar y fortalecer el conocimiento existente en el campo de la bioseguridad en la práctica odontológica en Perú. Existe una carencia en la literatura científica respecto a la evaluación específica del nivel de conocimiento de cirujanos dentistas y sus actitudes hacia los protocolos de bioseguridad en el contexto peruano. Este estudio aportará nuevas perspectivas teóricas al examinar las variables que influyen en la implementación efectiva de medidas de bioseguridad en este grupo profesional.

Desde un enfoque práctico, este estudio proporciona información valiosa para mejorar la práctica odontológica en Perú. Al identificar las lagunas en el conocimiento y las actitudes de los cirujanos dentistas, se podrán diseñar intervenciones específicas para abordar las deficiencias, fortaleciendo así la implementación de protocolos de bioseguridad en entornos clínicos. Este enfoque práctico contribuirá directamente a la seguridad del personal odontológico y de los pacientes, mejorando la calidad de la atención proporcionada.

Este estudio además responde a la responsabilidad de garantizar la seguridad y el bienestar de la comunidad. La salud bucodental es un componente integral del bienestar general, y la confianza en la seguridad de los procedimientos odontológicos es fundamental para la aceptación y participación activa de la

población en la atención odontológica. Al mejorar el conocimiento y las actitudes de los cirujanos dentistas respecto a la bioseguridad, se contribuirá a construir una sociedad más informada y segura en el ámbito de la salud oral.

## **II. MARCO DE REFERENCIA**

### **1. Antecedentes del estudio**

Poasada C. <sup>1</sup> (2021 – Estados Unidos) exploró el conocimiento, las actitudes, las prácticas y las barreras que enfrentan los profesionales de la salud dental respecto a las medidas de bioseguridad. El estudio fue descriptivo, transversal; evaluando a 398 dentistas. Se encontró que el 66% de la muestra presentó un nivel regular de conocimiento, mientras que el 58% presentó una actitud buena. Se concluyó que, aunque los cirujanos dentistas informaron estar familiarizados con las pautas de bioseguridad, su conocimiento fue regular.

Frómata y cols<sup>2</sup> (2021- Cuba) describieron el nivel de conocimientos de los cirujanos dentistas sobre la bioseguridad ante la COVID-19 e identificar su relación con variables de interés. Siendo una investigación observacional descriptiva y transversal. La población estuvo constituida por cirujanos dentistas, con una muestra de 40. Se estudiaron variables como ocupación profesional, años de graduado y nivel de conocimientos sobre bioseguridad que se identificó como adecuado, medianamente adecuado e inadecuado. En los resultados los tres primeros ítems evaluados predominaron el nivel de conocimientos inadecuado (en el 50,0 % sobre medidas generales, en el 47,5 % acerca de la higiene de las manos y 40,0 % en la protección personal); en grado medio el manejo de prendas y cuidado del medio ambiente con un 50,0 y 75,0%. Concluyendo que el nivel de conocimientos de los cirujanos dentistas sobre la bioseguridad ante la COVID-19 es regular y no depende ni del nivel de especialización ni de la experiencia profesional.

Madrid M. <sup>3</sup> (2020 - Lambayeque) se realizó el estudio con el objetivo de conocer el nivel de entendimiento de los cirujanos dentistas y la aplicación de prevención de bioseguridad en la Red de Salud Lambayeque MINSA. Se evaluó a 97

cirujanos dentistas trabajando en cada establecimiento, encontrando que el 87.63% presentaba un nivel de conocimiento bueno. Por tanto, se concluyó que los o cirujanos dentistas de la Red de Salud Lambayeque MINSA poseen un buen nivel de conocimiento y cumplen con la aplicación de las medidas de bioseguridad. Por lo que el conocimiento es directamente proporcional a la aplicación de las medidas de seguridad.

Pérez Vásquez M.<sup>4</sup> (LIMA 2022) el objetivo de este trabajo fue determinar el grado de conocimiento y actitudes sobre medidas de bioseguridad en la atención odontológica de cirujanos dentistas en de Villa el Salvador 2021. El estudio fue de tipo descriptivo, transversal, observacional y prospectivo. La muestra representativa estuvo conformada por 60 cirujanos dentistas de los consultorios dentales de Villa el Salvador. El resultado fue que el 85% de cirujanos dentistas evaluados, tienen conocimiento bueno de las sobre las medidas de bioseguridad, el 11.67% es regular y un 3.33% tienen conocimiento malo de las precauciones universales. El 45% del total tienen conocimiento bueno del uso de barreras sobre las medidas de bioseguridad, el 51.67% es regular y un 3.33% tienen conocimiento malo sobre el uso de barreras. El 80% del total de cirujanos dentistas tienen buena actitud sobre las medidas de bioseguridad, el 15% es regular y un 5% tienen actitud mala sobre las medidas de bioseguridad. En conclusión, el conocimiento de la mayoría de cirujanos dentistas en consultorios dentales de Villa el Salvador es bueno, y las actitudes sobre medidas de bioseguridad en la atención odontológica de la mayoría de ellos, es buena.

## **2. Marco teórico**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estableció de manera general el uso de barreras, el manejo del instrumental y las indicaciones para la desinfección y esterilización del instrumental de uso en todas las áreas médicas. En la atención estomatológica, a menudo incluye varios procedimientos que utilizan jeringas de agua o aire, turbinas de alta velocidad, micromotores y raspadores ultrasónicos, que producen un aerosol el cual contienen agentes infecciosos potenciales, que pueden provocar infecciones cruzadas.<sup>5,6</sup>

Esta transmisión cruzada podría ocurrir en el momento de la atención odontológica entre el paciente y el profesional, por contacto con microgotas, saliva, sangre e instrumentos contaminados; ya que es frecuente la presencia de estos fluidos mientras se realizan los tratamientos dentales especialmente los quirúrgicos.<sup>7</sup>

La atención en odontología se clasifica como atención primaria de salud debido a su responsabilidad de cuidar la salud bucal y prevenir y tratar una variedad de enfermedades bucales. Los o cirujanos dentistas juegan un papel vital en la prevención de enfermedades. Es por ello, que los servicios de atención odontológica se vieron fuertemente afectados al inicio de la pandemia, teniendo en cuenta una nueva realidad, tomando medidas específicas en la prevención y control de infecciones, así mismo, teniendo que ser cumplido de manera estricta tanto por el personal de trabajo y los pacientes, antes, durante y después de cualquier tratamiento.<sup>8,9</sup>

En el Perú, se gestionó el manejo de la atención odontológica implementada en la pandemia mediante la Directiva Sanitaria N° 100 del MINSA, la cual también fue modificada por el Colegio Odontológico y tiene una aplicación obligatoria en los establecimientos ya sea público o privado.<sup>10,11</sup>

La bioseguridad es un conjunto de reglas y precauciones que deben aplicarse, con el propósito de disminuir o eliminar los riesgos para el personal, la sociedad y el medio ambiente, que podrían ser producidos por agentes infecciosos, físicos, químicos y mecánicos. Bioseguridad es un término que es utilizado para recopilar y establecer reglas sobre cómo deben actuar los empleados para evitar los riesgos de la atención de salud. Al utilizar el concepto de bioseguridad, se hace mención a aquellas medidas adoptadas para reducir el riesgo de infecciones provocadas por la invasión de virus, bacterias y otros microorganismos.<sup>12-14</sup>

Los estándares de seguridad dependen de la aplicación de procedimientos máximos de limpieza, asepsia, esterilización, protección del profesional y personal auxiliar, para prevenir las enfermedades de riesgo profesional (SIDA, Hepatitis y otras) y las infecciones cruzadas. Los protocolos de bioseguridad son importantes para proteger a los trabajadores de la salud. Estos procedimientos ayudarán a cuidar la salud de médicos y pacientes. En Latinoamérica para evitar el alto riesgo de contagio causado por la pandemia, se tuvo que tomar medidas más estrictas que deben ser respetadas con cautela.<sup>15,16</sup>

El cirujano dentista se encuentra en contacto directo e indirecto con el paciente; por lo general, a una cercana distancia (menos de un metro), lo que hace posible tener un alto riesgo de contaminación; por lo que, y según lo mencionado, los cirujanos dentistas deben conocer las medidas preventivas para evitar cualquier tipo de contagio en la consulta dental. Mediante Resolución Ministerial N° 319-2022-MINSA, recomendó para el cirujano dentista el uso de mascarillas (preferentemente N95 o similares), guantes, mandilón descartable, mameluco u overol, gorro descartable, protectores oculares (lentes) o protectores faciales.<sup>17,18</sup>

Las precauciones generales son un conjunto de medidas que se deben aplicar sistemáticamente a todos los pacientes sin ninguna excepción, teniendo en cuenta que todos pueden correr un gran riesgo; Asimismo, tener en cuenta que todos los fluidos corporales están potencialmente contaminados.

En el uso de barreras entre los artículos de protección personal en odontología encontramos guantes, gorros, mascarillas, lentes, caretas, batas quirúrgicas y zapatos cerrados con selladores. (plástico, algodón o polietileno), Se debe recomendar al personal odontológico que use equipo de protección personal durante el tratamiento dental, laboratorio de uso odontológico, limpieza y desinfección de las áreas, equipos y herramientas contaminadas. La higiene de manos es la medida más eficaz para prevenir la contaminación cruzada entre pacientes, personal hospitalario y visitantes. La OMS pide a los profesionales de la salud que se tomen cinco momentos para evitar la sepsis en la atención de salud; antes de tocar al paciente, antes del trabajo de limpieza/esterilización, después del riesgo de contacto con fluidos corporales, después de tocar al paciente, después del contacto con el entorno del paciente. En el manejo de materiales punzocortantes se hace referencia a las agujas, bisturís, instrumentos puntiagudos, láminas, etc. Es necesario manipular este material en contenedores con paredes sólidas y completamente clasificados. Es importante evitar las enfermedades prevenibles por vacunación, por tal motivo el personal de salud debe tener un calendario de vacunación completo y actualizado, esto evita que los empleados actúen como fuente de infección. Para el manejo del instrumental odontológico, el primer estándar de esterilización se desarrolló con el objetivo de simplificar las indicaciones para el manejo de materiales y herramientas. Asimismo, se debe considerar el nivel de contaminación de cada

instrumento y clasificarlo según su uso como, instrumentos críticos que representan un gran riesgo de infección si se contamina con microorganismos y se trata con un alto grado de esterilización y desinfección. Instrumentos semicríticos que son aquellos que entran en contacto con piel no intacta o con mucosas se tratan con un alto grado de esterilización y desinfección. Instrumentos no críticos son los que tienen contacto solo con la piel intacta, esta piel sana funciona como una barrera para la mayor parte de los microorganismos y por lo tanto el grado de desinfección es mucho menor. Por lo habitual sólo requiere de limpieza y secado y en ocasiones, desinfección de bajo nivel.<sup>19-21</sup>

La manera correcta de prevenir que un microorganismo o una enfermedad se extienda es aplicando las normas y principios de bioseguridad establecidas por organismos de salud de categoría internacional, los cuales mencionan la aplicación del principio de universalidad, que consiste en que todas las personas son consideradas fuentes de contagio hasta que se demuestre lo contrario, se puede evitar la propagación de una enfermedad y el contagio de persona a persona.<sup>15,22</sup>

### **3. Marco conceptual**

La bioseguridad se refiere al conjunto de medidas y protocolos diseñados para prevenir, controlar y minimizar los riesgos asociados con la exposición a agentes biológicos en entornos de salud. En el ámbito odontológico, la bioseguridad es esencial para garantizar la protección tanto del personal clínico como de los pacientes, abarcando desde la manipulación adecuada de instrumentos hasta la gestión de desechos biológicos.<sup>7</sup>

El conocimiento sobre bioseguridad engloba la comprensión detallada de los principios, prácticas y protocolos relacionados con la prevención de riesgos biológicos. En el contexto odontológico, implica la familiaridad con las pautas y normativas específicas que rigen la seguridad en la práctica clínica. Un nivel adecuado de conocimiento es esencial para implementar efectivamente medidas de bioseguridad y garantizar entornos clínicos seguros.<sup>19</sup>

La actitud frente a la bioseguridad se refiere a la disposición, percepciones y valores que los profesionales de la odontología tienen hacia la aplicación de medidas de seguridad biológica. Una actitud positiva implica una aceptación

activa de la importancia de la bioseguridad, mientras que una actitud negativa puede resultar en una implementación deficiente de las prácticas de seguridad, incluso cuando se posee el conocimiento necesario.<sup>20</sup>

En el ámbito específico de la odontología, el conocimiento sobre bioseguridad en cirujanos dentistas se centra en la comprensión especializada de las prácticas y procedimientos destinados a prevenir la transmisión de enfermedades infecciosas en el entorno clínico. Esto incluye el manejo adecuado de instrumentos, la esterilización, la gestión de residuos y el cumplimiento de protocolos específicos para la atención segura del paciente.<sup>17</sup>

La actitud frente a la bioseguridad en cirujanos dentistas examina la disposición y compromiso de los profesionales dentales hacia la aplicación de medidas de bioseguridad en su práctica diaria. Esta actitud no solo influye en la adhesión a protocolos, sino también en la creación de una cultura de seguridad en el entorno odontológico, promoviendo prácticas clínicas seguras y una atención de calidad para los pacientes.<sup>18</sup>

#### **4. Sistema de hipótesis**

Por ser una investigación de carácter descriptivo, la hipótesis es implícita.

### 5. Variables e indicadores (cuadro de Operacionalización de variables)

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional E Indicadores	Por Su Naturaleza	Por Su Función	Escala de Medición
Conocimientos	Información, comprensión y habilidades que una persona ha adquirido a través de la educación, la experiencia y la interacción con su entorno. <sup>22</sup>	<p>En base a un cuestionario físico de 10 preguntas donde cada una equivale a 2pts, se clasificó el nivel de conocimientos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bueno (16 – 20pts)</li> <li>• Regular (10-14pts)</li> <li>• Malo (0-8)</li> </ul>	Cualitativa	-	Ordinal
Actitudes	Disposición a actuar de una manera determinada y que está condicionada por la incidencia de los elementos cognitivos, afectivos y conductuales. <sup>23</sup>	<p>Se evaluó mediante un cuestionario Físico adaptado a la escala Likert con cinco (5) categorías, que iban desde totalmente de acuerdo (0 puntos) a totalmente de acuerdo (4 puntos). El puntaje final se clasificó en:</p> <p><b>Actitud Positiva:</b> 16 a 20 pts.  <b>Actitud Neutra:</b> 08 a 15 pts.  <b>Actitud Negativa:</b> 0 a 7 pts.</p>	Cualitativa	-	Ordinal

<b>Co – Variables</b>	<b>Definición Conceptual</b>	<b>Definición Operacional E Indicadores</b>	<b>Por Su Naturaleza</b>	<b>Por Su Función</b>	<b>Escala de Medición</b>
Tiempo de Servicio	Es la acumulación de conocimientos que una persona ha adquirido en el desempeño de sus funciones. <sup>22</sup>	Cantidad de años ejerciendo profesionalmente como cirujano dentista, dividido en: - 2 – 7 años - 8 – 13 años - 14 a más	Cualitativa	-	Ordinal
Especialidad	Es aquel que ha realizado estudios de postgrado en una institución y limita su práctica dental a los procedimientos específicos de la especialidad. <sup>1</sup>	Consignación o no de titulado en alguna especialidad odontológica: - SI - NO	Cualitativa	-	Nominal

### **III. METODOLOGÍA EMPLEADA**

#### **1. Tipo y nivel de investigación**

**Tipo:** Básica

**Nivel:** Descriptivo

#### **2. Población y muestra de estudio**

La población estuvo constituida por 76 Cirujanos Dentistas del centro histórico de Trujillo en julio - 2023, colegiados en el Colegio Odontológico de la Libertad.

##### **2.1. Características de la población muestral:**

###### **2.2.1. Criterios de inclusión**

- Cirujano dentista colegiado en el Colegio Odontológico del Perú de la región La Libertad.
- Cirujanos dentistas colegiado que laboren en el centro histórico de Trujillo, 2023.

###### **2.2.2. Criterios de exclusión**

- Cirujano dentista que no acepten participar del estudio.

###### **2.2.3. Diseño estadístico de muestreo**

###### **Marco de muestreo**

Registro de cirujanos dentistas que pertenezcan al centro histórico de distrito de Trujillo.

###### **Unidad de muestreo**

Cirujano dentista que labore en el centro histórico de Trujillo.

###### **Unidad de análisis**

Cirujano dentista que pertenezcan al Colegio Odontológico del Perú de la región La Libertad, que labore en el centro histórico de Trujillo.

###### **Tamaño muestral**

Muestra censal, dado que la muestra es el 100% la población.

#### 2.2.4. Tipo de muestreo

Censal.

### 3. Diseño de investigación

Número de mediciones	Número de grupos a estudiar	Tiempo que ocurrió el fenómeno	Forma de recolectar datos	Intervención de Investigar
Transversal	Descriptivo	-----	Prolectivo	Observacional

### 4. Técnicas e instrumentos de investigación

#### 4.1. Método de recolección de datos

Cuestionario físico.

#### 4.2. Instrumento de recolección de datos

##### Cuestionario estructurado

Se utilizó un cuestionario, el cual sirvió para registrar: centro laboral, especialidad, años de experiencia y edad. Las respuestas de cada pregunta, fueron respondidas por los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo. (ANEXO 1)

#### 4.3. Validez

Para la recolección de datos en los profesionales se utilizó, para nivel de conocimiento de protocolos un cuestionario de 10 preguntas donde obtuvo una validez de Aiken de 0.99 y para la actitud un cuestionario de 5 preguntas que obtuvo el valor 0.99, como ambos valores de validez son mayores de 0.80 se concluye que existe validez del cuestionario. (ANEXO 2)

#### 4.4. Confiabilidad

Se realizó una prueba piloto de 25 cirujanos dentistas, se empleó el análisis de índice de consistencia interna, Alfa de Cronbach, a cada uno de las dimensiones. La confiabilidad para nivel de conocimiento de protocolos (Alfa=0.681) siendo débil y para actitudes de bioseguridad (Alfa= 0.693) también resultó débil. No obstante, al realizarse la prueba piloto durante pandemia, evento que pudo

sesgar los valores de confiabilidad, se admite la utilización del cuestionario planteado. (ANEXO 3)

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

Constancia de aceptación de asesoría de tesis. (ANEXO 4)

Con la correspondiente Resolución Decanal. (ANEXO 5)

#### **4.6. De la autorización del proyecto**

Una vez aprobado el proyecto se procedió a solicitar el permiso al colegio Odontológico de la región La Libertad para su ejecución y se explicó la importancia de la presente investigación, la cual se realizó utilizando un cuestionario. (ANEXO 6)

#### **4.7. Recolección de la muestra**

Se le entregó un cuestionario a cada cirujano dentista del centro histórico de Trujillo.

### **5. Procesamiento y análisis de datos**

Para procesar la información se realizó una hoja de cálculo de Excel 2018 y el paquete estadístico SPSS.

#### **ESTADISTICA DESCRIPTIVA**

Para analizar la información se construyó tablas de frecuencias unidimensionales y bidimensionales con sus valores absolutos, relativos y gráficos correspondientes.

#### **ESTADISTICA ANALÍTICA**

Para determinar si hay diferencias del nivel de conocimiento de protocolos y actitudes según su tiempo de servicio y especialidad se empleó la prueba no paramétrica de independencia de criterios, utilizando la distribución Chi cuadrado con un nivel de significancia del 5% ( $p < 0.05$ ).

## IV. RESULTADOS

### 1. Análisis y presentación de resultados

La muestra estuvo constituida por 76 cirujanos dentistas, donde se observó que la mayor frecuencia de cirujanos dentistas (53.9%) obtuvo un buen nivel de conocimiento de protocolos (TABLA 01). En actitudes sobre bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas se obtuvo una mayor frecuencia actitud positiva (92.1%) (TABLA 02).

Según el tiempo de servicio los cirujanos dentistas que tienen de 2 – 7 años obtuvieron un buen nivel de conocimiento de protocolos (67.7%), mientras que los de 8-13 y 14 a más obtuvieron en mayor frecuencia un nivel regular (56.3 y 53.8% respectivamente). No se encontró relación entre ( $p=0.1332$ ) entre tiempo de servicio y el nivel de conocimiento de protocolos. Según las actitudes sobre bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas se encontró mayor frecuencia de actitud positiva en el grupo de 2-7 años (96.8%), 8-13 años (87.5%) y 14 años a más (92.3%). Tampoco se encontró relación entre variables (0.3939) (TABLA 3). Según la especialidad los cirujanos dentistas con y sin especialidad presentaron nivel de conocimiento bueno (55.6 y 53.1% respectivamente). No se halló ( $p=0.8346$ ) relación entre la especialidad y el nivel de conocimiento de protocolos. Ambos grupos también presentaron una actitud positiva ante la bioseguridad (88.9 y 93.9%), pero tampoco se halló relación entre variables ( $p=0.4402$ ) (TABLA 4).

**TABLA N°1:** Nivel de Conocimiento de Protocolos sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo 2023.

<b>Nivel de Conocimiento de Protocolos</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Bueno	41	53.9
Regular	35	46.1
Malo	0	0.0
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**TABLA N°2:** Actitudes sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo 2023.

<b>Actitudes sobre Bioseguridad</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Positiva	70	92.1
Neutra	6	7.9
Negativa	0	0.0
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**TABLA N°3:** Nivel de conocimiento de Protocolos y Actitudes sobre Bioseguridad que tienen los Cirujanos Dentistas del Centro Histórico de Trujillo 2023, según tiempo de Servicio.

<b>Nivel de conocimiento de Protocolos</b>	<b>Tiempo de Servicio</b>														
	<b>2 - 7 años</b>						<b>8 - 13 años</b>						<b>14 años a más</b>		<b>Total</b>
	<b>n</b>		<b>%</b>		<b>n</b>		<b>%</b>		<b>n</b>		<b>%</b>				
Bueno	21	67.7	14	43.8	6	46.2	41	Positiva	30	96.8	28	87.5	12	92.3	70
Regular	10	32.3	18	56.3	7	53.8	35	Neutra	1	3.2	4	12.5	1	7.7	6
Malo	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	Negativa	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100.0</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>	<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100.0</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>
<b>X<sup>2</sup> =</b>	4.03		<b>P =</b>		0.1332		<b>X<sup>2</sup> =</b>	1.86		<b>P =</b>		0.3939			

**TABLA N°4:** Nivel de Conocimiento de Protocolos y Actitudes sobre Bioseguridad que tienen los cirujanos dentistas del Centro Histórico de Trujillo 2023, según especialidad.

Nivel de conocimiento de Protocolos	Especialidad										
						Actitudes sobre Bioseguridad					
	Si		No		Total	Si		No		Total	
	n	%	n	%		n	%	n	%		
Bueno	15	55.6	26	53.1	41	Positiva	24	88.9	46	93.9	70
Regular	12	44.4	23	46.9	35	Neutra	3	11.1	3	6.1	6
Malo	0	0.0	0	0.0	0	Negativa	0	0.0	0	0.0	0
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100.0</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100.0</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>
<b>X<sup>2</sup> =</b>	0.04		<b>P =</b>		0.8346	<b>X<sup>2</sup> =</b>	0.60		<b>P =</b>		0.4402

## 2. DOCIMASIA DE HIPÓTESIS

### 1. Planteamiento del problema

- $H_0$  = No existe relación entre el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad con el tiempo de servicio que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.
- $H_1$  = Existe relación entre el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad con el tiempo de servicio que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.

### 2. Nivel de Significancia

- $\alpha = 5\%$

### 3. Estadístico de prueba

Prueba de Chi-Cuadrado

$$\chi^2 = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$$

### 4. Analizando Resultado

Nivel de conocimiento de Protocolos	Tiempo de Servicio																
	2 - 7 años			8 - 13 años		14 años a más		Total	Actitudes sobre Bioseguridad	2 - 7 años			8 - 13 años		14 años a más		Total
	n	%		n	%	n	%			n	%	n	%	n	%		
Bueno	21	67.7	14	43.8	6	46.2	41	Positiva		30	96.8	28	87.5	12	92.3	70	
Regular	10	32.3	18	56.3	7	53.8	35	Neutra	1	3.2	4	12.5	1	7.7	6		
Malo	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	Negativa	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0		
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100.0</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>	<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100.0</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>		
$\chi^2 =$	4.03				$P =$		0.1332	$\chi^2 =$	1.86				$P =$		0.3939		

### 5. Decisión y Conclusión

Con un nivel de significancia del 5%, se acepta  $H_0$ , es decir no existe relación entre el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad con el tiempo de servicio que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.

### 1. Planteamiento del problema

- $H_0$  = No existe relación entre el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad con la especialidad que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.
- $H_1$  = Existe relación entre el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad con la especialidad que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.

### 2. Nivel de Significancia

- $\alpha = 5\%$

### 3. Estadístico de prueba

Prueba de Chi-Cuadrado

$$\chi^2 = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$$

### 4. Analizando Resultado

Nivel de conocimiento de Protocolos	Especialidad										
						Actitudes sobre Bioseguridad					
	Si		No		Total	Si		No		Total	
n	%	n	%		n	%	n	%			
Bueno	15	55.6	26	53.1	41	Positiva	24	88.9	46	93.9	70
Regular	12	44.4	23	46.9	35	Neutra	3	11.1	3	6.1	6
Malo	0	0.0	0	0.0	0	Negativa	0	0.0	0	0.0	0
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100.0</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100.0</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>	<b>76</b>
$\chi^2 =$	0.04		$P =$		0.8346	$\chi^2 =$	0.60		$P =$		0.4402

### 5. Decisión y Conclusión

Con un nivel de significancia del 5%, se acepta  $H_0$ , es decir no existe relación entre el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad con la especialidad que tienen los cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, 2023.

## V. DISCUSIÓN

En la actualidad dentro del área de trabajo de todo profesional de la salud, las normas de bioseguridad constituyen una serie de estrategias utilizadas para evitar la contaminación del exterior al medio interno de cualquier persona, o de manera técnica del paciente al operador o viceversa. Es importante la práctica adecuada de protocolos de bioseguridad y su cumplimiento, aportando así el mejoramiento y promoción de prácticas correctas.

El presente estudio tuvo como objetivo principal determinar el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo 2023. El nivel de conocimiento de protocolos fue bueno en mayor frecuencia y respecto a las actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo, casi la totalidad de cirujanos dentistas demostraron tener una actitud positiva. Estos resultados difieren a los obtenidos por Posada y cols.<sup>19</sup> (2019) y Frometa y cols.<sup>20</sup> (2021) quienes obtuvieron un nivel de conocimientos de protocolos regular.

Esta diferencia en el nivel de conocimiento de protocolos puede darse debido a que, si bien los cirujanos dentistas tienen un buen nivel de conocimiento de protocolos, muchos no toman conciencia total de la relevancia de su aplicación para evitar la contaminación y la transmisión de enfermedades infecciosas en el área de trabajo.

Con respecto a las actitudes sobre bioseguridad el presente trabajo coincide con el estudio realizado por Posada y cols.<sup>19</sup> (2019) donde también casi la totalidad de cirujanos dentistas obtuvieron una actitud positiva (58%).

Los resultados obtenidos en la presente investigación reflejan una actitud sumamente positiva por parte de los cirujanos dentistas en lo que respecta a la bioseguridad. Esta actitud positiva sugiere una disposición favorable para implementar de manera efectiva las medidas de bioseguridad en sus prácticas profesionales. Este hallazgo es significativo no solo en términos de cumplimiento normativo, sino también en relación con las implicaciones prácticas y de seguridad. La buena predisposición observada entre los cirujanos dentistas hacia la aplicación de medidas de bioseguridad implica un avance significativo

en la reducción de riesgos potenciales asociados con la práctica odontológica. Al adoptar y adherirse rigurosamente a los protocolos de bioseguridad, estos profesionales contribuyen de manera directa a la minimización de la probabilidad de transmisión de infecciones tanto para ellos mismos como para los pacientes a los que atienden.

Según el tiempo de servicio, los cirujanos dentistas de 2 a 7 años obtuvieron un buen nivel de conocimiento de protocolo, a comparación de los cirujanos dentistas de 8 a 13 años y mayores de 14 años, donde se evidenció que el mayor porcentaje obtuvo un nivel de conocimiento de protocolos regular. Esto puede deberse a que en la actualidad las universidades son incisivas inculcando las practicas adecuadas de bioseguridad en la formación pre-profesional del cirujano dentista, salvaguardando así la integridad del profesional y del paciente.

En cuanto a las actitudes también se puede demostrar que los cirujanos dentistas con un tiempo de servicio de 2 a 7 años fueron los que obtuvieron el mayor porcentaje de actitud positiva, con una mínima diferencia que el grupo de 14 años a más. Puede darse a que los cirujanos dentistas recién egresados tienen el afán de enriquecer sus conocimientos y de presentar un mejor trato a sus pacientes.<sup>6</sup>

Según su especialidad, los cirujanos dentistas que cuentan con especialidad presentaron un nivel de conocimiento de protocolos bueno, a comparación de los cirujanos dentistas que no tienen especialidad. En cuanto a las actitudes, se evidenció que cirujanos dentistas con especialidad o sin especialidad tienen una actitud positiva con un gran porcentaje.

Es crucial generar una conciencia efectiva entre los cirujanos dentistas para que cumplan rigurosamente con las pautas de bioseguridad. A pesar de que han demostrado actitudes positivas, es imperativo elevar el nivel de conocimiento de los protocolos, dado que la práctica odontológica se considera de alto riesgo.

Las limitaciones de este trabajo de investigación son metodológicas, dado que, al ejecutar un estudio transversal, no se pueden establecer relaciones causales entre las variables, ya que solo se midieron las características planteadas en un momento específico. Además, no se pueden determinar las secuencias temporales o las relaciones de causa y efecto.

## **VI. CONCLUSIONES**

Los resultados de la presente investigación permiten concluir que:

1. Más de la mitad de los cirujanos dentistas evaluados tiene un nivel de conocimiento de protocolos bueno y, casi la totalidad de los participantes del centro histórico de Trujillo, presenta una actitud positiva sobre bioseguridad.
2. No se encontró relación entre el tiempo de servicio y nivel de conocimiento de protocolos y las actitudes sobre bioseguridad.
3. No se encontró relación entre la especialidad y nivel de conocimiento de protocolos y las actitudes sobre bioseguridad.

## VII. RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda realizar más estudios con una población mayor, así como en diferentes ciudades del país para obtener resultados que permitan reflejar la realidad nacional.
  
- ✓ Se recomienda a las autoridades del Colegio odontológico del Perú, Región la Libertad, que deberían brindar capacitaciones frecuentes a los cirujanos dentistas sobre bioseguridad a fin de establecer protocolos de bioseguridad en la atención odontológica.
  
- ✓ Concientizar a los cirujanos dentistas acerca de la importancia que tiene el nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en los centros odontológicos.

## VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Posada CJ, Boyd LD, Perry KR, Vineyard J. Knowledge, attitudes, practices of dental professionals regarding the infection control guidelines for dentistry prior to the COVID-19 pandemic. J Dent Hyg [Internet]. 2021;95(3):25–32. Disponible en: <https://jdh.adha.org/content/95/3/25.short>
2. Frómeta-Ortiz, Y., González-Espangler, L., Valdés-Gómez, Y., & Romero-García, L. I. Conocimientos de los estomatólogos sobre bioseguridad en tiempos de COVID-19. Arch Med (Col) [Internet]. 2021; 21(2):590-597. Disponible en: <https://doi.org/10.30554/archmed.21.2.4163.2021>
3. Madrid M. Nivel de entendimiento de los odontólogos y la aplicación de prevención de bioseguridad en la Red de Salud Lambayeque MINSA [Tesis Bachiller]. Lambayeque: Universidad Cesar Vallejo; 2020. Disponible en: <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3245503>
4. Pérez M. Conocimiento y actitudes sobre medidas de bioseguridad en la atención odontológica de cirujanos dentistas en consultorios dentales de villa el salvador 2021[Tesis Bachiller]. Huancayo: Universidad de Roosvelt;2022. Disponible en : <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/982/TESIS%20YSABEL%20PEREZ%20VASQUEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
5. Tapias M, Rueda D. Análisis del protocolo de bioseguridad en las clínicas odontológicas de la Universidad Santo Tomas, Bucaramanga [Tesis de Especialización]. Bucaramanga: Universidad Santo Tomas; 2021. Disponible en : <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/34632/2021TapiasMaria.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
6. Gaceta Dental. Gaceta Dental. [Online]; 2020. Acceso 17 de Agosto de 2021. Disponible en: <https://gacetadental.com/2020/03/el-covid-19-y-la-consulta-dental-informacion-y-consejos-23308/>

7. Baseer MA, Rahman G, Yassin MA. Infection control practices in dental school: A patient perspective from Saudi Arabia. Dent Res J (Isfahan) [Internet]. 2019 [citado el 02 de mayo de 2022];10(1):25–30. Disponible en:  
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC3714820>
8. Becerra G, Pizán M. Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al Covid19 de estudiantes de estomatología, Cajamarca, 2020 [Tesis Bachiller]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, Facultad de Ciencias de la Salud;2020. Disponible en:  
<http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1389/INFORME%20FINAL%20TESIS%20GINA%20BECERRA%20%26%20MAITHE%20PIZ%c3%81N.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. Ministerio de Salud del Perú. Manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia por Covid-19.. Disponible en :  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2136047/Manejo%20de%20la%20atenci%C3%B3n%20estomatol%C3%B3gica%20en%20el%20contexto%20de%20la%20pandemia%20por%20COVID-19.pdf.pdf>
10. Barahona F, Juca C. Conocimientos y prácticas sobre bioseguridad en odontólogos de los centros de salud de Latacunga [Internet]. Dialnet. 2021 [citado 31 May 2021]; Vol.2(2):págs. 59-63. Disponible en:  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6194276>
11. Berlanga A, Giancarlo J. Nivel De Conocimiento Sobre La Bioseguridad Odontológica Frente El COVID-19 En Estudiantes Del Noveno Semestre En La Facultad De Odontología UCSM-2020 [TESIS BACHILLER]. Arequipa: Universidad Católica de Santa María; 2020. Disponible en:  
<http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/10403/64.2993.O.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
12. Otero J , Otero J. “Manual de Bioseguridad en Odontología”. Lima – Perú; 2002
13. Muñoz D, Fernández F, Chiroque T, Román A, Villalobos L , Valenzuela M. Protocolos de bioseguridad para la atención odontológica durante la pandemia COVID-19 en países de América Latina. Llamkasun [Internet]. 18 de julio de 2021;2:80-104. Disponible en:

<http://llamkasun.unat.edu.pe/index.php/revista/article/view/56>

14. Barreto J, Condolo J, Fernández J, González S, Picoita L. Bioseguridad en odontología ante COVID-19: revisión de aporte a estudiantes y profesionales. rob [Internet]. 11 de noviembre de 2021 ;5(2):26-35. Disponible en: <https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/rob/article/view/1194>
15. Alcocer A, Vargas N, Motallebi N, Navas G, Li C. Bioseguridad en Odontología frente Covid 19 [INTERNET]. 2020; Vol.17(4): 246-252. Disponible en: <https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/index.php/Rev-Kiru0/article/view/2024/2192>
16. Montoya C, Mecon L, Ruiz A. Revisión sistemática de la literatura de una práctica Odontológica de calidad referente a la bioseguridad [Tesis de Especialización]. Bucaramanga: Universidad de Santander; 2019. Disponible en: <https://repositorio.udes.edu.co/bitstream/001/4393/1/Revisi%C3%B3n%20sistem%C3%A1tica%20de%20la%20literatura%20de%20una%20pr%C3%A1ctica%20odontol%C3%B3gica%20de%20calidad%20referente%20a%20la%20bioseguridad.pdf>
17. Rodríguez A. Conocimiento, Actitudes y Prácticas de Normas de bioseguridad en Odontólogos de práctica privada de una ciudad de la región Centro-Norte de Nicaragua, Marzo-Junio 2020 [Tesis Bachiller]. Nicaragua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2020. Disponible en: <http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/9086/1/247486.pdf>
18. Dueñez M, Carreño E. Recomendaciones de atención odontológica en tiempos del Covid-19 [Tesis Bachiller]. Bucaramanga: Universidad Santo Tomas; 2021. Disponible en: <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/34934>
19. Paz M. Conocimientos, actitudes y prácticas de normas de bioseguridad y riesgo biológico en odontólogos de práctica privada de tres ciudades de Nicaragua. Odontol Sanmarquina [Internet]. 28 de febrero de

2019;22(1):19-25.

Disponible

en:

<https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/15839>

20. Madrid M. Nivel de entendimiento de los odontólogos y la aplicación de prevención de bioseguridad en la Red de Salud Lambayeque MINSA [Tesis Bachiller]. Lambayeque: Universidad Cesar Vallejo; 2020.

Disponible en:

<https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3245503>

21. RAE: Real Academia Española. Diccionario de la Lengua Española. Madrid: Libros; 2014.

22. REAL ACADEMIA ESPAÑOLA: Diccionario de la lengua española, 23.<sup>a</sup> ed., [versión 23.6 en línea].

23. Sabatés L, Capdevila J. Aportaciones sobre la relación conceptual entre actitud y competencia, desde la teoría del cambio de actitudes [Internet]. Ojs.ual.es. 2010 [citado 1 Mayo de 2023].

Disponible en:

<http://ojs.ual.es/ojs/index.php/EJREP/article/view/1416/163>

## IX. ANEXOS

### ANEXO 01

#### CUESTIONARIO

##### “NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTÓRICO DE TRUJILLO 2023”

TIEMPO DE SERVICIO:

ESPECIALIDAD:

#### NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS

##### 1. ¿En que momento usted desinfecta la unidad odontológica?

- Al finalizar el día de labor profesional ( )
- Antes y después de cada práctica profesional ( X )
- Únicamente al empezar la mañana ( )

##### 2. ¿Dónde elimina los residuos comunes que no representan riesgo de infección hacia las personas?

- Depósito blanco o verde. ( )
- Caja de plástico roja. ( )
- Bolsa negra. (X)
- Bolsa amarilla ( )

##### 3. ¿Como desecha los instrumentos cortopunzantes?

Bolsa de basura ( ) RECIPIENTE ( ) Contenedor rígido ( X )

##### 4. ¿Qué temperatura ideal usa usted para esterilizar instrumentos en calor seco?

160° C por 3 horas. ( ) 170°C por 1 hora ( X ) 160° C por 30 minutos ( )

##### 5. Donde y como desecha usted una aguja dental usada?

- Reinsertar la tapa de la aguja con una pinza en un recipiente rotulado ( X )
- Desechar la aguja en un recipiente rotulado ( )
- Desechar junto con materiales no críticos. ( )

##### 6. Que procedimiento realiza para desechar un diente al extraer.

- Junto con los desechos punzocortante dentro de un recipiente rígido. ( X )
- El diente se coloca directo al basurero. ( )
- Se desinfecta con cloro, en una bolsa plástica y luego se arroja al basurero. ( )

##### 7. ¿Qué barreras protectoras utiliza usted para realizar la práctica odontológica?

Guantes y Mascarilla ( ) Lentes de protección( ) Cofia desechable( )

T.A ( X )

##### 8. Que sustancias utiliza para la desinfección de su unidad odontológica

Detergentes ( ) Glutaraldehido al 2%( X ) Alcohol( ) Hipoclorito( )

**9. ¿Cuáles son los instrumentos punzocortantes que usted utiliza?**

Hoja de bisturí ( ) Aguja dental ( ) Explorador ( ) T.A. ( X )

**10. ¿Qué medidas de protección utiliza usted para el paciente en su consultorio?**

Lentes protectores ( ) Campos descartables( ) Cofia( ) Todas las anteriores ( X )

TABLA DE VALORES		
MALO	REGULAR	BUENO
0-8	10-14	16-20

**ACTITUDES.**

**11. Considero importante conocer el tratamiento que se da a los residuos biocontaminados**

**Totalmente de acuerdo** ( ) De acuerdo ( ) Indiferente ( ) Desacuerdo ( )  
Totalmente desacuerdo ( )

**12. Me siento seguro(a) al utilizar medidas protectoras durante la atención de los pacientes**

**Totalmente de acuerdo** ( ) De acuerdo ( ) Indiferente ( ) Desacuerdo ( )  
Totalmente desacuerdo ( )

**13. Es importante utilizar lentes protectores para evitar que produzcan salpicaduras en el manejo de fluidos**

**Totalmente de acuerdo** ( ) De acuerdo ( ) Indiferente ( ) Desacuerdo ( )  
Totalmente desacuerdo ( )

**14. Creo que el lavado de manos y el correcto uso del EPP pueden ser efectivos para prevenir infecciones**

**Totalmente de acuerdo** ( ) De acuerdo ( ) Indiferente ( ) Desacuerdo ( )  
Totalmente desacuerdo ( )

**15. Considero necesario tener conocimiento y práctica sobre desinfección y esterilización**

**Totalmente de acuerdo** ( ) De acuerdo ( ) Indiferente ( ) Desacuerdo ( )  
Totalmente desacuerdo ( )

TABLA DE VALORES		
ACTITUDES POSITIVA	ACTITUD NEUTRA	ACTITUD NEGATIVA
14-20	8-12	0-6

## ANEXO 02

### *Validez V de Aiken para Cuestionario de Nivel de Conocimiento de Protocolos y Actitudes sobre Bioseguridad.*

Ítems	Criterios Evaluados	Acuerdo de Jueces	V de Aiken	P-Value
Ítem 1	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 2	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 3	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 4	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 5	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	6	0.9	N.S.
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 6	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	6	0.9	N.S.
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 7	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 8	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 9	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 10	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 11	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
Ítem 12	Redacción	7	1	< 0.05

	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
-----				
Ítem 13	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
-----				
Ítem 14	Redacción	6	0.9	N.S.
	Contenido	6	0.9	N.S.
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
-----				
Ítem 15	Redacción	7	1	< 0.05
	Contenido	7	1	< 0.05
	Congruencia	7	1	< 0.05
	Pertinencia	7	1	< 0.05
-----				

# JUICIO DE EXPERTOS

## JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA VALIDACION DE CUESTIONARIO

### INSTRUCCIONES

Coloque en cada casilla un aspa correspondiente al aspecto cualitativo que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de Observaciones puede sugerir el cambio de acuerdo a su criterio.

Pregunta	REDACCION		CONTENIDO		CONGRUENCIA		PERTINENCIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	✓		✓		✓		✓		
2	✓		✓		✓		✓		
3	✓		✓		✓		✓		
4	✓		✓		✓		✓		
5	✓		✓		✓		✓		
6	✓		✓		✓		✓		
7	✓		✓		✓		✓		
8	✓		✓		✓		✓		
9	✓		✓		✓		✓		
10	✓		✓		✓		✓		
11	✓		✓		✓		✓		
12	✓		✓		✓		✓		
13	✓		✓		✓		✓		
14	✓		✓		✓		✓		
15	✓		✓		✓		✓		

NOMBRE DEL EXPERTO : *Carlos Brizgas V.*  
 GRADO ACADÉMICO : *Magista*

FIRMA Y SELLO :   


### CONSTANCIA DE VALIDACION

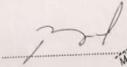
Yo, *Carlos Brizgas Valderrama*, Identificado (a) con DNI *77112304* de profesión Cirujano Dentista, con el grado de *Magista* ejerciendo actualmente como Docente, en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (Cuestionario), a los efectos de su aplicación al alumno **Tatiana Elizabeth Sánchez Ramirez**, que (pertenece o labora) en la **Universidad Privada Antenor Orrego**.

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

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

Fecha, *21* de *Abri* de 2023.

Firma :   


**JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA VALIDACION DE CUESTIONARIO  
INSTRUCCIONES**

Coloque en cada casilla un aspa correspondiente al aspecto cualitativo que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de Observaciones puede sugerir el cambio de acuerdo a su criterio.

Pregunta	REDACCION		CONTENIDO		CONGRUENCIA		PERTINENCIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	/		/		/		/		
2	/		/		/		/		
3	/		/		/		/		
4	/		/		/		/		
5	/		/		/		/		
6	/		/		/		/		
7	/		/		/		/		
8	/		/		/		/		
9	/		/		/		/		
10	/		/		/		/		
11	/		/		/		/		
12	/		/		/		/		
13	/		/		/		/		
14	/		/		/		/		
15	/		/		/		/		

NOMBRE DEL EXPERTO : *Gabriela Katherine Aldave Quezada*  
 GRADO ACADÉMICO : *Magíster en Educación*

FIRMA Y SELLO : 

**CONSTANCIA DE VALIDACION**

Yo, *Gabriela Katherine Aldave Quezada*, identificado (a) con DNI *44545549*, de profesión Cirujano Dentista, con el grado de *Magíster*, ejerciendo actualmente como **Docente**, en la **Universidad Privada Antenor Orrego**.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (Cuestionario), a los efectos de su aplicación al alumno **Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez**, que (pertenece o labora) en la **Universidad Privada Antenor Orrego**.

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

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

Fecha, *06* de *Mayo* de 2023.

  
 Firma

**JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA VALIDACION DE CUESTIONARIO  
INSTRUCCIONES**

Coloque en cada casilla un aspa correspondiente al aspecto cualitativo que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de Observaciones puede sugerir el cambio de acuerdo a su criterio.

Pregunta	REDACCION		CONTENIDO		CONGRUENCIA		PERTINENCIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	/		/		/		/		
2	/		/		/		/		
3	/		/		/		/		
4	/		/		/		/		
5	/		/		/		/		
6	/		/		/		/		
7	/		/		/		/		
8	/		/		/		/		
9	/		/		/		/		
10	/		/		/		/		
11	/		/		/		/		
12	/		/		/		/		
13	/		/		/		/		
14	/		/		/		/		
15	/		/		/		/		

NOMBRE DEL EXPERTO : *Luis Felipe Alarco Jurado*  
GRADO ACADÉMICO : *Maestría en Estomatología*

FIRMA Y SELLO :   
C.D. LUIS FELIPE C. ALARCO JURADO  
CIRUJANO DENTISTA  
COP N° 36753

**CONSTANCIA DE VALIDACION**

Yo, *Luis Felipe Alarco Jurado*, identificado (a) con DNI *73874258*, de profesión Cirujano Dentista, con el grado de *M.A. B.S.T.R.*, ejerciendo actualmente como Docente, en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (Cuestionario), a los efectos de su aplicación al alumno **Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez**, que (pertenece o labora) en la **Universidad Privada Antenor Orrego**.

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

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

Fecha, *22* de *Abril* de 2023.

  
Firma

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA VALIDACION DE CUESTIONARIO

INSTRUCCIONES

Coloque en cada casilla un aspa correspondiente al aspecto cualitativo que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de Observaciones puede sugerir el cambio de acuerdo a su criterio.

Pregunta	REDACCION		CONTENIDO		CONGRUENCIA		PERTINENCIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	X		X		X		X		
2	X		X		X		X		
3	X		X		X		X		
4	X		X		X		X		
5	X		X		X		X		
6	X		X		X		X		
7	X		X		X		X		
8	X		X		X		X		
9	X		X		X		X		
10	X		X		X		X		
11	X		X		X		X		
12	X		X		X		X		
13	X		X		X		X		
14	X		X		X		X		
15	X		X		X		X		

NOMBRE DEL EXPERTO : Ana Paola Peralla Rios  
 GRADO ACADÉMICO : Magister

FIRMA Y SELLO : 

CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo, Ana Paola Peralla Rios, Identificado con DNI 41124048 de profesión Cirujano Dentista, con el grado de Magister, ejerciendo actualmente como Docente, en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (Cuestionario), a los efectos de su aplicación al alumno Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez, que (pertenece o labora) en la Universidad Privada Antenor Orrego.

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

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

Fecha, 21 de Abril de 2023.

  
Firma

**JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA VALIDACION DE CUESTIONARIO  
INSTRUCCIONES**

Coloque en cada casilla un aspa correspondiente al aspecto cualitativo que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de Observaciones puede sugerir el cambio de acuerdo a su criterio.

Pregunta	REDACCION		CONTENIDO		CONGRUENCIA		PERTINENCIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	✓		✓		✓		✓		
2	✓		✓		✓		✓		
3	✓		✓		✓		✓		
4	✓		✓		✓		✓		
5	✓		✓		✓		✓		
6	✓		✓		✓		✓		
7	✓		✓		✓		✓		
8	✓		✓		✓		✓		
9	✓		✓		✓		✓		
10	✓		✓		✓		✓		
11	✓		✓		✓		✓		
12	✓		✓		✓		✓		
13	✓		✓		✓		✓		
14	✓		✓		✓		✓		
15	✓		✓		✓		✓		

NOMBRE DEL EXPERTO : ROSIO ARAMBURU VIVANCO  
GRADO ACADÉMICO : MAESTER

FIRMA Y SELLO :   
CD. Rosio Aramburu Vivanco  
C.O.P. 0201

**CONSTANCIA DE VALIDACION**

Yo, ROSIO ARAMBURU VIVANCO, identificado (a) con DNI 099.979.000, de profesión Cirujano Dentista, con el grado de MAESTER, ejerciendo actualmente como Docente, en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (Cuestionario), a los efectos de su aplicación al alumno Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez, que pertenece o labora en la Universidad Privada Antenor Orrego.

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

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

Fecha, 22 de ABRIL de 2023.

  
CD. Rosio Aramburu Vivanco  
C.O.P. 0201

Firma

**JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA VALIDACION DE CUESTIONARIO  
INSTRUCCIONES**

Coloque en cada casilla un aspa correspondiente al aspecto cualitativo que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de Observaciones puede sugerir el cambio de acuerdo a su criterio.

Pregunta	REDACCION		CONTENIDO		CONGRUENCIA		PERTINENCIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	/		/		/		/		
2	/		/		/		/		
3	/		/		/		/		
4	/		/		/		/		
5	/		/		/		/		
6	/		/		/		/		
7	/		/		/		/		
8	/		/		/		/		
9	/		/		/		/		
10	/		/		/		/		
11	/		/		/		/		
12	/		/		/		/		
13	/		/		/		/		
14	/		/		/		/		
15	/		/		/		/		

NOMBRE DEL EXPERTO : *Huber C. Herrera Flores*  
 GRADO ACADÉMICO : *MAESTRO*

FIRMA Y SELLO : *[Firma manuscrita]*

**CONSTANCIA DE VALIDACION**

Yo, *Huber C. Herrera Flores*, Identificado  
 (a) con DNI *41711501* de profesión Cirujano Dentista, con el grado  
 de *MAESTRO*, ejerciendo actualmente como Docente, en la  
 Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (Cuestionario), a los efectos de su aplicación al alumno **Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez**, que (pertenece o labora) en la **Universidad Privada Antenor Orrego**.

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

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

Fecha, *22* de *Abril* de 2023.

*[Firma manuscrita]*

Firma  
 CoR 78368

## ANEXO 03

### Análisis de Confiabilidad de Instrumentos

#### Análisis de Confiabilidad para Instrumento: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS

---

Alfa de Cronbach	0.681
Nº Ítems	10
N	25

---

#### Análisis de Confiabilidad para Instrumento: ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD

---

Alfa de Cronbach	0.693
Nº Ítems	5
N	25

---

## ANEXO 04

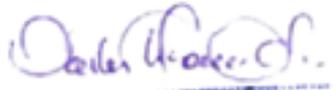


### CONSTANCIA DE ASESORÍA DE TESIS

Por medio de la presente Yo, Carlos Salatiel Morera Chávez, docente de la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, ID N<sup>o</sup> 00034105 , declaro que he aceptado asesorar el anteproyecto de Investigación titulado: **“Nivel de conocimiento de protocolos y actitudes sobre bioseguridad en cirujanos dentistas del centro histórico de Trujillo 2023”**; cuya autoría recae en la estudiante: Tatiana Elizabeth Sánchez Ramírez y me comprometo de manera formal a asumir la responsabilidad de la asesoría en el semestre 2022 -10 hasta la sustentación de Tesis.

Agradeciendo su atención, quedo de usted.

Atentamente.

  
CD. Carlos Morera Chávez  
C.O.P. 9034 - RNE 1386

Ms CD Esp. Carlos Morera Chávez

## ANEXO 05



**UPAO** | Facultad de Medicina Humana  
DECANATO

Trujillo, 22 de noviembre del 2023

### RESOLUCIÓN N° 4018-2023-FMEHU-UPAO

VISTOS, y;

#### CONSIDERANDO:

Que, por Resolución N° 2402-2022-FMEHU-UPAO se autorizó la inscripción del Proyecto de tesis intitulado **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO TRUJILLO 2022"**, presentado por el (la) alumno (a) **SÁNCHEZ RAMÍREZ TATIANA ELIZABETH**, registrándolo en el Registro de Proyectos con el número N° 0949 (novecientos cuarenta y nueve);

Que, mediante documento de fecha 12 de abril del 2023, el (la) referido (a) alumno (a) solicitó la autorización para la modificación del título del mencionado proyecto de tesis, proponiendo el siguiente título **"MANEJO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTÓRICO DE TRUJILLO, 2023"**. (APROBADO CON RESOLUCIÓN N° 1044-2023-FMEHU-UPAO)

Que, mediante documento de fecha 22 de noviembre del 2023, el (la) referido (a) alumno (a) solicitó la autorización para la modificación del título del mencionado proyecto de tesis, proponiendo el siguiente título **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTÓRICO DE TRUJILLO 2023"**

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

#### SE RESUELVE:

**Primero.- DISPONER** la rectificación de la Resolución N° 2402-2022-FMEHU-UPAO en lo referente al título del Proyecto de Tesis, debiendo quedar como **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTÓRICO DE TRUJILLO 2023"**, presentado por el (la) alumno (a) **SÁNCHEZ RAMÍREZ TATIANA ELIZABETH**, quedando subsistente todo lo demás.

**Segundo.- PONER** en conocimiento de las unidades comprometidas en el cumplimiento de la presente resolución.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**



Dr. Juan Alberto Díaz Plasencia  
Decano



Dra. Elena Adela Cáceres Andonaire  
Secretaria Académica

## ANEXO 06



### COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ REGIÓN LA LIBERTAD

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

CONSEJO ADMINISTRATIVO  
2018 - 2020

Trujillo, 08 de mayo del 2023

DECANO  
Luis A. Gamarra Ciudad

VICE - DECANO  
Edward Henry Miranda Gutiérrez

DIRECCIÓN GENERAL  
Gladys Palomino M. de Taboada

DIRECCIÓN ECONOMÍA  
Ronald Flores Angeles

DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN  
Hilda Bustos Olórtégui

DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN  
Richard J. Guerrero León

DIRECCIÓN LOGÍSTICA  
Giancarlo Neciosup Suárez

Doctor:  
OSCAR DEL CASTILLO HUERTAS  
Director de la Escuela Profesional de Estomatología  
Universidad Privada Antenor Orrego

Presente. -

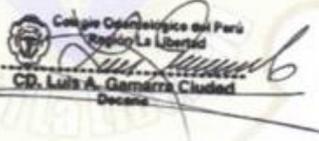
De mi especial consideración:

Reciba un afectuoso saludo a nombre del Colegio Odontológico del Perú Región La Libertad y el mío propio.

Mediante la presente, doy respuesta a su solicitud de fecha 05 de mayo del 2023 informando que el número total de odontólogos colegiados en el distrito de Trujillo (cercado) asciende a un total de 88 Cirujanos Dentistas, dicha información fue solicitada para el trabajo de investigación titulado "MANEJO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTORICO DE TRUJILLO-2023" de la alumna Tatiana Sánchez Ramírez.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

  
Colegio Odontológico del Perú  
Región La Libertad  
CD. Luis A. Gamarra Ciudad  
Decano

## ANEXO 07

### RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0833-2023-UPAO

Trujillo, 04 de Diciembre del 2023

**VISTO**, el correo electrónico de fecha 30 de Noviembre del 2023 presentado por el (la) estudiante, quien solicita autorización para realización de investigación, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, por correo electrónico, el (la) estudiante, SÁNCHEZ RAMÍREZ TATIANA ELIZABETH, solicita se le de conformidad a su proyecto de investigación, de conformidad con el Reglamento del Comité de Bioética en Investigación de la UPAO.

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

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

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

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO: APROBAR** el proyecto de investigación: " NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PROTOCOLOS Y ACTITUDES SOBRE BIOSEGURIDAD EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL CENTRO HISTÓRICO DE TRUJILLO 2023".

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

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**



Dra. Lisett Jeanette Fernández Rodríguez  
Presidente del Comité de Bioética  
UPAO



**TRUJILLO**

Av. América Sur 3145 - Urb. Monserrate - Trujillo  
comite\_bioetica@upao.edu.pe  
Trujillo - Perú