



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
PROGRAMA DE ESTUDIO DE ODONTOLOGÍA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE DESINFECCIÓN DE IMPRESIONES DENTALES  
EN CIRUJANOS DENTISTAS; DISTRITO TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2024**

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

**AUTOR**

**ANTICONA CHAVEZ, EVELYN NIGAIL**

**ORCID:0000-0001-9065-4259**

**ASESOR**

**HONORES SOLANO, TAMMY MARGARITA**

**ORCID:0000-0003-0723-3491**

**CHIMBOTE-PERÚ**

**2024**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE ODONTOLOGÍA**

**ACTA N° 0243-113-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS**

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **14:30** horas del día **27** de **Noviembre** del **2024** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **ODONTOLOGÍA**, conformado por:

**ROJAS BARRIOS JOSE LUIS** Presidente  
**REYES VARGAS AUGUSTO ENRIQUE** Miembro  
**ANGELES GARCIA KAREN MILENA** Miembro  
**Mgtr. HONORES SOLANO TAMMY MARGARITA** Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE DESINFECCIÓN DE IMPRESIONES DENTALES EN CIRUJANOS DENTISTAS; DISTRITO TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2024**

**Presentada Por :**  
(1610152025) **ANTICONA CHAVEZ EVELYN NIGAIL**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **UNANIMIDAD**, la tesis, con el calificativo de **13**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el **TITULO PROFESIONAL** de **Cirujano Dentista**.

Los miembros del Jurado de Investigación firman a continuación dando fe de las conclusiones del acta:

**ROJAS BARRIOS JOSE LUIS**  
Presidente

**REYES VARGAS AUGUSTO ENRIQUE**  
Miembro

**ANGELES GARCIA KAREN MILENA**  
Miembro

**Mgtr. HONORES SOLANO TAMMY MARGARITA**  
Asesor



## CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE DESINFECCIÓN DE IMPRESIONES DENTALES EN CIRUJANOS DENTISTAS; DISTRITO TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2024 Del (de la) estudiante ANTICONA CHAVEZ EVELYN NIGAIL, asesorado por HONORES SOLANO TAMMY MARGARITA se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 0% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

Por lo tanto, dichas coincidencias detectadas no constituyen plagio y la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

Cabe resaltar que el turnitin brinda información referencial sobre el porcentaje de similitud, más no es objeto oficial para determinar copia o plagio, si sucediera toda la responsabilidad recaerá en el estudiante.

Chimbote, 16 de Diciembre del 2024



Mgtr. Roxana Torres Guzman  
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

## **Agradecimiento**

*Agradezco a Dios dejarme en manos de una familia maravillosa, quienes han creído en mí de manera incondicional, dándome ejemplo de superación, sacrificio y humildad, aprendiendo de ellos el valor de todo lo que tengo*

## Índice General

Dedicatoria.....	II
Agradecimiento .....	III
Índice General.....	IV
Lista de tablas .....	V
Lista de Figura .....	VI
Resumen .....	VII
Abstract.....	VIII
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
2.1. Antecedentes.....	4
2.2. Bases teóricas .....	8
2.3. Hipótesis .....	18
III. METODOLOGIA.....	19
3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación.....	19
3.2. Población y muestra.....	20
3.3. Variables. Definición y operacionalización.....	20
3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información.....	21
3.5. Método de análisis de datos.....	22
3.6. Aspectos éticos .....	22
IV. RESULTADOS .....	24
DISCUSIÓN.....	28
V. CONCLUSIONES .....	30
VI. RECOMENDACIONES .....	31
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	32
ANEXOS .....	37
Anexo 01 Matriz de consistencia.....	37
Anexo 02 Instrumento de recolección de información.....	38
Anexo 03 Validez del instrumento .....	42
Anexo 04 Confiabilidad del instrumento.....	46
Anexo 05 Formato de Consentimiento informado .....	47
Anexo 06 Declaración Jurada.....	48
Anexo 07 Evidencias de ejecución.....	46

## Lista de tablas

<b>Tabla N° 1.</b> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 .....	24
<b>Tabla N° 2.</b> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según edad .....	25
<b>Tabla N° 3.</b> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según años de experiencia .....	26
<b>Tabla N° 4.</b> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según sexo. ....	27

## Lista de Figura

<i>Figura N° 1.</i> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en Cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023. ....	24
<i>Figura N° 2.</i> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023, según grupo etario. ....	25
<i>Figura N° 3.</i> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según años de experiencia .....	26
<i>Figura N° 4.</i> Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según sexo. ....	27

## Resumen

El **objetivo** del presente estudio es Determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales, en cirujanos dentistas, Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad 2023. La **metodología**: fue de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal, retrospectivo y observacional de nivel ordinal y diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 89 cirujanos dentistas debidamente colegiados y habilitados para ejercer. Como técnica se utilizó la encuesta y como instrumento el cuestionario de nivel de conocimiento sobre desinfección de toma de impresiones dentales. En el **resultado**: encontramos que el nivel de conocimiento bueno en cirujanos dentistas solo obtuvo el 24,72 % (22), el conocimiento regular obtuvo 39,33 % (35) y el nivel malo con un alarmante 35,96 % (32); de la misma forma se obtuvo que el rango de edad de 22 a 30 años obtuvo el nivel más alto en conocimiento bueno con el 11,24 % (10). En la **conclusión** se estimó que los cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023; poseen un nivel de conocimiento regular referido al tema de estudio, podemos inferir que los odontólogos entre 7 a 10 años de experiencia no manejan estándares en cuanto a desinfección de toma de impresiones se menciona, por el contrario los nuevos cirujanos dentistas terminan sus estudios interiorizando un protocolo personal por la desinfección de toma de impresiones dentales.

**Palabras Claves:** *Conocimiento, Desinfección, Impresiones dentales.*



## **Abstract**

The objective of this study is to determine the level of knowledge about disinfection of dental impressions, in dental surgeons, Trujillo District, Trujillo Province, La Libertad Department 2023. The methodology: was quantitative, descriptive, cross-sectional, prospective and observational of ordinal level. and non-experimental design. The sample consisted of 89 dental surgeons duly registered and authorized to practice. The survey was used as a technique and the questionnaire on the level of knowledge about disinfection of dental impressions was used as an instrument. In the result: we found that the level of good knowledge in dental surgeons only obtained 24,72 % (22), the regular knowledge obtained 39,33 % (35) and the bad level with an alarming 35,96 % (32); In the same way, it was obtained that the age range from 22 to 30 years obtained the highest level in good knowledge with 11,24 % (10). In the conclusion it was estimated that dental surgeons; Trujillo District, Trujillo Province, La Libertad Department, 2023; they have a regular level of knowledge related to the subject of study, we can infer that dentists with between 7 and 10 years of experience do not handle standards in terms of disinfection of impression taking, but on the contrary, new dental surgeons finish their studies internalizing a personal protocol for the disinfection of taking dental impressions.

***Keywords:*** *Knowledge, Disinfection, Dental Impressions*

# I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

## 1.1. Descripción del problema

En la actualidad existen alrededor de 700 bacterias descubiertas en la cavidad bucal, algunas siendo patógenas oportunistas contribuyen al riesgo de una contaminación cruzada; los odontólogos tienen que convivir con este riesgo latente y al mismo tiempo usar los protocolos de desinfección por COVID -19. Siendo la desinfección de impresiones dentales fundamental para controlar una contaminación cruzada por otro lado no se encuentra abundante información sobre la efectividad del uso de algún método o técnica para la desinfección en condiciones clínicas.<sup>1</sup>

En la última década se ha promulgado una énfasis en la conciencia sobre enfermedades infecciosas que por medio de la atención clínica obtienen un mayor porcentaje de crecimiento y expansión originando extrema preocupación con respecto al control en la práctica dental, teniendo como base las técnicas de desinfección con el fin de minimizar la propagación incontrolable de microorganismos de paciente a paciente, de paciente a personal de atención médica y de personal de atención médica a paciente.<sup>2</sup>

El hidrocoloide irreversible al ser uno de los materiales más usados en la actividad clínica dental por poseer propiedades acuosas perfectas para las tomas de impresiones posee también un aspecto negativo, el cual lo lleva a hacer un recipiente de transporte y proliferación de microorganismos.<sup>3</sup>

A comparación de otros materiales para la toma de impresiones dentales el alginato tiene una especial dedicación al momento que se procedió con la desinfección ~~de~~ su efecto de imbibición que podría alterar la toma de modelo y posterior ~~uso~~ en la exactitud de dicho tratamiento.<sup>3</sup>

En pleno siglo XXI y teniendo como referencia una pandemia de magnitudes apocalípticas los procedimientos y métodos de desinfección siguen siendo vulnerados y descuidados a consecuencia de falta de información implementación de protocolos de desinfección; se origina una contaminación directa de esa manera ~~se~~ incrementará el porcentaje de contagio de microorganismos diseñados para deteriorar la salud del ser humano.<sup>4</sup>

Cuando se desencadenó la pandemia en el mes de marzo del año 2020 los contagios de COVID -19, han sido un peligro latente en las atenciones odontológicas ya que en estas se generan un alto grado de exposición, debido a la masiva concentración de

microorganismos propios de la boca y algunas más asociadas a patologías o enfermedades infecciosas.<sup>5</sup>

En el ámbito Internacional Lagla M.<sup>7</sup> Realizó una investigación en Ecuador 2020, donde obtuvo que ambos géneros tienen un nivel malo de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales.

Dentro del ámbito nacional En el ámbito nacional Serpa L.<sup>8</sup> Realizó una investigación en Chiclayo 2022 donde encontró un nivel de conocimiento y las prácticas sobre la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas es moderado y bajo, respectivamente.

## **1.2. Formulación del problema**

- **Problema general**

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023?

- **Problemas específicos:**

1. ¿Cuál es el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, ¿Departamento La Libertad, 2023, según años de egresado?
2. ¿Cuál es el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, ¿Departamento La Libertad, 2023, según grupo etario?
3. ¿Cuál es el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, ¿Departamento La Libertad, 2023, según sexo?

## **1.3. Justificación**

La presente investigación presentó justificación teórica, debido a que estuvo plasmado al alcance de profesionales egresados y no solo en estudiantes, del mismo modo en profesionales que deseen ampliar sus conocimientos sobre desinfección de impresiones dentales. Así mismo se generará un beneficio adicional para toda la población en estudio debido a los resultados y recomendaciones, podrán fortalecer sus conocimientos sobre desinfección de impresiones dentales, y mejorar en su ejecución laboral.

En segundo lugar, el estudio contribuyó con aspectos teóricos que sirven para generalizar un concepto y acreditar principios para el entendimiento de la conducta

de las variables en estudio; de la misma manera pueda sugerir recomendaciones, ideas e incluso hipótesis a próximos investigadores.

También tuvo importancia práctica, debido a que esta investigación se realizó porque, existe la necesidad de mejorar el conocimiento existente sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas y de esa manera ver cuán importante es realizarlo.

Finalmente tuvo importancia metodológica, debido a que la información recolectada podrá servir de antecedentes base para futuras investigaciones referente al tema de estudio y así se verá la ampliación de conocimiento relacionado a la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas.

#### **1.4.Objetivos**

- **Objetivo general**

Determinar el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023.

- **Objetivos específicos**

1. Determinar el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023., según años de egresado.
2. Determinar el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023., según grupo etario.
3. Determinar el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; distrito Trujillo, provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023., según sexo.

## II. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes

#### Internacionales.

**Binassfour A.<sup>6</sup> (Arabia Saudita, 2024)** Ejecutó su investigación **titulada** “Conocimiento, actitud y práctica de los profesionales de la salud dental hacia el protocolo de desinfección de impresiones dentales durante la pandemia de COVID-19 en Arabia Saudita”. tuvo como objetivo estimar los conocimientos, las prácticas y actitudes de los cirujanos dentistas frente al protocolo de desinfección de impresiones dentales en arabia saudita. **Método:** Se efectuó un estudio transversal por medio de una encuesta online dirigida a cirujanos dentistas habilitados, asistentes odontológicos, técnicos de laboratorio dental en Arabia Saudita. Se diseñó un cuestionario validado y confiable de 38 enunciados a su vez variables demográficas para generar base de datos. Usando Google Forms, se dispuso un enlace para el cuestionario y se difundió en redes sociales de agrupación de cirujanos dentistas en Arabia Saudita. **Resultados:** De un total de 718 cirujanos dentistas quienes fueron participes de manera voluntaria 549 (76,5%) poseen un adecuado conocimiento hacia el protocolo de desinfección de impresiones dentales. También, se observó una correlación positiva significativa entre conocimiento-actitud ( $r = 0,258$ ,  $p < 0,01$ ), conocimiento-práctica ( $r = 0,283$ ,  $p < 0,01$ ) y actitud-práctica ( $r = 0,196$ ,  $p < 0,01$ ). **Conclusión:** Los cirujanos dentista en este estudio manifestaron conocimientos y actitudes aceptables hacia la desinfección de impresiones, lo que nos sugiere un incremento de la educación y cultura profesional sobre la desinfección de impresiones dentales, producir material audio visual teniendo como principal función generar el conocimiento del hipoclorito de sodio, el yodoformo y los fenólicos y sus concentraciones para su uso como desinfectante de impresiones.

**Guerrero X.<sup>7</sup> (Colombia, 2022)** ejecuto su investigación con el siguiente **título** Relación del nivel de conocimiento sobre la desinfección de modelos de estudios con el tipo de profesión **Objetivo** se basó en determinar la relación del nivel de conocimiento sobre la desinfección de modelos de estudio con el tipo de profesión en Lima Metropolitana, Perú. **Metodología** aplicada fue respecto al análisis univariado, se obtuvieron las medidas de frecuencia absoluta y relativa. Utilizando la prueba Chi cuadrado para realizar el análisis bivariado, además, se aplicó la

regresión de Poisson con un estimador de varianza robusta para evaluar la relación entre las variables y se reportaron las razones de prevalencia en un modelo crudo y ajustado. Finalmente, se estableció un nivel de confianza del 95% y se consideró un p significativo <0.05. **Se Concluyó** con el 62.60% de los participantes evidenciaron un nivel de conocimiento pobre sobre desinfección de modelos de estudios, mientras que, un 37.40% demostraron un nivel de conocimiento moderado. Demostrando que el Perú necesita ampliar el conocimiento de esta área en sus profesionales.

**Silva T.**<sup>8</sup>(**Los andes, 2021**). Ejecutó su investigación con el siguiente **título** “Manejo de la desinfección de impresiones dentales en tiempos de sars-cov2 (covid19)” **objetivo** con el propósito de identificar los métodos de desinfección para impresiones dentales durante la época de Sars-Cov2 y la enfermedad COVID-19. Los métodos utilizados en este artículo de revisión bibliográfica se llevaron a cabo mediante una exhaustiva búsqueda, en la que se tomaron en cuenta artículos debidamente verificados, protocolos y la recolección de datos verificados que nos aproximan al objetivo. **Concluye** que los estudios evidencian que algunos métodos han generado alteraciones en las propiedades físicas de las impresiones dentales, por lo que cada experto tiene la responsabilidad de seleccionar el método más adecuado considerando las particularidades.

**Barona R.**<sup>9</sup> (**Colombia 2021**) Ejecutó su investigación con el siguiente **título** Efectividad de las soluciones desinfectantes en las impresiones dentales, una revisión de literatura 2015-2020 **objetivo** fue determinar la efectividad de las soluciones desinfectantes en las impresiones dentales, una revisión de literatura 2015-2020. **Método** se desarrolló un análisis de datos recopilados en un lapso de tiempo para determinar cuál de las soluciones desinfectantes encontradas muestra más efectividad en la acción desinfectante de las impresiones dentales, la revisión sistemática se ubica en la base de datos de literatura científica. **Concluyo** con la observación del glutaraldehído al 2% como el más privilegiado al momento de la asepsia. Así mismo cumple con la desactivación de bacterias, hongos, virus y micro bacterias en 10 minutos, de la misma forma, glutaraldehído al 2% pH 7.5-8.5 son efectivas contra formas vegetativas en un tiempo inferior a 2 minutos; contra Mycobacterium tuberculosis, hongos y virus menos de 10 minutos; contra esporas de especies de Clostridium y Bacillus en 2 horas.

**Lagla M.**<sup>10</sup> (Ecuador, 2020). Ejecutó su investigación con el siguiente **título** “Encuesta sobre métodos y prácticas de desinfección de impresiones dentales utilizados por odontólogos generales y rehabilitadores orales con más de 5 años de experiencia” cuyo **objetivo** fue “evaluar el grado de conocimiento sobre el manejo de métodos y prácticas para la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas generales y rehabilitadores”. La **Metodología** empleada fue un estudio probabilístico, descriptivo y analítico, por medio de una encuesta dirigida a 270 profesionales (192 cirujanos dentistas generales y 78 especialistas. Se **concluye** con un nivel malo en ambos grupos de estudio.

### **Nacionales**

**Serpa I.**<sup>11</sup> (Chiclayo, 2022). Basó su investigación en la denominación “Nivel de conocimiento y prácticas sobre la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas. Tumbes – Piura, 2021”. **Objetivo:** fue medir “el nivel de conocimientos y prácticas sobre la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas”. La **Metodología:** fue un estudio transversal, descriptivo y analítico, que utilizó como instrumento una entrevista online; Se **concluyó** que, el nivel de conocimientos y las prácticas sobre la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas es moderado y bajo, respectivamente.

**Gordillo S.**<sup>12</sup> (Piura 2021). Realizó una investigación **titulada** “Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas de la región Tumbes- 2021”. Su **objetivo** general fue determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas de la región Tumbes- 2021. La **Metodología** empleada fue de transversal, descriptivo, no experimental. Con una muestra de 103 dentistas. Como instrumento se utilizó Cuestionario. Se **concluyó**, con un conocimiento bueno por parte de los profesionales en estudio, el mismo nivel bueno se obtuvo en ambos sexos; por el contrario, el adulto mayor el conocimiento fue bajo.

**Marchena A.**<sup>13</sup> (Lima 2022). Desarrolló su investigación con el título de Relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en egresados de estomatología de la universidad alas peruanas 2021 **objetivo** definir si existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en egresados de estomatología de la Universidad Alas Peruanas – 2021. **Metodología** no experimental, descriptiva, transversal, prospectiva y correlacional con muestra de 384 egresados de estomatología de ambos sexos. Se **Concluyó** con la existencia de relación estadísticamente relevante entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en egresados de estomatología de la Universidad Alas Peruanas – 2021

**Esquivel M.**<sup>14</sup> (Lima 2020). Ejecutó su investigación con el siguiente título relación entre los conocimientos y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en los egresados de estomatología de la universidad alas peruanas 2020. **Objetivo** definir si existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en egresados de estomatología de la Universidad Alas Peruanas – 2021. **Metodología** no experimental, descriptiva, transversal, prospectiva y correlacional con muestra de 384 egresados de estomatología de ambos sexos. Se **Concluyó** con la existencia de relación estadísticamente relevante entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en egresados de estomatología de la Universidad Alas Peruanas – 2021

**Pereyra E.**<sup>15</sup> (Cajamarca 2020). Desarrolló su investigación **titulada** “Nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas en la provincia de Cajamarca”. Su **objetivo** fue determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas en la provincia de Cajamarca. La **Metodología** empleada fue descriptiva, transversal, su muestra tuvo como protagonistas a 90 cirujanos habilitados, teniendo como instrumento un cuestionario. **Concluyó** con un nivel regular de conocimiento para todos los cirujanos dentistas.



## **2.2. Bases teóricas**

El Conocimiento de nivel de desinfección de impresiones dentales Parte indispensable de la práctica diaria en la atención odontológica, es la desinfección de impresiones dentales; la cual tiene como finalidad la operación de eliminar o matar microorganismos y/o inactivar virus indeseables. Tales como hepatitis B, hepatitis C, herpes, VIH (virus de la inmunodeficiencia humana), Mycobacterium tuberculosis, y muchos otros. Por el efecto de la exposición de alta magnitud a los fluidos bucales y sangre de la persona atendida. <sup>16</sup>

### **Contaminación**

Proceso donde una sustancia que es nociva (virus, bacterias y hongos) se prolifera de un cuerpo a otro de manera directa o indirecta.<sup>14</sup> Por ejemplo, las impresiones al presentar un acercamiento con las superficies internas de la cavidad oral, cargan numerosos microorganismos que pueden ser contagiosos para el personal que maniobre esas impresiones.<sup>17</sup>

### **Desinfección**

Proceso donde se eliminan agentes patógenos, sin embargo, no desaparece por completo por ejemplo las bacterias que se encuentran en esporas. <sup>15</sup> En diferentes formas que van desde esterilización química, a una leve reducción del número de microorganismos contaminantes. Estos procesos se aplican únicamente a objetos inanimados, es decir a superficies no orgánicas o biológicas.<sup>18</sup>

La efectividad de los desinfectantes químicos permite clasificar en: alto nivel, nivel medio y nivel bajo; de los cuales los más aptos para trabajar en la antisepsia de impresiones dentales son los de alto nivel como gas de óxido de etileno y soluciones de glutaraldehído. <sup>19</sup>

En la ejecución del vaciado de yeso si es postergado, estaríamos hablando de alterar dimensiones obtenidas modelos; esto conlleva una retroalimentación en el proceso de vaciado de yeso, para ello las impresiones dentales deben ser desinfectados para contribuir a un deseable y casi completa desinfección de esta manera evitar contaminación cruzada y aportar a mantener una eficiente cadena de asepsia y antisepsia. Como consecuencia de ejecutar el proceso de desinfección debido al uso

de las sustancias desinfectantes que vienen en presentación líquida, y por el hecho de ser rociadas sobre las impresiones, estas perturbarían su estabilidad dimensional.<sup>19</sup>

Las Impresiones Dentales son muestras que se toman de la cavidad oral del paciente para generar una réplica a detalle de la misma, incluyendo tejidos blandos y duros de la boca. Dichos modelos permiten utilizar distintos materiales base, haciendo de este un proceso rutinario en el inicio de cualquier tratamiento prostodontico. Una vez completo obtenemos un modelo de estudio el cual se utilizará para diagnosticar enfermedades y planificar tratamientos.<sup>19</sup>

Para la elaboración de modelos y la secuencia de vaciado se necesitan distintos materiales cuyas características permiten usarlos en impresión, vaciados y modelos finales. Para ello el cirujano dentista tiene como misión ubicar la necesidad del trabajo, diseñar y construir un modelo indispensable en algunos tratamientos rehabilitadores de la cavidad oral, algunos protocolos necesitan una equivalente física de las estructuras orales en la preparación de modelo en yeso, cuya finalidad de obtener modelos con la mayor precisión y exactitud. Para cumplir con las características finales de las impresiones.<sup>20</sup>

- Materiales con características suficientes de consistencia fluida moldeable a tejidos orales blandos.<sup>20</sup>
  - La densidad óptima para su estabilidad dentro de la cubeta, antes de ingresarlo a la cavidad oral.<sup>20</sup>
  - Mantener el tiempo específico para el fraguado completo en la cavidad oral del paciente.<sup>20</sup>
  - Con el fraguado completo del material, se procederá a retirarla de la boca, teniendo todas las precauciones del caso para evitar deformaciones o fisuras.<sup>20</sup>
  - Impresiones con exactitud milimétrica estable, en un tiempo prudente para el vaciado.<sup>20</sup>
  - Materiales con bases biodegradables.<sup>20</sup>

Los materiales para la toma de impresión, se encuentran en distintos tipos y presentaciones, fueron elegidos según la necesidad del tipo de trabajo. El cirujano dentista en su vasta experiencia tiene la facilidad de usar sus materiales según la economía y manipulación experimental teniendo en cuenta las propiedades físicas de cada material odontológico como.<sup>21</sup>

- a) Rígidos: según la rigidez en algunos materiales para la toma de impresiones por sus características física suelen mostrar unas deformaciones elásticas por exponerse a una flexión o tracción.<sup>21</sup>

También pueden sufrir daños como fracturas frente a una deformación plástica, si se ejerce una presión mayor a los índices para el aguante a la tracción o compresión. Se puede mencionar algunos como yesos odontológicos, agregados para impresión y pasta zinquenolica. Dichos insumos durante el tiempo de fragua o solidificación van adquirir una característica rígida o dura irreversible a como estaba en un inicio.<sup>21</sup>

- b) Termoplásticos.

Dichos insumos a temperatura ambiente poseen características rígidas y cambian su estado inicial al someterse a temperaturas elevadas. Al disminuir la temperatura recupera su rigidez, como cuando se retira de la cavidad oral.<sup>21</sup>

- c) Elásticos:

Estos insumos presentan una consistencia gomosa que muestran un crece físico o química. Por su elasticidad estos materiales copian anatomía y estructuras intra orales o extra orales da como resultado una réplica lo bastante exacta hacia la elaboración de la prótesis fija y removible. Al utilizar estos insumos tendrán un estado flexible y elástico en el momento que se retira de la cavidad oral.<sup>21</sup>

Cabe destacar a los hidrocoloide reversibles e irreversibles, poli sulfuros, poli éteres, mixtos, siliconas.<sup>21</sup>

Existen dos tipos de contaminación y microorganismos.<sup>22</sup>

- a) Contaminación Cruzada.

Se define a modo de transmisión micro orgánico o agente patógeno infeccioso, esto ocurre de manera directa de profesional a profesional, asistentes, técnicos, pacientes y ocurre dentro del círculo médico o atención asistencial.<sup>22</sup>

- b) Microorganismos.

Organismo minúsculo que para poder visualizarlo se tiene que usar un microscopio. Ser vivo unicelular también reconocido como microbio, término derivado del francés microbios, también se pueden incluir las bacterias, mohos y levaduras existentes en el globo terráqueo.<sup>22</sup>

Así mismo existe un ordenamiento de microorganismos.<sup>22</sup>

a) Bacterias Gram positivas.

Este espécimen bacteriano retiene una pigmentación cristal violeta y la coloración azul oscura al momento de realizar el proceso de tinción de Gram, estas no poseen membrana externa.<sup>22</sup>

b) Bacterias Gram negativas.

Bacterias caracterizadas por su membrana externa, para realizar el proceso de tinción se palidecen y toman un color rojo.<sup>22</sup>

c) Bacterias Aerobias.

Este tipo de bacteria no puede desarrollarse sin presencia del oxígeno y las podemos ubicar como Gram positivas Gran negativas.<sup>22</sup>

d) Bacterias Anaerobias.

Este tipo de bacteria no necesita de oxígeno en su desarrollo, algunas suelen ser dependientes de distintos gases como el metano.<sup>22</sup>

La desintegración de múltiples agentes microbianos, incluyendo las esporas. La esterilización se puede alcanzar mediante el uso de procedimientos físicos como calor, el cual se puede presentar en seco o húmedo o mediante químicos. En la odontología se sugiere usar esterilización por medios húmedos en autoclave. Teniendo en cuenta que dicho procedimiento es económicamente bajo y su efectividad es alta y en la actualidad su control de calidad se realiza de forma externa; también se usa otros agentes químicos esterilizantes.<sup>22</sup>

Táctica indicada para la destrucción de agentes patógenos reconocidos, sin embargo, no es para todos los casos ya que existen algunos entes microbianos que no se ven afectados por la desinfección. Esta se da en distintos niveles según la solución o proceso desinfectante que se escoja.<sup>23</sup>

Son productos manipulados en cuerpos inertes o medios inertes acorde a la (FDA) Food and Drug Administration, se encuentran dentro de la tipificación de sustancias químicas idóneas para eliminar los gérmenes localizados en las superficies de materiales inertes y que su impacto en la superficie de dichos materiales sea intrascendente.<sup>23</sup>

La efectividad de cada solución desinfectante se determina por rasgos, aspectos y naturaleza del objeto, teniendo en cuenta su grado de severidad para microorganismos contaminantes, permanencia, concentración y temperatura de exposición.<sup>23</sup>

Ordenamiento de líquidos desinfectantes comunes en un Centro Odontológicos.

1. Alcohol al 70%.

En la actualidad su uso se dio de gran demanda, no posee color y es transparente, incandescente, volátil, miscible de agua, higroscópico, diclorometano y cloroformo. El modo de operación es por medio de la desnaturalización de 18 proteínas de microorganismos aun contando con agua; por eso el alcohol puro posee poder más disminuido comparado con otras mezclas.<sup>24</sup>

El alcohol de 70% tiene potencia bactericida, es activo en contra de b. gram positivas y gram negativas, conteniendo a patógenos multi resistentes como Enterococcus, o staphilococcus aureus, sin embargo, posee agilidad desinfectorio frente a microorganismos, virus, hongos y no posee acción espermicida.<sup>24</sup>

2. Glutaraldehido al 2%.

Se le considera como agente purificador de amplio espectro, debido que a 20 °C inicia la destrucción de bacterias, virus, hongos; es completamente seguro como desinfectante y esterilizante, pero su acción mico bactericida es lenta, por ello es apropiado para insumos semi-cítricos de goma o plástico, los cuales no puedan utilizar autoclave. Inicia su proceso destructivo sobre as lipoproteína, en membrana celular y citoplasmas. Debido a su baja tensión de vapor y volatilidad, su utilización en consultorios odontológicos no es de peligro.<sup>24</sup>

### 3. Hipoclorito de sodio.

Al poseer el agregado de cloro produce oxígeno y se combina con proteínas bacterianas, ya que muchas de las bacterias tienen sensibilidad a concentraciones pequeñas de una parte por millón de cloro.<sup>24</sup>

Para su total efectividad el contacto no debe sobrepasar los 30 minutos desde su aplicación.<sup>24</sup>

La recomendación principal para el uso de hipoclorito de sodio es que las diluciones deben ser utilizadas en un lapso muy corto, debido a su alto índice de volatilidad; el modo de empleo en consultorios dentales es de 0.5 al 5%, en distintos tratamientos, como para advertir contagios bacterianos y desintegración de tejido inerte.<sup>24</sup>

### 4. Yodoformo.

Aceptados, muy usados a modo de solución anti bacterias para múltiples utilidades. Posee una efectividad para eliminar gérmenes cuando se dispone altas concentraciones, sin embargo, su olor logra producir cierto rechazo. Si hablamos de sus niveles de toxicidad es muy bajo, alto peso molecular y reactividad con facilidad en moléculas; al igual que pasa con el cloro, bromo y flúor.<sup>24</sup>

Una solución de amplio espectro oxidante es el yodo, por ello su efecto antiséptico en preparaciones medicinales, tiene estabilidad química, al neutralizarse en material orgánico.<sup>24</sup>

### 5. Clorhexidina.

Llamado también digluconato de clorhexidina, al usar altas concentraciones tiene un efecto bactericida instantáneo, al reducir la concentración se le acredita acción bacteriostática. Como su participación más resaltante es la adhesión sencilla a la pared celular de la bacteria.<sup>24</sup>

## Fenol

Es un material líquido natural e incoloro que tiene un olor agradable a dulce que sirve como un desinfectante de baja calidad, que al utilizar en mínimas concentraciones va a permitir el paso de las bacterias como: E. coli, Estafilococos y Estreptococos, a su vez hongos y virus. este desinfectante se halla en enjuagues dentales y en algunos productos de limpieza. este material no es apto para emplearse en insumos como el látex, acrílico y caucho.<sup>25</sup>

## 6. Agua Ozonizada.

Al poseer una capacidad oxidativa se le atribuye propiedades antimicrobianas, en paralelo tiene efecto en el metabolismo de tejidos inflamados. Se puede destacar su capacidad de acciones de inmunología del organismo y su determinación para eliminar virus, bacterias, y hongos.<sup>25</sup>

El ADA recomienda en los procesos de atención odontológica que los materiales de impresión deben pasar por una desinfección previa a los trabajos en laboratorio o antes de iniciar el vaciado en yeso, para ello los materiales o sustancias a usar en la desinfección deben poseer aprobación y registro como los indicados de glutaraldehído al 2% y antiséptico con grado moderado, como es con el hipoclorito de sodio al 1% y al 5.25%.<sup>25</sup>

## Otros métodos desinfectantes

se debe tener en cuenta que para la desinfección de impresiones dentales un método alternativo es la irradiación por microondas para ello se tiene que tener en cuenta el tiempo que debe estar el material a desinfectar que es un aproximado entre 5 a 7 minutos .es un método nuevo rápido y eficaz por la radiación de la luz ultravioleta por intermedio de ella nos beneficia a una desinfección optima, pero a la vez se tiene que tener en cuenta el alto costo.<sup>25</sup>

## Desinfección de impresión dental

encontramos infinidad de materiales que se emplean para la desinfección de impresiones dentales eligiendo la más eficaz y optima como desinfectante de estos materiales de impresión, sin tener que alterar la muestra ni provocar una contaminación cruzada. se debe tener en cuenta el proponer protocolos de una correcta desinfección instruyendo a cada profesional de la salud a cómo realizar

un buen procedimiento y manejo de las impresiones dentales a su vez apoyar a las instituciones que promueven la prevención de enfermedades con capacitaciones e instrucciones de cómo realizar un buen manejo de esterilización y desinfección para así no encontrar ningún reporte de un mal manejo de desinfección de los materiales de impresión y no terminar exponiendo al personal de salud, apoyo a contraer alguna enfermedad.<sup>25</sup>

1. Saneamiento de impresiones de Hidrocoloide (alginato).

Hidrocoloide basado en algas marinas o ácido orgánico y es irreversible.<sup>16</sup> Tiene una peculiar manipulación fácil y cómodo para el paciente, reduce el costo para el consultorio dental u odontólogo, en cualquiera de los casos evita el uso de dispositivos adicionales. El tomar una impresión con este insumo al extraerse de la cavidad oral se exterioriza al ambiente, temperatura y contracción debido a la vaporización y sinéresis. Este insumo presenta reducida resistencia al desgarro por tal motivo su almacenamiento debe ser corto.<sup>26</sup>

Un procedimiento recomendado para la desinfección de este material es lavarlo con agua abundante, luego rosear con hipoclorito de sodio en concentración al 0.5 % o 1% para luego ser sometido en una bolsa hermética por el periodo de 10 minutos, y finalizar con un enjuague regular de H<sub>2</sub>O.<sup>26</sup>

2. Saneamiento en impresiones utilizando siliconas de adición.

Al ser las de mayor rotación para la tomar una impresión dental, poseen ventajas bastante demarcadas como la fidelidad al detalle anatómico y su almacenamiento de tiempo más largo que a comparación del alginato. Se puede realizar el procedimiento desinfectante con glutaraldehído al % en inmersión o spray. Al demostrar una posesión de conjuntos terminales vinílicos, estos generan fuerzas de adición, el cual apoya después de la polimerización no se produzca fluidos colaterales, debido a ellos se originan cambios en las dimensiones de los modelos.<sup>26</sup>

El proceso desinfectante nos indica una limpieza blanda con abundante h<sub>2</sub>o, para luego ser inmerso en solución de glutaraldehído al 2% por un lapso de 10 minutos. Luego se procede al enjuague con mucha agua y finalizando con el vaciado.<sup>26</sup>



### 3. Saneamiento en impresiones de siliconas condensadas.

Este material tiene una particularidad cuando se condensa produce alcohol en cantidades mínimas, ello causa una ligera contracción en su evaporación, de 3 a 4 minutos tomara su manipulación y fraguado.<sup>26</sup>

Contiene tetra alquílico, el mismo que actúa reactivando al combinarse con la molécula base opera en la polimerización del material. A esta combinación podemos emplear acelerador como el octano de estaño complementando una composición más efectiva y ágil.<sup>26</sup>

Para el procedimiento de desinfección iniciamos con abundante agua para luego ser sumergidos en hipoclorito de sodio o glutaraldehido por 1 minutos, se finaliza con enjuague con H<sub>2</sub>O.<sup>27</sup>

Para indicar los niveles de la desinfección requerida, se tiene que priorizar la destrucción de esporas bacterianas, esporas de hongos o de cierto virus, para ello podemos indicar hasta categorías.<sup>27</sup>

#### 1. Nivel alto.

Conteniendo propiedades que pueden inactivar las funciones de esporas bacterianas debido a que podemos usar óxido de etileno y fluidos glutaraldehido.<sup>27</sup>

#### 2. Nivel medio

Cabe mencionar el uso de agregados de cloro, formaldehido, alcoholes, yodoformo y agregados fenólicos, teniendo como finalidad la destrucción de microorganismos como el bacilo de koch.<sup>27</sup>

#### 3. Nivel bajo

Es imprescindible la presencia de químicos con fuerza antibacteriana limitada por ello se usan fenoles simples, detergentes, amonio cuaternario, fluidos indeseables en las tomas impresiones dentales.<sup>27</sup>

Dentro del consultorio la selección debe ser adecuada preservando la armonía en las medidas del material y los modelos logrados cumplen formalidades y ordenamientos aplicados para conservar la asepsia y antisepsia para reducir la contaminación cruzada.<sup>28</sup>

En términos generales, se le pide a la población de cirujanos dentistas el empleo de glutaraldehído al 2%, para desinfectar las impresiones dentales; debidas a su alta efectividad desinfectaría, por ello cumple con los parámetros necesarios para desinfectar dichas impresiones.<sup>28</sup>

Elección del método apropiado para la destrucción de microorganismos en odontología.<sup>29</sup>

En el día a día del profesional odontológico, en la atención directa se usan muchos instrumentos y equipos los cuales están expuestos a los fluidos del paciente. Los materiales se dividen en tres categorías (críticos, semi-críticos y no críticos), esto acorde al riesgo de poder ocasionar una infección en el paciente. De tener en consideración es el tipo de material del cual está fabricado el artículo odontológico para poder elegir de manera asertiva el método de eliminación. Para ello el personal en cargado del procedimiento tiene que conocer a profundidad los distintos materiales, su cuidado y mantenimiento con la finalidad de utilizarlo de la manera adecuada, prevenir su deterioro y asegurar vida útil según los parámetros brindados por el fabricante.<sup>29</sup>

Material Crítico son todos los materiales que se ponen en contacto con áreas estériles del organismo. Concierne a instrumentos quirúrgicos punzocortantes u otros que ingresan en los tejidos blandos y duros de la cavidad oral. Poseen un mínimo ingreso de microorganismos en estos materiales constituyen un alto riesgo de infección en las áreas trabajadas.<sup>29</sup>

Material Semi crítico se les atribuye a los artículos que no ingresan a las mucosas, sin embargo, consiguen entrar en contacto con ellas o expuestos a los fluidos. Casi siempre encontramos formas vegetativas de las bacterias, virus y micro bacterias. Estos artículos deben estar libres de microorganismos en caso la esterilización no sea posible someter a desinfección de nivel alto.<sup>29</sup>

Material no crítico podemos identificar a los instrumentos o dispositivos que puedes o no presentar contacto recurrente con los aerosoles generados durante las atenciones odontológicas, posiblemente expuestas a ser tocado por la persona en atención y/o manos contaminadas del auxiliar dental durante la atención.<sup>29</sup>

### **2.3. Hipótesis**

No presenta hipótesis, por ser un estudio descriptivo.

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014), un estudio descriptivo busca especificar características de un fenómeno analizado, además describe tenencias de un grupo o población.<sup>30</sup>

### III. METODOLOGIA

#### 3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación

##### **Nivel de la investigación del proyecto de investigación**

El presente trabajo es una investigación de nivel descriptivo.

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014) porque busca especificar características de un fenómeno analizado, además describe tendencias de un grupo o población.<sup>30</sup>

##### **El tipo de investigación**

- **Según el enfoque o paradigma optado cuantitativo:**

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014). Usa la recolección de datos con base a la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías<sup>30</sup>

- **Según la investigación del investigador observacional:**

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014). El factor de estudio no es controlado por el investigador, los datos reflejan la evolución natural de los eventos, sobre los tipos de investigación.<sup>30</sup>

- **Según planificación de la toma de datos es retrospectivo:**

Según Hernández R, Fernández C, Baptista M. (2014) La información recolectada es utilizando datos ya existentes.<sup>30</sup>

##### **Según el número de ocasiones en que mide la variable transversal:**

Según Freyre M. Núñez M. (2016), todas las variables son medidas de una sola ocasión; por ello de realizar comparaciones, se trata de muestras independientes. No existe un intervalo temporal entre uno y otros datos, todos se recogen simultáneamente en cada persona.<sup>30</sup>

- **Según el número de variables de interés descriptivo:**

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014). Buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de las personas, grupos, comunidades, procesos, objetivos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis.<sup>30</sup>

## **Diseño de la investigación**

La presente investigación es de diseño no experimental – observacional:

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014), es un estudio no experimental, ya que pudiese conceptualizarse como una investigación que se realizó sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trató de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables.<sup>30</sup>

Según Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014), es observacional porque no existió intervención del investigador; los datos reflejan la evolución natural de los eventos, ajena a la voluntad del investigador.<sup>30</sup>

Donde:

$M - O$
---------

M= Muestra

O= Observación de la muestra

### **3.2. Población y muestra**

#### **Población**

La población estuvo conformada por 89 cirujanos dentistas habilitados, que laboran en la provincia de Trujillo, que se encuentran registrados en el padrón del Colegio Odontológico del Perú, Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La libertad, 2023.

#### **Criterios de selección de la población**

##### **Criterio de inclusión:**

- Ser mayor de 22 años de edad y haya culminado su carrera profesional
- Ambos sexos.
- Cirujanos dentistas habilitados que laboran en Trujillo 2023.
- Cirujanos dentistas que trabajaron en el sector público o privado que accedan ser partícipes del estudio y que plasmen su firma en el consentimiento informado.

##### **Criterios de Exclusión.**

- No poseer DNI.
- Cirujano dentista que desistan de participar en la investigación.

- Profesional de la salud que no brindó su consentimiento informado.
- Cirujano dentista que no esté habilitado a ejercer la profesión

### **Muestra**

#### □ **Tamaño de muestra:**

Estuvo conformado por todos los cirujanos dentistas que están habilitados y laboran en Trujillo, en el año 2023, que cumplieron con los criterios de selección.

$$n = \frac{N \times Z^2 \times P \times Q}{D^2 \times (N - 1) + Z^2 \times P \times Q}$$

$$n = \frac{89 \times 1.96^2 \times 0.50 \times 0.50}{0.05^2 \times (89 - 1) + 1.96^2 \times 0.50 \times 0.50}$$

$$n = 80$$

- En donde:
- N = tamaño de la población = 89 cirujanos dentistas habilitados
- Z = nivel de confianza 95%=1.96
- P = probabilidad de éxito, o proporción esperada = 0.50
- Q = probabilidad de fracaso = 0.50
- D = Error máximo admisible en términos de proporción = 0.05

La muestra estuvo constituida por 80 cirujanos dentistas habilitados y que laboran en Trujillo, en el año 2023.

#### **Tipo de muestreo:**

No probabilístico por conveniencia, donde las muestras de la población se seleccionan solo porque están convenientemente disponibles para el investigador. Estas muestras se seleccionan solo porque son fáciles de reclutar y porque el investigador no consideró seleccionar una muestra que represente a toda la población.

### 3.3. Variables. Definición y operacionalización

<b>VARIABLE</b>	<b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>ESCALA DE MEDICIÓN</b>	<b>VALORES</b>
Nivel de conocimiento de desinfección de Impresiones dentales en cirujanos dentistas	La atención odontológica viene a ser la toma de impresiones dentales; la cual consiste en la operación de eliminar o matar microorganismos y/o inactivar virus indeseables.(4)	Cuestionario	Cualitativo - Nominal	1 = Bueno: 15-20 pts. 2 = Regular: 09-14 pts. 3 = Malo: 0-08pts.
<b>COVARIBLE</b>	<b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>ESCALA E MEDICIÓN</b>	<b>VALORES</b>
Años de Experiencia	Periodo en años desde la graduación hasta la actualidad del encuestado.(6)	Experiencia alcanzada hasta la actualidad.	Cuantitativo - Razón	1 = 1 -5 años. 2 = 6 – 10años. 3 = más de 11años.
Grupo Etario	Grupo formado según la edad de los individuos.(6)	Edad desde que se recibió como cirujano dentista	Cuantitativo - Razón	1 = 22 a 30 años 2 = 31 a 40 años 3 = 41 a más años
Sexo	Condición orgánica hombre o mujer de seres humanos.(5)	Fenotipo	Cualitativo - Nominal	1= Mujer 2= Hombre

### 3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información

- **Técnica:** Encuesta
- **Instrumento:** El instrumento de evaluación estuvo conformado por un cuestionario

Se utilizó un cuestionario en la cual se organizó la información recogida, que llevo de título nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión dental, elaborado por Pereyra Y. Ortiz E.<sup>9</sup> en su tesis titulada “Nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas que laboran en la provincia de Cajamarca en el mes de noviembre y diciembre del 2020”; tesis para optar el título de cirujano dentista de la universidad Guillermo Urrelo de la provincia de Cajamarca, el cual fue validado por 5 expertos, obteniendo un coeficiente de validez. La confiabilidad se realizó mediante prueba piloto y hallando el alfa de cron Bach de 0.824.

El cuestionario consta de 15 preguntas con cinco opciones de respuestas otorgándole un puntaje para cada respuesta: 5= siempre, 4= casi siempre, 3= a veces, 2= casi nunca, 1= nunca. Para obtener el nivel de conocimiento se realiza una suma de los puntajes obtenidos para cada pregunta determinando así los niveles de conocimiento sobre la desinfección de materiales de impresiones bueno 15 a 20, regular 09 a 14, malo, 8 a 0.

- **Procedimiento**

#### **Procedimiento para obtener el permiso:**

Se solicitó el permiso mediante la carta de autorización presentada a la universidad ULADECH, la misma que fue firmada por el Director de Escuela de Odontología de la ULADECH católica poder ejecutar el proyecto conjuntamente con el cuestionario.

Se solicitó la autorización a las autoridades del consejo regional del colegio Médico Odontológico del Perú, Región Trujillo, solicitando la cantidad de odontólogos colegiados, habilitados, mediante una carta de autorización firmada por el Director de Escuela de Odontología de la ULADECH católica.

Para seleccionar la población se definió la población que se tomó en cuenta, luego se calculó la cantidad de elementos de la muestra para lo cual aplicamos la fórmula



finita donde se determinó cuantos individuos fueron seleccionados para que la muestra sea representativa.

Posterior a esto se realizó el contacto con los cirujanos dentistas colegiados que laboran en Trujillo, se visitó a los profesionales en sus respectivos centros de labor; donde se solicitó a cada uno de ellos a ser partícipes de esta investigación científica.

Luego se procedió a la ejecución del cuestionario validado previamente, de esa manera se les explicó en que consiste los objetivos, métodos y procedimientos que se llevó a cabo dentro de la investigación.

Para concluir la recolección de datos se agradeció a cada uno de los participantes por su colaboración y su tiempo brindado en el estudio, posterior a esto se obtuvo los cuestionarios listos para poder realizar la base de datos.

### **3.5. Método de análisis de datos**

Luego de recopilar la información se procedió a ingresar a la base de datos de datos en el programa Excel 2016 posteriormente se realizó el análisis en el programa estadístico SPSS versión 24. Todos estos datos fueron reflejados a través de gráficos y tablas estadísticas.

### **3.6. Aspectos éticos**

La presente investigación tomó en cuenta los principios éticos estipulados por el reglamento de integridad científica en la investigación versión 001:<sup>32</sup>

- Respeto y protección de los derechos de los intervinientes: su dignidad, privacidad y diversidad cultural.<sup>32</sup>
  - Libre participación por propia voluntad: estar informado de los propósitos y finalidades de la investigación en la que participa, de tal manera que se exprese de forma inequívoca su voluntad libre y específica.<sup>32</sup>
- Beneficencia, no maleficencia: durante la investigación y con los hallazgos encontrados asegurando el bienestar de los participantes a través de la aplicación de los preceptos de no causar daño, reducir efectos adversos posibles y maximizar los beneficios.<sup>32</sup>

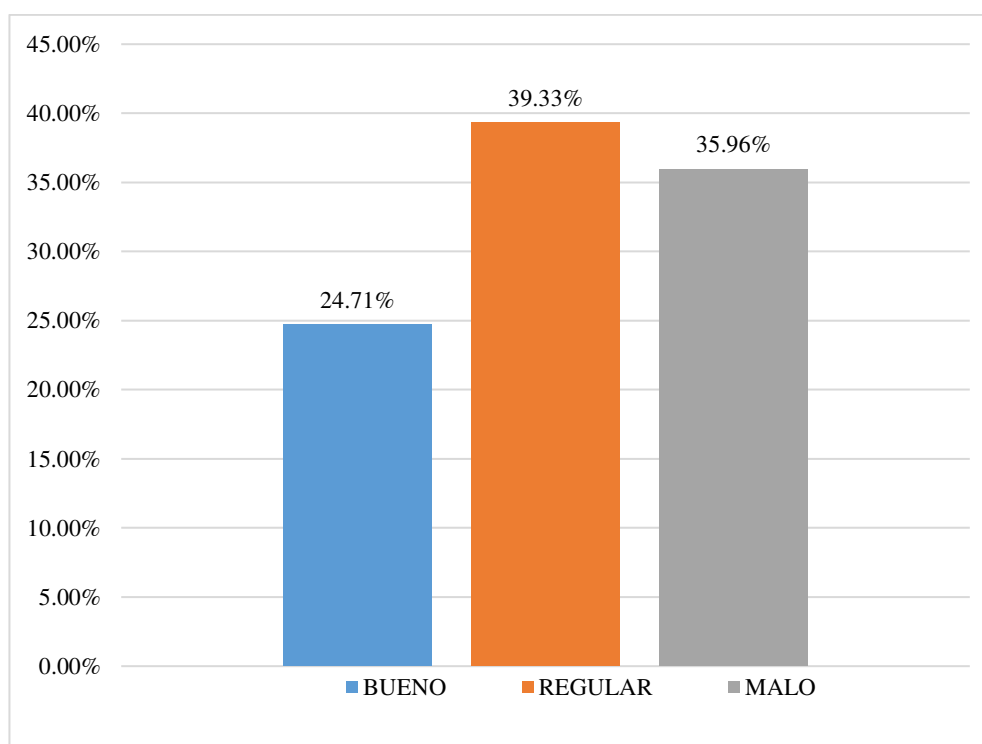
- Integridad y honestidad: que permita la objetividad, imparcialidad y transparencia en la difusión responsable de la investigación.<sup>32</sup>
- Justicia: a través de un juicio razonable y ponderable que permita la toma de precauciones y limite los sesgos, así también, el trato equitativo con todos los participantes.<sup>32</sup>

#### IV. RESULTADOS

**Tabla N° 1.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023

Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales.	f	%
BUENO	22	24,71
REGULAR	35	39,33
MALO	32	35,96
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Ficha de recolección de datos



Fuente: Tabla N° 01

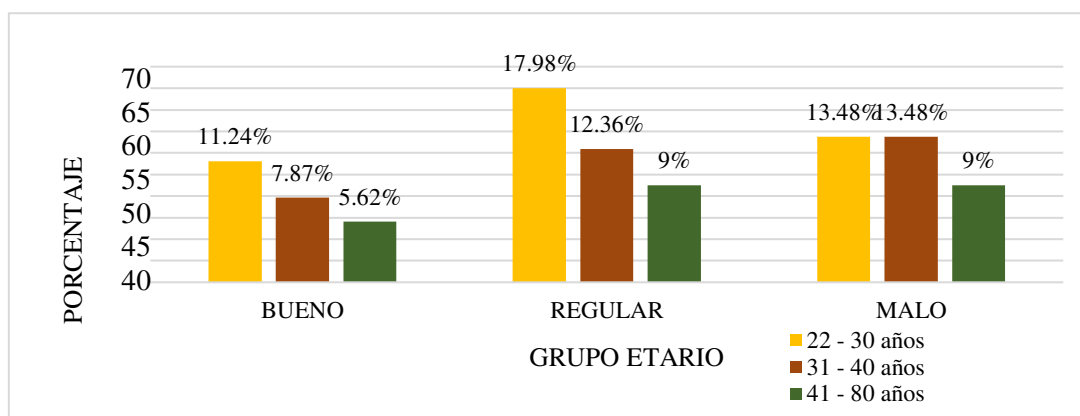
**Figura N° 1.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en Cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023.

**Interpretación:** Respecto al nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; se destacó un nivel de conocimiento regular representado por un 39,33 % (35) seguido de un conocimiento malo con un 35,96 % (32) y por último un conocimiento bueno de 24,71 % (22).

**Tabla N° 2.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según edad

Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales	Grupo Etario							
	22 – 30		31 – 40		41 - 80		Total	
	f	%	F	%	f	%	f	%
BUENO	10	11,24	7	7,87	5	5,62	22	24,72
REGULAR	16	17,98	11	12,36	8	9	35	39,31
MALO	12	13,48	12	13,4	8	9	32	35,97
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Ficha de recolección de datos



**Fuente:** Tabla 2

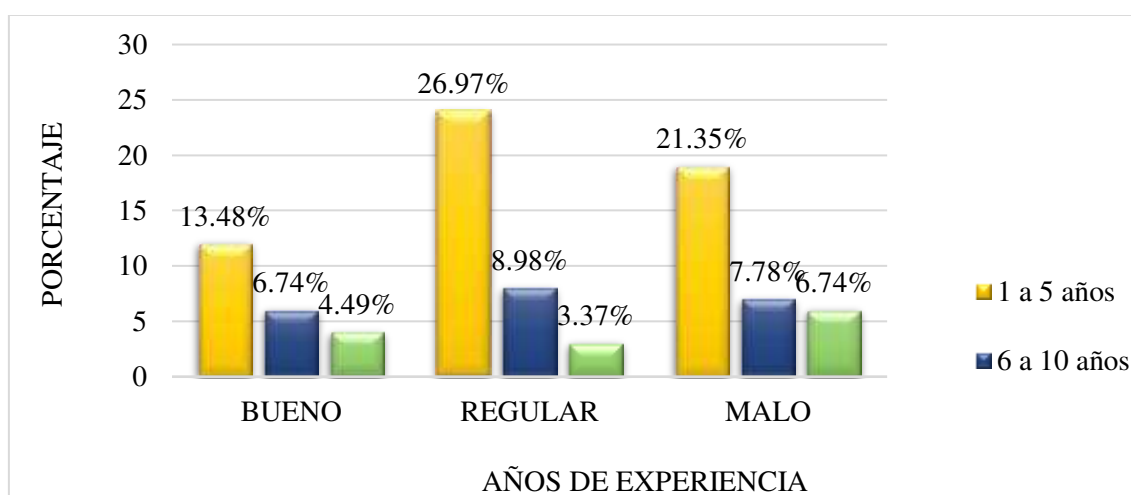
**Figura N° 2.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023, según edad.

**Interpretación:** Respecto a la edad se observó que, para el rango de edad entre 22 a 30 años, el nivel de conocimiento malo es representado por un 13,48 % (12), el conocimiento regular fue de 17,98 % (16) y el conocimiento bueno fue de 11,24 % (10); para el rango de edad de 31 a 40 años, el nivel de conocimiento malo es representado por un 13,4 % (12), el conocimiento regular fue de 12,36 % (11) y el conocimiento bueno fue de 7,87 % (7); finalmente según el rango de edad de 41 a 80 años, el nivel de conocimiento malo es representado por un 9 % (8) al igual que el conocimiento regular de también un 9 % (8), y el conocimiento bueno fue de 5,62 % (5).

**Tabla N° 3.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según años de experiencia

Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales	Años de experiencia						TOTAL	
	1 a 5 años		6 a 10 años		11 años a más		f	%
	f	%	f	%	f	%		
BUENO	12	13,48	6	6,74	4	4,49	22	24,72
REGULAR	24	26,97	8	8,98	3	3,37	35	39,32
MALO	19	21,35	7	7,87	6	6,74	32	35,96
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>61.8</b>	<b>21</b>	<b>23.6</b>	<b>13</b>	<b>14.6</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Ficha de recolección de datos



Fuente: Tabla 3

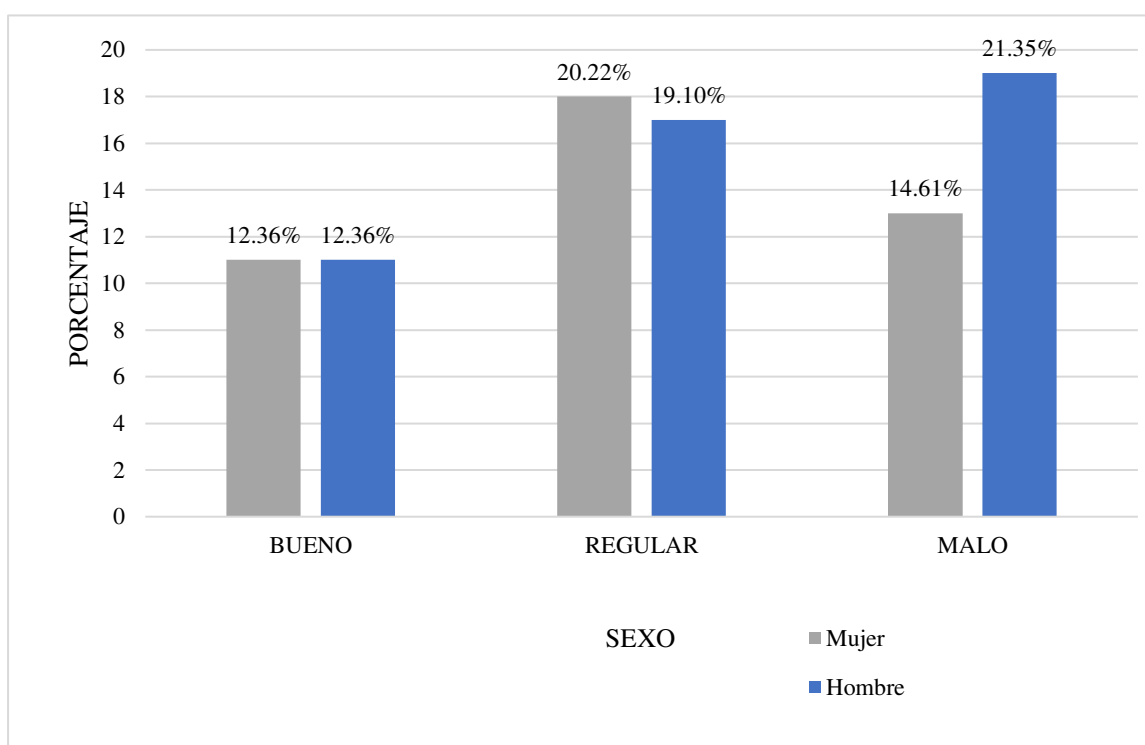
**Figura N° 3.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según años de experiencia

**Interpretación:** Respecto a los años de experiencia se observó que, para el rango de 1 a 5 años, el nivel de conocimiento malo es representado por un 21,35 % (19), el conocimiento regular fue de 26,97 % (24) y el conocimiento bueno fue de 13,48 % (12); para el rango de 6 a 10 años, el nivel de conocimiento malo es representado por un 7,87% (7), el conocimiento regular fue de 8,98 % (8) y el conocimiento bueno fue de 6,74 % (6); finalmente según el rango de 11 años a más, el nivel de conocimiento malo es representado por un 6,74 % (6), el conocimiento regular de 3,37 % (3), y el conocimiento bueno fue de 4,49 % (4).

**Tabla N° 4.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según sexo.

Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales	Sexo				Total	
	Mujer		Hombre			
	F	%	f	%	F	%
BUENO	11	12,36	11	12,36	22	24,72
REGULAR	18	20,22	17	19,10	35	39,32
MALO	13	14,61	19	21,35	32	35,96
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Ficha de recolección de datos



**Fuente:** Tabla 4

**Figura N° 4.** Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023 – según sexo.

**Interpretación:** Respecto al sexo se observó que, en el sexo masculino, el nivel de conocimiento malo es representado por un 21,35 % (19), el conocimiento regular fue de 19,10 % (17) y el conocimiento bueno fue de 12,36 % (11); para el sexo femenino, el nivel de conocimiento malo es representado por un 14,61 % (13), el conocimiento regular fue de 20,22 % (18) y el conocimiento bueno fue de 12,36 % (11).

## DISCUSIÓN

El presente estudio fue realizado a cirujanos dentistas habilitados que laboran en Trujillo con el fin de determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales, por el cual sus variables según edad, según sexo y años de experiencia de igual forma fueron evaluados para poder contrastarla con los antecedentes de otras investigaciones y poder debatir entre los resultados hallados.

Se determinó el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023; hallando un sobre saliente el nivel regular con un 39,33 % (35). No coincide con el autor Binassfour A<sup>5</sup>. Arabia Saudita, 2024, porque en su investigación dice que finalmente el grado de conocimiento que poseen es adecuado para los grupos de estudio. No coincide con el autor Lagla M<sup>6</sup>. Ecuador 2020, porque en su investigación dice que finalmente el grado de conocimiento obtenido es malo para los grupos de estudio. Si coincide con el autor Serpa I<sup>7</sup>. Chiclayo, 2022, porque el nivel de conocimiento que indica es moderado. No coincide con el autor Gordillo S<sup>8</sup>. Piura 2021, porque el nivel de conocimiento obtenido es bueno. El autor Pereyra Y<sup>9</sup>. Cajamarca 2020, si coincide en su investigación, porque obtuvo un resultado regular en cuanto al conocimiento evidenciado. El resultado obtenido a través de nuestro estudio se acerca bastante con lo encontrado por el autor Serpa I<sup>7</sup>. En su investigación dice que, el nivel de conocimientos y las prácticas sobre la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas es moderado y bajo, el autor Pereyra Y.<sup>9</sup> en su investigación indica que, nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas es regular respectivamente; el mismo que difiere con la preponderancia de nuestro estudio. Es decir, los Cirujanos Dentistas, conservan conocimientos de forma parcial y evidencian ideas básicas sobre desinfección de las impresiones dentales elaboradas en el consultorio odontológico.

En cuanto a la evaluación según sexo se observó que predominó las mujeres odontólogas con un conocimiento malo representado por un 14,61%, por lo tanto, el autor Pereyra Y<sup>9</sup>. Cajamarca 2020. En su investigación dice que encontró un nivel de conocimiento malo en los varones con un 54.0%, el mismo que difiere que este

resultado pudo deberse en mayor parte por alguna información obtenida por los cirujanos dentistas antes de la encuesta sobre desinfección de impresiones dentales; es de vital importancia mencionar que en esta época de pandemia Covib-19, la población ha sido informada por todos los medios de comunicación con respecto a las diversas formas de prevención frente al contagio, los cirujanos dentistas tal como todos los profesionales de la salud han tenido muy presente las medidas de bioseguridad y precaución que se debe de tomar al momento de atender a pacientes. Al evaluar el nivel de conocimiento; según edad predominó el rango de edad de 22 a 30 años con un conocimiento regular representado por un 42 %; por lo tanto, el autor Pereyra Y<sup>9</sup>. Cajamarca 2020. En su investigación dice que hubo preponderancia del nivel regular (71.42%) en profesionales de 22 a 25 años de edad nuestro resultado difiere que presenta una similitud con otros estudios; podemos deducir que gran parte los cirujanos dentistas son muy jóvenes e inexpertos y muestran una cierta inquietud cuando de desinfección de impresiones dentales se trata, el especial cuidado que se debe tener para evitar contraer enfermedades cruzadas debido a la principal manera de contagio que es de manera directa e indirecta. Sin embargo, la información sobre las diversas maneras de desinfección de impresiones dentales en esta edad sirve de mucho ya que ayuda a prevenir contagios de enfermedades, así llegando a tomar conciencia el odontólogo evite riesgos y proporcione una estrategia de prevención.

En relación a la evaluación, según años de experiencia se destacó de 1 a 5 años de experiencia con un 26,97 % (24) los cuales poseen un conocimiento regular. El autor Lagla M.<sup>6</sup> Ecuador 2020, en su investigación dice que tienen diferencias significativas entre los grados académicos ( $p=0,035 < 0,05$ ), mayores promedios tuvieron los especialistas. El autor Pereyra Y<sup>9</sup>. Cajamarca 2020. En su investigación predominó el nivel regular (69.2%) entre 5 y 10 años de experiencia, nuestro resultado no presenta una similitud con otros estudios; podemos inferir que gran parte los cirujanos dentistas son inexpertos y muestran una cierta inquietud cuanto a desinfección de impresiones dentales.

Así mismo, se presentó como limitación la cantidad de cirujanos dentistas tomados como población; ya que encontrar las conexiones significativas demandó más tiempo de análisis para obtener una garantía y una representación certera.



## V. CONCLUSIONES

1. El presente estudio, encontró un nivel regular de conocimiento en los cirujanos dentistas representado por un 39,33 %.
2. Al determinar el nivel de conocimiento según la edad, se obtuvo que el mayor conocimiento lo poseen los profesionales odontológicos que tienen una edad entre 22 a 30 años.
3. Se evaluó el nivel de conocimiento según años de experiencia; predominó el rango de 1 a 5 años mostrando un conocimiento regular.
4. Se evaluó el nivel de conocimiento según sexo; predominaron las mujeres con un nivel regular y presentando una igualdad con los hombres sobre un nivel bueno.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Es primordial que el ministerio de salud y el colegio odontológico trabajen de la mano realizando capacitaciones continuas y actualizaciones de conocimientos sobre técnicas de desinfección de impresiones dentales de este modo vamos a prevenir infecciones cruzadas en nuestro centro de trabajo.
- Los cirujanos dentistas deben estar en constante aprendizaje en cómo debe ejecutar protocolos de desinfección de impresiones dentales para no causar algún contagio de alguna enfermedad de manera directa o indirecta entre el paciente o personal de salud.
- Es primordial implementar en los consultorios odontológico, clínicas dentales, centros de salud, un área clínica donde se les instruya a los odontólogos, personal de salud y/o apoyo sobre el buen manejo de desinfección de impresiones dentales de esta manera se estará incentivando e impulsando a tomar conciencia y responsabilidad que se debe tener como personal de la salud y en un futuro así evitara infecciones cruzadas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gamboa F, García D. Editorial: Dossier microbiología oral y salud pública. [Artículo en internet]. 2020 [citado el 20 de mayo de 2024];39. Disponible en: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revUnivOdontologica/article/view/317>
2. Savabi O, Nejatidanesh F, Bagheri K. Prevención del riesgo de contaminación cruzada mediante la desinfección de materiales de impresión Hidrocoloide irreversibles con agua ozonizada. [Artículo en internet] 2018 [citado 20 de mayo de 2024] 9:37. Disponible en: [http://dx.doi.org/10.4103/ijpvm.IJPVM\\_143\\_16](http://dx.doi.org/10.4103/ijpvm.IJPVM_143_16)
3. Shillingburg H, Hobo S, Whitsett L. En Fundamentos esenciales en prótesis fijas. [libro en internet] 2006 [citado 20 de mayo de 2024]. 582 p. Disponible de: <https://es.slideshare.net/adriananchieta/fundamentos-esenciales-en-protesis-fija>
4. Zhermack C. Desinfectantes para impresiones. [Artículo en internet] 2024. [citado el 20 de mayo de 2024]. Disponible en: [https://www.zhermack.com/es/product\\_category/dental-es/laboratory-es/higiene/desinfectantes-para-impresiones/](https://www.zhermack.com/es/product_category/dental-es/laboratory-es/higiene/desinfectantes-para-impresiones/)
5. Villa L. Hábitos de desinfección de cubetas e impresiones dentales en estudiantes. [artículo en internet]. 2018 [Citado el 9 de junio del 2024] 2(3): 70-74. Disponible en: <file:///C:/Users/usuario/Downloads/memilla,+10.pdf>
6. Binassfour A, Baseer M, Ingle N. Conocimiento, actitud y práctica de los profesionales de la salud dental en relación con el protocolo de desinfección de impresiones dentales durante la pandemia de COVID-19 en Arabia Saudita: un estudio transversal. [Artículo en internet] Arabia, 2024 [citado el 20 de mayo de 2024];24(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38448923/>
7. Silva F, Romero F. manejo de la desinfección de impresiones dentales en tiempos de sars- cov2 (covid19) [Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista] Universidad Los Andes; 2021 [citado 20 de mayo de 2022] pág.70 Disponible en: <https://dspace.uniandes.edu.ec/handle/123456789/12182>
8. Barona R, Moreno A Efectividad de las soluciones desinfectantes en las impresiones dentales, una revisión de literatura 2015-2020. [Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista] Colombia: Universidad Antonio Nariño; 2021 [citado 20 de mayo de 2022] pág. 80. Disponible en:

<https://repositorio.uan.edu.co/server/api/core/bitstreams/31beb13b-5428-4181-96c4-cd4df853299c/content>

9. Lagla M. Encuesta sobre métodos y prácticas de desinfección de impresiones dentales utilizados por odontólogos generales y rehabilitadores orales con más de 5 años de experiencia. [tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista] Ecuador: Universidad de las Américas; 2020. [citado 20 de mayo de 2024]; 111 p. Disponible en: <https://dspace.udla.edu.ec/bitstream/33000/12636/1/UDLA-EC-TEMRO-2020-12.pdf>
10. Guerrero X. Relación del nivel de conocimiento sobre la desinfección de modelos de estudios con el tipo de profesión. [ Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista] Colombia : Universidad Ciencias Aplicadas; 2022 [citado el 17 de mayo de 2024]; 40p. Disponible en: <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/669746>
11. Serpa S. Nivel de conocimiento y prácticas sobre la desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas. [ Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista] Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo; 2022 [citado el 17 de mayo de 2024]; 32p. Disponible en: <https://tesis.usat.edu.pe/handle/20.500.12423/5487>
12. Gordillo S. “Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas. [Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista]. Universidad César Vallejo Tumbes 2021; [citado 20 de mayo de 2022]. pag.80. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/84556>
13. Marchena A. Relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre desinfección de impresiones dentales en egresados de estomatología de la universidad alas peruanas 2021. [Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista]. Universidad Alas Peruanas Lima 2021; [citado 20 de mayo de 2022]. pag.56. Disponible en: <https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/9847>
14. Pereyra Y, Ortiz E. Nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas que laboran en la provincia de Cajamarca en el mes de noviembre y diciembre. 2020. [tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista] Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2021 [citado 20 de mayo de 2022] 86 p. Disponible en: <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1560/INFORME%20DE%20TESIS%20YALU%20PEREYRAA%20%20ABELARDO%20ORTIZ.pdf?se>

[quence=1&isAllowed=y](#)

15. Naranjo A. El reto de la gestión del conocimiento en las instituciones de educación superior colombianas. [artículo en internet]. 2016 [Citado el 9 de junio del 2024] 2(4):151-164. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3459/345945922010.pdf> (conocimiento)
16. Amin F, Sheikh A, Quershi A. Conocimientos y prácticas predominantes sobre la desinfección de impresiones dentales. [Artículo en internet] 2014 [citado 20 de mayo de 2024]. Disponible en: <http://www.jpda.com.pk/wp-content/uploads/2018/09/PREVAILING-KNOWLEDGE-AND-PRACTICES>
17. Paredes J, Granda L, Peñaloza N. Sistema CAD/CAM en la confección de prótesis totales dentales. [Artículo en internet] 2023 [citado el 27 de agosto de 2024];42. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864)
18. Villa L. Hábitos de desinfección de cubetas e impresiones dentales en estudiantes. [artículo en internet]. 2018 [Citado el 9 de junio del 2024] 2(3): 70-74. Disponible en: <file:///C:/Users/usuario/Downloads/memilla,+10.pdf>
19. Hitworth C, Nicolás A. Descontaminación en odontología de atención primaria. [Artículo en internet] 2020 [citado 2 de junio de 2024] 11(6):200-204. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/258126834\\_Decontamination\\_in\\_primary\\_care\\_dentistry](https://www.researchgate.net/publication/258126834_Decontamination_in_primary_care_dentistry)
20. De Castro N. Protocolo de desinfección y esterilización en las clínicas dentales. [artículo en internet] 2020 [citado el 27 de agosto de 2024]. 73. Disponible en: <https://colegiohigienistasmadrid.org/blog/>
21. Arroyo C, Basari R, Arroyo M. Vista de Desinfección de las impresiones dentales, soluciones desinfectantes y métodos de desinfección. [artículo en internet]. 2020. [citado el 26 de agosto de 2024]. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/17759/14841>
22. Alba N, Araujo F. Evaluación de los desinfectantes utilizados en el proceso de limpieza y desinfección del área de fitoterapéuticos en laboratorios Pronabell LTDA. [Artículo de internet]; 2020. [Citado el 26 de agosto de 2024]. disponible en <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/8246>
23. Ministerio de Salud. Guía para la gestión del proceso de esterilización. Vasco, 2023.

24. Curay T, Koo V, Cubas G, COVID-19 y su impacto en la odontología. Rev. Estomatol Hered [Artículo de internet]. 2021 [citado el 26 de agosto de 2024];31(3):199–207. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1019-43552021000300199](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552021000300199)
25. Posse A, Arevalo M. Catillo G. Al SARS-COV IRF. Protocolo de limpieza y desinfección de los espacios físicos. [Artículo de internet]. 2020. [citado el 27 de agosto de 2024]. Pag.67 Disponible en: [https://www.odo.unc.edu.ar/media/attachments/2022/10/28/protocolo\\_limpieza\\_y\\_desinfeccion\\_espacios\\_fisicos.pdf](https://www.odo.unc.edu.ar/media/attachments/2022/10/28/protocolo_limpieza_y_desinfeccion_espacios_fisicos.pdf)
26. Del Río L, Vidal P. Tipos de antisépticos, presentaciones y normas de uso. [Artículo de internet]. 2019; [Citado el 9 de junio del 2024]. 43:7–12. Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0210569118302754>
27. Hernández M, Celorrio J, Lapresta C, Fundamentos de antisepsia, desinfección y esterilización. [Internet]. 2014; [Citado el 9 de junio del 2024] 32(10):681–8 Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0213005X14001839>
28. Christiani J. Covid-19: una mirada hacia la seguridad del paciente en odontología. [Artículo de internet].2021. [citado el 26 de agosto de 2024]. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/10/1121648/covid-19-una-mirada-hacia-la-seguridad-del-paciente-en-odontologia.pdf>
29. Brookes ZLS, Belfield LA, Ashworth A. Effects of chlorhexidine mouthwash on the oral microbiome. [Artículo de internet].2021 [citado el 27 de agosto de 2024] Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jdent.2021.103768>
30. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la Investigación. [internet]. 2014 [citado el 27 de agosto de 2024] Disponible en:<https://kupdf.net/download/investigacion-cientifica-jos-eacute-supo-pdf>
31. Freyre M, Núñez M, Metodología de la Investigación. internet]. 2014 [citado el 27 de agosto de 2024] Disponible en:<https://kupdf.net/download/investigacion-cientifica-jos-eacute-supo-pdf>
32. Reglamento de integridad científica en la investigación versión 001. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. [ acceso el 22 de abril del 2024] disponible

[en:file:///C:/Users/usuario/Downloads/REGLAMENTO%20DE%20INTEGRIDAD%20CIENTIFICA%20EN%20INVESTIGACION.pdf](file:///C:/Users/usuario/Downloads/REGLAMENTO%20DE%20INTEGRIDAD%20CIENTIFICA%20EN%20INVESTIGACION.pdf)

## ANEXOS

### Anexo 01 Matriz de consistencia

ENUNCIADO DEL PROBLEMA	OBJETIVOS GENERAL	VARIABLES	HIPOTESIS	METODOLOGIA
<p style="text-align: center;"><b>Problema general:</b></p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales, en cirujanos dentistas, Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad 2023?</p> <p style="text-align: center;"><b>Problemas específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuál es el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023, según años de egresado?</li> <li>2. ¿Cuál es el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023, según grupo etario?</li> <li>3. ¿Cuál es el nivel conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales en cirujanos dentistas; Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad, 2023, según sexo?</li> </ol>	<p>Determinar el nivel de conocimientosobre la desinfección de impresiones dentales; en cirujanos dentistas, en el Distrito de Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad 2023.</p> <p style="text-align: center;"><b>ESPECÍFICOS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales; en cirujanos dentistas, Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad 2023, según años de experiencia.</li> <li>2. Determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales; en cirujanos dentistas Distrito Trujillo, Provincia Trujillo. Departamento La Libertad2023, según grupo etario.</li> <li>3. Determinar el nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales, en cirujanos dentistas,Distrito Trujillo, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad 2023, según Sexo.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nivel de conocimiento de desinfección toma de impresiones dentales.</li> <li><input type="checkbox"/> Años de experiencia</li> <li><input type="checkbox"/> Grupo etario</li> <li><input type="checkbox"/> Sexo</li> </ul>	<p>No presenta hipótesis por ser descriptivo.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tipo de investigación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cuantitativo.</li> <li><input type="checkbox"/> Descriptivo.</li> <li><input type="checkbox"/> Transversal.</li> <li><input type="checkbox"/> Retrospectivo</li> <li><input type="checkbox"/> Observacional</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Nivel de investigación:</b></p> <p style="text-align: center;">Descriptivo</p> <p style="text-align: center;"><b>Diseño:</b></p> <p style="text-align: center;">No experimental - Observacional</p> <p style="text-align: center;"><b>Población:</b></p> <p>Es finita ya que estuvo conformado por 89 cirujanos dentistas Que laboran en el Distrito de Trujillo, Provincia deTrujillo, Departamento La Libertad 2023.</p> <p style="text-align: center;"><b>Muestra:</b></p> <p>Se trabajó con 89 cirujanos dentistas.</p>



## Anexo 02 Instrumento de recolección de información



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ANGELES DE CHIMBOTE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE ODONTOLOGÍA**  
**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE DESINFECCION DE IMPRESIONES**  
**DENTALES EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL DISTRITO TRUJILLO,**  
**PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2023.**

### INSTRUCCIONES:

Se agradece responder las interrogantes de manera veraz y con sinceridad seleccionando una respuesta y será enviado de forma automática a través del Google drive - online.

**DATOS GENERALES NOMBRES:** .....

Género: (Femenino) (Masculino)      Edad: .....

Años de experiencia: .....

### PREGUNTAS ESPECÍFICAS

1. ¿Cuáles considera son las principales vías de transmisión de agentes patógenos incluyendo COVID-19:
  - **Contacto Indirecto**
  - Vía Digestiva, por gotas. Vía aérea, por contacto y vía digestiva
  - Por contacto directo, vía aérea y por gotas. Vía aérea, por gotas y vía digestivas
2. ¿Qué entiende por desinfección?
  - **Proceso donde se eliminan microorganismos vegetativos, esporas y otras formas vivientes.**
  - Proceso por el cual se eliminan todas las esporas de los microorganismos. Proceso donde se eliminan microorganismos vegetativos con objetos inanimados, Sin asegurar eliminación de las esporas bacterianas.
  - Ninguna es correcta.
3. ¿Qué medios puede usar para la esterilización?

- Químicos y Térmicos
  - Solo químicos
  - Físicos y Químicos.
  - Físico y Térmicos
4. ¿Que acción y agente desinfectante utiliza en una impresión dental con Alginato?
- Rociarla con Yodoformo.
  - Sumergirlo en Hipoclorito
  - Sumergirlo en glutaraldehido
  - Rociarla con Hipoclorito de sodio.
  - Desconoce
5. ¿Qué acción y tiempo puede dejar una impresión de Alginato, que ya desinfecto?
- Envolver en servilleta con hipoclorito, empáquela en bolsa hermética y actuar por 5 mins
  - Empaquetar en bolsa hermética y dejar actuar para 10 minutos.
  - Envolver en servilleta con Yodoformo. empaquetar en bolsa hermética y actuar por 3 minutos.
  - Empaquetar en bolsa hermética y actuar por 5 minutos.
  - Desconoce.
6. ¿Qué sección y agente desinfectante utiliza en una impresión dental con silicones de adño condensación?
- Rociarla con Yodoformo.
  - Sumergirlo en Hipoclorito
  - Sumergirlo en glutaraldehido
  - Rociarla con Hipoclorito de sodio.
  - Desconoce
7. ¿Qué tiempo necesita la desinfección de la impresión dental con silicona?
- 15 minutos
  - 05 minutos
  - 10 minutos.
  - 30 minutos
  - Desconoce
8. ¿Cuál es la forma óptima para el transporte de una impresión o modelo de

diagnóstico allaboratorio?

- En la mano.
- En una bolsa hermética.
- En un recipiente.
- Ningún

9. ¿De qué depende el grado de desinfección de los materiales dentales?

- Calidad y concentración del agente microbiario y tiempo de exposición.
- Lavado y calidad de instrumento.
- Del agente desinfectante y su calidad.
- Todos son correctos

10. ¿Cuál será uno de los objetivos del desinfectar las impresiones dentales?

- Prevenir la contaminación cruzada.
- Evitar que reabsorción Al material.
- Se evite la contaminación del material.
- Limitar el biofilm del estilo dimensional

11. De suceder una contaminación cruzada en el material de impresión. ¿A quiénes afecta?

- Paciente.
- Profesional odontológico.
- Familiar del paciente.
- Todos los anteriores.

12. ¿Tipo de enfermedades infecciosas que pueden transmitirse por un modo desinfección de impresiones?

- Bacteriana. Viral.
- Fúngica
- Todas las anteriores.

13. ¿Cuáles son los pasos o procedimientos, para obtener una adecuada limpieza manual de materiales?

- Pre lavado por inmersión en detergentes erizimético por 1 a 2 minutos, con pH alcalino y enjuagar con agua corriente.
- Pre lavado por inmersión en detergente erizimatico por 2 o 5 minutos, con pH neutro y enjuagar con agua corriente

- Realizar el Pre lavado para inmersión en detergente enzimático y Ph neutro.Solo lavado con abundante agua.

14. ¿Cuál es la clasificación de los desinfectantes de materiales odontológicos? Son líquidos y viscosos.

- Neutro, alcalino, acido
- Por niveles: bajo mediano y alto.
- Desconoce.

15. ¿Cuál es la concentración del alcohol necesaria para la desinfección de los materiales dentales?

- 96%
- 50%
- 86%
- 70%

Pereyra Y. Ortiz E, nivel de conocimiento sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas que laboran en la provincia de Cajamarca en el mes de noviembre y diciembre. 2020. [tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista] Cajamarca 2021 [citado 20 de mayo de 2022] 86 p. Disponible en:

<http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1560/INFORME%20DE%20TESIS%20Y%20ALU%20PEREYRAA%20>

## Anexo 03 Validez del instrumento



**UPAGU**

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**"DR. WILMAN RUIZ VIGO"**

**CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

#### 1. REFERENCIA:

A	NOMBRE DE EXPERTO:	CLAUDIA KATHERINE TORRES ZAVALA
B	GRADO ACADEMICO:	DOCTORA EN ODONTOLOGIA
C	ESPECIALIDAD:	ODONTOLOGÍA GENERAL
D	INSTITUCION	RED ASISTENCIAL ESSALUD CAJAMARCA
E	CARGO ACTUAL:	ODONTOLOGA
F	INSTRUMENTO:	CUESTIONARIO
G	FECHA	21-10-20

#### 2.. TABLA DE VALORACION DE INSTRUMENTO:

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones al cuestionario del proyecto titulado "Nivel de conocimientos sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas, Cajamarca - 2020".

N°	CARACTERISTICA	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
1	Formulación con lenguaje adecuado				✓
2	Congruencia de ítems				✓
3	Amplitud del contenido				✓
4	Redacción de los ítems				✓
5	Claridad y precisión				✓
6	Pertinencia				✓
7	Basado en aspecto teóricos				✓

*CKTZ*

DNI: 40348077



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

"DR. WILMAN RUÍZ VIGO"

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN


#### 1. REFERENCIA:

A	NOMBRE DE EXPERTO:	YENNY ORIELE URIBE URIBE
B	GRADO ACADEMICO:	MAGÍSTER EN ESTOMATOLOGÍA
C	ESPECIALIDAD:	ODONTOPEDIATRÍA
D	INSTITUCION	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO
E	CARGO ACTUAL:	CIRUJANO DENTISTA- DOCENTE.
F	INSTRUMENTO:	CUESTIONARIO
G	FECHA	24-10-2020

#### 2.. TABLA DE VALORACION DE INSTRUMENTO:

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones al cuestionario del proyecto titulado "Nivel de conocimientos sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas, Cajamarca - 2020".

N°	CARACTERISTICA	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
1	Formulación con lenguaje adecuado		✓		
2	Congruencia de ítems		✓		
3	Amplitud del contenido		✓		
4	Redacción de los ítems		✓		
5	Claridad y precisión		✓		
6	Pertinencia		✓		
7	Basado en aspecto teóricos		✓		

  
DNI: 21519533



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

"DR. WILMAN RUÍZ VIGO"

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

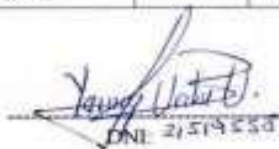
#### 1. REFERENCIA:

A	NOMBRE DE EXPERTO:	YENNY ORIELE URIBE URIBE
B	GRADO ACADÉMICO:	MAGÍSTER EN ESTOMATOLOGÍA
C	ESPECIALIDAD:	ODONTOPEDIATRÍA
D	INSTITUCION	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO
E	CARGO ACTUAL:	CIRUJANO DENTISTA- DOCENTE
F	INSTRUMENTO:	CUESTIONARIO
G	FECHA	24-10-2020

#### 2. TABLA DE VALORACION DE INSTRUMENTO:

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones al cuestionario del proyecto titulado "Nivel de conocimientos sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas, Cajamarca - 2020".

N°	CARACTERÍSTICA	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
1	Formulación con lenguaje adecuado		✓		
2	Congruencia de ítems		✓		
3	Amplitud del contenido		✓		
4	Redacción de los ítems		✓		
5	Claridad y precisión		✓		
6	Pertinencia		✓		
7	Basado en aspecto teóricos		✓		

  
DNI 21519880



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

"DR. WILMAN RUÍZ VIGO"

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

**1. REFERENCIA:**

A	NOMBRE DE EXPERTO:	YANET CECILIA ANYOSA MITACC
B	GRADO ACADEMICO:	MAESTRA EN GERENCIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD
C	ESPECIALIDAD:	ODONTOLOGIA GENERAL
D	INSTITUCION	CONSULTORIO DENTAL PRIVADO KARISMA
E	CARGO ACTUAL:	CIRUJANO DENTISTA
F	INSTRUMENTO:	CUESTIONARIO
G	FECHA	19-OCTUBRE-2020

**2.. TABLA DE VALORACION DE INSTRUMENTO:**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones al cuestionario del proyecto titulado "Nivel de conocimientos sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas, Cajamarca - 2020".

Nº	CARACTERISTICA	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
1	Formulación con lenguaje adecuado				X
2	Congruencia de ítems			X	
3	Amplitud del contenido				X
4	Redacción de los ítems				X
5	Claridad y precisión				X
6	Pertinencia				X
7	Basado en aspecto teóricos				X

DNI: 21532676





UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

"DR. WILMAN RUÍZ VIGO"

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

**1. REFERENCIA:**

A	NOMBRE DE EXPERTO:	YANET CECILIA ANYOSA MITACC
B	GRADO ACADEMICO:	MAESTRA EN GERENCIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD
C	ESPECIALIDAD:	ODONTOLOGIA GENERAL
D	INSTITUCION	CONSULTORIO DENTAL PRIVADO KARISMA
E	CARGO ACTUAL:	CIRUJANO DENTISTA
F	INSTRUMENTO:	CUESTIONARIO
G	FECHA	19-OCTUBRE-2020

**2.. TABLA DE VALORACION DE INSTRUMENTO:**

Luego de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones al cuestionario del proyecto titulado "Nivel de conocimientos sobre desinfección de materiales de impresión en cirujanos dentistas, Cojamarca - 2020".

Nº	CARACTERÍSTICA	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
1	Formulación con lenguaje adecuado				X
2	Congruencia de ítems			X	
3	Amplitud del contenido				X
4	Redacción de los ítems				X
5	Claridad y precisión				X
6	Pertinencia				X
7	Basado en aspecto teóricos				X

DNI: 21532676

#### Anexo 04 Confiabilidad del instrumento

El cuestionario como instrumento, se utiliza para medir de forma confiable, el resultado de su aplicación se logra de forma reiterada en el mismo sujeto evaluado (50). Por ello el instrumento fue sometido a una prueba piloto de 12 participantes, aplicando la prueba estadística Coeficiente Alfa de Cronbach, posteriormente se utilizó el software SPSS en su versión 26, el cual los resultados se compararon de acuerdo a los criterios siguientes:

Tabla 3. Valores para a confiabilidad del Alfa de CronBach.

<b>Valor</b>	<b>Resultado</b>
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0,54 a 0,59	Confiabilidad baja
0,60 a 0,65	Confiable
0,66 a 0,71	Muy Confiable
0,72 a 0,99	Excelente Confiabilidad
1	Confiabilidad Perfecta

Tabla 4. Estadístico de fiabilidad del Nivel de Conocimiento.

<b>Alfa de Cronbach.</b>	<b>Alfa de Cronbach. Basada en elementos estandarizados.</b>	<b>N° de Elementos</b>
<b>TOTAL</b>	824	12

Fuente: Programa estadístico SPSS en su versión 26.

## Anexo 05 Formato de Consentimiento informado

### PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS (CIENCIAS DE LA SALUD)

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.

La presente investigación en Salud se titula: “Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales encirujanos dentistas, Trujillo, La Libertad, 2023” y es dirigido por Anticona Chávez Evelyn Nigail, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es: Determinar Nivel de conocimiento sobre desinfección de impresiones dentales encirujanos dentistas, Trujillo, La Libertad, 2023.

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 5 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de su correo electrónico o a través de una llamada a su teléfono. Si desea, también podrá escribir al correo [evelynnigail.anticonachavez@gmail.com](mailto:evelynnigail.anticonachavez@gmail.com) para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.


Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_ Firma del participante: \_\_\_\_\_

Firma del investigador (o encargado de recoger información): \_\_\_\_\_

## Anexo 06 Documento de aprobación de la institución

  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA  
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

**CARGO**

Chimbote 12 de Julio del 2023

CARTA N° 0205-2023-DIR-EPOD-FCCS-ULADECH católica

Sr.  
Dr. Gamarra Ciudad Luis  
Decano del Colegio médico de la Libertad

**Presente.**

A través del presente reciba Ud. El cordial saludo en nombre de la Escuela Profesional de Odontología de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, para solicitarle lo siguiente:

En cumplimiento del plan curricular del programa de Odontología, la estudiante viene desarrollando la asignatura de Tesis, a través de un trabajo denominado: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE DESINFECCION DE IMPRESIONES DENTALES EN CIRUJANOS DENTISTAS; DISTRITO TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2023.**


Para ejecutar su investigación, la alumna ha seleccionado la institución que UD. Dirige, por lo cual, solicito brindarle las facilidades del caso a la Sra. Anticona Chávez Evelyn Nigail, a fin de realizar el presente trabajo.


Por el presente solicitarle la siguiente información:


1. Cantidad de Cirujanos Dentistas Colegiados en el distrito de Trujillo

Es propicia la oportunidad. Para retirarle las muestras de mi especialidad consideración y estima personal.

Atentamente.

  
16/08/2023  
4.30 P.M.

  
UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA  
Dr. José Luis Gamarra  
DECANO



## Anexo 07 Declaración Jurada

### DECLARACIÓN JURADA

Yo, **Anticona Chavez Evelyn Nigall**, identificado(a) con DNI **455405442**, con domicilio real en (Manuel Arevalo Jera Etapa Mr. 16 Lt. 31), Distrito La Esperanza, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad.

#### DECLARO BAJO JURAMENTO

En mi condición de estudiante con código de estudiante **1610152025** de la Escuela Profesional de Odontología Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, semestre académico 2023.

1. Que los datos consignados en la tesis titulada **Nivel de Conocimiento Sobre Desinfección de Impresiones Dentales en Cirujanos Dentistas**, Departamento La Libertad, Provincia Trujillo, Distrito Trujillo.

Doy Fe que esta declaración corresponde a la verdad.



21 Junio del 2023

Firma del Estudiante / Bachiller

Huella Digital

DNI: 45540542

## Anexo 07 Evidencias de ejecución

### Base de datos

SUJETOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	SUM	PUNTA
1	2	1	3	3	4	4	2	2	3	1	4	4	1	3	1	38	9.31
2	1	2	3	4	2	4	3	2	3	2	4	2	3	2	4	41	13.3
3	3	1	1	1	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	1	35	13.3
4	3	2	3	3	5	1	2	1	3	1	4	2	3	3	1	37	9.31
5	3	1	3	4	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	4	43	17.29
6	3	3	3	5	5	2	3	2	4	1	4	4	1	3	4	47	11.97
7	3	1	3	5	4	2	3	3	1	1	1	4	1	3	4	39	9.31
8	3	2	3	3	1	3	1	2	3	1	4	1	1	2	1	31	10.64
9	3	2	1	3	3	1	1	2	2	3	2	1	1	1	2	28	3.99
10	3	1	1	5	4	5	5	3	4	1	4	4	4	2	1	47	5.32
11	3	4	1	4	3	5	4	2	1	1	2	1	1	2	2	36	5.32
12	3	1	3	3	4	4	2	2	3	1	4	4	1	3	1	39	10.64
13	3	2	3	4	2	4	3	2	2	3	2	1	1	1	2	35	9.31
14	3	1	3	4	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	1	40	15.96
15	3	3	3	3	4	5	2	3	3	1	4	4	2	1	1	42	9.31
16	3	1	3	4	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	1	40	15.96
17	3	3	4	2	1	2	2	3	1	1	2	4	4	3	4	39	6.65
18	3	1	3	4	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	1	40	15.96
19	3	1	1	2	4	5	2	2	1	1	4	4	2	4	1	37	7.98
20	3	3	1	4	2	4	3	2	4	1	4	4	2	3	4	44	14.63
21	3	3	1	1	1	2	1	2	3	1	2	4	1	1	4	30	7.98
22	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	2	4	1	4	4	31	6.65
23	3	1	3	4	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	1	40	15.96
24	3	3	3	5	5	2	3	2	4	1	4	4	1	3	4	47	11.97
25	3	1	3	5	4	2	3	3	1	1	4	4	1	3	4	42	10.64
26	4	2	3	3	1	3	1	2	3	1	4	1	1	2	1	32	9.31
27	3	2	1	3	3	1	1	2	2	3	2	1	1	1	2	28	3.99
28	2	1	1	5	4	5	5	3	4	1	4	4	4	2	1	46	3.99
29	3	4	1	4	3	5	4	2	1	1	2	1	1	2	2	36	5.32
30	2	1	3	3	4	4	2	2	3	1	4	4	1	3	1	38	7.98
31	1	2	3	4	2	4	3	2	3	2	4	2	3	2	4	41	11.97
32	3	1	3	4	2	3	3	2	3	1	4	4	3	3	1	40	15.96
33	3	2	3	3	5	4	2	2	3	4	4	2	3	3	2	45	9.31
34	3	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	25	6.65
35	3	1	1	5	5	3	5	3	3	1	2	4	1	3	4	44	9.31
36	2	3	1	5	5	5	1	3	4	1	4	4	2	4	4	48	5.32
37	1	2	1	4	1	2	2	2	4	1	2	4	2	1	1	30	7.98
38	3	1	1	1	2	3	3	2	1	1	1	4	3	3	4	33	11.97
39	3	3	3	1	3	3	3	3	3	1	4	4	1	3	4	37	13.3