

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



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

---

“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS EN LA  
DESINFECCIÓN DE CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPO DE COVID-19,  
TRUJILLO – OCTUBRE, 2020”

---

**ÁREA DE INVESTIGACIÓN**

Salud Pública en Estomatología

**AUTORA:**

Bach. Otero Alcántara, Romina Claudia Alexandra

**ASESOR:**

Espinoza Salcedo, María Victoria

**Código ORCID: <https://orcid.org/0000 0001 9408 4396>**

**Jurado Evaluador:**

**Presidente:** Ana Paola Peralta Rios

**Secretario:** Kathia Garcia Padilla

**Vocal:** Angel Asmat Abanto

**Trujillo – Perú**

**Fecha de Sustentación: 26/04/2023**

**2023**

## DEDICATORIA

*A Dios y a mis padres, Patricia y Segundo por forjarme a no rendirme nunca, por todo lo concedido y guiado, por confiar en mí y por siempre estar conmigo sin desampararme.*

## **AGRADECIMIENTO**

Gracias a Dios por guiarme desde el cielo por permitirme tener a las personas que más amo aun aquí conmigo viendo mil logros, fortaleciendo mi espíritu y dándome sabiduría.

Gracias a mis padres por siempre impulsarme a ser mejor cada día, gracias a ellos por no darse por vencidos y no dejarme desfallecer y a levantarme si alguna vez lo hice.

Este trabajo de tesis ha sido muy duro de realizar y en estas épocas hubo muchas adversidades, pero se lo dedico a ustedes mis seres queridos.

Agradezco mucho por la ayuda de mis maestros y en especial a la Dra. María Espinoza Salcedo mi asesora por sus valiosos aportes en este trabajo y por siempre motivarme a seguir adelante.

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, Trujillo – octubre 2020.

**MATERIALES Y MÉTODOS:** El estudio fue observacional y de corte transversal evaluó a 299 cirujanos dentistas de la ciudad de Trujillo a través de un cuestionario virtual de 16 preguntas, previa validación por expertos obteniendo la V de Aiken 0.994 y la confiabilidad con el estudio piloto siendo el alpha de Cronbach 0.798.

**RESULTADOS:** El nivel de conocimiento de los dentistas en la desinfección de consultorios dentales fue regular con el 79.90%. Las mujeres presentaron conocimiento regular con el 80.5% y los varones el 79.03%. Los dentistas que laboran en clínicas privadas presentaron un nivel de conocimiento regular con el 96,4% y los que laboran en el hospital presentaron el 88,5%. Aquellos egresados de menos de 5 años tienen mayor nivel de conocimiento regular con el 88,90% y los de 5 a 10 años presentaron el 77,10%. No existió diferencia estadísticamente significativa entre las variables relacionadas.

**CONCLUSIÓN:** El nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, fue regular.

**PALABRAS CLAVE:** Desinfección, SAR-CoV-2, Higiene, COVID-19, Odontólogo.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** Determine the level of knowledge of dental surgeons in the disinfection of dental offices in time of Covid-19, Trujillo - October 2020.

**MATERIALS AND METHODS:** The study was observational and cross-sectional, evaluating 299 dental surgeons from the city of Trujillo through a 16-question virtual questionnaire, after validation by experts, obtaining Aiken's V 0.994 and reliability with the pilot study being Cronbach's alpha. 0.798.

**RESULTS:** The surveyed dental surgeons had a regular level of knowledge in the disinfection of dental offices in times of Covid-19. The female gender presented a higher level of regular knowledge 80.5% over the male 79.03%. Regarding the type of establishment where they carry out their professional work, those belonging to private clinics stand out with 96.4% over hospitals 88.5% and private clinics 77.1%. Finally, regarding the time of graduation, those who graduated less than 5 years ago have a higher level of regular knowledge 88.90% than those who graduated between 5 and 10 years with 77.10% and those who graduated more than 10 years ago with 71.80 %. For the associations between variables, none presents a significant dependence, being  $p > 0.05$ .

**CONCLUSION:** The level of knowledge of dental surgeons in the disinfection of dental offices in time of Covid-19, Trujillo - October 2020; it was regular with 79.90%.

**KEY WORDS:** Disinfection, SAR-CoV-2, Hygiene, COVID-19, Dentistry.

## ÍNDICE

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTOS.....	3
RESUMEN.....	2
ABSTRACT.....	5
ÍNDICE.....	6
ÍNDICE DE TABLAS.....	7
I. INTRODUCCIÓN.....	8
1.1. Realidad problemática.....	8
1.2. Marco teórico.....	10
1.3. Antecedentes del estudio.....	14
1.4. Justificación del estudio.....	15
1.5. Formulación del problema.....	15
1.6. Hipótesis.....	16
1.7. Objetivos.....	16
1.8. Variables.....	17
II. METODOLOGÍA.....	18
2.1. Tipo de investigación.....	18
2.2. Población y muestra.....	18
2.3. Técnicas e instrumentos de investigación.....	20
2.4. Descripción del procedimiento.....	20
2.5. Plan de procesamiento estadístico para análisis de datos.....	21
2.6. Principios bioéticos.....	21
III. RESULTADOS.....	22
IV. DISCUSIÓN.....	27
V. CONCLUSIONES.....	29
VI. RECOMENDACIONES.....	30
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	31
ANEXO.....	36

## ÍNDICE DE TABLAS

**Tabla 1:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo – octubre 2020

**Tabla 2:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo – octubre 2020; según sexo

**Tabla 3:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo – octubre 2020; según establecimiento donde se desempeña

**Tabla 4:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo – octubre 2020; según tiempo de egreso

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

A nivel mundial, la pandemia de Covid-19 ha sido el evento más simbólico sucedido en el año 2020. Los profesionales de salud y las instalaciones médicas donde laboraban han sido las más afectados debido a las características de propagación de la enfermedad y el ambiente de exposición en el cual se encuentran<sup>1</sup>.

Es ante esto que la bioseguridad debe ser tomada en cuenta con mayor importancia, ya que brinda las medidas y disposiciones necesarias para proteger la salud tanto de los profesionales como de los pacientes. Dentro del sector salud, los cirujanos dentistas se enfrentan a un gran reto debido a que necesitan exponer su ejercicio diario a un medio de contagio muy riesgoso: la cavidad bucal<sup>2</sup>. Por lo tanto, es importante que se tengan altos niveles de conocimiento y actitudes de parte de los odontólogos sobre los aspectos de bioseguridad y desinfección para desarrollar una labor de la manera más segura posible<sup>3</sup>. A la actualidad, no existen todavía muchos estudios enmarcados dentro de los profesionales de la salud dental, así como consultorios dentales tanto a nivel nacional o internacional<sup>1</sup>.

La bioseguridad en la atención odontológica incluso antes del Covid-19, tenía un conjunto de procedimientos, normas y cuidados que debían ser empleados para minimizar los riesgos de la actividad diaria; y ante una situación como el de la pandemia, se tuvo en cuenta con mucho más énfasis<sup>4</sup>. En situaciones normales, el cuidado dental expone al paciente a una gran cantidad de microorganismos propios de la zona (Streptococci, Neisseria, Staphylococcus, Porphyromonas, Actinomyces, Fusobacterium y Treponemas) como otros relacionados con patologías y enfermedades infecciosas; por lo cual se deben seguir procesos de desinfección y esterilización minuciosos<sup>5</sup>.

En los procedimientos dentales de rutina, la saliva y sangre del paciente entra en contacto con los instrumentos y equipos dentales (que muchas veces pueden pasar inadvertidos) siendo vectores de riesgo de infección no solo de Covid-19 sino de enfermedades como: tuberculosis, sarampión, hepatitis B, haemophilus e incluso poliomielitis<sup>6</sup>.

Por lo tanto, el riesgo de infección cruzada entre pacientes y dentistas es alto debido a las características de la función y el consultorio dental; volviéndose fundamental comprender la enfermedad actual, sus características y como actuar para minimizar sus efectos<sup>7</sup>. La desinfección de los espacios dentales puede hacer posible un entorno seguro para pacientes, odontólogos y sus equipos de trabajo. Además, es obligación del profesional conocer y comprender estos protocolos, informarse continuamente de los métodos de desinfección y materiales necesarios para esta tarea<sup>8</sup>.

Es fundamental entonces por todo lo mencionado, que se conozcan y ejecuten todos los procesos de limpieza y desinfección en consultorios y ambientes odontológicos; así también en aquellos procedimientos como impresiones dentales, donde se expone a saliva, sangre y flora oral del paciente que puede afectar al profesional de la salud dental; evitando en la medida de lo posible el riesgo de contaminación cruzada<sup>9</sup>.

Por todo ello, es conveniente plantearse el evaluar a los cirujanos dentistas de Trujillo y su nivel de conocimiento sobre la desinfección de los consultorios debido a la exposición ante la pandemia de Covid-19.

## 1.2. Marco teórico

El virus SarsCov2 es un miembro de la gran familia de coronavirus que afectan a los seres humanos atacando principalmente las vías respiratorias. La enfermedad se propaga a través de pequeñas partículas líquidas expulsadas por la personas incluso al hablar<sup>10</sup>. Dicho virus puede causar síntomas como los de un resfriado simple hasta la enfermedad de MERS y el síndrome respiratorio SarsCov que suelen mostrarse con altas temperaturas, disnea y síntomas respiratorios. En los casos más graves, pueden causar neumonía o hasta la muerte. Las sugerencias o recomendaciones son tener una buena limpieza de manos, cubrirse con un pañuelo al estornudar al toser, desinfectar y lavar los alimentos y mantener el distanciamiento social y más aún si visualiza a personas con signos y síntomas<sup>11</sup>.

Los Cirujanos Dentistas, para evitar la propagación de la Covid-19 deben tener altos conocimientos y familiarizados de la forma de como este virus ha ido propagándose, los signos y síntomas del paciente portador del virus y tener en cuenta los protocolos de Bioseguridad y desinfección durante la consulta<sup>12</sup>.

Así mismo, el Colegio Odontológico del Perú (COP) recalco a sus colegiados que es de estricta importancia el trabajo a 4 manos, así como también seguir el protocolo donde se detalla los pasos a seguir para colocarse los equipos para prevenir el virus (EPP)<sup>13</sup>.

Respecto a las áreas de un centro dental, estas se pueden dividir en tres áreas según el riesgo de infección. Áreas de bajo-riesgo, como: (instalaciones no accesibles para pacientes, incluidos médicos y enfermeras). Áreas de riesgo-medio:(áreas accesibles para pacientes estables, que se refieren principalmente a la sala general y al consultorio del médico. Áreas de alto-riesgo:(áreas infectadas o contaminadas o áreas de aislamiento para individuos altamente susceptibles, tales como quirófanos, UCI, UCP y radiología<sup>14</sup>.

El consultorio dental, tiene que ser esterilizado antes y seguidamente después de atender a personas positivas al covid-19 o con duda de este. Dichas

acciones de desinfección debe ser primacía y ser considera de vital valor para impedir un alcance más alto del Covid-19. Se ha enontrado la persistencia de COVID-19 en áreas inanimadas entre dos horas hasta nueve días. Con respecto a las agentes biosidas, diversos tipos, como el peróxido de hidrógeno es eficaz en una proporción de 0,5 % y un periodo de incubación de un minuto. El NaClO también ha demostrado efectividad a una concentración mínima de al menos 0,21 % y es aceptado para la desinfección, especialmente en lugares sanitarios El uso de clorhexidina no es recomendable, por su mínima eficacia para la aniquilación del virus<sup>15</sup>.

De acuerdo con el protocolo del COP para el aseo de áreas frecuentadas por los pacientes es necesario mantenerlas higienizadas y esterilizadas los espacios tocados continuamente como son manijas de acceso a ambientes, sillas y pasamanos debemos de eliminar cuadros y floreros como también el escupidero de la unidad. El saneamiento y la desinfección se hará con NaClO al 0,1% agua de cañería, liberador de jabón y servilleta, letrina y lavatorio y mangos de puertas. debe hacerse en un dosificador para aerosol lo preparamos colocando 1000 ml de agua, 20ml de lejía (hipoclorito5%) te da el hipoclorito al 0,1%<sup>16</sup>.

Los desinfectantes ensayados para destruir la Covid-19 son: hipoclorito de sodio de 500- 1000ppm, peróxido de hidrogeno al 0,5%, entre otros. La dosificación de NaClO para la desinfección en zonas críticas es de 1000ppm y varia con la cantidad primaria de clorado, estos son utilizados en áreas ya saneadas. Solo pueden utilizarse como roceadores. Dosificación para aniquilar del virus mínima es de 500 ppm<sup>17</sup>.

Los Niveles de desinfección que poseen sustancias químicas para erradicar microorganismos son: Desinfección de nivel alto (DAN): como el dióxido de cloro, el peróxido de hidrógeno, el formaldehído y el glutaraldehído. Desinfección de nivel intermedio (DNI): eliminan bacterias vegetativas, virus, algunas esporas bacterianas y mycobacterium, están el grupo de fenoles, NaClO, amonios cuaternarios. Los de Desinfección de bajo nivel (DBN): Anulan bacterias vegetativas, hongos y algunos virus en tiempo corto (menos de 10 minutos)<sup>18</sup>. NaClO necesita de 0.21% en concentración para que su

resultado sea eficaz. El H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> resultó eficaz con 0.5% de concentración y con un tiempo de incubación de un minuto dado así también que los datos obtenidos con cloruro de benzalconio en una concentración de 0.2% revelo que no había eficacia contra el coronavirus y al 0.5% fue bastante efectivo en un período de 10 minutos.<sup>19</sup>

La desinfección causa la muerte de microorganismos patógenos ya sea por medio químico o térmico. Este es menos eficaz que esterilizar, ya que elimina la mayor cantidad de microorganismos patógenos, pero precisamente no todos los tipos de microbios bacterianos. Las guías desinfección no certifican el nivel de seguridad a diferencia de las técnicas de esterilización<sup>20</sup>.

### 1.3. Antecedentes del estudio

**Ahmed y Sheta**<sup>21</sup> (Egipto, 2022) evaluaron el conocimiento de odontólogos sobre los procedimientos preventivos de infección contra el Covid-19. A través de un estudio transversal y descriptivo se encuestó virtualmente a 346 dentistas. La mayoría de profesionales fueron hombres (66,2%) con más de 10 años de egresado (73,1%) y trabajando en establecimientos tanto privados como públicos (71,1%). El nivel de conocimiento fue regular en la mayoría de participantes (56,06%) sobre el tratamiento de infección y prácticas de desinfección de Covid-19. El estudio encontró que el sexo si está asociado al nivel de conocimiento ( $p < 0.05$ ).

**Sarfaraz et al.**<sup>23</sup> (Alemania, 2020) determinaron el nivel de conocimiento y actitudes de odontólogos en la prevención y desinfección durante la pandemia de Covid-19. A través de un estudio observacional encuestaron a 385 profesionales. Los resultados de su investigación mostraron que la mayoría de encuestados fueron mujeres (53,8%), trabajaban en clínicas privadas (36,4%) y tienen más de 7 años de ejercer su profesión. El nivel de conocimiento encontrado fue insuficiente en la mayoría de los participantes ( $M = 4.19 \pm 1.88$ ). A través del Chi-cuadrado se demostró que el sexo y el tipo de institución no se relaciona con el nivel de conocimiento ( $p > 0.05$ ); pero los

años de egresado si se relacionan con el conocimiento ( $p < 0.05$ ). Concluyeron un nivel de conocimiento insuficiente/bajo.

**Khader et al.**<sup>24</sup> (Jordania, 2020) Determinaron el nivel de conocimiento sobre el Covid-19 y el control de infección en dentistas. A través de un estudio observacional enviaron un cuestionario virtual a 368 dentistas. Los resultados muestran una predominancia del sexo femenino (66,6%), egresados menor de 5 años (50,3%) y que trabajan en el sector privado (39,1%). Las pruebas estadísticas indican que no hay asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento, el sexo, el tiempo de egresado y el tipo de establecimiento donde laboran. El 55,2% manifiesta tener un conocimiento regular sobre la desinfección en consultorio a raíz del Covid-19. Se concluye un nivel de conocimiento regular ante la desinfección en su lugar de trabajo.

**Tarakji et al.**<sup>25</sup> (Arabia Saudita, 2021) evaluaron el nivel de conocimiento de dentistas sobre los métodos de control de infección de Covid-19 en consultorios dentales. A través de un estudio transversal encuestaron de manera virtual a 177 dentistas. Encontraron en su mayoría profesionales masculinos (77,4%), que trabajan en establecimientos públicos (67,2%) y tienen entre 1 a 5 años de egresados (45,2%). El nivel de conocimiento encontrado fue regular (48,0%). No se encuentra relación entre el tiempo de egresados y el nivel de conocimiento. Se concluye un nivel de conocimiento regular sobre los procesos de desinfección.

**Pérez y Valverde**<sup>26</sup> (Perú, 2021) Determinaron el nivel de conocimiento de profesionales odontólogos sobre protocolos de bioseguridad ante el Covid-19. A través de un estudio de corte transversal se encuestó a un total de 244 profesionales colegiados. Los resultados marcan un nivel de conocimiento medio en un 38.52% sobre desinfección ante Covid-19. El sexo femenino fue más predominante con el 50,41% sobre varones y el tiempo de egreso entre 6 a 10 años fue de 40,57%. La asociación entre nivel de conocimiento y edad o tiempo de egreso no fue estadísticamente significativa ( $p > 0.05$ ). Se concluye un nivel de conocimiento medio sobre la desinfección ante Covid-19.

#### **1.4. Justificación del estudio**

Los Cirujanos Dentistas son profesionales altamente expuestos al contagio de Covid-19 durante el ejercicio de su labor. La explosión de esta pandemia ha obligado al desarrollo no solo de conocimiento sobre protocolos de desinfección y bioseguridad para minimizar los efectos del virus dentro del consultorio odontológico; sino una aplicación metódica de las mismas para contribuir al manejo de la pandemia. A través de un cuestionario virtual, validado y confiable y de fácil aplicación está sustentado la relevancia metodológica, por lo que se pretendió conocer el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre la desinfección del consultorio dental en la ciudad de Trujillo.

#### **1.5. Formulación del problema**

¿Cuál es el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, Trujillo – octubre 2020?

#### **1.6. Hipótesis**

Implícita

## 1.7. Objetivos

### 1.7.1. Objetivo general

- Determinar el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, Trujillo – octubre 2020.

### 1.7.2. Objetivo específico

- Relacionar el nivel de conocimiento y el sexo de cirujanos dentistas sobre desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19.
- Relacionar el nivel de conocimiento y el tipo de establecimiento donde se desempeña los cirujanos dentistas sobre desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19.
- Relacionar el nivel de conocimiento y el tiempo de egreso de cirujanos dentistas sobre desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19.

## 1.8. Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL E INDICADORES	TIPO DE VARIABLE SEGÚN SU NATURALEZA	ESCALA DE MEDICIÓN
Nivel de conocimiento sobre desinfección en consultorios dentales	Conocimiento: Es el efecto de entender y conocer algo <sup>27</sup> . Desinfección: Procesos químicos que Erradican los microorganismos que también ese encuentra en fases vegetativas estando en superficies Inertes <sup>28</sup> .	Cuestionario virtual en base a la siguiente calificación:  - Bueno (12 a 16 puntos) - Regular (06 a 11 puntos) - Malo (0 a 05 puntos)	Cualitativa	Ordinal

<b>CO-VARIABLES</b>	<b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>	<b>DEFINICIÓN OPERACIONAL E INDICADORES</b>	<b>TIPO DE VARIABLE SEGÚN SU NATURALEZA</b>	<b>ESCALA DE MEDICIÓN</b>
Sexo	Características biológicas y fisiológicas que precisan a hombres y mujeres <sup>29</sup> .	Masculino	Cualitativa	Nominal
		Femenino		
Tipo de establecimiento	Sistema que delimita a las empresas bajo el sector público o privado <sup>30</sup> .	Hospital	Cualitativa	Nominal
		Clínica Privada		
		Consultorio Privado		
Tiempo de egreso	Periodo de tiempo hasta el momento actual luego de haber concluido los estudios universitarios <sup>31</sup> .	Menor a 5 años	Cualitativa	Ordinal
		De 5 a 10 años		
		Mayor a 10 años		

## II. METODOLOGÍA

### 2.1. Tipo de investigación

NÚMERO DE MEDICIONES	NÚMERO DE GRUPOS A ESTUDIAR	TIEMPO EN EL QUE OCURRIÓ EL FENÓMENO A ESTUDIAR	FORMA DE RECOLECTAR LOS DATOS	POSIBILIDAD DE INTERVENCIÓN DEL INVESTIGADOR
Transversal	Descriptivo	Prospectivo	Prolectivo	Observacional

La investigación tiene el siguiente diseño:

$$M \rightarrow O$$

Donde:

**M:** Cirujanos dentistas.

**O:** Medición del nivel de conocimiento sobre desinfección en consultorios.

### 2.2. Población y muestra

#### 2.2.1. Características generales

La población estuvo constituida por los cirujanos dentistas registrados en el Colegio Odontológico de La Libertad durante el periodo 2020; ascendiendo a un total de 1345.

#### Criterios de inclusión

- Cirujanos dentistas que aceptaron participar en el estudio firmando el consentimiento informado virtual.
- Cirujanos dentistas que se encontraban laborando en instituciones públicas o privadas, durante el periodo 2020.

#### Criterios de exclusión

- Cirujanos dentistas que no podían completar la encuesta de manera virtual.

- Cirujanos dentistas que no están registrados en el Colegio Odontológico de la Libertad.

## 2.2.2 Diseño estadístico de muestreo

### Unidad de muestreo

Cirujano dentista registrado en el Colegio Odontológico de La Libertad que se encuentra ejerciendo su profesión durante el periodo 2020 y cumple los criterios de inclusión y exclusión.

### Unidad de análisis

Cirujano dentista registrado en el Colegio Odontológico de La Libertad

### Muestra

Se empleó la fórmula para poblaciones finitas con un nivel de confiabilidad del 95% y un margen de error del 5% para hallar la muestra. Se obtuvo el siguiente resultado:

$$n = \frac{(Z)^2 \cdot (P) \cdot (Q) \cdot (N)}{(E)^2 (N - 1) + (Z)^2 \cdot (P) \cdot (Q)}$$
$$n = 299$$

#### Donde:

**n** = Muestra ajustada

**Z** = 1.96 para confianza del 95%

**P** = 0.5 porcentaje de la proporción esperada (5%= 0.05)

**Q** = 1-P=0.5

**E** = 0.05 error de tolerancia

**N** = 1345

### 1.1.1. Tipo de muestreo

Muestreo no probabilístico.

## **1.2. Técnicas e instrumentos de investigación**

### **1.2.1. Método de recolección de datos**

La técnica empleada para recolectar datos fue la encuesta; así mismo se empleó como instrumento el cuestionario virtual.

El cuestionario de investigación “Nivel de conocimiento sobre desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19” estuvo dividido en dos partes: la primera parte recoge datos como sexo, tipo de institución donde labora y tiempo de egreso; así como su COP. La segunda parte incluye un total de 16 preguntas y respuestas cerradas con opciones de respuesta única abarcando los conocimientos básicos sobre desinfección (01 al 11) y conocimiento sobre manejo de pacientes ante Covid-19 (12 al 16) **(ANEXO 1)**

### **1.2.2. Validez**

Para validar la coherencia de las preguntas de investigación con los objetivos planteados se recurrió al juicio de expertos de 07 catedráticos, y para analizar los resultados se empleó la prueba estadística de V de Aiken alcanzando un valor total de 0.994, infiriéndose gran acuerdo entre los expertos **(ANEXO 2: y ANEXO 3)**.

### **1.2.3. Confiabilidad**

Para obtener los valores de confiabilidad del cuestionario se realizó una prueba piloto a 20 cirujanos dentistas. A los resultados obtenidos se le aplicó la prueba de confiabilidad de Alfa de Cronbach obteniendo un valor de 0.798 siendo aceptable **(ANEXO 4)**.

### **1.3. Descripción del procedimiento**

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

Se obtuvo la aprobación del Proyecto bajo resolución N° 0435-2022-FMEHU-UPAO (**ANEXO N° 6**).

#### **1.3.2. De la autorización para la ejecución**

Se contó con la autorización y carta de presentación de la Dirección del programa de Estomatología para poder acceder a cada uno de los cirujanos dentistas.

#### **1.3.3. Recajo de información**

Se envió un correo de presentación a los dentistas explicando el alcance de la investigación, así como el consentimiento informado donde se detalla el objetivo del estudio, la confidencialidad y la libre voluntad de participar. Luego de aceptado el consentimiento informado, se envió el cuestionario virtual a través de un link (<https://docs.google.com/forms/d/1Jn9iG5dL7Wtkgji1GCoDcZMAraOu1jXTeYhM9-qhMhk/edit>) de la plataforma Google Forms por WhatsApp y por correo electrónico para que pueda ser llenado por los profesionales. Se les dio un plazo de 24 horas para que pueda ser respondida. Posteriormente todos los resultados fueron consolidados en una hoja compartida (Google Sheet).

### **1.4. Plan de procesamiento estadístico para análisis de datos**

Los datos recolectados del formulario de Google se exportaron al software Microsoft Excel, luego se importó la información al software SPSS v.23 procesando la información a través de dos tipos de estadística:

- Estadística descriptiva: Se mostraron los resultados en tablas simple y de doble entrada a través de frecuencias absolutas (n) y frecuencias relativas (%).
- Estadística inferencial: Se empleó la prueba de Chi-cuadrado para la asociación de las variables estableciendo un nivel de significancia del 5% ( $p < 0.05$ ).

## **1.5. Principios bioéticos**

El estudio ha tomado en cuenta las consideraciones éticas establecidas en:

- La declaración de Helsinki (Helsinki, 1964) modificada en Fortaleza (Brasil), octubre 2013.
- La Ley General de Salud en su Artículo 15 y Artículo 25.
- Autorización del comité de Bioética de la Universidad Privada Antenor Orrego.
- El Comité de Bioética con Resolución N°2317-2022-FMEHU-UPAO

### III. RESULTADOS

La presente investigación evaluó el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, Trujillo – octubre 2020; obteniendo los siguientes resultados:

Se halló un nivel de conocimiento regular en la desinfección de consultorios dentales en los dentistas con el 79,90% (Tabla 1).

Las dentistas mujeres tienen un 80,50% de conocimiento regular sobre el 97,30% de conocimiento regular de los hombres. A la prueba chi cuadrado el valor de  $p = 0,79$  (Tabla 2).

Con relación al tipo de establecimiento donde se desempeña, aquellos profesionales de clínicas privadas tienen un 96,40% de conocimiento regular, los que laboran en hospitales presentaron el 88,50% y los de consultorios privados con el 77,10%. Al relacionar ambas variables no existe asociación estadísticamente significativa para el valor de  $p = 0,08$  (Tabla 3).

Aquellos dentistas menor a 5 años de egresados presentaron conocimiento regular con el 88,90%, y los de 5 y 10 años con 77,10% regular. Al asociar ambas variables con la prueba chi cuadrado el valor de  $p = 0,11$  (Tabla 4).

**Tabla 01:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo – octubre 2020

Nivel de conocimiento	N	%	Total
Malo	12	4,0	4,0
Regular	239	79,9	83,9
Bueno	48	16,1	100,00
Total	299	100,00	

Media = 8.84 ± 5.25

**Fuente:** Datos del autor.

**Estadística:** (N) Frecuencia; (%) Frecuencia relativa.

**Tabla 02:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19; según sexo

Sexo	Nivel de Conocimiento						Total	
	Malo		Regular		Bueno		N	%
	N	%	N	%	N	%		
Masculino	7	4,8	115	79,3	23	15,9	145	100,0
Femenino	5	3,2	124	80,5	25	16,2	154	100,0
Total	12	4,0	98	79,9	48	16,1	299	100,0

Chi-cuadrado = 0,485      p = 0,790

**Fuente:** Datos del autor.

**Estadística:** (N) Frecuencia; (%) Frecuencia relativa.

**Tabla 03:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, según tipo de establecimiento donde se desempeña

Establecimiento	Nivel de Conocimiento						Total	
	Malo		Regular		Bueno		N	%
	N	%	N	%	N	%		
Hospital	0	0,0	23	88,5	3	11,5	26	100,0
Clínica Privada	1	3,6	27	96,4	0	0,0	28	100,0
Consultorio Privado	11	4,5	189	77,1	45	18,4	245	100,0
Total	12	4,0	239	79,9	48	16,1	299	100,0
Chi-cuadrado = 8,266					p = 0,08			

**Fuente:** Datos del autor.

**Estadística:** (N) Frecuencia; (%) Frecuencia relativa.

**Tabla 04:** Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, según tiempo de egreso

Tiempo de egreso	Nivel de Conocimiento						Total	
	Malo		Regular		Bueno		N	%
	N	%	N	%	N	%		
Menor a 5 años	2	2,2	80	88,9	8	8,9	90	100,0
De 5 a 10 años	7	4,1	131	77,1	32	18,8	170	100,0
Mayor a 10 años	3	7,7	28	71,8	8	20,5	39	100,0
Total	12	4,0	239	79,9	48	16,1	299	100,0
Chi-cuadrado = 7,615					p = 0,11			

**Fuente:** Datos del autor.

**Estadística:** (N) Frecuencia; (%) Frecuencia relativa.

#### IV. DISCUSIÓN

El objetivo del presente trabajo fue determinar el nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19 en la ciudad de Trujillo; encontrando un nivel de conocimiento regular con el 79,90%. Estos resultados son similares a los obtenidos por los trabajos de investigación de Ahmed y Sheta<sup>21</sup> (2022) y Khader et al.<sup>24</sup> (2020) quienes también hallaron un nivel de conocimiento regular con el 56,06% y 55,2% respectivamente. Se debe tener en cuenta que para estos casos la muestra evaluada es mayor a 250 profesionales por lo cual las coincidencias pueden ser representativas a nivel estadísticos; además, esto puede deberse a que el Covid-19 ha sido un reto para todos los profesionales en el sector salud tanto desde su manejo, como el conocimiento de los métodos de prevención y desinfección con literatura hasta ese momento no muy clara o muy poco profunda, también se le suma que el aprendizaje ante este tipo de tema debe tener una curva positiva a través del tiempo.

Asi mismo, las mujeres dentistas presentaron un nivel de conocimiento regular en mayor porcentaje que los varones, pero estadísticamente esto no fue significativo. Estos resultados guardan relación con lo hallado Sarfaraz et al.<sup>23</sup> (2020) aunque se encuentra un mayor nivel de conocimiento en mujeres no halla una relación significativa ( $p > 0.05$ ). Esto puede deberse a que en la mayoría de estudios, la presencia de mujeres es mayoritaria que los profesionales varones; además al señalar que las mujeres tienen un nivel de conocimiento más elevado, se puede deber a la características más metódica y responsable de las mujeres sobre los hombres en este tipo de conocimientos.

Existió una predominancia de nivel de conocimiento regular por aquellos dentistas que laboran en clínicas privadas con respecto a aquellos que laboran en Hospitales y Consultorios Privados. Estos resultados guardan relación con lo encontrado por Sarfaraz et al.<sup>23</sup> y Khader et al.<sup>24</sup> quienes también encuentran una predominancia de este tipo de conocimiento en aquellos que laboran en empresas de salud privadas; aunque también

concluyen que sus resultados no son significativos. En todos los estudios, se observa una predominancia de los profesionales que laboran en empresas privadas (Clínicas) por lo que es notable esta tendencia estadística; y esto puede deberse a las exigencias sobre bioseguridad por parte del estado en estos establecimientos ya que tienen establecido las políticas de prevención, control y desinfección siendo estos mucho más exhaustivas que en lugares públicos o propios.

Los dentistas que tienen menos de 5 años de haber egresado de la universidad tienen un mayor porcentaje de nivel de conocimiento con respecto a los de más de 5 años y a medida que aumentan los años este nivel va disminuyendo, pero estadísticamente no es significativo. Esto guarda relación con lo hallado por Tarakji et al.<sup>25</sup> (2021) quien encuentra que los egresados de 1 y 5 años tienen mayor nivel de conocimiento respecto a los egresados de más años. Esto puede deberse a la variabilidad de la muestra entre cada grupo de egresado por lo que hubiera sido adecuado una proporcionalidad de las muestras y además podría percibirse que los recientemente egresados son más abiertos al conocimiento de nuevos tópicos.

## V. CONCLUSIONES

- El nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempo de Covid-19, Trujillo – octubre 2020; es regular.
- El nivel de conocimiento de los dentistas en la desinfección de consultorios dentales en varones y mujeres fue regular, no existió relación entre ambas variables.
- Los dentistas que laboran en clínicas privadas presentaron mayor porcentaje de nivel de conocimiento regular sobre desinfección en los consultorios dentales respecto a los que laboran en hospitales o centros privados. No existió relación entre el nivel de conocimiento y el lugar donde laboran.
- El nivel de conocimiento fue regular en los dentistas sobre desinfección de los consultorios dentales no existiendo relación entre el nivel de conocimiento y los años de egresado.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Ante situaciones nuevas e inesperadas como la pandemia de Covid-19, se deben generar seminarios o capacitaciones a los profesionales cirujanos dentistas que contribuyan a incrementar conocimientos sobre temas como desinfección, bioseguridad en consultorio odontológico.
- Se pueden desarrollar estudios que exploren no solo conocimiento sino actitudes y prácticas de desinfección realizadas en aquellos profesionales odontólogos que laboran en el ámbito privado y particular.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lizaraso CF, Del Carmen SJ. Coronavirus y las amenazas a la salud mental. *Horizonte Médico*.(Lima). [Internet]. 20(1), 4-5.
2. Sohrabi C, Alsafi Z, O'Neill N, Khan M, Kerwan A, Al-Jabir A, Losifidis C, Agha R. World Health Organization declares global emergency: A review of the 2019 novel coronavirus (COVID-19). *Int J Surg*. [Internet] 2020 Apr; 76:71-76.
3. Alvarez RP, Harris PR. COVID-19 en América Latina: Retos y oportunidades.. *Rev. chil. pediatr.* [Internet] 2020 Abr; 91(2):179-182.
4. Lotfi, M., Hamblin, M. R., & Rezaei, N. COVID-19: Transmission, prevention, and potential therapeutic opportunities. *Clinica Chimica Acta International Journal of Clinical Chemistry*, 2020; 508(1), 254-266.
5. Guo, H., Zhou, Y., Liu, X., & Tan, J. The impact of the COVID-19 epidemic on the utilization of emergency dental services. *Journal of Dental Sciences*, 2020; 15(4):564-567.
6. Hernández PA. SARS-Cov-2, enemigo invisible. *Cien Holg.* 2020; 26(2):97-98.
7. Sepúveda VC, Secchi AA, Donoso HF. Consideraciones en la Atención Odontológica de Urgencia en Contexto de Coronavirus COVID-19 (SARS-CoV-2). *Int J Odontostomatol* [Internet]. Sep, 2020;14(3):279-84.
8. Pal M, Bulcha MR, Banu MG. SARS-CoV-2 (COVID-19) Pandemic Remains a Global Public Health Threat. *Ibero Jour of Medic.* Abr 2021; 3(3):264-270.
9. Peng X, Xu X, Li Y, Cheng L, Zhou X, Ren B. Transmission routes of 2019-nCoV and controls in dental practice. *Int J Oral Sci.* [Internet]. 2020 Mar 3;12(1):9.
10. Badanian A. Bioseguridad en odontología en tiempos de pandemia COVID-19. *Odontoestomatología* [Internet]. 2020; 22(1):4-24.
11. OPS. Requerimientos para uso de equipos de protección personal (EPP) para el nuevo coronavirus (2019-nCoV) en establecimientos de salud. 2020.
12. CDC Publications and data: Disinfection of environments in healthcare and non-healthcare settings potentially contaminated with SARS-CoV-2. 2021.
13. Kampf G, Todt D, Pfaender S, Steinmann E. Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. *J Hosp Infect.* [Internet] 2020 Mar;104(3):246-251.

14. European Centre for Disease Prevention and Control. Cloth masks and mask sterilisation as options in case of shortage of surgical masks and respirators. 2020.
15. Garcia JA, Valenzuel RM, Revilla VC. Nivel de conocimiento del manejo de la atención odontológica en el contexto covid-19 en dentistas peruanos. Llamkasun: Revista de Investigación Científica y Tecnológica. 2021; 2(4):153-162.
16. Alvaréz BF, Juna JC. Conocimientos y prácticas sobre bioseguridad en odontólogos de los centros de salud de Latacunga. Enf Invest. [Internet]. 2017; 2(2):59-63.
17. Arivilca CL. Relación entre el grado de conocimiento y las actitudes sobre medidas de bioseguridad en estudiantes y docentes de la Escuela Profesional de Odontología en la Universidad Nacional del Altiplano 2018. [Tesis de pregrado]. Perú, Puno: Universidad Nacional del Altiplano. 2019.
18. Mugaburu FS, Villacrez TB. Nivel de conocimiento sobre protocolo de bioseguridad para atención estomatológica del sector público y privado en el contexto de la pandemia covid-19, Maynas 2020. [Tesis de pregrado]. Perú, Iquitos: Universidad Científica del Perú. 2020.
19. Borja CA, Gómez CE, Alvarado ME, Bernuy TL. Conocimiento sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en odontólogos de Lima y Callao. Rev. cient. odontol, 2020. e019-e019.
20. Cavazos-López, E. N., Flores-Flores, D. A., Rumayor-Piña, A., Torres-Reyes, P. Rodríguez-Villarreal, Ó., & Catalina Aldape-Barrios, B. Conocimiento y preparación de los odontólogos mexicanos ante la pandemia por COVID-19. Revista de la Asociación Dental Mexicana, 2020; 77(3):129-136.
21. Ahmed AS, Sheta SS. Dentists and covid-19 era: suffering, work limitations and adherence to preventive measures: a cross section study. Egyptian Journal of Occupational Medicine, 2022; 46(3): 17-34.
22. Bueno KJ, Mamani CL, Quispe BA. Nivel de conocimiento de bioseguridad sobre Covid-19 en cirujanos dentistas del sector privado en la Urbanización Micaela Bastidas. [Tesis de pregrado]. Perú, Huancayo: Universidad Continental, 2022.
23. Sarfaraz S, Shabbir J, Mudasser MA, Khurshid Z, Al-Quraini AAA, Abbasi MS, Ratnayake J, Zafar MS. Knowledge and Attitude of Dental Practitioners Related

- to Disinfection during the COVID-19 Pandemic. *Healthcare (Basel)*. 2020 Jul 25;8(3):232.
24. Khader Y, Al Nsour M, Al-Batayneh OB, Saadeh R, Bashier H, Alfaqih M, Al-Azzam S, AlShurman BA. Dentists' Awareness, Perception, and Attitude Regarding COVID-19 and Infection Control: Cross-Sectional Study Among Jordanian Dentists. *JMIR Public Health Surveill*. 2020 Apr 9;6(2):e18798. doi: 10.2196/18798. PMID: 32250959; PMCID: PMC7147327.
  25. Tarakji B, Nassani MZ, Alali FM, B Alsalhani A, Alqhtani NR, Bin Nabhan A, Alenzi A, Alrafedah A. COVID-19-Awareness and Practice of Dentists in Saudi Arabia. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Jan 5;18(1):330.
  26. Pérez IL, Valverde MM. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad frente al Covid-19 en odontólogos del sector privado. Piura metropolitana 2021. [Tesis de pregrado]. Perú, Piura: Universidad Señor de Sipán. 2021.
  27. Diccionario de la Real Academia Española. Conocimiento [Internet] 34ª Real Academia Española. Madrid: RAE, 2005.
  28. Diccionario de la Real Academia Española. Desinfección [Internet] 34ª Real Academia Española. Madrid: RAE, 2005.
  29. Diccionario de la Real Academia Española. Género [Internet] 34ª Real Academia Española. Madrid: RAE, 2005.
  30. Diccionario de Economía. Establecimiento público o privada [Internet]. Economipedia, 2023.
  31. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Egreso [Internet]. Dirección de Admisión y Registro Académico. Chile, 2023.

# **ANEXOS**

## ANEXO N° 01. CUESTIONARIO

### NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS EN LA DESINFECCIÓN DE CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID-19, TRUJILLO – OCTUBRE 2020

#### **I. DATOS GENERALES**

- COP: \_\_\_\_\_
- Sexo: F\_\_\_\_ M\_\_\_\_
- Institución: Hospital\_\_\_\_ Clínica Privada\_\_\_\_ Consultorio Privado\_\_\_\_
- Tiempo de egreso: Menor a 5 años\_\_\_\_ De 5 a 10 años \_\_\_\_ Mayor a 10 años \_\_\_\_

#### **II. CUESTIONARIO**

##### **1. ¿Qué es la desinfección?**

- a. Limpieza de espacios con un gran número de bacterias peligrosas para la salud.
- b. Eliminación de virus y bacterias que pueden provocar una infección.
- c. Proceso que elimina la mayoría o todos los microorganismos sobre objetos inanimados con la excepción de esporas bacterianas.
- d. Conjunto de procedimientos por el cual se eliminan solo bacterias.

##### **2. ¿Cuáles son las categorías de desinfección?**

- a. Desinfección de alto nivel.
- b. Desinfección de nivel intermedio.
- c. Desinfección de bajo nivel.
- d. Todas las anteriores.

##### **3. ¿A qué se le denomina desinfección de alto nivel?**

- a. Al procedimiento realizado por agentes químicos que eliminan a todos los microorganismos, pudiendo en condiciones especiales eliminar esporas.
- b. A la eliminación de las formas vegetativas solamente de bacterias.
- c. Eliminación de bacterias, hongos, virus y M. tuberculosis, pero sin destruir esporas ni bacterias.
- d. Al procedimiento realizado por agentes químicos que eliminan hongos y algunos virus en un periodo de tiempo corto.

##### **4. La temperatura ideal para esterilizar instrumentos metálicos en calor seco según la OMS es de:**

- a. 170°C por 2 horas
- b. 160°C por 1 hora
- c. 170°C por 30 minutos
- d. 160°C por 2 horas

##### **5. Con respecto a la desinfección de alto nivel, el tiempo de exposición es de:**

- a. 10 minutos
- b. 20 minutos
- c. 30 minutos
- d. 40 minutos

##### **6. El proceso de tratamiento de los materiales contaminados sigue los siguientes pasos:**

- a. Descontaminación, desinfección, cepillado, enjuague y esterilización.
- b. Cepillado, descontaminación, secado, enjuague y esterilización.
- c. Desinfección, cepillado, enjuague, esterilización y descontaminación.

- d. Descontaminación, lavado, enjuague, secado, esterilización y/o desinfección.
- 7. ¿Cómo debe realizarse la desinfección de la superficie de la unidad dental después de la cita odontológica?**
- Rociar amonio cuaternario al 1%.
  - Rociar hipoclorito de sodio al 5%.
  - Rociar glutaraldehído activado al 2%.
  - Todas las anteriores.
- 8. ¿Cuál es el agente más apropiado para el lavado de manos en el consultorio?**
- Jabón antiséptico
  - Jabón líquido sin antiséptico
  - Jabón común
  - Jabón espuma sin antiséptico
- 9. La desinfección terminal del consultorio es aquella que se realiza:**
- Al momento del alta del paciente
  - Al final de un procedimiento laboral
  - Al final de un mes laboral
  - Al final de la mañana laboral
- 10. ¿Cuánto es la concentración para la desinfección de consultorios con amonio cuaternario?**
- 0.1%
  - 0.5%
  - 1.0%
  - 2.0%
- 11. ¿Cuánto es la concentración mínima del hipoclorito de sodio para la correcta desinfección de consultorios?**
- 0.1%
  - 0.5%
  - 1.0%
  - 2.0%
- 12. ¿Qué es el Covid-19?**
- Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus SARS-COV2 que causa infección respiratoria aguda
  - Son una extensa familia de virus que pueden causar enfermedades tanto en animales como en humanos a nivel mundial
  - Es una familia de virus que se caracteriza por tener picos o espigas en forma de corona en su superficie
  - Enfermedad que puede contagiarse por sangre y fluidos
- 13. ¿Cuáles son las principales vías de transmisión del Covid-19?**
- Vía aérea, por contacto directo.
  - Vía aérea y vía digestiva.
  - Vía aérea, por gotas y vía digestiva.
  - Todas las anteriores.
- 14. ¿Cuál es la proporción adecuada del hipoclorito de sodio al 5% para desinfectar los consultorios dentales en tiempos de Covi-19?**
- 20ml hipoclorito 5.0% + 1 L de agua
  - 15ml hipoclorito 5.0% + 1 L de agua
  - 20ml hipoclorito 3.0% + 1 L de agua
  - 20ml hipoclorito 0.5% + 1 L de agua

**15. La eliminación de un diente recién extraído de un paciente infectado con Covid-19 debe ser:**

- a. En un recipiente color rojo que contiene desinfectante y luego colocarlo en el basurero del mismo color
- b. Directo al basurero
- c. Dentro de una bolsa plástica y luego colocarlo en el basurero
- d. Luego de 48 horas para asegurarse que el virus ha sido eliminado con el oxígeno del ambiente.

**16. El uso de ventilación luego de la desinfección para el Covid-19 en el consultorio tiene por objetivo:**

- a. Diseminar los aerosoles en el ambiente de trabajo
- b. Brindar más comodidad al trabajar
- c. Diluir el aire contaminado por los aerosoles
- d. Brindar un ambiente de trabajo con aire fresco.

## ANEXO Nº 02. VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO

El coeficiente de V de Aiken para valores dicotómicas (0 ó 1), el número '1', significa que el experto aprobó la pregunta 'Si' en el formato y '0' si desaprobó la pregunta 'No', y en la última columna se colocó el 'p valor' de cada ítem, obtenido en el programa estadístico SPSS. Se utilizó la siguiente fórmula:

$$V = \frac{s}{n(c - 1)}$$

N= n° de expertos

C= n° de categorías

### Validación por expertos según la REDACCIÓN

ITEMS	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	SUMA	V de Aiken	P-value
1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
2	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
3	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
4	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
5	1	1	1	1	1	1	1	8	0.9	0.004
6	1	1	1	1	1	1	0	7	1.0	0.035
7	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
8	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
9	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
10	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
11	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
12	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
13	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
14	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
15	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
16	1	1	1	1	1	1	0	7	0.9	0.035

### Validación por expertos según la CONTENIDO

ITEMS	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	SUMA	V de Aiken	P-value
1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
2	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
3	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
4	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
5	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
6	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
7	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
8	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
9	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
10	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
11	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
12	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
13	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
14	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
15	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
16	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004

### Validación por expertos según la CONGRUENCIA

ITEMS	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	SUMA	V de Aiken	P-value
1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
2	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
3	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
4	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
5	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
6	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
7	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
8	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
9	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
10	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
11	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
12	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
13	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
14	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
15	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
16	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004

### Validación por expertos según la PERTINENCIA

ITEMS	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	SUMA	V de Aiken	P-value
1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
2	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
3	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
4	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
5	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
6	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
7	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
8	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
9	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
10	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
11	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
12	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
13	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
14	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
15	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004
16	1	1	1	1	1	1	1	8	1.0	0.004

Se establece los siguientes lineamientos:

1. Se estableció la  $H_0$  (Hipótesis Nula) y la  $H_a$  (Hipótesis Alternativa):

$H_0$ : La proporción de los expertos que dicen “**Si**” es igual a la de los expertos que dicen “No”. Es decir que entre los expertos **no hay concordancia**, pues la proporción es de 50% “Si” y 50% “No”; siendo la probabilidad de éxito de 0.50.

$H_1$ : La proporción de los expertos es diferente de 0.5, es decir si hay concordancia entre los expertos.

2. Cómo todos los resultados del p-valor de REDACCIÓN, CONTENIDO, CONGRUENCIA y PERTINENCIA, son menores que 0.05 (p-valor <0.05) se rechaza la  $H_0$ , y se acepta la  $H_1$  para cada ítem.

Si el p-valor de algún ítem hubiera sido mayor a 0.05 (p-valor>0.05), no habría concordancia entre los expertos, y se habría tenido que revisar en la parte cualitativa las razones por las cuales los expertos han opinado así y de esta manera re-estructurar el cuestionario.

3. Finalmente se evaluó el Grado de concordancia entre los expertos, obteniéndose un porcentaje de concordancia cercano al 100%; es decir la mayoría de los expertos estuvieron de acuerdo con las preguntas formuladas en el cuestionario, obteniéndose mayor Grado de concordancia en REDACCIÓN, CONTENIDO, CONGRUENCIA y PERTINENCIA.

ÍTEMS	V de Aiken
REDACCIÓN	0.984
CONTENIDO	0.992
CONGRUENCIA	1.000
PERTINENCIA	1.000
TOTAL	0.994

**Fuente:** Datos del autor.

## ANEXO Nº 03. FIRMA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

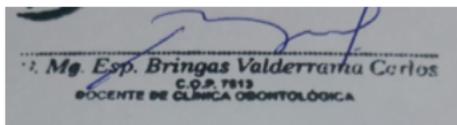
Yo **CD Carlos Bringas Valderrama** identificado con DNI **07934709**, de profesión **Cirujano Dentista**, con el grado de **Magíster**, en la Institución **Universidad Particular Antenor Orrego**

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID19-OCTUBRE. TRUJILLO 2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

*Lima, 24 de julio 2021*



Mg. Esp. Bringas Valderrama Carlos  
C.O.P. 1813  
DOCENTE DE CLÍNICA OBSTETOLÓGICA

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo ABEL ANTONIO RONQUILLO RONCAGLIOLO identificado con DNI 18133279 de profesión CIRUJANO DENTISTA con el grado de BACHILLER MAESTRÍA EN EDUCACIÓN Y ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL en la Institución UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID19-OCTUBRE. TRUJILLO 2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

Lugar.....23 DE JULIO DEL... 2020



### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo REYNA GABANCHO DE CÁCEDA, identificado con DNI 18136609, de profesión CIRUJANO DENTISTA, con el grado de MAGISTER, en la Institución UPAO.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID19-OCTUBRE. TRUJILLO 2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

Lugar 23 DE JULIO DEL 2020.



## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

YO, Víctor Eduardo Llanos Vera identificado con DNI 18148850, de profesión cirujano dentista., con el grado de Maestro en Estomatología, ejerciendo actualmente como docente, en la Institución UPAO.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID19-OCTUBRE. TRUJILLO 2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

Trujillo, 23 de julio de 2020

  
NOMBRE: Víctor E. Llanos Vera  
ID: 000055610

## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo MARCOS CARRUITERO HONORES, identificado con DNI 40468240, de profesión CIRUJANO DENTISTA, con el grado de POS DOCTOR EN ORTODONCIA, en la Institución UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO ORREGO. Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID-19, OCTUBRE, TRUJILLO-2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

TRUJILLO, 18 DE OCTUBRE DE 2020



MARCOS CARRUITERO HONORES

## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

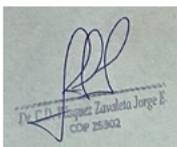
Yo Vásquez Zavaleta Jorge, identificado con DNI 45240746, de profesión Cirujano Dentista., con el grado de Doctor en Estomatología, en la Institución UPAO.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID19-OCTUBRE. TRUJILLO 2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

Trujillo, 23 de Julio 2020



Dr. E. Vásquez Zavaleta Jorge E.  
COP 25302

## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

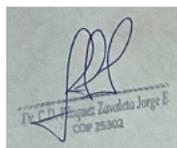
Yo Vásquez Zavaleta Jorge, identificado con DNI 45240746, de profesión Cirujano Dentista., con el grado de Doctor en Estomatología, en la Institución UPAO.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento (cuestionario virtual), a los efectos de su aplicación a los **CIRUJANOS DENTISTAS SOBRE DESINFECCIÓN EN CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID19-OCTUBRE. TRUJILLO 2020, OTERO ALCANTARA ROMINA.**

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

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

Trujillo, 23 de Julio 2020



## ANEXO Nº 04 CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

El análisis de confiabilidad de la prueba se desarrolló a través del estadístico de Alfa de Cronbach. Este tiene la calificación de los siguientes niveles:

- 0,0 a 0.4 = Poco confiable
- 0,5 a 0,7 = Confiable
- 0,8 a 1,0 = Muy confiable

Nº	Instrumentos	Alfa de Cronbach	Nº de elementos
1	Cuestionario: Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo- octubre 2020	0.798	16

**Fuente:** Datos del autor.

**ANEXO N° 05. CONSTANCIA DE ASESORÍA DE TESIS**  
**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**



**CONSTANCIA DE ASESORIA DE TESIS**

Sr. Dr. Oscar Del Castillo Huertas

**Director Escuela de Estomatología**  
**Universidad Privada Antenor Orrego**

Por medio de la presente Yo, María Victoria Espinoza Salcedo, docente de la Escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego, ID N° 103761, declaro que he aceptado asesorar el anteproyecto de investigación titulado: " **Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo - octubre 2020**" cuya autoría recae en la estudiante: Otero Alcántara Romina Claudia Alexandra y me comprometo de manera formal a asumir la responsabilidad de la asesoría en el semestre 2020-10 hasta la sustentación de la tesis.

Agradeciendo su atención, quedo de usted.

Atentamente.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, representing the name María Victoria Espinoza Salcedo.

-----  
María V. Espinoza ~~Salcedo~~

COP: 11417

ID 103761

Trujillo11, Mayo de 2020

## ANEXO Nº 06. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL PROYECTO



**UPAO**

Facultad de Medicina Humana  
DECANATO

Trujillo, 22 de setiembre del 2022

### RESOLUCIÓN Nº 2317-2022-FMEHU-UPAO

VISTOS, y:

CONSIDERANDO:

Que, por Resolución Nº **1529-2020-FMEHU-UPAO** se autorizó la inscripción del Proyecto de Tesis intitulado "**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS EN LA DESINFECCIÓN DE CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID-19, TRUJILLO- OCTUBRE 2020**", presentado por el (la) alumno (a) **OTERO ALCANTARA ROMINACLAUDIA**, registrándolo en el Registro de Proyectos con el número Nº **741 (setecientos cuarenta y uno)**, y la vigencia hasta el **21 de agosto del 2021**;

Que, mediante documento del 22 de setiembre del 2022 el (la) referido (a) alumno (a) ha solicitado autorización para la ampliación del período de vigencia del mencionado proyecto de tesis hasta el **30 de abril del 2023**.

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

SE RESUELVE:

**Primero.- DISPONER** la rectificación de la Resolución Nº 1529-2020-FMEHU-UPAO en lo referente a la ampliación del período de vigencia del mencionado proyecto de tesis hasta el **30 de abril del 2023**, quedando subsistente todo lo demás.

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

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



Dr. Juan Alberto Díaz Plasencia  
Decano



Dra. Elena Adela Cáceres Andonaire  
Secretaria Académica

c.c. Escuela de Medicina Humana  
Asesor(a)  
Intercursado(a)  
Activo

## ANEXO N° 07. CARTA DE PRESENTACIÓN



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
Programa de Estudio de Estomatología

*"Año del fortalecimiento de la soberanía nacional"*

Trujillo, 07 de noviembre de 2022

### CARTA N° 0103-2022-ESTO-FMEHU-UPAO

Señores Dres.:  
**CIRUJANOS DENTISTAS LA LIBERTAD**  
Trujillo. -

De mi consideración:

Mediante la presente reciba un cordial saludo y, a la vez, presentar a, **ROMINA CLAUDIA ALEXANDRA OTERO ALCANTARA**, estudiante de esta Escuela Profesional, quien realizará trabajo de investigación para poder optar el Título Profesional de Cirujano Dentista.

Motivo por el cual solicito le brinde las facilidades a nuestra estudiante en mención, quien a partir de la fecha estará pendiente con su persona para las coordinaciones que correspondan.

Sin otro particular y agradeciendo la atención brindada, es propicia la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente

**Dr. OSCAR DEL CASTILLO HUERTAS**  
Director del Programa de Estudio de Estomatología

Cc. Archivo  
 Carol Calle

## ANEXO N° 08. CONSENTIMIENTO INFORMADO VIRTUAL



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
Programa de Estudio de Estomatología



Estimado participante:

Lo saludo cordialmente y a la vez invitarlo a participar en el presente estudio con el objetivo de determinar el **“Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas en la desinfección de consultorios dentales en tiempos de Covid-19, Trujillo - octubre 2020”**, cuya autoría es Romina Claudia Alexandra Otero Alcántara con ID000138220.

Se respetará la confidencialidad de la información y los datos proporcionados serán utilizados exclusivamente con fines de investigación.

Si está de acuerdo, marque “ACEPTO” confirmando su participación y pueda iniciar con el cuestionario virtual.

Acepto \_\_\_\_\_

No acepto \_\_\_\_\_

COP del Cirujano Dentista \_\_\_\_\_

## ANEXO N° 09. RESOLUCIÓN DEL COMITÉ BIOÉTICA



UPAO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
Comité de Bioética

### RESOLUCIÓN COMITÉ DE BIOÉTICA N°0435-2022-UPAO

Trujillo, 16 de noviembre de 2022

**VISTO**, la solicitud de fecha 16 de noviembre de 2022 presentada por el (la) alumno (a) OTERO ALCÁNTARA ROMINA CLAUDIA ALEXANDRA, quien solicita autorización para realización de investigación, y;

#### **CONSIDERANDO:**

Que por solicitud, el (la) alumno (a) OTERO ALCÁNTARA ROMINA CLAUDIA ALEXANDRA solicita se le de conformidad a su proyecto de investigación, de conformidad con el Reglamento del Comité de Bioética en Investigación de la UPAO.

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

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

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

#### **SE RESUELVE:**

**PRIMERO: APROBAR** el proyecto de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE CIRUJANOS DENTISTAS EN LA DESINFECCIÓN DE CONSULTORIOS DENTALES EN TIEMPOS DE COVID-19, TRUJILLO-OCTUBRE 2020.

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

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**



*Dr. José Guillermo González; Cabeza  
Presidente del Comité de Bioética  
UPAO*

### ANEXO Nº 10. BASE DE DATOS (TABULADA)

Nº	Marca Temporal	Puntaje	Aceptación	Sexo	Establecimiento	Tiempo de egreso
1	10/28/2020 15:49:58	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
2	10/28/2020 15:59:22	8 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
3	10/28/2020 16:35:37	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
4	10/28/2020 18:28:23	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
5	10/28/2020 19:51:06	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
6	10/28/2020 22:59:34	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
7	10/29/2020 3:55:27	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
8	10/29/2020 14:29:34	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
9	10/29/2020 18:16:05	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
10	10/29/2020 19:14:54	9 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	Menor a 5 años
11	10/29/2020 22:55:47	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
12	10/30/2020 7:59:34	3 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
13	10/30/2020 11:15:52	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
14	10/30/2020 14:44:58	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
15	10/30/2020 21:02:57	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
16	10/30/2020 22:56:50	10 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
17	10/31/2020 1:31:41	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
18	11/1/2020 10:22:11	6 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
19	11/1/2020 22:11:54	10 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
20	11/5/2020 9:14:18	9 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
21	11/5/2020 9:21:16	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
22	11/5/2020 9:30:41	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
23	11/5/2020 9:58:53	13 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
24	11/5/2020 10:13:38	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
25	11/5/2020 10:22:05	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
26	11/5/2020 10:31:11	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
27	11/5/2020 11:10:45	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
28	11/6/2020 10:06:42	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
29	11/6/2020 16:01:36	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
30	11/7/2020 7:14:28	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
31	11/7/2020 19:25:41	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
32	11/11/2020 18:01:20	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
33	11/11/2020 18:26:33	7 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
34	11/11/2020 19:45:39	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
35	11/12/2020 8:47:52	11 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
36	11/12/2020 13:36:15	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
37	11/12/2020 15:11:42	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
38	11/12/2020 15:14:09	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
39	11/12/2020 15:49:03	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
40	11/12/2020 18:02:30	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años

41	11/12/2020 18:10:01	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
42	11/12/2020 20:21:51	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
43	11/12/2020 20:25:43	9 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	Menor a 5 años
44	11/12/2020 20:39:21	11 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	Menor a 5 años
45	11/12/2020 20:56:39	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
46	11/12/2020 21:52:23	14 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
47	11/12/2020 22:25:26	13 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 10 años a más
48	11/12/2020 22:36:10	11 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
49	11/12/2020 23:01:17	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
50	11/13/2020 1:00:31	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
51	11/13/2020 7:59:01	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
52	11/13/2020 10:44:18	4 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
53	11/13/2020 18:32:06	11 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
54	11/14/2020 17:17:46	9 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
55	11/14/2020 23:27:36	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
56	11/16/2020 11:08:05	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
57	11/16/2020 15:38:04	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
58	11/17/2020 7:36:16	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
59	11/17/2020 9:08:26	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
60	11/17/2020 9:24:22	10 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
61	11/17/2020 10:45:24	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
62	11/17/2020 10:47:56	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
63	11/17/2020 10:51:16	5 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
64	11/17/2020 10:59:00	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
65	11/17/2020 11:05:48	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
66	11/17/2020 12:08:36	10 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 5 a 10 años
67	11/17/2020 13:33:37	8 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
68	11/17/2020 16:07:00	8 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
69	11/17/2020 18:16:47	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
70	11/17/2020 20:26:07	6 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
71	11/17/2020 22:36:12	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
72	11/17/2020 23:32:25	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
73	11/18/2020 1:11:47	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
74	11/18/2020 1:26:54	7 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
75	11/18/2020 8:43:53	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
76	11/18/2020 15:28:04	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
77	11/18/2020 17:09:05	11 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
78	11/19/2020 1:44:17	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
79	11/19/2020 7:26:47	6 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
80	11/19/2020 15:15:06	8 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
81	11/19/2020 16:31:02	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
82	11/19/2020 19:28:40	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
83	11/19/2020 20:03:54	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años

84	11/19/2020 20:07:42	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
85	11/19/2020 20:14:43	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
86	11/19/2020 21:23:33	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
87	11/19/2020 21:53:45	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
88	11/19/2020 22:03:10	7 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
89	11/19/2020 22:14:14	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
90	11/20/2020 14:15:53	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
91	11/20/2020 16:40:52	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
92	11/20/2020 19:22:57	9 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
93	11/21/2020 18:51:58	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
94	11/22/2020 21:15:04	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
95	11/23/2020 23:38:22	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
96	11/24/2020 14:00:57	6 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
97	11/24/2020 14:32:42	8 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
98	11/24/2020 14:36:42	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
99	11/24/2020 16:30:24	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
100	11/24/2020 17:21:33	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
101	11/24/2020 18:05:51	11 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 5 a 10 años
102	11/26/2020 6:53:03	10 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
103	11/26/2020 7:47:35	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
104	11/26/2020 9:27:21	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
105	11/26/2020 13:02:37	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
106	11/26/2020 14:56:49	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
107	11/26/2020 16:27:55	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
108	11/26/2020 16:56:49	11 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
109	11/26/2020 21:00:26	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
110	11/26/2020 22:30:26	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
111	11/27/2020 11:20:35	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
112	11/27/2020 17:33:55	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
113	11/27/2020 17:46:52	10 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 5 a 10 años
114	11/27/2020 17:52:29	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
115	11/27/2020 22:39:06	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
116	11/27/2020 23:27:33	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
117	11/28/2020 7:52:24	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
118	11/28/2020 9:00:07	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
119	11/28/2020 13:17:21	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
120	11/28/2020 20:31:32	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
121	11/29/2020 2:17:19	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
122	11/29/2020 2:17:32	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
123	11/29/2020 17:07:03	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
124	11/30/2020 10:30:21	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
125	11/30/2020 13:28:03	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
126	11/30/2020 15:31:33	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años

127	11/30/2020 16:10:47	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
128	11/30/2020 18:55:06	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
129	11/30/2020 19:08:37	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
130	11/30/2020 19:12:04	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
131	11/30/2020 19:32:47	12 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 5 a 10 años
132	11/30/2020 19:52:33	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
133	11/30/2020 20:15:58	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
134	11/30/2020 20:43:10	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
135	12/1/2020 12:31:33	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
136	12/1/2020 23:39:37	5 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
137	12/2/2020 14:28:03	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
138	12/2/2020 18:41:54	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
139	12/2/2020 21:18:40	4 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
140	12/3/2020 10:54:43	10 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
141	12/3/2020 18:12:09	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
142	12/3/2020 18:21:24	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
143	12/3/2020 18:57:07	10 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
144	12/3/2020 21:18:08	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
145	12/3/2020 21:56:58	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
146	12/4/2020 8:27:16	9 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
147	12/4/2020 11:06:56	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
148	12/4/2020 11:11:27	10 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	De 10 años a más
149	12/4/2020 11:23:13	15 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	De 5 a 10 años
150	12/4/2020 11:49:28	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
151	12/6/2020 14:45:49	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
152	12/6/2020 14:53:31	14 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
153	12/6/2020 14:58:33	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
154	12/6/2020 15:08:41	8 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
155	12/6/2020 15:12:42	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
156	12/6/2020 15:16:58	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
157	12/6/2020 15:19:55	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
158	12/6/2020 15:26:43	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
159	12/6/2020 16:25:24	14 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
160	12/6/2020 16:30:43	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
161	12/6/2020 16:38:40	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
162	12/6/2020 16:41:35	9 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
163	12/6/2020 17:21:24	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
164	12/6/2020 17:25:36	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
165	12/6/2020 18:12:11	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
166	12/7/2020 8:23:00	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
167	12/7/2020 8:28:35	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
168	12/7/2020 8:35:16	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
169	12/7/2020 8:56:33	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años

170	12/7/2020 8:59:29	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
171	12/7/2020 9:01:36	4 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
172	12/7/2020 9:05:20	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
173	12/7/2020 9:07:08	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
174	12/7/2020 9:09:24	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
175	12/7/2020 9:13:38	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
176	12/7/2020 10:46:18	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
177	12/7/2020 11:27:42	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
178	12/7/2020 11:29:48	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
179	12/7/2020 11:34:11	15 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
180	12/7/2020 11:36:38	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
181	12/7/2020 11:39:48	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
182	12/7/2020 11:42:05	15 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
183	12/7/2020 11:44:27	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
184	12/7/2020 11:48:18	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
185	12/7/2020 11:51:38	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
186	12/7/2020 11:54:23	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
187	12/7/2020 11:57:06	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
188	12/7/2020 12:00:46	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
189	12/7/2020 12:06:42	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
190	12/7/2020 12:10:10	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
191	12/7/2020 12:12:26	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
192	12/7/2020 12:14:49	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
193	12/7/2020 14:30:59	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
194	12/7/2020 16:31:05	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
195	12/7/2020 17:46:55	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
196	12/7/2020 18:32:03	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
197	12/7/2020 19:58:55	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
198	12/7/2020 21:33:39	4 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
199	12/7/2020 21:51:19	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
200	12/7/2020 23:20:18	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
201	12/8/2020 7:57:15	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
202	12/8/2020 8:54:46	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
203	12/8/2020 15:44:53	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
204	12/8/2020 17:00:45	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
205	12/8/2020 17:00:40	9 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 10 años a más
206	12/8/2020 18:16:33	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
207	12/8/2020 18:28:13	9 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	Menor a 5 años
208	12/8/2020 18:35:07	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
209	12/8/2020 19:06:38	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
210	12/8/2020 19:24:57	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
211	12/8/2020 19:45:05	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
212	12/8/2020 21:09:00	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años

213	12/8/2020 21:20:14	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
214	12/8/2020 21:57:23	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
215	12/8/2020 22:55:52	16 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
216	12/8/2020 22:56:32	13 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
217	12/8/2020 23:55:50	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
218	12/9/2020 6:14:44	13 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
219	12/9/2020 8:31:44	9 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	De 10 años a más
220	12/9/2020 14:47:46	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
221	12/9/2020 17:24:53	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
222	12/9/2020 19:42:43	5 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
223	12/10/2020 12:02:51	8 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	Menor a 5 años
224	12/10/2020 15:49:04	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
225	12/10/2020 19:49:19	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
226	12/10/2020 20:56:48	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
227	12/11/2020 0:49:41	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
228	12/11/2020 14:43:01	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
229	12/11/2020 20:07:31	6 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 10 años a más
230	12/12/2020 13:41:24	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
231	12/12/2020 15:46:06	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
232	12/13/2020 20:37:07	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
233	12/16/2020 7:47:02	10 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
234	12/16/2020 20:50:50	7 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
235	12/16/2020 23:39:27	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
236	12/16/2020 23:43:15	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
237	12/16/2020 23:45:30	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
238	12/17/2020 21:51:20	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
239	12/17/2020 21:53:52	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
240	12/17/2020 22:04:30	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
241	12/17/2020 22:18:35	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
242	12/21/2020 16:18:33	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
243	12/21/2020 16:26:19	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
244	12/21/2020 16:31:42	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
245	12/21/2020 16:37:38	14 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
246	12/21/2020 16:43:22	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
247	12/21/2020 16:59:03	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
248	12/21/2020 17:36:54	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
249	12/21/2020 17:42:28	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
250	12/21/2020 18:04:44	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
251	12/21/2020 18:06:03	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
252	12/21/2020 18:07:28	9 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
253	12/21/2020 18:46:25	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
254	12/21/2020 18:48:05	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
255	12/21/2020 18:49:46	13 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más

256	12/21/2020 18:53:30	13 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
257	12/21/2020 18:55:32	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
258	12/21/2020 18:57:20	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
259	12/21/2020 18:59:59	8 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
260	12/21/2020 19:01:30	11 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
261	12/21/2020 19:03:23	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
262	12/21/2020 19:06:23	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
263	12/21/2020 19:07:46	11 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
264	12/21/2020 19:11:23	14 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
265	12/21/2020 19:24:48	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
266	12/21/2020 19:39:14	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
267	12/21/2020 19:48:48	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
268	12/21/2020 19:53:37	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 10 años a más
269	12/21/2020 20:16:51	6 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
270	12/21/2020 20:22:30	5 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
271	12/22/2020 8:21:59	10 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 10 años a más
272	12/22/2020 8:23:41	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
273	12/22/2020 8:25:05	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
274	12/22/2020 8:26:50	10 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
275	12/22/2020 8:28:27	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
276	12/22/2020 8:30:20	5 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
277	12/22/2020 8:32:19	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
278	12/22/2020 8:34:32	9 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
279	12/22/2020 8:38:35	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
280	12/22/2020 8:40:06	12 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
281	12/22/2020 8:41:14	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
282	12/22/2020 8:42:50	8 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
283	12/22/2020 8:44:33	9 / 16	Acepto	Femenino	Clínica Privada	Menor a 5 años
284	12/22/2020 8:45:52	12 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
285	12/22/2020 8:50:01	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
286	12/22/2020 8:51:11	5 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
287	12/22/2020 8:54:54	9 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
288	12/22/2020 8:57:21	7 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
289	12/22/2020 8:58:36	9 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	Menor a 5 años
290	12/22/2020 8:59:43	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años
291	12/22/2020 9:01:16	8 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
292	12/22/2020 8:57:21	6 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	De 5 a 10 años
293	12/22/2020 8:58:36	10 / 16	Acepto	Masculino	Hospital	Menor a 5 años
294	12/22/2020 8:59:43	7 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
295	12/22/2020 9:01:16	7 / 16	Acepto	Masculino	Consultorio Privado	De 5 a 10 años
296	12/22/2020 8:32:19	10 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
297	12/22/2020 8:34:32	3 / 16	Acepto	Masculino	Clínica Privada	De 5 a 10 años
298	12/22/2020 8:38:35	10 / 16	Acepto	Femenino	Consultorio Privado	Menor a 5 años

299	12/22/2020 8:40:06	8 / 16	Acepto	Femenino	Hospital	De 10 años a más
-----	--------------------	--------	--------	----------	----------	------------------