



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de
Antibióticos de los Odontólogos en Trujillo, 2021.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Cirujano Dentista

AUTORA:

Bobadilla Varas, Ruth Elizabeth (ORCID: 0000-0001-6967-1388)

ASESORA:

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Políticas en gestión y salud

PIURA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a Dios ya que, gracias a sus cuidados y bendiciones he logrado terminar mis estudios.

A mi madre Marilú y a mi hermana Rebeca, quienes fueron fundamentales en mi formación académica que con su ejemplo, motivación y sacrificio me ayudaron a llegar a esta instancia de mi vida. Además, porque creyeron en mí como una futura Cirujano Dentista, aun cuando yo no lo creía.

A mi esposo Luis por su gran amor y entera confianza, por su apoyo emocional durante el desarrollo de este trabajo.

A mi tío Angel por estar siempre presente en mi vida y ser como un padre para mí, por sus consejos y por su apoyo en mi educación.

Los amo.

AGRADECIMIENTO

A Dios por concederme la vida y por darme las fuerzas necesarias para seguir adelante en mis estudios, y por cuidar de mi familia.

A mi asesora Maricel por compartir sus conocimientos, orientándome en el desarrollo de esta investigación, por su paciencia y tiempo dispuesto a responder mis inquietudes.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	3
III. METODOLOGÍA	9
3.1. Tipo y diseño de investigación	9
3.2. Variables y operacionalización	9
3.3. Población muestra y muestreo	11
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	11
3.5. Procedimientos	13
3.6. Métodos de análisis de datos	14
3.7. Aspectos éticos.	14
IV. RESULTADOS	15
V. DISCUSIÓN	22
VI. CONCLUSIONES	27
VII. RECOMENDACIONES	28
REFERENCIAS	29
ANEXOS	33

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.	15
Tabla 2. Niveles de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos, y las características sociodemográficas de los odontólogos en Trujillo, 2021.	16
Tabla N°3. Nivel de conocimiento, según sus dimensiones: efectividad y resistencia bacteriana, sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.	19
Tabla N°4. Nivel de actitud respecto a la influencia sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo,2021.	20
Tabla N°5. Nivel de práctica respecto a la prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.	21

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Anexo N° 1. Matriz de operacionalización de variables.

Anexo N° 2. Instrumento de recolección de datos.

Anexo N° 3. Cálculo del tamaño de la muestra.

Anexo N° 4. Confiabilidad del instrumento.

Anexo N° 5. Respuesta del COP.

Anexo N° 6. Consentimiento informado, adaptado.

Anexo N° 7. Prueba piloto para confiabilidad

Anexo N° 8. Mensaje enviado a los odontólogos captados.

Anexo N° 9. Gráficos del cuestionario de Google.

RESÚMEN

Objetivo: El objetivo del presente estudio fue determinar el nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021. **Material y Métodos:** El tipo de investigación del estudio fue básico, de diseño no experimental, de corte transversal, descriptivo correlacional, de enfoque cuantitativo. El estudio estuvo conformado por 226 odontólogos, que laboran en el distrito de Trujillo. El instrumento de recolección de datos fue el cuestionario de conocimientos, actitudes y práctica del uso de antibióticos entre odontólogos, desarrollada en Colombia en el año 2017 por Angarita. **Resultados:** Se encontró que cerca del 70% de los odontólogos aplicados para el presente estudio tienen un nivel medio de conocimientos para prescribir antibióticos, lo mismo ocurre con respecto a sus actitudes (52%) y prácticas (49%) para poder prescribir dichos antibióticos. **Conclusión:** Los odontólogos de Trujillo, 2021 presentan un nivel medio tanto en conocimientos, actitudes y prácticas sobre prescripción de antibióticos.

Palabras clave: Odontólogos; Antibióticos; Prescripción de medicamentos (DeSC)

ABSTRACT

Objective: The objective of the present study was to determine the level of knowledge, attitude and practice regarding the prescription of antibiotics of dentists in Trujillo, 2021. **Material and Methods:** The type of research of the study was basic, non-experimental design, of cross-sectional, correlational descriptive, quantitative approach. The study consisted of 226 dentists, who work in the Trujillo district. The data collection instrument was the questionnaire on knowledge, attitudes and practice of the use of antibiotics among dentists, developed in Colombia in 2017 by Angarita. **Results:** It was found that about 70% of the applied dentists for the present study have a medium level of knowledge to prescribe antibiotics, the same happens with regard to their attitudes (52%) and practices (49%) to be able to prescribe these antibiotics. **Conclusion:** The dentists of Trujillo, 2021 present an average level in both knowledge, attitudes and practices regarding the prescription of antibiotics.

Keywords: Dentists; Antibiotics; Drug Prescriptions (DeSC)

I. INTRODUCCIÓN

La prescripción de fármacos en la práctica odontológica es un aspecto de gran importancia. El odontólogo en base a datos epidemiológicos clínicos y bacterianos, prescribe de manera empírica antibióticos profilácticos en pacientes con alto riesgo a sufrir endocarditis bacteriana, y terapéuticos en infecciones orofaciales por su origen odontogénico; por lo que, el antibiótico se ha convertido en el fármaco más prescrito después de los analgésicos^{1, 2, 3}. Sin embargo, estudios indican que entre el 30% y el 50% de los antibióticos que son recetados por los odontólogos no son necesarios o no son prescritos de forma óptima⁴.

El uso de los antibióticos, desde su descubrimiento, ha sido la mejor arma frente a las infecciones bacterianas y ciertas patologías. No obstante, su excesivo uso a lo largo de los años y la aparición de cepas bacterianas resistentes, ha hecho que su eficacia sea cuestionada, convirtiéndose en una gran amenaza para la salud pública a nivel mundial^{5, 6}. Vale decir, que la resistencia bacteriana se debe en gran manera al desconocimiento y falta de confianza sobre el manejo de los antibióticos en diferentes casos y del microorganismo causal de la infección, también, al fácil acceso del antibiótico a la población sin ningún justificante⁷. Por lo tanto, la prevención como el tratamiento de cierta enfermedad dependen de un buen conocimiento, buena actitud y de una correcta prescripción del medicamento.

En Trujillo se han realizado algunos estudios para evaluar los conocimientos de los odontólogos frente a la prescripción de antibióticos, donde se muestra que los odontólogos prescriben antibióticos erróneamente, tanto en casos clínicos, como en profilaxis antibiótica^{8, 9}. Más no se han realizado estudios que evalúen en conjunto los conocimientos, actitudes y prácticas de los odontólogos frente a la prescripción de antibióticos. De manera que, la presente investigación se realiza por los motivos mencionados anteriormente, con el fin de obtener resultados más detallados del actual nivel de los conocimientos, actitudes y prácticas frente a la prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo. Así que, se plantea la

siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál será el nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021?

Gracias a esta investigación se podrá aportar evidencias actuales sobre la prescripción antibiótica de los odontólogos en Trujillo; así mismo, los resultados permitirán que se generen nuevos estudios y estrategias, con el propósito de obtener mejores efectos, creando una cultura de prescripción racional y consciente y así, frenar con la alarmante resistencia bacteriana; ya que, es responsabilidad directa por parte del odontólogo realizar una adecuada prescripción¹⁰.

Cabe destacar que el principal objetivo de esta investigación es: determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021. Siendo sus objetivos específicos: determinar la relación entre los niveles de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos, y las características sociodemográficas de los odontólogos en Trujillo, 2021; determinar el nivel de conocimiento según sus dimensiones: efectividad y resistencia bacteriana, sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021; determinar el nivel de actitud respecto a la influencia sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021; determinar el nivel de práctica respecto a la prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.

La hipótesis que se planteó es que el nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021 es medio.

II. MARCO TEÓRICO

Con respecto a los antecedentes de nuestro estudio a nivel mundial, tenemos el estudio desarrollado por Angarita et al⁷, en Colombia, quién en el año 2019, realizó una investigación para determinar los conocimientos, actitudes y prácticas de los odontólogos sobre prescripción antibiótica. Mediante un cuestionario aplicado a 700 odontólogos, determinó que el 62.4% de los odontólogos mostraban un nivel medio en cuanto al número de respuestas correctas en conocimientos, asimismo el 88.7%, mostraba un nivel medio en actitudes y el 91.7%, mostraba un nivel alto en práctica. Concluyendo que los odontólogos deben ser capacitados con información actualizada sobre prescripción antibiótica.

Por otro lado, en Francia, encontramos el estudio de Baudet et al¹¹, del año 2018, donde se estudiaron las actitudes y prácticas de los odontólogos respecto a la prescripción de antibióticos. Aplicando un cuestionario a 455 odontólogos. Encontrando que la amoxicilina es el antibiótico prescrito con más frecuencia por un 65.8% de los odontólogos; como principales motivos de prescripción el 82.5% de los odontólogos prescribe antibióticos para absceso, el 74.2%, para celulitis cervicofacial y el 58.6%, para pericoronaritis; respecto a la resistencia bacteriana el 90.5%, lo considera un motivo preocupante; la publicación de guías clínicas es el principal factor para prescribir antibióticos el 56.3%. Concluyendo que se deberían realizar más actualizaciones sobre prescripción de antibióticos en odontología.

Así mismo, Baskaradoss et al¹², investigó las prácticas y conocimientos sobre prescripción antibiótica en odontología con relación a guías recientemente publicadas, mediante un cuestionario realizado a 282 odontólogos que ejercían en Riyadh, Arabia Saudita durante el año 2017. Donde estableció que la amoxicilina es el antibiótico más prescrito por los odontólogos; más del 70% de los odontólogos prescribe antibióticos a pacientes con diversas afecciones cardíacas; respecto al género las odontólogas tenían puntuaciones más altas para el patrón de prescripción antibiótica, también encontraron que los del sector público tenían un

mejor patrón de prescripción. Concluyendo que la práctica inadecuada de prescripción de antibióticos fue altamente prevalente en esa población.

A nivel nacional tenemos el estudio de Medina K, et al¹³, el 2020, quien evaluó el nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica de los odontólogos en Chachapoyas, mediante un cuestionario realizado a 30 odontólogos. Obteniendo que el 53%, tenía un nivel medio de conocimiento en la dimensión de primera elección en pacientes alérgicos; el 63.4%, tuvieron un conocimiento de nivel bajo en la dimensión antibiótico de elección en pacientes alérgicos; el 60%, tuvo un conocimiento de nivel medio en la dimensión profilaxis antibiótica; el 70%, tuvieron un conocimiento de nivel bajo en la dimensión sistémicamente comprometidos. Donde concluyen que los odontólogos de Chachapoyas mostraron un nivel de conocimiento medio sobre prescripción antibiótica.

Cerrón M¹⁴, en la ciudad de Lima, en el año 2018 realizó una investigación con el propósito de evaluar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos, en internos de odontología de la Universidad Nacional Federico Villarreal; por lo que, realizaron una encuesta a 78 internos. Encontrando que el conocimiento sobre prescripción de antibióticos fue regular con mayor frecuencia en un 71.79%. Concluyendo que el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos es regular en los internos de odontología de la Universidad Nacional Federico Villarreal del periodo 2018.

Al mismo tiempo Cárdenas S¹⁵, en el año 2018, determinó el nivel de conocimiento y la actitud sobre la prescripción de antibióticos en alumnos de la facultad de estomatología de una universidad privada de Lima, mediante un cuestionario desarrollado por 100 alumnos. Obteniendo que el 45%, tuvo un nivel de conocimiento muy malo; y el 52%, presentó una actitud inadecuada. Concluyendo que la mayoría de los alumnos de Estomatología tienen un nivel malo de conocimiento y una actitud inadecuada.

A la vez Torres¹⁶, en su estudio investigó el conocimiento y la actitud frente a la prescripción de antibióticos y su relación existente, a 73 odontólogos que trabajaban en establecimientos públicos de salud en Tacna, durante el año 2018. Donde utilizó 2 cuestionarios, uno para medir conocimientos y el otro para medir actitud. Encontrando que el conocimiento fue regular y alto, con un 50.68% y 49.32% respectivamente, y un nivel medio de actitud con 72.60%. Concluyendo que los odontólogos de los establecimientos públicos de salud en Tacna tienen de regular a alto el nivel de conocimiento, y que existe una relación significativa entre sus conocimientos y actitud frente a la prescripción de antibióticos.

De igual manera en la ciudad de Lambayeque, en el año 2017, Rivadeneira W, et al¹⁷, realizó un estudio, cuyo propósito fue medir mediante una encuesta el nivel de conocimientos referente a la prescripción de antibióticos de los odontólogos, docentes de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, las encuestas fueron distribuidas a todos los odontólogos. Los resultados que obtuvieron fueron: nivel de conocimientos bueno con un 44.1% y regular con un 55.9%. Donde concluyen que el nivel de conocimientos de los odontólogos docentes de la Universidad Católica Santo Toribio es insuficiente.

Además, a nivel local en el año 2016, Rodríguez Y⁸, realizó una investigación determinando el nivel de conocimientos sobre el uso racional de antibióticos en los odontólogos de Trujillo, donde aplicó un cuestionario a 25 odontólogos del distrito de Florencia de Mora. Encontrando un nivel regular de conocimiento con un 76%; respecto al conocimiento según los años de experiencia, los odontólogos con experiencia menor de 5 años presentaban un nivel regular con 81%. Concluyendo que el nivel de conocimiento sobre el uso racional de antibióticos en los odontólogos del distrito de Florencia de Mora, Trujillo es regular.

También Merino y Asmat⁹, realizaron un estudio en la ciudad de Trujillo en el año 2010, con la finalidad de determinar el nivel de conocimiento sobre la prescripción antibiótica en odontología, por lo que aplicaron un cuestionario a 126 dentistas.

Hallando un nivel malo de conocimiento en un 50.8% de los odontólogos encuestados, conocimiento regular del 39.7%, y conocimiento bueno sólo del 9.5%. Finalizando que el nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica racional de los odontólogos de Trujillo es predominantemente malo y regular.

Debe señalarse que el conocimiento es un proceso progresivo y gradual de aprendizaje¹⁸, este proceso consiste en recibir información de forma científica o empírica, la cual es guardada y procesada en la mente del ser humano, originándose en la percepción sensorial, después llega al entendimiento, terminando en la razón^{19, 20}. En cuanto a la actitud, de acuerdo con la Real Academia Española se define como la disposición de ánimo manifestada de algún modo²¹, procedimiento que lleva a un comportamiento en particular y se puede manifestar positiva y negativamente, reflejando la intención y el propósito de la persona al actuar^{22, 23}. La práctica es definida como el modo o método que particularmente el sujeto aplica en sus operaciones²⁴, mejor dicho, es la actividad realizada conforme a la aplicación de conocimientos, ideas y doctrinas ^{25, 26}.

Cabe considerar que los indicadores sociodemográficos, son datos que reflejan una situación social, lo sociodemográfico se refiere a las características generales y al tamaño de un grupo poblacional, dando forma a la identidad de los integrantes de una agrupación²⁷. En el caso de nuestro estudio consideramos como indicadores o variables sociodemográficas al sexo, años de práctica, tipo de práctica y tipo de odontólogo que es ya sea odontólogo general u odontólogo con especialización.

Los antibióticos son sustancias químicas producidas por un microorganismo, siendo capaces de destruir o inhibir el crecimiento de organismos infecciosos. Su origen puede ser de forma natural o biológico, obteniéndose de cultivos de microorganismos que pueden ser hongos y bacterias, y de forma sintética y semisintética, producto de una modificación química²⁸. Estos actúan dentro del

microorganismo, en este caso, el organismo humano sólo constituye el espacio físico de acción²⁹. Por otra parte, las infecciones bacterianas se dan cuando una bacteria llega a un sitio en el cual normalmente no habitaba y empieza a producir toxinas, llegando a invadir tejidos del organismo, afectando el sistema inmunitario^{30,31}; en el caso de las infecciones odontogénicas mayormente se encuentran implicados varios gérmenes patógenos, por lo que se les llama infecciones mixtas²⁹.

Con respecto a la resistencia bacteriana a los antibióticos se entiende que es el mecanismo mediante el cual la bacteria puede disminuir la acción de los agentes antimicrobianos. La resistencia natural o intrínseca no es provocada por abusar de los antibióticos, más bien es un hecho propio de la vida bacteriana, donde sus características normales las vuelven insensibles al efecto del antibiótico, esta resistencia sirve para determinar que antibiótico es más eficaz en contra de determinado microorganismo; en cambio la resistencia adquirida se da cuando las bacterias pasan por un cambio en su membrana, mutación genética (cambios en la secuencia de las bases de los cromosomas), o transferencia de material genético extra cromosómico evitando que el antibiótico ingrese a la célula^{32, 33}.

Los antibióticos se diferencian por su acción bactericida y por su acción bacteriostática, esta diferencia es muy importante para tratar ciertas enfermedades. Los principios activos con acción bactericida dependiente de la concentración se deben administrar en dosis altas por un período de tiempo corto, y en el caso de los antibióticos bacteriostáticos y con acción bactericida dependiente del tiempo, es más importante mantener concentraciones antibacterianas eficaces durante un período de tiempo más largo²⁹.

Vale decir que la cavidad oral es un medio ideal para el crecimiento y desarrollo de microorganismos, llegando a contener una amplia gama de microorganismos, algunos autores hablan de más de 500 especies diferentes³⁴. Hay que tener en

claro que la administración de fármacos no siempre será el tratamiento ideal para las infecciones odontógenas, el tratamiento ideal va a depender de sus características, requiriendo procedimientos odontológicos y/o quirúrgicos o la antibioterapia; o bien la combinación de varios de ellos; siendo los antibióticos coadyuvantes a la intervención clínica^{34,5}. Los antibióticos en odontología se deben indicar para el tratamiento de pacientes inmunodeprimidos, pacientes con signos evidentes de infección sistémica, y donde los signos y síntomas de infección progresan de manera rápida. Los casos clínicos no indicados para el uso de antibióticos son: infección periapical aguda y crónica, alveolitis seca y pulpitis irreversible asintomática, necrosis pulpar³⁵.

Hay que tener en cuenta que, antes de iniciar el tratamiento con antibióticos, hay que revisar la causa de fiebre, ya que no siempre es signo de infección y, aunque exista puede ser de etiología no tratable con antibióticos, como es el caso de las infecciones virales. Una vez que se haya confirmado la fiebre, se debe investigar el microorganismo responsable por los datos clínicos y por estudios bacteriológicos²⁸. Para elegir el antibiótico ideal, se deben evaluar algunos factores que se relacionan con el paciente como los patógenos usuales, alergias y compromiso del sistema inmune; otro factor son las consideraciones farmacológicas del antibiótico como su espectro de acción, distribución del antibiótico en los tejidos y la farmacocinética³⁶.

Dentro de los antibióticos más frecuentemente prescritos para infecciones de la cavidad bucal encontramos a las penicilinas, como la amoxicilina. En el caso de alergia a las penicilinas se debe optar por la clindamicina o como segunda opción los macrólidos como la eritromicina²⁹. En el caso de la clindamicina es el antibiótico que mejor penetra un absceso, alcanzando una concentración sérica de 33%. La penetración del antibiótico en los huesos maxilares es otra importante consideración, especialmente en la osteomielitis³⁶.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación: El tipo de investigación del estudio fue básico, centrándose en recopilar información acerca de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre prescripción antibiótica de los odontólogos en Trujillo, generando más conocimientos de los ya existentes^{37, 38}.

Diseño de investigación: Diseño no experimental, ya que las variables no fueron manipuladas deliberadamente, de corte transversal descriptivo correlacional^{37, 38} puesto que en un determinado tiempo se pudo describir los conocimientos, actitudes y prácticas en la prescripción de antibióticos, y su relación con las características sociodemográficas de los odontólogos en Trujillo.

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente, características sociodemográficas, categorizada como variable cualitativa.

- **Definición conceptual:** Son datos que reflejan una situación social, lo sociodemográfico se refiere a las características generales y al tamaño de un grupo poblacional, dando forma a la identidad de los integrantes de una agrupación²⁷.
- **Definición operacional:** Para evaluar la variable sociodemográfica usaremos la encuesta CAP.
- **Indicadores:** la variable presenta los siguientes indicadores para la dimensión sexo: femenino, masculino. Para la dimensión tipo de práctica: pública, privada, mixta. Para la dimensión años de práctica: menor de 5 años, 6 a 10 años, mayor de 10 años. Para la dimensión tipo de odontólogo: odontólogo general, odontólogo con especialización.
- **Escala de medición:** Se utilizó la escala nominal

Variable dependiente, conocimiento sobre prescripción de antibióticos, categorizada como variable cualitativa.

- **Definición conceptual:** Es un proceso progresivo y gradual de aprendizaje¹⁸, este proceso consiste en recibir información de forma científica o empírica, la cual es guardada y procesada en la mente del ser

humano, originándose en la percepción sensorial, después llega al entendimiento, terminando en la razón^{19, 20}.

- **Definición operacional:** Para evaluar el conocimiento, se aplicará a los odontólogos un cuestionario CAP sobre prescripción de antibióticos, el cual clasifica al conocimiento como: bajo de 0 a 3 respuestas correctas, medio de 4 a 5 respuestas correctas y alto que tengan las 6 respuestas correctas.
- **Indicadores:** la variable presenta los siguientes indicadores para la dimensión efectividad: infección bacteriana, infección viral, infección micótica; y para la dimensión resistencia bacteriana: definición, asociación con prescripción antibiótica.
- **Escala de medición:** Se utilizó la escala nominal

Variable dependiente actitud sobre prescripción de antibióticos categorizada como variable cualitativa.

- **Definición conceptual:** Disposición de ánimo manifestada de algún modo²¹, procedimiento que lleva a un comportamiento en particular y se puede manifestar positiva y negativamente, reflejando la intención y el propósito de la persona al actuar^{22, 23}.
- **Definición operacional:** Para evaluar la actitud, se aplicará a los odontólogos un cuestionario CAP sobre prescripción de antibióticos, el cual clasifica a las actitudes como: bajo de 0 a 6 respuestas correctas, medio de 7 a 9 respuestas correctas y alto que tengan las 10 respuestas correctas.
- **Indicadores:** la variable presenta el indicador prescripción para la dimensión influencia.
- **Escala de medición:** Se utilizó la escala nominal

Variable dependiente práctica sobre prescripción de antibióticos categorizada como variable cualitativa.

- **Definición conceptual:** Modo o método que particularmente el sujeto aplica en sus operaciones²⁴, mejor dicho, es la actividad realizada conforme a la aplicación de conocimientos, ideas y doctrinas^{25, 26}

- **Definición operacional:** Para evaluar la práctica, se aplicará a los odontólogos un cuestionario CAP sobre prescripción de antibióticos, el cual clasifica a las prácticas como: bajo de 0 a 9 respuestas correctas, medio de 10 a 13 respuestas correctas y alto que tengan 14 a 23 respuestas correctas.
- **Indicadores:** La variable presenta los siguientes indicadores para la dimensión prescripción: condiciones clínicas, duración, frecuencia, elección.
- **Escala de medición:** Se utilizó la escala nominal

3.3. Población muestra y muestreo

Población: En el presente estudio la población estuvo conformada por 1381 odontólogos colegiados en el distrito de Trujillo hasta setiembre 2021.

- **Criterios de inclusión:** Odontólogos miembros del grupo de Facebook: Odontólogos Trujillo – Perú, odontólogos colegiados en el distrito de Trujillo, odontólogos que ejerzan su labor en el distrito de Trujillo, odontólogos con especialización o no.
- **Criterios de exclusión:** Odontólogos que no acepten participar en el estudio.

Muestra: La muestra se pudo calcular a partir de la población mencionada anteriormente, con los criterios del método del sistema del muestreo aleatorio simple, utilizando la fórmula de población finita, obteniendo un número de 226 odontólogos.

Muestreo: La técnica de muestreo probabilístico fue el aleatorio simple debido a que se conocía el tamaño de la población (1381) y por ende cada elemento de la población tenía la misma probabilidad de ser seleccionado.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizó para el registro de datos fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario que mide los Conocimientos, Actitudes y Prácticas en la prescripción de antibióticos en odontología, diseñada y validada por la Universidad Cooperativa de Colombia, campus Villavicencio^{39,40}, durante el año 2016 y 2017. Consistiendo en 5 fases: primero el diseño del instrumento con grupo focal, luego se realizó la validez de contenido con un panel de expertos, seguidamente de una prueba piloto

con 7 odontólogos, y por último la aplicación de la encuesta a 98 odontólogos, donde se determinó la confiabilidad, los índices psicométricos y la unidimensionalidad de las preguntas; construcción de escalas para uniformizar los resultados. Presentando una consistencia interna buena en general (>0.71), al igual que para cada una de sus dimensiones, conocimientos ($KR20=0,60$), actitudes ($KR20=0,60$) y prácticas ($KR20=0,68$), demostrando que cada uno presenta confiabilidad en la prueba.

El cuestionario se divide en 4 secciones. La primera sección consta de cinco preguntas, donde incluye sexo, tipo de práctica, años de práctica, odontólogo general y odontólogo con especialización. La segunda sección cubre siete preguntas sobre conocimiento: efectividad de los antibióticos, resistencia a los antibióticos y la asociación entre resistencia y prescripción. El tercer apartado incluye 2 preguntas sobre actitudes: toma de decisiones sobre prescripción asociada a síntomas y factores no clínicos que influyen en la prescripción. La cuarta sección consta de 7 preguntas sobre intención de practicar (condiciones clínicas que indican profilaxis antibiótica, duración de la prescripción y frecuencia de prescripción).

Para calificar el cuestionario se utilizó la clasificación estilo percentil, en cada una de las tres dimensiones (conocimientos, actitudes y prácticas), para lo cual en cada una se totalizó el número de ítems contestados adecuadamente y se calcularon los percentiles 33 y 67, para construir tres niveles de calificación: bajo, medio y alto. Para conocimiento se considera nivel bajo de 0 a 3, nivel medio de 4 a 5 y nivel alto 6. Con respecto a las actitudes se considera nivel bajo de 0 a 6, nivel medio de 7 a 9 y nivel alto 10. Para prácticas se considera nivel bajo de 0 a 9, nivel medio de 10 a 13 y nivel alto de 14 a 23.

Para ver el índice de confiabilidad del instrumento se realizó una prueba piloto, donde se aplicó la encuesta a 20 odontólogos que laboraban en Trujillo. Esta confiabilidad se hizo con la finalidad de ver que el instrumento obtenga sistemáticamente los mismos resultados al ser utilizado en la misma

situación en repetidas ocasiones. La homogeneidad o consistencia interna del instrumento fue medido por el coeficiente de confiabilidad alfa de Cronbach, por tener preguntas con más de dos respuestas, obteniendo un índice de confiabilidad de 0.831, encontrándose ubicado en un rango bueno, al igual que para cada una de sus dimensiones, donde para conocimiento fue 0.811, actitudes 0.813 y prácticas fue de 0.811, demostrando que cada uno presenta confiabilidad en la prueba, y que el instrumento para medir el conocimiento, actitudes y prácticas es bueno y aceptable para su aplicación.

3.5. Procedimientos

Se solicitó información en el Colegio Odontológico Región La Libertad acerca de todos los odontólogos que estén colegiados de la ciudad de Trujillo hasta setiembre 2021, donde se obtuvo como respuesta que, por motivos de seguridad el Colegio no está dando los datos de sus odontólogos y que sólo previa carta de presentación por parte de la universidad donde se está realizando el estudio, se proporcionará el número de odontólogos colegiados hasta la fecha. Por lo que, se envió una carta de presentación por parte de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad César Vallejo, Piura, solicitando al Decano del Colegio Odontológico Región La Libertad, la cantidad exacta de los odontólogos colegiados en Trujillo, quién respondió mediante carta que son 1,381 odontólogos colegiados hasta la fecha.

Al contar con el número exacto de nuestra población se pudo extraer la muestra de estudio, obteniendo un número de 226 odontólogos, para llegar a estos odontólogos se usó la red social Facebook, ingresando a un grupo de odontólogos de Trujillo con más de mil integrantes, el cual lleva por nombre: Odontólogos Trujillo – Perú:

<https://www.facebook.com/groups/1238531699597110> extrayendo la cantidad necesaria de perfiles. Luego se pasó a enviar un mensaje por chat a cada odontólogo, donde la investigadora se presentaba y explicaba la investigación, solicitando su participación para el presente estudio, cabe resaltar que algunos integrantes del grupo no eran colegiados de Trujillo, y laboraban en otra ciudad por lo que eran sinceros al inicio de la presentación, a quienes no se les proporcionó el enlace de la encuesta.

A cada odontólogo que aceptó formar parte de la investigación se le brindó el link del cuestionario electrónico de Google <https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>, el cual se encontraba juntamente con el consentimiento informado.

El periodo de recoger la información fue durante los días 06 de octubre al 20 de octubre. Recolectada la información se tabularon los resultados en Microsoft Excel 2015 para su calificación y análisis.

3.6. Métodos de análisis de datos

Para el presente estudio se recurrieron a utilizar los mecanismos de la estadística descriptiva, como es el caso de la construcción de una matriz de datos sobre las respuestas obtenidas de los odontólogos, construcción de tablas de frecuencia de doble entrada, gráficos y figuras en Excel.

Dentro de la estadística inferencial, se realizó la prueba de normalidad de datos, mediante la prueba de Kolmogorov Smirnov por contar con un tamaño de muestra mayor a 50 datos, para conocer el estadístico de prueba que se aplicará obteniendo valores en su significancia bilateral mayores al nivel de significancia establecido para este estudio, por lo tanto se determinó el uso de prueba paramétrica para el análisis aplicando la prueba de la Chi cuadrado de Pearson para poder determinar la relación de las variables de interés, tanto de las características socio demográficas y el conocimiento, actitudes y prácticas. Cabe mencionar que el análisis de los resultados se realizó con el programa estadístico SPSS versión 26.0

3.7. Aspectos éticos.

La presente investigación cumple con los siguientes criterios éticos: beneficencia, el estudio benefició a todos los odontólogos que participaron de este, ya que adquirieron información sobre conocimientos actitudes y prácticas en prescripción de antibióticos; no maleficencia, ya que el estudio no causó daño físico ni psicológico a los participantes; autonomía, a cada participante se le explicó el objetivo y motivo de la investigación, cada participante fue libre y autónomo para decidir su participación en el estudio, firmó voluntariamente el consentimiento informado, además tenían opción a retirarse del estudio en cualquier momento; justicia, todos los participantes tuvieron igual consideración y respeto⁴¹.

IV. RESULTADOS

Tabla 1. Nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.

Nivel	Conocimientos		Actitudes		Práctica	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%
Bajo	33	15%	91	40%	36	16%
Medio	158	70%	117	52%	111	49%
Alto	35	15%	18	8%	79	35%
Total	226	100%	226	100%	226	100%

Fuente: Instrumento aplicado a los odontólogos en Trujillo - 2021.

Se puede apreciar que, cerca del 70% de los odontólogos aplicados para el presente estudio tienen un nivel medio de conocimiento para prescribir antibióticos, lo mismo ocurre con respecto a sus actitudes (52%) y prácticas (49%) para poder prescribir dichos antibióticos

Tabla 2. Niveles de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos, y las características sociodemográficas de los odontólogos en Trujillo, 2021.

Características Socio demográficas		Conocimientos							Actitudes							Prácticas						
		Bajo		Medio		Alto		P	Bajo		Medio		Alto		p	Bajo		Medio		Alto		P
		Fi	%	Fi	%	Fi	%	X ²	Fi	%	Fi	%	Fi	%	X ²	Fi	%	Fi	%	Fi	%	X ²
Sexo	Femenino	19	8%	72	32%	20	9%	0.000 254.12	47	21%	57	25%	7	3%	0.024 304.41	19	8%	56	25%	36	16%	0.011 258.10
	Masculino	14	6%	86	38%	15	7%	0.042 263.14	44	19%	60	27%	11	5%	0.001 307.12	17	8%	55	24%	43	19%	0.001 254.12
Tipo de práctica	Privada	9	4%	54	24%	8	4%	0.012 277.12	26	12%	37	16%	8	4%	0.001 245.63	12	5%	31	14%	28	12%	0.014 225.78
	Mixta	14	6%	49	22%	12	5%	0.041 287.65	34	15%	36	16%	5	2%	0.004 278.12	10	4%	39	17%	26	12%	0.000 312.05
	Pública	10	4%	55	24%	15	7%	0.001 299.41	31	14%	44	19%	5	2%	0.000 287.45	14	6%	41	18%	25	11%	0.004 307.05
Años de Práctica	>10	15	7%	51	23%	10	4%	0.003 245.120	32	14%	36	16%	8	4%	0.000 324.120	10	4%	35	15%	31	14%	0.001 312.450
	[6-10]	6	3%	49	22%	15	7%	0.000 311.450	30	13%	38	17%	2	1%	0.001 322.012	10	4%	36	16%	24	11%	0.000 301.540
	<5	12	5%	58	26%	10	4%	0.004 301.256	29	13%	43	19%	8	4%	0.000 315.780	16	7%	40	18%	24	11%	0.001 337.120
Tipo de odontólogo	Con especialización	25	11%	74	33%	12	5%	0.001 312.400	51	23%	58	26%	6	3%	0.000 345.560	16	7%	57	25%	38	17%	0.001 304.560
	General	8	4%	84	37%	23	10%	0.005 345.780	40	18%	59	26%	12	5%	0.001 377.540	20	9%	54	24%	41	18%	0.015 345.120

Fuente: Instrumento aplicado a los odontólogos en Trujillo - 2021.

Prueba de Chi Cuadrado de Pearson (X²) = 354.403

P sig = 0.000

Se aprecia que la mayoría de los odontólogos del sexo masculino tienen un nivel medio de conocimiento sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 263.14$) que fue significativo con ($p=0.042$). Así mismo la mayoría de los odontólogos que realizan sus prácticas en una gestión pública tienen nivel medio de conocimiento sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 299.41$) que fue muy significativo con ($p=0.001$). Por otro lado, la mayoría de los odontólogos que desarrollaron prácticas menores a cinco años tienen nivel medio de conocimiento sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 301.256$) que fue muy significativo con ($p=0.004$). También la mayoría de los odontólogos generales tienen un nivel medio de conocimiento sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 345.780$) que fue muy significativo con ($p=0.005$).

Cabe mencionar que, la mayoría de los odontólogos del sexo masculino tienen un nivel medio respecto a sus actitudes para prescribir los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 307.12$) que fue muy significativo con ($p=0.001$). También, la mayoría de los odontólogos que realizan sus prácticas en una gestión pública tienen un nivel medio de actitud sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 287.45$) que fue muy significativo con ($p=0.000$). Así como la mayoría de los odontólogos que desarrollaron prácticas menores a cinco años tienen un nivel medio de actitud sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 315.780$) que fue muy significativo con ($p=0.000$). Además, la mayoría de los odontólogos generales tienen un nivel medio de actitud sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 377.540$) que fue muy significativo con ($p=0.001$).

Es importante conocer también que, la mayoría de los odontólogos del sexo femenino tienen un nivel medio de práctica para prescribir los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 258.10$) que fue significativo con ($p=0.011$). Se observa que, la mayoría de los odontólogos que realizan sus prácticas en una gestión pública tienen un nivel medio de práctica sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 307.05$) que fue muy significativo con ($p=0.004$). También tenemos que, la mayoría de los odontólogos que desarrollaron prácticas menores a cinco años tienen un nivel de práctica medio sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 337.120$) que fue muy significativo con ($p=0.001$). Asimismo, la mayoría de los odontólogos con especialización tiene un nivel medio de prácticas sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021, con un valor de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 304.560$) que fue muy significativo con ($p=0.001$).

Conviene enfatizar que las características sociodemográficas, se relacionan media y significativamente con los niveles de conocimiento, actitudes y prácticas sobre prescripción de antibióticos, gracias al valor de la prueba estadística de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 354.403$) que fue significativo con ($p=0.000$).

Tabla N°3. Nivel de conocimiento, según sus dimensiones: efectividad y resistencia bacteriana, sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.

Nivel	Efectividad		Resistencia bacteriana	
	Fi	%	Fi	%
Bajo	5	2%	62	27%
Medio	210	93%	162	72%
Alto	11	5%	2	1%
Total	226	100%	226	100%

Fuente: Instrumento aplicado a los odontólogos en Trujillo - 2021.

Se puede apreciar que cerca del 93% de los odontólogos tiene un nivel medio de conocimiento sobre la efectividad de los antibióticos relacionado a la infección bacteriana. En cuanto al conocimiento sobre resistencia bacteriana el 72% muestra un nivel medio.

Tabla N°4. Nivel de actitud respecto a la influencia sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo,2021.

Nivel	Fi	%
Bajo	81	36%
Medio	117	52%
Alto	18	8%
Total	226	100%

Fuente: *Instrumento aplicado a los odontólogos en Trujillo - 2021.*

Se puede apreciar que el 52% de los odontólogos de Trujillo durante el año 2021, tienden a tener un nivel medio de actitud debido a su influencia sobre prescripción de antibióticos, mientras que solo el 8% tienen un nivel alto en actitudes sobre prescripción de los antibióticos.

Tabla N°5. Nivel de práctica respecto a la prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.

Nivel	Fi	%
Bajo	36	16%
Medio	111	49%
Alto	79	35%
Total	226	100%

Fuente: Instrumento aplicado a los odontólogos en Trujillo - 2021.

Se puede apreciar que el 49% de los odontólogos de la ciudad de Trujillo durante el año 2021, tienden a tener un nivel medio de prácticas ante la prescripción de antibióticos, mientras que solo el 35% tienen un nivel alto de prácticas sobre la prescripción de los antibióticos

V. DISCUSIÓN

En el presente trabajo de investigación se determinó el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo en el año en curso, obteniendo un nivel medio para las tres variables de estudio. Encontrando similitud con los resultados encontrados por Angarita et al⁷ en el año 2019, donde los odontólogos colombianos mostraron un nivel medio tanto en conocimiento como también en actitudes. Este mismo estudio no coincide con la investigación en cuestión, respecto al nivel de práctica, dado que los odontólogos colombianos muestran un nivel alto de prácticas, contrario a nuestro resultado, en el que el nivel de prácticas de los odontólogos analizados es medio.

Estudios nacionales y locales sobre el nivel de conocimiento como los de Medina K, et al¹³ en el año 2020, Cerrón M¹⁴ en el año 2018, Rivadeneira W, et al¹⁷ en el año 2017 y Rodríguez Y⁸ en el año 2016, encontraron también que los odontólogos tienen un nivel medio de conocimientos, mismo nivel que hemos encontrado en nuestro estudio. Por el otro lado, el estudio de Merino y Asmat⁹ realizado en Trujillo en el año 2010 y el estudio de Contreras⁴² desarrollado en Puno en el año 2015, muestran que los odontólogos tienen un nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica malo, resultado que difiere con el encontrado en nuestra investigación. Analizando los resultados se ha determinado que cuanto mayor sea el nivel de conocimientos de los odontólogos, mayor será el nivel de actitudes de los odontólogos, frente a la prescripción de antibióticos, ya que el conocimiento les permitirá manejar de mejor manera cada una de las patologías orales y por ende cuanto mayor sea el nivel de conocimientos y actitudes de los odontólogos, frente a la prescripción de antibióticos, mayor será el nivel de práctica que estos tengan.

Se pudo determinar la relación entre los niveles de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos, y las características sociodemográficas de los odontólogos en Trujillo, 2021, obteniendo una relación media significativa, gracias al valor de la prueba estadística de Chi cuadrado de Pearson ($X^2 = 354.403$) que fue significativo con ($p=0.000$).

Respecto a la variable sexo, se encontró que la mayoría de los odontólogos del sexo masculino tienen un nivel medio de conocimiento sobre la prescripción de los

antibióticos, estos resultados no coinciden con los resultados obtenidos en el estudio de Cerrón M¹⁴, quien realizó su investigación tomando como muestra a internos de odontología en Lima, encontrando un nivel medio de conocimientos en ambos grupos, con un 73.7% para el sexo femenino y un 66.7% para el sexo masculino. También en nuestro estudio se encontró que la mayoría de los odontólogos que realizan sus prácticas tanto en la práctica pública, como privada y la mixta tienen un nivel de conocimiento medio sobre la prescripción de los antibióticos, estos resultados discrepan con los resultados publicados por Merino y Asmat⁹, quienes en el 2010 investigaron los conocimientos sobre prescripción antibiótica racional de los odontólogos en Trujillo, encontrando que para los tres tipos de práctica (pública, privada y mixta) el nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica fue predominantemente malo, y en el presente estudio encontramos un nivel medio de la siguiente manera, 24% tanto para la parte pública y privada, el 22% para la práctica mixta. En cuanto al tiempo de práctica los resultados muestran que la mayoría de los odontólogos que desarrollaron el cuestionario, presentan prácticas menores a cinco años, quienes presentan un nivel de conocimientos medio 26%, los odontólogos que tienen de 6 a 10 años de prácticas presentan también un nivel medio de conocimientos con un 22%, y los odontólogos que tienen más de 10 años de prácticas, del mismo modo, presentan un nivel medio de conocimientos con un 23%, estos resultados son parecidos a los encontrados por Merino y Asmat⁹, quienes encontraron que respecto a los años de práctica los odontólogos con práctica menor a 5 años tenían un nivel regular de conocimientos sobre prescripción de antibióticos.

En lo que respecta al nivel de actitudes, según las variables sociodemográficas en las que también contempla: el sexo, tipo de práctica, años de práctica y tipo de odontólogo que son los participantes, en el presente estudio se encontró que el nivel de actitudes de los odontólogos, según las variables ya mencionadas, es de nivel medio y bajo. Respecto a la variable sexo, se encontró que en ambos grupos de estudio se obtiene un nivel medio de actitud, destacando al sexo masculino, con un 27%, estos resultados discrepan con los resultados obtenidos en el estudio de Baudet¹¹ en Francia del 2018, quien obtuvo un nivel alto de actitudes frente a la prescripción de antibióticos entre ambos grupos de estudio. También se encontró que la mayoría de los odontólogos que realizan sus prácticas para el sector público

tienen un nivel medio de actitudes frente a la prescripción de los antibióticos, estos resultados discrepan con los resultados publicados por Angarita et al ⁷, quien en el 2019 investigó las actitudes de los odontólogos frente a la prescripción antibiótica, encontrando que para los tres tipos de práctica (pública, privada y mixta) el nivel de actitudes frente a la prescripción antibiótica fue medio, con un 88.7%. En cuanto al tiempo de práctica, los resultados muestran que la mayoría de los odontólogos que desarrollaron prácticas menores a cinco años tienen un nivel medio de actitud sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo, durante el año 2021. Con respecto al tipo de odontólogo que son los participantes, encontramos que pese a ser odontólogo general u odontólogo con especialidad, ambos grupos de estudio presentan un nivel medio de actitudes frente a la prescripción de antibióticos.

En lo que concierne al nivel de prácticas, según las variables sociodemográficas en las que también hace mención: al sexo, tipo de práctica, años de práctica y tipo de odontólogo que son los odontólogos participantes, en la presente investigación se encontró que el nivel de prácticas, según las variables ya mencionadas, es de nivel medio. Respecto a la variable sexo, se encontró que en ambos grupos presentaron un nivel de conocimientos medio sobre la prescripción antibiótica, sobresaliendo el sexo femenino. Estos resultados coinciden con los resultados obtenidos en el estudio de Baskaradoss, et al¹² desarrollado en Arabia Saudita, quien encontró que los odontólogos del sexo femenino tienen un patrón de prescripción mejor que sus contrapartes masculinas. Encontrando también que los odontólogos que realizan sus prácticas tanto en el sector público, como privado y mixto tienen un nivel medio de prácticas frente a la prescripción de los antibióticos, estos resultados discrepan con los resultados publicados por Angarita et al ⁷, quien en el 2019 investigó en nivel de prácticas por parte de los odontólogos con respecto a la prescripción antibiótica, encontrando que para los tres tipos de práctica (pública, privada y mixta) el nivel de prácticas frente a la prescripción antibiótica fue alto, con un 91.7%, no coinciden con los obtenidos en la presente investigación dado que lo encontramos de la siguiente manera, representando el 18% la parte pública, el 14% lo representa la parte privada, y el 17% corresponde al sector que realiza práctica mixta. En cuanto al tiempo de práctica, los resultados muestran que la mayoría de los odontólogos que desarrollaron prácticas menores a cinco años tienen un nivel de práctica medio sobre la prescripción de los antibióticos en la ciudad de Trujillo,

durante el año 2021. Con respecto al tipo de odontólogo que son los participantes, encontramos que pese a ser odontólogo general u odontólogo con especialidad, ambos grupos de estudio presentan un nivel medio de prácticas frente a la prescripción de antibióticos.

Al analizar los resultados encontrados por nuestro estudio y los demás estudios en discusión, podemos destacar que, cuanto menos tiempo de práctica se tenga, mayor será el alcance a información actualizada que se va a tener; pero, cuando más tiempo de práctica se tenga; es decir, mientras más experiencia vaya adquiriendo el profesional, difícil será que acceda a información actualizada. Con ambas justificaciones, podríamos decir, que el tiempo de práctica podría ser uno de los factores influyentes en el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos. Con respecto al tipo de odontólogo que son los participantes, encontramos que pese a ser odontólogo general u odontólogo con especialidad, independientemente de la especialidad que este tenga, ambos grupos de estudio presentan un nivel medio tanto en conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prescripción de antibióticos.

Se determinó el nivel de conocimiento de los odontólogos en Trujillo, 2021, sobre prescripción de antibióticos, según sus dimensiones en las que contempla efectividad y resistencia bacteriana, en los cuales encontramos que el 93% y 72% presentan un nivel regular de acuerdo a las dimensiones ya mencionadas, resultados que se asemejan con el estudio de Angarita et al⁷ donde la mayoría de odontólogos eran conscientes de que los antibióticos son para el manejo de infecciones causadas por bacterias y tenían bien en claro sobre la resistencia a los antibióticos, teniendo un nivel medio de conocimiento. Contrariamente a los estudios de Merino y Asmat⁹, en Trujillo 2010, Contreras⁴², en Puno 2015, quienes encontraron que los odontólogos muestran un nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica malo. Podemos señalar que a medida que pasa el tiempo la ciencia y la tecnología avanza, por lo tanto, los conocimientos de los odontólogos de hoy son mucho más avanzados con respecto a 6 años atrás.

En cuanto al nivel de actitud respecto a su influencia para prescribir antibióticos se determinó que los odontólogos en Trujillo, 2021 presentan un nivel medio de actitud, representando el 52% del total de odontólogos, mientras que solo el 8% tiene un nivel alto de actitud sobre la prescripción de los antibióticos, y el 40% restante presenta un nivel bajo de actitud frente a la prescripción de antibióticos, resultados que se asemejan a los encontrados por Torres¹⁶ quién encontró que los odontólogos tienen un nivel medio de actitud con 72.60 %. En cambio, el estudio de Baudet¹¹, en Francia 2018, contradice nuestros resultados ya que encontró que la mayoría de los odontólogos tenía un nivel alto de actitudes hacia la prescripción de antibióticos. También está el estudio de Cárdenas S¹⁵, que tuvo como finalidad determinar la actitud frente a la prescripción de antibióticos en alumnos de la facultad de estomatología de una universidad privada de Lima, obteniendo que, el 52% de los alumnos presentó una actitud inadecuada, contrariamente a nuestro estudio. Podemos concluir que el nivel de actitudes se ve condicionado por la experiencia, en el caso de nuestro estudio se evaluó a odontólogos colegiados con experiencia y en el caso del estudio en discusión evaluó a estudiantes.

También se pudo determinar el nivel de práctica respecto a la prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021, que el 49% de los odontólogos de tienden a tener prácticas regulares ante la Prescripción de Antibióticos, mientras que solo el 35% tienen buenas prácticas sobre la prescripción de los antibióticos, Baudet¹¹ encontró que los odontólogos tienen un nivel regular de práctica sobre prescripción antibiótica, mientras que Angarita et al⁷ encontró que el 91.7% de los odontólogos mostraba un nivel alto en práctica contrario a nuestro estudio. Concluimos que es importante, el desarrollo de nuevos conocimientos, así como también el de forjar buenas actitudes y la realización continua de adecuadas prácticas frente a la prescripción de antibióticos.

VI. CONCLUSIONES

1. Los odontólogos en Trujillo, 2021, presentan un nivel medio de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prescripción de antibióticos.
2. Existe una relación media significativa entre los niveles de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos, y las características sociodemográficas de los odontólogos en Trujillo,2021.
3. Los odontólogos en Trujillo, 2021, muestran un nivel medio de conocimientos según sus dimensiones: efectividad y resistencia bacteriana, sobre prescripción de antibióticos.
4. Los odontólogos en Trujillo, 2021, muestran un nivel medio de actitudes según su influencia, sobre prescripción de antibióticos.
5. Los odontólogos de Trujillo, 2021, muestran un nivel medio de prácticas respecto a la prescripción de antibióticos.

VII. RECOMENDACIONES

1. Capacitar a los odontólogos constantemente sobre la prescripción de antibióticos. Esto con la finalidad de contribuir en la disminución del uso de estos medicamentos, mediante un proceso de concientización y decisión correcta en la elección del tratamiento.
2. Realizar más estudios semejantes por regiones, de manera que se puedan comparar y se obtengan resultados a nivel nacional y así poder englobar los conocimientos, actitudes y prácticas de los odontólogos.

REFERENCIAS

1. Gallego R. Preferencias de prescripción de antibióticos ante infecciones odontológicas bacterianas por estomatólogos. Medimay [Internet]. 15 de diciembre de 2015 [citado 10 de octubre de 2021];21(3). Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/865>
2. Oberoi SS, Dhingra C, Sharma G, Sardana D. Antibiotics in dental practice: how justified are we. *International Dental Journal*. 1 de febrero de 2015;65(1):4–10.
3. Bruton LL. Las bases farmacológicas de la Terapéutica. 11ª ed. Colombia: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C. V.; 2045 p.
4. Fluent MT, Jacobsen PL, Hicks LA. Considerations for responsible antibiotic use in dentistry. *J Am Dent Assoc*. agosto de 2016;147(8):683–6.
5. Segura-Egea JJ, Gould K, Şen BH, Jonasson P, Cotti E, Mazzoni A, et al. Antibiotics in Endodontics: a review. *International Endodontic Journal*. 2017;50(12):1169–84.
6. Resistencia a los antimicrobianos - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/resistencia-antimicrobianos>
7. Angarita-Díaz M del P, Bernal-Cepeda L, Rodríguez-Paz M, Vergara-Mercado M, Herrera-Herrera A, Forero-Escobar D, et al. Prescribing antibiotics by dentists in Colombia: Toward a conscientious prescription. *Journal of Public Health Dentistry*. 2021;81(2):100–12.
8. Rodríguez Ciudad YM. Nivel de conocimiento sobre el uso racional de antibióticos en cirujanos dentistas del distrito de Florencia de Mora, Trujillo - 2016 [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, 2019. Recuperado a partir de: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4205>
9. Merino A, Asmat A. Conocimiento de los cirujanos dentistas de Trujillo sobre prescripción antibiótica racional en estomatología 2010. *Revista Científica Visión Dental*. 2012;15(4–5):76–80.
10. Ministerio de Salud [Internet]. Perú: Biblioteca virtual en salud [citado 9 de noviembre de 2021]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1431.pdf>
11. Baudet A, Kichenbrand C, Pulcini C, Descroix V, Lesclous P, Thilly N, et al. Antibiotic use and resistance: a nationwide questionnaire survey among French dentists. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. julio de 2020;39(7):1295–303.
12. Baskaradoss JK, Alrumaih A, Alshebel A, Alfaqih A, Aleesa M, Alkhashan S, et al. Pattern of antibiotic prescription among dentists in Riyadh, Saudi Arabia. *J Investig Clin Dent*. agosto de 2018;9(3):e12339.

13. Medina TK, Coronel ZF. Nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica racional de los cirujanos dentistas, Chachapoyas, Perú, 2020. Revista Científica UNTRM: Ciencias Sociales y Humanidades. 14 de junio de 2021;4(1):38–42.
14. Cerrón Lozano, M. R. (2019). Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en infecciones odontogénicas en internos de odontología de la Universidad Nacional Federico Villarreal, 2018.
15. Cárdenas Zenteno SR. Nivel de conocimiento de la antibioticoterapia y la actitud en la prescripción de antibióticos en alumnos de la clínica estomatológica de una Universidad Privada [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Disponible en:
http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/3841/TESIS_CARDENAS%20ZENTENO%2C%20SERGIO%20RENZO.pdf?sequence=2&isAllowed=y
16. Torres Huacani, D. H. (2019). Relación entre el conocimiento y la actitud frente a la prescripción racional de antimicrobianos en cirujanos dentistas que laboran en los establecimientos del Ministerio de Salud, EsSalud, Sanidad Policial y Militar Tacna - 2018.
17. Rivadeneyra Guillena, W. A., & Zababuru Belloso, P. I. (2018). Nivel de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos por parte de los cirujanos dentistas docentes de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo-Lambayeque, 2017. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.
18. V. Ramírez A. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. Anales de la Facultad de Medicina. septiembre de 2009;70(3):217–24.
19. Definición de conocimiento — Definicion.de [Internet]. Definición.de. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://definicion.de/conocimiento/>
20. Significado de Conocimiento [Internet]. Significados. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://www.significados.com/conocimiento/>
21. ASALE R-, RAE. actitud | Diccionario de la lengua española [Internet]. «Diccionario de la lengua española» - Edición del Tricentenario. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://dle.rae.es/actitud>
22. Significado de Actitud [Internet]. Significados. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://www.significados.com/actitud/>
23. ¿Qué es Actitud?. Su Definición y Significado 2021 [Internet]. Concepto de - Definición de. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://conceptodefinicion.de/actitud/>
24. ASALE R-, RAE. práctico, práctica | Diccionario de la lengua española [Internet]. «Diccionario de la lengua española» - Edición del Tricentenario. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://dle.rae.es/práctico>

25. Definición de práctica — Definicion.de [Internet]. Definición.de. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://definicion.de/practica/>
26. PRÁCTICA | Definición de PRÁCTICA por Oxford Dictionary en Lexico.com y también el significado de PRÁCTICA [Internet]. Lexico Dictionaries | Español. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://www.lexico.com/es/definicion/practica>
27. Definición de sociodemográfico — Definicion.de [Internet]. Definición.de. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://definicion.de/sociodemografico/>
28. Paredes F, Roca JJ. Acción de los antibióticos. Perspectiva de la medicación antimicrobiana. *Offarm*. 1 de marzo de 2004;23(3):116–24.
29. Al-Nawas B, Ziegler A. Los antibióticos en odontología. *Quintessence (ed esp)*. 1 de mayo de 2011;24(5):252–63.
30. Solórzano JWP. Y SU RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS. CASO DE ESTUDIO: HOS- PITAL ONCOLÓGICO “DR. JULIO VILLACRESES COLMONT SOLCA”, PORTOVIEJO. 2018;5.
31. S.A MS& D de E. ¿Qué es una infección bacteriana? | MSD Salud [Internet]. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://www.msdsalud.es/cuidar-en/infecciones/infecciones-bacterianas/es-una-infeccion-bacteriana.html>
32. Fernández Riverón F, López Hernández J, Ponce Martínez LM, Machado Betarte C. Resistencia bacteriana. *Revista Cubana de Medicina Militar*. marzo de 2003;32(1):0–0.
33. Resistencia a los antibióticos [Internet]. [citado 10 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/resistencia-a-los-antibioticos>
34. Rodríguez-Alonso E. Tratamiento antibiótico de la infección odontogénica. :13.
35. Robles Raya P, Javierre Miranda AP, Moreno Millán N, Mas Casals A, de Frutos Echániz E, Morató Agustí ML. Manejo de las infecciones odontogénicas en las consultas de atención primaria: ¿antibiótico? *Aten Primaria*. 1 de diciembre de 2017;49(10):611–8.
36. Velasco M I, Soto N R. Principios para el tratamiento de infecciones odontogénicas con distintos niveles de complejidad. *Rev Chil Cir*. diciembre de 2012;64(6):586–98.
37. Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la investigación. sexta ed. México: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.; 2014. 600 p.

38. Ruíz Huaraz CB, Valenzuela Ramos MR. Metodología de la investigación. Perú: Universidad Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo.
39. Gaona LPT, Trujillo RNG. DISEÑO Y VALIDACION DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE EL USO DE ANTIBIOTICOS DE ODONTOLOGOS. 2017.
40. Angarita-Díaz M del P, Forero-Escobar D, Mora-Reina JE, Gómez-Trujillo RN, Torre-Gaona LP. Diseño y validación de un cuestionario para determinar conocimientos, actitudes y prácticas en la prescripción de antibióticos en odontología. Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia. diciembre de 2019;31(1):112–21.
41. Siurana Aparisi JC. Los principios de la bioética y el surgimiento de una bioética intercultural. Veritas [Internet]. marzo de 2010 [citado 2 de noviembre de 2021];(22). Disponible en:
http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-92732010000100006&lng=en&nrm=iso&tlng=en
42. Contreras M. (2015). Nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica racional de los cirujanos dentistas de la ciudad de Puno Agosto-septiembre del 2015. (tesis pregrado).

ANEXOS

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Características sociodemográficas (Cualitativa, independiente)	Datos que reflejan una situación social, lo sociodemográfico se refiere a las características generales y al tamaño de un grupo poblacional, dando forma a la identidad de los integrantes de una agrupación.	Para evaluar la variable sociodemográfica usaremos la encuesta CAP.	Sexo	<ul style="list-style-type: none"> ● Femenino ● Masculino 	Nominal
			Tipo de práctica	<ul style="list-style-type: none"> ● Pública ● Privada ● Mixta 	
			Años de práctica	<ul style="list-style-type: none"> ● < de 5 años ● 6 a 10 años ● > de 10 años 	
			Tipo de Odontólogo	<ul style="list-style-type: none"> ● Odontólogo general ● Odontólogo con especialización 	
Conocimiento sobre prescripción de antibióticos (Cualitativa,	Proceso que consiste en recibir información de forma científica o empírica, la cual es	Para evaluar el conocimiento, se aplicará a los odontólogos un cuestionario CAP sobre prescripción	Efectividad	<ul style="list-style-type: none"> ● Infección bacteriana ● Infección viral 	Nominal

dependiente)	guardada y procesada en la mente del ser humano.	de antibióticos, el cual clasifica al conocimiento como: Bajo = 0 a 3 / Medio = 4 a 5 / Alto = 6		<ul style="list-style-type: none"> • Infección micótica 	
			Resistencia antibacteriana	<ul style="list-style-type: none"> • Definición • Asociación con prescripción antibiótica 	
Actitud sobre prescripción de antibióticos (Cualitativa, dependiente)	Procedimiento que lleva a un comportamiento en particular y se puede manifestar positiva y negativamente, reflejando la intención y el propósito de la persona al actuar.	Para evaluar la actitud, se aplicará a los odontólogos un cuestionario CAP sobre prescripción de antibióticos, el cual clasifica a las actitudes como: Bajo = 0 a 6 / Medio = 7 a 9 / Alto = 10	Influencia	<ul style="list-style-type: none"> • Prescripción 	Nominal
Práctica sobre prescripción de antibióticos (Cualitativa, dependiente)	Actividad realizada conforme a la aplicación de conocimientos, ideas y doctrinas.	Para evaluar la práctica, se aplicará a los odontólogos un cuestionario CAP sobre prescripción de antibióticos, el cual clasifica a las prácticas como: Bajo = 0 a 9 / Medio = 10 a 13 / Alto = 14 a 23	Prescripción	<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones clínicas • Duración • Frecuencia • Elección 	Nominal

Anexo N° 2. Instrumento de recolección de datos

Preguntas Respuestas 226 Configuración

Sección 2 de 2

CUESTIONARIO SOBRE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DEL USO DE ANTIBIÓTICOS ENTRE ODONTÓLOGOS

Descripción (opcional)

DATOS PERSONALES

Descripción (opcional)

1. SEXO: *

Masculino

Femenino

2. TIPO DE PRÁCTICA: *

Pública

Privada

Mixta

3. AÑOS DE PRÁCTICA: *

< 5 AÑOS

6 - 10 AÑOS

>10 AÑOS

4. ODONTÓLOGO GENERAL: *

SI

NO

5. ODONTÓLOGO CON ESPECIALIZACIÓN: *

SI

No

Mencionar Especialización

Texto de respuesta corta

CONOCIMIENTOS

Descripción (opcional)

6. ¿CONSIDERA QUE LOS ANTIBIÓTICOS SON ÚTILES PARA INFECCIONES BACTERIANAS? *

- SI
- NO

7. ¿CONSIDERA QUE LOS ANTIBIÓTICOS SON ÚTILES PARA INFECCIONES VIRALES? *

- SI
- No

8. ¿CONSIDERA QUE LOS ANTIBIÓTICOS SON ÚTILES PARA INFECCIONES MICÓTICAS? *

- SI
- NO

10. EN RELACIÓN A LA PREGUNTA ANTERIOR SEÑALE CUAL ES LA DEFINICIÓN MÁS ACERTADA *
(Solo una)

- 10.1 Es la infección que no está bajo control incluso después de tomar altas dosis de antibióticos
- 10.2 Son las inadecuadas dosis de antibióticos que causan resistencia
- 10.3 Son los Microorganismos que resisten los efectos de los antibióticos
- 10.4 El cuerpo que no responde a los antibióticos
- Otros

Si marcó otros, brevemente responda ¿Cuál?

Texto de respuesta corta

11. ¿CONSIDERA QUE EL USO FRECUENTE DE UN ANTIBIÓTICO, PUEDE DISMINUIR LA EFICACIA *
DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO AL UTILIZARLO DE NUEVO EN EL MISMO PACIENTE?

- SI
- NO

12. ¿CONSIDERA QUE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS SE DEBE A LA PRESCRIPCIÓN DE *
ANTIBIÓTICOS?

- SI
- NO

ACTITUDES

Descripción (opcional)

13. LA MAYORÍA DE VECES CUANDO USTED DECIDE PRESCRIBIR ANTIBIÓTICOS, LO HACE PRINCIPALMENTE BASADO EN: (Señale la respuesta correcta) *

- 13.1 Síntomas del paciente
- 13.2 Protocolos clínicos
- 13.3 Precio del antibiótico
- 13.4 Experiencia clínica
- Otras

Si marcó otras, brevemente responda ¿Cuáles?

Texto de respuesta larga

14. ¿CUÁLES SON LOS FACTORES NO CLÍNICOS QUE INFLUYEN EN LA PRESCRIPCIÓN DEL ANTIBIÓTICO? Entendiéndose por factores no clínicos aquellos que no se relacionan con los signos o síntomas que presenta el paciente. *

- 14.1 Preferencia del paciente
- 14.2 Conocimientos adquiridos en cursos de pregrado y posgrado
- 14.3 Disponibilidad en la farmacia más cercana
- 14.4 Recomendaciones de colegas expertos
- 14.5 Efectividad en casos tratados previamente
- 14.6 Cuando hay duda en el diagnóstico
- 14.7 Cuando usted tiene la presión de tiempo
- 14.8 Por presión o solicitud del acompañante
- 14.9 Alguna guía de una organización internacional
- Otro factor

Si marco alguna guía de una organización internacional, brevemente responda ¿Cuál?

Texto de respuesta corta

Si marcó otro factor, brevemente responda ¿Cuál?

Texto de respuesta corta

PRÁCTICAS

Descripción (opcional)

15. ¿Es común la prescripción de antibióticos en la práctica dental? *

- SI
- No

16. ¿En la última semana a cuántos pacientes a prescrito antibióticos? *

- 16.1 Ninguno
- 16.2 De 1 - 5 pacientes
- 16.3 De 6 - 10 pacientes
- 16.4 Más de 10 pacientes

17. De los siguientes casos clínicos ¿En cuáles usted formularia antibióticos? *

- 17.1 Tratamiento periodontal sin cirugía
- 17.2 Gingivitis aguda y estomatitis
- 17.3 Dolor
- 17.4 Cuando se presenta una complicación anestésica
- 17.5 Procedimientos de extracción o cirugía oral
- 17.6 Endodoncia
- 17.7 Colocación de implantes
- 17.8 Absceso de origen dental
- 17.9 Riesgo incrementado a endocarditis
- Otros

Si marcó otros, brevemente responda ¿Cuál?

Texto de respuesta larga

18. ¿Cuál es el antibiótico que usted prescribe como primera elección? (Solo uno) *

- 18.1 Amoxicilina
- 18.2 Amoxal
- 18.3 Amoxicilina/Ácido clavulánico
- 18.4 Augmentine
- 18.5 Clavulin
- 18.6 Eritromicina
- 18.7 Eritrovier T
- 18.8 Azitromicina
- 18.9 Metronidazol
- 18.10 Flagyl
- 18.11 Clindamicina
- 18.12 Dalacin
- 18.13 Cefalexina
- 18.14 Keflex
- 18.15 Doxiciclina
- 18.16 Vibramicina
- 18.17 Minociclina
- 18.18 Minocin
- 18.19 Otro

Si marcó otro, brevemente responda ¿Cuál?

Texto de respuesta corta

19. ¿Cuáles son los antibióticos que usted prescribe como segunda elección? *

- 19.1 Amoxicilina
- 19.2 Amoxal
- 19.3 Amoxicilina/Ácido clavulánico
- 19.4 Augmentine
- 19.5 Clavulin
- 19.6 Eritromicina
- 19.7 Eritrovier T
- 19.8 Azitromicina
- 19.9 Metronidazol
- 19.10 Flagyl
- 19.11 Clindamicina
- 19.12 Dalacin
- 19.13 Cefalexina
- 19.14 Keflex
- 19.15 Doxiciclina
- 19.16 Vibramicina
- 19.17 Minociclina
- 19.18 Minocin
- 19.19 Otro

Si marcó otro, brevemente responda ¿Cuál?

Texto de respuesta corta

20. Teniendo en cuenta su antibiótico de primera elección ¿Por cuantos días y en que dosis suele prescribirlo? *

- 20.1 1 - 3 días
- 20.2 3 - 5 días
- 20.3 5 - 7 días
- 20.4 Más de 7 días

De un ejemplo de prescripción *

Texto de respuesta larga

21. ¿Cuáles son las condiciones médicas por la que usted prescribe profilaxis antibiótica? *

- 21.1 Diabetes mellitus
- 21.2 Enfermedad autoinmune
- 21.3 Terapia inmunosupresora
- 21.4 SIDA
- 21.5 Enfermedad cardíaca reumática
- 21.6 Enfermedad de Hodkin's
- 21.7 Cirugía de bypass coronario
- 21.8 Marcapasos
- 21.9 Endocarditis infecciosa
- 21.10 Prótesis valvular cardíaca
- 21.11 Prótesis articulares
- 21.12 Defecto del septo ventricular

Anexo N° 3. Cálculo del tamaño de la muestra:

$$n = \frac{Z^2 pqN}{E^2(N-1) + Z^2 pq}$$

$$n = \frac{(1.96)^2(0.25)(1381)}{(0.05)^2(1381-1) + (1.96)^2(0.25)}$$

$$n = 226 \text{ Odontólogos}$$

Donde:

n: Tamaño de muestra

Z: Coeficiente del nivel de confianza (95% = 1.96)

pq: varianza máxima (0.25)

E: máximo de error (0.05)

N: Población (1381)

Por lo tanto, el tamaño de muestra para el estudio fue 226 Odontólogos.

Anexo N° 4. Confiabilidad del instrumento:

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	---	-----------------------

I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. ESTUDIANTE :	Ruth Elizabeth Bobadilla Varas
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de Antibióticos de los Odontólogos en Trujillo, 2021.
1.3. ESCUELA PROFESIONAL :	Estomatología
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	Cuestionario sobre Conocimientos, Actitudes y Practicas del uso de antibióticos entre odontólogos.
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	KR-20 Kuder Richardson ()
	Alfa de Cronbach. (x)
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	20 de setiembre del 2021
1.7. MUESTRA APLICADA :	20 Odontólogos

II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	GENERAL: 0.831
------------------------------------	----------------

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

Esta confiabilidad se hizo con la finalidad de ver que el instrumento obtenga sistemáticamente los mismos resultados, al ser utilizado en la misma situación en repetidas ocasiones. Presentando una consistencia interna buena en general. Por lo tanto es un buen instrumento para su aplicación.

Estudiante: 
 DNI : 74208732


 Wilson Junior Ríiz Rojas
 INGENIERO ESTADÍSTICO
 COESPE-Nº 779
 Estadístico:

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	---	-----------------------

I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. ESTUDIANTE :	Ruth Elizabeth Bobadilla Varas
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de Antibióticos de los Odontólogos en Trujillo, 2021.
1.3. ESCUELA PROFESIONAL :	Estomatología
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	Cuestionario sobre Conocimientos, Actitudes y Prácticas del uso de antibióticos entre odontólogos.
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	KR-20 Kuder Richardson () Alfa de Cronbach. (x)
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	20 de setiembre del 2021
1.7. MUESTRA APLICADA :	20 Odontólogos

II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	Dimensión Conocimiento: 0.811
------------------------------------	-------------------------------

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

Esta confiabilidad se hizo con la finalidad de ver que el instrumento obtenga sistemáticamente los mismos resultados, al ser utilizado en la misma situación en repetidas ocasiones. Obteniendo un índice en un rango bueno en su dimensión conocimiento.


 Estudiante: Ruth Bobadilla Varas
 DNI : 74208782


 Wilson Junior Ruiz Rojas
 INGENIERO ESTADÍSTICO
 COESPE-Nº 779
 Estadístico:

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	--	-----------------------

I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. ESTUDIANTE :	Ruth Elizabeth Bobadilla Varas
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de Antibióticos de los Odontólogos en Trujillo, 2021.
1.3. ESCUELA PROFESIONAL :	Estomatología
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	Cuestionario sobre Conocimientos, Actitudes y Practicas del uso de antibióticos entre odontólogos.
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	<i>KR-20 Kuder Richardson</i> () <i>Alfa de Cronbach.</i> (x)
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	20 de setiembre del 2021
1.7. MUESTRA APLICADA :	20 Odontólogos

II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	Dimensión Actitudes: 0.813
------------------------------------	----------------------------

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

Esta confiabilidad se hizo con la finalidad de ver que el instrumento obtenga sistemáticamente los mismos resultados, al ser utilizado en la misma situación en repetidas ocasiones. Obteniendo un indice en un rango bueno en su dimensión actitudes.

Estudiante: 
 DNI: Ruth Bobadilla Varas
74208772


 Wilson Junior Ruiz Rojas
 INGENIERO ESTADISTICO
 COESPE-Nº 779
 Estadístico:

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	--	-----------------------

I. DATOS INFORMATIVOS

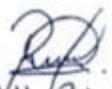
1.1. ESTUDIANTE :	Ruth Elizabeth Bobadilla Varas
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de Antibióticos de los Odontólogos en Trujillo, 2021.
1.3. ESCUELA PROFESIONAL :	Estomatología
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	Cuestionario sobre Conocimientos, Actitudes y Prácticas del uso de antibióticos entre odontólogos.
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	KR-20 Kuder Richardson ()
	Alfa de Cronbach. (x)
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	20 de setiembre del 2021
1.7. MUESTRA APLICADA :	20 Odontólogos

II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	Dimensión Prácticas: 0.811
---	----------------------------

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

Esta confiabilidad se hizo con la finalidad de ver que el instrumento obtenga sistemáticamente los mismos resultados, al ser utilizado en la misma situación en repetidas ocasiones. Obteniendo un índice en un rango bueno en su dimensión prácticas.


 Estudiante: Ruth Bobadilla Varas
 DNI: 74203712


 Wilson Junior Ruiz Rojas
 INGENIERO ESTADÍSTICO
 COESP-E Nº 779
 Estadístico:

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,831	16

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido	
VAR00001	292,500	36,724	,567	,812	0.812
VAR00002	293,500	37,082	,519	,815	0.815
VAR00003	291,500	35,818	,738	,806	0.806
VAR00004	292,500	36,724	,567	,812	0.812
VAR00005	293,500	37,082	,519	,815	0.815
VAR00006	291,500	35,818	,738	,806	0.806
VAR00007	292,500	36,724	,567	,812	0.812
VAR00008	293,500	37,082	,519	,815	0.815
VAR00009	291,500	35,818	,738	,806	0.806
VAR00010	292,500	36,724	,567	,812	0.812
VAR00011	293,500	37,082	,519	,815	0.815
VAR00012	291,500	35,818	,738	,806	0.806
VAR00013	292,500	36,724	,567	,812	0.812
VAR00014	293,500	37,082	,519	,815	0.815
VAR00015	291,500	35,818	,738	,806	0.806
VAR00016	292,500	36,724	,567	,812	0.812

Conocimiento	0.811
Actitudes	0.813
Prácticas	0.811

Anexo N° 5. Respuesta del COP



**COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ
REGIÓN LA LIBERTAD**

Trujillo, 12 de octubre del 2021

**CONSEJO ADMINISTRATIVO
2018 - 2020**

DECANO
Luis A. Gamarra Ciudad

VICE - DECANO
Edward Henry Miranda Gutiérrez

DIRECCIÓN GENERAL
Gladys Palomino M. de Taboada

DIRECCIÓN ECONOMÍA
Ronald Flores Angeles

DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN
Hilda Bustos Olórtegui

DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN
Richard J. Guerrero León

DIRECCIÓN LOGÍSTICA
Giancarlo Neciosup Suárez

Señor:
Mg. ERIC BECERRA ATOCHE
Director Escuela de Estomatología
UCV- FILIAL PIURA

Presente.-

De mi especial consideración:

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

Mediante la presente, doy respuesta a su carta de fecha 26 de setiembre del 2021 comunicando que el número total de odontólogos colegiados en el distrito de Trujillo asciende a un total de 1,381 Cirujanos Dentistas, dicha información fue solicitada para el desarrollo del taller de titulación de la alumna RUTH ELIZABETH BOBADILLA VARAS.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

Luis A. Gamarra Ciudad
Decano

Anexo N° 6. Consentimiento informado (ADAPTADO)

Preguntas Respuestas **226** Configuración



Sección 1 de 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO - FILIAL PIURA.
INVESTIGADORA: Ruth Elizabeth Bobadilla Varas
Estamos invitando a usted a participar de la investigación titulada " Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de los Odontólogos en Trujillo, 2021"
El objetivo de la investigación es identificar el nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.
La información que nos brinde será tratada de manera confidencial. Su nombre o algún dato que lo identifique no será revelado en la presentación de resultados ni en alguna publicación.
Deberá llenar un cuestionario respecto a sus conocimientos, actitudes y practicas en cuanto a la prescripción de antibióticos.
Su participación es totalmente voluntaria y puede darla por terminada en cualquier momento.
Asimismo, puede plantear todas sus dudas respecto a la investigación antes, durante y después de su participación al e-mail: ruthvaras385@gmail.com o al número telefónico 968732804
Si usted tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que ha sido tratado injustamente puede contactar al comité de ética en investigación de la Facultad de Ciencias Medicas de la Universidad Cesar Vallejo, teléfono 073-285900 Anexo 5553.

Correo *

Correo válido

Este formulario registra los correos. [Cambiar configuración](#)

Acepto formar parte de la investigación *

Sí

No



Anexo N° 7. Prueba piloto para confiabilidad

Consentimiento y Encuesta Se han guardado todos los cambios en Drive Enviar R

Preguntas **Respuestas 20** Configuración

20 respuestas + ⋮

Se aceptan respuestas

Resumen **Pregunta** Individual

tammyhonoros@yahoo.com < 1 de 20 > 🖨 🗑

No se pueden editar las respuestas

CONSENTIMIENTO INFORMADO

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO - FILIAL PIURA.
INVESTIGADORA: Ruth Elizabeth Bobadilla Varas
Estamos invitando a usted a participar de la investigación titulada " Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de los Odontólogos en Trujillo, 2021"
El objetivo de la investigación es identificar el nivel de conocimiento, actitud y práctica sobre prescripción de antibióticos de los odontólogos en Trujillo, 2021.
La información que nos brinde será tratada de manera confidencial. Su nombre o algún dato que lo identifique no será revelado en la presentación de resultados ni en alguna publicación.

Consentimiento y Encuesta Se han guardado todos los cambios en Drive Enviar R

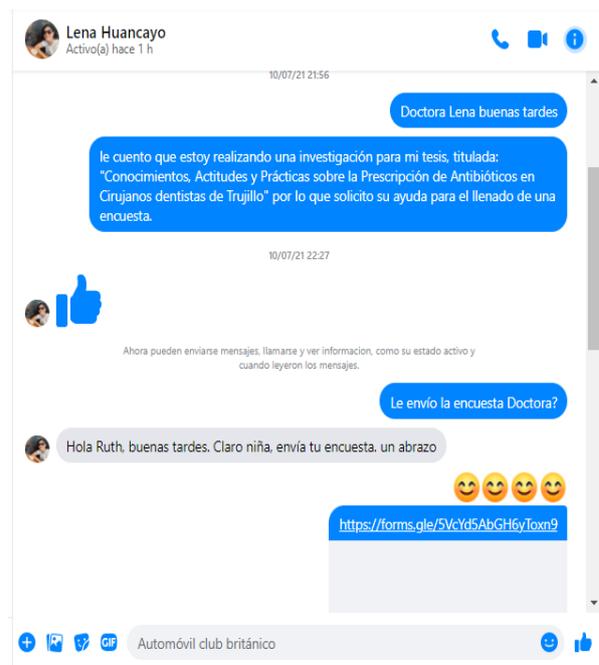
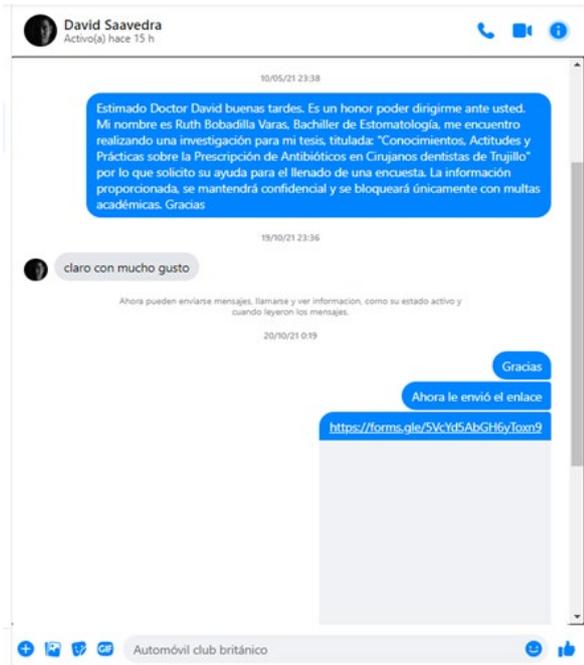
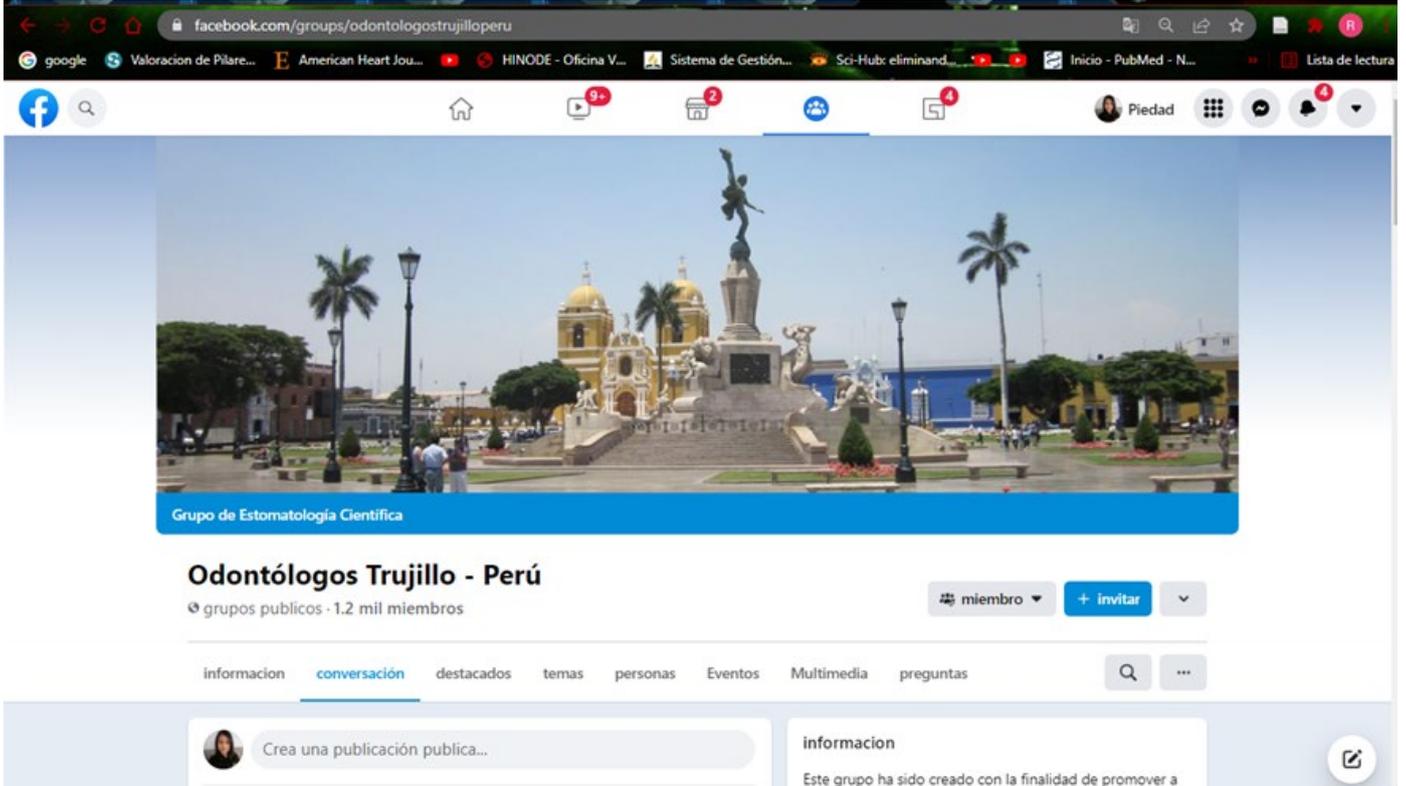
Preguntas **Respuestas 20** Configuración

Acepto formar parte de la investigación
20 respuestas

100%

● Sí
● No

Anexo N° 8 Pagina de Facebook del grupo Odontólogos Trujillo – Perú y mensajes enviado a los odontólogos captados



Abner Santisteban Dominguez
Activo(a) hace 58 min

10/06/21 20:55

Estimado Doctor Abner buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

15/10/21 18:26

buenas tardes

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuando leyeron los mensajes.

Cual es la encuesta

buenas tardes

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxn9>

Automóvil club británico

Cynthia VeVe

10/07/21 0:13

Estimada Doctora Cynthia buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 13:40

Si

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuando leyeron los mensajes.

Buenos días, si puedo llenar la encuesta

10/07/21 13:56

buen dia doctora

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ese es el enlace

Automóvil club británico

Yessica Gutierrez
Activo(a) hace 1 h

Estimada Doctora Yessica buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 5:33

Buenas tardes Ruth, en donde está tu encuesta.

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuando leyeron los mensajes.

Ahora le paso el enlace de la encuesta

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Listo, éxitos de Ruth

10/07/21 14:00

muchas gracias

Automóvil club británico

Jose Gordillo
Activo(a) hace 45 min

10/05/21 23:06

Estimado Doctor Jose buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 4:47

Buenas Ruth

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuando leyeron los mensajes.

Claro

Mandame la encuesta

7 de octubre de 2021, 04:48

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ese es el enlace de la encuesta doctor, muchas gracias

Automóvil club británico

Jeiner Blas
Activo(a) hace 5 h

Listo Ruth .no hay problema

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ese es el enlace de la encuesta doctor

Listo .ya está ..me avisas mi calificación ah ..

Deseo saber cómo voy

Gracias doctor

Respondiste a Jeiner

Deseo saber cómo voy

Automóvil club británico

Freddy Bendezu
Activo(a) hace 4 h

15 amigos en común, incluidos Henry Ruiz y Luis Alexander Caverro Varas

10/07/21 1:11

Estimado Doctor Freddy buenas noches. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 1:41

buenas noches

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuando leyeron los mensajes.

mucho gusto medico

Le envío el enlace de la encuesta?

10/07/21 3:06

OK

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Automóvil club británico

Raciel Ajalcríña Hernandez
Activo(a) hace 3 h

Facebook
No está en tu lista de amigos en Facebook
13 amigos en común, incluidos Gringodent Trujillo y Marcelino C. Recuay Sosa

10/07/21 0:34

Estimado Doctor Raciel buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 1:55

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxm9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ese es el enlace Doctor

Automóvil club británico

Jeffer Carreño
Activo(a) hace 47 min

Facebook
No está en tu lista de amigos en Facebook
9 amigos en común, incluidos Carlos Alejandro Obregón y Digitalident Radiografías

07/10/21 1:29

Estimado Doctor Jeffer buenas noches. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

Hola Buenas

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

Enviar información al 945792747

Ahi le envío el enlace entonces Doctor

Manuel Enrique Guzman Calvo
Activo(a) hace 1 h

Facebook
No está en tu lista de amigos en Facebook
18 amigos en común, incluidos Cristhian Cuentas Obando y Luis Alexander Cavero Varas

06/10/21 20:47

Estimado Doctor Manuel buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

06/10/21 22:38

Si, claro, solo envíame, mi cel 961004248, agregame al whatsapp

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

Ok doctor muchas gracias, en un ratito le envío

Sandra Rojas
Activo(a) hace 3 h

Facebook
No está en tu lista de amigos en Facebook
7 amigos en común, incluidos Alfredo Raul Taboada y Henry Ruiz

10/07/21 0:14

Estimada Doctora Sandra buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 22:13

Buen dia, por favor envíe el cuestionario o el enlace por whatsapp al 990007280

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

ok ahora le envío

Automóvil club británico

Imer Cordova
Activo(a) hace 2 h

Estimado Doctor Imer buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

Buenas tardes
Cuándo crea conveniente me lo envía

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

Gracias doctor, ahora le envío

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxm9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ese es el enlace de la encuesta doctora

Freny Gamarra

Estimada Doctora Freny buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

Hola Ruth

Ahora pueden enviarse mensajes, llamarse y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

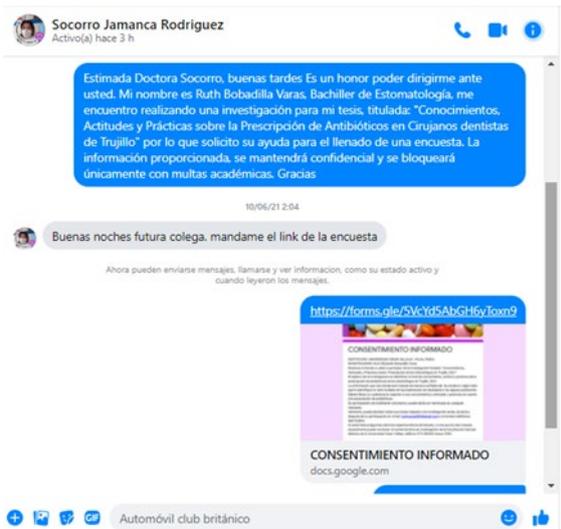
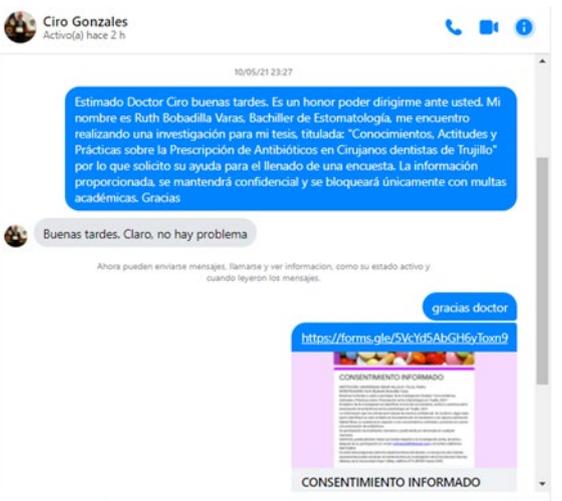
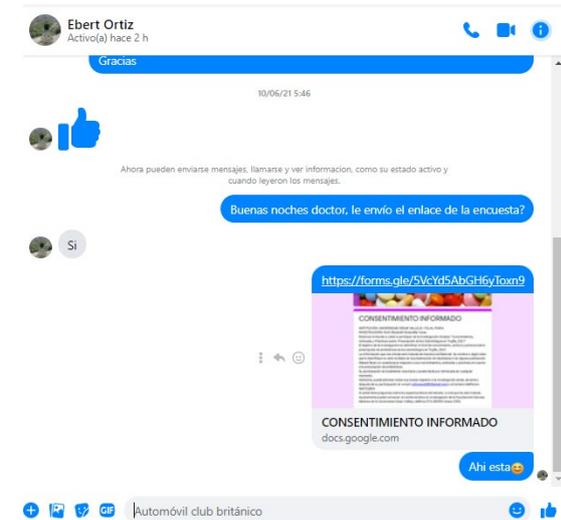
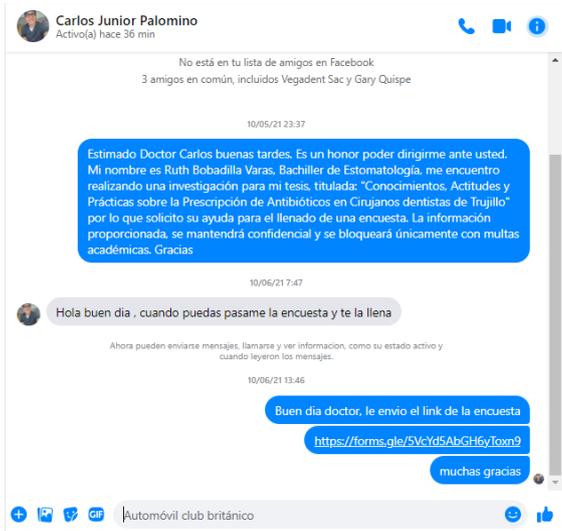
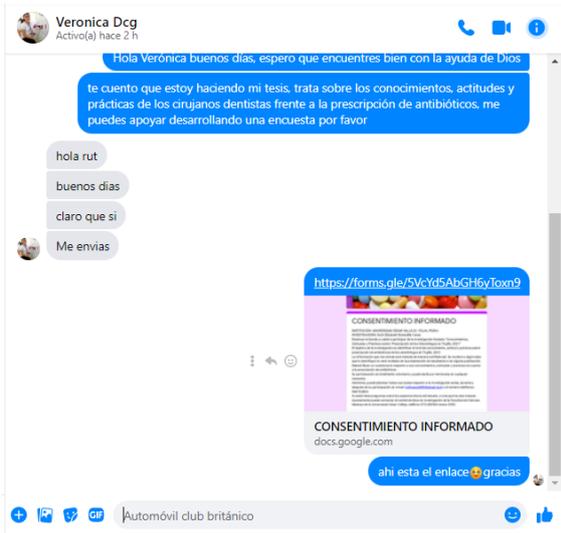
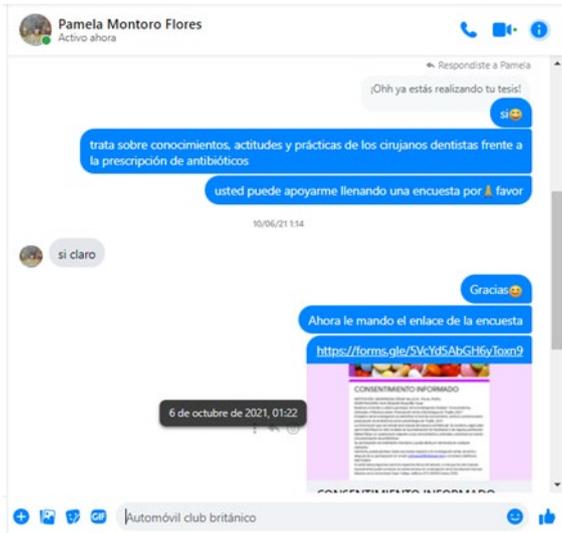
De acuerdo

Muchas gracias

<https://forms.gle/SVcYd5AbGH6yToxm9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ese es el enlace de la encuesta doctora



Nicole Medina Valera
Activo(a) hace 1 h

05/10/21 23:40

Estimada Doctora Nicole buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

06/10/21 23:57

Hola buenas tardes

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

Claro está bien

Gracias doctora, ahora le envío el enlace

<https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Carmen Mendo
Activo(a) hace 1 h

06/10/21 21:54

Hola haber pásame el link

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

06/10/21 21:33

Ahora le paso el link doctora

<https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Ahí está

Henry Miranda G
Activo(a) hace 2 h

38 amigos en común, incluidos Tammy Honores Solano y Luis Alexander Cavero Varas

05/10/21 23:25

Estimado Doctor Henry buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

06/10/21 21:57

Ok

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

06/10/21 22:16

Ahora le envío el enlace doctor

<https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

Dolly Murrugarra
Activo(a) hace 3 h

3 amigos en común, incluidos Anggibry Trujillo y Gary Quispe

10/07/21 1:08

Estimada Doctora Dolly buenas noches. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 1:43

OK

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

<https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>

Automóvil club británico

José Delgado
Activo(a) hace 1 h

practicas de los cirujanos dentistas frente a la prescripción de antibioticos

me puedes apoyar desarrollando una encuesta por favor

claro que si

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

gracias 😊

<https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>

CONSENTIMIENTO INFORMADO
docs.google.com

ese es el enlace

Ojhónny AH
Activo(a) hace 1 h

noia rut

Que tal, como estas

10/05/21 0:38

bien doctor, gracias

Espero que usted también se encuentre bien.

Le cuento que estoy realizando mi tesis en la Universidad Cesar Vallejo, trata sobre los conocimientos, actitudes y prácticas frente a la prescripción de antibióticos en los cirujanos dentistas. Me ayudaría llenando una encuesta por favor

10/05/21 1:12

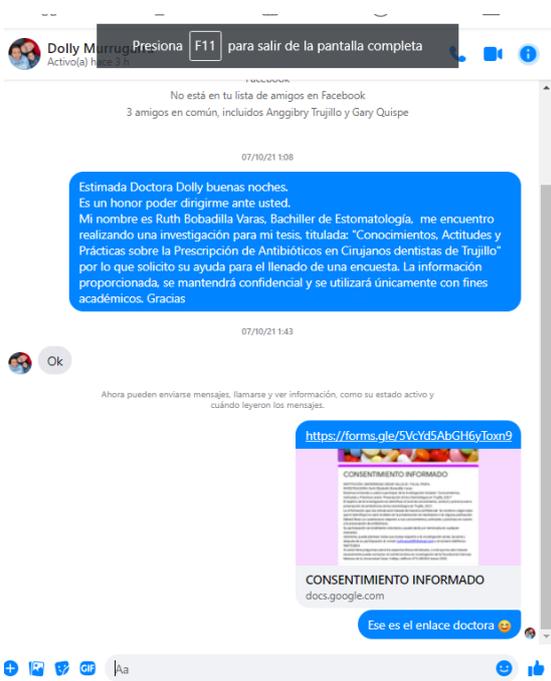
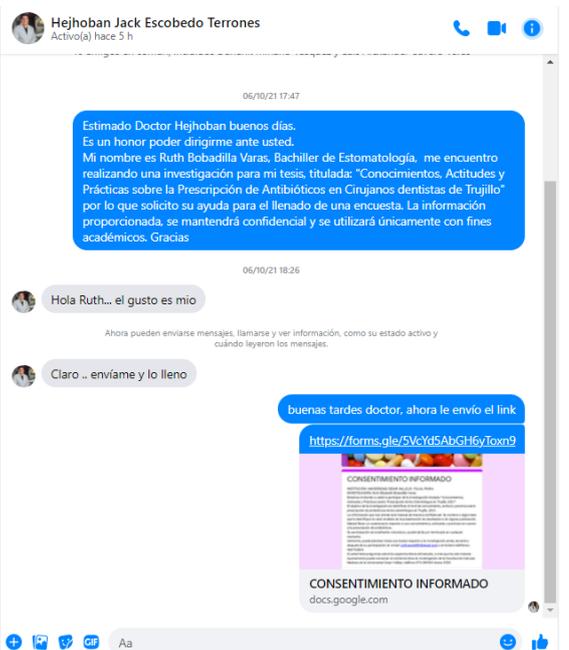
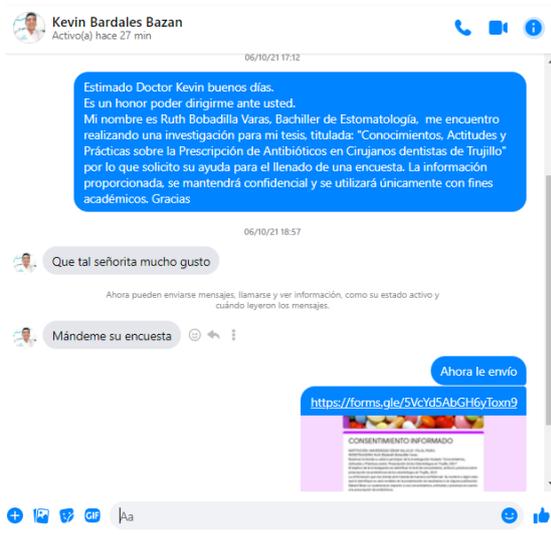
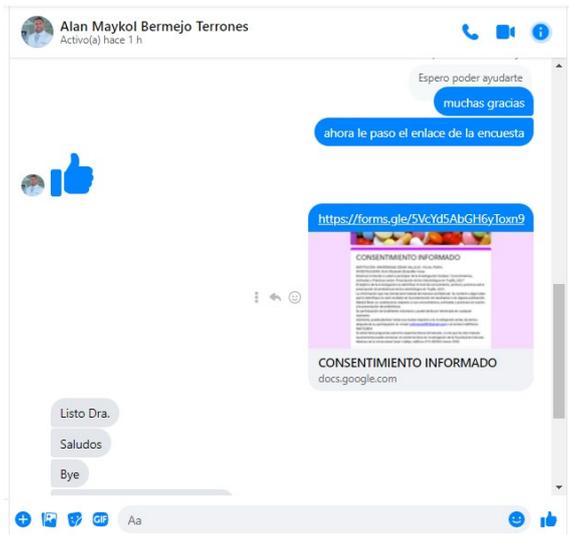
OK

10/05/21 1:56

Gracias doctor 😊

<https://forms.gle/5VcYd5AbGH6yToxn9>

Automóvil club británico



Mensajes de doctores que fueron sinceros al decir que no laboraban en Trujillo

Francisco Elias Guerrero Vejarano
Activo(a) hace 2 h

Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se utilizará únicamente con fines académicos. Gracias

06/10/21 18:12

Buen día Ruth un gusto, pero vivo y trabajo en Cajamarca, por lo que no sé si será posible contribuir con tu trabajo de investigación

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

mucho gusto Doctor
ah ya, esta bien
gracias por atender a mi mensaje.
si mi estudio es con los cirujanos dentistas de aquí de Trujillo

Claro comprendo, que te vaya muy bien en tu investigación, saludos!

muchas gracias Doctor, Dios le bendiga

Ruben Evangelista San Martín
Activo(a) hace 1 h

Estimado Doctor Rubén, buenas tardes Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

pero yo soy de lima

ah ya doctor
igual gracias por atender a mi mensaje

No te preocupes coleguita
Ala orden

Adriana Palacios Carrasco para salir de la pantalla completa
Activo(a) hace 2 h

Facebook
No está en tu lista de amigos en Facebook
2 amigos en común: Juan Pairazamán y Abrell Uniformes

10/07/21 0:19

Estimada Doctora Adriana buenas tardes. Es un honor poder dirigirme ante usted. Mi nombre es Ruth Bobadilla Varas, Bachiller de Estomatología, me encuentro realizando una investigación para mi tesis, titulada: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Prescripción de Antibióticos en Cirujanos dentistas de Trujillo" por lo que solicito su ayuda para el llenado de una encuesta. La información proporcionada, se mantendrá confidencial y se bloqueará únicamente con multas académicas. Gracias

10/07/21 1:57

hola como estas si claro

Ahora pueden enviarse mensajes, llámense y ver información, como su estado activo y cuándo leyeron los mensajes.

El unico tema es que no soy de Trujillo

buenas noches doctora
De donde es disculpe

10/07/21 13:08

Piura

10/07/21 13:56

Ah ya doctora no se preocupe, igual muchas gracias

Anexo N°9 Gráficos del cuestionario de Google.

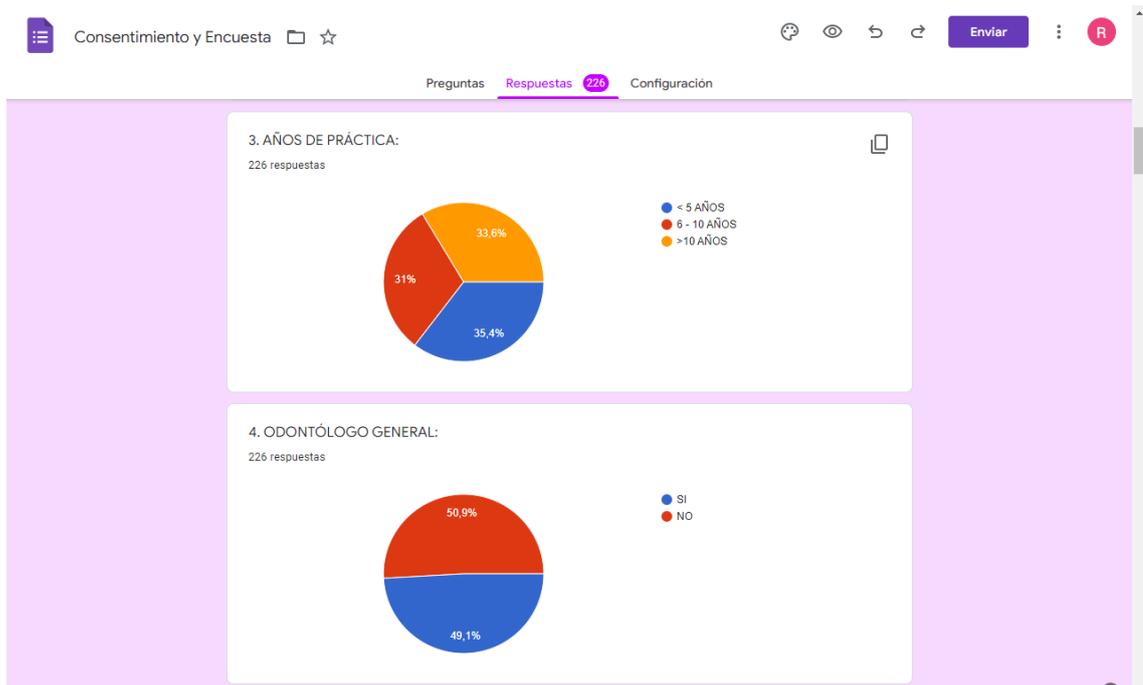
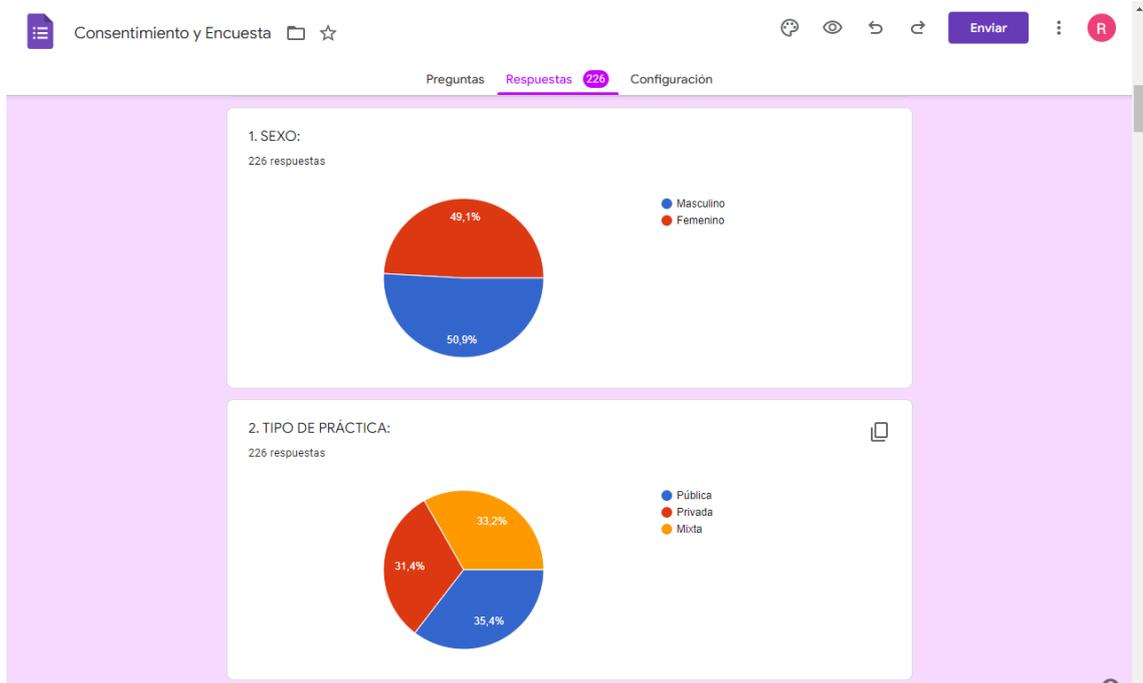
- Cantidad de odontólogos que llenaron el consentimiento informado y aceptaron formar parte de la investigación

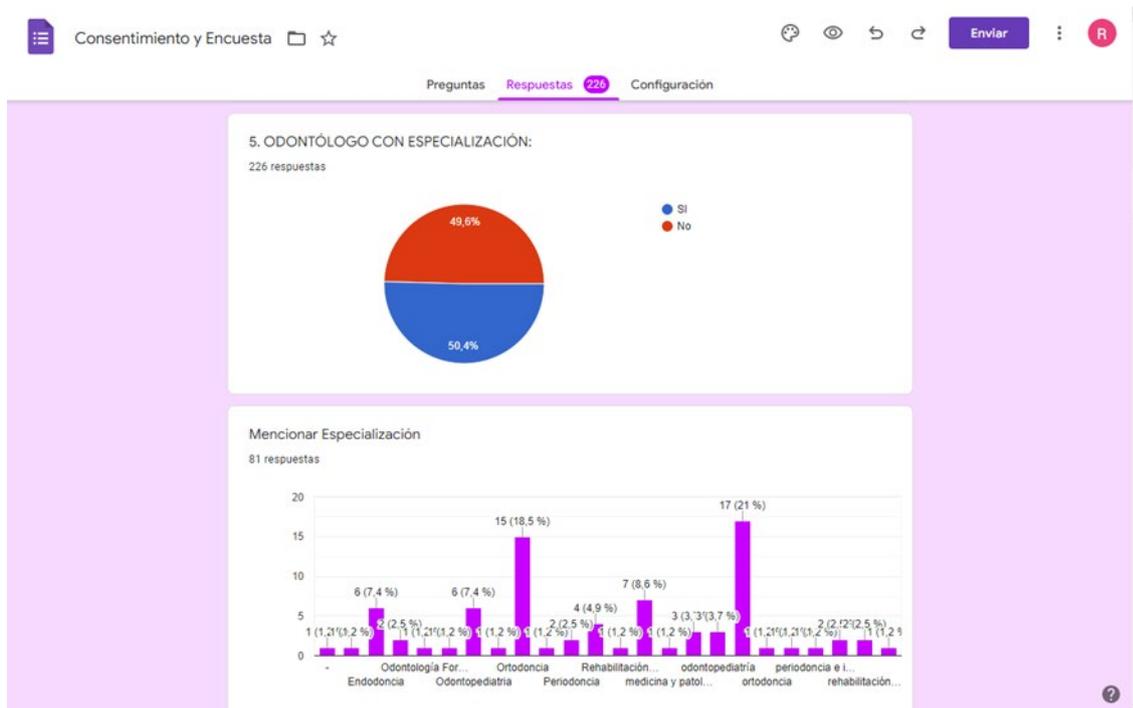
This screenshot shows the 'Resuestas' (Responses) view for the first question of a Google Form. The form title is 'Consentimiento y Encuesta'. The question is 'Acepto formar parte de la investigación'. The response distribution is shown as a single radio button for 'Sí' (Yes), which is selected. The total number of responses is 226. The interface includes navigation tabs for 'Preguntas', 'Resuestas', and 'Configuración', and a 'Enviar' button.

This screenshot shows an individual response view for the question 'Acepto formar parte de la investigación'. The response is from 'henrryruizm@gmail.com' and is 'Sí'. The form title is 'Consentimiento y Encuesta'. Below the response, there is a section titled 'CONSENTIMIENTO INFORMADO' with the following text: 'INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO - FILIAL PIURA. INVESTIGADORA: Ruth Elizabeth Bobadilla Varas. Estamos invitando a usted a participar de la investigación titulada "Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Prescripción de los Odontólogos en Trujillo, 2021"'. The interface includes navigation tabs for 'Preguntas', 'Resuestas', and 'Configuración', and a 'Enviar' button.

This screenshot shows the 'Resuestas' view for the question 'Acepto formar parte de la investigación'. A pie chart indicates that 100% of the 226 responses are 'Sí' (Yes). The legend shows 'Sí' in blue and 'No' in red. The form title is 'Consentimiento y Encuesta'. The interface includes navigation tabs for 'Preguntas', 'Resuestas', and 'Configuración', and a 'Enviar' button.

- Datos sociodemográficos



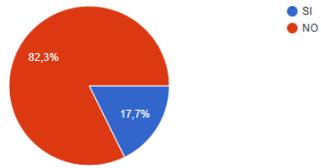


- Conocimientos



8. ¿CONSIDERA QUE LOS ANTIBIÓTICOS SON ÚTILES PARA INFECCIONES MICÓTICAS?

226 respuestas



9. ¿Sabe a que se refiere la resistencia a los antibióticos?

226 respuestas



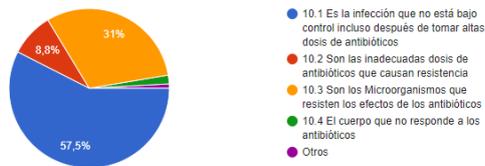
Consentimiento y Encuesta

Enviar

Preguntas Respuestas 226 Configuración

10. EN RELACIÓN A LA PREGUNTA ANTERIOR SEÑALE CUAL ES LA DEFINICIÓN MÁS ACERTADA (Solo una)

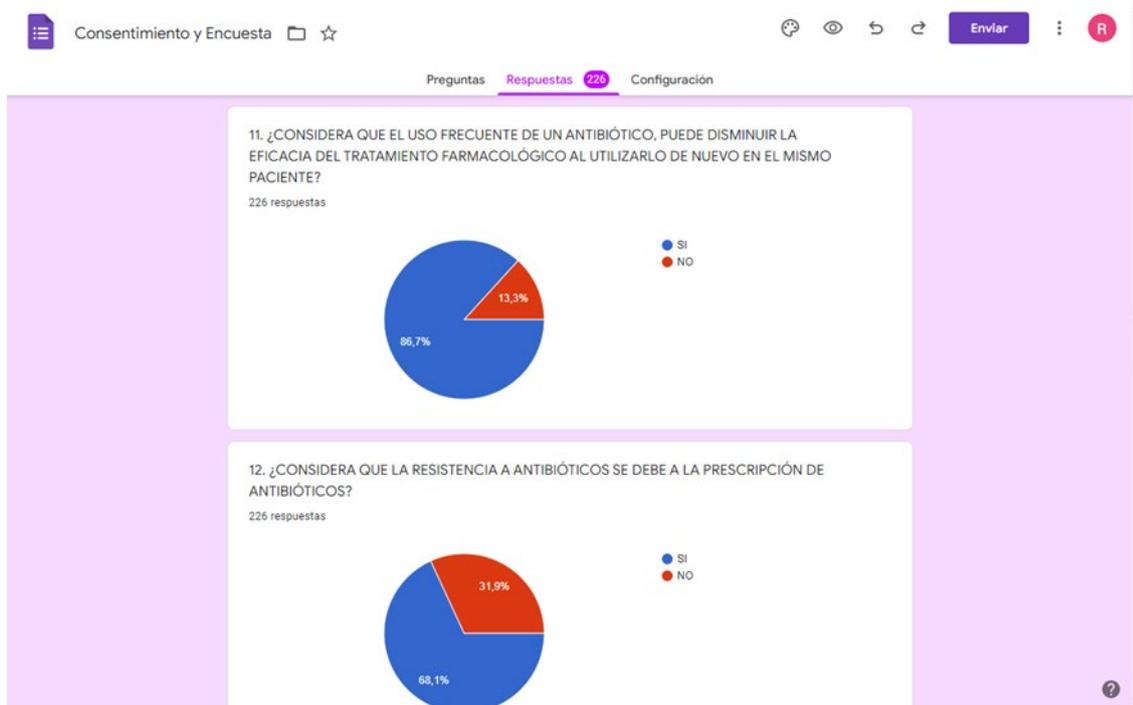
226 respuestas



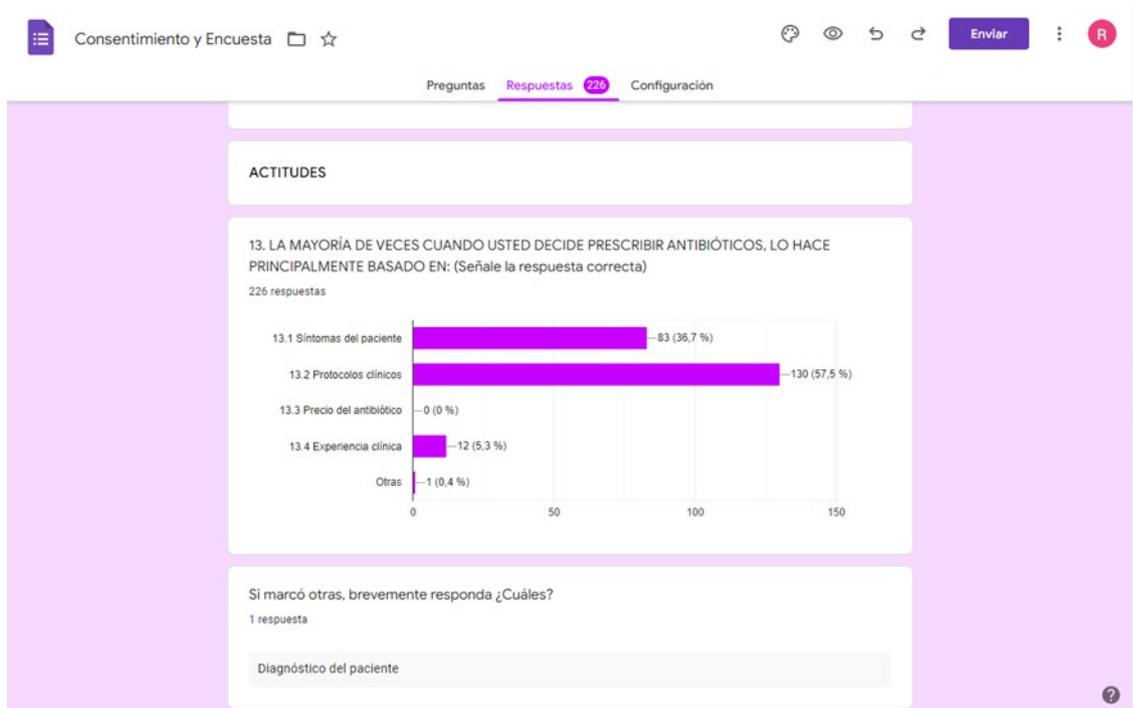
Si marcó otros, brevemente responda ¿Cuál?

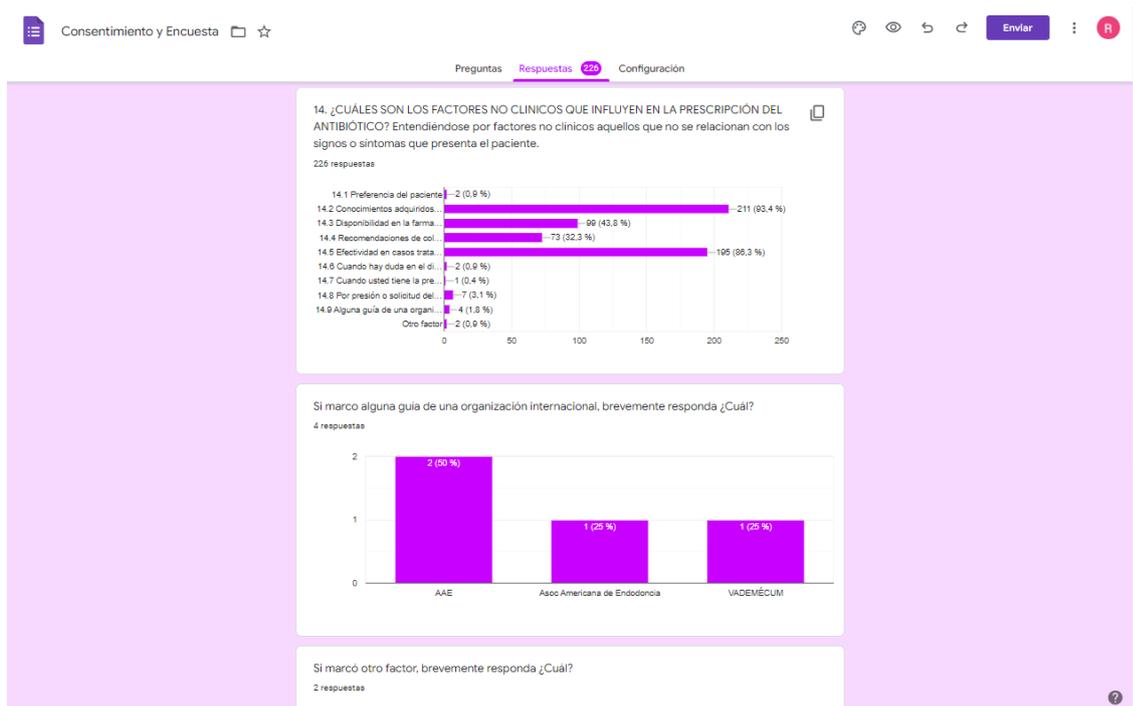
2 respuestas

- son los microorganismos que crean resistencia a algunos antibióticos
- Resistencia microbiana al efecto antibióticos por el uso inadecuado y descontrolado de antibióticos

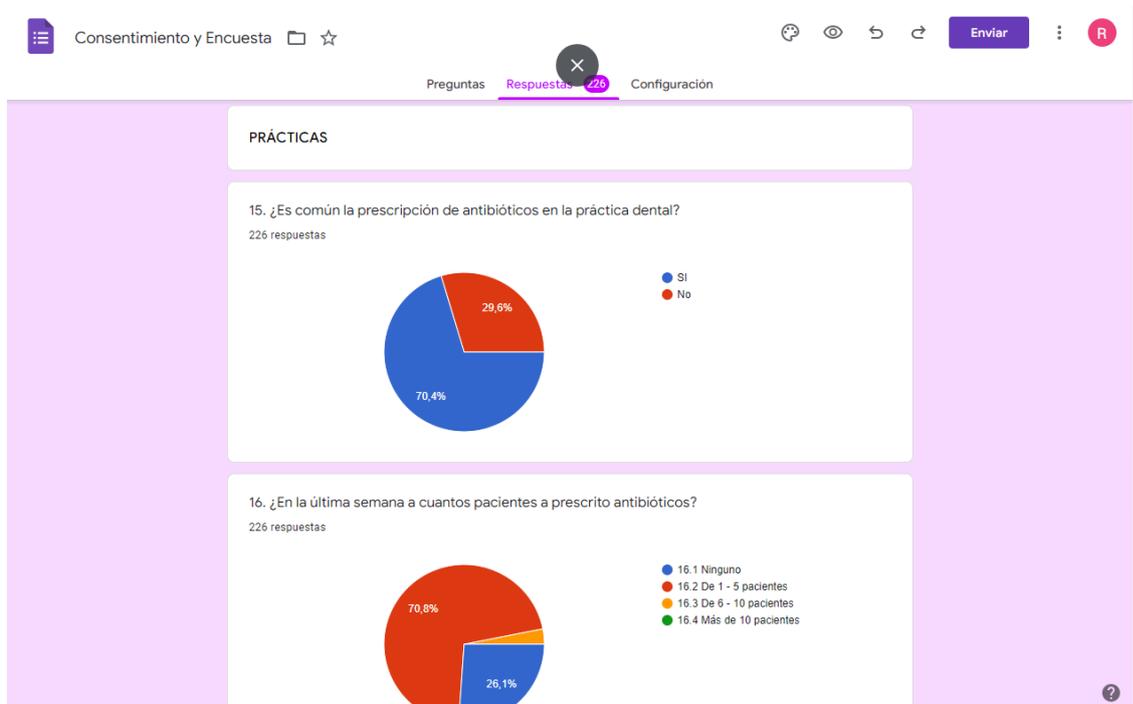


- Aptitudes



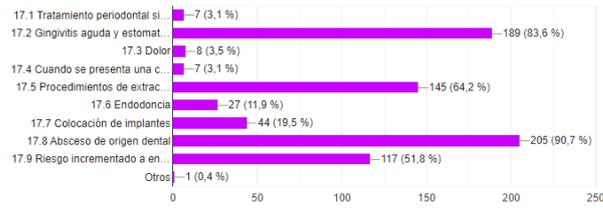


- Prácticas



17. De los siguientes casos clínicos ¿En cuáles usted formularía antibióticos?

226 respuestas



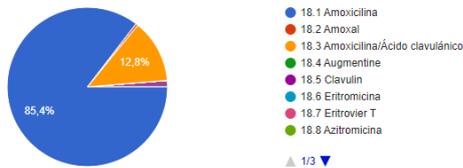
Si marcó otros, brevemente responda ¿Cuál?

1 respuesta

Pacientes especiales con algún tipo de Enfermedad, Síndrome o condición tanto física como sistémica.

18. ¿Cuál es el antibiótico que usted prescribe como primera elección? (Solo uno)

226 respuestas



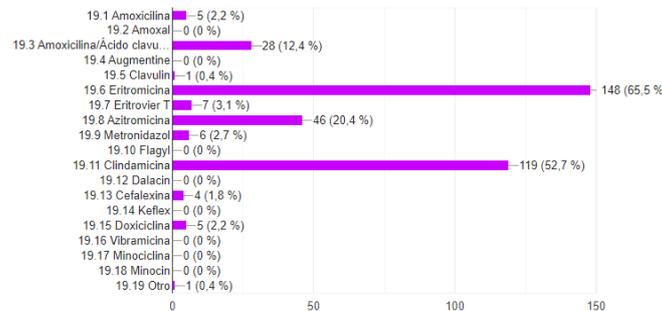
Si marcó otro, brevemente responda ¿Cuál?

0 respuestas

Aún no hay respuestas para esta pregunta.

19. ¿Cuáles son los antibióticos que usted prescribe como segunda elección?

226 respuestas



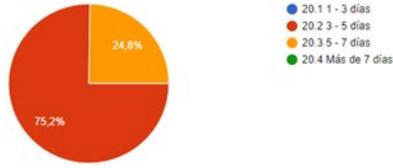
Si marcó otro, brevemente responda ¿Cuál?

1 respuesta

Leflofloxacino

20. Teniendo en cuenta su antibiótico de primera elección ¿Por cuantos días y en que dosis suele prescribirlo?

226 respuestas



De un ejemplo de prescripción

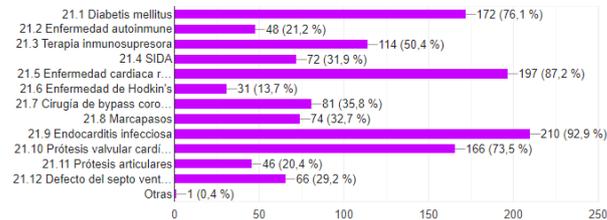
226 respuestas

- Amoxicilina 500mg cada 8 horas por 5 días
- amoxicilina 500 mg cada 8 horas por 5 días
- Amoxicilina 500mg cada 8 horas por 5 días
- amoxicilina 500 mg cada 8 horas por 7 días
- Amoxicilina 500mg cada 8 horas por 7 días
- cada 8 horas por 5 días

cada 8 horas por 5 días

21. ¿Cuáles son las condiciones médicas por la que usted prescribe profilaxis antibiótica?

226 respuestas



Si marcó otras, brevemente responda ¿Cuál?

1 respuesta

todas las anteriores