



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en
cirujanos dentistas Juliaca 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Cirujano Dentista

AUTORAS:

Bach. Condori Chambi, Melani Shantal (orcid.org/0009-0005-5979-409X)

Bach. Yaresi Quispe, Mirian Yeny (orcid.org/0009-0001-9380-9372)

ASESORA:

Mg. Jara Lozada, Marilin Raquel (orcid.org/0009-0004-0927-4566)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Promoción de la Salud y Desarrollo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

PIURA - PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, JARA LOZADA MARILIN RAQUEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ESTOMATOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas Juliaca 2023", cuyos autores son YARESI QUISPE MIRIAN YENY, CONDORI CHAMBI MELANI SHANTAL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 10 de Setiembre del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
JARA LOZADA MARILIN RAQUEL DNI: 47308764 ORCID: 0009-0004-0927-4566	Firmado electrónicamente por: MJARALUZ el 10-09- 2024 13:46:07

Código documento Trilce: TRI - 0866377





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, YARESI QUISPE MIRIAN YENY, CONDORI CHAMBI MELANI SHANTAL estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ESTOMATOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas Juliaca 2023", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
MELANI SHANTAL CONDORI CHAMBI DNI: 77025474 ORCID: 0009-0005-5979-409X	Firmado electrónicamente por: MCONDORICH2 el 10-09-2024 15:38:00
MIRIAN YENY YARESI QUISPE DNI: 70184131 ORCID: 0009-0001-9380-9372	Firmado electrónicamente por: MYARESI el 10-09-2024 15:46:29

Código documento Trilce: TRI - 0866376

Dedicatoria

A Dios por ser mi guía y padre celestial, a mis Padres por su amor, trabajo y sacrificios en todos estos años, gracias a ustedes he logrado llegar hasta aquí, por su gran apoyo incondicional y seguir a pesar de las adversidades.

Melani Shantal Condori Chambi

La presente investigación está dedicada en primer lugar a Dios, a mis Padres y familia, sin ellos nada es posible, contando siempre con sus apoyos incondicionales, por el cual quiero terminar esta tesis y obtener el título de Cirujano Dentista.

Mirian Yeny Yaresi Quispe

Agradecimiento

A Dios todo poderoso por nunca dejarme vencer, por permitirme vivir y llegar a este momento tan importante de mi vida profesional. A mis padres por creer siempre en mi por brindarme sus atenciones, cuidados y amor y su empeño. A la universidad César Vallejo por haberme permitido desarrollar este trabajo y por la oportunidad de titularme como profesional.

Melani Shantal Condori Chambi

Agradezco a Dios, mis Padres que apoya, motiva y orienta mi vida de manera incondicional, al docente por sus aportes y la Universidad Cesar Vallejo por permitir culminar con esta investigación y titulación. Al colegio Odontológico de Puno por permitirme que realice esta investigación y a todos los participantes.

Mirian Yeny Yaresi Quispe

Índice de contenidos

Declaratoria de autenticidad de asesor.....	ii
Declaratoria de originalidad de autor.....	iii
Dedicatoria	iv
Agradecimiento.....	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas	vii
Índice de figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA.....	15
III. RESULTADOS	20
IV. DISCUSIÓN	26
V. CONCLUSIONES.....	34
VI. RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS.....	36
ANEXOS.....	41

Índice de tablas

Tabla 1 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos.....	20
Tabla 2 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo, edad y años de experiencia	21
Tabla 3 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según edad, sexo y años de experiencia.....	22
Tabla 4 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según edad, sexo y años de experiencia	23
Tabla 5 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia	24
Tabla 6 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia.	25

Índice de figuras

- Figura 1** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos
- Figura 2** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo
- Figura 3** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según edad
- Figura 4** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según años de experiencia
- Figura 5** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según edad
- Figura 6** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según sexo
- Figura 7** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según años de experiencia
- Figura 8** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según edad
- Figura 9** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según sexo
- Figura 10** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilina según años de experiencia
- Figura 11** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica según sexo
- Figura 12** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica según edad
- Figura 13** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica según años de experiencia
- Figura 14** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según edad
- Figura 15** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según sexo
- Figura 16** Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según años de experiencia

Resumen

El objetivo de este estudio fue determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023 se tomó en consideración una metodología de diseño descriptivo, tipo básico, no-experimental de enfoque cuantitativo. Se aplicó un cuestionario validado, con una confiabilidad de 0.8 de Alpha de Cronbach. Según los resultados respecto al nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas se encontró 0.9% a nivel regular, 41% a nivel bueno y 58.1% muy bueno; de igual manera correspondiente al nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo resaltó el femenino en 32.5% a nivel muy bueno, según edad 32.5% a nivel muy bueno respecto a menores a 40 años; siendo el más representativo categóricamente comparando con un porcentaje simultáneo en mayores a 40 años, pero a nivel bueno. Finalmente según años de experiencia resaltó 29.1% a nivel muy bueno referido a más de 10 años de experiencia. En conclusión, el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas Juliaca 2023 fue muy bueno con 58.1% siendo el dato representativo.

Palabras clave: *Nivel de conocimiento, Prescripción de antibióticos y Cirujanos Dentistas.*

Abstract

The objective of this study was to determine the level of knowledge regarding antibiotic prescription among dentists in Juliaca 2023. A descriptive research design with a basic, non-experimental, quantitative approach was employed. A validated questionnaire was administered, with a Cronbach's Alpha reliability of 0.8. Regarding the results related to the level of knowledge about antibiotic prescription among dentists, it was found that 0.9% had a regular level, 41% had a good level, and 58.1% had a very good level. Similarly, when considering knowledge about antibiotic prescription by gender, the female group stood out with 32.5% at a very good level. Regarding age, those under 40 years old also scored 32.5% at a very good level, which was the most representative category compared to the simultaneous percentage for those over 40 years old, who scored at a good level. Finally, concerning years of experience, 29.1% achieved a very good level, particularly among those with more than 10 years of experience. In conclusion, the level of knowledge about antibiotic prescription among dentists in Juliaca 2023 was very good, with 58.1% as the representative data.

Key words: *Level of knowledge, Antibiotic prescription and Dental Surgeons.*

I. INTRODUCCIÓN

El uso de antibióticos en la práctica odontológica ha surgido como un tema de discusión y desacuerdo en la actualidad. A pesar de que el tratamiento y la prevención de infecciones son aspectos fundamentales que los profesionales deben manejar, las investigaciones actuales indican una falta de entendimiento sobre la variedad de microorganismos involucrados en las infecciones dentales. Esta falta de conocimiento ha afectado la capacidad de los dentistas para seleccionar terapias antibióticas adecuadas, ya que la falta de investigación sobre la naturaleza específica de las infecciones conduce a prescripciones inapropiadas. Este problema no solo plantea desafíos en la eficacia del tratamiento, sino que también contribuye al problema global de resistencia a los antibióticos. Por lo tanto, es urgente abordar estas brechas en el conocimiento y promover prácticas más informadas en el uso de antibióticos en odontología¹.

La problemática que rodeó el uso indiscriminado de antibióticos se ha transformado en una preocupante realidad en la práctica odontológica y en la atención de salud en general. Numerosas investigaciones han destacado que, desde la introducción de los antibióticos, tanto odontólogos como otros profesionales de la salud en diversas regiones del mundo han contribuido al problema mediante la prescripción inadecuada de estos fármacos, incluso para situaciones médicas en las que no están justificados. Este fenómeno no solo aumentó el riesgo de resistencia a los antibióticos, sino que también planteó preocupaciones sobre efectos secundarios innecesarios y la carga económica asociada con un uso no racional de estos medicamentos. La necesidad de abordar esta problemática y fomentar prácticas más conscientes en las prescripciones de antibióticos se vuelve cada vez más apremiante para salvaguardar la eficacia de estos importantes agentes terapéuticos².

La OMS³⁷, en 1985 en Nairobi se centró en el uso racional de los medicamentos, garantizando que cada paciente reciba los fármacos apropiados según sus necesidades clínicas particulares, administrados en modalidad de dosis, tiempo y costo apropiados.

Se encontró que las infecciones bucales representan aproximadamente el 10% de las prescripciones de antibióticos⁴.

Sin embargo, para máxima eficacia y reducir los efectos secundarios y la resistencia mediante el uso apropiado de un antimicrobiano en las prácticas clínicas dentales y bucales⁵.

Del mismo modo, según estudios realizados por la OMS³⁷, en el año 2021, los antibióticos fueron interpretados como una solución para todos los malestares, generando así no solo prescripciones incorrectas de estas, sino que las mismas bacterias se vuelvan resistentes a las mismas, siendo de este modo más agresivas y más difíciles de tratar.

Del mismo modo la OPS³⁶, en el año 2021, a nivel latinoamericano, los antibióticos tuvieron una presencia relevante a la hora de tratar cualquier enfermedad, siendo recetado como medida de prevención en todos los especialistas de la salud mencionando así que de 10 personas a los que se les receta un antibiótico, solo 2 personas en verdad lo necesitarán, lo que agranda los pasos de la resistencia a los antibióticos que están generando las bacterias, por ende, pasos más grandes a la evolución de nuevas bacterias.

Según el MINSA⁴⁶, en el año 2023, las recetas de antibióticos por parte de los especialistas en la salud y el uso no recetado de los mismos fue una problemática que aquejó a la sociedad debido a que la administración de dosis inapropiadas en momentos incorrectos y la interrupción prematura del tratamiento provocó la resistencia, haciendo que los medicamentos sean ineficaces cuando se requieren realmente. La falta de acción puede permitir que la infección evolucione hacia enfermedades graves, como infecciones generalizadas, shock y disfunción de varios órganos, llegando incluso a causar la muerte. Este término sanitario ha adquirido una situación que tiene la capacidad de escapar en un problema de efectivo. A fin de evaluar y determinar las causas de la infección, así como para intentar abordarlas, es necesario determinar si el procedimiento establecido será adecuado para solucionar este problema. De no ser el caso, el profesional deberá basarse en sus conocimientos y experiencia para tomar decisiones fundamentadas.

La mayoría de los odontólogos presentaron deficiencias en la prescripción de medicamentos, especialmente en casos de pacientes embarazadas o aquellos que experimentan malestares relacionados con la medicación administrada. Por lo tanto,

la práctica de recetar fármacos con la finalidad de respaldar el tratamiento a menudo resulta inadecuada, indicando que sus niveles de conocimiento no son suficientes. Este estudio se centró en la farmacología odontológica, con un enfoque particular en la posología de fármacos seleccionados con la finalidad de tratar oportunamente en el momento que sea necesario. La conclusión de la implementación de este proyecto fue imperativo debido a la falta de datos estadísticos que aborden la baja comprensión de los profesionales odontólogos de Juliaca sobre los medicamentos antibacterianos que recetan. Por lo tanto, se hizo necesario abordar de manera más responsable la atención integral del paciente. Con base en las consideraciones previamente expuestas, se ha formulado como problema general ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas Juliaca 2023?, como problemas específicos tenemos el primero ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia?, continuando con el segundo ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos de primera elección en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad sexo y años de experiencia?, siguiendo con el tercero ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad , sexo y años de experiencia?, el cuarto ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia? y finalmente el quinto ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad , sexo y años de experiencia?

La justificación de este estudio de investigación radicó en su potencial para promover una utilización más óptima de los antibióticos en los pacientes atendidos por los profesionales de odontología en la región de Puno. Además, se esperó que este estudio contribuya a prevenir las experiencias adversas asociadas al uso inadecuado de antibióticos.

Se justificó teóricamente debido a su relevancia en la gestión eficiente de infecciones, la prevención de la resistencia antimicrobiana y la promoción de una atención odontológica integral y ética. La prescripción inadecuada de antibióticos

puede tener consecuencias directas en la salud pública al contribuir a la resistencia bacteriana, mientras que un conocimiento sólido en este ámbito es crucial para la práctica clínica efectiva, evitando tratamientos ineficaces y garantizando la seguridad de los pacientes. Además, la interconexión entre la odontología y la medicina resalta la importancia de un enfoque interdisciplinario y destaca la necesidad de educación continua para alinearse con las mejores prácticas basadas en evidencia.

La justificación práctica partió debido a que es esencial para mejorar la calidad de la atención odontológica, una comprensión sólida de las pautas y mejores prácticas en la prescripción de antibióticos es crucial para garantizar tratamientos efectivos, minimizar riesgos para la salud del paciente y prevenir la resistencia antimicrobiana. Este enfoque práctico es necesario para abordar directamente situaciones clínicas cotidianas, como infecciones dentales, y optimizar los resultados terapéuticos. Además, un conocimiento adecuado en este ámbito facilita la toma de decisiones clínicas informadas, reduce la incidencia de prescripciones innecesarias y promueve la eficiencia en el uso de recursos médicos. Se justificó metodológicamente debido a que se fundamenta en la necesidad de emplear herramientas y métodos de investigación específicos para evaluar de manera precisa y sistemática la competencia de los profesionales en este ámbito. La utilización de encuestas, cuestionarios estructurados y análisis documental permitiría recopilar datos cuantitativos y cualitativos, ofreciendo una visión detallada de la comprensión que tienen los cirujanos dentistas sobre las pautas de prescripción de antibióticos. Además, la aplicación de análisis estadísticos resaltó ser esencial para identificar patrones asociados y posibles brechas en el conocimiento.

El objetivo principal del estudio fue determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca, 2023. Y como objetivos específicos se consideró como: Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según sexo, edad y años de experiencia, continuando con el segundo: Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos de primera elección en cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según su edad, sexo y años de experiencia, siguiendo con el tercero: Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas en cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según su

edad, sexo y años de experiencia, siguiendo con el cuarto: Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según su edad, sexo y años de experiencia. Y finalmente: Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según su edad, sexo y años de experiencia.

A continuación, se presentan investigaciones realizadas con anterioridad como antecedentes como es la investigación de Alzouri et, al⁷ en 2020, en su investigación realizada en Alemania con la finalidad de establecer la práctica y conocimientos racionales de odontólogos con respecto a las prescripciones de antibióticos, llevó a cabo una investigación descriptiva, correlacional y transversal en 2020. La población de estudio consistió en 237 profesionales odontólogos y se utilizó un cuestionario elaborado específicamente para la investigación, a través de un análisis estadístico por medio de una prueba de independencia de chi-cuadrado; considerado estadísticamente significativo ($P \leq 0,05$). Según los resultados, un total del 33,3% de participantes adquirieron su conocimiento acerca de prescripciones y antibióticos durante su formación universitaria. Se observó que el 50% de los odontólogos posee conocimientos adecuados acerca de la modalidad de prescripción de antibióticos. En conclusión, los especialistas en odontología subrayaron la importancia de mantenerse actualizados en este ámbito, destacando la necesidad de una educación continua.

Por otro lado, Medina et, al⁸ en el año 2020, en Perú, con el propósito de conocer los niveles de conocimiento adquirido por los especialistas de odontología en correlación a las prescripciones de antibióticos racionales, realizó un estudio con una metodología de investigación descriptiva y cuantitativa. Se trabajo con alrededor de 30 estomatólogos utilizando como instrumento un cuestionario diseñado específicamente para este estudio; por medio de un análisis estadístico descriptivo por frecuencia plasmado de forma descriptiva. Se halló que el 70% de odontólogos demostró un nivel medio de conocimiento. En cuanto a la elección de antibióticos en sus pacientes con alergias, se observó que el 63.4% presentó un bajo nivel, mientras que, en la dimensión de profilaxis antibiótica, el 60% de los participantes mostró un nivel medio. En conclusión, se puede inferir que los cirujanos dentistas se encuentran en niveles intermedios de conocimiento en este tema.

Torres et, al⁹ en el año 2019, en Brasil, en su investigación tuvo por finalidad dar a conocer el comportamiento hacia la acción de prescribir antibióticos por parte de los odontólogos, empleó una metodología transversal, descriptiva y no experimental, con la participación de 74 dentistas que completaron un cuestionario dirigido al conocimiento de los cirujanos dentistas; por medio de un análisis estadístico descriptivo por frecuencias. Los hallazgos revelaron que el 68,9% de los dentistas informaron haber recetado antimicrobianos. Asimismo, el estudio indicó que las infecciones bucales representarían aproximadamente el 10% recetas de antibióticos, y el 56,8% de los cirujanos dentistas desconocía las situaciones sistémicas que requieren profilaxis antibiótica. Además, se encontró que el fármaco más recetado fue la amoxicilina, con una prevalencia del 97,3%. En conclusión, se evidenció que la amoxicilina fue el más recetado, aunque se observó la prescripción de clindamicina para pacientes con alergia a la penicilina.

Puranic et, al¹⁰ en el año 2019, en India, con el propósito de evaluar la práctica y el conocimiento en relación con prescribir antibióticos y un correcto desarrollo de no resistencia entre los especialistas en la salud bucal, llevó a cabo un estudio descriptivo-correlacional, transversal, no experimental, con la participación de 400 profesionales de odontología y utilizó un instrumento de elaboración propia; por medio de un análisis estadístico descriptivo conforme al propósito general. Encontró que la educación universitaria científica y de posgrado 95% y la información recabada en revistas científicas 91%, fueron los principales generadores de conocimiento. En cuanto a complicaciones como fracturas dentales, se observó una prevalencia del 56,7%, y las caries dentales afectaron al 53% de los casos estudiados. Por otro lado, la extracción simple fue necesaria en el 54,5% de los pacientes. Como conclusión, se evidenció que los conocimientos relacionados con las prescripciones de antibióticos fueron bajos, y se reconoció un impacto significativo de una proporción considerable de los especialistas de la investigación en la prescripción antibiótica. En resumen, se concluyó que existe una falta de conocimientos en correspondencia con la prescripción de antibióticos.

Mansour et, al¹¹ en el año 2019, en Líbano, realizó un estudio con el objetivo de examinar las directrices que describen los conocimientos sobre las prescripciones de antibióticos, empleó una metodología descriptiva, correlacional y cuantitativa; por

medio de un análisis estadístico descriptivo y análisis bivariado para observar predictores de conocimiento superior. Se determinó que los macrólidos son los principales responsables de la alergia a la penicilina en un 47,4% de los casos. La aplicación de antibióticos, tanto en la prevención como en el tratamiento, mostró una amplia variabilidad, solo un pequeño grupo de profesionales dentales siguió las pautas establecidas en sus prescripciones. Como conclusión, se observó que profesionales odontólogos exhiben una disposición favorable hacia la resistencia a los antimicrobianos, aunque presentan falta de consistencia en la prescripción de antibióticos.

Oro et, al¹² en el año 2019, en Brasil, evaluó el grado de comprensión que tienen los dentistas acerca de la prescripción de antibióticos, empleó una metodología descriptiva, correlacional, transversal y no experimental, con un muestreo de 242 dentistas que les administró un cuestionario elaborado que contenía preguntas demográficas y consultas específicas; a través de un análisis estadístico descriptivo. Los resultados indicaron que 29% de los dentistas utilizó las propiedades bacteriana como criterio para seleccionar un agente antibiótico, y la mayoría prescribió antimicrobianos solo cuando era necesario para prevenir la resistencia bacteriana. La amoxicilina fue identificada como el fármaco elegido por el 54% de los participantes, mientras que la clindamicina fue la preferida para los pacientes alérgicos. A partir de la evaluación de las respuestas, se concluyó que los profesionales de la salud bucal tienen escaso conocimiento acerca de los antimicrobianos y de las medidas para prevenirla resistencia bacteriana.

Halboub et, al¹³ en el año 2019, en Arabia, tuvo el propósito de conocer los conocimientos acerca del acto de recetar antibióticos se basó en una metodología descriptiva, transversal-no experimental, con un muestreo de 489 participantes que completaron un cuestionario online previamente validado; a través de un análisis estadístico presentado en frecuencias y porcentajes; se comprobó la normalidad de las puntuaciones medias utilizando la prueba de Kolmogorov-Smirnov; se probó la distribución de los antibióticos más comúnmente recetados por género, sector laboral y especialidad con la prueba de chi-cuadrado, mientras que las diferencias en la puntuación del conocimiento por los mismos factores se probaron utilizando la prueba t independiente. Se halló que los niveles más altos de conocimiento alcanzados

fueron del 69%, siendo más bajo del 56% para indicaciones no clínicas e indicaciones clínicas, respectivamente. Como conclusión, se determinó que el nivel predominante de conocimiento se manifestó apenas moderado y se evidenciaron diversas carencias, indicando la urgencia de implementar campañas educativas y proporcionar pautas que fomenten el uso adecuado de los antibióticos entre los odontólogos.

Ramesh et, al¹⁴ en el año 2019, en India, realizando un estudio con la finalidad de conocer los niveles de mal uso de los medicamentos se llevó a cabo mediante un enfoque transversal correlacional, utilizando una muestra de 173 dentistas que participaron en total y aplicando un instrumento de elaboración propia; a través de un análisis estadístico presentado de manera descriptiva por medio de diagramas y gráficos correspondientes. Los resultados indicaron que el 61% de los profesionales de odontología recetaron antibióticos a diario. Además, el 66% basó sus prescripciones en los síntomas presentados por los pacientes, mientras que solo el 13% tuvo en cuenta el costo de los medicamentos. Por otro lado, se observó que el 77% de los odontólogos no consideraron factores no médicos al recetar antibióticos. Alrededor del 48% de los dentistas encuestados mostraron falta de conocimiento sobre si un paciente estaba bajo receta de penicilina para neutralizar la fiebre reumática. En resumen, se concluyó que el nivel se encuentra en un punto intermedio.

Seguidamente se presentarán los antecedentes nacionales, iniciando con Ccallohuanca y Flores¹⁵ en 2021, Piura con el propósito de hallar los niveles de conocimiento acerca de las prescripciones de antibióticos en cirujanos dentistas, con un método básico-descriptivo-transversal-no experimental, con un muestreo de 151 cirujanos dentistas, y utilizando un instrumento elaborado; por medio de un análisis de tipo cuantitativa y estadístico Chi cuadrado para hallar el p-valor, en función a ello los conocimientos presentados sobre los conocimientos fueron regulares cerca al 47%. Paralelo a ello se conoce que solo el 20% tiene conocimientos regulares y el 26%, irregulares. Así mismo en los años de experiencia considera un 19% como regular.

Cárdenas¹⁶ en el año 2019, con el propósito de evaluar el grado de comprensión acerca de la terapia con antibióticos y la postura adoptada al recetar dichos medicamentos, con un método prospectivo-descriptivo- observacional, con un muestreo de 100 alumnos de la carrera profesional de odontología, utilizando un

instrumento elaborado para la investigación con 10 ítems; por medio de una aplicación de estadística descriptiva para establecer la distribución de los datos recolectados a través de medidas de tendencia central, dispersión, forma y posición, encontró que el 45% de los participantes (n=45) demostró un nivel de discernimiento muy deficiente, con un 48% perteneciente al noveno ciclo y un 42% al décimo ciclo. En relación con la actitud hacia la entrega de medicamentos en Odontología, la data señala que un 52% exhibió una condición inapropiada, cerca a el 48% del noveno ciclo y el 56% del décimo ciclo. Al realizar la vinculación, se encontró que no existe una correlación directamente proporcional. En conclusión, las actitudes fueron inapropiadas y no se dio la relación entre las variables de estudio.

En el contexto de las bases teóricas, se inicia haciendo referencia a los antibióticos, los cuales son agentes antimicrobianos que pueden tener origen natural, semisintético o completamente sintético. Estos compuestos están diseñados para prevenir el desarrollo de bacterias¹⁷.

Pieras⁴⁸ en 2019, define a los antibióticos como compuestos formados por una variedad de microorganismos que pueden eliminar o detener la multiplicación de ciertos microorganismos sensibles, elaborados por una combinación de diversos microorganismos que tienen la función de eliminar microorganismos sensibles.

Pérez y Gardey⁵⁰, en 2019, define un antibiótico como sustancia capaz de eliminar o interrumpir el crecimiento y la proliferación de diversos microorganismos patógenos; actuando como bactericidas o en pos de desarrollar una acción bacteriostática.

Según la Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU⁵¹, en 2020, los antibióticos son medicamentos que combaten las infecciones bacterianas en personas y animales. Funcionan matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

Según la Clínica Universidad de Navarra⁵², en 2021, los antibióticos son sustancias antimicrobianas, producidas por microorganismos o de origen sintético, que se utilizan en el tratamiento de enfermedades infecciosas; de espectro amplio o reducido, según sean eficaces frente a muchas o pocas clases de gérmenes. El término "antibiótico" hace referencia a cualquier agente antimicrobiano que puede ser

de origen natural, semisintético o completamente sintético y que tiene la capacidad de detener el crecimiento de gérmenes¹⁸ .

Las bacterias gramnegativas patógenas se caracterizan por poseer endotoxinas, las cuales están relacionadas con sus membranas exteriores. Resaltando la existencia de dos amino penicilinas disponibles en el mercado: ampicilina y amoxicilina. Se ha observado una asociación entre el uso de este medicamento y la aparición de trastornos gastrointestinales; por lo tanto, se recomendó considerar un cambio a la amoxicilina según las circunstancias específicas¹⁹ .

Los macrólidos son fármacos administrados por vía oral que presentan una mayor velocidad de absorción hacia el objetivo bacteriano. Además, se distribuyen entre hueso y tejidos, alcanzando concentraciones elevadas en dichas áreas¹⁸ .

En situaciones en las que se observó una respuesta desfavorable a la administración de penicilina, se podría considerar la opción de recetar un antibiótico macrólido o clindamicina como alternativas terapéuticas. La clindamicina, clasificada como una lincosamida, ha demostrado ser una opción efectiva en el tratamiento bucodental, especialmente en la erradicación de organismos anaeróbicos. Además, todo macrólidos como azitromicina, roxitromicina, eritromicina y claritromicina, así como el uso de metronidazol, han sido recomendados como componentes integrales en el tratamiento de organismos anaerobios¹⁹ .

El conocimiento desempeñara un rol de suma importancia en los ámbitos profesionales al facilitar la generación de soluciones para los problemas inherentes a la práctica de la profesión. Este conocimiento se sustenta en aspectos científicos, normativos y otros elementos que son esenciales con la finalidad que los profesionales puedan realizar sus labores de manera adecuada y efectiva²⁰ .

Asimismo, se examinaron los conocimientos necesarios para la adecuada administración de antibióticos, los cuales son influenciados por diversas fuentes. La clasificación de las herramientas de adquisición de información abarca diversas categorías, como el conocimiento científico, filosófico, empírico, religioso e intuitivo²¹ .

A través de este proceso, se obtienen diversos tipos de conocimientos dentro del ámbito de las carreras profesionales. Cada categoría de conocimiento conlleva procesos de adquisición específicos²¹ .

El objetivo del procedimiento odontológico es reducir tanto cualitativa como cuantitativamente la cantidad de bacterias presentes en las infecciones odontogénicas. A pesar de encontrar respaldo experimental para su indicación, no se han hallado ensayos clínicos con pre evaluación, lo que genera incertidumbres en la práctica odontológica²² .

Realizar diversas actividades con el objetivo de obtener un diagnóstico preciso y determinar un tratamiento óptimo mediante la prescripción de medicamentos, teniendo en cuenta las características específicas de los pacientes. En el marco de la teoría de la prescripción médica, se entiende como un proceso estructurado, razonado e inductivo. Este procedimiento implica que la persona encargada de la prescripción ha adquirido conocimientos y capacitación durante su formación profesional²³ .

Es crucial considerar el cuadro presentado a continuación para asegurar el uso apropiado de los antibióticos. La pulpitis irreversible sintomática se caracteriza por la presencia sistemática de dolor, que se intensifica durante actividades físicas. Para abordar esta situación, existen diversos tratamientos disponibles²⁴ .

La acumulación de pus que resulta de una infección en los tejidos periapicales o en el complejo pulpar se conoce como absceso periapical²⁵ . En este contexto, pueden ser empleados procedimientos de intervenciones o de antibióticos²⁶ .

Un absceso periodontal es una condición inflamatoria que afecta las estructuras periodontales y se produce como resultado de la gingivitis. Para tratar esta afección, se pueden utilizar intervenciones terapéuticas y el uso de antibióticos²⁷ .

Los antibióticos orales más comúnmente recetados para el tratamiento de diversas infecciones odontogénicas incluyen cefadroxilo, tetraciclinas, eritromicinas, penicilina y eritromicina²⁸ .

Estos antibióticos se consideran medicamentos que se utilizan para mejorar el sistema de defensa del organismo, regular la extensión de la infección, prevenir su aparición y tratar posibles complicaciones²⁹ .

El antimicrobiano ideal debe exhibir ciertas propiedades, siendo selectivamente tóxico para el huésped, bactericida y activo, y debe cumplir su función de protección sin inducir alergias, afectar negativamente la microbiota comensal, tener interacciones médicas nulas o mínimas, y no causar efectos adversos³⁰ .

La profilaxis antibiótica parte como directrices para el uso de antibióticos, especialmente en relación con infecciones odontógenas y ciertas patologías cardiovasculares, pulmonares y endocrinas. Es crucial identificar de manera precisa y tratar de manera efectiva las infecciones odontógenas, dada la asociación existente entre estas infecciones y las enfermedades mencionadas³¹ .

El perfil antibiótico se refiere a la administración de una dosis antimicrobiana antes de un procedimiento quirúrgico con el propósito de sesgar los riesgos de infecciones, especialmente en pacientes de enfermedades sistémicas específicas³⁰ .

La atención especializada destinada a preservar la salud de esta población vulnerable es crucial, ya que estos pacientes están sometidos a una terapia farmacológica diaria. Cualquier interacción con otros medicamentos durante este tratamiento podría dar lugar a cambios significativos en su patología sistémica. Es importante destacar que una patología sistémica se refiere a una condición que afecta directamente la función de diversos órganos, reconociendo que el organismo humano opera de manera integral³² .

La American Academy of Pediatrics ofrece directrices para el uso adecuado de la higiene del antibiótico en situaciones en las cuales un paciente presenta un riesgo de infección, de acuerdo a ciertos procedimientos clínicos invasivos en odontología pueden aumentar el riesgo de infecciones locales, graves o complicadas, como lo es la endocarditis bacteriana. Se estima que entre el 14% a 20% de los casos de endocarditis bacteriana tienen su origen en infecciones bucales³⁴ . De acuerdo con las directrices de la OMS, el propósito es garantizar tratamientos apropiados en función de sus características individuales y requerimientos clínicos³⁸ .

Es relevante realizar una evaluación exhaustiva en cada situación para determinar qué medicamentos se prescriben y por qué motivo, examinando detalladamente todas las variables podrían producirse posibles efectos adversos²³. La resistencia que se tenga sobre las bacterias a los antibióticos es un fenómeno que está ocurriendo con mayor frecuencia en la actualidad. Según la OMS³⁸, existe una posible relación entre la evolución de la resistencia bacteriana y la pobreza. Se componen de seis características que se enfocan en la lucha contra microorganismos específicos, los cuales pueden ser adquiridos en circunstancias particulares. La resistencia bacteriana puede dificultar la eficacia del tratamiento antibiótico. Además, es de vital importancia tener conocimiento de que los antibióticos son complejos recetados durante el transcurso del embarazo. Sin embargo, es necesario seleccionar cuidadosamente el tipo óptimo de medicamento. Algunos medicamentos antibióticos, mientras que no lo son³⁶.

Las mujeres embarazadas presentan algunas enfermedades sistémicas o crónicas en un 5% de los casos antes del parto, esto que requiere que sigan un tratamiento farmacológico establecido. La OMS³⁸, menciona que un 85% mujeres embarazadas consumen medicamentos durante su gestación, también conocido como La automedicación se refiere a las fallas congénitas causados por la automedicación mientras la gestación dure. Constituyen aproximadamente el 1% de todas las anomalías congénitas. Con el fin de guiar a los profesionales de la odontología en la selección de antimicrobianos apropiados para el tratamiento de mujeres embarazadas. La Digemid del Minsa y la OPS recomiendan a los especialistas de salud y a la población que no se irrationalicen en casos de COVID-19. Esto genera resistencia y reduce la eficacia de los medicamentos utilizados para tratar enfermedades³⁷.

Respecto a la clasificación de los antibióticos se encuentran; los Inhibidores de la síntesis de la pared celular que compone: Betalactámicos (Penicilina y Cefalosporinas), Glucopéptidos (Vancomicina y Teicoplanina), y Lipoglucopeptidos (Dalbavancina y Telavancina); los que alteran la estructura de la membrana citoplasmática (Polimixina); los que inhiben la síntesis proteica compuesta por: Irreversibles (Aminoglucósidos) y Reversible (Macrólidos, Lincosamidas y

Tetraciclinas); por último aquellos que inhiben la síntesis de ácidos nucleicos (Nitroimidazoles y Ansamicinas)⁴⁹ .

II. METODOLOGÍA

Tipo, enfoque y diseño de investigación: Este estudio se clasificó como una investigación básica, ya que se dedicó a identificar nuevas facetas inexploradas en la investigación actual y aplicar las teorías existentes en un contexto práctico. Los investigadores se enfocaron en explorar dimensiones novedosas que aún no habían sido abordadas en la investigación previa, aportando efectivamente en la ampliación de conocimientos. Además, utilizaron las teorías existentes como marco de referencia para fundamentar y contextualizar sus hallazgos, estableciendo conexiones entre la teoría y la aplicación práctica en el ámbito estudiado⁴².

Mediante la aplicación de un diseño de naturaleza no experimental en este estudio, ya que no se llevaron a cabo manipulaciones directas en la variable de interés. En otras palabras, no se implementaron cambios deliberados o intervenciones controladas sobre la variable que se estaba investigando. En lugar de ello, el enfoque se centró en la observación y recopilación de datos en su estado natural, sin modificar deliberadamente las condiciones⁴².

Variables: Se tiene como *Variable 1: Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos*; teniendo como definición conceptual: Es la característica del cirujano dentista en la información adquirida y comprendida imprescindible del fármaco para emplearlo de manera correcta, esto comprende la prescripción y posología, así como la seguridad del fármaco según el caso²¹. Y su definición operacional: Los antibióticos son sustancias químicas que se utilizan para tratar infecciones causadas por bacterias y el conocimiento para su medición fueron medidas mediante el modo, motivo, cantidad y tipo de antibiótico medicado, tomando en consideración las siguientes dimensiones: Conocimiento sobre la prescripción de antibióticos, Conocimiento sobre antibióticos de primera elección, Conocimiento sobre antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas, Conocimiento sobre profilaxis antibiótica, Conocimiento sobre antibióticos en gestantes en una escala Likert ordinal²¹.

Se tiene como *Covariables: Sexo*; se refiere a las cualidades biológicas que identifican a los seres humanos. Al momento del nacimiento, a cada individuo se le designa un género específico, ya sea masculino o femenino, según sus órganos sexuales y reproductivos. Así, al nacer, los seres humanos son categorizados como varones o mujeres según la presencia de vulva o pene⁴⁰. Así mismo *Edad*; se presenta como un elemento primordial que captamos al interactuar con otras personas. Este aspecto se revela como un indicador inicial, proporcionando

información visual sobre la trayectoria temporal de cada individuo⁴¹ . Así como *Años de experiencia*; se refiere a la cantidad de tiempo que una persona ha trabajado o se ha dedicado a una actividad o profesión específica. Es una medida que indica la duración acumulativa durante la cual alguien ha estado involucrado en cierta área de trabajo, adquiriendo conocimientos, habilidades y experiencia práctica a lo largo de ese período⁴¹ .

Población y muestra: La Población; en este contexto se conceptualizó como el conjunto integral de todos los casos que cumplen con ciertas especificaciones predefinidas. En otras palabras, representó la totalidad de individuos, elementos o unidades que poseen las características o criterios establecidos para formar parte de este conjunto. La definición precisa de la población es esencial, ya que determinó el alcance y la aplicabilidad de los resultados del estudio. En función de los objetivos y la naturaleza de la investigación, la población puede ser finita o infinita, y su comprensión clara es crucial para realizar inferencias y generalizaciones pertinentes a partir de los datos recopilados⁴² .

Así mismo la Muestra; en el contexto de una tesis, una muestra se refiere a un conjunto específicamente elegido de la totalidad del grupo de estudio. Este conjunto se utiliza para obtener conclusiones o formular inferencias sobre la población completa a la que pertenece⁴² .

Teniendo una población de 166 odontólogos, se utilizó la calculadora QuestionPro a un nivel de confianza de 95% con un margen de error de 5%, obteniendo una muestra de 117 odontólogos. (Anexo 6)

Tomando en cuenta: *criterios de inclusión*: Tener estudios concluidos de estomatología, estar colegiado, trabajar en el periodo 2023, acceder a participar en la investigación.

Además de *criterios de exclusión*: No tener estudios concluidos de estomatología, no estar colegiado, no trabajar en el periodo 2023, no acceder a participar en la investigación.

El muestreo; constituye una técnica de selección de muestra donde se determina a los participantes que integran la muestra. Para la investigación se aplicó el muestreo probabilístico, en el cual cada individuo de la población tiene una probabilidad conocida y distinta de ser escogido, este se caracteriza por la elección subjetiva del investigador basada en criterios específicos⁴² .

$$\frac{z^2 \cdot N \cdot X \cdot p \cdot q}{e^2(N - 1) + z^2 p q}$$

Donde:

n: Tamaño de muestra	n = 117
N: Tamaño de la población universo	N = 166
z ² : Sigma = Nivel de Confianza (1-5)	Z = 1.96
p: Posibilidad de éxito = 50%	P = 0.5
q: Posibilidad de error = 50%	Q = 0.5
e: Error muestral (1-10)	E = 0.5

Técnicas e instrumentos de recolección de datos; se utilizó la estadística descriptiva, para organizar y presentar datos, posterior el análisis estadístico por medio de Microsoft Excel 2021 y SPSS versión 29, para calcular resultados en porcentajes mediante tablas para medir la distribución de las diferentes frecuencias, como instrumento la evaluación de conocimiento sobre el uso de antibiótico, del autor Ramos²¹, teniendo la validez por juicio de expertos, se determinó una V de Aiken (0.84) y la confiabilidad (0.72, Alpha de Cronbach).

Ficha técnica de los Instrumentos

a. Ficha técnica

Nombre: Nivel de conocimiento sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos

Autor: Ramos Cadenillas, Crystel Silvina

Procedencia: peruana

Año: 2017

Aplicación: Profesionales en odontología

Duración: 10 a 15 minutos

Validez y Confiabilidad: Desarrollado por Ramos en 2017, teniendo la validez por juicio de expertos, se determinó una V de Aiken (0.84) y la confiabilidad (0.72, Alpha de Cronbach).

Posterior a la formación y autorización del instrumento realizado por Ramos²¹ en 2017 el cuál presento validez y confiabilidad, aprobado por Ramos²¹ con una V Aiken (0.84) y desarrollado en la plataforma Google Forms, constó de tres secciones. La primera sección abordó la finalidad de investigar y obtener un consentimiento informado, la segunda sesión abordó el llenado del documento y la tercera sección la entrega calificativa.

Procedimiento: Se envió una introducción dirigida al decano de la facultad de odontología de la localidad de Puno, para su autorización la investigación, posterior a facilitar la lista de los odontólogos habilitados y así acceder al envío del cuestionario mediante una encuesta virtual de Google Forms.

Métodos de análisis de datos: Los datos se analizaron utilizando el programa SPSS versión 29, que empleó técnicas de estadística descriptiva para crear tablas cruzada de entrada unidireccionales y bidireccionales. Estas tablas mostraron frecuencias absolutas y relativas.

Aspectos éticos: El estudio se comprometió con aplicar rigurosamente los principios éticos: *Beneficencia, No Maleficiencia, Autonomía, Justicia*, los cuales fueron evaluados y seguidos meticulosamente en todas las etapas desarrolladas. Esto incluyó la obtención del consentimiento informado, lo que implicó brindarles información completa y comprensible sobre objetivos, procedimientos como posibles riesgos, permitiéndoles decidir libremente si desean participar o no. Su participación en el estudio se dio completamente voluntaria, sin ningún tipo de coerción o presión externa para involucrarse; se garantizó el retirarse en cualquier momento de no desear continuar. Asimismo, se siguió estrictamente los lineamientos compartidos por el proyecto de investigación de la Universidad César Vallejo garantizando la integridad y calidad de la investigación. En consonancia con los principios de la Declaración de Helsinki, se tomaron medidas exhaustivas de protección tanto en seguridad como bienestar de los participantes. Se implementó procedimientos y protocolos que minimicen cualquier riesgo médico potencial para los participantes. Además, se aseguró la confidencialidad absoluta de los datos recopilados, protegiendo su privacidad y garantizando la exclusividad de datos para fines de investigación. El estudio se comprometió a respetar y preservar el valor intrínseco de cada participante,

reconociendo su dignidad y autonomía. Se buscó promover su bienestar y proteger sus intereses en todo momento. Para ello, se siguió las directrices éticas y legales aplicables⁴⁴ .

III. RESULTADOS

Tabla 1 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos

Conocimiento sobre prescripción de antibióticos				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	1	,9%	,9%	,9%
Bueno	48	41%	41%	41,0%
Muy bueno	68	58,1%	58,1%	58,1%
Total	117	100,0%	100,0%	100,0%

Nota. Fuente propia

En la tabla 1 sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos un 0.9% se encontró a nivel regular, el 41% a nivel bueno, el 58.1% en muy bueno. Siendo el nivel muy bueno el más representativo en los cirujanos dentistas de Juliaca 2023.

Tabla 2 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo, edad y años de experiencia

		Conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo, edad y años de experiencia					
		Regular		Bueno		Muy bueno	
Sexo	Masculino	0	0%	27	23,1%	30	25,6%
	Femenino	1	0,9%	21	17,9%	38	32,5%
	Total	1	0,9%	48	41%	68	58,1%
Edad	Menores a (40 años)	0	0%	10	8,5%	38	32,5%
	Mayores a (40 años)	1	0,9%	38	32,5%	30	25,6%
	Total	1	0,9%	48	41%	68	58,1%
Años de experiencia	Más de 05 años	1	0,9%	7	6%	29	24,8%
	Más de 10 años	0	2,4%	25	21,4%	34	29,1%
	Más de 15 años	0	0%	15	12,8%	5	4,3%
	Más de 20 años	0	0%	1	0,9%	0	0%
	Total	1	0,9%	48	41%	68	58,1%

Nota. Fuente propia

En la tabla 2 sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo resaltó el femenino en 32.5% a nivel muy bueno, según edad 32.5% nivel muy bueno en edad de menores a 40 años, siendo el más representativo categóricamente comparando con un porcentaje simultáneo en mayores a 40 años, pero a nivel bueno. Finalmente, según años de experiencia resaltó 29.1% a nivel muy bueno refiriendo a más de 10 años de experiencia.

Tabla 3 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según edad, sexo y años de experiencia

		Conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según edad, sexo y años de experiencia			
		Regular		Bueno	
Sexo	Masculino	1	2,4%	21	51,2%
	Femenino	0	0%	19	46,3%
	Total	1	2,4%	40	97,6%
Edad	Menores a (40 años)	1	2,4%	12	29,3%
	Mayores a (40 años)	0	0%	28	68,3%
	Total	1	2,4%	40	97,6%
Años de experiencia	Más de 05 años	0	0%	10	24,4%
	Más de 10 años	1	2,4%	17	41,5%
	Más de 15 años	0	0%	12	29,3%
	Más de 20 años	0	0%	1	2,4%
	Total	1	2,4%	40	97,6%

Nota. Fuente propia

En la tabla 3 sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección se evidenció según edad 68.3% nivel bueno dentro de una edad de mayores a 40 años, según sexo destacó el masculino 51.2% a nivel bueno. Finalmente, según años de experiencia 41.5% a nivel bueno respecto a más de 10 años de experiencia.

Tabla 4 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según edad, sexo y años de experiencia

Conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según sexo, edad y años de experiencia							
		Bajo		Medio		Alto	
Sexo	Masculino	10	8,5%	20	17,1%	27	23,1%
	Femenino	6	5,1%	21	17,9%	33	28,2%
	Total	16	13,7%	41	35%	60	51,3%
Edad	Menores a (40 años)	4	3,4%	13	11,1%	31	26,5%
	Mayores a (40 años)	12	10,3%	28	23,9%	29	24,8%
	Total	16	13,7%	41	35%	60	51,3%
Años de experiencia	Más de 05 años	5	4,3%	8	6,8%	24	20,5%
	Más de 10 años	10	8,5%	18	15,4%	31	26,5%
	Más de 15 años	1	0,9%	14	12%	5	4,3%
	Más de 20 años	0	0%	1	0,9%	0	0%
	Total	16	13,7%	41	35%	60	51,35%

Nota. Fuente propia

En la tabla 4 sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina se halló según edad 26.5% nivel alto dentro de una edad de menores a 40 años, según sexo femenino destacó 28.2% a nivel alto. Finalmente, según años de experiencia 26.5% a nivel alto respecto a más de 10 años de experiencia.

Tabla 5 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia

		Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia					
		Bajo		Medio		Alto	
Sexo	Masculino	1	0%	28	23.9%	28	23.9%
	Femenino	0	0%	27	23.1%	33	28.2%
	Total	1	0.9%	55	47%	61	52.1%
Edad	Menores (40 años)	0	0%	16	13.7%	32	27.3%
	Mayores a (40 años)	1	0%	39	33.3%	29	24.8%
	Total	1	0.9%	55	47%	61	52.1%
Años de experiencia	Más de 05 años	0	0%	12	10.2%	25	21.4%
	Más de 10 años	0	0%	27	23.1%	32	27.3%
	Más de 15 años	1	0.9%	15	12.8%	4	3.4%
	Más de 20 años	0	0%	1	0.9%	0	0%
	Total	1	0.9%	55	47%	61	52.1%

Nota. Fuente propia

En la tabla 5 sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica resaltó según edad 33.3% a nivel medio, edad de mayores a 40 años, según sexo femenino 28.2% a nivel alto. Finalmente 27.3% a nivel alto respecto a más de 10 años de experiencia como el más representativo.

Tabla 6 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia.

		Conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según sexo, edad y años de experiencia					
		Bajo		Medio		Alto	
Sexo	Masculino	2	1,7%	11	9,4%	44	37,6%
	Femenino	1	0,9%	14	12%	45	38,5%
	Total	3	2,6%	25	21,4%	89	76,1%
Edad	Menores (40 años)	0	0%	7	6%	41	35%
	Mayores a (40 años)	3	2,6%	18	15,4%	48	41%
	Total	3	2,6%	25	21,4%	89	76,1%
Años de experiencia	Más de 05 años	5	4,3%	8	6,8%	24	20,5%
	Más de 10 años	10	8,5%	18	15,4%	31	26,5%
	Más de 15 años	1	0,9%	14	12%	5	4,3%
	Más de 20 años	0	0%	1	0,9%	0	0%
	Total	16	13,7%	41	35%	60	51,35%

Nota. Fuente propia

En la tabla 6 sobre el nivel de conocimiento sobre prescripción en gestantes resaltó según edad 41% a nivel alto, edad de mayores a 40 años, según sexo femenino 38.5% a nivel alto. Finalmente 26.5% a nivel alto respecto a más de 10 años de experiencia como el más representativo.

IV. DISCUSIÓN

Se considera que la aplicación de medicamentos en cualquier tratamiento es de importancia vital ya que ello puede contribuir al bienestar físico y la buena salud o también perjudicarla. Al respecto, el uso de antibióticos en las prácticas odontológicas, requiere que los cirujanos dentistas posean el conocimiento y la comprensión eficiente respecto a la diversidad de microorganismos involucrados en las infecciones odontológicas, a fin de prevenir infecciones dentales y a la vez aplicar los debidos antibióticos para combatir dichas infecciones.

Según Castello²⁰, expone que el conocimiento desempeña una función de gran importancia en los ámbitos profesionales al facilitar la generación de soluciones ante los problemas inherentes a la práctica de la profesión. Este conocimiento se sustenta en aspectos científicos, normativos y otros elementos que son esenciales con la finalidad que los profesionales puedan realizar sus labores de manera adecuada y efectiva. A esto se suma Sosa²² al sustentar que el objetivo del procedimiento odontológico es reducir tanto cualitativa como cuantitativamente la cantidad de bacterias presentes en las infecciones odontogénicas. A pesar de encontrar respaldo experimental para su indicación, no se han hallado ensayos clínicos con pre evaluación, lo que genera incertidumbres en la práctica odontológica.

Por tanto, al analizarse desde una visión crítica sobre los niveles de conocimiento respecto a la prescripción de antibióticos, se destacó la variabilidad y discrepancias encontradas en diferentes estudios; algunos participantes evidenciaron niveles de conocimiento regulares o bajos y otros evidenciaron un entendimiento significativo en esta área. Ante tal realidad manifiesta en este ámbito de la salud, la presente investigación considera la urgente necesidad de abordar esta problemática a fin de fomentar prácticas más conscientes en las prescripciones de antibióticos que permita salvaguardar la eficacia de estos importantes agentes terapéuticos. Para el desarrollo de este trabajo de investigación se formuló la siguiente pregunta de interrogación ¿Cuál es el nivel de Conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023?

En respuesta a esta pregunta de investigación se propuso el siguiente objetivo general: Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en

cirujanos dentistas de Juliaca 2023. Cuyos resultados según las respuestas de los encuestados se obtuvo que el 58,1%, considera que el nivel de conocimientos de los dentistas cirujanos es muy bueno, seguido por un grupo que promedia el 41% que consideran que este nivel de conocimientos es bueno, y un grupo reducido que hacen un 0,9% lo considera regular. Estos datos demuestran que la gran mayoría de los profesionales del ámbito de la salud, conocen de manera regular y óptima el antibiótico que prescriben a sus pacientes usuarios del nosocomio donde brindan sus servicios con regularidad, evidenciando así entre ciertas carencias y también algunos aspectos favorables de estos procesos.

Estos resultados son coincidentes con la investigación de Halboub, et al¹³ en el año 2019, quienes en su estudio alcanzaron un 69% de nivel alto de conocimiento, evidenciando que el nivel predominante de conocimiento se manifestó apenas moderado y a la vez expuso que se requiere con urgencia la necesidad de implementar campañas educativas y proporcionar pautas que fomenten el uso adecuado de los antibióticos entre los odontólogos. Dichas conclusiones se evidencian en este estudio al observarse ciertas carencias respecto a la prescripción de antibióticos en este ámbito de la salud.

Asimismo, se pudo observar el reflejo de que los niveles de conocimiento acerca de la prescripción de antibióticos varían considerablemente. Esto se comprueba en este estudio al observarse que el 0,9% de participantes exhibieron un nivel de conocimiento regular, el 41% mostró nivel bueno y 58,1% nivel muy bueno. En relación a esta investigación Medina, et al⁸ reportaron en su estudio que el 70% de los sujetos demostraron un nivel medio de conocimiento en lo que respecta a la prescripción de antibióticos, en cierto aspecto existe coincidencias con la presente investigación según los resultados expuestos.

Por otro lado, los hallazgos Puranic, et al¹⁰ apuntaron una dirección diferente, ya que concluyeron que los niveles de conocimiento vinculados a las prescripciones de antibióticos eran bajos, indicando así el impacto significativo respecto a las prácticas de prescripción antibiótica. También los resultados de Halboub, et al¹³ encontraron que el nivel predominante de conocimiento se manifestaba apenas como moderado y señalaron diversas carencias en este aspecto. Estos datos, corroboran de forma coincidente con la presente investigación.

Estas coincidencias y discrepancias subrayan la importancia de abordar de forma efectiva la educación y formación sobre la prescripción de antibióticos, a fin de mejorar su práctica clínica y garantizar de este modo el uso adecuada de estos medicamentos. Las discrepancias exclusivamente, se pueden atribuir a diversos factores en el ámbito odontológico, tales como la calidad de formación académica recibida, experiencia clínica y disponibilidad de acceso a información actualizada sobre el tema. Desde lo señalado por Puranic, et al¹⁰ es relevante considerar en este aspecto, la falta de énfasis en la educación sobre el uso adecuado de antibióticos durante la formación universitaria; ello evidenció niveles bajos de conocimiento observados en algunos estudios.

Los resultados descritos, conllevan a tener en cuenta la sensibilidad sobre la prescripción responsable de antibióticos, la resistencia bacteriana y la administración de dosis inapropiadas en momentos incorrectos o la interrupción prematura⁴⁶. Por otro lado, la Organización Panamericana de la Salud³⁷, resaltó la relevancia de los antibióticos en el tratamiento de diversas enfermedades en toda Latinoamérica. Sin embargo, también se advirtió sobre el riesgo de la resistencia bacteriana, subrayando la importancia de una prescripción adecuada y responsable. De esta manera, se buscó mejorar la práctica clínica, y asimismo, reducir la incidencia de la resistencia bacteriana y garantizar una atención óptima a los pacientes, en línea con las recomendaciones tanto de la OPS³⁷ como de MINS⁴⁶.

El primer objetivo específico que fue los niveles de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según el sexo, edad y años de experiencia. Arrojó resultados significativos los mismos que fueron en cuanto al sexo femenino, el 32.5% en nivel muy bueno de conocimiento, Relacionado a la edad, se observó que el 32.5% alcanzó un nivel muy bueno, siendo este el más representativo, especialmente en la edad menores a 40 años. Respecto a los años de experiencia, el 29.1% demostró nivel muy bueno, particularmente entre aquellos con más de 10 años de experiencia, lo cual es destacable. Estos datos obtenidos en esta investigación, demuestran la presencia del conocimiento sobre la prescripción de los antibióticos según las covariables cuyo promedio es de nivel medio o regular evidenciándose al respecto ciertas carencias de estos conocimientos. Estos resultados son coincidentes con Alzouri, et al⁷ quienes dieron a conocer que el 33.3%

de los participantes adquirieron su conocimiento sobre prescripciones y antibióticos durante su formación universitaria, en un período de juventud, corroborando en parte que el promedio fue regular. Además, Puranic, et al¹⁰ resaltó que la educación universitaria científica y de posgrado arrojaron un 95% de conocimientos apropiados, así como la información obtenida en revistas científicas fue de un 91%. Datos que corroboran con los resultados encontrados en este trabajo de investigación, que evidencian cierta variedad en el conocimiento de las prescripciones de antibióticos debido a que los profesionales de odontología, están en un proceso de optimizar y mejorar estos conocimientos. También se observa coincidencia con la investigación de Cárdenas¹⁶, quien en su investigación sobre la comprensión de la intervención con antibióticos y la postura adoptada al recetarlos, encontró que un 48% de los participantes pertenecientes al noveno ciclo y un 42% al décimo ciclo demostraron actitudes relevantes hacia la entrega de medicamentos en Odontología. Al vincular estos datos, se concluyó que no existe una correlación directamente proporcional entre las actitudes y el nivel de conocimiento, lo cual resaltó la importancia de la formación profesional independientemente del sexo y la edad en la población universitaria, a fin de elevar la mejora de estos conocimientos para la buena práctica odontológica.

El segundo objetivo específico determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos de primera elección en cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según su edad, sexo y años de experiencia. Obtuvo resultados que demostraron que el 51.2% de los participantes masculinos evidencian un nivel bueno de conocimiento en este aspecto, lo cual es significativo y óptimo. En relación a la edad, se observó que el 68,3% mostró nivel alto de conocimiento, siendo este el más representativo del grupo de mayores a 40 años. Respecto a los años de experiencia, el 41.5% demostró nivel bueno y óptimo de conocimiento, particularmente entre aquellos con más de 10 años de experiencia, lo que resaltó la importancia de la experiencia en este campo. Estos hallazgos subrayaron la importancia de abordar de manera efectiva la educación continua y la formación especializada en la prescripción de antibióticos en la práctica odontológica. En este contexto, se observa coincidencia en la investigación de Torres⁸, quien al investigar el comportamiento de odontólogos hacia la prescripción de antibióticos, reveló que el 68.9% de los dentistas informaron haber recetado antimicrobianos. Y destacó que las infecciones bucales representaron 10%

de las recetas de antibióticos, y que el 56.8% de los cirujanos dentistas desconocían las situaciones sistémicas que requieren profilaxis antibiótica. Además, se encontró que la amoxicilina fue el fármaco más recetado, con una prevalencia del 97.3%. Datos que corroboran lo expuesto en este trabajo de investigación. Por otro lado Oro G, et al¹² reconoció el nivel de comprensión de los dentistas sobre la prescripción de antibióticos, indicaron que el 29% de los dentistas utilizó las propiedades bacterianas como criterio para seleccionar un agente antibiótico, y que la mayoría prescribió antimicrobianos solo cuando era necesario para prevenir la resistencia bacteriana, resaltando que la amoxicilina fue el fármaco elegido por el 54% de ellos. A pesar de estos métodos de prescripción, se destacó la falta de conocimiento de los profesionales de la salud bucal acerca de los antimicrobianos y las medidas para prevenir la resistencia bacteriana, lo que enfatizó la necesidad de una mayor educación y conciencia en este aspecto crítico.

El tercer objetivo específico determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia. Cuyos resultados tras un profundo análisis de los niveles de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas entre cirujanos dentistas, considerando variables como edad, sexo y años de experiencia, arrojaron resultados en los que se destacó, el 26.5% de participantes mostró nivel alto de conocimiento en este aspecto, especialmente entre los menores a 40 años, lo cual es notable y sugirió una comprensión significativa de esta área crítica de la práctica odontológica. Respecto al sexo, el femenino, exhibió un nivel alto de conocimiento con un promedio del 28.2%, siendo este el más representativo, lo que indicó una percepción clara y detallada sobre la prescripción de antibióticos en este subgrupo. Y en cuanto a los años de experiencia, el 26.5% demostró nivel alto de conocimiento, particularmente entre aquellos con más de 10 años de experiencia, lo que subrayó la importancia de la experiencia acumulada en la comprensión y manejo adecuado de este aspecto específico de la práctica dental. Al respecto se observó que la investigación de Oro, et al¹² mostró coincidencia al mostrar relevancia tras el entendimiento de los dentistas sobre la prescripción de antibióticos. Se destacó que la mayoría de los participantes prescribieron antimicrobianos solo cuando era necesario para prevenir la resistencia bacteriana, lo cual reflejó una práctica

responsable y consciente en el uso de estos medicamentos. Además, se encontró que la amoxicilina fue identificada como el fármaco elegido por el 54% de los participantes, mientras que la clindamicina fue preferida para los pacientes alérgicos, lo que sugirió una atención especializada y adaptada a las necesidades individuales de los pacientes. Sin embargo, a pesar de estas prácticas positivas, se evidenció una falta de conocimiento entre los profesionales de la salud bucal en cuanto a las medidas para prevenir la resistencia bacteriana, lo que subrayó la necesidad de una educación continua y una mayor conciencia sobre este tema en la comunidad odontológica.

El cuarto objetivo específico determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia; posterior al análisis y procesamiento de datos resaltó que 33.3% de los participantes mostró nivel medio de conocimiento respectivo, especialmente entre los mayores a 40 años, lo que sugirió una comprensión significativa y responsable de la prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica. En cuanto al sexo destacó el femenino a 28.2% que exhibe un nivel alto, lo que indicó una percepción clara y detallada sobre esta área crítica respecto a prácticas odontológicas contextualizadas. Y con relación a los años de experiencia, el 27.3% demostró nivel alto de conocimiento, particularmente entre aquellos con más de 10 años de experiencia, de manera que representa a la experiencia que parte como directriz para el uso de antibióticos, especialmente en relación con infecciones odontógenas y ciertas patologías cardiovasculares, pulmonares y endocrinas. En contraste a ello Torres et, al⁹ en su estudio internacional desarrollado en Brasil con la finalidad de conocer el comportamiento hacia la acción de prescribir antibióticos por parte de los odontólogos reveló el 56,8% de los cirujanos dentistas desconocía las situaciones sistémicas que requieren profilaxis antibiótica. Por otro lado, Medina et, al⁸ en 2020 bajo el mismo propósito de conocer los niveles de conocimiento adquirido por los especialistas de odontología en correlación a las prescripciones de antibióticos racionales, halló que el 70% de odontólogos demostró un nivel medio de conocimiento, mientras que, en la dimensión de profilaxis antibiótica, el 60% de los participantes mostró un nivel medio.

El quinto objetivo específico determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023 según su edad, sexo, y años de experiencia, la misma que tras los análisis y procesamiento de datos resaltó que 41% de los participantes mostró nivel alto de conocimiento en este aspecto, especialmente entre los mayores a 40 años, lo que sugirió una comprensión significativa y responsable de la prescripción de antibióticos en el contexto de gestación. En cuanto al sexo femenino, el 38.5% exhibe un nivel alto de conocimiento, siendo representativo entre las mujeres, lo que indicó una percepción clara y detallada sobre esta área crítica respecto a prácticas odontológicas contextualizadas al embarazo. Y con relación a los años de experiencia, el 26.5% demostró nivel alto de conocimiento, particularmente entre aquellos con más de 10 años de experiencia, lo que subrayó la importancia de la experiencia acumulada en el manejo adecuado de este aspecto específico de la práctica dental, especialmente en situaciones de riesgo como el embarazo.

Lo hallado por esta investigación presenta cierta coincidencia con lo visto por Medina, et al⁸ quienes en sus resultados también encontraron un nivel alto de conocimiento del 70%. Sin embargo, los resultados obtenidos por Puranic et, al¹⁰ bajo el mismo enfoque evidenciaron predominancia de niveles bajos de conocimiento, lo que señala la particularidad y diversidad de los datos compartidos en este campo de estudio. Estos hallazgos destacaron la importancia de continuar investigando y actualizando el conocimiento en esta área para mejorar la práctica clínica.

Asimismo se menciona por medio de la OMS³⁸ , que un 85% mujeres embarazadas consumen medicamentos durante su gestación, también conocido como la automedicación, esto precisamente se refiere a las fallas congénitas causados por la automedicación mientras la gestación dure. Por ello, en este aspecto los profesionales de odontología deben ser muy cuidadosos en la administración de los antibióticos con pacientes gestantes, puesto que algunas mujeres embarazadas presentan ciertas enfermedades sistémicas o crónicas en un 5% de los casos antes del parto, esto que requiere que sigan un tratamiento farmacológico establecido, por lo que se evidencia la importancia del cuidado en la administración de esta medicación.

Por su parte especialistas de la OPS³⁷ recomiendan a los especialistas de salud y a la población en general que sean precavidos en administrar fármacos, referido a antibióticos, lo que conllevó precisamente al Ministerio de Salud a sugerir y establecer el uso de recetas médicas para su compra. Porque, el mal uso de estos genera resistencia al tratamiento.

También se constituyen aproximadamente el 1% de todas las anomalías congénitas. Esto condujo a la presente investigación de llevar a la sensibilización de esta temática a fin de guiar a los profesionales de la odontología en la selección de antimicrobianos apropiados para el tratamiento de mujeres embarazadas.

V. CONCLUSIONES

PRIMERA: Se concluyó que los niveles de conocimiento sobre prescripción de antibióticos presentan 0.9% a nivel regular, 41% nivel bueno y 58.1% muy bueno.

SEGUNDA: Se concluyó respecto al primer objetivo según edad 32.5% nivel muy bueno en una edad de menores a 40 años, siendo representativo categóricamente comparado con otro porcentaje simultaneo en mayores a 40 años pero a nivel bueno, según sexo destaca el femenino 32.5% a nivel muy bueno, por último según años de experiencia 29.1% nivel muy bueno respecto a más de 10 años de experiencia.

TERCERA: Se concluyó respecto al segundo objetivo según edad 68.3% a nivel bueno dentro de una edad de mayores a 40 años, según sexo destacó el masculino 51.2% a nivel bueno, por último según años de experiencia 41.5% nivel bueno respecto a más de 10 años de experiencia.

CUARTA: Se concluyó respecto al tercer objetivo según edad 26.5% a nivel alto dentro de una edad de menores a 40 años, según sexo destacó el sexo femenino 28.2% a nivel alto, por último según años de experiencia 26.5% en un nivel alto respecto a más de 10 años de experiencia el más representativo.

QUINTA: Se concluyó respecto al cuarto objetivo según edad 33.3% a nivel medio dentro de una edad de mayores a 40 años, según sexo destacó el sexo femenino 28.2% a nivel alto, por último según años de experiencia 27.3% en nivel alto respecto a más de 10 años de experiencia el más representativo.

SEXTA: Se concluyó respecto al quinto objetivo según edad 41% en un nivel alto dentro de una edad de mayores a 40 años, según sexo destacó el sexo femenino 38.5% a nivel alto, por último según años de experiencia 26.5% en nivel alto respecto a más de 10 años de experiencia el más representativo.

VI. RECOMENDACIONES

PRIMERA: Desarrollar programas de capacitación focalizados debido al nivel muy bueno obtenido sobre los conocimientos sobre prescripción de antibióticos, ya que evaluando áreas donde se identificó un nivel regular de conocimiento, estos programas podrían abordar temas específicos de la prescripción de antibióticos que aún no estén completamente dominados¹⁵.

SEGUNDA: Dado que el nivel de conocimiento es muy bueno en una edad de madurez y es más representativo en comparación con otros grupos demográficos, se recomienda realizar un análisis detallado de los factores que contribuyen a este alto nivel de conocimiento (formación o experiencia laboral) asociados, sería útil identificar y compartir las mejores prácticas y estrategias que han llevado a este resultado⁷.

TERCERA: Investigar los determinantes del conocimiento según características demográficas, considerando las diferencias observadas en el conocimiento sobre prescripción de antibióticos según edad, sexo y años de experiencia desde una investigación más profunda para identificar los factores que contribuyen a estas disparidades, por medio de encuestas o entrevistas⁷.

CUARTA: Diseñar estrategias formativas por grupos específicos, los resultados muestran que diferentes grupos demográficos tienen niveles variables de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos, lo que sugiere incluir la creación de módulos de capacitación diferenciados según edad, sexo y experiencia laboral; con el fin de optimizar la efectividad de la formación¹⁰.

QUINTA: Analizar correlación entre el conocimiento y las prácticas clínicas, debido a que se identificó diferencias en el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos, sería beneficioso investigar cómo este conocimiento se traduce en las prácticas clínicas reales para hallar brechas entre lo teórico y práctico¹.

SEXTA: De manera correspondiente a la mejora de conocimiento sobre antibióticos respecto a la profilaxis antibiótica, se debe reconocer mejorar la directriz correspondiente a infecciones odontógenas, debido a que se observó una vinculación con los años de experiencia de manera relevante a correspondencia de su formación profesional⁸.

REFERENCIAS

1. Al-Nawas B, Ziegler A. Los antibióticos en odontología. Quintessence. 2011. Mayo; 24(5).
2. Jayadev M, Karunakar P, Vishwanath B, Soumya C, Siddhartha P, Chaitanya B. Knowledge and Pattern of Antibiotic and Non-Narcotic Analgesic Prescription for Pulpal and Periapical Pathologies- A Survey among Dentists. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2014 Julio; 8(7).
3. PAHO. Rational Use of Medicines and Other Health Technologies. [Online].; 2015 [cited 2015 Febrero 13. Available from: <https://www.paho.org/en/topics/rational-use-medicines-and-other-health-technologies>.
4. Karaben V, REa A, Ramirez L. Prescripciones de antibióticos para patologías bucodentales. Revista nacional de Odontología. 2017 Agosto; 13(25).
5. Roda R, Bagán J, Sanchis J, Carnonell E. Antibiotic use in dental practice. A review. Med. oral patol. oral cir.bucal. 2007 Mayo; 12(3).
6. Rivadeneyra W, Zabarburu P. 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. Tesis de pregrado. Chiclayo: Universidad Católica Santo toribio de Mogrovejo, Escuela de Odontología; 2018.
7. Alzouri S, AE, Aljuzair B, Alsaeed M, Sukinah S. Knowledge and practice of antibiotic prescription by dentists for management of oral diseases in Eastern Province, Saudi Arabia: A cross-sectional study. ProQuest. 2020 Junio; 12(3).
8. Medina K. Nivel de conocimiento sobre prescripción antibiótica racional de los cirujanos dentistas, Chachapoyas – 2020. Tesis de pregrado. Chachapoyas: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Escuela Profesional de estomatología; 2021.
9. Torres A, Tenani C, Possobon R, Batista M. Avaliação da prática de prescrição de antibióticos pelos cirurgiões-dentistas da Rede Pública de um município de médio porte. Arquivos Em Odontologia. 2019 Julio; 55(12).
10. Puranik M, Sabbarwal B, Bose S. Dental practitioner's knowledge and practices regarding antibiotic prescription and development of resistance: A cross-sectional study Indian. Association of Public Health Dentistru. 2019 Junio; 16(2).

11. Mansour H, Feghali M, Saleh N, Zeitouny M. Knowledge, practice and attitudes regarding antibiotics use among Lebanese dentists. *Pharmacy Practice*. 2019 Septiembre; 16(3).
12. Oro G, Cristy U, Nunes D, Fabris V. Conhecimento de cirurgiões dentistas sobre antimicrobianos e resistência bacteriana / Knowledge of dental surgeries on antimicrobials and bacterial resistance. *Biblioteca Virtual em saúde*. 2019 Julio; 8(1).
13. Halboub E, Alzaili A, Quadri M, Al-Haroni M, Al-Obaida M, Al-Hebshi N. Antibiotic Prescription Knowledge of Dentists in Kingdom of Saudi Arabia: An Online, Country-wide Survey. *Dentists' Antibiotic Knowledge in KSA*. 2019 Marzo; 17(3).
14. Ramesh A, Punj A, Shenoy S, Thomas B. Knowledge awareness and prescription practice of antibiotics among private dental practitioners in Mangalore. *ResearchGate*. 2019 Enero; 6(2).
15. Ccallohuanca VP, Flores CB. Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de la ciudad de Juliaca - 2021. Tesis de Pregrado. Piura: Universidad César Vallejo, Escuela Profesional de Estomatología; 2021.
16. Cárdenas S. 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. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Facultad de Estomatología; 2018.
17. Al-Nawas B, Ziegler A. Los antibióticos en odontología. *ElSevier*. 2011 Mayo; 24(5).
18. Placencia M, Castellano J, Gaya B, Garcia J, Montes E. Tratamiento antibiótico de la infección odontogénica. *IT del Sistema Nacional de Salud*. 2009 Marzo; 33(3).
19. Fernández R, Serrano C. Guía de terapéutica Antimicrobiana del Área Aljarafe 3ra edición. *IACS*. 2018 Noviembre; 3(1).
20. Castells M, Khan D, Philips E. Penicillin Allergy. *The new england journal of medicine*. 2019 Agosto; 381(233).
21. Ramos C. Nivel de Conocimiento Sobre Prescripción Antibiótica Racional de los Cirujanos Dentistas del Distrito de Huaraz, Provincia de Huaraz, del Departamento de Ancash – mayo 2017 [Tesis para optar el título profesional

- de cirujano dentista]. Chimbote: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica los Ángeles Chimbote. Available from: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/16371/ANTIBIOTICO_ANTIMICROBIANO_RAMOS_CADENILLAS_CRYSTEL_SILVINA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
22. Sosa L, Ribeiro C. El conocimiento profesional como característica distintiva de profesionalización docente en la formación de profesores. *Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa*. 2007 Junio; 2(1).
 23. Lifeder. Tipos de conocimiento. [Online].; 2021 [cited 2021 Ovtubre 14. Available from: <https://www.lifeder.com/tipos-de-conocimiento/>.
 24. Moreno A, Gómez Jdpg. Terapia antibiótica en odontología. *REVISTA ADM*. 2012 Agosto; 69(4).
 25. Aepap. Grupo Patología Infecciosa. [Online].; 2019 [cited 2019 Junio 21. Available from: <https://www.aepap.org/grupos/grupo-de-patologia-infecciosa>.
 26. Hennessy B. Dental Disorders: Common Dental Disorders: Pulpitis. MSD, Manual. 2023 Junio; 23(2).
 27. Hennessy B. Mouth and Dental Disorders: Tooth Disorders: Periapical Abscess. Manual MSD. 2023 Febrero; 24(2).
 28. De la Fuente CL, Acuña CL, Enríquez MJ, Estrada VC, García DM. Tratamiento farmacológico de absceso periapical como resultado de necrosis pulpar. *CienciaAcierta*. 2016 Septiembre; 200(47).
 29. Martinez A, Ruiz F. Las enfermedades periodontales como infecciones bacterianas. *Avances en Periodoncia*. 2005 Diciembre; 17(3).
 30. Rodríguez E, Rodríguez M. Tratamiento antibiótico de la infección odontogénica. *Revista Terapeutica*. 2009 Febrero; 33(87).
 31. Shivanand S, Vidya C, Divya R, Vidya G, Satish R. The Current Concepts in the Use of Antibiotics in Dental Practice. *International Journal of Applied Engineering Research*. 2018 Junio; 13(5).
 32. Ahmadi H, Ebrihimi A, Ahmadi F. Antibiotic Therapy in Dentistry. *International Journal of Dentristry*. 2021 Junio; 13(2).
 33. Selekman E, Shapiro D, Boscardi J, Williams G, Craig J, Brandstrom P, et al. Uropathogen Resistance and Antibiotic Prophylaxis: A Meta-analysis.
 34. American Academy of Pediatrics. 2018 Julio; 142(1).

35. Cahill T, Harrison J, Jewell P, Onakpoya I, Chambers J, Dayer M, et al. Antibiotic prophylaxis for infective endocarditis: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Journals*. 2017 Junio; 103(12).
36. Delgado ZM, González D,Y, Torres G,L,I, Guerra P,M,O, Hernández M,L,J, González D,R,M. Dental procedures, heart disease and infectious endocarditis. *MedicoCiego*. 2016 Junio; 22(3).
37. OPS. Technologies, Rational Use of Medicines and Other Health. [Online].; 2022 [cited 2022 Octubre 12. Available from: <https://www.paho.org/en/topics/rational-use-medicines-and-other-healthtechnologies#:~:text=The%20promotion%20of%20rational%20use,used%20of%20medicine%20procurement%20and>.
38. OMS. Resistencia a los antimicrobianos. [Online].; 2021 [cited 2021 17 Noviembre]. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>.
39. Vallano A, Arnau J. Antimicrobianos y embarazo. *Elsevier*. 2009 Noviembre; 27(9).
40. Sandoval J, Sandoval C. Uso de fármacos durante el embarazo. *Horiz Med*. 2018 Junio; 18(2).
41. Vara HA. Desde la idea hasta la sustentación: Siete pasos para una tesis exitosa. 2nd ed. Aristides DV, editor. Lima: USMP; 2012.
42. Hernandez R, Mendoza C. Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. 7th ed. Mexico: McGraw Hill Educacion; 2018.
43. OPS. Salud y derechos sexuales en el curso de vida. [Online].; 2010 [cited 2010 Noviembre 13. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/salud-sexual-reproductiva>.
44. OPS. Informe Mundial sobre el Edadismo. 1st ed. OMS , editor. Mexico: OMS; 2021.
45. León E, Boix S, Serrano M, Paredes N. Motivación y toma de decisiones en voleibol: Influencia de los años de experiencia. *Revista de Psicología Aplicada al Deporte y al Ejercicio Físico*. 2017 Enero; 1(4).
46. MINSA. Uso de antibióticos sin receta médica aumenta el riesgo de resistencia a los antimicrobianos. [Online].; 2023 [cited 2023 Noviembre 13. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/865307-uso-de-antibioticos-sin-receta-medica-aumenta-el-riesgo-de-resistencia-a-los-antimicrobianos>.

47. Clínica Universidad de Navarra. Diccionario médico. [Online].; 2024 [cited 2024 Abril 22. Available from: <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/edad>
48. Rincón A, García LSV. Diseño y validación de contenido de un folleto sobre prescripción y uso de antibióticos en odontología. Monografía. Palmira: Universidad Antonio Nariño, Odontología; 2020.
49. Chacón E. Asociaciones antibióticas usos e indicaciones en odontología. Tesis de titulación. Lima: Universidad Inca Garcilazo de la Vega, Facultad de Estomatología; 2017.
50. Pérez J, Gardey A. Antibiótico - Qué es, definición y concepto. 2019.
51. MedlinePlus. Antibióticos. [Online].; 2020 [cited 2024 Mayo 03. Available from: <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html>.
52. Clínica Universidad de Navarra. Antibiótico. [Online].; 2021 [cited 2024 Mayo 05. Available from: <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/antibiotico>.

ANEXOS

Anexo 1. Tabla de matriz de consistencia

Problema	Objetivo	Variables	Metodología
<p>General ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023?</p>	<p>General Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023</p>	<p>Variable Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos</p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre la prescripción de antibióticos • Conocimiento sobre antibióticos de primera elección • Conocimiento sobre antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas • Conocimiento sobre profilaxis antibiótica • Conocimiento sobre antibióticos en gestantes <p>Covariables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sexo • Edad • Años de experiencia 	<p>Tipo Básica</p> <p>Diseño No experimental</p> <p>Nivel Descriptivo</p> <p>Enfoque Cuantitativo</p> <p>Población 166 profesionales de odontología asociados con el consejo departamental de Puno, Juliaca.</p> <p>Muestra 117 odontólogos</p>
<p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia? • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos de primera elección en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia? • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia? • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia? • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes respecto a cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia? 	<p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia • Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos de primera elección en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia • Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción en antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia • Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica en cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia. • Determinar el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes de cirujanos dentistas de Juliaca 2023, según su edad, sexo y años de experiencia. 		

Anexo 2. Tabla de operacionalización de variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES DE PUNTAJE	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos</p>	<p>Es la característica del cirujano dentista en la información adquirida y comprendida imprescindible del fármaco para emplearlo de manera correcta, esto comprende la prescripción y posología, así como la seguridad del fármaco según el caso²¹.</p>	<p>Se obtiene de los resultados del cuestionario aplicado a los cirujanos dentistas en estudio ²¹.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre la prescripción de antibióticos • Conocimiento sobre antibióticos de primera elección • Conocimiento sobre antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilina • Conocimiento sobre profilaxis antibiótica • Conocimiento sobre antibióticos en gestantes 	<p>Muy bueno = 12 a 15</p> <p>Bueno = 8 a 11</p> <p>Regular = 4 a 7</p> <p>Malo = 0 a 3</p>	<p>Ordinal</p>

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES DE PUNTAJE	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>Edad</p>	<p>Lapso de tiempo que transcurre desde el nacimiento hasta el momento de referencia. Cada uno de los periodos evolutivos en que, por tener ciertas características comunes, se divide la vida humana: infancia, juventud, edad adulta y vejez⁴⁷.</p>	<p>Aunque no se dispone de estadísticas específicas sobre el número de años de experiencia con el uso de antibióticos en el Perú, es de conocimiento común que su uso ha aumentado en los últimos años.</p>	<p>Menores a (40 años)</p> <p>Mayores a (40 años)</p>	<p>Ordinal</p>

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES DE PUNTAJE	ESCALA DE MEDICIÓN
Sexo	Se distinguen a partir de características biológicas en masculino y femenino ⁵⁰ .	Se identificará en la zona de género "M" para masculino y "F" para femenino.	Masculino Femenino	Ordinal

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES DE PUNTAJE	ESCALA DE MEDICIÓN
Años de experiencia profesional	Tiempo determinado como cirujano dentista, desde su colegiatura hasta la participación en este estudio.	Se identificará en la zona que indica años de experiencia profesional.	5 años 10 años 15 años 20 años	Ordinal

Anexo 3. Instrumento de recolección de datos

FICHA TÉCNICA

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICO

Nombre: CUESTIONARIO SOBRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS

Autor: Ramos Cadenillas, Crystel Silvina

Aparición: 2017

Significación: Cuestionario para medir el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos

Aspectos que evalúa: Conocimiento sobre la prescripción de antibióticos, Conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección, Conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilinas, Conocimiento sobre profilaxis antibiótica, Conocimiento sobre prescripción antibióticos en gestantes.

Administración: Individual o colectiva

Aplicación: Profesionales en odontología

Duración: 10 a 15 minutos

Tipo de ítem: Enunciados con alternativas de opción múltiple tipo escala de Likert

Validez y confiabilidad: Desarrollado por Ramos en 2017 , teniendo la validez por juicio de expertos, se determinó una V de Aiken (0.84) y la confiabilidad (0.72, Alpha de Cronbach).

Anexo 4. Instrumento de recolección de datos.

Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas Juliaca 2023

Los Cirujanos Dentistas del Colegio Odontológico de Puno se encontrarán, a continuación, contenidos con una serie de preguntas. Estas preguntas se presentan con el propósito de averiguar sobre el nivel de conocimiento acerca de la prescripción de antibióticos. Es decir, se ponen una respuesta a todas las preguntas. Se reitera que el presente cuestionario es anónimo y que la información revelada en él es totalmente confidencial. Agradezco su disposición a colaborar en este estudio.

I. DATOS GENERALES INSTRUCTIVO:

- Lea detenidamente los enunciados a continuación.
- A cada enunciado, le corresponde una sola respuesta.
- Asegúrese de contestar los 2 enunciados que se solicita.
- Señalar con un click la alternativa según corresponda a sus datos.

- **GÉNERO** MASCULINO () FEMENINO ()

- **EDAD** ...

- **AÑO DE EGRESADO** ...

- **ESPECIALIDAD** ...

- **ESTUDIO DE POSTGRADO**

MAESTRÍA () DOCTORADO () POST DOCTORADO ()

- **UNIVERSIDAD PROCEDENCIA** ...

- **AÑOS DE EXPERIENCIA**

❖ MAS DE 5 AÑOS ()

❖ MAS DE 10 AÑOS ()

❖ MAS DE 15 AÑOS ()

❖ MAS DE 20 AÑOS ()

CUESTIONARIO

INSTRUCTIVO DEL CUESTIONARIO

- ❖ Lea detenidamente las preguntas antes de contestar.
- ❖ A cada pregunta, le corresponde una sola respuesta.
- ❖ Asegúrese de contestar todas las preguntas que se indican en el cuestionario.
- ❖ En cada pregunta debe señalar con un click sobre la alternativa que crea conveniente.

A. NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL ANTIBIÓTICO DE PRIMERA LÍNEA, PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES ODONTOGÉNICAS.

1. ¿Cuál es el fármaco de elección, para el tratamiento antimicrobiano de estomatitis aftosa recurrente, sin enfermedad sistémica?

- a) Penicilina natural (G-V)
- b) Amoxicilina
- c) Clindamicina
- d) No se receta ningún medicamento**

2. De las siguientes alternativas ¿Qué antimicrobiano prescribirá en caso de una infección odontogénica moderada?

- a) Clindamicina
- b) Amoxicilina**
- c) Azitromicina
- d) Ninguno

3. ¿En un paciente sin antecedentes sistémicos, presenta como diagnóstico necrosis pulpar?

- a) Receto antibiótico de manera profiláctica (pre exodoncia)
- b) Receto antibiótico a manera de tratamiento (post exodoncia)
- c) Receto antibiótico pre y post exodoncia.
- d) No receto ningún fármaco antibiótico.**

4. ¿Qué antimicrobiano sería el indicado ante un absceso dentoalveolar y que no se vea afectado por las enzimas betalactamasa?

- a) Amoxicilina
- b) Amoxicilina/ Ac. Clavulánico**
- c) Penicilina
- d) Azitromicina

5. ¿Cuál será el antimicrobiano que evitará complicaciones post operatorias según el protocolo profiláctico en cirugía de implantes?

- a) 2 g de Amoxicilina vía oral 1 h antes de la intervención quirúrgica implanto lógica**
- b) 2 g de Amoxicilina 1h antes de la cirugía junto con 500 mg de amoxicilina.
- c) Post operatoria, específicamente amoxicilina/ácido clavulánico de 625 mg.
- d) 2 g de Amoxicilina vía oral 2h antes de la intervención quirúrgica implantológica.

6. ¿Cuál es el mecanismo de acción del ácido clavulánico asociado con la amoxicilina?

- a) Inhibe síntesis de la pared celular.
- b) Crea sinergismo con la amoxicilina.
- c) Inhibe la betalactamasa.**
- d) Aumenta el efecto antimicrobiano.

B.NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS ODONTÓLOGOS SOBRE EL ANTIBIÓTICO DE ELECCIÓN ,PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES ODONTOGÉNICAS EN PACIENTES ALÉRGICOS A LA PENICILINA

7. Según la AHA (American Heart Association) ¿Qué tipo de antimicrobiano usaría como alternativa en pacientes con endocarditis bacteriana alérgicos a la penicilina?

- a) Tetraciclinas.
- b) Eritromicina.
- c) Metronidazol
- d) Clindamicina**

8. En una endocarditis infecciosa los gérmenes más frecuentes encontrados son:

- a) **Streptococcus Viridans.**
- b) Sthaphyloccus
- c) Streptococcus Mutans
- d) Lactobacilos

9. ¿Cuál es la dosis pediátrica de la Azitromicina en niños menores a 15 kg?

- a) **Clindamicina.**
- b) Tetraciclina
- c) Amoxicilina
- d) Azitromicina

C:NIVEL DE CONOCIMIENTO ACERCA DE LA PROFILAXIS ANTIBIÓTICA

10. ¿Según recomendación de la AHA (América Heart Association), de las alternativas que se presentan a continuación marque el momento indicado para la administración de antimicrobiano profiláctico ante un tratamiento Odontológico invasivo?

- a) 30 min antes
- b) Un día antes
- c) 1 hora antes**
- d) 2 horas antes

11. La profilaxis antimicrobiana según la AHA (American Heart Association) se debe plantear en las situaciones clínicas siguientes:

- a) Pacientes con marcador de paso
- b) Problemas cardiovasculares
- c) Cuando una complicación es frecuente, pero no fatal
- d) A,b,c**

12. ¿Cuál es el fármaco de elección para el tratamiento antimicrobiano de una alveolitis seca?

- a) Penicilina natural
- b) Clindamicina
- c) Eritromicina
- d) No se receta ningún antibiótico**

13. ¿En un paciente que tiene como antecedente de infarto agudo al miocardio 6 meses atrás, quien presenta como diagnostico necrosis pulpar de una pieza la indicación farmacológica será?

- a) Receto antibiótico de manera profiláctica(pre exodoncia).
- b) Receto antibiótico a manera de tratamiento (post exodoncia).
- c) Receto antibiótico pre y post exodoncia.
- d) No receto ningún fármaco antibiótico.**

D:NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA ELECCIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS, PARA INFECCIONES GRAVES EN MUJERES EMBARAZADAS

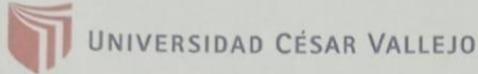
14. Según la clasificación de la FDA (Food and Drug Administration :Agencia de alimentos y medicamentos o agencia de drogas y alimentos (Cuál de estos antimicrobianos puede causar efecto teratógeno en el feto durante el embarazo como hipoplasia del esmalte)

- a) Penicilina
- b) Tetraciclina**
- c) Clindamicina

15. Según la FDA (Food and Drug Administration: Agencia de Alimentos y Medicamentos o Agencia de Drogas y Alimentos) ¿Cuál es el antimicrobiano utilizado en infecciones severas en mujeres embarazadas que se encuentran en el segundo y tercer trimestre?.

- a) Penicilina
- b) Eritromicina
- c) Clindamicina**
- d) Estreptomina

Anexo 5. Modelo de Consentimiento y/o asentimiento informado



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ
REGIÓN PUNO

RECEPCIÓN

Nro. Reg. Folios. 01/...

Fecha: 06/11/23 Hora: 10:11 am

Firma: 

Trujillo, 27 de noviembre de 2023

CARTA DE PRESENTACIÓN N° 416-2023/UCV-EDE-P13-F01/PIURA

DR.
Jimmy Estrada Zarate
Decano del Colegio Odontológico de Puno
Puno. –

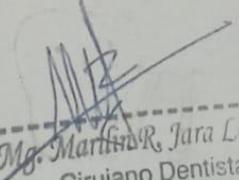
De mi especial consideración

Es grato dirigirme a usted para expresar mi cordial saludo, y a la vez, presentarle a las alumnas **Melani Shantal Condori Chambi** identificada con DNI N° 77025474 y **Mirian Yeny Yaresi Quispe** identificada con DNI N° 70184131, quienes están realizando en Taller de titulación en la Escuela de Estomatología de la Universidad César Vallejo – Sede Trujillo y desean realizar su Proyecto titulado “**Nivel de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas, Juliaca 2023**”.

Por lo tanto, solicito otorgarles acceso para la aplicación de cuestionario online para la recolección de datos en su representada y así continuar con su investigación.

Sin otro particular, me despido de Ud.

Atentamente,


Mg. Martín R. Jara Lozada
Cirujano Dentista
C.O.P. 38157

C.C.

RECEPCIÓN

Nro. Reg. Fojas 02

Fecha 06/12/23 Hora 10:15 am

Firma: 

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

SOLICITO: DATOS PARA CUESTIONARIO ONLINE

DECANO DEL COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ – REGIÓN PUNO

DR. JIMMY ESTRADA ZARATE

Yo, Melani Shantal Condori Chambi, bachiller en odontología con DNI: 77025474 y con domicilio en Jr. Salaverry 510 de la ciudad de Juliaca y Mirian Yeny Yaresi Quispe, bachiller de odontología con DNI: 70184131 y domicilio en Jr. Mariano Nuñez 731 de la ciudad de Juliaca; ante usted con el debido respeto me presento y digo:

Que, estando cursando el Taller de titulación en la Escuela de Estomatología de la Universidad César Vallejo – Sede Trujillo y con el fin de realizar mi proyecto de tesis titulado “Nivel de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas, Juliaca 2023”, es que solicito a su despacho nos brinde:

- Acceso para la aplicación de cuestionario online para la recolección de datos.

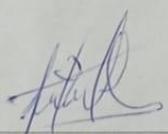
Adjunto los siguientes documentos:

- Copia de DNI

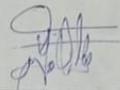
Por lo expuesto:

Ruego acceder a mi solicitud por ser justa y legal.

Puno, 6 de diciembre de 2023



Melani Shantal Condori Chambi
DNI: 77025474



Mirian Yeny Yaresi Quispe
DNI: 70184131

Anexo 6. Resultado de similitud del programa Turnitin.



Identificación de reporte de similitud: oid:10733:352190288

NOMBRE DEL TRABAJO

**Turnitin final, Shantal y Yeny (03.05.24).
docx**

RECuento DE PALABRAS

9284 Words

RECuento DE CARACTERES

53557 Characters

RECuento DE PÁGINAS

35 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

228.9KB

FECHA DE ENTREGA

May 3, 2024 12:53 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 3, 2024 12:54 PM GMT-5

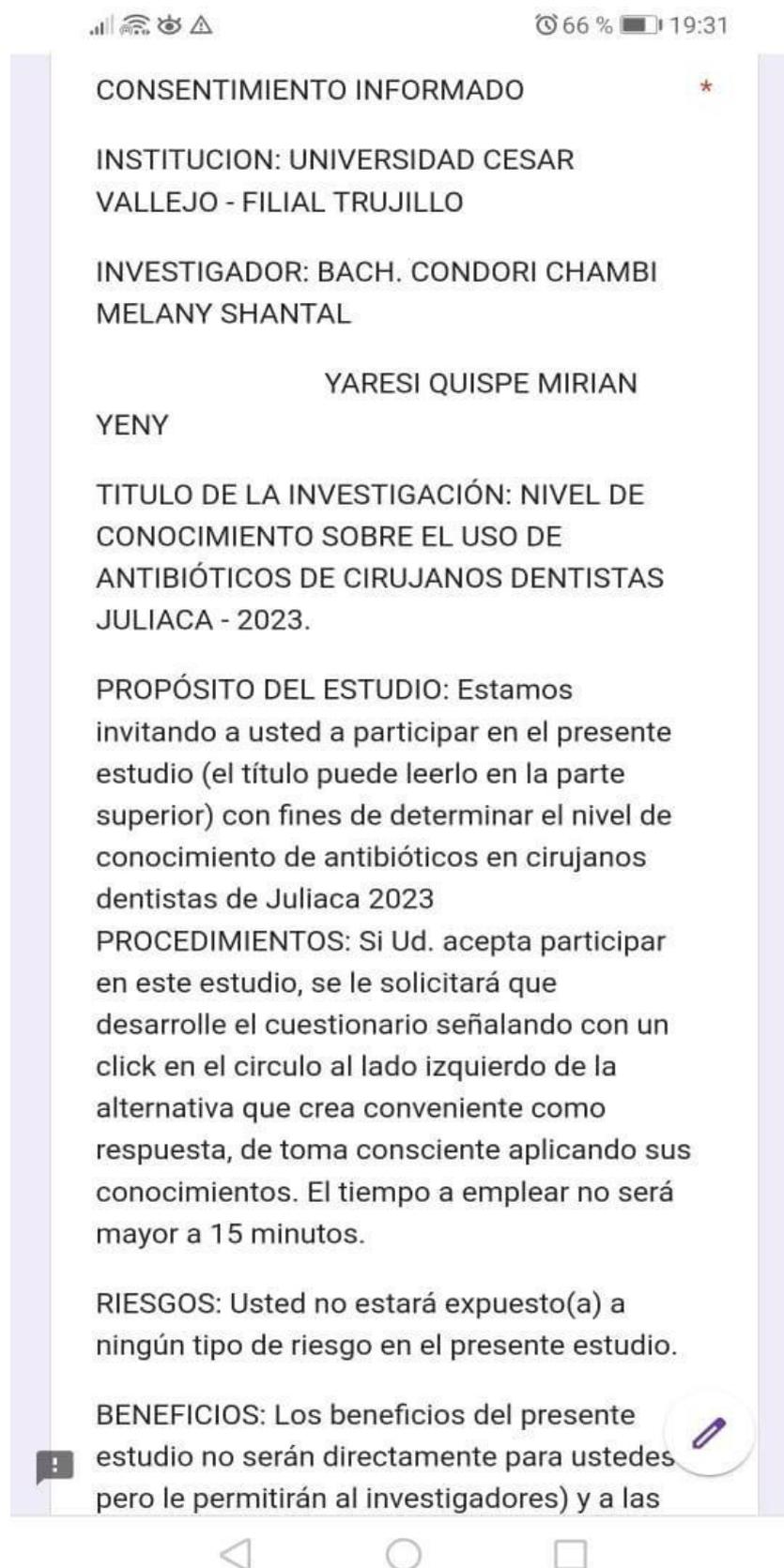
● 15% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 14% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 7% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

Anexo 7. Fotos

FIGURA 1: CUESTIONARIO ADAPTADO A GOOGLE FORMS



The image shows a screenshot of a Google Forms questionnaire. At the top, the status bar displays signal strength, Wi-Fi, and battery icons, along with 66% battery and 19:31. The form title is 'CONSENTIMIENTO INFORMADO' with a red star icon. The text is as follows:

INSTITUCION: UNIVERSIDAD CESAR
VALLEJO - FILIAL TRUJILLO

INVESTIGADOR: BACH. CONDORI CHAMBI
MELANY SHANTAL

YARESI QUISPE MIRIAN
YENY

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: NIVEL DE
CONOCIMIENTO SOBRE EL USO DE
ANTIBIÓTICOS DE CIRUJANOS DENTISTAS
JULIACA - 2023.

PROPÓSITO DEL ESTUDIO: Estamos
invitando a usted a participar en el presente
estudio (el título puede leerlo en la parte
superior) con fines de determinar el nivel de
conocimiento de antibióticos en cirujanos
dentistas de Juliaca 2023

PROCEDIMIENTOS: Si Ud. acepta participar
en este estudio, se le solicitará que
desarrolle el cuestionario señalando con un
click en el circulo al lado izquierdo de la
alternativa que crea conveniente como
respuesta, de toma consciente aplicando sus
conocimientos. El tiempo a emplear no será
mayor a 15 minutos.

RIESGOS: Usted no estará expuesto(a) a
ningún tipo de riesgo en el presente estudio.

BENEFICIOS: Los beneficios del presente
estudio no serán directamente para ustedes
pero le permitirán al investigadores) y a las

At the bottom of the form, there is a small speech bubble icon on the left and a circular icon with a pencil on the right. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

pero le permitirán al investigadores) y a las autoridades, obtener y ampliar la información relevante, permitiendo conocer el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos de cirujanos dentistas Juliaca 2023. Si usted desea comunicarse con el investigador para conocer los resultados del presente estudio puede nacerlo vía telefónica o al siguiente correo: yeni.70184131@gmail.com #cel. 910558500.

CONFIDENCIALIDAD Le garantizamos que sus resultados serán utilizados con absoluta confidencialidad, ninguna persona, excepto el investigador tendrá acceso a ella. Su nombre no será revelado en la presentación de resultados ni en alguna publicación.

USO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA: Los resultados de la presente investigación serán conservados durante un periodo de 5 años para que de esta manera dichos datos puedan ser utilizados como antecedentes en futuras investigaciones relacionadas

AUTORIZO A TENER MI INFORMACIÓN OBTENIDA Y QUE ESTA PUEDA SER ALMACENADA:

Se contará con la autorización del Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo. Filial Piura cada vez que se requiera el uso de la información almacenada



DERECHOS DEL SUJETO DE INVESTIGACIÓN



DERECHOS DEL SUJETO DE INVESTIGACIÓN (PACIENTE): Si usted decide participar en el estudio, tenga en cuenta que podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participaren una parte del estudio sin perjuicio alguno. Cualquier duda respecto a esta investigación, puede consultar con los investigadores: CONDORI CHAMBI MELANY SHANTAL Y YARESI QUISPE MIRIAN YENY. Cel. 910558500 yeni.70184131@gmail.com.

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 Médicas de la Universidad César Vallejo. teléfono 073 - 285900

Anexo. 5553 CONSENTIMIENTO

He escuchado la explicación del (la) investigador(a) y he leído el presente documento por lo que ACEPTO voluntariamente a participar en este estudio, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque ya haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento.

- SI ACEPTO
- NO ACEPTO



DATOS GENERALES



DATOS GENERALES

GENERO *

Masculino

Famenino

EDAD *

Tu respuesta

AÑO DE EGRESADO *

Tu respuesta

ESPECIALIDAD *

Tu respuesta

ESTUDIOS DE POSTGRADO *

MAESTRIA

DOCTORADO



ESTUDIOS DE POSTGRADO *

- MAESTRIA
- DOCTORADO
- POSTDOCTORADO

UNIVERSIDAD PROCEDENCIA

Tu respuesta

AÑOS DE EXPERIENCIA

- MAS DE 5 AÑOS
- MAS DE 10 AÑOS
- MAS DE 20 AÑOS

Siguiente

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)



Google Formularios



A. NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL ANTIBIÓTICO DE PRIMERA LÍNEA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES ODONTOGÉNICAS.

1. ¿Cuál es el fármaco de elección para el tratamiento antimicrobiano de estomatitis aftosa recurrente, sin enfermedad sistémica?

- a) Penicilina natural (G-V)
- b) Amoxicilina
- c) Clindamicina
- d) No se receta ningún medicamento

2. De las siguientes alternativas ¿Qué antimicrobiano prescribirá en caso de una infección odontogénica moderada?

- a) Clindamicina
- b) Amoxicilina
- d) Azitromicina
- Opción 4

3. ¿En un paciente sin antecedentes sistémicos, presenta como diagnóstico necrosis pulnar



Opción 4

3. ¿En un paciente sin antecedentes sistémicos, presenta como diagnóstico necrosis pulpar

- a) Receto antibiótico de manera profiláctica (pre exodoncia)
- b) Receto antibiótico a manera de tratamiento (post exodoncia)
- c) Receto antibiótico pre y post exodoncia
- d) No receto ningún fármaco antibiótico

4. ¿Qué antimicrobiano sería el indicado ante un absceso dentoalveolar y que no se vea afectado por las enzimas betalactamasa?

- a) Amoxicilina
- b) Amoxicilina/Ac. Clavulánico
- c) Penicilina
- d) Azitromicina

5. ¿Cuál será el antimicrobiano que evitará complicaciones post operatorias según el protocolo profiláctico en cirugía de implante





5. ¿Cuál será el antimicrobiano que evitará complicaciones post operatorias según el protocolo profiláctico en cirugía de implantes?

- a) 2 g de Amoxicilina vía oral 1 h antes de la intervención quirúrgica implantológica.
- b) 2 g de amoxicilina 1 h antes de la cirugía junto con 500 mg de amoxicilina
- c) postoperatoria, específicamente amoxicilina/ácido clavulánico de 625 mg
- d) 2g de Amoxicilina vía oral 2h antes de la intervención quirúrgica implantológica

6. ¿Cuál es el mecanismo de acción del ácido clavulánico asociado con la amoxicilina?

- a) Inhibe síntesis de la pared celular
- b) Crea sinergismo con la amoxicilina
- c) Inhibe la betalactamasa
- d) Aumenta el efecto antimicrobiano

Atrás

Siguiente

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google



Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)



**Sección B. NIVEL DE CONOCIMIENTO DE
LOS ODONTÓLOGOS SOBRE EL
ANTIBIÓTICO DE ELECCIÓN PARA EL
TRATAMIENTO DE INFECCIONES
ODONTOGÉNICAS EN PACIENTES
ALÉRGICOS A LA PENICILINA.**

7. Según la AHA (American Heart Association)
¿Qué tipo de antimicrobiano usaría como
alternativa en pacientes con endocarditis
bacteriana alérgicos a la penicilina?

- a) Tetraciclinas
- b) Eritromicina
- c) Metronidazol
- d) Clindamicina

8. En una endocarditis infecciosa los
gérmenes más frecuentes encontrados son:

- a) Streptococcus Viridans
- b) Sthaphylococcus
- c) Streptococcus Mutans
- d) Lactobacilos



9. ¿Cuál es el fármaco de elección en

d) Clindamicina

8. En una endocarditis infecciosa los gérmenes más frecuentes encontrados son:

- a) Streptococcus Viridans
- b) Sthaphyloccus
- c) Streptococcus Mutans
- d) Lactobacilos

9. ¿Cuál es el fármaco de elección en pacientes alérgicos a la penicilina?

- a) Clindamicina
- b) Tetraciclina
- c) Amoxicilina
- d) Azitromicina

Atrás

Siguiente

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios





C: NIVEL DE CONOCIMIENTO ACERCA DE LA PROFILAXIS ANTIBIÓTICA.

10. ¿Según recomendación de la AHA (American Heart Association), de las alternativas que se presentan a continuación marque el momento indicado para la administración de antimicrobiano profiláctico ante un tratamiento Odontológico invasivo?

- a) 30 minutos antes
- b) un día antes
- c) 1 hora antes
- d) 2 horas antes

11. La profilaxis antimicrobiana según la AHA (American Heart Association) se debe plantear en las situaciones clínicas siguientes:

- a) Pacientes con marcador de pasos
- b) Problemas cardiovasculares
- c) Cuando una complicación es frecuente, pero no fatal
- d) a, b, c



12. ¿Cuál es el fármaco de elección para el tratamiento antimicrobiano de una alveolitis seca?

- a) Penicilina natural
- b) Clindamicina
- c) Eritromicina
- d) No se receta ningún antibiótico

13. ¿En un paciente que tiene como antecedentes de infarto agudo al miocardio 6 meses atrás, quien presenta como diagnostico necrosis pulpar de una pieza la indicación farmacológica será?

- a) Receto antibiótico de manera profiláctica (pre exodoncia)
- b) Receto antibiótico a manera de tratamiento (post exodoncia)
- c) Receto antibiótico pre y post exodoncia
- d) No receto ningún fármaco antibiótico

Atrás

Siguiente

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google



Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#)
[Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)



D: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA ELECCIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS PARA INFECCIONES GRAVES EN MUJERES EMBARAZADAS.

14. Según la clasificación de la FDA (Food and Drug Administration: Agencia de Alimentos y Medicamentos o Agencia de Drogas y Alimentos ¿Cuál de estos antimicrobianos puede causar efecto teratogénico en el feto durante el embarazo como hipoplasia del esmalte?

- a) Penicilinas
- b) Tetraciclina
- d) Clindamicina

15. Según la FDA (Food and Drug Administration: Agencia de Alimentos y Medicamentos o agencia de drogas y alimentos) ¿Cuál es el antimicrobiano utilizado en infecciones severas en mujeres embarazadas que se encuentran en el segundo y tercer trimestre?

- a) Penicilina
- b) Eritromicina
- c) Clindamicina
- d) Estreptomina



Anexo 8. Cálculo del tamaño de la muestra

Tamaño de la población ⓘ

166

Nivel de confianza (%) ⓘ

95 ▼

Margen de error (%) ⓘ

5

Tamaño de la muestra

117

Anexo 9. Validez y confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos

 UNIVERSIDAD César Vallejo	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	---	-----------------------

I. 20 DATOS INFORMATIVOS

1.1. ESTUDIANTE :	Pereyra Zamora, Olga del Carmen ORCID: 0000-0001-7577-4682 Soto Ortega, Shirley Nanushka ORCID: 0000-0001-6227-235X
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	Nivel de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas, Ica - 2021.
1.3. ESCUELA PROFESIONAL :	Estomatología
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	Cuestionario sobre el "Nivel de conocimiento sobre la prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas" preguntas cerradas de respuesta única
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	KR-20 Kuder Richardson () Alfa de Cronbach. (X)
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	07 de octubre del 2021
1.7. MUESTRA APLICADA :	20 cuestionarios

II. CONFIABILIDAD

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	Cuestionario : 0.821
------------------------------------	----------------------

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

Para la validación del instrumentos, se realizó la validez de ítems a ítems encontrando que todos los ítems presentan consistencia interna, ningún ítem presentó sentido negativo ni fue menor a 0.20, por lo que no se tuvo que excluir ninguna pregunta.



Estudiante: Pereyra Zamora, Olga del Carmen
DNI : 47190891



Estudiante: Soto Ortega, Shirley Nanushka
DNI : 70181176



Estadístico

Anexo 10. Constancia de Calibración



CONSTANCIA DE CALIBRACIÓN

Yo, **SANDRA LUZ DIANA FLORES RODRIGUEZ**, con DNI N° 44729113, N° ANR/COP **43289** de profesión **CIRUJANO DENTISTA**.

Por medio de la presente hago constar que capacitado y calibrado a los bachilleres Melani Shantal Condori Chambi y Mirian Yeny Yaresi Quispe, con la finalidad de Validar el procedimiento en la recolección de la información del proyecto de investigación titulado: **Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas, Juliaca 2023**, con la finalidad de Validar el procedimiento de recolección de datos.

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Juliaca a los 09 días del mes de diciembre de 2023.

Profesión : Cirujano Dentista.
DNI : 44729113
E-mail : samy_468@hotmail.com


Sandra Luz Diana Flores Rodriguez
CIRUJANO DENTISTA
COP. 43289

Anexo 11. Validez y confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos (Prueba Piloto)

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE LOS EVALUADORES	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	--	-----------------------

I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. ESTUDIANTE	:	Condori Chambi Melani Shantal Yaresi Quispe Mirian Yeny
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	:	Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas, Juliaca 2023.
1.3. ESCUELA PROFESIONAL	:	Estomatología
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar)	:	Cuestionario
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO	:	Kuder Richardson KR-20 () Alfa de Cronbach (X)
1.6. FECHA DE APLICACIÓN	:	14/12/2023
1.7. MUESTRA APLICADA	:	20 pacientes evaluados

II. CONFIABILIDAD

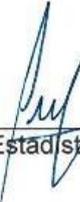
ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO	:	0,8
-----------------------------------	---	-----

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

Se realizó la prueba de confiabilidad de un cuestionario de 15 preguntas obteniendo un coeficiente de 0,8 lo cual se interpreta con un nivel alto. Lo que demuestra que el instrumento es confiable.


Estudiante
DNI 77025474


Estudiante
DNI 70184131


ING. Estadístico
Mg. CABRERA MENDOZA R. OSCAR
CIP. 68161

Anexo 12. Consentimiento informado



Universidad César Vallejo

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO - FILIAL PIURA

INVESTIGADOR (A): BACH. MELANI SHANTAL CONDORI CHAMBI
BACH. MIRIAN YENY YARESI QUISPE

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN CIRUJANOS DENTISTAS, JULIACA 2023

PROPÓSITO DEL ESTUDIO: Bienvenido(a) está invitado(a) cordialmente a participar en el estudio para determinar el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos en infecciones odontogénicas en bachilleres de estomatología. La recolección de datos de la presente investigación es mediante un cuestionario como parte de elaboración de mi tesis. Agradeciendo su apoyo

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO - FILIAL PIURA

INVESTIGADOR (A): BACH. MELANI SHANTAL CONDORI CHAMBI
BACH. MIRIAN YENY YARESI QUISPE

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN CIRUJANOS DENTISTAS, JULIACA 2023

PROPÓSITO DEL ESTUDIO: Estamos invitando a usted a participar en el presente estudio (el título puede leerlo en la parte superior) con fines de medir el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos de cirujanos dentistas

PROCEDIMIENTOS: Si Ud acepta participar en este estudio, se le solicitará que desarrolle marcando la respuesta que crea correcta para cada pregunta, de forma consciente aplicando sus conocimientos El tiempo a emplear no será mayor a 10 minutos

RIESGOS: Usted no estará expuesto(a) a ningún tipo de riesgo en el presente estudio.

BENEFICIOS: Los beneficios del presente estudio no serán directamente para usted, pero le permitirán al investigador(a) y a las autoridades de Salud, obtener y ampliar la información relevante, permitiendo conocer el nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en cirujanos dentistas, Juliaca 2023. Si usted desea comunicarse con el investigador para conocer los resultados del presente estudio puede hacerlo vía telefónica o al siguiente correo: Shantal.melany.condori@gmail.com #cel 913708311, yeni.70184131@gmail.com, #cel 910558500

COSTO E INCENTIVOS: Participar en el presente estudio no tiene ningún costo ni precio Así mismo NO RECIBIRÁ NINGÚN INCENTIVO, ECONÓMICO ni de otra índole

CONFIDENCIALIDAD: Le garantizamos que sus resultados serán utilizados con absoluta confidencialidad, ninguna persona, excepto el investigador tendrá acceso a ella Su nombre no será revelado en la presentación de resultados, ni en alguna publicación.

USO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA: Los resultados de la presente investigación serán conservados durante un periodo de 5 años para que de esta manera dichos datos puedan ser utilizados como antecedentes en futuras investigaciones relacionadas.

AUTORIZO A TENER MI INFORMACIÓN OBTENIDA Y QUE ESTA PUEDA SER ALMACENADA: Se contará con la autorización del Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo, Filial Piura cada vez que se requiera el uso de la información almacenada.

DERECHOS DEL SUJETO DE INVESTIGACIÓN (PACIENTE): Si usted decide participar en el estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno Cualquier duda respecto a esta investigación, puede consultar con los investigadores Melani Shantal Condori Chambi, correo Shantal.melany.condori@gmail.com #cel 913708311; y Mirian Yeny Yaresi Quispe correo yeni.70184131@gmail.com, #cel 910558500.

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 Médicas de la Universidad César Vallejo. Teléfono 073 – 285900 Anexo 5553

CONSENTIMIENTO

He escuchado la explicación del (la) investigadora y he leído el presente documento por lo que ACEPTO voluntariamente a participar en este estudio, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque ya haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento Recibiré una copia firmada de este consentimiento

AUTORIZO A TENER MI INFORMACIÓN OBTENIDA Y QUE ESTA PUEDA SER ALMACENADA SI

NO

PARTICIPANTE

Nombre:
DNI:

INVESTIGADOR

Nombre:
DNI:

INVESTIGADOR

Nombre:
DNI:

FECHA: _____

Según Ccallohuanca y Flores en el año 2021, la validez se basa en:

En este estudio para conocer la confiabilidad de los instrumentos se optó en realizar una prueba piloto tomando a 30 CIRUJANOS DENTISTAS DE LA CIUDAD DE JULIACA, que participan en la muestra.

Se procedió a realizar la confiabilidad de instrumento por el método de Alfa de Cronbach para conocer la fiabilidad o la homogeneidad de las preguntas (ítems), coeficiente tiene valores entre 0-1, donde 0 es confiabilidad nula, y 1 equivale confiabilidad total, sugiriendo las siguientes recomendaciones:

- Coeficiente alfa >0.9 es excelente
- Coeficiente alfa >0.8 es bueno
- Coeficiente alfa >0.7 es aceptable
- Coeficiente alfa >0.6 es cuestionable
- Coeficiente alfa >0.5 es pobre
- Coeficiente alfa <0.5 es inaceptable

Resultados: Se analizó la información, utilizando la opción de análisis de fiabilidad del software estadístico SPSS ver. 24, los resultados para este instrumento fueron:

Tabla 1 Estadísticas de fiabilidad de la variable: Nivel de Conocimiento

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,865	15

El estadístico de fiabilidad Alfa de Cronbach señala un valor de 0.865 para un total de 15 Ítems o elementos formulados, contrastando con la escala de valoración se obtiene el coeficiente **alfa de Cronbach > 0.865**, por lo cual se considera que **es bueno** el instrumento y presenta fiabilidad para ser utilizado en la presente investigación.

Anexo 13. Prueba piloto

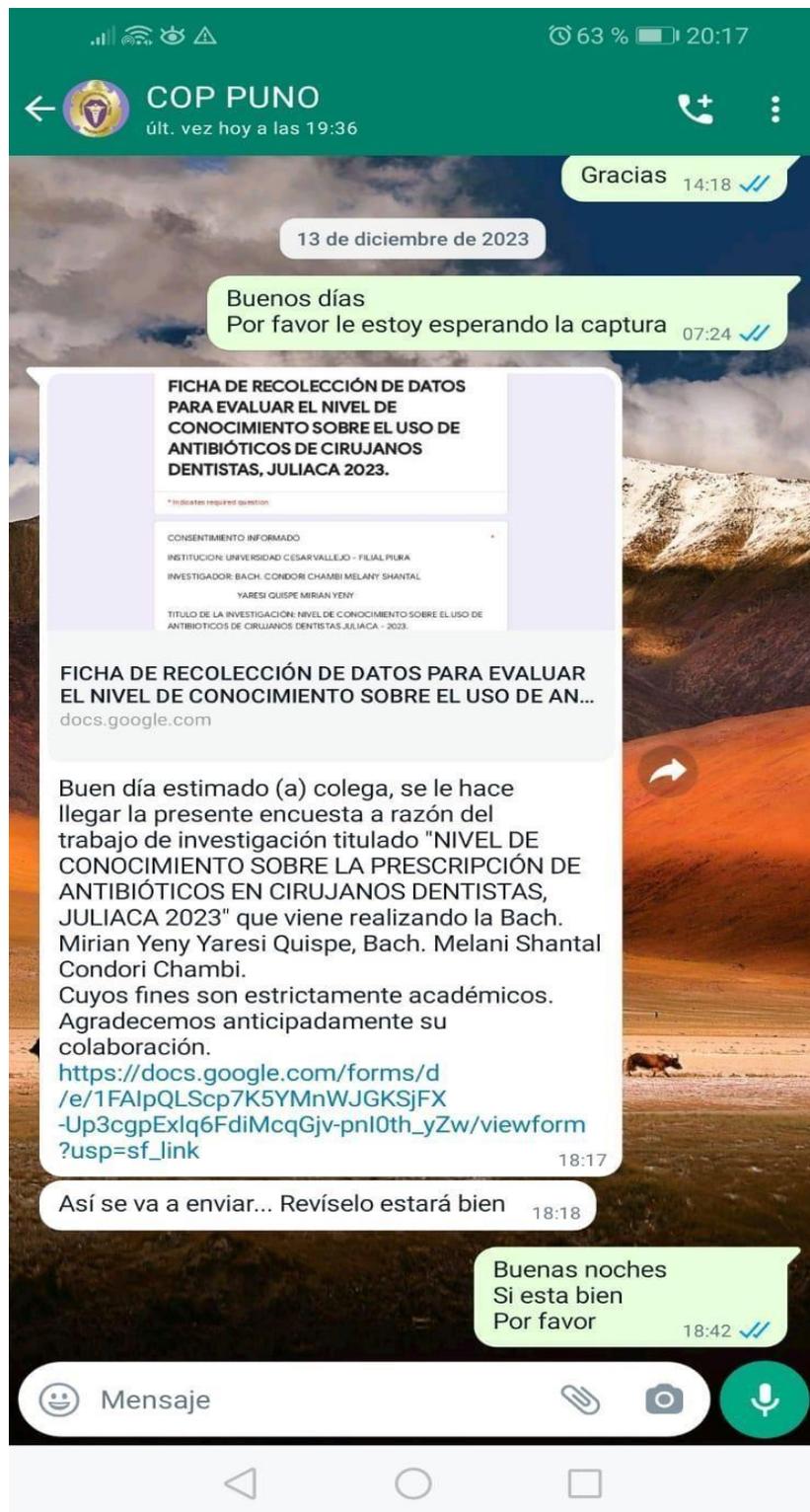
En relación a una prueba piloto a partir de una muestra representativa se obtuvo la siguiente confiabilidad, por medio del procesamiento estadístico SPSS 25:

<i>Estadísticas de fiabilidad</i>	
<i>Alfa de Cronbach</i>	N° de elementos
0.8	20

En relación a la validez de V de Aiken según Ramos²¹, en relación a la valorativa de expertos a partir del análisis por 09 expertos se obtuvo:

<i>Estadísticas de validez</i>	
<i>V de Aiken</i>	N° de expertos
0.84	09

Anexo 14. Fotografía de constancia de envío "Cuestionario a los Cirujanos Dentistas"



Anexo 15. Figuras conforme a resultados obtenidos

Figura 1 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos

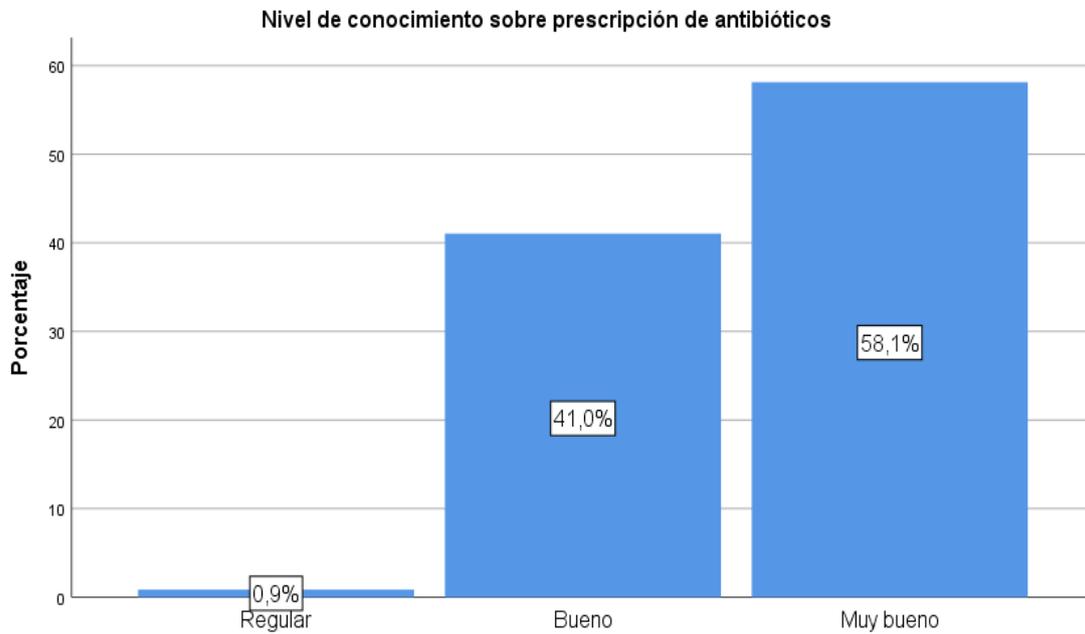


Figura 2 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según sexo

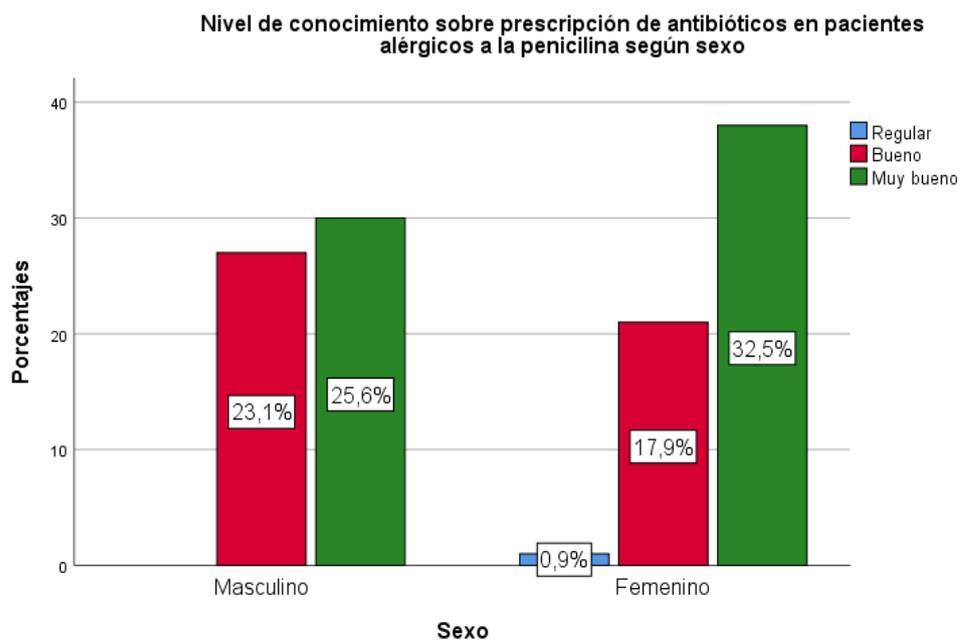


Figura 3 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según edad

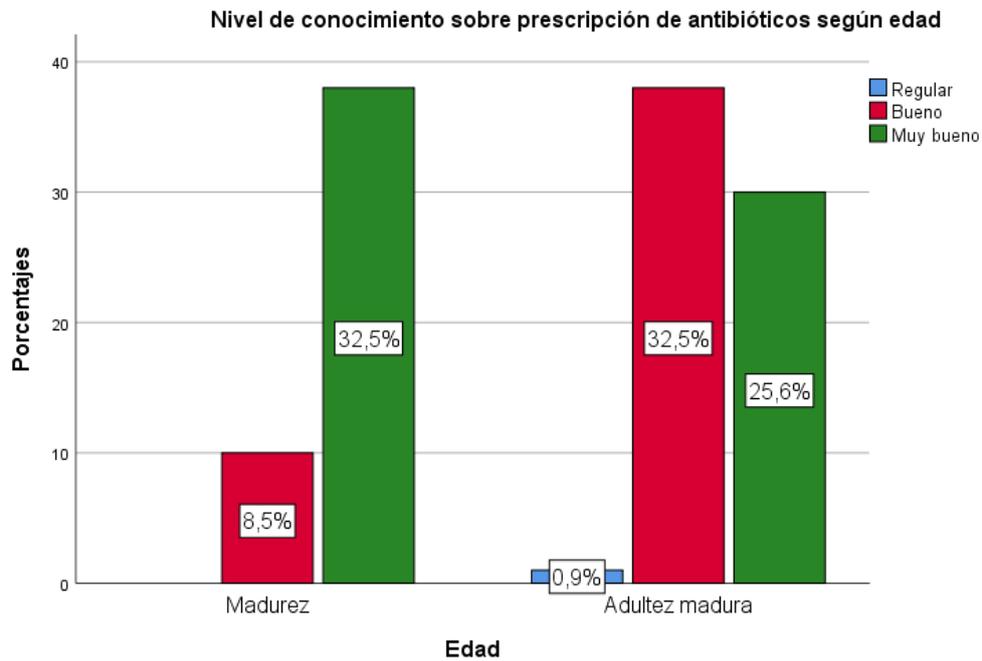


Figura 4 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos según años de experiencia

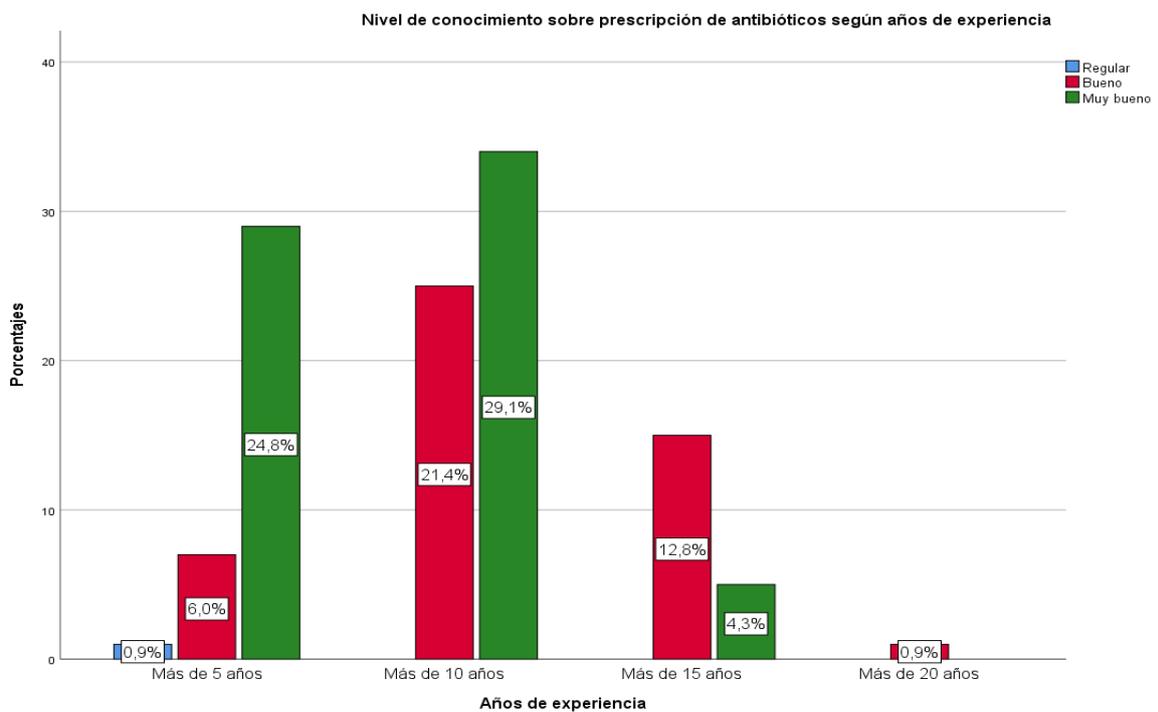


Figura 5 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según edad

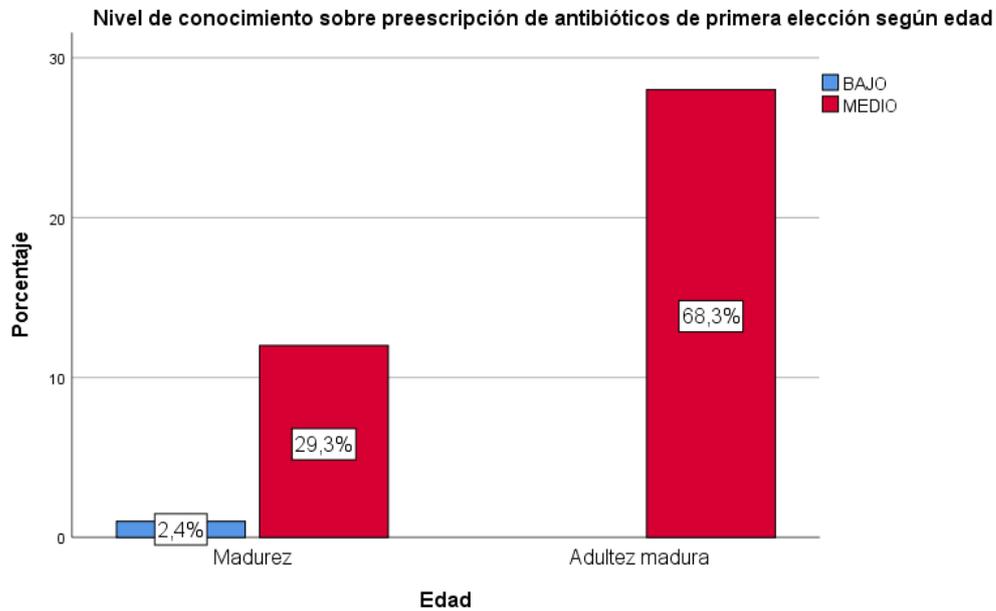


Figura 6 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según sexo

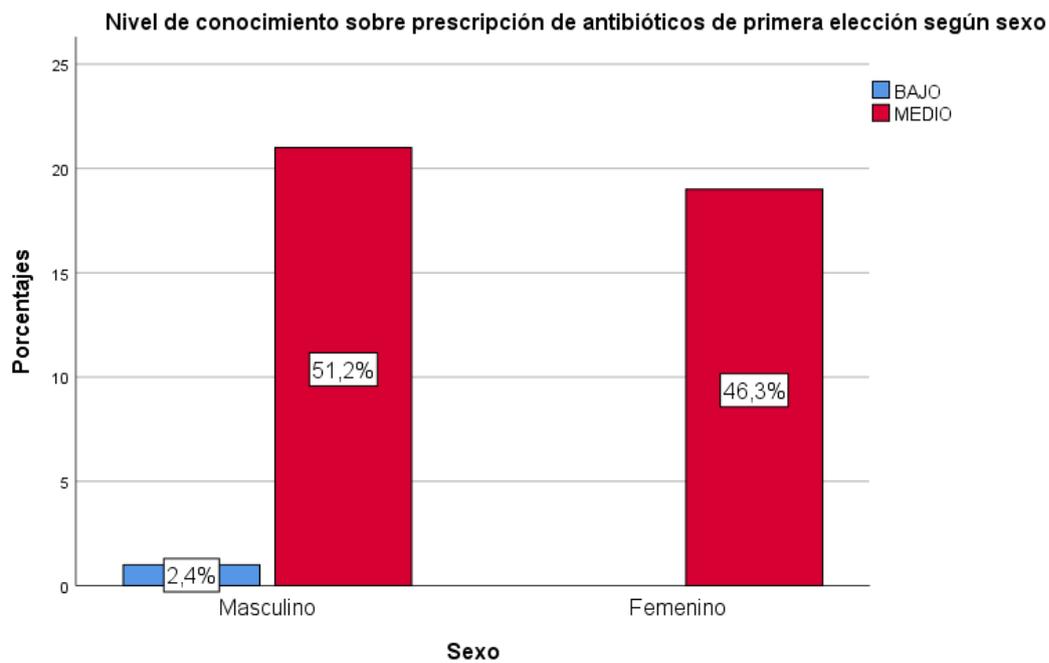


Figura 7 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos de primera elección según años de experiencia

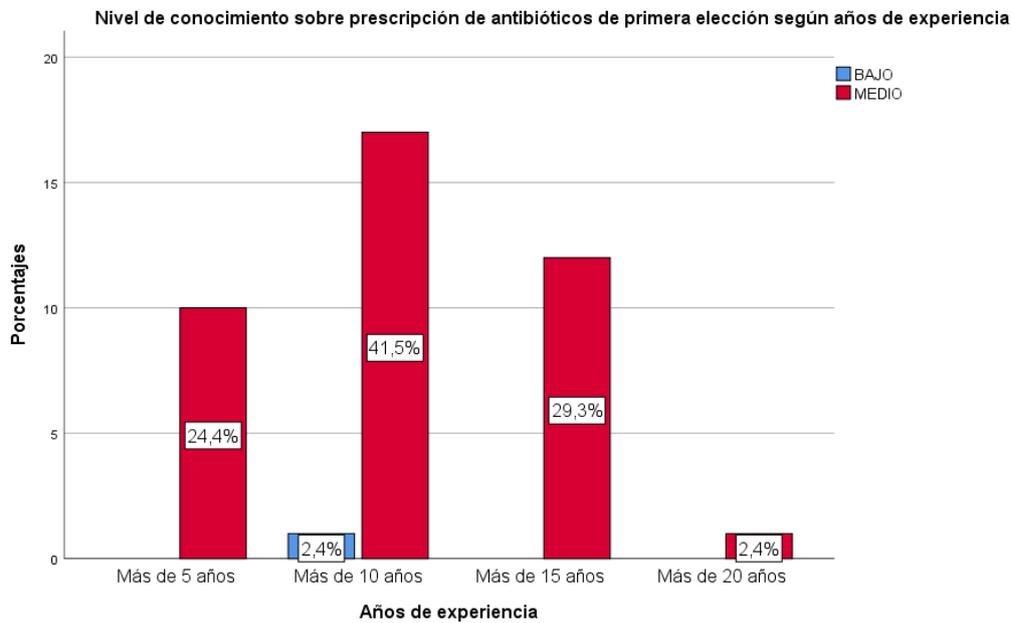


Figura 8 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según edad

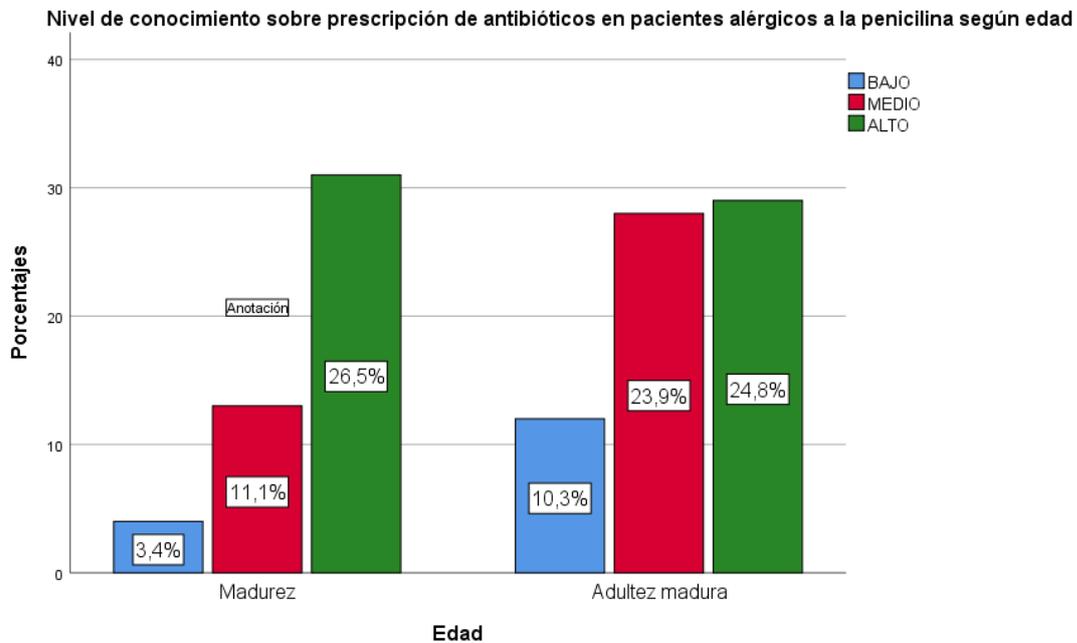


Figura 9 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a la penicilina según sexo

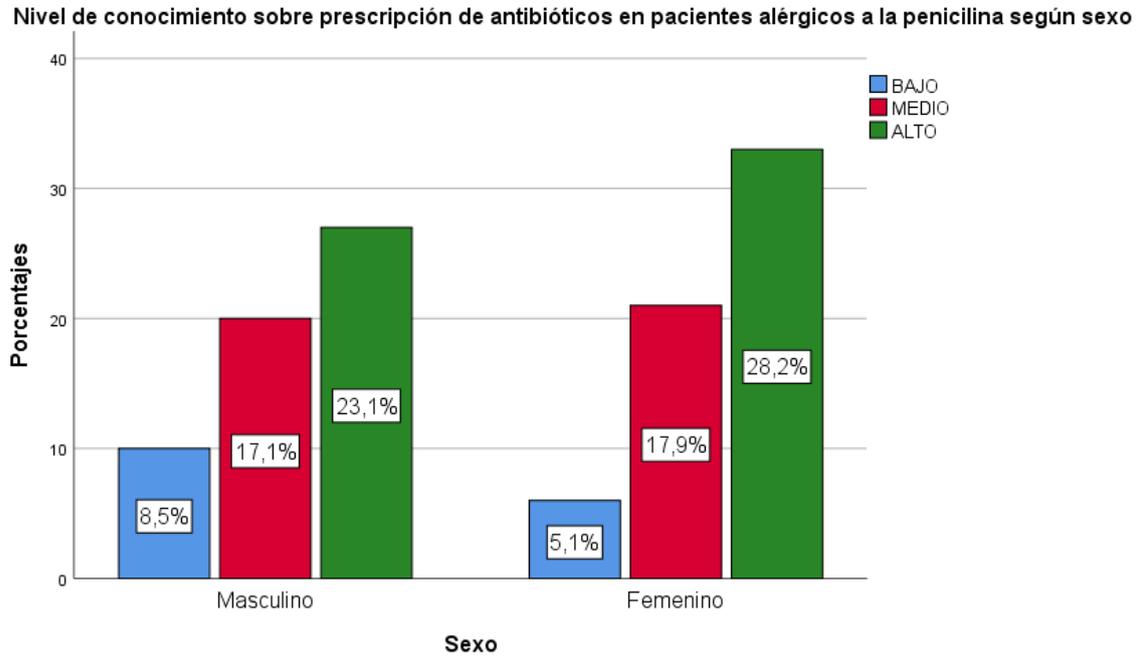


Figura 10 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en pacientes alérgicos a las penicilina según años de experiencia

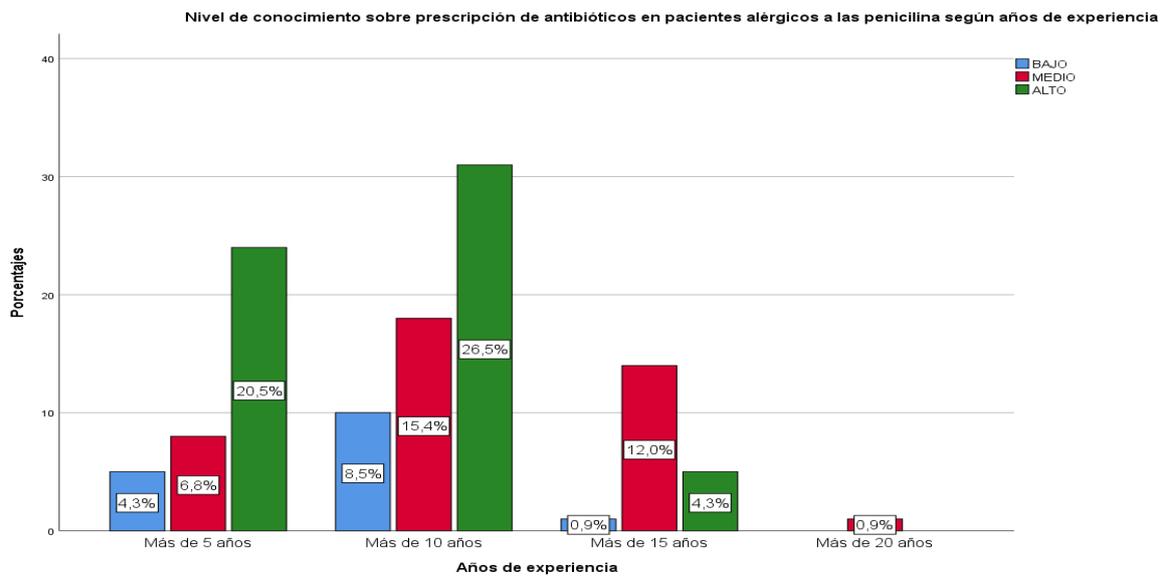


Figura 11 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica según sexo

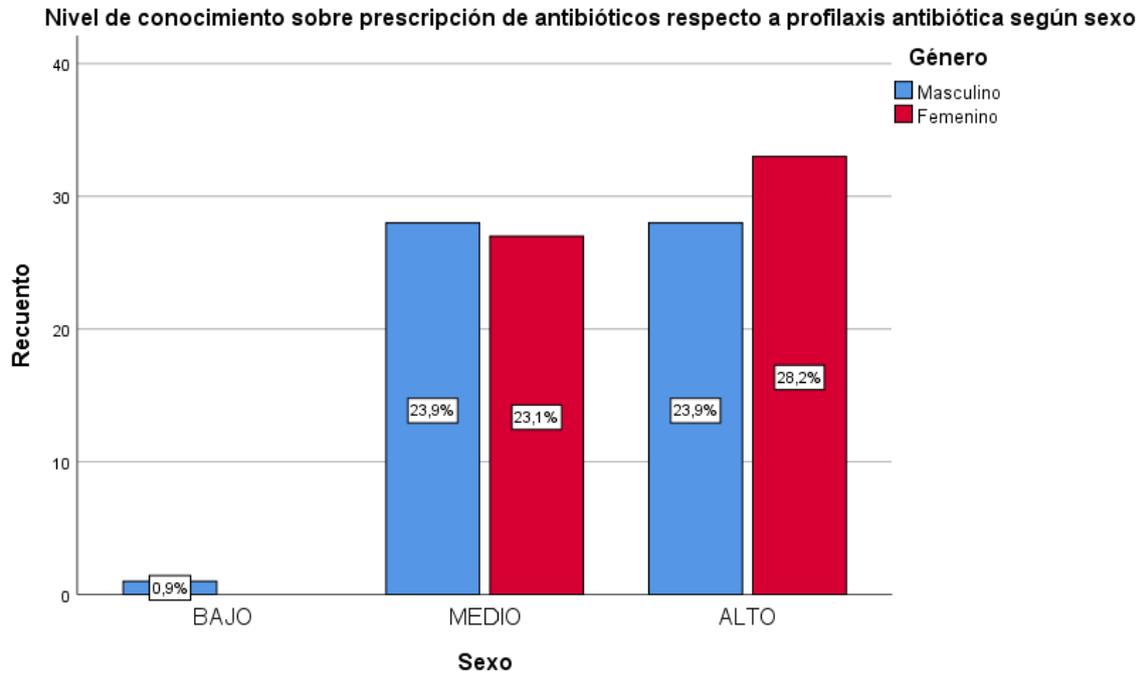


Figura 12 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica según edad

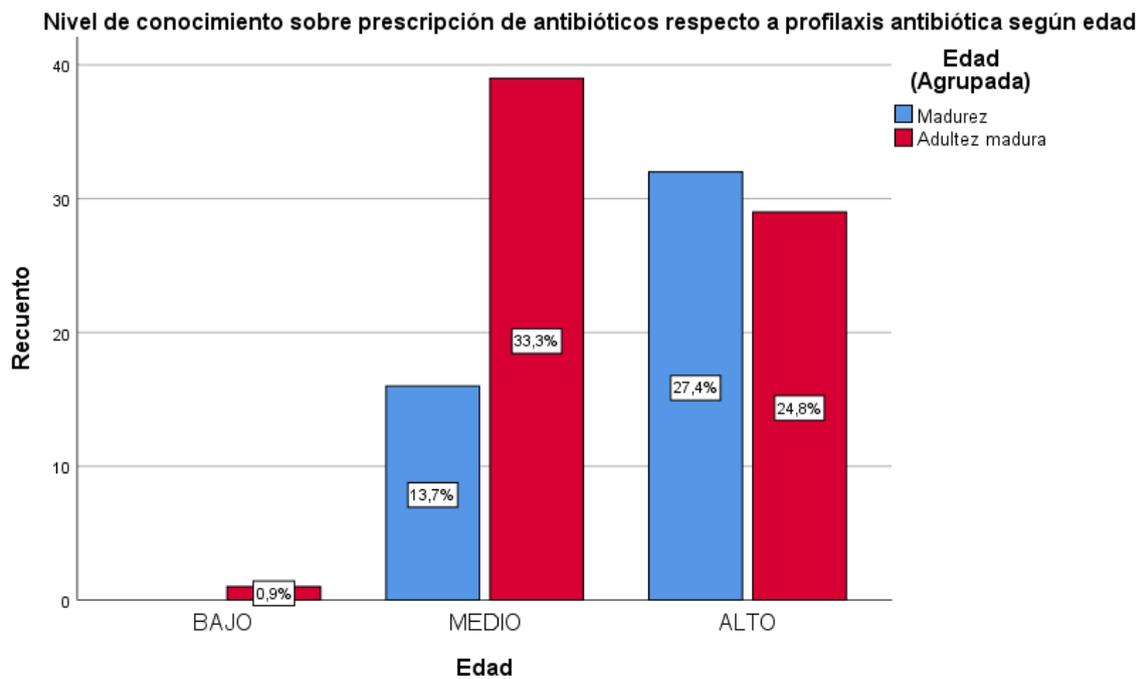


Figura 13 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos respecto a profilaxis antibiótica según años de experiencia

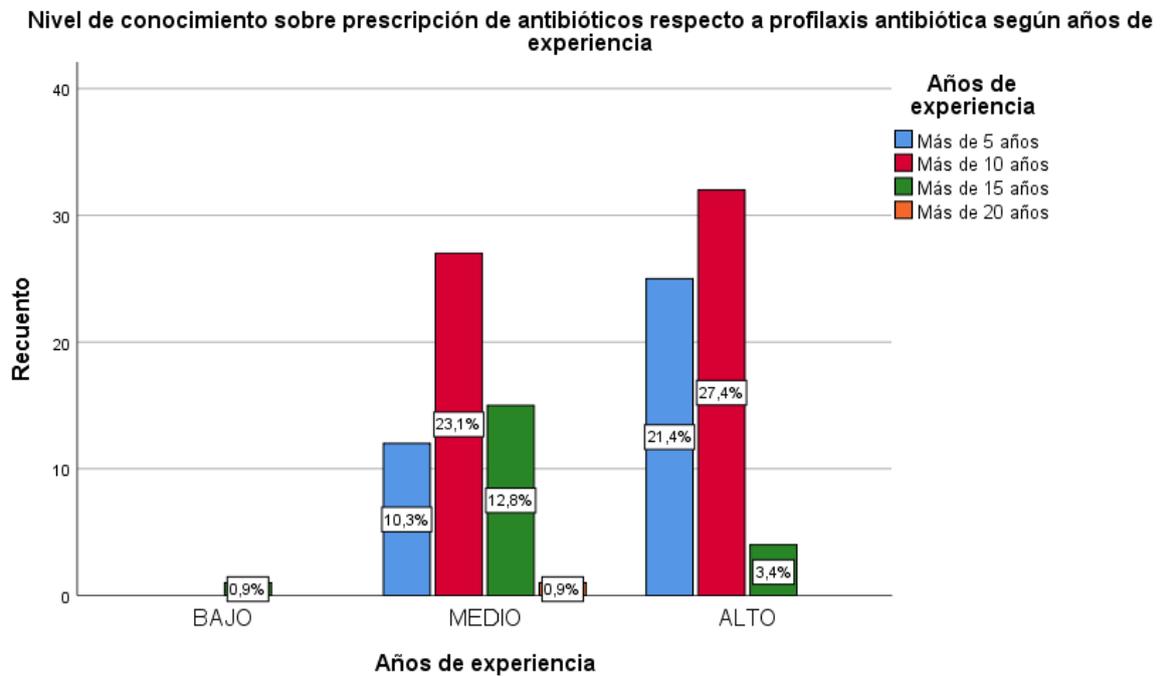


Figura 14 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según edad

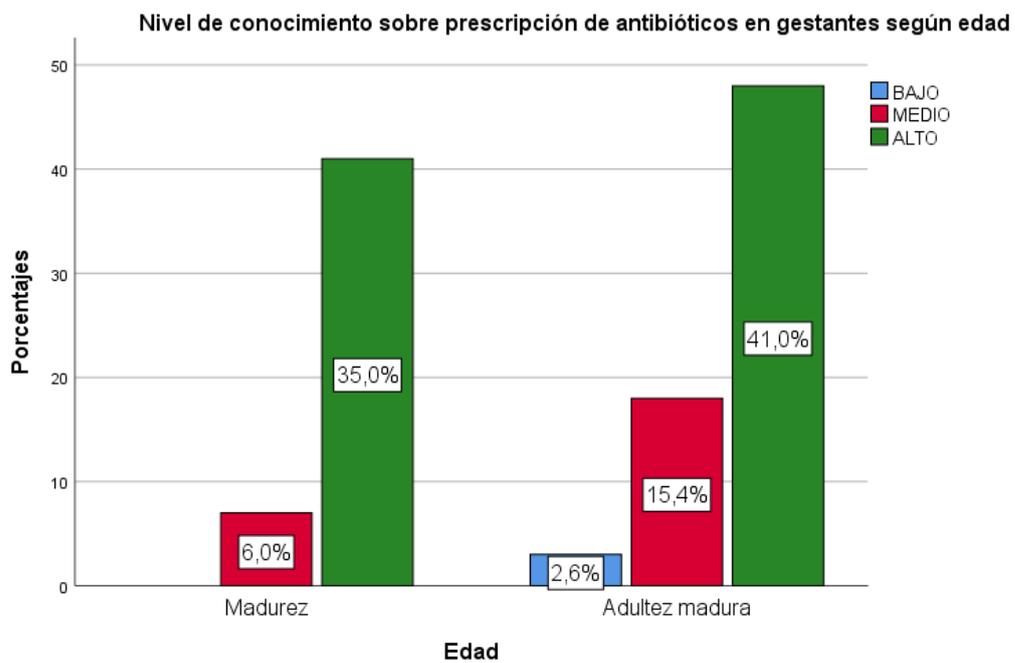


Figura 15 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según sexo

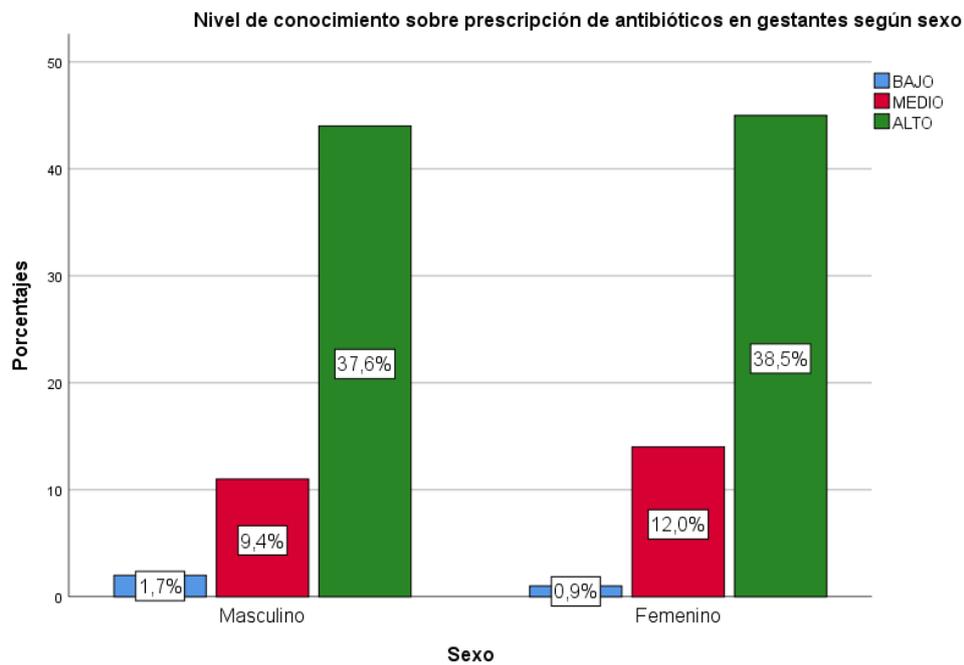
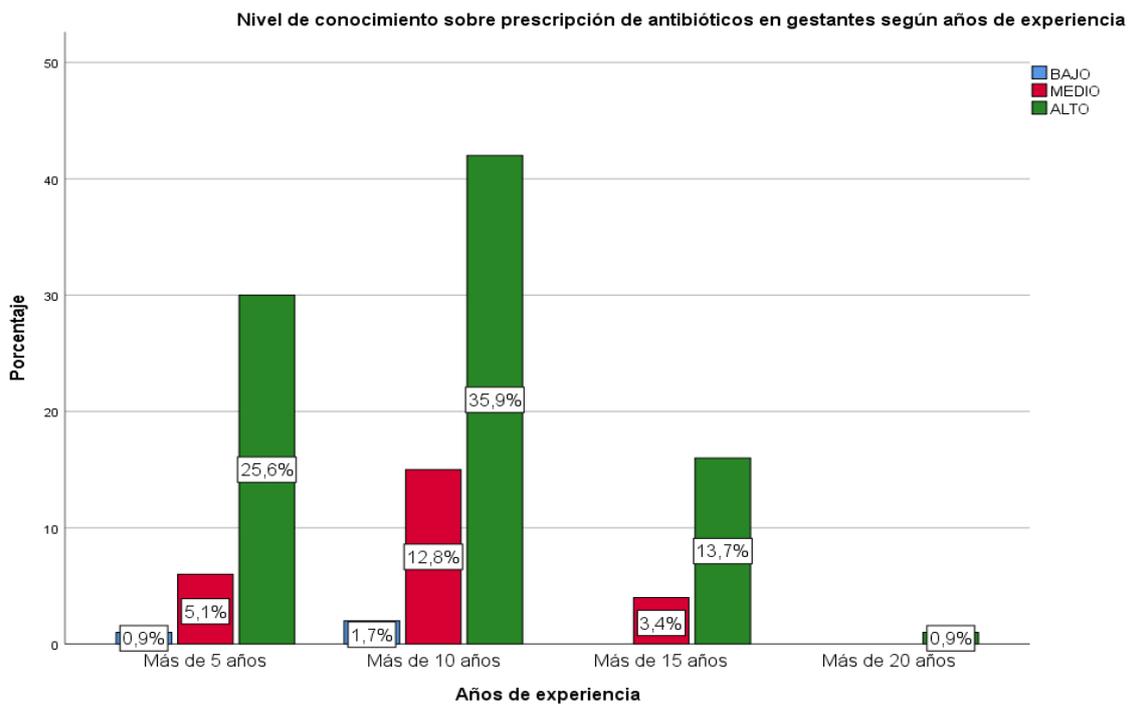


Figura 16 Nivel de conocimiento sobre prescripción de antibióticos en gestantes según años de experiencia



Anexo 16. Ficha de revisión de proyectos por Comité de Ética en la Investigación de Estomatología



Ficha de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de Estomatología

Título del proyecto de Investigación: Nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos de cirujanos dentistas. Juliaca, 2023

Autor(es): Condori Chambi Melani Shantal **Correo personal:** no refiere

Especialidad del autor principal del proyecto: No refiere

Programa: Estomatología

Otro(s) autor(es) del proyecto: Yaresi Quispe Mirian Yeny

Lugar de desarrollo del proyecto (ciudad, país): Juliaca, Perú

Código de revisión del proyecto: PI-0122

N.º	Criterios de evaluación	Cumple	No cumple	No corresponde
I. Criterios metodológicos				
1	El título de investigación va acorde a las líneas de investigación del programa de estudios.	x		
2	Menciona el tamaño de la población / participantes, criterios de inclusión y exclusión, muestra y unidad de análisis, si corresponde.	x		
3	Presenta la ficha técnica de validación e instrumento, si corresponde.	x		
4	Evidencia la validación de instrumentos respetando lo establecido en la Guía de elaboración de trabajos conducentes a grados y títulos (Resolución de Vicerrectorado de Investigación N.º 062-2023-VI-UCV, según Anexo 2 Evaluación de juicio de expertos), si corresponde.	x		
5	Evidencia la confiabilidad del(los) instrumento(s), si corresponde.	x		
6	Detalla el procedimiento a realizar indicando los pasos y pautas a seguir según metodología de la investigación	x		
II. Criterios éticos				
7	Evidencia la aceptación de la institución a desarrollar la investigación, si corresponde.	x		
8	Incluye la carta de consentimiento (Anexo 3) y/o asentimiento informado (Anexo 4) establecido en la Guía de elaboración de trabajos conducentes a grados y títulos (Resolución de Vicerrectorado de Investigación N.º 062-2023-VI-UCV), si corresponde.	x		
9	Las citas y referencias van acorde a las normas de redacción científica.	x		
10	La ejecución del proyecto cumple con los lineamientos establecidos en el Código de Ética en Investigación vigente en especial en su Capítulo III Normas Éticas para el desarrollo de la Investigación.	x		
11	Describen los principios éticos internacionales y nacionales en los que se basan su investigación	x		

Nota: Se considera como APTO, si el proyecto cumple con todos los criterios de la evaluación.



Nombres y apellidos	Cargo	DNI N.º	Firma
Edward Demer Infantes Ruiz	Presidente	41639327	
Paul Herrera Plasencia	Miembro 1	40444095	
Kusy Martínez Vásquez	Miembro 2	72631996	

Anexo 17. Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología



Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología N°0122/2024/CEIEE-UCV

El que suscribe, presidente del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología, deja constancia que el proyecto de investigación titulado "Nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos de cirujanos dentistas, juliaca, 2023." presentado por las autoras Condori Chambi Melani Shantal y Yaresi Quispe Mirian Yeny ha pasado una revisión completa por Paul Herrera Plasencia y Kusy Martínez Vásquez de acuerdo a la comunicación remitida el 25 de marzo del 2024 por correo electrónico se determina que la continuidad para la ejecución del proyecto de investigación cuenta con un dictamen: (X) favorable () observado () desfavorable.

Piura, 26 de marzo de 2024

Nombres y apellidos	Cargo	DNI N.º	Firma
Edward Demer Infantes Ruiz	Presidente	41639327	
Franz Tito Coronel Zubiato	Miembro 1	40402618	
Paul Herrera Plasencia	Miembro 2	40444095	
Mónica Lucía Ramírez Espinosa	Miembro 3	46893494	
Kusy Martínez Vásquez	Miembro 4	72631996	
Bryan Alexis Cossio Alva	Miembro 5	70616889	

Anexo 18. Oficio del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología



Universidad César Vallejo

COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN DE
LA ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA

Oficio del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología N°0123-2024-/UCV/P

Piura, 26 de marzo de 2024

CONSIDERANDO:

Que, por solicitud, del docente/investigador(a) **Mg. Marilyn Raquel Jara Lozada** solicita se le de conformidad al proyecto de investigación de autoría de **Condori Chambi Melani Shantal y Yaresi Quispe Mirian Yeny** de conformidad con el cumplimiento con el artículo 43º del Reglamento de trabajos conducentes a grados y títulos aprobado por **Resolución de Consejo Universitario N° 0128-2023/UCV**.

Que en virtud de la **Resolución de Vicerrectorado de Investigación N° 276-2022-VI-UCV** de fecha 22 de julio del 2022, se aprueba la actualización del **PROTOCOLO PARA REVISIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN** que tiene por objetivo su aplicación obligatoria en las investigaciones que contemplan diseños experimentales cuya unidad de análisis sean personas, organizaciones o muestras biológicas de origen humano y que sean patrocinados y conducidos por algún docente o estudiante de las Facultades, Escuela de Postgrado, Centros de Investigación y Establecimientos de Salud administrado por la Universidad César Vallejo.

Que, en el presente caso, después de la evaluación del expediente presentado por el (la) alumno (a), investigador(a)/docente, el Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología designado por **Resolución de Vicerrectorado de Investigación N° 040-2024-VI-UCV** de fecha 19 de febrero del 2024, considera que el proyecto de investigación cumple con las disposiciones dadas, por tal motivo es procedente su aprobación.

Estando a las razones expuestas y de conformidad con el Reglamento del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Estomatología.

SE RESUELVE:

PRIMERO: **DAR DICTAMEN DE FAVORABLE** el proyecto de investigación titulado: "Nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos de cirujanos dentistas, Juliaca, 2023."

SEGUNDO: **DAR** cuenta a Vicerrectorado de Investigación

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

Dr. Edward Demer Infantes Ruiz
Presidente del Comité de Ética de Investigación
de la Escuela de Estomatología

