



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE
FACULTAD DE HUMANIDADES, CIENCIAS Y SALUD
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**FACTORES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL
BARRIO RAMÓN CASTILLA PARTE BAJA, OTUZCO. AGOSTO 2025**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA EN MEDICAMENTOS, PRODUCTOS NATURALES Y
TÓXICOS.**

AUTOR

RODRIGUEZ ALVARADO, MARIA ELENA

ORCID:0000-0002-2744-5056

ASESOR

ZEVALLOS ESCOBAR, LIZ ELVA

ORCID:0000-0003-2547-9831

CHIMBOTE-PERÚ

2025



FACULTAD DE HUMANIDADES, CIENCIAS Y SALUD

PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0183-107-2025 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **15:15** horas del día **02** de **Noviembre** del **2025** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**, conformado por:

MATOS INGA MATILDE ANAIS Presidente
RODAS TRUJILLO KAREM JUSTHIN Miembro
CLAUDIO DELGADO ALFREDO BERNARD Miembro
Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **FACTORES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL BARRIO RAMÓN CASTILLA PARTE BAJA, OTUZCO. AGOSTO 2025**

Presentada Por :
(1608192033) **RODRIGUEZ ALVARADO MARIA ELENA**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **UNANIMIDAD**, la tesis, con el calificativo de **14**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el **TITULO PROFESIONAL** de **Químico Farmacéutico**.

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

MATOS INGA MATILDE ANAIS
Presidente

RODAS TRUJILLO KAREM JUSTHIN
Miembro

CLAUDIO DELGADO ALFREDO BERNARD
Miembro

Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA
Asesor



CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: FACTORES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL BARRIO RAMÓN CASTILLA PARTE BAJA, OTUZCO. AGOSTO 2025 Del (de la) estudiante RODRIGUEZ ALVARADO MARIA ELENA, asesorado por ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 9% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

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

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

Chimbote, 15 de Junio del 2026



Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

Dedico la presente tesis a Dios, quien es mi guía en todos mis objetivos que me trazó en la vida y es luz para afrontar situaciones adversas con valentía.

A mi madre, dedico mi esfuerzo realizado en mi etapa universitaria, porque es mi mayor motivación, y ejemplo diario de esfuerzo.

A mi futuro esposo también y mis queridos abuelos que me han apoyado con su comprensión y paciencia permitiendo así este logro importante en nuestras vidas.

Agradecimiento

Al concluir una etapa maravillosa de mi vida quiero extender un profundo agradecimiento, a quienes hicieron posible este sueño, aquellos que junto a mí caminaron en todo momento y siempre fueron inspiración, apoyo y fortaleza.

Esta mención en especial es para DIOS, por bendecirme la vida, por guiarme y ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad.

Doy gracias a mi familia que son principales promotores de mis metas, por confiar y creer en mis sueños. Muchas gracias a ustedes por demostrarme que «El verdadero amor no es otra cosa que el deseo inevitable de ayudar al otro para que este se supere.»

Índice general

Dedicatoria.....	IV
Agradecimiento	V
Índice general	VI
Lista de tablas	VII
Resumen	VIII
Abstract.....	IX
I.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
II.MARCO TEÓRICO.....	3
2.1.Antecedentes	3
2.2.Bases teóricas	6
2.3.Hipótesis.....	7
III.METODOLOGÍA.....	8
3.1. Nivel, Tipo y Diseño de investigación	8
3.2.Población.....	8
3.3.Operacionalización de las variables/ categorías.....	10
3.4.Técnicas e instrumentos de recolección de datos	11
3.5.Método de análisis de datos	11
3.6.Aspectos Éticos	11
IV.RESULTADOS.....	13
V.DISCUSIÓN	16
VI.CONCLUSIONES.....	19
VII.RECOMENDACIONES	20
Referencias Bibliográficas	21
ANEXOS.....	27
Anexo 01. Matriz de consistencia	27
Anexo 02. Ficha técnica	28
Anexo 03. Instrumento de recolección de información.....	29
Anexo 04. Formato de consentimiento Informado.....	31

Lista de tablas

TABLA 1.	Determinar la distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025	13
TABLA 2.	Distribución porcentual de los factores sociodemográficos de la automedicación con antibióticos pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025	13
TABLA 3.	Distribución porcentual según las características de Distribución porcentual de los factores económicos de los pobladores que se automedicaron con antibióticos del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025	14
TABLA 4.	Distribución porcentual factores socioculturales de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2022	14
TABLA 5.	Porcentaje según características de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025	15

Resumen

La investigación tuvo como objetivo determinar los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025. En su metodología de nivel descriptivo, de corte transversal, tipo básica y de diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 300 pobladores, de ambos géneros masculino y femenino, mayores de 18 años a quienes se les aplicó un cuestionario validado de 15 preguntas. Los resultados evidenciaron en la edad el mayor fue 40.1% de 18 a 35 años, mientras en el género mayor hombres fue 54.3% y en grado de instrucción fue de nivel de instrucción superior, con un 34.0%. Además, los factores económicos tienen un ingreso superior a 1025 soles con 83.2% y los medicamentos más usados fue la azitromicina 34.7% y amoxicilina 28.0%, mientras en su forma farmacéutica capsulas/tabletas fue de 80.0 %. Se concluyó los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 fue de 72.6 %.

Palabras Clave: Amoxicilina, Antibióticos, Azitromicina, Factores.

Abstract

The research aimed to determine the factors of self-medication with antibiotics among the residents of the lower part of the Ramón Castilla neighborhood, Otuzco, August 2025. The methodology used was descriptive, cross-sectional, basic in type, and non-experimental in design. The sample consisted of 300 residents, both male and female, over 18 years old, who were given a validated 15-question questionnaire. The results showed that the largest age group was 18 to 35 years old, representing 40.1%, while the majority gender was male at 54.3%, and the highest level of education was higher education at 34.0%. In addition, economic factors indicated that 83.2% had an income over 1025 soles, and the most used medications were azithromycin at 34.7% and amoxicillin at 28.0%, while the most common pharmaceutical form was capsules/tablets at 80.0%. The factors of self-medication with antibiotics among the residents of the Ramón Castilla Lower neighborhood, Otuzco, were determined. In August 2025, it was 72.6%

Keywords: Amoxicillin, Antibiotics, Azithromycin, Factors.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los antibióticos son fundamentales para tratar infecciones, pero su uso inadecuado puede generar problemas de salud graves, como efectos adversos y resistencia bacteriana, lo que conduce a resultados clínicos desfavorables. ⁽¹⁾

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), solo el 34,6% de los medicamentos se utilizan de manera adecuada en términos de dosis, duración y accesibilidad. Las estrategias para garantizar el uso adecuado de antibióticos se centran en hospitales, servicios de atención primaria, distribuidores y la comunidad. ⁽²⁾

Los antibióticos son los medicamentos más utilizados en los servicios de salud, pero más del 50% se prescriben, distribuyen o utilizan de manera inapropiada. Esto genera problemas de salud y desperdicia recursos valiosos para el cuidado y la promoción de la salud. La amoxicilina es uno de los antibióticos más comunes y se utiliza para tratar infecciones bacterianas. ⁽³⁾

La OMS destaca que los antibióticos son cruciales para prevenir infecciones graves y potencialmente mortales. Sin embargo, el uso excesivo y sin prescripción ha llevado a un aumento en la resistencia bacteriana, lo que podría causar 10 millones de muertes anuales para 2050 y costar entre \$60 y \$100 mil millones en mortalidad. ⁽⁴⁾

En el Perú, un informe de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (Digemid) del Ministerio de Salud (Minsa) encontró que el 43% de las prescripciones médicas contienen errores, como la escritura incorrecta de medicamentos o detalles, lo que puede generar problemas de seguridad en la administración de medicamentos. ⁽⁵⁾

El uso inadecuado de antibióticos puede tener consecuencias graves, como efectos adversos, resistencia bacteriana y aumento de infecciones. La falta de tratamiento adecuado y la automedicación pueden provocar riesgos significativos para la salud, ya que los pacientes no siguen las dosis recomendadas y no consultan a profesionales de la salud ⁽⁶⁾.

Formulación del problema

¿Cuáles son los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025?

Objetivos de la investigación

Objetivo general

- Determinar los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025

Objetivos específicos

- Determinar la distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025
- Identificar los factores sociodemográficos de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025
- Identificar los factores económicos de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025
- Identificar los factores socioculturales de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025
- Describir las características de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025

Justificación de la investigación

En este estudio tuvo como objetivo determinar factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025, donde las consecuencias de enfermedades graves llevan un alto riesgo ya que puede producir infecciones que son producidas por bacterias y para poder combatir las se adquiere el uso de los antibióticos, aunque esto a su vez por la mayoría de las personas lo usan excesivamente produciéndose una resistencia bacteriana que cada vez estos fármacos van perdiendo su efecto contra las infecciones.

El uso inadecuado de antibióticos en estos pobladores puede generar resistencia antimicrobiana, lo que compromete la eficacia de los tratamientos y pone en riesgo la salud. La investigación sobre el uso responsable de antibióticos es crucial para desarrollar estrategias que prevengan la resistencia y promuevan la salud. La automedicación y el uso indebido de antibióticos en los pobladores pueden tener consecuencias sociales graves, como el aumento de los costos sanitarios y la propagación de bacterias resistentes. La investigación sobre el uso responsable de antibióticos puede ayudar a desarrollar políticas y programas que promuevan la conciencia y la educación sobre el nivel de conocimiento del uso adecuado.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes internacionales

Según Miranda J. ⁽⁷⁾ en el año 2022, en Ecuador, llevo a cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores sobre unidades de atención Odontológica. UNACH”, utilizando una metodología, descriptiva de tipo transversal y no de carácter experimental. La población fue 280 pacientes. Los resultados encontrados fueron que el 32.6 % cuentan con un nivel de comprensión satisfactorio, siendo en su mayoría jóvenes que están cursando su educación superior. Además, el 41.9 % obtuvo una calificación intermedia, mientras que el 25.4 % mostró una calificación insuficiente. Concluyendo que se debe proponer un conjunto de tácticas para prevenir la resistencia a los antibióticos, la cual fue diseñada para ser difundida a través de diversos medios.

Según Srijana P, Priya P y Jyoti S. ⁽⁸⁾ en el año 2020, en Nepal, llevaron a cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores en pobladores en Nepal”, utilizando una metodología descriptiva, transversal que evaluó el conocimiento, la actitud y la práctica sobre el uso de antibióticos y su resistencia de los 253 encuestados. Los resultados encontrados fueron que el 76,3 % que el uso inadecuado de antibióticos pueden causar y promover la resistencia a los mismos. Un tercio (33,2 %) de los estudiantes pensaba que el uso de antibióticos acelera la recuperación de la gripe y el resfriado, y que omitir una o dos dosis no contribuye al desarrollo de resistencia a los antibióticos. Concluyendo que la mayoría de los estudiantes tenían buenos conocimientos y una actitud positiva hacia los antibióticos y su resistencia.

Según Higuera L, Roncancio G y Jiménez J. ⁽⁹⁾ en el 2020, en Colombia, llevaron a cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “Conocimiento, actitud y práctica sobre el uso de antibióticos entre estudiantes de medicina en Colombia”, utilizando una metodología transversal, actitud y práctica sobre el uso de antibióticos. Se incluyeron 532 estudiantes de medicina, los resultados encontrados fueron el 49,1% reportó haber usado antibióticos y con respecto al conocimiento, solo el 18,2% y el 69,3% contribuye a la resistencia a los antibióticos. Concluyendo que el 67% de los estudiantes tenía un nivel adecuado de conocimiento.

2.1.2. Antecedentes nacionales

Salazar M. (10) en el año 2022, en Bagua Grande, llevó a cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la Botica Open Farma SAC – Bagua”, se realizó un análisis descriptivo y de corte transversal. Además, se emplearon dos herramientas para evaluar el saber y las posturas, esto se realizó a 361 personas. “Los resultados obtenidos indican que en lo que respecta al saber, el 49,58% de los individuos que visitan la farmacia poseen un nivel intermedio en relación a la automedicación utilizando antibióticos. Los efectos secundarios (49,86% favorable) y en la perspectiva de enfermedades (42,4% favorable). Concluye, que se infiere que el conocimiento acerca de la automedicación es moderado, y las actitudes frente a la automedicación.

Chinchay L, Ruiz J. (11) en el año 2021, en Lima, llevó a cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “factores de la automedicación con antibióticos en los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el hospital nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres; Lima – Perú”. “Se realizó una investigación no experimental de tipo descriptiva y de corte transversal, para la toma de datos se diseñó un cuestionario que se les realizó a 57 padres de familia”. Obteniéndose como resultados que respecto el nivel de conocimientos de uso de los antibióticos el (67%) de los encuestados utilizan los antibióticos en casos de infecciones; mientras tanto el (17%) lo utiliza en fiebre, (14%) estima que lo emplea en casos de gripe y el (2%) lo usa en inflamaciones. Concluyendo el nivel de conocimientos de reacciones adversas es de (54%) en los pobladores

Romero D. (12) en el año 2020, en Arequipa, llevó a cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores de Santa María”, empleando un enfoque descriptivo y observacional, se usó un cuestionario con 20 ítems para evaluar el conocimiento sobre antibióticos en estudiantes del octavo semestre y del semestre “y”. “El número total de alumnos evaluados fue de 156, de los cuales 77 alumnos fueron de VIII Semestre; divididos en 54 de género femeninos, 23 de género masculinos y 79 alumnos para el X Semestre. Los resultados revelaron una comprensión deficiente en antibióticos para ambos grupos”. En conclusión, se identificó la necesidad de mejorar la comprensión del uso de antibióticos en ambos grupos estudiantiles.

2.1.3. Antecedentes locales

Según Méndez J. ⁽¹³⁾ en el 2024 en Trujillo, llevó cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar “factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del sector 2 del distrito de Florencia de Mora”. Se utilizó una metodología básica, transversal y no experimental, aplicando un cuestionario a 304 pobladores mayores de edad. Los resultados mostraron que, aunque algunos aspectos como la identificación de antibióticos y sus efectos secundarios fueron bien comprendidos por la mayoría, otros como la utilidad y la resistencia a los antibióticos presentaron niveles de conocimiento más bajos. Concluyendo, que se encontró que el 49% de los pobladores tiene un nivel regular de conocimiento sobre el uso de antibióticos.

Según Aguilar A. ⁽¹⁴⁾ en el 2024 en Trujillo, llevó cabo un estudio en donde tuvo por objetivo determinar factores a la automedicación con antibióticos en pobladores del sector Jerusalén, La Esperanza”. En su metodología fue de nivel descriptivo, corte transversal, diseño no experimental y constituida por 330 pobladores, se aplicó un cuestionario. En los resultados en el nivel educativo más común entre los automedicados es nivel superior con 42.72% , afiliados al Seguro Integral de Salud (SIS); el antibiótico más utilizado la penicilina con un 28.08% por infecciones respiratorias, en un 30.38%, la forma farmacéutica más utilizada fue tabletas con un 40.19%. Concluyendo que los factores de la automedicación fue de 95.76% un nivel alto.

Según Bustos M. ⁽¹⁵⁾ en el 2023, en su estudio titulada “factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores de la urbanización las Quintanas en Trujillo, durante octubre y diciembre de 2023”. La investigación fue descriptiva, no experimental y de corte transversal, y se aplicó una encuesta a 353 pobladores mayores de edad. Los resultados mostraron que, aunque la mayoría tiene un alto nivel de conocimiento sobre la identificación de antibióticos, otros aspectos como la utilidad, efectos secundarios y resistencia a los antibióticos presentan niveles de conocimiento más variables, siendo el nivel regular el más común. Concluyendo que el nivel de conocimiento fue 68,3.

2.2. Bases teóricas

Nivel de conocimiento

Se refiere a la comprensión y conciencia que tienen las personas sobre una condición o tema específico, lo que puede influir en su comportamiento y toma de decisiones en relación con su salud. ⁽¹⁶⁾

Medicamento

Un medicamento es una preparación de principios activos utilizada para prevenir, diagnosticar, aliviar o curar enfermedades. Los medicamentos son administrados por profesionales de la salud capacitados y pueden ser utilizados para tratar diversas dolencias y enfermedades. ⁽¹⁷⁾

Efecto terapéutico

Se refiere al resultado beneficioso que se obtiene al utilizar un medicamento o tratamiento para tratar una enfermedad o condición médica. En otras palabras, es la acción que tiene un medicamento para aliviar o curar una enfermedad o síntoma. ⁽¹⁸⁾

Forma farmacéutica

La forma farmacéutica se refiere a la presentación física de un medicamento, que puede variar en función de su composición y propósito terapéutico. Esto puede incluir formas sólidas, líquidas, semisólidas o inyectables, cada una diseñada para una vía de administración específica. ⁽¹⁹⁾

Automedicación

Es la práctica de tomar medicamentos por iniciativa propia, sin la supervisión de un profesional de la salud. Esto puede incluir seguir indicaciones médicas anteriores, recomendaciones de familiares. ⁽²⁰⁾

Características de la automedicación

Se forma por variables en cuanto a frecuencia, duración y tipo de medicamentos utilizados. Estas características pueden diferir según la población y el contexto en el que se produce. ⁽²¹⁾

Factores que influyen en la automedicación:

Factores Sociales

La automedicación incluyen factores sociales, como la influencia de los familiares y la falta de educación. Los niveles bajos de instrucción e investigación también pueden contribuir a este problema, así como la publicidad sesgada en los medios de comunicación. ⁽²²⁾

Factores Económicos

Se refiere por medio del desempleo y el bajo ingreso económico, pueden limitar el acceso a los servicios de salud y llevar a la automedicación. El limitado acceso a la atención médica puede empeorar este problema. ⁽²³⁾

Factores Sociodemográficos

Pueden influir en la salud y el bienestar de una persona. La edad puede afectar las necesidades de salud, mientras que el sexo puede influir en el comportamiento y la salud. ⁽²⁴⁾

Factores Culturales

Son las creencias, valores y tradiciones, pueden influir en la forma en que las personas perciben y abordan su salud. Estos factores culturales pueden transmitirse de generación en generación y afectar las decisiones de salud de las personas. ⁽²⁵⁾

Antibióticos

Estos pueden tener dos tipos de acción sobre las bacterias: bacteriostática, que inhibe el crecimiento y multiplicación de los gérmenes nocivos, o bactericida, que los destruye directamente. ⁽²⁶⁾

Infecciones respiratorias

Las infecciones respiratorias son causadas por virus y parásitos, y se presentan con síntomas respiratorios como tos, rinitis, congestión nasal o disnea. ⁽²⁷⁾

Resistencia antimicrobiana

La resistencia antimicrobiana se refiere a la capacidad de los microorganismos para resistir el efecto de los antibióticos. Esto puede ocurrir de forma natural o aislada. ⁽²⁸⁾

Método de uso de antibióticos

El uso adecuado de antibióticos implica equilibrar cuatro objetivos: maximizar el efecto, minimizar riesgos, respetar la elección del paciente y minimizar costos. Esto asegura que cada paciente reciba la dosis apropiada de medicamento. ⁽²⁹⁾

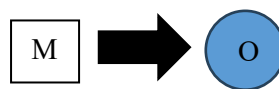
2.3. Hipótesis

No aplica

III. METODOLOGÍA

3.1. Nivel, Tipo y Diseño de investigación

El estudio fue un nivel descriptivo, ya que se enfocó en analizar y describir los factores y condiciones que influyen en la automedicación con antibióticos, proporcionando un panorama claro y detallado. Fue de tipo básico, ya que buscará describir y entender los factores de la automedicación en un momento específico, sin intervenir en la realidad. Además, tuvo un diseño no experimental, ya que el investigador no manipulo ninguna variable y se limitó a observar y recolectar datos de manera objetiva.



➤ Donde:

M: representa la muestra

O: representa lo que observamos

3.2. Población

Población

El estudio abarcó los 4045 en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025, quienes compartieron características comunes y conformaron el objeto de estudio de la investigación, según datos de la muestra.

La muestra es la población total, seleccionado para recolectar y realizar mediciones precisas. Se utilizó un muestreo no probabilístico mediante una fórmula para poblaciones finitas, y se seleccionarán 300 pobladores que formaron parte de la muestra para el estudio.

La fórmula de muestreo

$$n = \frac{N \times Z^2 \times P \times Q}{D^2 \times (N - 1) + Z^2 \times P \times Q}$$
$$n = \frac{445 \times 1.96^2 \times 0.50 \times 0.50}{0.05^2 \times (445 - 1) + 1.96^2 \times 0.50 \times 0.50}$$
$$n = 100$$

En donde:

N = tamaño de la población = 300

Z = nivel de confianza 95%=1.96

P = probabilidad de éxito, o proporción esperada = 50%

Q = probabilidad de fracaso = 50%

D = Error máximo admisible en términos de proporción = 0.05

Criterios de selección

Criterios de inclusión

- Pobladores mayores de 18-65 años
- Pobladores de ambos sexos.
- Pobladores que firmaron el consentimiento informado.

Pobladores del del barrio Ramon Castilla parte Baja

Criterios de exclusión

- Pobladores con enfermedades terminales.
- Mujeres embarazadas.
- Pobladores alérgicos al antibiótico
- Pobladores con enfermedades mentales

3.3.Operacionalización de las variables/ categorías

VARIABLE	DEFINICIÓN OPERATIVA	DIMENSIONES	INDICADOR	ESCALADA DE MEDICIÓN
Factores asociados a la automedicación con antibióticos	Se aplicó un cuestionario virtual que permitió recopilar datos precisos y confiables sobre las prácticas y conocimientos de los participantes en relación con el uso de estos medicamentos.	Factores Sociodemográficos	Edad	Razón
			Genero	
			Grado de instrucción	
		Factores culturales	Quién le recomendó el antibiótico que tomó y dónde lo adquirió	Nominal
			Consume antibióticos por sugerencia de la publicidad de los medios de comunicación	
		Factores Económicos	Ingreso económico aproximado mensual familiar	Ordinal
		Características	Medicamento	Nominal
			Forma farmacéutica	
		Uso	Uso frecuente	Nominal
			Dosis	Ordinal
Conoce los riesgos				

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas: Para esta investigación fue la encuesta, que se utilizó para recolectar datos de manera efectiva. Previamente, se solicitó el consentimiento de los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco, explicándoles los objetivos y propósitos de la investigación. Una vez obtenido el consentimiento, se procedió a aplicar la encuesta durante un periodo determinado.

Instrumento: Se utilizó un cuestionario virtual adaptado del instrumento original de González R⁽³⁰⁾, que consta de 15 preguntas cerradas de opción múltiple. La validez y confiabilidad del cuestionario están respaldadas por estudios previos que han utilizado instrumentos similares

Para llevar a cabo la investigación, se utilizaron recursos virtuales como Microsoft Forms y Google Forms para crear y operativizar el cuestionario, y el aplicativo WhatsApp para difundir el cuestionario entre los participantes. El procedimiento consistió en obtener el consentimiento informado de los participantes, aplicar una encuesta confidencial y proporcionar información a los pobladores sobre el uso de medicamentos.

3.5. Método de análisis de datos

El análisis de datos se realizó ordenando la información en una matriz de sistematización de datos y clasificándola según las variables estudiadas. Luego, se utilizó una matriz de conteo con la ayuda del software Excel para contabilizar los datos. Los resultados se presentaron en tablas de distribución porcentual y se utilizaron tablas de doble entrada y gráficos para los resultados.

3.6. Aspectos Éticos

Este estudio fue desarrollado en estricto cumplimiento establecidos en el reglamento de integridad científica V002⁽³¹⁾ de la Universidad Católica los ángeles de Chimbote, garantizando el respeto ético en la investigación. Para ello, se considerarán los siguientes aspectos fundamentales

Respeto y protección de los derechos de los intervinientes: Se garantizará el respeto a la dignidad y privacidad de los participantes, evitando la difusión de datos personales y respetando la diversidad cultural.

Libre participación por propia voluntad: Los encuestados recibirán información suficiente sobre los propósitos y fines de la investigación, y expresarán su voluntad de participar a través del consentimiento informado.

Beneficencia y no maleficencia: Se asegurará el bienestar de los participantes, evitando causar daño y maximizando los beneficios, ya que los resultados contribuirán a la salud de la población.

Integridad y honestidad: Se garantizará la veracidad de la información, utilizando instrumentos de recolección que asegurarán la objetividad, imparcialidad y transparencia en la difusión de los hallazgos.

Justicia: Se brindará un trato equitativo a todos los participantes, proporcionándoles información necesaria sobre la importancia de su participación y evitando sesgos en los resultados.

IV. RESULTADOS

TABLA 1. Determinar la distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025

USO DEL ANTIBIÒTICO	n	Porcentaje
Si	217	72.6
No	83	27.4
Total	300	100.0

Fuente: elaboración propia, base de datos Excel

TABLA 2. Distribución porcentual de los factores sociodemográficos de la automedicación con antibióticos pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025

Edades	Masculino		Femenino		Total	
	n	Porcentaje	n	Porcentaje	n	Porcentaje
18 - 35 años	43	19.5	59	21.6	102	40.1
36 - 40 años	43	16.6	18	11.1	61	27.7
41 - 45 años	18	10.5	12	7.6	30	18.1
51 años a mas	17	9.7	7	5.4	24	14.1
Total	121	54.3	96	45.7	217	100.0

Grado de instrucción						
Primaria	7	3.4	5	2.4	12	5.8
Secundaria	18	7.9	3	4.2	21	12.1
Superior Técnico	50	18.4	30	15.6	80	34.0
Universitario	36	14.2	28	11.5	64	25.7
Sin grado de instrucción	24	12.2	16	9.2	40	21.4
Total	135	56.1	82	43.9	217	100.0

Fuente: elaboración propia, base de datos Excel

TABLA 3. Distribución porcentual de los factores económicos de los pobladores que se automedicaron con antibióticos del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025

¿Cuánto es su ingreso mensual?	n	Porcentaje
Mas de 1025 soles	174	83.2
Menos de 1025 soles	43	16.8
Total	217	100.0

Fuente: elaboración propia, base de datos Excel

TABLA 4. Distribución porcentual factores socioculturales de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2022

¿Cuál es su fuente de información sobre el uso de Antibióticos?	n	Porcentaje
Internet	120	52.5
Televisión	97	47.5
Total	217	100.0

Persona que le orienta en la automedicación	n	Porcentaje
Familiar	87	38.1
Técnico en farmacia	73	37.4
Vecino	43	19.6
Químico Farmacéutico	14	8.9
Total	217	100.0

Fuente: elaboración propia, base de datos Excel

TABLA 5. Porcentaje según características de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025

Medicamento antibiótico que consumió	n	Porcentaje
Azitromicina	82	34.7
Amoxicilina	54	28.0
Ciprofloxacino	41	17.6
Dicloxacilina	19	9.3
Levofloxacino	6	3.0
Total	217	100.0
Forma farmacéutica	n	Porcentaje
Tabletas y cápsulas	169	80.0
Inyectables	33	14.8
Jarabes y suspensión	12	3.5
Crema y ungüentos	3	1.7
Total	217	100.0

Fuente: elaboración propia, base de datos Excel

V. DISCUSIÓN

TABLA 1. El resultado obtenido de la distribución porcentual de la automedicación con antibióticos, fue de 72.6% que consumen estos medicamentos mientras el 27.4 no lo utiliza por la necesidad de tener receta médica. Nuestros resultados se comparan con los de otros estudios internacionales. Por ejemplo, Latorre ⁽³²⁾ (2020), encontró que el 52.4% de los pobladores de Países Bajos utilizaban antibióticos de manera inapropiada. De manera similar, Mader ⁽³³⁾ (2022) en España encontró que el 48% de los participantes utilizaban antibióticos para tratar infecciones. En Bélgica, el autor Abd ⁽³⁴⁾ (2022) encontró que el 52% de los participantes utilizaban antibióticos, lo que es preocupante debido a las reacciones adversas asociadas con su uso. Los resultados de estos estudios sugieren que el uso inapropiado de antibióticos y AINEs es un problema global que requiere atención inmediata. La falta de conocimiento y la automedicación son factores que contribuyen a este problema.

TABLA 2. La muestra la distribución de la porcentual de los factores sociodemográficos fueron los pobladores de 18 a 35 años es el más representativo, con un 40.1%, seguido de 36 - 40 años 27.7%. En nuestra muestra, el 54.3% de los participantes eran hombres y el 45.7% mujeres. La mayoría tenía un nivel de instrucción superior, con un 34.0 % con estudios técnicos y un 25.7% con estudios universitarios. Estos resultados difieren de los de Gutiérrez ⁽³⁵⁾ (2021) en Breña, Lima, quien encontró que el 52.2% de los participantes eran mujeres y que la mayoría se automedicaba por falta de dinero o por recomendación. Sin embargo, nuestros resultados coinciden con los de Lapa y Pérez ⁽³⁶⁾ (2022) en Lima, quienes encontraron que el 56.8% de los que se automedicaban con antibióticos eran menores de 40 años y la mayoría eran mujeres con un 52%. Además, Arriarán ⁽³⁷⁾ (2021) encontró que el grupo etario que más se automedicaba con antibióticos era de 26-35 años de edad con un 35.5%. Los resultados sugieren que la automedicación es un problema complejo que afecta a diferentes grupos demográficos de manera distinta. Es importante entender las características específicas de cada población para desarrollar estrategias efectivas de prevención y educación.

TABLA 3. Los resultados obtenidos los factores económicos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025, que los resultados muestran que el 83.2% de las personas que se automedican tienen un ingreso superior a 1025 soles, mientras que el 16.8% tiene ingresos inferiores. Esto sugiere que la mayoría de las personas que se automedican lo hacen para evitar gastos médicos. Sin embargo, otros estudios presentan resultados diferentes. Por ejemplo, González ⁽³⁸⁾ (2022) encontró que el 42.3% de los

automedicados tenían un ingreso igual al salario mínimo. Por otro lado, Cutipa⁽³⁹⁾ (2021) en Lima encontró que el 63.5% de los que se automedicaban ganaba menos que el sueldo mínimo y el 36.5% ganaba más. Los resultados sugieren que la relación entre el ingreso económico y la automedicación es compleja y puede variar según la población estudiada. Es importante considerar los factores económicos y sociales que influyen en la decisión de automedicarse.

TABLA 4. Los resultados obtenidos de los factores socioculturales de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025, muestran que el internet es la fuente de información más utilizada para la automedicación, con un 52.5%, mientras que la televisión es utilizada en menor medida, con un 47.5%. Debido a que la mayoría de los pobladores buscan información en línea para tomar decisiones sobre su salud, lo que puede tener implicaciones importantes para la práctica de la automedicación. En cuanto a la orientación en la automedicación, los resultados indican que el 38.1% de los encuestados se basa en la recomendación de familiares para automedicarse, mientras que el 37.1% se basa en la recomendación de los técnicos de farmacia. Esto sugiere que la influencia de la familia y los profesionales de la salud no médicos juegan un papel importante en la toma de decisiones sobre la automedicación, posiblemente debido a la confianza y la accesibilidad que tienen en la comunidad. La falta de consulta médica y la búsqueda de soluciones rápidas. Este estudio se compara con otros estudios que exploran las fuentes de información y los factores que influyen en la automedicación. Por ejemplo, Mendoza⁽⁴⁰⁾ (2024) en Huamachuco encontró que el 53.0% de los participantes utilizaba internet como fuente de información y el 63.7% se basaba en la recomendación de familiares. De manera similar, Chávez⁽⁴¹⁾ (2025) encontró que el 33.3% de los participantes utilizaba internet como fuente de orientación y el 47.0% se basaba en la recomendación de familiares. Por otro lado, González⁽⁴²⁾ (2022) en Ancash encontró que el 61.5% de los participantes nunca había consultado medios y el 59.9% se basaba en la recomendación del químico o técnico. Estos resultados sugieren que la influencia de la familia y los profesionales de la salud no médicos, así como el uso de internet como fuente de información, son factores comunes que influyen en la automedicación en diferentes poblaciones.

TABLA 5. Los resultados de las características de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025, el medicamento más consumido la azitromicina fue el antibiótico más consumido con un 34.7%, seguido de la amoxicilina con un 28.0% y el ciprofloxacino con un 17.6%. Esto se debe probablemente a que la azitromicina fue ampliamente utilizada durante la pandemia de COVID-19 y ha mantenido su popularidad debido a su efectividad. En cuanto a la forma farmacéutica, el 80.0% de los encuestados prefirió tabletas y/o cápsulas, mientras que el 14.8% optó por inyectables, el 3.5% por jarabe y/o suspensión y el 1.7% por cremas, ungüentos y/o gel. La preferencia por tabletas y cápsulas puede deberse a su facilidad de administración y almacenamiento. Estos resultados sugieren que la experiencia previa con ciertos medicamentos y su efectividad pueden influir en la elección de los antibióticos y su forma farmacéutica. Este estudio guarda relación con el estudio con García ⁽⁴³⁾ (2020) en México encontró que la amoxicilina fue el medicamento más utilizado con un 42%, y las tabletas y/o cápsulas fueron la forma farmacéutica preferida con un 62%. De manera similar, Sosa y Mendoza ⁽⁴⁴⁾ (2020) en Lima encontraron que la amoxicilina fue el antibiótico más comúnmente utilizado con un 79%, seguido de la azitromicina con un 54%, y las tabletas y/o cápsulas fueron la forma farmacéutica preferida. Además, Córdova ⁽⁴⁵⁾ (2022) en Huancayo encontró que las tabletas y/o cápsulas fueron la forma farmacéutica más consumida con un 92.9%, debido a su practicidad, facilidad de administración, costo efectividad y percepción de eficacia. Los resultados de estos estudios sugieren que las tabletas y/o cápsulas son la forma farmacéutica preferida para la automedicación con antibióticos, debido a su facilidad de uso y acceso sin prescripción médica. Es fundamental que se implementen medidas para garantizar el uso adecuado y seguro de los antibióticos, incluyendo la educación en salud y la regulación de la venta de antibióticos sin prescripción médica, para prevenir la resistencia antimicrobiana.

VI.CONCLUSIONES

- Se determino la distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025, arrojando un resultado de 72.6%.
- Se identifico los factores sociodemográficos en la edad muestran que el mayor fue 40.1% de 18 a 35 años, mientras en el género mayor fue 54.3% hombres y en grado de instrucción fue de nivel de instrucción superior, con un 34.0%.
- Se identifico los factores económicos que el 83.2% de las personas que se automedican tienen un ingreso superior a 1025 soles,
- Se identifico los factores socioculturales muestran que el internet es la fuente de información más utilizada con un 52.5%. En cuanto a la orientación en la automedicación, los resultados indican que el 38.1% es por la recomendación de familiares.
- Se describió las características de la automedicación con antibióticos donde el medicamento más consumido la azitromicina fue el antibiótico más consumido con un 34.7% y seguido de la amoxicilina con un 28.0%. En cuanto a la forma farmacéutica, el 80.0% de los encuestados prefirió tabletas y/o cápsulas.

VII.RECOMENDACIONES

- Este estudio es descriptivo y básico, y requiere el uso de programas estadísticos para analizar los resultados y obtener conclusiones precisas.
- Es necesario implementar programas de información sobre el uso responsable de antibióticos en la comunidad, destacando los riesgos asociados y promoviendo hábitos saludables para cuidar nuestra salud en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025.
- Es importante realizar estudios similares para ampliar la base de datos y crear perfiles epidemiológicos precisos en diferentes contextos

Referencias Bibliográficas

1. Wijkerslooth L, Jonge J, Boom L. Resultados posoperatorios de pacientes con apendicitis gangrenosa no perforada: un análisis de cohorte prospectivo multicéntrico nacional. (2021).[Internet]. *Enfermedades del colon y recto* , 62 (11), 1363–1370.[Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1097/DCR.0000000000001466>
2. Urosa C. El consentimiento informado en la investigación clínica. [Internet]. *Revista Venezolana de Endocrinología y Metabolismo* 2020. [Citado el 13 agosto del 2025].;15(3). Disponible: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S16903110
3. Castro M. Nivel de conocimiento de infecciones respiratorias y uso de antibióticos en pobladores mayores de 30 años en un mercado - distrito San Juan de Lurigancho 2022 [Tesis] Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022. [Citado el 13 agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.134398>
4. Monter J, Solla P, Gutiérrez J. Estimación del paciente filtrado glomerular en el anciano. Implicaciones clínicas en el uso de antibióticos (2021). [Internet]. *Revista española de geriatría y gerontología*, 56 (5), 268–271. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.regg.2021.05.005>
5. Felman A. Antibióticos: uso, resistencia y efectos secundarios [Internet]. *Medicalnewstoday.com*. 2021.[Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://www.medicalnewstoday.com/articles/es/antibioticos>
6. Gómez N. Estos son los efectos secundarios del antibiótico más común (Ampicilina) [Internet]. *The Objective*. 2022.[Citado el 13 de agosto del 2025].Disponible en: <https://theobjective.com/sociedad/2022-12-07/efecto-secundario-ampicilina-antibiotico/>
7. Miranda J. Nivel de conocimiento de pacientes sobre el uso de antibióticos. Unidades de atención odontológica [Tesis] Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo; 2022. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/9920#:~:text=UNACH%2C%202021&text=Resumen%20%3A,permite%20evitar%20posteriores%20resistencias%20antibact>
8. Srijana P, Priya P, Jyoti S. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de

- antibióticos y su resistencia entre estudiantes de medicina en un hospital de tercer nivel en Nepal. [Tesis] 2020. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://nepjol.info/index.php/JCMC/article/view/33445>
9. Higueta L, Roncancio G , Jiménez J. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso y la resistencia a los antibióticos en estudiantes de medicina en Colombia. [Tesis] 2020. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-020-09971-0>
 10. Salazar M. Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Open Farma SAC- Bagua, 2022 [Tesis] Bagua Grande: Universidad Politécnica Amazónica; 2022. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.upa.edu.pe/handle/20.500.12897/124>
 11. Chinchay L, Ruiz J. Nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres [Tesis] Lima: Universidad María Auxiliadora; 2021. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/311>
 12. Romero D. Nivel de conocimiento sobre antibióticos y su aplicación en los alumnos de la clínica odontológica del VIII y X semestre de la Facultad de Odontología de la Universidad Católica de Santa María 2020 [Tesis] Arequipa: Universidad Católica de Santa María. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.ucsm.edu.pe/handle/20.500.12920/7839>
 13. Méndez J. El nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos en los pobladores del sector 2 del distrito de Florencia de Mora. [Tesis].2024 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/37337>
 14. Bustos M. El nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos en los pobladores de la urbanización las Quintanas en Trujillo, durante octubre y diciembre de 2023. [Tesis]. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/36761>
 15. Ramos S. Prevalencia del uso de antibióticos de último recurso en Unidades Críticas- Hospital Almanzor Aguinaga, Chiclayo, 2020. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en : <http://apps.who.int/medicinedocs/pdf/s4874s/s4874s.pdf>
 16. Higueta L, Roncancio G. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso y la resistencia a los antibióticos en estudiantes de medicina en Colombia: un estudio

- descriptivo transversal 2020. [Internet]. BMC Public Health, 20,23 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-020->
17. Panthi S, Pathak P, Sitaula J. Conocimiento, actitud y práctica sobre el uso de antibióticos y su resistencia entre estudiantes de medicina de un hospital de tercer nivel. 2022.[Internet]. Journal of Chitwan Medical College, 10(4), 16-19. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://www.nepjol.info/index.php/JCMC/article/view/33445>
 18. Piltcher B, Kosugi M, Sakano E. Cómo evitar el uso inadecuado de antibióticos en infecciones del tracto respiratorio superior (2020). [Internet]. Revista brasileña otorrinolaringología, 84 (3), 265– 279.[Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.bjorl.2018.02.001>
 19. Gonzáles J, Maguiña C, González F. La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. [Internet]. Revista Médica Peruana 2020. [Citado el 13 de agosto del 2025].36(2):145-151.Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S17285917201900020
 20. Álvarez G, Delgado J. Diseño de Estudios Epidemiológicos. I. El estudio transversal: Tomando una fotografía de la salud y la enfermedad. [Internet]. 2020. [Citado el 13 de agosto del 2025]. 31(1): 26-34. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/bolclinhosinfson/bis-2015/bis151f.pdf>
 21. Cvetković A, Maguiña J, Soto A. Estudios transversales. Revista de la Facultad de Medicina Humana [Internet]. 2021. [Citado el 13 de agosto del 2025].; 21(1): 164-22. 170. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S23080531202100010
 23. Álvarez A. Clasificación de las Investigaciones [Tesis]. Lima: Universidad de Lima; 2020.[Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/10818>
 24. Falcón V, Pertile V, Ponce B. La encuesta como instrumento de recolección de datos sociales: Resultados diagnóstico para la intervención en el Barrio Paloma de la Paz (La Olla) - ciudad de Corrientes. [Internet]. Edu.ar. 2020. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.13544/ev.13544.pdf
 25. Calderon S, Chauca J. Factores asociados a la automedicación con antibióticos con respecto al covid-19 en los trabajadores del Mercado San Camilo, distrito del

- Cercado, Arequipa, abril – mayo 2023 [Tesis] Arequipa: Universidad Maria Auxiliadora; 2023. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/2006/TESIS%20CALDERON-CHAUCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
26. Okide C, Grey O, Ubaka C. Conocimientos, actitudes y uso de antibióticos por parte de los padres en infecciones de las vías respiratorias superiores en niños nigerianos. *Revista Africana de Investigación Biomédica* [Internet] 2020.[Citado el 13 de agosto del 2025].; 23(2). Disponible en: <https://www.ajol.info/index.php/ajbr/article/view/202177>
 27. Palavecino M. Toxicidad antibacterianos: farmacocinética-farmacodinamia: prevención y manejo. *Rev médica Clín Las Condes* [Internet]. 2020.[Citado el 13 de agosto del 2025].25(3): 445–456.Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/articl>
 28. Villarreal J, Díaz M. Evaluación de la actividad de los agentes antimicrobianos ante el desafío de la resistencia bacteriana. *Revista mexicana de ciencias farmacéuticas* [Internet]. 2020.[Citado el 13 de agosto del 2025]; 46(2): 7-16. Disponible en: <https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-01952015000200007&script=s>
 29. Giono S, Santos J, Morfin M, et al. Resistencia antimicrobiana. Importancia y esfuerzos por contenerla. *Gaceta médica de México* [Internet]. 2020 [Citado el 13 de agosto del 2025].; 156(2): 172-180. Disponible en https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0016-
 30. Chinchay L, Ruiz J. Nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2021. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/311>
 31. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Reglamento de integridad científica en la Investigación. Versión 002. [Internet]. 2025.[citado el 01 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://www.uladech.edu.pe/wp-content/uploads/erpuniversity/downloads/t-en-lainvestigacion-v002.pdf>
 32. Latorre B, Zurita L. Resistencia de los antibióticos β -lactámicos en países latinoamericanos (2020). [Internet]. *Medwave*, 19 (10), e7729. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.5867/medwave.2019.10.7729>

33. Mader E, Bourély C, Amat J. Nivel de conocimiento del alcance de la Red Europea de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en medicina Veterinaria (EARS-Vet)(2022). [Internet]. El diario de quimioterapia antimicrobiana, 77 (3), 816–826. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1093/jac/dkab462>
34. Abd M, Grass F, Calini G. Preparación intestinal con antibióticos orales sin preparación mecánica para cirugías colorrectales mínimamente invasivas: práctica actual y perspectivas futuras (2022). [Internet]. Enfermedades del colon y recto, 65 (9), e897–e906 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1097/DCR.0000000000002096>
35. Gutiérrez L, Roncancio G. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso y la resistencia a los antibióticos en estudiantes de medicina en Colombia: un estudio descriptivo transversal.2020 [Internet]. BMC Public Health, 20, 1861. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-020->
36. Lapa L, Pérez G. Factores asociados a la automedicación con antibióticos en los pobladores del distrito de Pichanaqui, en el 2022. [Internet]. Lima, Perú: Universidad Roosevelt; 2022. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1371/TESIS%20LA%20PA%20-%20PEREZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
37. Arriarán C. Factores asociados a la automedicación en la ciudad de Huancayo en la pandemia del COVID- 19, 2020 [Internet] Huancayo: Universidad Continental; 2021 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/9178/4/IV_FCS_50
38. Gonzales D. Automedicación con antibióticos en pobladores del pueblo joven alto Perú, distrito de santa - Áncash. agosto 2022. [Internet]. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/41259/ANTIBIOTICO_AUTOMEDICACION_GONZALES_RAMOS_DEYSI_MARGOTH.pdf?sequence=5&isAllowed=y
39. Cutipa E. Factores asociados a la automedicación de antibióticos en comerciantes del mercado Virgen las Mercedes del distrito de Juliaca, San Román Puno, 2021 [Internet]. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/d1268866-e22f-4f92->

922c-a50d6703cf7c/content

40. Mendoza A. Factores asociados a la automedicación con antibióticos en pobladores del Sector 2, Huamachuco, Sánchez Carrión, La Libertad 2024. [Tesis de grado, Universidad La Libertad, Perú]. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/38833/ANTIBIOTICO_AUTOMEDICACION_MENDOZA_GONZALES_ANGIE_DEISY.pdf?sequence=1&isAllowed=y
41. Chávez S. Factores de la automedicación con antibióticos en pobladores del Barrio 2B Alto Trujillo. Marzo-abril 2025 [Tesis de grado, Universidad La Libertad, Perú.] [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/41196/AUTOMEDICACION_ANTIBIOTICO_CHAVEZ_CASTANEDA_SANTOS_JUANITA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
42. Gonzales D. Automedicación con antibióticos en pobladores del pueblo joven alto Perú, distrito de santa - Áncash. agosto 2022. [Internet]. [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/41259/ANTIBIOTICO_AUTOMEDICACION_GONZALES_RAMOS_DEYSI_MARGOTH.pdf?sequence=5&isAllowed=y
43. García J, García L. Directrices para el manejo clínico de la infección por SARS-CoV-2 (2020). [Internet]. Gaceta médica de México, 156 (6), 576–583 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: <https://doi.org/10.24875/GMM.M21000461>
44. Sosa J, Mendoza K. Evaluación de la automedicación de los antibióticos en el tratamiento del covid-19 en pobladores de urb. Condevilla san martín de porres 2020 [Tesis] Lima: Universidad María Auxiliadora; 2021 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/415/EVALUACION_ANTIBIOTICOS_MENDOZA_SOSA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
45. Córdova P. Automedicación con Antibióticos en Pandemia Covid-19 en Transportistas de Empresas Unificadas de Concepción – Huancayo 2022. [Tesis] Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; 2022 [Citado el 13 de agosto del 2025]. Disponible en: https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/5311/T037_711276

ANEXOS

Anexo 01. Matriz de consistencia

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA
<p>Problema general</p> <p>¿Cuáles son los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025?</p>	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Determinar los factores de la automedicación con antibióticos esteroideos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 <p>Objetivo específico</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Determinar la distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 ➤ Identificar los factores sociodemográficos de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 ➤ Identificar los factores económicos de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 ➤ Identificar los factores socioculturales de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 ➤ Describir las características de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 	<p>No aplica</p>	<p>Variable 1</p> <p>Factores a la automedicación</p>	<p>Tipo de investigación:</p> <p>Baica</p> <p>Nivel de investigación:</p> <p>Descriptivo</p> <p>Diseño de investigación:</p> <p>Non experimental</p> <p>Población y muestra:</p> <p>Técnica:</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumento:</p> <p>Cuestionario</p>

Anexo 02. Ficha técnica

Nombre del instrumento	FACTORES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL BARRIO RAMÓN CASTILLA PARTE BAJA, OTUZCO.AGOSTO 2025
Procedencia del instrumento	Gonzales D. (2025)
Objetivo del instrumento	Determinar los factores de la automedicación con antibióticos esteroideos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025
Sujetos	Pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco
Estructura	Uso, datos sociodemográficos, factores culturales, factores económicos y características
Forma de aplicación	Individual
Validez	Tres jueces expertos
Confiabilidad	Alpha de Cronbach igual a 0.832 Alta

Anexo 03. Instrumento de recolección de información

CUESTIONARIO

INSTRUCCIONES: ESTIMADO (a) POBLADOR (a), a continuación, se presentan una lista de preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque con una (X) la respuesta que considere correcta. Se agradece anticipadamente su participación que da realce al presente estudio.

I.FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS

1.Edad: () años

2.Sexo: Masculino () Femenino ()

3.Grado de instrucción:

Primaria () Secundaria () Superior () Ninguno ()

II.FACTORES ECONÓMICOS

4.Ingreso económico aproximado mensual familiar:

Un sueldo más de 1025 soles () Menor al sueldo mínimo 1025 soles ()

II.FACTORES CULTURALES

5. ¿Quién le recomendó el antibiótico que tomó y dónde lo adquirió?

Químico Farmacéutico () Técnico en farmacia () Un familiar ()

Vecino ()

Decisión propia ()

6. ¿Consume antibióticos por sugerencia de la publicidad de los medios de comunicación? (Televisión, radio, internet, diarios)

Siempre () A veces () Nunca ()

III.FACTORES ECONÓMICOS

4.Ingreso económico aproximado mensual familiar:

Un sueldo más de 1025 soles () Menor al sueldo mínimo 1025 soles ()

IV.CARACTERÍSTICAS

7.Indique que medicamento (s) antibióticos utilizó para la afección o enfermedad anterior (llenado por el encuestador).

Azitromicina

Amoxicilina

Levofloxacino

dicloxacilina

Anexo 04. Formato de consentimiento Informado



PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

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

La presente investigación en Salud se titula: Factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 y es dirigido por Rodríguez Alvarado Maria Helena , investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es: Describir los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco. Agosto 2025 Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 20 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de la publicación del presente estudio de investigación. Si desea, también podrá escribir al correo aeleanrod1515@gmail.com para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

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

Nombre: _____

Fecha: _____

DNI: _____


Firma del participante: _____

EVIDENCIAS



CONSENTIMIENTO

Anejo 03. Formato de consentimiento informado



PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

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

La presente investigación en Salud se titula Factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco, Agosto 2025 y es dirigido por Rodríguez Alvarado, María Elena, investigador de la Universidad Católica Los Angeles de Chimbo.

El propósito de la investigación es Describir los factores de la automedicación con antibióticos en los pobladores del barrio Ramón Castilla parte Baja, Otuzco, Agosto 2025.

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 20 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

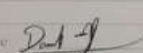
Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de la publicación del presente estudio de investigación. Si desea, también podrá escribir al correo adelatoral1915@gmail.com para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Angeles de Chimbo.

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

Nombre: [REDACTED]

Fecha: 04/08/25

DNI: [REDACTED]

Firma del participante: 

ENCUESTA ONLINE

Preguntas Respuestas **217** Configuración

Actualiza este formulario para tener un control más detallado sobre quiénes pueden verlo y responderlo Más información Actualizar ahora X

Sección 1 de 3

FACTORES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL BARRIO RAMÓN CASTILLA PARTE BAJA, OTUZCO.AGOSTO 2025

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA (UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE)

Después de la sección 1 Ir a la siguiente sección

Sección 2 de 3

Título de la sección (opcional)

INSTRUCCIONES: ESTIMADO PARTICIPANTE, a continuación, se presentan una lista de preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque la respuesta que considere correcta y rellene los espacios en

EXCEL:

FACTORES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DEL BARRIO RAMON CASTILLA PARTE BAJA, OTUZCO...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	20170225 43 - 50 años	Masculino	Secundaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Recomendación de Qui No	Donde acude para ser T. Unidad adyacente al nivel 9	¿Durante los meses...	¿Cuál fue el antibiótico?	¿Cuál fue...	Caprofloxacino	tabletas												
2	20170225 43 - 50 años	Masculino	Superior	Entre 50 a 99 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Circo profesional de la Sa Si					Sulfametoxazol + Trimax	tabletas												
3	20170225 43 - 50 años	Masculino	Secundaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Caprofloxacino	tabletas												
4	20170225 43 - 50 años	Masculino	Superior	Entre 50 a 99 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
5	20170225 43 - 50 años	Femenino	Secundaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Circo profesional de la Sa Si					Dicloxacilina	tabletas												
6	20170225 18 - 30 años	Masculino	Superior	Mas de 300 soles	Si	Hospital, centro de salud Recomendación de Qui No					Dicloxacilina	tabletas												
7	20170225 18 - 30 años	Femenino	Superior	Menos de 50 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
8	20170225 43 - 50 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	No	Farmacia y/o cadenas de Recomendación de Qui No					Amoxicilina	tabletas												
9	20170225 18 - 30 años	Masculino	Secundaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Recomendación de Qui No					Amoxicilina	tabletas												
10	20170225 18 - 30 años	Masculino	Superior	Menos de 50 soles	Si	Consultorio particular	Recomendación de Qui No				Amoxicilina	tabletas												
11	20170225 18 - 30 años	Masculino	Primaria	Menos de 50 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Caprofloxacino	tabletas												
12	20170225 43 - 50 años	Masculino	Superior	Menos de 50 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
13	20170225 43 - 50 años	Masculino	Superior	Menos de 50 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
14	21/02/25 18 - 30 años	Masculino	Secundaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Consultorio particular	Circo profesional de la Sa Si				Amoxicilina	tabletas												
15	21/02/25 43 - 50 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Si	Hospital, centro de salud Recomendación de Qui No					Caprofloxacino	tabletas												
16	21/02/25 40 a más años	Masculino	Primaria	Menos de 50 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Recomendación de Qui No					Amoxicilina	tabletas												
17	21/02/25 18 - 30 años	Femenino	Superior	Entre 50 a 99 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
18	21/02/25 18 - 30 años	Masculino	Primaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
19	21/02/25 18 - 30 años	Femenino	Superior	Entre 300 a 299 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
20	21/02/25 18 - 30 años	Masculino	Primaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
21	21/02/25 18 - 30 años	Femenino	Superior	Entre 300 a 299 soles	Si	Hospital, centro de salud Recomendación de Qui No					Amoxicilina	tabletas												
22	21/02/25 18 - 30 años	Masculino	Secundaria	Entre 300 a 299 soles	Si	Farmacia y/o cadenas de Circo profesional de la Sa Si					Amoxicilina	tabletas												
23	21/02/25 18 - 30 años	Masculino	Secundaria	Entre 50 a 99 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Amoxicilina	tabletas												
24	21/02/25 18 - 30 años	Masculino	Superior	Entre 50 a 99 soles	Si	Hospital, centro de salud Prescripción medica	Si				Dicloxi...	Convertir datos en una tabla												