



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

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN
USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR,
DISTRITO MOCHE. MARZO - MAYO 2024**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTOR

APAGÜEÑO VALDERRAMA, BEATRIZ CAROLINA

ORCID:0000-0002-9537-0009

ASESOR

ZEVALLOS ESCOBAR, LIZ ELVA

ORCID:0000-0003-2547-9831

CHIMBOTE-PERÚ

2024



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0025-107-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **08:51** horas del día **29** de **Junio** del **2024** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**, conformado por:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO Presidente
CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES Miembro
CLAUDIO DELGADO ALFREDO BERNARD Miembro
Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE. MARZO - MAYO 2024**

Presentada Por :
(1608161043) **APAGÜÑO VALDERRAMA BEATRIZ CAROLINA**

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:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO
Presidente

CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES
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: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE. MARZO - MAYO 2024 Del (de la) estudiante APAGÜEÑO VALDERRAMA BEATRIZ CAROLINA, asesorado por ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 0% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

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

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

Chimbote, 05 de Marzo del 2025



Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

Primeramente, a Dios por estar siempre conmigo en cada momento de mi vida y ser mi fortaleza.

Por darme la oportunidad de formar una familia maravillosa quienes creen en mí y me dan su ejemplo de superación y sacrificio y están conmigo en cada momento.

A mi madre por ser mi amiga y tener su apoyo incondicional, quien me alienta con cada palabra. gracias a ella soy lo que soy hoy en día

Mi hija y mi esposo, que
son los motores de mi vida, quienes
están alentándome y apoyándome en
este camino de mi carrera profesional.
Son todo Para mí y todo este trabajo
Lo dedico para ellos.

Hoja de agradecimiento

Agradezco primeramente a Dios
por la vida y la salud que me brinda,
por darme la fuerza para seguir adelante
puchando por mis objetivos

A mi madre, esposo y mi hija quienes
Son mi motivación y mi apoyo en el
Desarrollo de esta carrera. Los amos con
Todo mi corazón. Gracias por estar a mi lado
Y un agradecimiento especial a mi cuñada y su esposo
que en un momento me impulsaron a no rendirme y
seguir estudiando, esforzándome para culminar
La carrera.

Índice General

Dedicatoria	IV
Agradecimiento	V
Índice general	VI
Lista de gráficos	VII
Lista de tablas	VIII
Resumen	IX
Abstract	X
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
II.MARCO TEÓRICO	4
2.1. Antecedentes	4
2.2. Bases teóricas	8
2.3. Hipótesis	17
III.METODOLOGIA	18
3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación	18
3.2. Población (considerar la muestra en caso aplique)	18
3.3. Operacionalización de las variables/categorías	20
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos/información	21
3.5. Método de análisis de datos/información	22
3.6 Aspectos éticos	22
IV.RESULTADOS	23
V.DISCUSIÓN	28
5.1. Limitaciones del estudio	33
IV.CONCLUSIONES	33
VII.RECOMENDACIONES	34
Referencias bibliográficas	35
ANEXOS	45

Anexo 01 Matriz de consistencia	46
Anexo 02 Instrumento de recolección de información	47
Anexo 03 Formato de consentimiento informado u otros	49
Anexo 04 Carta de presentación para la recolección de la información	50
Anexo 05 Documento de aprobación para la recolección de la información	51
Anexo 06 Resultados de la evaluación de la encuesta	52
Anexo 07 Ubicación de la Botica Miramar	57
Anexo 08 Evidencias de la ejecución	58
Anexo 09 Base de datos	60

Lista de Gráficos

Gráfico 01.	Descripción de los niveles de conocimiento de la automedicación con antibióticos de los usuarios que acuden a Botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	Pág. 23
Gráfico 02.	Frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	24
Gráfico 03.	Distribución Porcentual de conocimiento sobre el uso de antibióticos en la automedicación en los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	25
Gráfico 04.	Distribución Porcentual de conocimiento conforme las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	26
Gráfico 05.	Distribución Porcentual de conocimiento sobre la forma de adquisición los antibióticos para la automedicación de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	27

Lista de Tablas

Tabla 1.	Descripción de los niveles de conocimiento de la automedicación con antibióticos de los usuarios que acuden a Botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	Pág. 52
Tabla 2.	Frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	53
Tabla 3.	Conocimiento sobre el uso de antibióticos en la automedicación en los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	54
Tabla 4.	Conocimiento conforme las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	55
Tabla 5.	Conocimiento sobre adquisición los antibióticos para la automedicación de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024.....	56

Resumen

En la presente investigación se consideró como objetivo Determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a la botica Miramar del Centro Poblado Miramar, distrito Moche. Marzo - mayo 2024. El estudio fue de nivel descriptivo, tipo básico, diseño no experimental y de corte transversal. Se consideró a 257 usuarios que acuden a botica Miramar como muestra de dicha investigación. La técnica de recolección de datos fue mediante una encuesta para ello se empleó un cuestionario validado que constaba de 12 preguntas que permitió medir el conocimiento sobre automedicación con antibióticos en los usuarios que acuden a botica Miramar. En los resultados se logró identificar que existe un nivel medio de conocimiento sobre automedicación de antibióticos con un 56.4%. Además, los hallazgos se agruparon en 3 dimensiones encontrándose un promedio de 59.4% para la dimensión de conocimiento del uso de antibióticos, 53.6% de conocimiento para reacciones adversas de los antibióticos y 50.6% de conocimiento en la forma de adquirir los antibióticos por los usuarios que acuden a botica Miramar. Se concluye que los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar del distrito Moche tienen un nivel medio de conocimiento sobre automedicación con antibióticos.

Palabras claves: Antibióticos, nivel de conocimiento, automedicación.

ABSTRACT

In this research, the objective was considered to determine the level of knowledge about self-medication of antibiotics in users who go to the Miramar pharmacy of the Miramar Population Center, Moche district. March - May 2024. The study was descriptive level, basic type, non-experimental and cross-sectional design. 257 users who go to Miramar pharmacy were considered as a sample of said research. The data collection technique was through survey. For this purpose, a questionnaire validated consisting of 12 questions was used to measure knowledge about self-medication with antibiotics in users who go to Miramar pharmacy. In the results, it was possible to identify that there is a medium level of knowledge about self-medication of antibiotics with 56.4%. Furthermore, the findings were grouped into 3 dimensions, with an average of 59.4% for the dimension of knowledge of antibiotic use, 53.6% for knowledge of adverse reactions of antibiotics and 50.6% for knowledge of how to acquire antibiotics by users. who go to Miramar pharmacy. It is concluded that the users who go to the Miramar pharmacy in the Miramar town center of the Moche district have a medium level of knowledge about self-medication with antibiotics.

Keywords: Antibiotics, level of knowledge, self-medication.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El peligro que se está presenciando tanto en la población como en diferentes partes del mundo es el inadecuado uso y prescripción no responsable de los algunos medicamentos a lo que conlleva una automedicación. según la organización mundial de la salud estima que la automedicación es la selección y uso de medicamentos por parte de las personas con el propósito de tratar de aliviar, prevenir o tratar síntomas o enfermedades leves que ellas mismas identifican. La organización mundial de la salud nos relaciona que a nivel mundial los medicamentos son comercializados de manera irresponsable como ejemplo tenemos al hospital hidalgo de México, su prevalencia de consumo fue de 87.61%, mientras que, en el Perú en pueblo libre, Lima fue de 56.55% ^(1,2,3).

Hoy en día en nuestro Perú resulta algo normal solicitar antibióticos sin receta médica, la población se automedica cuando siente escalofríos, fiebre, malestar general, por la falta de tiempo para acudir a cualquier centro médico de salud pública o privado, por recomendación de algún familiar o conocidos, por motivos económicos. Entre otros. fundamento que resulta preocupante porque reporta que el 68% de peruanos se automedica con antigripales, el 61% con analgésicos, antiinflamatorios, 55% se automedica con antibióticos y solo el 5% no se automedica ^(2,4).

Los antibióticos han sido creados porque tiene la capacidad de destruir, inhabilitar o interrumpir el crecimiento bacteriano se caracterizan porque tiene una alta acción frente a microorganismos patógenos salvando millones de vidas ^(5,6).

Por otro lado, la automedicación y tratamientos incompletos hace que incremente la resistencia a los antibióticos, según la organización mundial de la salud evalúa que más de 700.000 personas al año mueren en el mundo y se estima que para el 2050 la cifra de fallecidos llegue a diez mil millones al año a causa de la resistencia a los antibióticos ⁽⁷⁾.

Las normas establecidas en nuestro país como Ley General de Salud N° 26842 señala que los antibióticos deben ser atendidas bajo receta médica y que debe ser obligatoriamente fiscalizada por el ministerio de salud, sin embargo, la comercialización de antibióticos es muy alta del 25 al 58% a pesar de esto. La propagación rápida de la resistencia a los antibióticos es un grave problema de salud poniendo en riesgo la vida de cada persona al tratar infecciones que resultan ser mortales ^(8,9).

Ante esta situación se garantiza un pase sostenible a antimicrobianos seguros y eficaces con un plan de acción de considerar la vigilancia del consumo y resistencia ante estos medicamentos. La resistencia bacteriana se produce cuando hay un intercambio de material genético entre las bacterias teniendo la capacidad de sobrevivir a concentraciones terapéuticas ^(5,10).

En un estudio que realizaron en el 2014 el Instituto Nacional de Estadística e Informática encontraron que el 52.3% de la población adquieren sus medicamentos sin receta médica, el 47.7% con receta médica, el 28.5% mostraron y el 19.2% no mostraron receta médica. Esto conlleva que las farmacias o boticas no están cumpliendo con las buenas prácticas de dispensación de productos farmacéuticos ⁽¹¹⁾.

En países como España mueren cada año como 3000 personas por resistencia a los antibióticos, en Europa la cifra de muertes asciende hasta treinta y tres mil, según el superior estudio efectuado a nivel global en el 2019 fallecieron un millón doscientas mil personas a causa de esto ⁽⁶⁾.

En otro estudio realizado en el 2020 en el distrito de San Martín de Porres indican que el 85% son boticas y solo el 14.29% son farmacias datos preocupantes que señalan que hay gran cantidad de boticas y menos cantidad de farmacias lo que podríamos decir que en la gran mayoría de las boticas se encuentran solo el personal técnico en farmacia el cual dentro de sus funciones no está a cargo del expendio de antibióticos sin receta médica. Es por ello que el 89.1% de boticas expendieron antibióticos sin receta médica y solo el 10.9% en farmacias ^(12,13).

En la actualidad la insensatez de automedicación se ve cada vez reflejada a nivel mundial como consecuencias efectos adversos secundarios a los medicamentos, aparición de resistencia de antibióticos a múltiples microorganismos como señalan estudios realizados.

La problemática se origina desde el uso irracional de los antibióticos que practicaron los usuarios atendidos en la botica Miramar distrito de moche.es por ello que este estudio se evaluó el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios para crear conciencia sobre la resistencia bacteriana, efectos adversos.

Es por ello que se planteó la siguiente pregunta

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. marzo - mayo 2024?

Justificación

El presente estudio de investigación se aplicó porque observamos que en la botica Miramar acuden los pobladores que no asisten primeramente a un centro de salud por motivos económicos, falta de tiempo, temor a lo que diagnostique el médico, entre otros motivos. Todos estos datos ponen en claro la necesidad urgente de informar a la población con charlas, seguimiento farmacológico del uso correcto de los antibióticos, tanto la cooperación del gobierno, las industrias farmacéuticas, los médicos, farmacéuticos deben concientizar a los pobladores del gran problema presente.

Objetivo general y específicos

Objetivo general

- ✓ Determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo - mayo 2024

Objetivos específicos

- ✓ Determinar la frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024
- ✓ Determinar la distribución porcentual del conocimiento sobre el uso de antibióticos en la automedicación en los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024
- ✓ Determinar la distribución porcentual de conocimiento conforme las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024
- ✓ Determinar la distribución porcentual de conocimiento sobre la forma de adquisición los antibióticos para la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedente Internacionales

Vásquez K⁽¹⁴⁾ en el 2023, en Ecuador realizó un estudio titulado Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adultos. Lo cual tuvo como objetivo principal determinar el conocimiento de antibióticos en adultos de la provincia de Tungurahua. Su metodología de enfoque cuantitativo y de alcance descriptivo. Concluyó que el 64.0% de los participantes se auto medicaron en el último año, además descubrieron los síntomas relacionados a su automedicación con antibióticos como: dolor de garganta con 25.3% , fiebre con 21.8%, diarrea con 13.8% y resfrío con 16.1% , los antibióticos más utilizados fueron la amoxicilina con 55.2% seguido de azitromicina con 14.9% y ciprofloxacino con 13.8%, se evidenciaron 3 criterios importantes en cuanto a la automedicación: receta médica pasada con 28.7%, recomendaciones de amigos y familiares con 27.6%, y por recomendación de boticas o farmacias con 25.3%. Lo cual se concluye que el nivel de conocimiento bajo sobre automedicación con antibióticos predominó con 44.1%⁽¹⁾.

2.1.2. Antecedente Nacionales

Quispe Y, Soncco L⁽²⁾ en el 2023, Puno, realizaron un estudio titulado Nivel de conocimiento de la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Virgen de Chapí, provincia Azángaro. Su objetivo se basó en describir el nivel de conocimiento de la automedicación de antibióticos mediante una encuesta en los usuarios que acuden a la botica llamada Virgen de Chapí en la provincia de Azángaro, su metodología fue de tipo básico, no experimental, prospectivo. Su conclusión se llevó a cabo en tres dimensiones las cuales son uso de antibióticos, reacciones adversas, forma de adquirir los antibióticos. Con un promedio de certitud de 63%, 58%, 75% y por último el 79%. Concluyeron que los usuarios atendidos en la botica Virgen Chapí tiene un nivel de conocimiento de un 84% entre los niveles medio y alto de conocimiento sobre antibióticos.

Chávez B, Ponce S⁽⁸⁾ en el año 2021, en Lima realizaron un estudio titulado Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con antibióticos en los pacientes que acuden a boticas Jhosaro de Villa el Salvador, Lima-2021, cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento y la actitud frente a la automedicación en los pacientes que acuden a la botica Jhosaro, se aplicó un cuestionario a los 277 pacientes, su metodología fue de tipo descriptivo, transversal, prospectiva. Resultados obtenidos demostraron que el 43.0% tiene un nivel medio de conocimiento de automedicación con antibióticos el 45% tiene un nivel de conocimiento es alto, sobre los efectos secundarios de los antibióticos un 27% tiene un conocimiento medio, 47% demostraron tener un nivel de conocimiento bajo sobre la resistencia de los antibióticos frente a la actitud de las reacciones adversas de los antibióticos se demostró que el 63% demuestran una actitud favorable y que solo el 50% demuestran una actitud desfavorable.

Ananpa K, Carmen N⁽¹⁾ en el 2021, Lima, desarrollaron un estudio cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos en paciente con Covid19 en los importantes mercados de San Juan de Lurigancho en Lima. Su metodología es descriptiva, de corte transversal, diseño no experimental, observacional. Se aplicó una encuesta a los 262 trabajadores de dicho mercado. Según sus resultados demuestran que el 76% se auto medicó con antibióticos u otros medicamentos para el tratamiento del Covid, el antibiótico de mayor utilidad por los trabajadores fue la azitromicina con un 31%, el principal signo manifestado por los trabajadores fue dolor de cabeza con un 18%, en cuanto al nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento Covid fue de nivel regular con 57%. en sujeción los trabajadores presentan un óptimo conocimiento en cuanto a la infección del Covid 19 con el 62% y el 60% con respecto a la resistencia bacteriana, llegaron a la conclusión que los trabajadores del mercado de San Juan de Lurigancho presentan un conocimiento regular sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento Covid 19, también presentan un nivel óptimo de conocimiento de resistencia bacteriana y sobre la infección del Covid 19.

Chávez N, Guardia H⁽¹⁹⁾ en el año 2020. Lima, realizaron una investigación titulada Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en adultos de la urbanización Ornea, Magdalena del Mar. como objetivo principal fue determinar el nivel de conocimiento de antibióticos en los adultos que viven en la urbanización Ornea, Magdalena. La metodología que utilizaron fue de tipo descriptivo, no experimental, transversal, de enfoque cuantitativo. Como instrumento de recolección de datos fue una encuesta. como resultados encontraron que el 59% de los encuestados tenía un nivel de conocimiento medio sobre automedicación con antibióticos, un 52% se auto medicó con antibióticos, el 57% corresponde a las edades de 30-59 años, los de sexo femenino son las que más se auto medicaron con un 54%, la mitad del total de los encuestados cuenta con una carrera técnica, por otro lado la principal causa por la que se automedicaron fue el dolor de garganta un 27%, el antibiótico más empleado fue amoxicilina con un 57%, llegaron a la conclusión de que la mitad de los encuesta tiene un nivel de conocimiento medio sobre la automedicación con antibióticos, debido a su nivel de instrucción, no existe semejanza entre la mayoría de las características sociodemográficas de los encuestados y de la automedicación.

Arango R, Torres A⁽¹⁵⁾ En el 2020. Lima. Realizaron un a investigación titulada Conocimiento y automedicación de antibióticos en la población de la Rinconada-Pamplona Alta, S.J.M., Lima julio 2020. Como objetivo principal fue determinar la relación entre el nivel de conocimientos y la automedicación de antibióticos en los pobladores de la Rinconada Pamplona Alta del distrito San Juan de Miraflores. Lima. Su metodología fue de tipo básico, diseño no experimental, corte transversal, nivel descriptivo. La muestra fue realizada a 109 personas mediante una encuesta validada por juicio de expertos que constan de 10 preguntas para nivel de conocimiento y 7 para automedicación; la confiabilidad de ambos instrumentos fue alta. Concluyeron que existe una relación media y directa entre el nivel de conocimientos y la automedicación en los pobladores de la Rinconada Pamplona Alta, S.J.M. Lima.

2.1.3. Antecedentes Locales o regionales

Apaza D, Ccallohuanca L ⁽¹⁶⁾ durante el 2024, en Huancayo ejecutaron una investigación titulada Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en usuarios que acuden a la Farmacia Montesur, Juliaca, Puno 2024. Cuyo objetivo fue evaluar el nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en los usuarios que acuden a la farmacia Montesur localizada en Juliaca en Puno. Su metodología fue tipo descriptivo, básico diseño no experimental, transversal. Su muestra estuvo conformada por 70 usuarios, lo cual se le aplicó una encuesta. En cuanto a sus resultados encontraron que el 45.7% tiene un nivel medio de conocimiento sobre automedicación de antibióticos, el 53.6% tiene conocimiento sobre el uso de antibióticos, el 35.0% tiene conocimiento sobre las reacciones adversas y el 39.6% tiene conocimiento sobre las reacciones adversas de los antibióticos. Concluyeron que el 45.7% de los usuarios que acuden a la farmacia Montesur localizada en Juliaca Puno, entre los meses de enero a febrero del 2024. Presentan nivel de conocimiento medio sobre la automedicación con antibióticos.

Salazar M ⁽¹⁷⁾ En el 2022, en Bagua desarrollo un estudio que llevo como título Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Open Farma Sac Bagua, 2022. Su objetivo fue determinar el nivel de conocimiento de los usuarios que acuden a la botica Open Farma Sac-Bagua. Su metodología de su estudio fue descriptivo y corte transversal. Entre la edad promedio fue de 18 y los 72 años con un 36%, el sexo masculino resalto con un 53.5%, el 72% tiene trabajo independiente, la mitad del total de la población son pertenecientes a la religión católica, el 50% tiene un nivel medio sobre el conocimiento de automedicación de antibióticos, frente a las actitudes de la automedicación son favorables, para las dimensiones de reacciones adversas con un 50% y para la dimensión de enfermedades un 42% favorables. Por lo tanto, concluye que el conocimiento que presentan los usuarios atendidos en la botica de Bagua sobre la automedicación con antibióticos son nivel medio y las actitudes frente a la automedicación con antibiótico son favorable.

2.2. Bases teóricas

Automedicación

El observatorio de comportamiento de la automedicación define que la automedicación es la autoadministración de medicamentos no prescritos por un médico o la alteración en la prescripción. Por otro lado, la organización mundial de la salud deduce como el comportamiento de un individuo de la selección del uso de medicamentos con el fin de aliviar los síntomas o curar sus enfermedades que no son graves, medicamentos aprobados que son seguros y eficaces según indicaciones médicas y son adquiridos en farmacias, boticas o por amigos y familiares^(20,21).

Es un fenómeno mundial y es uno de los principales contribuyentes a la resistencia bacteriana. La automedicación se da cuando un individuo de forma consciente empieza su propio tratamiento para tratar los signos y síntomas de su patología la cual está padeciendo o tratando la enfermedad sin ser supervisado por el profesional de salud. La utilización inadecuada y desenfrenada de los antibióticos da lugar a un mayor número de tratamientos fallidos, alargamiento en el tratamiento adecuado, aumentando de esta manera la resistencia bacteriana. Este proceso cuenta con puntos favorables y no favorables como puntos favorables tenemos la reducción de prestación de servicios médicos lo cual demanda de tiempo por síntomas que aparentemente parecen menores, entre los puntos no favorables sería el control desmedido del uso de estos medicamentos, las reacciones o interacciones que trae consigo el medicamento, el retardo del diagnóstico para determinadas enfermedades, entre otros puntos los cuales trae consigo como consecuencia la formación de estas cepas bacterianas las cuales hacen resistencia a los antibacterianos de frecuente uso^(22,23).

Conocimiento

Es la construcción de ideas que permiten hacer mención de las manifestaciones que están ocurriendo. También podemos decir que es la indagación que se adquiere por las experiencias que se ha logrado a lo largo del tiempo. Podemos decir que es el resultado final después de un proceso de aprendizaje. Otros autores refieren que es la capacidad del ser humano como

productos de sus relaciones u experiencias implicando la atención, la memoria, la imaginación las relaciones cognoscitivas, sus creencias entre otras⁽³⁰⁾.

El nivel de conocimiento: es el grado alcanzado de saber sobre un tema.se derivan del avance de la producción del saber y representan un incremento en la complejidad con que se explica o comprende la realidad^(31,32).

Niveles de conocimiento

- **Bueno** también conocido como optimo quiere decir que la información recolectada de los participantes ha sido entendida y comprendida perfectamente. Las ideas han sido claras y consistentes
- **Moderado** o regular quiere decir que las ideas no han sido 100% claras para los participantes por modificaciones que pudo hacerse, carencia del contexto con respecto a un tema.
- **Malo** se considera a la información o al conjunto de ideas o pensamientos que no están bien estructuradas en la cual hay una deficiencia en las partes, términos incomprendidos.
(31,32)

Variable de control: es “función de aquellas variables en que se trata de reducir el riesgo de atribuir los cambios en la variable dependiente. Estas variables son llamadas de control porque necesitan ser controladas, es decir mantenidas constantes, o bien distribuidas al azar, de manera que sus efectos se neutralicen, o se cancelen. Típicamente se incluyen aquí factores tales como edad, sexo, nivel intelectual, socioeconómico, educacional, motivacional, etc. Obsérvese que estas mismas variables podrían ser en un momento dado definidas como variables independientes o dependientes según el interés del investigador
(39).

Riesgos que causan la automedicación

La automedicación sin la supervisión del personal médico o farmacéutico desencadena efectos que parecen ser no agresivos pero que a la larga pueden ser mortales.

- **Resistencia bacteriana:** es la producción de la bacteria o microorganismo a través del cambio del material genético de la bacteria. O por intercambio en la secuencia de la base del cromosoma⁽²⁴⁾.
- **Resistencia a los antibióticos:** se define como el uso excesivo de uno o varios antibióticos administrados a la misma vez que pueden llegar a desarrollar más de un mecanismo de defensas dando lugar a la aparición de bacterias multirresistentes. Si siguen apareciendo múltiples mecanismos de defensas ponen en riesgo la salud y por lo tanto ponen en riesgo la capacidad para tratar enfermedades infecciosas^(24,25).
- **Deficiencia de efectividad,** se puede dar en casos como por ejemplo la ausencia de la respuesta terapéutica, usados en ocasiones no indicadas. Ya sea por la disminución de la dosis del medicamento, por errores en la prescripción, preparación, almacenamiento, administración, interacción medicamentosa.
- **Interacción con diversos medicamentos, bebidas o alimentos,** puede presentarse cuando se administran 2 o más fármacos a la misma vez por ejemplo administrar penicilina con tetraciclina lo que va a suceder es que la tetraciclina va a reducir el efecto bactericida de la penicilina. En cuanto a bebidas algunos antibióticos como el sulfametoxazol+trimetoprim no se pueden consumir cuando están bajo efectos del alcohol porque pueden producir dolor de cabeza, náuseas, vómitos, ruborización hasta una taquicardia. Antibióticos como las penicilinas y tetraciclinas orales no pueden administrarse con lácteos porque disminuyen el efecto de estos antibióticos^(25,26).
- **Adicción, dependencia y muerte** tomar demasiado antibiótico en ocasiones que son innecesarias o sentir la necesidad de que el medicamento nos va aliviar la infección cuando tenemos algún ardor o un resfriado común pueden dejar que el antibiótico pierda su efectividad o en algunos casos conlleva a la muerte^(25,26).

- **Toxicidad:** reacciones adversas, efectos secundarios o en alguno de los casos intoxicación ^(25,26).

Factores que conllevan a la automedicación

Muchos factores influyen en el desarrollo y permanencia de la automedicación. Aquí identificaremos cuales son ^(27,28,29).

- **Factores culturales:** el uso de la tecnología juega un papel importante en este caso ya que el uso de internet, celular, radio, periódicos, revistas dan una información que muchas veces no es tan objetiva para la población e incluso para el profesional de salud, la disponibilidad de la comercialización de medicamentos sin la exigencia de la receta médica por parte del personal de salud pone en riesgo la salud han sumado a este hábito de automedicación en nuestro país ^(27,28,29).
- **Factores socioeconómicos:**
En este tipo resalta los bajos recursos económicos los cuales son una barrera para acceder a los servicios de salud. El desempleo que va en incremento cada año pone en manifiesto la gran necesidad por la cual la población se automedica. La pobre situación financiera en la que estamos viviendo nos cierra el acceso a la salud, alimentos, vivienda y educación ^(27,28,29).
- **Falta de tiempo,** para acudir al médico porque se tiene que trabajar incluso horas extras o en varios lugares para solventar sus gastos y mantener a su familia. Las personas se auto medican cuando piensas que su problema de salud no es grave, y también por falta de objetividad por parte de los médicos ^(27,28,29).
- **Factores sociodemográficos:**
Es un grupo de elementos innatos o propios de la persona haciendo diferencia de unos con otros siendo considerados como: la edad esto hace presencia de la vida o el nacimiento de los seres humanos hasta el presente. Sexo hace referencia de las características físicas y biológicas de hombres y mujeres diferenciándolas en femenino y masculino. Siendo las mujeres quienes reconocen más los problemas relacionados de salud y quienes con fortaleza la afrontan con

responsabilidad. Grado de instrucción es el nivel más elevado de estudios que ha realizado o está en proceso la persona ^(43, 44).

Fármaco

Estas pueden ser extraída de origen vegetal, animal, mineral o sintetizada en un laboratorio, posee forma químicamente definida, al interactuar en un ser vivo van producir acción biológica con efectos terapéuticos. Además, podemos decir que es una sustancia que tiene utilidad clínica es decir que sirve para prevenir, diagnosticar y tratamiento de cualquier enfermedad ^(32, 33).

Medicamento

Se refiere a la unión de uno o más principios activos que al ser administradas en el organismo van a producir efecto-respuesta modificando funciones. Estos preparados farmacológicos han superado todos los controles analíticos, toxicológicos y farmacológicos, para poder ser comercializado en la industria farmacéutica. se pueden presentar en cualquier forma farmacéutica como: cápsulas, tabletas, inyectables, suspensiones entre otras y sirven para aliviar, curar o rehabilitar enfermedades ^(33,34).

Antibióticos

Se puede definir aquellos medicamentos que son elaborados de origen natural, sintéticos o semisintéticos los cuales van a eliminar o inhibir que se desarrolle el ciclo celular de las bacterias mediante diferentes mecanismos de acción como por ejemplo inhibición a nivel de la pared celular, membrana celular, inhibición a nivel del ADN y ARN bacteriano y también a nivel de proteínas, etc ^(35,36).

Los antibióticos son uno de los grupos más empleado a nivel hospitalario ya que combate las infecciones bacterianas arremetiendo así a los microorganismos y evitando su desarrollo y multiplicación con el fin de disminuir notablemente la morbilidad ^(35,36).

Clases de antibióticos según su acción

Los antibióticos según la acción que ejercen sobre las bacterias se dividen en antibióticos bacteriostáticos y antibióticos bactericidas. Los bacteriostáticos son aquellos los cuales impiden el desarrollo del ciclo celular de la bacteria evitando que esta se multiplique, mientras que los bactericidas mediante diferentes mecanismos según el tipo de fármaco administrado van a destruir o matar a la bacteria ^(37,38).

Clases de antibióticos según su mecanismo

Antibióticos que Inhiben a nivel de la pared celular

- **Betalactámicos** son una de las familias más extensas y por lo tanto son los más empleados en nivel clínico, estos inhiben la formación de la pared celular de la bacteria en su última etapa de formación este tipo de antibióticos se unen a unas enzimas llamadas proteína ligadora de penicilina necesaria para la formación del péptidoglucano con el propósito de llegar a la muerte de la bacteria, con respecto a su estructura química se basa en la formación de un anillo los cuales tiene cuatro átomos de carbono y un nitrógeno también pueden combinarse con otros anillos y tener diversos reemplazos formando así 4 grupos como: penicilinas(amoxicilina, ampicilina, penicilina G sódica, entre otras)cefalosporina las más conocidas son(cefaclor, cefalexina, ceftriaxona, entre otras) monobactames (astreonan)carbapemenes(meropemen, imipemen)combinación de interés de las betalactamasas(ampicilina+sulbactam, amoxicilina, ácido clavulánico) ^(37,38).

Antibióticos sobre la membrana citoplasmática

Sabiendo que la membrana celular de la bacteria es esencial para ella. Los antibióticos dañan a la permeabilidad de la membrana bacteriana causando modificaciones o alteraciones en la composición interna de la membrana celular, provocando la salida de los electrolitos como por ejemplo el potasio elemento esencial para la vida de la bacteria. Tenemos la polimixina(colistina)daptomicina. ^(37,38).

Antibióticos inhibidores de la síntesis proteica

Estos antibióticos actúan inhibiendo a nivel de los ribosomas en la sub unidad 30s de forma irreversible interrumpen la correcta lectura del código genéticos tenemos los amino glucósidos, tetraciclinas, cloranfenicol y a nivel de la sub unidad 50s del ARN ribosómico de forma reversible actúan los macrólidos (claritromicina, tetraciclinas(doxiciclina)^(37,38).

Antibióticos que actúan a nivel del metabolismo o en la estructura de los ácidos nucleicos

Los antibióticos inhiben la formación de los ácidos nucleicos por lo tanto se unen a las enzimas topoisomerasas, polimerasas y ADN girasas, en otras palabras, inhiben la síntesis de ADN y su triplicación. En este grupo tenemos: quinolinas(ciprofloxacino), metronidazol, rifampicina^(37,38).

Antibióticos que inhiben la vía metabólica

Estos antibióticos actúan inhibiendo la síntesis de folatos y por lo tanto ya no hay formación del ADN de la bacteria ya que este es capaz de crear su propio ácido fólico y seguir reproduciéndose. Tenemos las sulfamidas que actúan compitiendo con el ácido para-amino benzoico actúa inhibiendo la enzima Dihidropteroato sintasa y el trimetoprim que actúan inhibiendo reversiblemente a la enzima dihidrofolato reductasa bacteriana^(37,38).

Resistencia antimicrobiana

Se define como la capacidad que tiene una bacteria o microorganismo para tolerar los efectos de los antibióticos, esto puede ocurrir en cualquier etapa de los procesos en el que el fármaco llega a su sitio de acción. Las bacterias pueden adquirir esta capacidad de dos maneras de apariencia natural o intrínseca o de apariencia adquirida, se considera de manera natural cuando las cepas de una especie son tolerantes a un antibiótico y de apariencia adquirida se da cuando las bacterias adquieren los genes necesarios para resistir a los antibióticos. Puede ser por mutaciones del material genético o por medio de transferencias de genes. Clásicamente, en clínica se considera que una cepa bacteriana es resistente a un antibiótico o cualquier antimicrobiano, cuando para su inhibición se necesitan concentraciones del fármaco superiores a la concentración que puede alcanzar en el lugar de la infección^(6, 45).

Tipos de resistencia

- Resistencia natural

Se define como aquella resistencia propia o aquella que pertenece a cada familia, especie o grupo de microorganismos las cuales van a producir inactivación sobre la exposición de fármacos específicos. Como ejemplo para citar tenemos todas las bacterias del grupo gram negativos los cuales todos presentan resistencia al fármaco vancomicina ^(49, 50).

- Resistencia adquirida

Se puede definir en la cual las bacterias a un inicio pueden llegar a ser sensibles a un fármaco específico, pero después va desarrollando diferentes características en su estructura química celular. Este tipo de resistencia es realmente la más importante desde el punto de vista clínico ya que la bacteria presenta modificaciones en su carga genética lo cual se puede dar por diferentes mecanismos como por ejemplo podría ser por mutación cromosómica o por mecanismos de transferencia genética ^(49, 50).

Reacciones que se presentan en la automedicación con antibióticos

Entre estas tenemos:

- **Alergias:** este proceso se presenta cuando el individuo se expone a la sustancia extraña o alérgeno, que siendo inofensivo puede presentar una respuesta desafortunada al sistema inmunológico y por lo tanto reacciona ante esta situación.
- **Intoxicación:** se da cuando se ingiere o se administra una dosis elevada o por la combinación de varios medicamentos.
- **Enrojecimiento facial,** puede presentarse como sensación de calor u enrojecimiento en la piel ante la exposición de un alérgeno ⁽³⁷⁾.

Uso de los antibióticos

Los antibióticos fueron creados o diseñados para combatir enfermedades infecciosas causada por bacterias salvando millones de vidas. Los antibióticos ayudan a destruir la estructura o la capacidad de dividirse y reproducirse.

El antibiótico por su espectro de acción tiene:

- Antibióticos de amplio espectro: afecta a un amplio de bacterias Gram (+) y Gram (-) como: Mycoplasma, Chlamydia, Chlamydia, Actinomycetos, Rickettsia, Espiroquetas (50).
- Antibióticos de espectro reducido: actúan sobre algunas bacterias sea Gram (+) o Gram (-). Como: Espiroquetas (50).

Lugar de adquisición de medicamentos

Los establecimientos farmacéuticos son los lugares en donde la población acude para adquirir los medicamentos que pueden ser boticas y farmacias, cuyos lugares deben estar registrados en Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud. Por lo tanto, deben estar a cargo de un profesional químico farmacéutico cual es el responsable de la dispensación, la orientación al paciente sobre uso adecuado de los medicamentos (45).

Formas de adquirir medicamentos

- Medicamentos con prescripción medica

El medicamento bajo prescripción médica se refiere a medicamentos prescritos por el profesional autorizado que puede ser el médico cirujano-dentista y obstetras en relación a la prescripción de medicamentos solo en su área de profesión previo a la deducción de los síntomas relatadas por el paciente En el caso de los antibióticos por el principio activo y por su acción son sometidos a riguroso control de vigilancia médica es por ello que su dispensación en farmacias y boticas deben ser despachados bajo control. Con el fin de prevenir consecuencias graves para la salud y el uso desmedido de estos medicamentos (45, 46).

- Medicamentos sin prescripción medica

Son medicamentos designados a aliviar las dolencias y curar enfermedades simples sin la necesidad de una consulta médica. Además, la dosis, la forma de uso y condiciones previstas no contiene por margen de seguridad peligro para la salud del paciente. Los medicamentos de venta libre son llamados también OTC o Over-the-Counter (sobre el mostrador). Existen varios medicamentos sin receta médica de los cuales tiene

antecedentes de seguridad y eficacia hace mucho tiempo. Por ejemplo, para el dolor leve o moderado, resfriados ^(45, 46).

Reacciones adversas

Se define como cualquier reacción perjudicial e involuntaria a un medicamento que se origina tras la administración de un medicamento a la dosis empleada para prevenir, diagnosticar o curar una enfermedad. Esto puede ocurrir en un 30% en algunos pacientes, pero en algunos casos puede hacer leve y de corta duración ⁽⁴⁷⁾.

Reacciones adversas de algunos antibióticos

Las reacciones adversas de penicilinas son frecuentes: reacciones alérgicas eritema multiforme que podría derivar en síndrome de Stevens Johnson diarrea. náusea y vómito. Poco frecuente: Hipersensibilidad incluyendo: urticaria, angioedema y anafilaxia, anemia hemolítica, colitis. Raras: Hepatotoxicidad, candidiasis oral y vaginal, nefritis intersticial, leucopenia, neutropenia. Agranulocitosis y desordenes en el SNC. Las reacciones adversas a las cefalosporinas, con alguna frecuencia son las diarreas, náuseas, dolor en el área de aplicación de la inyección. De manera poco frecuente: Dolor abdominal, agitación, anemia, angioedema, artralgia, dispepsia, fatiga, gastritis, alucinaciones hepatitis, anafilaxia, anemia. A los Carbapenems, flebitis y dolor en el sitio de inyección, fiebre, urticaria, rash, prurito, vómitos, hipotensión, disuria, diarrea.

Decreto supremo N.º 014-2011-SA

De acuerdo con el artículo 45ª de dispensación y expendio de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios según la venta. Cuando la cualidad fuera con receta médica o receta especial vigente actualizada el profesional químico farmacéutico es el encargado de recepcionar la receta y brindar la información necesaria orientando al paciente sobre el uso correcto del o los medicamentos prescritos después de haber atendido la receta completa se atenderá esa receta solo una vez. ⁽⁴⁸⁾.

2.3. Hipótesis

No se presentan hipótesis al ser un estudio descriptivo.

III. METODOLOGIA

3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación

Nivel de la investigación

El presente estudio fue de nivel DESCRIPTIVO, según Gallardo E⁽³⁹⁾, indica que un estudio de nivel descriptivo es aquello que busca identificar las propiedades, características, objetos, perfiles de personas, cualquier evento que se someta a un análisis científico⁽³⁹⁾.

Tipo de investigación

según el tipo fue BÁSICO, lo que indica gallardo E⁽³⁹⁾, es que se caracteriza porque parte de un marco teórico cuya finalidad consiste en plantear nuevas teorías o cambiar las existentes, incrementando los conocimientos científicos, pero sin anular con ningún aspecto práctico⁽³⁹⁾.

Diseño de la investigación

El diseño de este estudio es NO EXPERIMENTAL, por lo que Gallardo E⁽³⁹⁾, indica que en el estudio se recolecto los datos de los usuarios en el tiempo real, sin manipular la variable⁽³⁹⁾.

El enfoque CUANTITATIVO según Gallardo E⁽³⁹⁾ se define como la recopilación de los datos obtenidos para posteriormente analizarlo en base a medición numérica.

-En cuanto al número de circunstancia en la cual va a medir la variable fue CORTE TRANSVERSAL, según Gallardo E, la variable del estudio fue medido en un solo momento⁽³⁹⁾.



M: Muestra de usuarios que acuden a botica Miramar

O: Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos

3.2. Población y muestra

Población: El estudio fue realizado con usuarios que acudieron a la Botica Miramar del centro poblado Miramar ubicado en el distrito de Moche, provincia Trujillo

Muestra: El tamaño de la muestra se obtuvo teniendo en cuenta el muestreo no probabilístico por conveniencia considerando los criterios de inclusión y exclusión lunes a sábado en horarios entre las 8 am y 10 pm desde marzo hasta mayo del 2024.

La técnica de muestreo no probabilístico permite seleccionar casos accesibles que acepten ser incluidos y está fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos por el investigador ⁽³⁹⁾.

Criterios de selección:

Criterios inclusión

- Usuarios que acudieron a Botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito Moche. Marzo - mayo del 2024.
- Usuarios mayores de 18 años.
- Usuarios que prestaron voluntad propia en participar en este estudio.

Criterios de exclusión

- Usuarios menores de 18 años.
- Usuarios que no tiene intención de participar en este estudio.
- Usuarios que con dificultad visual y/o auditiva

3.3. Variables. Definición y operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN OPERATIVA	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	VALORACIÓN
Nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a la Botica Miramar	Nivel de información que poseen los usuarios sobre la automedicación con antibióticos	Conocimiento del uso de antibióticos	Ítems: 1 al 5	Ordinal	Nivel bajo "0 a 4 puntos Nivel medio "5 a 8 puntos" Nivel Alto "9 a 12"
		Conocimiento de las reacciones adversas de los antibióticos	Ítems: 6 al 8	Ordinal	
		Conocimiento de la forma de adquisición de los antibióticos	Ítems: 9 al 12	Ordinal	
Variable de control					
Factores Sociodemográficos	descripción de los factores sociales y demográficas de un grupo de personas	Edad	En años	De razón	Politémica
		Sexo	Masculino/femenino	Nominal	Dicotómica
		Grado de instrucción	Primaria/secundaria/superior/sin instrucción	Ordinal	Politémica

3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información

Técnica:

Según Gallardo E⁽³⁹⁾. Define a la técnica como el procedimiento empleado en dicha investigación sirve para obtener los resultados y hacer que el trabajo sea rápido y eficaz. El estudio se realizó mediante una encuesta lo cual consiste este procedimiento en un conjunto de preguntas para una muestra determinada de grupos sociales lo cual nos permitió obtener las ideas u opiniones de los usuarios que participaron previamente a su consentimiento dado con fines de cumplir los objetivos propuestos en la investigación.

Procedimiento:

Se gestionó ante la Universidad católica los Ángeles de Chimbote una carta de presentación del investigador tomando en cuenta la forma clara y concisa el objetivo de la investigación. **(Ver anexo 04)**

Posteriormente se presentó la carta de presentación al establecimiento farmacéutico Botica Miramar, obteniendo el permiso de dicho establecimiento. **(Ver anexo 05)**

Instrumento:

Se utilizó un cuestionario como herramienta para el estudio que consta de 12 preguntas por la cual vale un punto por respuesta correcta y por respuesta incorrecta vale 0 puntos. El cuestionario consta de 1 variable que es el nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos con sus de 3 dimensiones: Dimensión 01: relacionadas sobre el uso de antibióticos. Dimensión 02: relacionadas a los efectos adversos. Dimensión 03: relacionadas sobre la forma de adquisición de los antibióticos

Se aplicó el instrumento con el fin de obtener la información confiable y útil para el desarrollo de dicha investigación destina a conocer cuánto era el nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos de los usuarios que acudieron a dicha botica.

Fue tomada de Quispe Y, Soncco L⁽²⁾ de su estudio sobre nivel de conocimiento y previamente validada por expertos.

La evaluación del nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. marzo - mayo 2024; se agrupo en tres niveles acorde a la calificación obtenida:

“Nivel Bajo: 0 a 4 puntos”

“Nivel Medio: 5 a 8 puntos”

“Nivel Alto: 9 a 12 puntos”

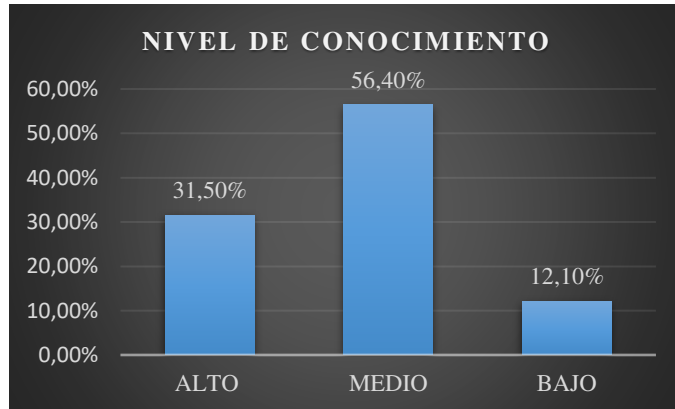
3.5. Método de análisis de datos

Para los datos recolectados se utilizó la estadística descriptiva, los cuales se ingresaron en una hoja de cálculo Microsoft Excel, donde se incluyeron los criterios de selección para evitar posibles errores de digitación, la información fue analizada y tabulada para ser sucesivamente presentadas en tablas.

3.5 Aspectos éticos

Para la ejecución de este trabajo de investigación, se considera los principios éticos que rigen de acuerdo al reglamento de integridad científica versión 001 de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. aprobado por el Consejo Universitario con resolución N^a 304- 2023 - CU- ULADECH católica en el año 2024⁽⁴⁰⁾. En este trabajo de investigación **se respetó y protegió la dignidad de los intervinientes** por lo tanto la seguridad a la información de los usuarios como su identidad, diversidad cultural. Se tomó en cuenta el principio de **beneficencia y de no maleficencia**, durante la investigación y con los hallazgos encontrados se asegura el bienestar de los participantes a través de la aplicación de los preceptos de no causar daño, reducir efectos adversos posibles y maximizar los beneficios. También se tuvo en cuenta el principio de **integridad científica** para la presentación de los resultados, considerando total objetividad imparcial y la transparencia para difundir con responsabilidad en esta investigación y por último el principio de **justicia**, a través de un juicio razonable y ponderable que permita la toma de precauciones y limite los sesgos y tener el trato equitativo con todos los participantes.

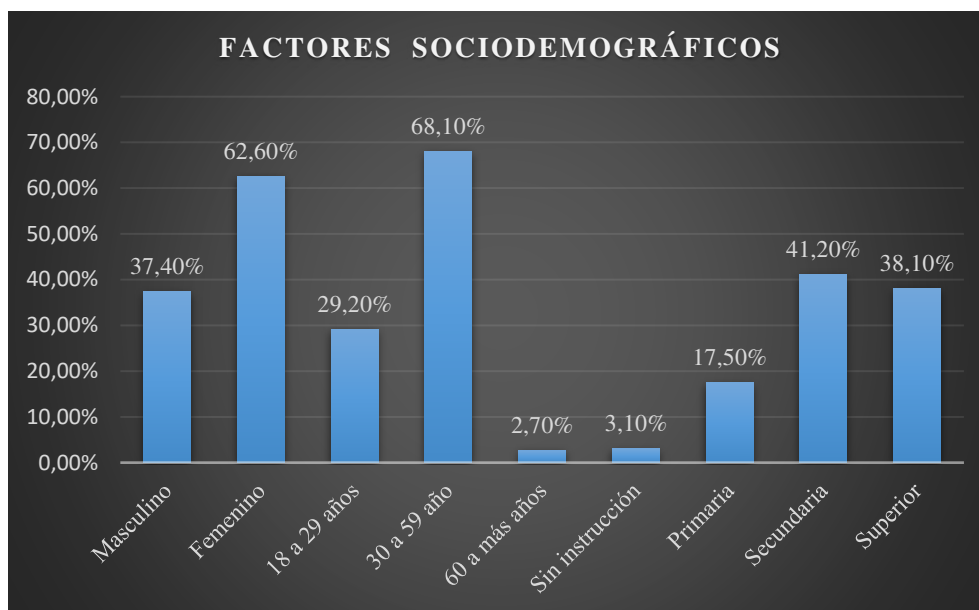
IV. RESULTADOS



Fuente: (Ver anexo 06).

Gráfico 01 Descripción de los niveles de conocimiento de la automedicación de antibióticos en los usuarios que acuden a Botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

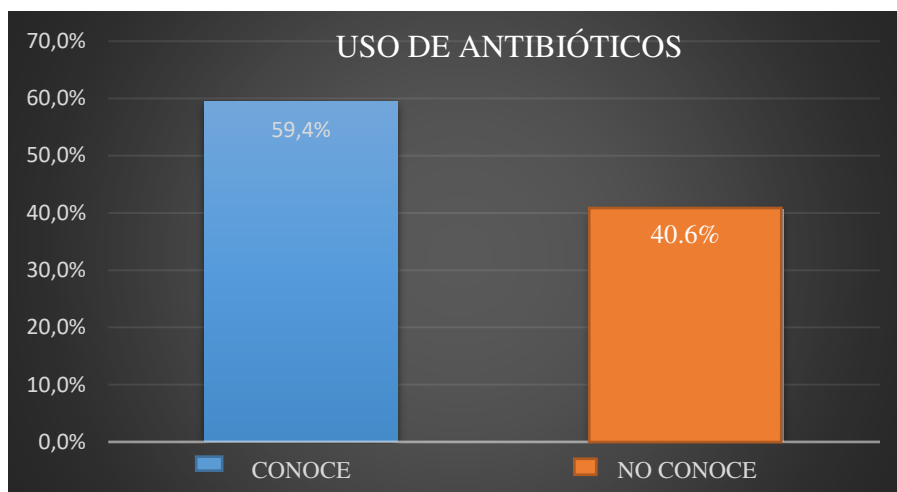
Interpretación: En el gráfico 01, se presenta el nivel alto estuvo conformado por 81 usuarios (31.5%), el nivel medio conformado por 145 usuarios (56.4%) y el nivel bajo conformado por 31 usuarios (12.1%)



Fuente: (Ver anexo 06).

Gráfico 02 Frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

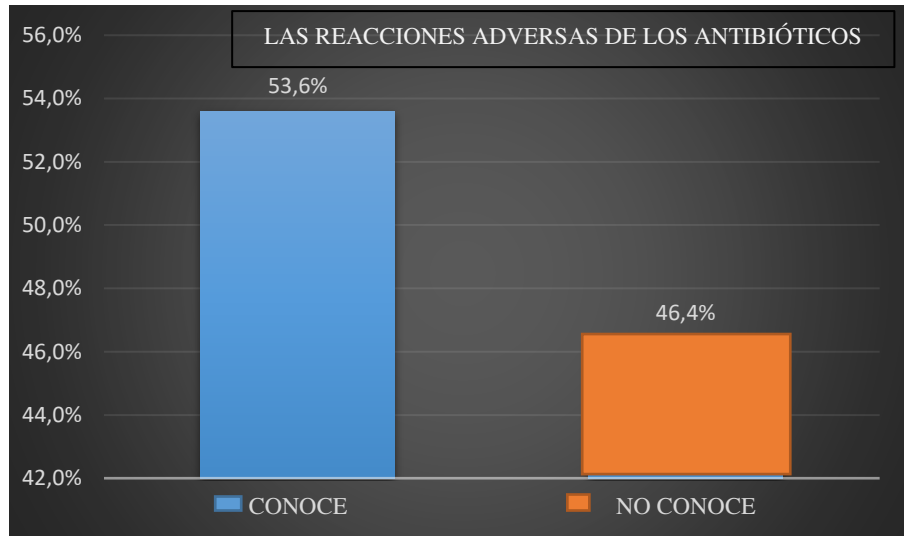
Interpretación: En el gráfico 02, se evidencia la frecuencia de automedicación según los factores sociodemográficos de los usuarios de la Botica Miramar: el 62.6% son del sexo femenino, el 68.1% pertenecen al grupo etario comprendido de 30 a 59 años y el 41.2% presentan grado de instrucción secundaria.



Fuente: (Ver anexo 06).

Gráfico 03 Distribución Porcentual de Conocimiento sobre el uso de antibióticos en la automedicación en los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

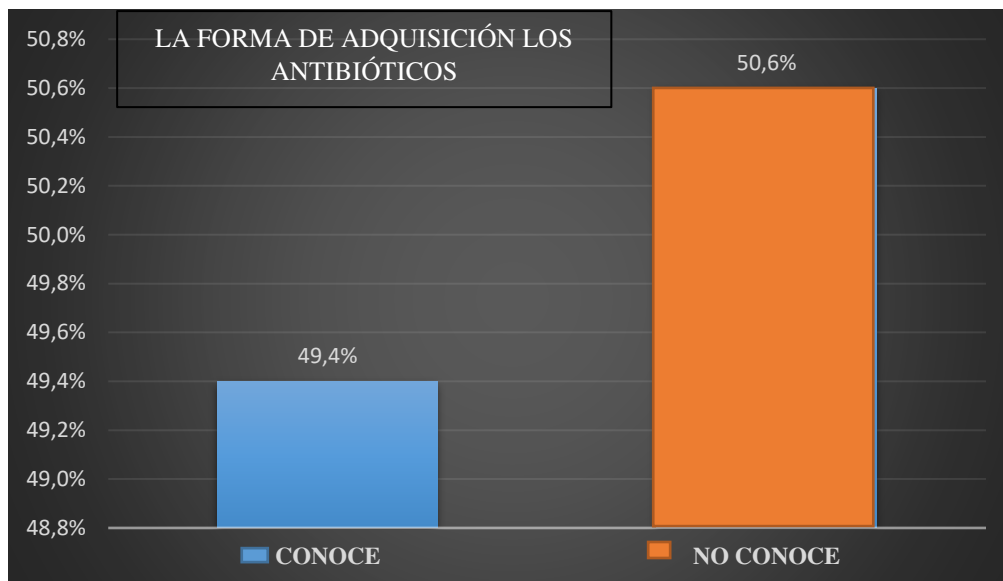
Interpretación: En el gráfico 03, se muestra que el 59.4% de los usuarios que acuden a la Botica Miramar si conocen sobre uso de antibióticos y un 40.6% no conocen



Fuente: (Ver anexo 06).

Gráfico 04 Distribución Porcentual de conocimiento conforme las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

Interpretación: En el gráfico 04, se muestra que el 53.6% de los usuarios que acuden a la Botica Miramar conocen sobre las reacciones adversas de antibióticos y un 46.4% no conocen.



Fuente: (Ver anexo 06).

Gráfico 05 Distribución porcentual de conocimiento sobre la forma de adquisición los antibióticos para la automedicación de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

Interpretación: En el gráfico 05, se muestra que el 49.4% de los usuarios que acuden a la Botica Miramar conoce acerca de la forma de adquirir los antibióticos y un 50.6% no conoce.

III. DISCUSIÓN

En la actualidad, la automedicación con antibióticos se ha vuelto un peligro para nuestra salud. Relacionando esta práctica con la resistencia a los antibióticos y la toxicidad. Es por ello que se propuso desarrollar esta presente investigación como objetivo a “Determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a Botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito Moche. En los de marzo a mayo del 2024”. Los resultados presentados a continuación para su respectivo análisis:

En el gráfico 01 se observa los resultados obtenidos del nivel de conocimiento de la automedicación con antibióticos de los usuarios que acuden a la Botica Miramar entre los meses de marzo a mayo del 2024. Se presenciaron de los hallazgos 3 niveles alto, medio y bajo. En el nivel alto fue de 31.5% conformado por 81 usuarios, el nivel medio fue de 56.4% conformado por 151 usuarios y el nivel bajo fue de 12.1 conformado por 31 usuarios. En este estudio podemos ver que el nivel de conocimiento medio es el que más sobre sale con un 56.4%. A diferencia de Salazar M⁽¹⁷⁾ que realizó un estudio en el año 2022 sobre conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios que acudieron a la Botica Open Farma en parte selva de nuestro país Bagua donde reportó un nivel de conocimiento medio sobre la automedicación con antibióticos con el 49.6% este es un hallazgo inferior al estudio realizado por Apaza D y Ccallohuanca L⁽¹⁶⁾ sobre Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en usuarios que acudieron a la farmacia Montesur en Juliaca en el año 2024 lo cual se obtuvo un menor porcentaje a nivel medio del 45.7%. Estos resultados demuestran la falta de información y el desconocimiento añadido al acceso fácil a estos medicamentos a síntomas que muchas veces no requieren de su uso. Esto recalca que el nivel social, económico y el grado de instrucción influye porque no solo en Trujillo o en la capital tiene poca información son también en zonas lejanas como en la selva la mayoría cursa con un grado de instrucción media por lo que no tiene acceso a una información completa de los medicamentos y por la falta de ingresos económicos suelen acudir a la botica o farmacia más cercana a donde viven en donde no les brindan la información necesaria del antibiótico que están solicitando. es por ello que se pide al personal de salud que se capaciten y que compartan y orienten a los usuarios que acuden

a la botica a hacer el uso responsable de los medicamentos porque este problema es global y tanto niños, jóvenes y ancianos pueden llegar a sufrir severas consecuencias. Se debe recomendar que vayan al médico, porque muchas veces los usuarios son los que solicitan que le receten antibióticos, se debe aconsejar que no consuman los antibióticos que son recomendados por algún familiar o amigos ya que cada organismo es diferente y no todos van a presentar la misma efectividad del medicamento, como también se hace hincapié si están administrándose el medicamento conozcan la dosis, la duración de su uso, su eficacia y tolerancia y las reacciones adversas, si sienten que el medicamento no les está haciendo efecto deben acercarse al químico farmacéutico o al médico para la orientación de su medicamento y suspender su uso.

En el gráfico 02 se presentó los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a la Botica Miramar que con continuidad se automedicaron con antibióticos: el 62.6% son del sexo femenino a diferencia del sexo masculino con 37.4% según el grupo etario está comprendido en las edades de 30 a 59 años con un 68.1% presentando como grado de instrucción nivel secundaria el 41.2%. De igual manera tiene similitud con el estudio de Ananpa k y Carmen N⁽¹⁾ en el año 2021 donde determinaron que los niveles de conocimiento sobre automedicación con antibióticos en los trabajadores de los mercados en San Juan de Lurigancho fueron del sexo femenino con un 61.2% y el grado de instrucción que presentaron fue de nivel secundaria con un 42.9%.

Por otro lado, resultados superiores se mostraron en la parte sierra de nuestro país en donde realizaron un estudio Flores A y Tarrillo L⁽⁵⁰⁾ sobre Nivel de conocimiento de estradiol en personal que labora en los establecimientos farmacéuticos de Cajamarca en el año 2022 resultados demostraron que el nivel de conocimiento de automedicación con antibióticos son mayormente de sexo femenino con el 96.4% técnicos en farmacia, edades que presentaron fueron entre 23 a 29 años con el 58.9% ya que son pocos los masculinos que optan por esta carrera técnica. Además de esto se les preguntó si el uso frecuente de antibióticos causa algún daño por lo que el 61.3% afirmó que tenían conocimiento. Teniendo en cuenta que el profesional de estos establecimientos tiene conocimiento respecto al uso correcto de los antibióticos puesto que son los responsables de la venta. Este estudio nos sirve para identificar en que grupo de sexo, edades se debe seguir investigando para mejorar

el nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos siendo los motivos en donde las femeninas son más vulnerables que los masculinos, lo que influye en su estado de salud, 161 femeninas acuden a dicho establecimiento de salud a adquirir antibióticos y lo hacen para calmar según indican ellas su dolor, tos, infección urinaria, infección estomacal, entre otros. Algunas indican que no tienen tiempo porque tiene que encargarse de los deberes del hogar o porque tiene que ir a trabajar o son madres solteras. es por ello que optan por automedicarse

En el gráfico 03 se observa los valores obtenidos en la encuesta desarrollada a los usuarios que acuden a la Botica Miramar entre los meses de marzo a mayo del 2024. Con respecto al conocimiento sobre al uso de antibióticos en la automedicación se identificó que el 59.4% de los usuarios si tiene conocimiento por lo que indican que consumen estos medicamentos solo cuando sospechan que tiene infección bacteriana un porcentaje de 77.8%, teniendo en cuenta que al consumir los antibióticos de una forma incorrecta y sin prescripción médica se podría desencadenar una resistencia antimicrobiana solo un 24.5% conocen, si consultan con un médico sobre el uso correcto de los antibióticos se previene la resistencia antimicrobiana un 34.6% de usuarios acertaron. Resultados se asemejan a los estudios realizados por Quispe Y y Soncco L⁽²⁾ en Puno en el año 2023 ya que en su estudio nos dice que el nivel de conocimiento en cuanto al uso de antibióticos durante la automedicación se registró que el 57.5% del total de su muestra si tenían conocimiento.

Por otro lado, en el estudio de Chávez B, Ponce S⁽⁸⁾ Resultados inferiores se muestran en cuanto al conocimiento del uso de antibióticos con un 52.0% los usuarios manifiestan que tiene conocimiento en cuanto los tipos de microorganismo se usan los antibióticos un 53.0%. Quien no tiene un conocimiento adecuado sobre el uso de antibióticos va a tomar antibióticos a problemas por ejemplo que pueden ser causados por virus, por lo tanto, no va tener ningún éxito el medicamento al contrario generaría consecuencias perjudiciales como la resistencia antimicrobiana, si tan solo se informaran que los antibióticos han sido diseñados para matar o combatir a las bacterias. Estos resultados demuestran que el uso de antibióticos sin el conocimiento adecuado puede desencadenar riesgos como: Resistencia a los antibióticos o enmascarar los signos y síntomas de una enfermedad. Es recomendable tener en cuenta en primera instancia la evaluación del médico para que procedan a prescribir estos medicamentos, se exhorta al personal que dispensa en la oficina farmacéutica a dar las

orientaciones correctas del medicamento en la dosificación, tiempo de tratamiento, las horas correctas para el correcto uso de los antibióticos con la finalidad de no desarrollar la resistencia antimicrobiana y no perjudicar la efectividad de los medicamentos

En el gráfico 04 se puede presenciar que los valores obtenidos en la encuesta desarrollada a los usuarios que acuden a la Botica Miramar entre los meses de marzo a mayo del 2024. Con respecto al conocimiento sobre reacciones adversas a los antibióticos en la automedicación se identificó que un 53.6% de los usuarios si tienen conocimiento dentro de esta dimensión manifestaron que el 51.0% conocen los riesgos que causa la automedicación con antibióticos tales como: Resistencia a los antibióticos, oculta los signos y síntomas de la enfermedad y que puede producir dependencia e incluso la muerte además de las reacciones adversas que pueden presentarse al auto medicarse como: alergias e intoxicación un 89.5% tenían conocimiento . Datos menores son demostrados por el estudio realizado por Chanchay L y Ruiz J⁽⁵¹⁾ sobre 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 Martin de Porres en lima en el año 2020 donde demostraron que el 45.6% de los padres de familia encuestados si tiene conocimiento sobre las reacciones adversas de los antibióticos mientras que el 54.0% de los padres de familia encuestados no tienen conocimiento que las alergias son una de las reacciones adversas a los antibióticos. Además, expresan que un 67.0% no saben cómo actuar frente a las reacciones adversas que presenta el medicamento.

Datos difieren con el estudio de Quispe J y Soncco L⁽⁵²⁾ sobre Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos durante la pandemia del covid – 19 en comerciantes del mercado mayorista San José en Juliaca en el año 2021 los cuales se aprecia que solo el 29.2%de los encuestados confirman que conocen las reacciones adversas al automedicarse con antibióticos como: mareos, vómitos, estreñimiento, diarreas, dolor de cabeza, alergias, etc. y que un promedio de 62.4% no saben. Múltiples estudios realizados ponen en manifiesto que las reacciones adversas a los antibióticos son muy comunes y que pueden llevar de una alergia a una hospitalización e incluso la muerte.es por ello que dichos estudios señalan un porcentaje de RAM que podrían evitarse si mejoramos la calidad de atención compartiendo charcas educativas sobre el tema. Por ello se debe enfatizar en evitar la

automedicación con antibióticos conociendo las RAM que podrían ocasionar el consumo de estos medicamentos.

En el gráfico 05 se observa que los valores obtenidos en la encuesta desarrollada a los usuarios que acuden a la Botica Miramar entre los meses de marzo a mayo del 2024. Con respecto al conocimiento sobre la forma de adquisición de los antibióticos para la automedicación. Se identificó que un 49.4% tiene conocimiento del tema, donde señala los usuarios que adquieren los antibióticos en farmacias y boticas sin necesidad de presentar la receta médica un 45.1% de los usuarios, también recalcan que por falta de tiempo no acuden al centro de salud, por motivos económicos que no les alcanza para pagar la consulta o al adquirir la receta completa de dichos medicamentos no cuentan con el suficiente dinero para comprarlo todo, pero tiene conocimiento el 51.0% de los usuarios que la receta médica tiene fecha de vigencia. Además, indican solo el 21.0% tienen conocimiento que ante un malestar se debe acudir al médico para su respectiva prescripción médica. datos difieren con los resultados presentados en la investigación de Chávez J y Villanueva F⁽⁵³⁾ ya que en dicho estudio sobre el nivel de conocimiento y factores de riesgo asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios que asisten a las oficinas farmacéuticas de la avenida próceres de la independencia, san juan de Lurigancho en año 2023 en cuanto al nivel de conocimiento a la obtención de los antibióticos fue de un 73.3% de los encuestados que señalaron comprar dichos medicamentos sin prescripción médica en las oficinas farmacéuticas porque no les pidieron la presentación física de la receta. Por otro lado, en la investigación de Magallanes G⁽⁵⁴⁾, manifiesta que los estudiantes encuestados en el año 2020 de la facultad de Farmacia y Bioquímica de la universidad Interamericana adquieren los antibióticos sin receta médica en las farmacias y boticas con el 50%. Datos relevantes de estos estudios señalan que los usuarios acuden primeramente a las oficinas farmacéuticas por motivos de trabajo a no perderlo, por no hacer colas de madrugada para sacar cita médica o por temor a escuchar el diagnóstico del médico. es por ello que ante esta problemática los usuarios se informen bien acerca del medicamento que están solicitando y cumplir con el tiempo de tratamiento dado por el químico farmacéutico y así tener el uso tener el uso responsable de estos medicamentos .^(53, 54).

5.1. LIMITACIONES DEL ESTUDIO

Los resultados del presente estudio pueden no ser representativos ya que la muestra fue elegida de forma no aleatoria por conveniencia. Además, tratándose de un estudio en el que la muestra ha sido obtenida por conveniencia, consideramos que el corto tiempo para la fase de recolección ha limitado el tamaño de la muestra, así como para la elaboración del instrumento. En cuanto al instrumento, aunque cuenta con parámetros de validación desarrollada por otros investigadores, se necesita un instrumento que tenga una validación que permita abordar información pertinente y cubra los aspectos importantes del enfoque de nuestra investigación para determinar el nivel de conocimientos sobre el uso de antibióticos en la automedicación.

VI. CONCLUSIONES

- Los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, cuentan con un nivel de conocimiento medio 56.4% sobre automedicación con antibióticos
- De acuerdo a la frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos el 62.6% son del sexo femenino, el 68.1% pertenecen al grupo etario comprendido de 30 a 59 años y el 41.2% presentan grado de instrucción secundaria.
- El 59.4% de los usuarios que acuden a botica Miramar conoce el uso de antibióticos en la automedicación.
- El 53.6% de los usuarios que acuden a botica Miramar conoce sobre las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación
- El 50.6% de los usuarios que acuden a botica Miramar no conoce sobre la forma de adquisición los antibióticos en la automedicación.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a los establecimientos farmacéuticos fortalecer los conocimientos sobre el uso adecuado de los antibióticos y la resistencia antimicrobiana por medio de capacitaciones para el personal que atiende con el fin de evitar la automedicación de estos medicamentos en los usuarios.
- Se recomienda a los establecimientos farmacéuticos realizar charlas educativas, trípticos, afiches para los usuarios que acuden a dicho establecimiento sobre el uso inapropiado de estos medicamentos y las consecuencias que pueden desencadenarse.
- Se recomienda a las entidades de salud realizar un control y política nacional de estos medicamentos.
- Se recomienda evaluar el nivel de conocimiento de automedicación con antibióticos en otras oficinas farmacéuticas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ananpa K, Carmen N. Nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento covid-19 en los principales mercados de San Juan de Lurigancho. [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora.2021. [Citado el 11 de marzo del 2024] Disponible en:<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/374/nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20la%20automedicaci%C3%93n%20de%20ANTIBI%C3%93ticos%20para%20el%20tratamiento%20covid-19%20en%20los%20principales%20mercados%20de%20san%20juan%20de%20lurigancho.pdf?sequence=1&isallowed=y>
2. Quispe Y, Soncco L. Nivel de conocimiento de la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica virgen de Chapi, provincia Azángaro-Puno, 2023. [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt. 2023. [Citado el 11 de marzo del 2024] Disponible en:<https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1983/TESIS%20QUISPE%20-%20SONCCO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. Ministerio de Salud. Automedicación y uso inadecuado de antibióticos ponen en riesgo la salud de las personas y generan mayores gastos [Internet]2021. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/564186-automedicacion-y-uso-inadecuado-de-antibioticos-ponen-en-riesgo-la-salud-de-las-personas-y-generan-mayores-gastos>
4. Montes L. Prevalencia y factores de Automedicación en el centro poblado “El Paraíso” en Huacho, Perú 2021. [Tesis]. Lima: Universidad Cesar Vallejo.2022. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/105509/montes_cle%20-%20sd.pdf?sequence=1&isallowed=y
5. Camacho L. Resistencia bacteriana, una crisis actual. Rev. Esp salud pública. [Internet]2023 Feb. [Citado el 11 de marzo del 2024];97: 1-10. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-216651>
6. Zarauz J. Análisis de los factores impulsores de la resistencia a los antibióticos, desde la oficina de farmacia. [Tesis Doctoral]. Murcia. Universidad católica de Murcia .2023.

- [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en:
<https://repositorio.ucam.edu/bitstream/handle/10952/6644/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
7. Diario Perú 21. Resistencia a los antibióticos crece por la automedicación y tratamientos incompletos [Internet]2019. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en:<https://peru21.pe/vida/salud/resistencia-a-los-antibioticos-crece-por-la-automedicacion-y-tratamientos-incompletos-noticia/>
 8. Chávez B, Ponce S. Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con antibióticos en los pacientes que acuden a boticas Jhosaro de Villa el Salvador, Lima-2021. [Tesis]Lima: Universidad Norbert Wiener .2021. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en:
https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/T061_72491574_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 9. Chuquimamani Y. Factores asociados al expendio de antibióticos sin receta médica para tratamiento de covid – 19 en establecimientos farmacéuticos del distrito de san miguel, provincia de San Román, Abril - Mayo 2021. [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora.2021. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en:
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1058/tesis%20chuquimamani-yanarico.pdf?sequence=1&isallowed=y>
 10. Ministerio de salud. Minsa advierte que uso de antibióticos sin receta médica puede ser mortal[Internet]2021. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/315360-minsa-advierete-que-uso-de-antibioticos-sin-receta-medica-puede-ser-mortal>
 11. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Satisfacción de Usuarios del Aseguramiento Universal en Salud, 2014. [Internet]. Perú: Talleres del INEI; 2014. Disponible en:
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1192/libro.pdf
 12. Acaro Y, Pari M. Expendio de antibióticos sin receta médica para el tratamiento del Covid-19 en boticas y farmacias del distrito de San Martín de Porres - 2020. [Tesis]. Lima: Universidad Roosevelt. 2020. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible

- en:<https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/242/tesis%20%20yenny%20y%20mercedes%2003.02.21.pdf?sequence=4&isallowed=y>
13. Velásquez A. Factores que condicionan a la automedicación en estudiantes del i ciclo de la escuela profesional de enfermería de la universidad privada san juan bautista filial Ica diciembre 2019. [Tesis]. Ica: Universidad Privada San Juan Bautista 2021. [Citado el 11 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.upsjb.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14308/3428/t.%20tple%20-%20velasquez%20huisacayna%20amy%20joseline.pdf?sequence=1&isallowed=y>
 14. Vásquez, K “Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adultos “. [Tesis]. Ecuador: Universidad técnica de Ambato.2023. [Citado 8 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/40057/1/V%c3%a1squez%20De%20La%20Bandera%20Karla.pdf>
 15. Arango R, Torres A. “Conocimiento y automedicación de antibióticos en la población de la Rinconada-Pamplona Alta, S.J.M., Lima julio 2020”. [Tesis]. Lima: Universidad Interamericana. 2020[Citado el 11 de marzo del 2024] Disponible en: <http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/112/TESIS%20FINAL%20ARANGO%20-TORRES.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 16. Apaza D, Ccallohuanca L. Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en usuarios que acuden a la Farmacia Montesur, Juliaca, Puno 2024[Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt.2024. [Citado el 15 de abril del 2024] Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/2142/TESIS%20A PAZA%20-%20CCALLOHUANCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 17. Salazar M. Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica open farma sacbagua, 2022. [Tesis]. Bagua Grande: Universidad Politécnica Amazónica 2022. [Citado el 19 de marzo del 2024] Disponible en: https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/124/tesis%20_%20salazar_olivera_miguel_angel.pdf?sequence=1&isallowed=y

18. Chávez N, Guardia H. Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en adultos de la urbanización Orbea, Magdalena del Mar. 2020 [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora 2020. [Citado el 19 de marzo del 2024] Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/381/nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20la%20automedicaci%20con%20antibi%20cos%20en%20adultos%20de%20la%20urbanizaci%20orbea%20magdalena%20del%20mar.%202020.pdf?sequence=1&isallowed=y>
19. Calderón C, Soler F, Pérez A. El Observatorio del Comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario y su rol en la pandemia de covid-19. Rev. Cienc. Salud, [Internet] 2020. [Citado el 17 de marzo del 2024];18(2): 1-8. Disponible en: <https://revistas.urosario.edu.co/xml/562/56263561001/56263561001.pdf>
20. Centro Nacional de Abastecimiento de Recursos Estratégicos en Salud. No a la Automedicación [Internet] 2023 [Citado el 17 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/cenares/campa%C3%B1as/28999-no-a-la-automedicacion>
21. González J, Marguiña C, Gonzales F. La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. Acta Med Peru [Internet] 2019. [citado el 18 de marzo del 2024]; 36(2):149-151. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v36n2/a11v36n2.pdf>
22. Lázaro S. Prevalencia de la dispensación de antibióticos en una oficina farmacéutica en el Distrito Del Rímac 2021-2022 [Tesis]. Lima: Universidad Privada Norbert Wiener 2022 [citado 18 de marzo del 2024]. Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7280/T061_47844830_46138596_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
23. Treviño N, Molina N. Antibióticos: mecanismos de acción y resistencia bacteriana [Internet] 2022 [Citado el 17 de marzo del 2024]. Disponible en: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/136280/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
24. Llanos I. Actitud y factores biosocioculturales relacionados a la automedicación en la población mayor de 18 años. centro poblado de Otuzco, baños del inca. Cajamarca, 2020 [Tesis Postgrado]. Cajamarca: Universidad nacional de Cajamarca. 2022. [Citado 8 de marzo del 2024]. Disponible

- en:<http://190.116.36.86/bitstream/handle/20.500.14074/4966/Tesis%20Irene%20Llanos.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
25. Abriga M, Alonzo L, Villarreal M. Complicaciones asociadas a la automedicación y sus efectos adversos en los adultos jóvenes que acuden al centro de salud Huaca. Rev. dilemas contemporáneas [Internet] 2021 Jun [Citado el 17 de marzo del 2024]. Edición especial(58):1-27 Disponible en:<https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2813/2829>
 26. Margarín M, Pérez J. Impacto de la publicidad de medicamentos de venta libre en la automedicación en usuarios que acuden a la botica Fátima distrito de Jangas-Huaraz, julio - agosto 2022. [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora 2022 [Citado el 17 de marzo del 2024]. Disponible en:<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1398/tesis%20margarin-perez.pdf?sequence=1&isallowed=y>
 27. Ceballos S, Naranjo M, Santa A. Automedicación por antibióticos en estudiantes de pregrado de la facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, sede Medellín, 2021. [Tesis]. Colombia: Universidad de Antioquia 2021 [Citado el 17 de marzo del 2024]. Disponible en:https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/24437/2/CeballosSantiago_NaranjoMariaManuela_SantaAuraMilena_2021_AutomedicacionAntibioticosEstudiantes.pdf
 28. Flores C, Romero M. “Factores socioeconómicos y culturales asociados en la automedicación de pacientes adultos mayores que acuden al consultorio externo del centro de salud san Fernando del distrito de Manantay, 2020”. [Tesis]. Ucayali: Universidad Nacional de Ucayali 2021 [Citado el 17 de marzo del 2024]. Disponible en:http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/unu/5208/b02_2022_unu_enfermeria_2021_t_cristian-flores_maribel-romero.pdf?sequence=1&isallowed=y
 29. Moran A. Nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en el interno de enfermería de la Universidad Nacional De Tumbes, 2022. [Tesis]. Tumbes: Universidad nacional de tumbes 2022. [Citado 17 de marzo del 2024]. Disponible en:<https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/63817/TESIS%20-%20MORAN%20SAAVEDRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

30. Paredes D. Nivel de conocimiento sobre antibióticos de uso odontológico de los alumnos de la clínica estomatología Luis vallejo Santoni de la universidad andina del cusco, 2019-I. [Tesis]. Cusco: Universidad andina del cusco 2022. [Citado 17 de marzo del 2024]. Disponible en: https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/3160/Danny_Tesis_bachiller_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
31. Martos L. “Nivel de conocimientos sobre primeros auxilios en docentes del colegio nacional juan xxiii– Cajamarca, 2019”. [Tesis]. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca 2021. [Citado 17 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4652/nivel%20de%20conocimientos%20sobreprimers%20auxilios%20de%20los%20docentes.pdf?sequence=1&isallowed=y>
32. Rodríguez D, Huancas D. Nivel de conocimiento sobre almacenamiento de medicamentos en el hogar de los usuarios de la botica san juan, Trujillo – 2022. [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt 2022. [Citado 19 de marzo 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1453/tesis%20rodriguez%20-%20huancas%20%281%29.pdf?sequence=6&isallowed=y>
33. García M. Disponibilidad de medicamentos esenciales genéricos en denominación común internacional en boticas y servicios de farmacias del sector privado en la provincia de Ica, año 2021. [Tesis]. Ica: Universidad Nacional San Luis Gonzaga 2021. [Citado 19 de marzo 2024]. Disponible en: <https://repositorio.unica.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f2d61b51-c903-49c6-b1fa-f1859e89c280/content>
34. Sánchez M. Prevalencia del uso de antibióticos en el asentamiento humano Alto Trujillo, distrito el Porvenir, Trujillo. Junio - agosto 2019. [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica los ángeles de Chimbote 2019. [Citado 18 de marzo 2024]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/14730?show=full>
35. Mercado K. “Reacciones adversas relacionadas a la automedicación con antibióticos en adultos atendidos en boticas del distrito Lurigancho-Chosica, 2021” [Tesis]. Lima: Universidad Wiener 2021. [Citado 9 de marzo del 2024]. Disponible en:

- https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5930/T061_48076413_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
36. Álvarez K. Caracterización de la automedicación con antibióticos en la población escolar de 6 a 12 años en el distrito de santa Ana - la convención - cusco,2021[Tesis]2021. [Citado 19 de marzo del 2024]. Disponible en: https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4331/Kevin_Tesis_bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 37. Lopardo L. Antibióticos. Clasificación, estructura, mecanismos de acción y resistencia. [Internet]. Buenos Aires. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP);10-190. [Citado 19 de marzo del 2024]. Disponible en: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/103061/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 38. Gallardo E. Metodología de la Investigación: manual autoformativo interactivo, Universidad continental[Internet].2017. [Citado 18 de marzo 2024]. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4278/1/DO_UC_EG_MAI_UC0584_2018.pdf
 39. Consejo Universitario. Reglamento de integridad científica en la investigación versión 001. [Internet] Universidad Católica los ángeles de Chimbote 2023. [Citado 18 de marzo 2024]. Disponible en: <https://www.uladech.edu.pe/wp-content/uploads/erpuniversity/downloads/transparencia-universitaria/estatuto-el-texto-unico-de-procedimientos-administrativos-tupa-el-plan-estrategico-institucional-reglamento-de-la-universidad-y-otras-normativas/reglamentos-de-la-universidad/reglamento-de-integridad-cientifica-en-la-investigacion-v001.pdf>
 40. Curo J et al. Automedicación por covid-19 en la población del distrito de Lircay-Huancavelica [Internet].2022. [citado 18 de abril del 2024]:7;10-16. Disponible en: <https://revistas.uroosevelt.edu.pe/index.php/VISCT/article/download/106/183?inline=1>
 41. Parodi C,Peche M. Relación entre la automedicación y nivel de conocimiento sobre aines en usuarios de la botica La Libertad – Trujillo. [Tesis]. Huancayo. Universidad Roosevelt.2023. [citado 18 de abril del 2024]. Disponible: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/2019/tesis%20parodi%20-%20peche.pdf?sequence=1&isallowed=y>

42. Altamirano K. Factores que influyen en la automedicación en pacientes atendidos en la botica Santa Rosa, El Porvenir, Trujillo. Octubre - diciembre 2023[Tesis]. Chimbote: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.2023. [citado 18 de abril del 2024]. Disponible en : https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36452/automedicacion_pacientes_altamirano_garcia_karla.pdf?sequence=1&isallowed=y
43. Tuñoque F. Características de la automedicación en pacientes covid-19, atendidos por el equipo de respuesta rápida de la red asistencial de Lambayeque. [Tesis]. Lambayeque: Universidad Señor de Sipan.2024. [citado 18 de abril del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/12185/tu%c3%b1oque%20ochayan%2c%20fiorella%20khaterinie.pdf?sequence=1&isallowed=y>
44. Chan J, Barrientos J, Borenstein K. “Resistencia antimicrobiana en pacientes adultos ingresados a la unidad de cuidados intensivos”. [Tesis]. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala.2021. [citado 18 de abril del 2024]. Disponible en: <https://biblioteca.medicina.usac.edu.gt/tesis/pre/2021/025.pdf>
45. Quiñonez M. Factores asociados a la automedicación en estudiantes de enfermería de la universidad nacional del altiplano Puno 2018. [Tesis]. Puno: Universidad Nacional del Altiplano de Puno.2020. [citado 18 de abril del 2024]. Disponible en: http://tesis.unap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14082/13631/qui%c3%b1onez_flores_maribi_morelia.pdf?sequence=1&isallowed=y
46. Montané E, Santasmases J. Reacciones adversas a medicamentos. Rev.Elsevier. [Internet]2020 Mar. [citado 18 de abril del 2024];154(5):178-184. Disponible en:<https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-articulo-reacciones-adversas-medicamentos-s0025775319306372>
47. Ministerio de salud. Decreto supremo N° 014-2011/SA[Internet]2017. [citado 18 de abril del 2024]. Disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/webDigemid/normas-legales/2011/decreto-supremo-no-014-2011-sa/>
48. Instituto Nacional de Salud. Más del 50% de peruanos compran antibióticos sin receta médica. [Internet].2019[Citado 18 de abril del 2024]. Disponible en: <https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/mas-del-50-de-peruanos-compran-antibioticos-sin-receta-medica>

49. Najjar Y. Autotratamiento con antibióticos: nivel de conocimiento, prevalencia e indicaciones de práctica entre estudiantes universitarios en Jordania. Seguridad actual de los medicamentos, 2020. [En línea] [Citado el 18 de abril del 2024] Disponible en: <https://europepmc.org/article/med/32881672>
50. Flores A, Tarrillo L. Nivel de conocimiento sobre antibióticos y su interacción en el tratamiento con anticonceptivos orales combinados que contienen Etilnil-estradiol en personal que labora en los establecimientos farmacéuticos de Cajamarca, 2022 [Tesis]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. 2022. . [citado 9 de mayo del 2024]. Disponible en: <http://65.111.187.205/bitstream/handle/upagu/2415/fyb-028-2022.pdf?sequence=1&isallowed=y>
51. 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. 2020. [citado 9 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/311/trabajo%20de%20investigaci%20n.pdf?sequence=1&isallowed=y>
52. Quispe J, Soncco L. Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos durante la pandemia del COVID – 19 en comerciantes del mercado mayorista San José – Juliaca, 2021. [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt. 2021. [citado 9 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/561/tesis%20pame-la-lenalda.pdf?sequence=1&isallowed=y>
53. Chavez J, Villanueva F. Nivel de conocimiento y factores de riesgo asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios que asisten a las oficinas farmacéuticas de la avenida próceres de la Independencia, San Juan de Lurigancho, julio 2022 [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora. 2023. [citado 9 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1492/tesis%20chavez-villanueva.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

54. Magallanes G. Conocimiento de automedicación de antibióticos en estudiantes de farmacia y bioquímica de la universidad interamericana para el desarrollo, Breña 2019. [Tesis]. Lima: Universidad Interamericana.2020. [citado 9 de mayo del 2024]. Disponible en:
<http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/72/tesis%20final%20magallanes%20rr.pdf?sequence=5&isallowed=y>

ANEXOS

Anexo 01 Matriz de consistencia

Título: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE. MARZO - MAYO 2024

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA
<p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. marzo - mayo 2024?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación de antibióticos en usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. marzo –</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>Determinar la frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024</p> <p>Determinar la distribución porcentual de conocimiento sobre el uso de antibióticos en la automedicación en los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024</p> <p>Determinar la distribución porcentual de conocimiento conforme las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024</p> <p>Determinar la distribución porcentual de conocimiento sobre la forma de adquisición los antibióticos para la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024</p>	<p>No se presentan hipótesis al ser un estudio de nivel descriptivo.</p>	<p>Variable</p> <p>Nivel de Conocimiento</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de conocimiento del uso de los antibióticos - Nivel de conocimiento reacciones adversos de los antibióticos - Nivel de conocimiento de la forma de adquisición los antibióticos 	<p>Tipo de Inv.: básica</p> <p>Nivel de Inv.: descriptivo</p> <p>Diseño de Inv: no experimental de enfoque cuantitativo</p> <p>Población y muestra: Muestreo no probabilístico por conveniencia.</p>

Anexo 02 Instrumento de recolección de información



NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE. MARZO - MAYO 2024

Instrucciones: El presente es un cuestionario anónimo. Los datos e información contenidos son confidenciales y su proceso será únicamente estadístico y global.

Solicito responder las preguntas en forma sincera, marcando con un aspa (X)

DATOS GENERALES:

A. Edad:

B. Sexo:

Masculino () Femenino ()

C. Grado de Instrucción

a) Primaria b) Secundaria c) Superior d) Sin Instrucción

PREGUNTAS RELACIONADAS SOBRE EL USO DE ANTIBIÓTICOS:

1.- Los antibióticos son fármacos usados para tratar infecciones virales:

a) Falso b) Verdadero c) No sé

2.- Los antibióticos deben usarse cuando se sospecha de una infección bacteriana:

a) Verdad b) Falso c) No sé

3. Los antibióticos usados incorrectamente pueden ocasionar resistencia antimicrobiana (pérdida de eficacia de los antibióticos ante una infección):

a) Verdad b) Falso c) No sé

4. Las bacterias resistentes a los antibióticos pueden transmitirse al ser humano por contacto directo con una persona infectada o animales portadores de esas bacterias:

a) Verdad **b) Falso** c) No sé

5. Se puede prevenir la resistencia antimicrobiana, si previamente consulto con un médico o farmacéutico sobre el uso correcto de antibióticos.

a) Verdad b) Falso c) No se

PREGUNTAS RELACIONADAS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS DE ANTIBIÓTICOS:

6.- ¿Qué consecuencias piensa usted que trae la automedicación con antibióticos?

a) Resistencia al medicamento

- b) Incrementa el riesgo de las reacciones adversas
- c) Interfiere en su diagnóstico y su tratamiento.
- d) **Todas las anteriores son correctas.**

7. ¿Cuáles son los riesgos que causa la automedicación con antibióticos?

- a) Resistencia a los antibióticos
- b) Enmascara u oculta los signos y síntomas de una enfermedad
- c) Adicción, dependencia y Muerte
- d) Causa amigdalitis
- e) **La a, b y c son correctas**

8.- ¿Qué reacciones se pueden presentar en la automedicación con antibióticos?

- a) Alergias
- b) Intoxicaciones
- c) Enrojecimiento facial
- d) **Todas las anteriores**
- e) Ninguna de las anteriores

PREGUNTAS RELACIONADAS A LA FORMA DE ADQUISICIÓN DE ANTIBIÓTICOS:

9.- ¿Durante un malestar como debe adquirir los antibióticos?

- a) **Ir por consulta al médico para su prescripción.**
- b) Ir a la una farmacia.
- c) Ir a una botica.

10. Donde se adquieren los medicamentos:

- a) Farmacias
- b) Boticas autorizadas.
- c) Una tienda que vende abarrotes, medicamentos y demás.
- d) Solo la A es correcta.
- e) **La a y b son correcta**

11. Para adquirir un antibiótico es necesario tener una receta médica:

- a) **Verdad**
- b) Falso
- c) No sé

12.- Las recetas médicas que se utilizan para la adquisición de antibióticos, tendrá tiempo de vigencia:

- a) **Verdad**
- b) Falso
- c) No sé

Anexo 03 Formato de consentimiento informado u otros



CONSENTIMIENTO INFORMADO

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

La presente investigación en Salud se titula: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE. MARZO - MAYO 2024

y es dirigido por Apagüño Valderrama, Beatriz Carolina, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 10 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

_____. Si desea, también podrá escribir al correo _____ para

recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

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

Nombre: _____

Fecha: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante: _____

Firma del investigador (o encargado de recoger información): _____

Anexo 04 Carta de presentación para la recolección de la información



Chimbote, 10 de abril del 2024

CARTA N° 0000000206- 2024-CGI-VI-ULADECH CATÓLICA

Señor/a:

**YECENIA FRANCISCA ROSSO ZELADA
YEMI HAMPI S.A.C**

Presente.-

A través del presente reciba el cordial saludo a nombre del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, asimismo solicito su autorización formal para llevar a cabo una investigación titulada NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE, MARZO - MAYO 2024, que involucra la recolección de información/datos en USUARIOS, a cargo de BEATRIZ CAROLINA APAGÚEÑO VALDERRAMA, perteneciente a la Escuela Profesional de la Carrera Profesional de FARMACIA Y BIOQUÍMICA, con DNI N° 47238008, durante el periodo de 01-03-2024 al 24-05-2024.

La investigación se llevará a cabo siguiendo altos estándares éticos y de confidencialidad y todos los datos recopilados serán utilizados únicamente para los fines de la investigación.

Es propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,



Dr. Willy Valle Salvaiera
Coordinador de Gestión de Investigación

Anexo 05 Documento de aprobación para la recolección de la información



Chimbote, 10 de abril del 2024

CARTA N° 0000000206- 2024-CGI-VI-ULADECH CATÓLICA

Señor/a:

YECENIA FRANCISCA ROSSO ZELADA
YEMI HAMPI S.A.C

Presente:

A través del presente reciba el cordial saludo a nombre del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, asimismo solicito su autorización formal para llevar a cabo una investigación titulada NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS QUE ACUDEN A BOTICA MIRAMAR DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR, DISTRITO MOCHE, MARZO - MAYO 2024, que involucra la recolección de información/datos en USUARIOS, a cargo de BEATRIZ CAROLINA APAGUÑO VALDERRAMA, perteneciente a la Escuela Profesional de la Carrera Profesional de FARMACIA Y BIOQUÍMICA, con DNI N° 47238008, durante el periodo de 01-03-2024 al 24-05-2024.

La investigación se llevará a cabo siguiendo altos estándares éticos y de confidencialidad y todos los datos recopilados serán utilizados únicamente para los fines de la investigación.

Es propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,


Dr. Willy Valle Salaverra
Coordinador de Gestión de Investigación


Yecenia F. Rosso Zelada

Yo, Yecenia Francisca Rosso Zelada, acepto que Beatriz Carolina Apaguño Valderrama realice su encuesta en este establecimiento.

#-04-24
BOTICA AMIRAMAR


www.uladech.edu.pe/

email: cooperativa@uladech.edu.pe
Telf: (043) 343444 - cel: 985662463
C/ Tumbes N° 247 - Centro Comercial y Financiero - Chimbote, Peru

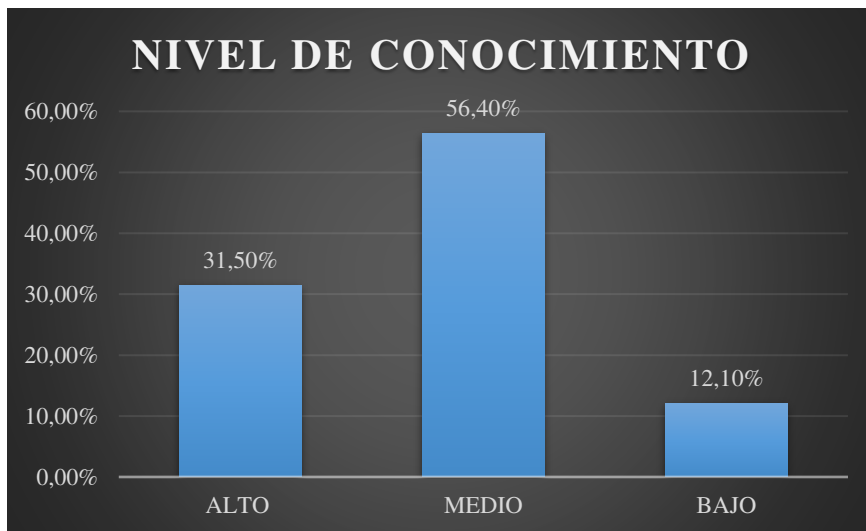
Escaneado con CamScanner

Anexo 06 Resultados de la evaluación de la encuesta

Tabla 01 Descripción de los niveles de conocimiento de la automedicación de antibióticos en los usuarios que acuden a Botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

NIVEL DE CONOCIMIENTO	NÚMERO DE PARTICIPANTES	%
ALTO	81	31.5%
MEDIO	145	56.4%
BAJO	31	12.1%
Total	257	100.0%

Fuente: Elaboración propia del investigador.

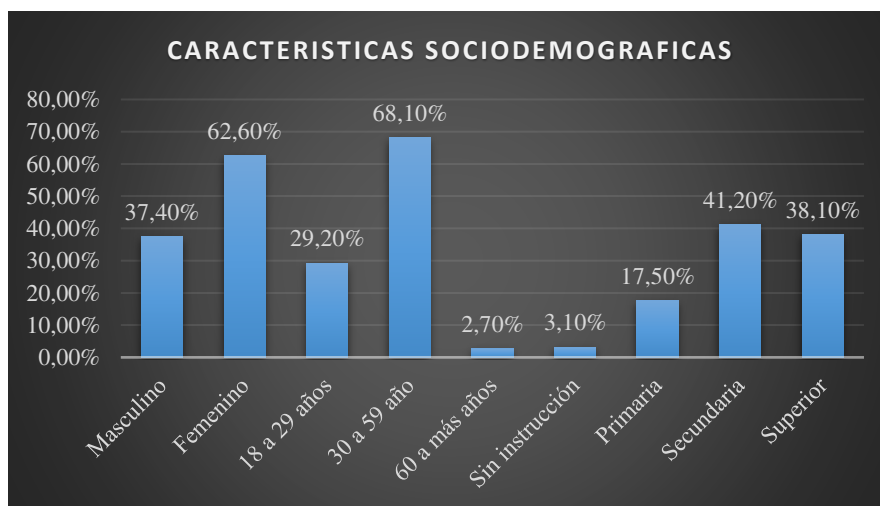


Fuente: Elaboración propia del investigador.

Tabla 02 Frecuencia de automedicación con antibióticos según los factores sociodemográficos de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS	FRECUENCIA	TOTAL(%)
Sexo		
Masculino	96	37,4%
Femenino	161	62,6%
Edad		
18 a 29 años	75	29,2%
29 a 59 años	175	68,1%
60 a más años	7	2,7%
Grado de Instrucción		
Sin instrucción	8	3,1%
Primaria	45	17,5%
Secundaria	106	41,2%
Superior	98	38,1%
Total	257	100%

Fuente: Elaboración propia del investigador.

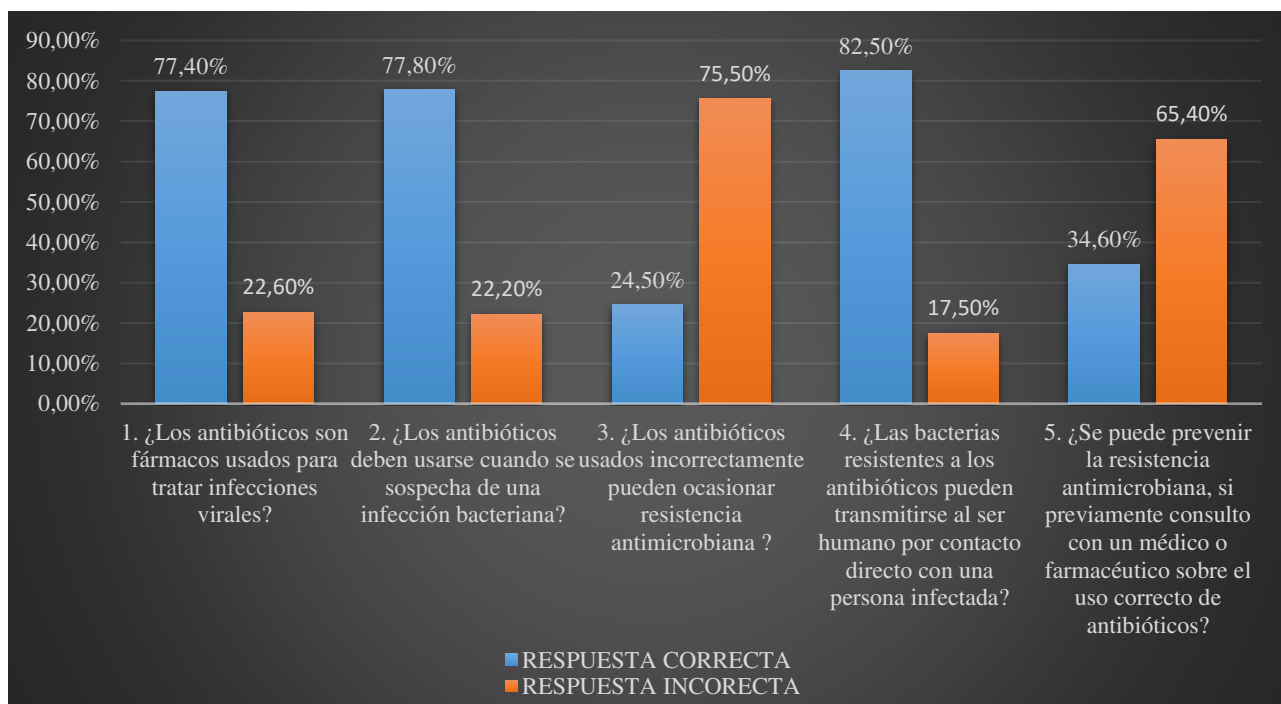


Fuente: Elaboración propia del investigador.

Tabla 03 Conocimiento sobre el uso de antibióticos en la automedicación en los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

DIMENSIÓN 1 USO DE ANTIBIÓTICOS	CONOCE		NO CONOCE	
	(f)	(%)	(f)	(%)
1. Los antibióticos son fármacos usados para tratar infecciones virales	199	77.4%	58	22.6%
2. Los antibióticos deben usarse cuando se sospecha de una infección bacteriana	200	77.8%	57	22.2%
3. Los antibióticos usados incorrectamente pueden ocasionar resistencia antimicrobiana	63	24.5%	194	75.5%
4. Las bacterias resistentes a los antibióticos pueden transmitirse al ser humano por contacto directo con una persona infectada	212	82.5%	45	17.5%
5. Se puede prevenir la resistencia antimicrobiana, si previamente consulto con un médico o farmacéutico sobre el uso correcto de antibióticos	89	34.6%	168	65.4%
Promedio		59.4%		40.6%

Fuente: Elaboración propia del investigador.

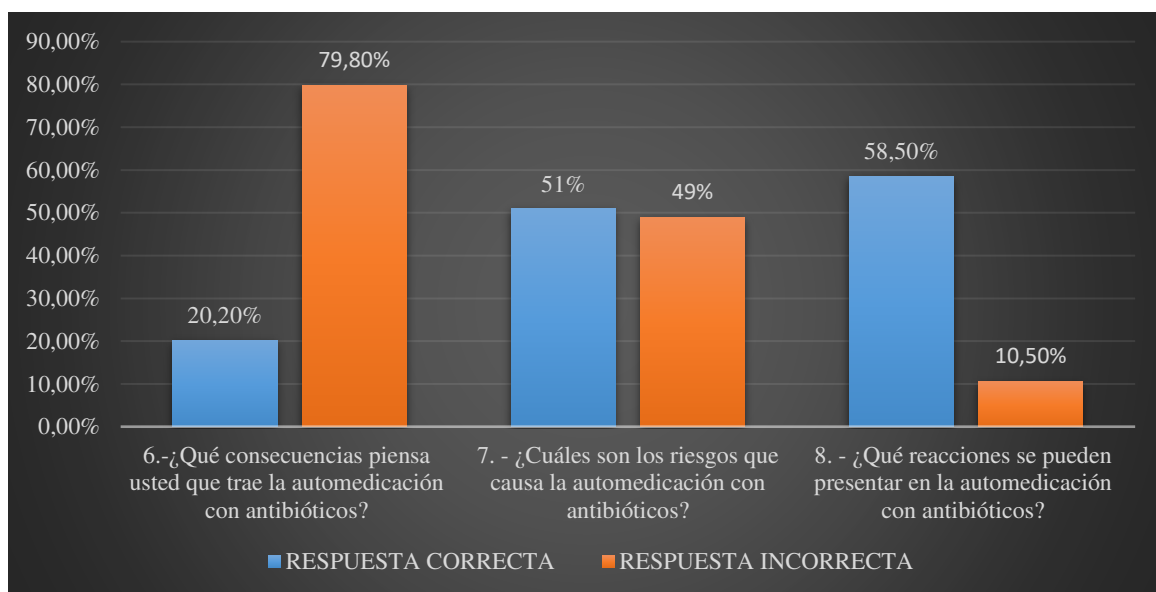


Fuente: Elaboración propia del investigador.

Tabla 04 Conocimiento conforme las reacciones adversas de los antibióticos en la automedicación a los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024

DIMENSIÓN 3 REACCIONES ADVERSAS DE ANTIBIÓTICOS	CONOCE		NO CONOCE	
	(f)	(%)	(f)	(%)
6.-¿Qué consecuencias piensa usted que trae la automedicación con antibióticos?	52	20.2%	205	79.8%
7. - ¿Cuáles son los riesgos que causa la automedicación con antibióticos?	131	51.0%	126	49.0%
8. - ¿Qué reacciones se pueden presentar en la automedicación con antibióticos?	230	89.5%	27	10.5%
Promedio		53.6%		46.4%

Fuente: Elaboración propia del investigador.



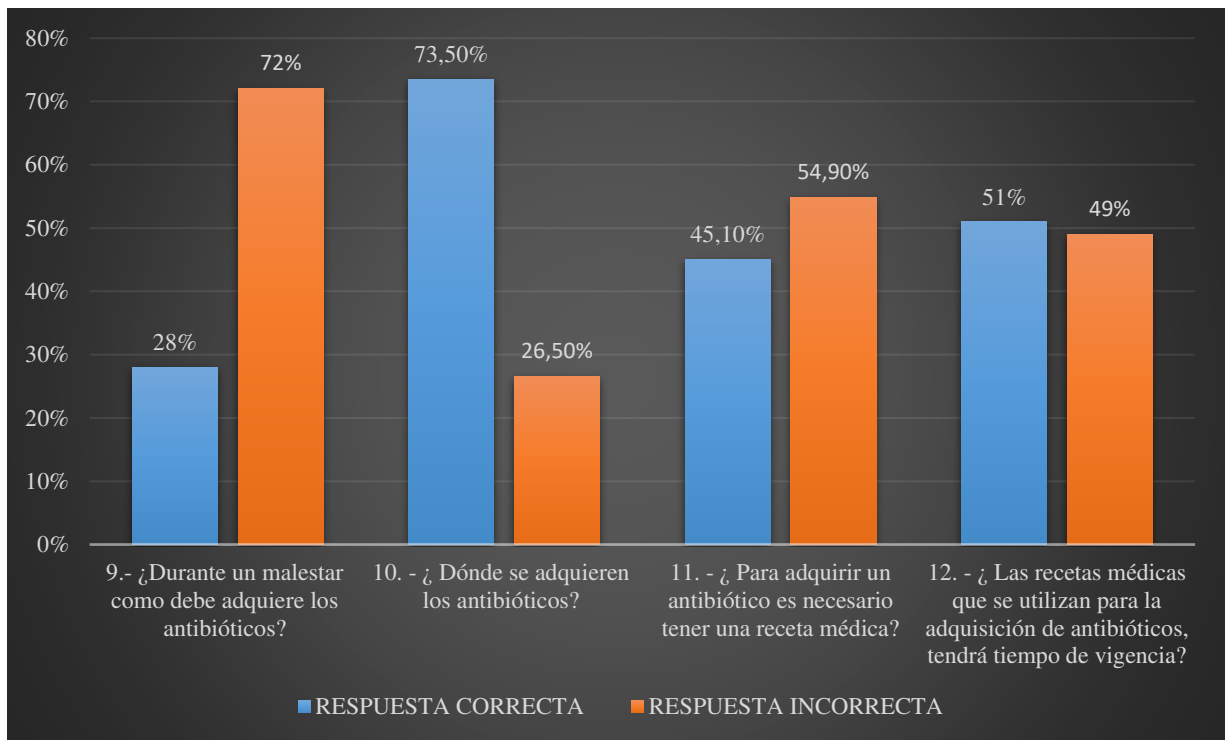
Fuente: Elaboración propia del investigador.

Tabla 05 Conocimiento de los usuarios que acuden a botica Miramar del centro poblado Miramar, distrito moche. Marzo a mayo 2024, sobre la forma de adquisición los antibióticos para la automedicación.

Fuente: Elaboración propia del investigador.

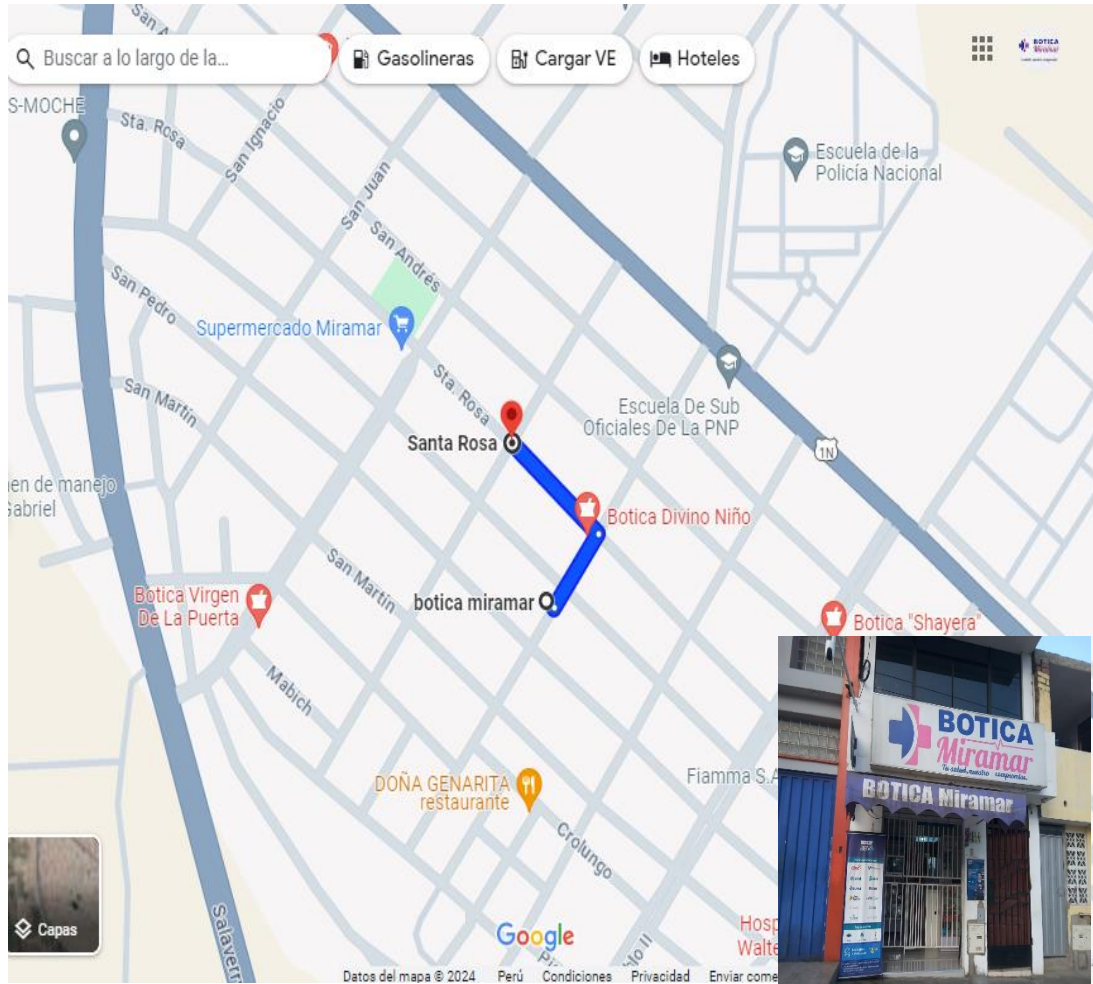
DIMENSIÓN 4 FORMA DE ADQUIRIR LOS ANTIBIÓTICOS	CONOCE		NO CONOCE	
	f	%	f	%
9.- ¿Durante un malestar como debe adquiere los antibióticos?	72	28.0%	185	72.0%
10. - ¿Dónde se adquieren los antibióticos?	189	73.5%	68	26.5%
11. - ¿ Para adquirir un antibiótico es necesario tener una receta médica?	116	45.1%	141	54.9%
12. - ¿ Las recetas médicas que se utilizan para la adquisición de antibióticos, tendrá tiempo de vigencia?	131	51.0%	126	49.0%
Promedio		49.4%		50.6%

Fuente: Elaboración propia del investigador.



Fuente: Elaboración propia del investigador.

Anexo 07 Ubicación de la Botica Miramar



Anexo 08. Evidencias de la ejecución





Anexo 09 Base de datos

Microsoft Excel interface showing a spreadsheet titled "TABLAS- TESIS CAROLINA - Excel". The spreadsheet contains a table with 30 rows of data and 17 columns. The columns are labeled with letters A through Q. The first column (A) is labeled "Nº" and the second (B) is "Nombre". Columns C through Q contain data points for various questions related to antibiotic use, with headers in Spanish. The data is organized into a grid with alternating orange and white rows.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Nº	Nombre	Edad	Sexo	modo de instrucción	1.Los antibióticos son fármacos usados para tratar infecciones virales.	2.Los antibióticos deben usarse cuando se sospecha de una infección bacteriana.	3.Los antibióticos usados incorrectamente pueden ocasionar resistencia antimicrobiana.	4.Los bacterias resistentes a los antibióticos pueden transmitirse al ser humano por contacto directo con una persona infectada o animales portadores de esas bacterias.	5.Se puede prevenir la resistencia antimicrobiana, si previamente consulto con un médico o farmacéutico sobre el uso correcto de antibióticos.	6.¿Devi conocerse la historia clínica que trae la automedicación con antibióticos?	7.¿Cuáles son los riesgos que causa la automedicación con antibióticos?	8.¿Qué reacciones se pueden presentar en la automedicación con antibióticos?	9.¿Durante un molestar como debe adquirir los antibióticos?	10.Dónde se adquieren los medicamentos.	11.Para adquirir un antibiótico es necesario tener una receta médica.	12.Los recetas médicas que se utilizan para la adquisición de antibióticos, tendrá tiempo de vigencia.
2	1	Ilder Junior Nieto Rodriguez	18	masculino	b	b	c	c	a	a	b	e	e	a	a	b	a
3	2	Irvin Jacobo Polonio	32	masculino	c	b	a	a	c	b	b	d	a	e	a	c	
4	3	Angela Paredes Abanto	24	femenino	c	b	c	a	b	a	e	d	a	a	a	a	
5	4	Margot Martinez Vargas	61	femenino	b	b	a	a	a	a	d	e	a	a	a	a	
6	5	Libia Maribel Meza Cruz	33	femenino	b	b	a	a	c	a	b	e	b	a	b	a	
7	6	Sarita Llanos Alvarado	40	femenino	a	b	a	a	a	a	d	e	d	a	a	a	
8	7	Rocio Harrison Rodriguez	42	femenino	b	b	a	a	a	d	d	d	a	b	a	a	
9	8	Yaré Paulino Venegas Q	51	masculino	c	b	a	a	a	b	d	a	d	b	e	a	
10	9	Mirian Sarait Ramirez F	26	femenino	c	b	b	a	a	a	e	d	a	e	a	a	
11	10	Judith Azabache Peña	42	femenino	b	a	a	c	c	a	b	c	b	a	e	a	
12	11	Sebastian Antonio Bajer B	24	masculino	c	c	a	a	c	a	e	b	a	e	c	a	
13	12	Patricia Burga Soto	57	femenino	c	b	c	a	c	a	c	b	b	a	d	a	
14	13	Jesus Palencia Arevalo	38	masculino	b	b	a	a	b	a	b	b	b	a	e	b	
15	14	Deyssi Marisol Dominguez	39	femenino	c	a	a	a	a	a	a	d	a	e	b	b	
16	15	Sergio Segundo Flores O	62	femenino	b	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	
17	16	Patsy picciotti Gonzales	36	femenino	c	b	b	a	b	a	d	e	a	e	a	b	
18	17	Segundo Gutierrez Arroyo	86	masculino	a	b	c	c	a	a	d	c	d	a	e	a	
19	18	Maria Leonor Sanchez Zate	51	femenino	c	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	
20	19	Francisco Jose Sosa Chavarria	48	masculino	a	b	a	a	b	a	b	c	d	a	e	b	
21	20	Jerlin Becerra	19	masculino	b	c	a	a	a	a	d	c	a	a	b	a	
22	21	Teofila Paredes Custodio	57	femenino	a	b	a	a	a	a	d	a	d	a	e	a	
23	22	Carmen Cruz Paredes	27	femenino	c	b	c	a	c	a	d	e	d	b	e	c	
24	23	Rodolfo Juan Chavez Fasari	52	masculino	c	c	c	c	c	c	b	c	e	b	e	c	
25	24	Sinti Ushifahu Piosa	52	masculino	c	b	c	a	a	a	a	e	d	a	e	a	
26	25	Anali Chinchay Manchay	28	femenino	c	b	a	a	a	a	c	e	d	a	e	a	
27	26	Denis Berly Nicolas Ruiz	23	masculino	b	b	a	a	a	a	d	b	b	a	a	a	
28	27	Yrene Etsain Nugalciog	50	femenino	b	b	a	b	a	d	e	a	a	a	a	a	
29	28	Edwin Alexis Armas Lijaruna	20	masculino	b	b	a	b	a	a	d	c	b	a	e	a	
30	29	Luz Valverde Ventura	39	femenino	a	b	a	a	a	a	b	c	d	a	b	a	

TABLAS - TESIS CAROLINA - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión Compartir

Calibri 11 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Modificar

Q308

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
67	66	Cynthia Anabel Vasquez Q	35	femenino	b	b	a	a	b	a	c	c	d	a	a	a	a
68	67	Melissa Quezada Fernandez	39	femenino	b	a	a	a	c	a	b	b	b	a	e	a	a
69	68	Angelita Malca Altamirano	38	femenino	b	c	a	a	a	b	b	b	b	a	e	a	a
70	69	Angela Mariano Sanchez	42	femenino	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	e	b	c
71	70	Sandra Marcelo Iupa	30	femenino	b	b	a	a	a	a	b	c	a	a	e	a	a
72	71	Joel Sanchez Barragan	35	masculino	c	b	a	a	a	a	b	e	b	a	e	a	a
73	72	Ricardo Piminohumo Quispe	39	masculino	c	a	b	a	b	c	c	e	d	a	e	b	a
74	73	Josselyn Lujan Centeno	26	femenino	b	b	a	a	b	b	b	c	b	a	e	a	a
75	74	Sunana Cristobal Valderde	19	femenino	c	c	c	a	a	a	a	a	e	a	e	b	b
76	75	Anthony Zasola Morales	37	masculino	c	b	c	a	a	a	d	b	d	a	e	b	a
77	76	Jose Chinchay Yzaguirre	58	masculino	c	a	a	a	b	b	a	b	c	a	e	a	a
78	77	Jeiner Ronaldo Briceno G	20	masculino	b	b	a	a	a	a	d	c	b	a	a	a	a
79	78	Hernando Vasquez Martinez	47	masculino	b	b	a	a	a	a	d	c	b	a	a	a	a
80	79	Luisa Rodriguez Coello	50	femenino	c	a	b	a	c	a	d	e	d	a	e	a	a
81	80	Heber Guzman Castillo	56	masculino	a	a	b	a	a	a	c	c	d	a	a	b	a
82	81	Luz Murrugarra Alvarez	46	femenino	a	c	a	c	c	c	b	a	a	b	d	b	b
83	82	Yanet Nuñez Cruzado	32	femenino	b	b	a	a	a	a	c	e	d	a	e	a	a
84	83	Jeiny Montenegro Otero	27	femenino	b	b	a	a	b	a	d	e	d	b	e	b	b
85	84	Richard Cajusol Vasquez	54	masculino	a	c	a	a	b	a	d	b	b	a	e	a	b
86	85	Flori Vargas Honotico	40	femenino	a	a	a	b	a	d	d	e	b	a	e	a	b
87	86	Francoys Arraiz Chavez	29	femenino	c	a	a	c	c	a	b	a	b	a	e	c	b
88	87	Rita Paredes Aguilar	35	femenino	a	b	a	a	c	a	a	c	a	a	e	a	b
89	88	Rita Paredes Aguilar	35	femenino	a	b	a	a	c	a	a	c	a	a	e	a	b
90	89	Carlos Villanueva Vasquez	41	masculino	b	c	b	a	c	a	b	e	d	a	b	b	a
91	90	Benjamin Manchay Vадerrama	27	masculino	c	b	a	a	b	a	b	e	b	a	b	a	a
92	91	Andrea Valderama Mercedes	43	femenino	b	c	a	a	c	a	b	a	b	a	e	b	a
93	92	Julia Valderama Mercedes	47	femenino	b	c	a	a	a	c	d	c	d	d	e	a	a
94	93	Victor Manuel Cruz Vergara	50	masculino	b	a	a	a	a	a	d	e	a	a	e	a	a
95	94	Mary Vasquez Rojas	20	femenino	b	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	b
96	95	Rosa Oquiroz Camacho	18	femenino	b	a	a	b	a	a	b	b	a	a	a	a	b
97	96	Giovana Polo Segura	59	femenino	c	b	a	a	a	a	d	a	a	a	e	a	a
98	97	Maria Garoia Barrio Nuevo	53	femenino	c	a	a	a	c	a	d	b	d	a	e	a	a
99	98	Roxana Salinas Oñiniano	32	femenino	c	a	a	c	a	a	b	b	d	a	a	a	a
100	99	Junior Acosta Julian	33	masculino	c	a	a	a	a	a	d	e	d	a	e	a	a
101	100	Oswaldo Valderama Mercedes	41	masculino	b	b	a	a	a	a	c	e	d	a	e	a	a
102	101	Ulda Herrera Ramirez	40	femenino	c	a	a	a	c	a	d	e	d	a	e	a	a
103	102	Jhony Gutierrez Serrano	52	masculino	b	a	a	a	b	c	b	e	d	a	e	a	b
104	103	Carlos Paredes Chavez	52	masculino	c	a	a	a	a	a	a	e	d	a	e	a	c
105	104	Timana Perez Franco Fidel	20	masculino	b	b	a	a	c	c	b	e	b	a	e	a	a

Hoja1 Hoja2

Listo 60%