



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

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN  
SOCIOS DEL MERCADO 16 DE ENERO, TRUJILLO. ABRIL - MAYO 2024**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**AUTOR**

**GIL ACUÑA, YECENIA**

**ORCID:0000-0003-4409-1912**

**ASESOR**

**ZEBALLOS 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° 0052-107-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS**

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **21:05** horas del día **28** 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  
**ALVA BORJAS MARCO ANTONIO** Miembro  
**CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES** Miembro  
**Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA** Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN SOCIOS DEL MERCADO 16 DE ENERO, TRUJILLO. ABRIL - MAYO 2024**

**Presentada Por :**  
(1608182008) **GIL ACUÑA YECENIA**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **UNANIMIDAD**, la tesis, con el calificativo de **15**, 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

**ALVA BORJAS MARCO ANTONIO**  
Miembro

**CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES**  
Miembro

**Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA**  
Asesor

## CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN SOCIOS DEL MERCADO 16 DE ENERO, TRUJILLO. ABRIL - MAYO 2024 Del (de la) estudiante GIL ACUÑA YECENIA , asesorado por ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 8% 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, 31 de Julio del 2024



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Roxana Torres Guzman".

*Mgtr. Roxana Torres Guzman*  
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

## **Dedicatoria**

*A Dios quien supo guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante, enseñándome a encarar las adversidades y no desfallecer en el intento.*

*A mis padres, GIL TORRES ELAR Y ACUÑA GIL SONIA por su cariño, amor y sobre todo su constante apoyo para lograr mis metas, por brindarme fortaleza en todo momento.*

*Agradecer toda mi familia que me brindó su cariño y apoyo emocional y por haber estado presentes siempre a lo largo de mi vida.*

## **Agradecimiento**

*A Dios, por estar siempre caminando de la mano en cada objetivo que me propongo, por brindarme fortaleza a mi corazón e iluminar mi mente y ser mi soporte durante toda mi formación académica.*

*A mis padres y hermanos que de una manera u otra me apoyaron para lograr alcanzar una de mis grandes metas.*

*A la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote por acogerme y brindarme el apoyo durante los años de formación académica.*

## Índice General

Dedicatoria	IV
Agradecimiento	V
Índice general	VI
Lista de tablas	VII
Resumen (español)	VIII
Abstract (inglés)	IX
<b>I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO</b>	<b>5</b>
2.1. Antecedentes	5
2.2. Bases teóricas	9
2.3. Hipótesis	18
<b>III. METODOLOGÍA</b>	<b>19</b>
3.1. Tipo, nivel, y diseño de investigación	19
3.2. Población y muestra	20
3.3. Operacionalización de las variables/categorías	21
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos/información	22
3.5. Método de análisis de datos/información	23
3.6. Aspectos éticos	23
<b>IV. RESULTADOS</b>	<b>25</b>
<b>V. DISCUSIÓN</b>	<b>28</b>
<b>VI. CONCLUSIONES</b>	<b>34</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES</b>	<b>35</b>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	36
ANEXOS	49
Anexo 01 Matriz de consistencia	49
Anexo 02 Instrumento de recolección de información	50
Anexo 03 Formato de consentimiento informado	52
Anexo 04 Documento de aprobación para la recolección de información	53
Anexo 05 Base de datos	54
Anexo 06 Evidencias de ejecución	55
Anexo 07 Declaración jurada de autenticidad de la tesis	56

## Lista de Tablas

TABLA 1 Distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero	25
TABLA 2 Distribución porcentual según los factores demográficos que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero	25
TABLA 3 Distribución porcentual según los factores sociales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero	26
TABLA 4 Distribución porcentual según factores culturales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero	27
TABLA 5 Distribución porcentual de la caracterización de automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero	27

## Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo determinar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024. El estudio fue de tipo básico, corte transversal, diseño no experimental, nivel descriptivo y con un enfoque cuantitativo, con una muestra de 250 socios y se utilizó un cuestionario validado. Los resultados evidenciaron que la prevalencia de automedicación con antibióticos fue del 85.2%; los factores demográficos fue la edad de 35-50 años en 65.3%, el sexo femenino predominó con 63.8%, 52.6% son convivientes, poseen secundaria 58.2% y 50.2% tienen un ingreso mensual de S/.1000-1500; los factores sociales el lugar de 1ra instancia ante un problema de salud 53.5% recurrió a una botica y 62.4% adquirieron ahí antibióticos, quien sugirió el consumo fue el personal de farmacia/botica en 42.3%, 74.6% se automedicaron por medios de comunicación (internet), y 78.9% tienen SIS; los factores culturales fue por vergüenza de ir al médico con 64.8%, 63.4% se automedicaron por una infección o fiebre muy leves, 51.2% por falta de tiempo para visitar al médico, 58.2% usaron antibióticos anteriormente y 84.0% porque consideraron que ir a los servicios de salud demanda de mucho tiempo y dinero; 54.0% tuvieron conocimientos sobre los antibióticos, 46.4% por conocer los RAM y el tipo de antibiótico que más consumieron fue la azitromicina con 39.4%. Se concluye que en los socios del Mercado 16 de Enero existen factores que influyen en la automedicación con antibióticos.

**Palabras clave:** Antibióticos, automedicación, factores, socios.

## Abstract

The objective of this study was to determine the factors that influence self-medication with antibiotics in members of the Mercado 16 de Enero, Trujillo. April - May 2024. The study was basic, cross-sectional, non-experimental design, descriptive level and with a quantitative approach, with a sample of 250 members and a validated questionnaire was used. The results showed that the prevalence of self-medication with antibiotics was 85.2%; The demographic factors were the age of 35-50 years in 65.3%, the female sex predominated with 63.8%, 52.6% are cohabitants, 58.2% have secondary school and 50.2% have a monthly income of S/.1000-1500; social factors the place of first instance when faced with a health problem 53.5% went to a pharmacy and 62.4% acquired antibiotics there, the person who suggested consumption was the pharmacy/apothecary staff in 42.3%, 74.6% self-medicated through the media ( internet), and 78.9% have SIS; The cultural factors were due to embarrassment about going to the doctor with 64.8%, 63.4% self-medicated due to a very mild infection or fever, 51.2% due to lack of time to visit the doctor, 58.2% used antibiotics previously and 84.0% because they considered that going to the doctor Health services demand a lot of time and money; 54.0% had knowledge about antibiotics, 46.4% had knowledge of ADRs and the type of antibiotic most consumed was azithromycin with 39.4%. It is concluded that in the members of the Mercado 16 de Enero there are factors that influence self-medication with antibiotics.

**Keywords:** Antibiotics, self-medication, factors, partners.

## I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La automedicación es un problema de gran interés a nivel universal y está muy generalizada en nuestra población, además las malas prácticas de medicaciones podrían generar una identificación y concepción no adecuada del conflicto de salud pública, debido a una elección inapropiada de los medicamentos, una administración y uso inadecuados, así como los efectos adversos, dependencia y asociaciones de peligro alto en usuarios de riesgo. <sup>(1)</sup>

Según la OMS informa que más del 50% de los medicamentos que son expendidos a nivel mundial se realizan de un modo inadecuado, pero más de la mitad de los ciudadanos que consumen antibióticos, lo realizan de modo erróneo e incorrecto. <sup>(2)</sup> No obstante, hace 60 años que se descubrió la penicilina, los antibióticos han desempeñado uno de los papeles más importantes y cruciales en los tratamientos de patologías infecciosas, en especial aquellas que son causadas por bacterias, por ende, los consumos incorrectos de dichos medicamentos han conllevado a provocar resistencia microbiana que a lo largo del tiempo se ha vuelto en uno de los problemas de salud pública. <sup>(3)</sup>

Investigaciones recientes, evidencian que la automedicación es el consumo de medicamentos por iniciativa propia y sin contar con la prescripción facultativa respectiva, dicha práctica incorrecta ha alcanzado índices altos de prevalencia con consecuencias en la salud de los pobladores. <sup>(4)</sup> Dicha automedicación se ha logrado propagar por todo el mundo y ha presentado un incremento bastante constante y es motivada por un sin número de factores sociales, culturales, económicos y demográficos, los mismos que han sido en varios casos concebidos de forma incorrecta. <sup>(5)</sup> Como bien esta práctica incluye en varios casos el uso de recetas anteriores o pasadas, adquirir prescripciones entre amigos y familiares, y en otros casos usan restos utilizados anteriormente, también con mucha más frecuencia los medicamentos son comprados sin contar con una receta y con mayor repercusión en la salud pública han llegado a ser los antibióticos. Por todas estas razones se ha considerado que la automedicación es un grave problema, que muy independientemente al pensamiento equivocado de que el consumo correcto de medicamentos proporciona muchos beneficios para salud, el consumo incorrecto causa problemas y daños. <sup>(6)</sup>

La automedicación con antibióticos ha dado lugar a muchos conflictos tanto sociales como individuales, y la resistencia antimicrobiana desataca entre ellos y representa en la actualidad una de las más grandes preocupaciones. Este problema ha comprendido también muchas características de índole cultural en los comportamientos y actitudes del público con respecto a los antimicrobianos y se ha estimado que para el 2030 el consumo a nivel mundial de los antibióticos va a tener un aumento del 67%, por ello el consumo indiscriminado e incorrecto de estos es bastante peligroso, puesto que va a generar aumentos en los costos médicos, prolongación de la hospitalización y aumento de la mortalidad. <sup>(7)</sup>

Un análisis hecho en el entorno mundial y según las investigaciones realizadas en los últimos 5 años, evidencian que la prevalencia del consumo de antibióticos fue del 78%, representando además un promedio del 38% en los pobladores de la tercera edad. <sup>(8)</sup> Otras investigaciones hechas en la India han dado como resultado que el porcentaje de las automedicaciones alcanzaron el 12% del total de los ciudadanos del estado de Puducherry <sup>(9)</sup>, en Rajasthan alcanzó el 74% <sup>(10)</sup>, en Irán se reportó un 53% respecto a la totalidad de su población <sup>(11)</sup>. Durante los últimos años en Brasil, de los 210'147,000 habitantes reportaron un 35% de prevalencia del consumo de antimicrobianos <sup>(12)</sup>, en Bolivia llegó a alcanzar un 76% de la población total. <sup>(13)</sup> En Chile en la ciudad de Antofagasta alcanzó un 41%. <sup>(14)</sup> Y la Asociación Europea de Especialidades Farmacéuticas (AEGSP) notificó que un aproximado de 13 millones de usuarios se automedicaron de manera irresponsable. <sup>(15)</sup>

En nuestro país, la Ley N° 26842, contempla que la dispensación de antimicrobianos solo es posible con una presentación facultativa, y el Ministerio de Salud se encuentra obligado a constatar que esto se deba de cumplir; la alta prevalencia de esta práctica incorrecta de medicación se encuentra explicada, ya que un elevado porcentaje de la población peruana tienen muy pocas posibilidades de acceder a los sistemas y servicios de salud, debido a que un alto número de ellos aún presentan barreras para el acceso de los servicios de la salud. <sup>(16)</sup> Además una de las principales causas de la automedicación con antimicrobianos se ve influenciada por la limitada economía, impidiendo así el uso correcto de una atención médica, y otro factor que influye en dicha práctica es la constante publicidad que se da mediante el internet, televisión y redes sociales. <sup>(17)</sup>

No obstante, en la ciudad de Lima se ha reportado un 57% de automedicación de la población total. <sup>(18)</sup> Y según las informaciones que notifica la DIGEMID, los antimicrobianos son los medicamentos que suelen producir un mayor número de efectos adversos en los pobladores, y dichos efectos van desde los más ligeros como los efectos dérmicos donde las alergias por consumo de antimicrobianos han llegado a alcanzar un 47%, hasta casos con consecuencias mortales. <sup>(19)</sup>

En el 2020, se realizó un estudio en los integrantes de la iglesia M.E.M “Nueva Vida” Anexo 1 - Trujillo, se identificó que el uso de antibióticos fue del 80% y el antibiótico mayor usado fue la Azitromicina con un 44.8%, por lo que recomendaron a los integrantes de la iglesia que acudan a un consultorio médico ante cualquier molestia que puedan padecer, para que de acuerdo a un diagnóstico certero puedan consumir el antibiótico adecuado, con una prescripción médica y así evitar la automedicación. <sup>(20)</sup>

En La Esperanza – Trujillo, en el año 2019, se hizo una investigación, la cual evidenció que el uso de antibióticos en los pobladores del sector Santa Verónica fue de 65.2% y la amoxicilina fue el medicamento más consumido con un 43.6%, por lo que recomendaron que el personal de salud realice intervenciones para dar una buena información del uso de antibióticos a los pobladores y realicen programas educativos para incentivar el uso racional de los mismos. <sup>(21)</sup>

Por lo descrito anteriormente se plantea la siguiente pregunta de investigación ¿Cuáles son los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024?

Un gran problema hoy en día que no pasa por desapercibido en el Perú es la automedicación con antibióticos, y este suele ocasionar muchas dificultades en la salud de los pobladores; además según la DIGEMID las causas de consumo inapropiado de los antibióticos día a día aumentan, por lo que dan lugar a una resistencia bacteriana. Por lo tanto, con las diversas irregularidades que hacen las personas, es muy posible que no se pueda contener la resistencia bacteriana y con ello se genera un aumento de la mortalidad o morbilidad. El consumo sin algún control médico de los antibióticos lleva consigo a varias consecuencias, menorando la

efectividad de los mismos. Esta práctica de automedicación también está influenciada por la existencia de barreras económicas, el limitado acceso a los servicios de salud, bajos ingresos de la ciudadanía, el libre acceso a los medicamentos de venta con receta, y bajos niveles de información y educación. Por todas estas razones el presente trabajo se justifica debido a que se buscó investigar cual es la relación de los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, con la única finalidad de obtener información sobre dichos aspectos. Entonces los resultados que se obtuvieron sirvieron como información muy confiable, para la sociedad y para todos los profesionales de salud, para que de ese modo realicen medidas necesarias para sensibilizar a todos, mediante el brindamiento de programas de charlas sobre el uso apropiado de antibióticos, promocionamiento del consumo racional, mejoramiento de la automedicación, las reacciones indeseadas que se ocasionen y prevención de la resistencia microbiana por parte de los gérmenes; de igual modo el estudio sirvió como marco referencial para generar conocimientos a quienes deseen investigar sobre la relación de las variables del presente estudio.

**Objetivo general:**

- Determinar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024.

**Objetivos específicos:**

- Determinar la prevalencia de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.
- Determinar los factores demográficos que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.
- Determinar los factores sociales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.
- Determinar los factores culturales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.
- Determinar características de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.

## II. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes

#### 2.1.1. Antecedentes Internacionales

En el 2022, en Bogotá, Rodríguez F. y Tunarosa W. <sup>(22)</sup>, presentaron su estudio titulado “Factores que inciden en el consumo de antibióticos en la Localidad de Suba”, dicho estudio tuvo por objetivo identificar si existe un consumo inadecuado de antibióticos por parte de los habitantes de la localidad de Suba y que factores indiquen en dicha tendencia, realizó un estudio de enfoque no experimental, transversal, cuantitativo, y con una muestra de 57 personas mayores de edad. Concluyeron que de acuerdo con la muestra que el 56.14% de los encuestados al solicitar un antibiótico en la farmacia no se le exige la prescripción médica, les lleva a precisar que se está fallando con la normatividad colombiana por parte de las farmacias, por lo cual recomiendan dar un alcance mayor y se pueda evidenciar las razones de porque se expende estos medicamentos sin una autorización médica.

En la ciudad de León, Silva Y. y Zelaya D. <sup>(23)</sup>, en el 2019 realizaron un estudio el cual tuvo por objetivo determinar la “Automedicación y factores asociados que motivan esta práctica en la población adulta de la ciudad de León”, el cual fue de corte transversal analítico, que incluyó a 719 personas. Concluyeron que en la ciudad de León siete de cada diez personas se automedican, y este hábito se ve condicionado por visitas anteriores al médico, seguido de recomendaciones de amigos, vecinos, familia y decisión propia, de igual manera los medios de comunicación y se destaca el alto consumo de antibióticos.

En el 2018, Salazar Z., et al. <sup>(24)</sup>, en Ecuador presentaron su investigación titulada “Factores asociados a la automedicación con antibióticos, Cuenca-Ecuador, periodo 2017”, dicha investigación fue analítico, descriptivo-transversal, con una muestra de 329 participantes. Llegaron a la conclusión que la edad < 35 años se presentó como factor de riesgo para la automedicación con antibióticos, y la educación <a 12 años se mostró como factor protector.

### 2.1.2. Antecedentes Nacionales

En un estudio presentado en el 2023, en la ciudad de Juliaca por Apaza P. y Taipe J. <sup>(25)</sup>, tuvo por objetivo determinar los “Factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del Mercado Internacional San José – Juliaca, agosto, 2022”, dicho estudio fue cuantitativo, de diseño no experimental y descriptivo, de corte transversal. Concluyeron que los factores demográficos, factores sociales, factores culturales y la automedicación con antibióticos se asocian entre sí en los comerciantes del mercado internacional San José.

En Puno Arisaca O. y Barrantes N. <sup>(26)</sup>, en el 2023 presentaron su investigación con el objetivo de establecer los “Factores Asociados a la automedicación con antibióticos en la población del distrito de Ácora – Puno, julio – setiembre, 2021”, el cual fue cualitativa con diseño no experimental, de corte transversal, de tipo descriptivo. Llegaron a la conclusión que los factores demográficos, factores sociales, factores culturales y la automedicación con antibióticos se asocian entre sí en la población del distrito de Ácora.

En el año 2022, Lozano D. y Baldera C. <sup>(27)</sup>, en Cajamarca realizaron un estudio titulado “Factores que influyen en la automedicación con antibióticos en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio en el distrito de Cajamarca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca, en el periodo julio-agosto 2021”, dicho estudio fue de enfoque cualitativo, diseño no experimental, tipo prospectivo, corte transversal y con una muestra de 300 personas. Concluyeron que los factores como el grado de instrucción, el factor tiempo, el factor económico y el conocimiento sobre automedicación y antibióticos, son los que influyen con gran relevancia en la automedicación con antibióticos en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio en el distrito de Cajamarca.

En una investigación del 2022, en Puno y realizada por Quispe B. y Quispe M. <sup>(28)</sup>, tuvo por objetivo determinar los “Factores asociados a la automedicación con antibióticos en adultos del distrito de Cabanilla-Puno, 2022”, dicha investigación fue de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, de corte transversal o transeccional y nivel causal explicativo, con una muestra de 359 personas. Llegaron a la conclusión que los conocimientos sobre automedicación con

antibióticos son muy deficientes y los conocimientos sobre la resistencia antibacteriana en adultos del distrito de Cabanilla – Puno es relativamente alta.

En Junín Lapa L. y Perez G. <sup>(29)</sup>, en el 2022, presentaron su estudio titulado “Factores asociados a la automedicación con antibióticos en los pobladores del distrito de Pichanaqui, en el año 2022”, el cual fue un estudio de tipo descriptivo, diseño no experimental, transversal, con una muestra conformada por 242 pobladores entre los 20 y 64 años. Concluyeron que mayoritariamente los pobladores que se automedican con antibióticos tienen las siguientes características: son del sexo femenino, menores de 40 años, poseen nivel de instrucción secundaria completa, son trabajadores independientes, con ingreso mensual de menos de 2000 soles, tienen conocimiento de los riesgos y peligros de la automedicación y lo realizaron por recomendación del establecimiento farmacéutico.

En el 2021, Cutipa E. <sup>(30)</sup>, en Puno realizó una investigación, la cual tuvo por objetivo determinar los “Factores asociados a la automedicación de antibióticos en comerciantes del Mercado Virgen Las Mercedes del distrito de Juliaca, San Román Puno, 2021”, el cual fue de enfoque cuantitativo, tipo básico, diseño no experimental y nivel correlacional, con una muestra de 305 personas. Llegó a la conclusión que existe relación de los factores asociados a la automedicación de antibióticos en comerciantes del Mercado Virgen las Mercedes.

En Lima Condori D. y Ricci Y. <sup>(31)</sup>, realizaron un estudio en el 2018, con el objetivo de determinar la “Automedicación con antibióticos en trabajadores de los Centros Comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, 2018”, dicho estudio fue de tipo descriptivo, de diseño observacional, transversal y prospectivo, con una muestra de 370 trabajadores. Concluyeron que los trabajadores de los Centros Comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima 95.1% se automedicaron con antibióticos.

### **2.1.3. Antecedentes Locales o Regionales**

En un estudio presentado en el 2024, por Chapa M. <sup>(32)</sup>, en la ciudad de Trujillo, tuvo por objetivo determinar los “Factores que influyen en la automedicación en los comerciantes del Mercado

Zonal Jerusalén del Distrito de La Esperanza, Trujillo. Octubre - diciembre 2023”, dicho estudio fue de tipo básica, de corte transversal, nivel descriptivo y de enfoque cuantitativo, con una muestra de 205 comerciantes. Concluyó que los factores sociodemográficos y culturales influyen en la automedicación de los comerciantes del Mercado Zonal Jerusalén.

En el 2024, en Trujillo Huaman B. <sup>(33)</sup>, tuvo por objetivo determinar los “Factores que influyen en la automedicación en pobladores del Sector Campiña de Moche, Distrito Moche, Trujillo. Octubre – diciembre 2023”, dicho estudio fue de nivel descriptivo, diseño no experimental y corte transversal, con una muestra de 319 pobladores. Concluyó que la automedicación en los pobladores del sector Campiña de Moche es bastante elevado, lo que puede traer consecuencias perjudiciales en la salud de estos pobladores como reacciones adversas medicamentosas, resistencia antimicrobiana.

En Trujillo Ruiz M. <sup>(34)</sup>, en el año 2024, realizó una investigación titulada “Factores que influyen en la automedicación en pobladores de la Urbanización Villa del Contador del Distrito de Trujillo. Durante octubre y diciembre de 2023”, la cual fue de tipo básico, nivel descriptivo, de corte transversal, y diseño no experimental, con una muestra de 345 pobladores, tanto hombres y mujeres mayores de 18 años. Llegó a la conclusión que la distribución porcentual de los pobladores se automedica de la urbanización Villa del contador del distrito de Trujillo, durante octubre y diciembre de 2023, es de 58.3%.

En una investigación del 2024, realizada por Rodriguez P. <sup>(35)</sup>, en la ciudad de Laredo tuvo por objetivo determinar los “Factores que influyen en la automedicación en pobladores del Pueblo Joven de Barraza, Distrito de Laredo. Octubre - diciembre 2023”, dicha investigación fue de diseño no experimental, de nivel explicativo, de corte transversal y tipo descriptivo, con una muestra de 200 pobladores, hombres y mujeres de 18-60 años. Concluyó que la prevalencia de automedicación en los pobladores del pueblo joven de Barraza distrito de Laredo fue de 87.5%.

## **2.2. Bases teóricas**

### **Medicamento**

Un medicamento es la combinación de componentes inactivos farmacológicamente denominados excipientes que se suelen presentar como poseedoras de propiedades para la prevención o tratamiento de patologías, que pueden ser administradas o usadas en los pacientes con el único fin de corregir, restaurar o modificar las funciones fisiológicas produciendo acciones farmacológicas, metabólicas o inmunológicas. <sup>(36)</sup>

### **Medicamentos de venta libre**

En el artículo 80, de la ley de farmacias y medicamentos, conceptualizan que los medicamentos de venta libre son aquellos que por su relación riesgo/beneficio convenientemente no logran exponer al usuario a mayores riesgos, y cuya administración y entrega no requieren de una receta médica o autorización facultativa. <sup>(37)</sup> Por ello el Ministerio de Salud tiene que cumplir con la monitorización de la venta de dichos medicamentos, por eso mismo los medicamentos también tienen que cumplir con ciertos criterios para que así puedan ser incluidos como medicamentos de acceso libre, y estos suelen ser: <sup>(38)</sup>

- Los medicamentos que se utilicen en tratamientos sintomáticos de clase autolimitadas en el tiempo y de fácil autodiagnóstico.
- Medicamentos de administración tópica y oral.
- Medicamentos que sean conocidos y con un historial de comercialización de más de diez años.
- Medicamentos que sean de un extenso rango posológico.
- Medicamentos que se empleen de manera segura en todos los grupos etarios de los habitantes y sin alguna complicación en usuarios con condiciones especiales como: usuarios pediátricos, geriátricos, lactantes y embarazadas.
- Medicamentos que al usarse no generen dependencias y tolerancias, y además no sean susceptibles de consumo excesivo.
- Medicamentos que sean de fácil almacenamiento y manejo.

- Medicamentos que, al momento de utilizarse de acuerdo a las instrucciones, no encumbran patologías serias ni retrasen los diagnósticos y tratamientos de una condición que requiera de atención médica. <sup>(38)</sup>

### **Autocuidado**

La OMS define al autocuidado como la acción que realizan las personas por si mismas para mantener su salud, tratarla y prevenirla de alguna patología, también reconoce que el autocuidado de la salud se encuentra relacionada con el cuidado no farmacológico, nutrición e higiene, estilo de vida saludable, alivio de síntomas menores realizados con automedicación responsable y apoyo social en la enfermedad, no obstante la OMS considera a esta práctica dentro de sus líneas estratégicas para la Promoción de la Salud, como uno de sus principales ejes. <sup>(39)</sup>

En la actualidad esta práctica de autocuidado es muy relevante, sobre todo al tener en cuenta los manejos de problemas de la salud después de enfermedades crónicas o leves pero muy frecuentes y procesos agudos, lo cual permiten que los ciudadanos puedan asumir una responsabilidad personal del cuidado de su salud. Dicho autocuidado implica la automedicación, siempre y cuando sea adecuado al problema de salud que se está deseando tratar y por sobre todo seguro; además en las decisiones individuales suelen influir el manejo de las informaciones, factores económicos, sociales y de regulación en el consumo de medicamentos. <sup>(40)</sup>

### **Automedicación**

Se considera automedicación al uso de los medicamentos por inicio propio sin que haya la intervención de un médico o un profesional de la salud, y hoy en día es una de las actividades más cotidianas en la mayor parte de los hogares; uno de los medicamentos con los que más se automedican las personas son los antibióticos y el consumo abusivo de estos en dosis menores a las que son recomendadas, las bacterias se logran volver resistentes, y el consumo de estos medicamentos por voluntad propia podrían desencadenar emergencias iatrogénicas, accidentales o intencionales. El uso de estos medicamentos antimicrobianos sin la prescripción o autorización médica puede darse por varios factores como la situación económica, la

morbilidad, la no exigencia de una receta médica, la mala atención de los puestos médicos, la disponibilidad de tiempo, la pérdida de la credibilidad, etc. <sup>(41)</sup>

### **Automedicación responsable**

Suele ser el consumo de medicamentos que están aprobados, que son adquiridos sin una prescripción médica, el usuario sabe cómo consumir el medicamento, es una acción legal, el usuario conoce las reacciones adversas, advertencias y precauciones. Dentro de la automedicación responsable los usuarios tratan sus patologías, dolencias o síntomas con medicamentos que son de venta libre, los cuales se encuentran aprobados y disponibles sin autorización médica, también son considerados efectivos y seguros cuando se usan de manera correcta. Esta automedicación responsable además se encuentra relacionada con la capacidad y voluntad de los usuarios de participar debidamente informados en situaciones de diagnósticos, prevenciones y terapéuticos para el consumo correcto de medicamentos. <sup>(42)</sup>

### **Automedicación con antibióticos**

Hoy en día la automedicación con antibióticos se ha convertido en un grave problema de salud público, debido a los riesgos e implicaciones que conlleva, ya que va desde la aparición de reacciones adversas indeseadas para quienes se han automedicado hasta la resistencia antimicrobiana por parte de los gérmenes, por realizar un consumo excesivo para tratar las infecciones que son virales. Los antimicrobianos cuando se usan con bastante frecuencia y en dosis menores a las indicadas, las bacterias se logran volver resistentes a estos medicamentos, porque en muchas ocasiones los usuarios no pueden pagar los tratamientos completos o porque desconocen que es sumamente necesario completar el tratamiento y en consecuencia dejan de consumir los antimicrobianos cuando ya no hay síntomas de la patología, mientras que otras personas consumen mayores dosis a las recomendadas porque piensan que así se curarán mucho más rápido. <sup>(43)</sup>

### **Factores asociados**

Son el conjunto de factores demográficos, económicos, sociales y culturales que identifican la automedicación de las personas y de la población, siendo esta automedicación una de las

prácticas más frecuentes en nuestro país y a nivel mundial y con mucha mayor frecuencia más que satisfacer las necesidades de la salud de los pacientes las agravan o empeoran. <sup>(44)</sup>

### **Tipos de factores**

- **Factores demográficos:** Son aquellas características que posee una población y que se encuentran relacionadas con el género, la edad, el estado civil, la educación, la religión, el trabajo y el tamaño de la familia. <sup>(45)</sup>
  - ❖ **Edad:** Se encuentra aludida al tiempo de vida o de existencia de una persona, desde el momento en el que nace hasta la actualidad. Además, los patrones de automedicación podrían variar a lo largo de las diversas etapas de la vida, porque las necesidades de la salud y las susceptibilidades a ciertos problemas médicos podrían cambiar con la edad. <sup>(46)</sup>
  - ❖ **Sexo:** Es el género y se encuentra dividido entre mujer y varón, además se está relacionado con las variables genéticas y biológicas. No obstante, cuando se realiza una encuesta sobre la automedicación con antibióticos, preguntar el sexo es imprescindible debido a que puede haber varias diferencias en la forma en que mujeres y varones se automedican, dichas diferencias podrían ser los resultados de diversos factores, incluyendo diferencias biológicas, socioculturales y comportamentales. <sup>(47)</sup>
  - ❖ **Estado civil:** Esta es la situación personal en la cual se encuentra la persona con otra sin que poseer lazos parentales o sanguíneos, dicho estado civil posee varios propósitos, dependiendo de los objetivos específicos de la investigación, además algunos de los propósitos podrían incluir exploración de factores psicosociales, patrones de automedicación y personalización de intervenciones. <sup>(48)</sup>
  - ❖ **Grado de instrucción:** Es el nivel educativo que logra alcanzar la persona, no obstante, el sistema educativo se encuentra dividido en cuatro niveles inicial, primaria, secundaria y superior. El preguntar el grado de instrucción tiene como propósito comprender como la educación del encuestado podría influir en sus prácticas y decisiones relacionadas con la automedicación con antibióticos. <sup>(48)</sup>
  - ❖ **Ingreso económico mensual:** Este es el ingreso de la cantidad o monto de dinero que suele percibir un ente, un sistema contable, grupo o persona, además de ello

cuando se observa un aumento en los recursos económicos, se encuentra que dichos ingresos podrían denominarse como salario siendo este un monto establecido y determinado en un tiempo conocido ósea mensual en la gran parte de casos. <sup>49)</sup>

- **Factores sociales:** Los elementos sociales de la salud son las condiciones con las que se logra vivir, y estas pueden influenciar en el bienestar y la salud de la población; dentro de estos factores se incluyen el nivel de instrucción porque muchas de las veces un nivel bajo de instrucción de los pobladores se encuentra relacionado a que ignoren por completo los riesgos que implican la automedicación con cualquier tipo de medicamentos. Las facilidades con lo que los individuos logran acceder a las atenciones médicas, si es que tienen seguro de salud es mucho más probable que visiten a su médico de modo regular, pero no todos tienen dicho acceso de los seguros de salud, lo cual conlleva a un impacto enorme sobre la salud del usuario. <sup>(50)</sup>
  - ❖ **Lugar de primera instancia en caso de un problema de salud:** Cuando un individuo presenta algún problema de salud debe dirigirse de inmediato al 1er nivel de atención como centros o postas de salud, pero en su gran mayoría optan por acudir a una botica o farmacia para que trate su enfermedad o síntoma. <sup>(51)</sup>
  - ❖ **Adquisición de los antibióticos:** Este ítem busca información muy detallada sobre las fuentes de los antibióticos que los individuos usan al automedicarse, así mismo es crucial para que se pueda comprender como se están obteniendo los antibióticos y si hay prácticas de adquisición que presenten riesgos para la salud. <sup>(52)</sup>
  - ❖ **Persona que sugiere antibióticos:** Como bien los profesionales calificados, en especial los farmacéuticos, tienen que lograr incentivar el consumo racional de los medicamentos y preferencialmente los antibióticos, porque tienen que informar sobre estos y las complicaciones que podría originarse si se usa de modo indiscriminado, además si es necesario ellos deben encaminar a los individuos para que acudan a recibir a una atención médica, promoviendo así la automedicación responsable. Sin embargo, no todos los individuos están concientizados de este modo, porque mucho de ellos optan por pedir recomendación de amigos o familiares, o hacen uso de una prescripción o receta antigua. <sup>(53)</sup>

- ❖ **Automedicación por medios de comunicación:** La radio, el internet y la televisión son los medios de comunicación que más influyen en las tomas de decisiones con respecto al consumo de antibióticos, pero en la actualidad la promoción activa y la publicidad de dichos medios han logrado concebir un aumento en el consumo irresponsable e irracional de los antibióticos. Además de ello las informaciones cibernéticas está al alcance de la gran mayoría de los individuos y muchos de ellos buscan información con el fin de encontrar una solución al padecimiento que presentan, es por esto que a partir de las sugerencias que se encuentran en las páginas web, los individuos se automedican. También los accesos a las informaciones médicas, no solo han generado la automedicación con antibióticos, sino que además han logrado propiciar que dicho individuo busque un diagnóstico para su condición, de tal modo que ya no suele acudir a un centro hospitalario y no llega a cumplir con los tratamientos farmacológicos. <sup>(54)</sup>
- ❖ **Seguro de salud:** En nuestro país el sistema sanitario se encuentra administrado por 5 entidades las cuales son el Essalud, el MINSA, la Policía Nacional, las Fuerzas Armadas, y el Sector Privado, así mismo el seguro de salud llega ser uno de los servicios que son brindados por el sector privado o el estado, y se le brinda al usuario un plan de salud, el cual le ayudará apagar ciertos cuidados y servicios médicos, para que así no tenga que pagar todos los costos. <sup>(55)</sup>
- **Factores culturales:** Las informaciones sobre los medicamentos con las que cuentan los usuarios influyen sobre el consumo, y las creencias individuales, las cuales han podido ser moldeadas por algún integrante familiar, además en varias ocasiones los ciudadanos son influenciados por amigos y vecinos quienes mencionan que determinado medicamento le ha sido útil en designadas afecciones, no obstante las fuentes de información que suelen adquirir los usuarios se encuentran también influenciados por las publicidades masivas de los medicamentos, por medio de radios, TV, periódicos, internet, entre otros; quienes son los que emiten dicha promoción y publicidad son la industria farmacéutica, y dichos anuncios publicitados son casi siempre no completos, por lo que no constantemente comentan los efectos adversos, interacciones medicamentosas o contraindicaciones. <sup>(56)</sup>

- ❖ **Automedicación por vergüenza de ir al médico:** Gracias al avance de la tecnología y la ciencia, los médicos cada vez más están mecanizando sus acciones, indican tratamientos y solo dictan los diagnósticos, pero aunque ellos son cada vez más capaces de curar las enfermedades, ha llegado a aparecer mucha desconfianza en general de los usuarios hacia el médico, y en ciertos ámbitos dentro del ejercicio de la medicina y en ciertos casos se ha logrado ver que los usuarios no suelen acudir con dicho médico debido a que llegan a tener vergüenza. <sup>(57)</sup>
- ❖ **Automedicación por una infección o fiebre muy leves:** La mayor parte de los ciudadanos se logran automedicar debido a que suelen considerar que los síntomas que presentan son leves, esto se debe a que tienen la idea equivocada que logrando consumir un antibiótico sus síntomas desaparecerán, y se ha llegado a ver que en ciertas ocasiones logran disipar la infección y la fiebre, pero en varias ocasiones esta acción podría complicar el diagnóstico y como consecuente el tratamiento para el usuario, además podría causar alteraciones en el organismo provocando así daños severos de la patología inicial, inclusive la muerte. <sup>(58)</sup>
- ❖ **Falta de tiempo para ir a visitar al médico:** Como bien la falta de tiempo, es una de las características más frecuentes que en la actualidad ha contribuido a que los ciudadanos por diversos motivos no lleguen a acudir a una consulta médica con el especialista de salud, y por ende se automedican por decisión propia, se hacen una autoevaluación y se autoprescriben sin medir las consecuencias de sus actos. <sup>(59)</sup>
- ❖ **Uso de antibióticos anteriores:** Es cuando se utiliza continuamente los antibióticos para mitigar los diversos tipos de enfermedades, ya que habían usado con anterioridad dicho antibiótico, sin conocer que en la mayoría de las enfermedades son virales. <sup>(60)</sup>
- ❖ **Automedicación por demanda de mucho tiempo y dinero:** La mayoría de los ciudadanos ganan apenas el salario mínimo, y varias familias deciden cuidar dicho salario en vez de gastarlo en una consulta médica y por el medicamento que les recetan, y por si fuera poco la mayoría de medicamentos constan de precios demasiado altos. <sup>(57)</sup>

- **Factores económicos:** Los ingresos económicos que se encuentran relacionados con la automedicación suelen tener una mayor repercusión en los países que están en vías de desarrollo, por lo que se considera un conflicto de salud público por hallarse barreras económicas en varios sectores de la ciudadanía, quienes se encuentran con bajos ingresos económicos familiares debido al desempleo, y que se condiciona además con la falta de recursos para que se atiendan en algún centro de salud y no tener un seguro médico. Del mismo modo, se visualiza que numerosas veces el paciente trabaja la mayor parte del día, por lo tanto, no dispone de tiempo suficiente para que pueda acudir a una consulta médica. <sup>(61)</sup>

### **Ventajas o beneficios de la automedicación**

Realizar una automedicación responsable conlleva muchas ventajas, como la disminución de la demanda sanitaria a dolencias menores que no las requieren, reducción de los gastos en el sistema de la salud, posesión de un rápido y mayor acceso a los medicamentos permitiéndole así calmar pronto su malestar o dolencia, y promoción de las participaciones individuales en el cuidado de su salud. <sup>(62)</sup>

### **Desventajas o inconvenientes de la automedicación**

Llevar a cabo una automedicación no responsable suele traer consigo muchas consecuencias que podrían poner en riesgo la vida de los pobladores que lo practican, porque puede realizarse interpretaciones incorrectas de los síntomas y además excesivo uso de los medicamentos de venta libre debido a los malos manejos de dosificaciones o intervalos que podrían llevar a la aparición de reacciones adversas e interacciones, toxicidad, adicción, resistencia, entre otros. <sup>(63)</sup>

### **Antibióticos**

Las sustancias químicas que suelen ser producidas por diversas especies de microorganismos o que se hayan logrado sintetizar por algún método de laboratorio, y cuya función es realizar una inhibición del crecimiento o destrucción de los microorganismos, son los antibióticos; <sup>(64)</sup> esta clase de medicamentos han llegado a considerarse como uno de los mayores descubrimientos de la historia de la medicina, porque se trata de una de las principales herramientas con las que se ha llegado a contar para que se enfrenten las diversas enfermedades infecciosas. Desde su

amplia introducción en la medicina clínica durante la 2da guerra mundial, se ha llegado a considerar el comienzo de la era de los antimicrobianos, ya que trajo consigo mejoras en las calidades de vida de la población mundial, debido a que ha permitido tratar patologías infecciosas incurables hasta el día de hoy. <sup>(65)</sup>

Actualmente es bastante improbable que alguna persona pueda vivir sin que haya recibido cierto tipo de antibióticos, <sup>(66)</sup> lo que ha llegado a traducir en mejoras en la calidad y esperanza de vida de los pobladores, no obstante, el consumo no controlado de estos medicamentos ha llegado a favorecer en el desarrollo de resistencias, por lo que hasta hoy en día es una problemática muy reconocida por la OMS como una de las más graves amenazas para la salud mundial. <sup>(67)</sup>

### **Principales grupos y tipos de antibióticos**

- **Penicilina:** Dicloxacilina, amoxicilina, ampicilina.
- **Cefalosporina:** Cefazolina, cefalexina, ceftriaxona, cefaclor.
- **Aminoglucósido:** Gentamicina, amikacina.
- **Quinolona:** Norfloxacino, ciprofloxacino.
- **Macrólido:** Azitromicina, eritromicina, claritromicina.
- **Sulfonamida:** Trimetoprim+sulfametoxazol.
- **Lincosamida:** Clindamicina.
- **Tetraciclina:** Doxiciclina, tetraciclina.
- **Nitroimidazol:** Nitrofurantoina, metronidazol. <sup>(68)</sup>

### **Conocimientos sobre antibióticos**

Los individuos que poseen un nivel educativo alto pueden poseer un conocimiento mucho más amplio sobre los antibióticos, su uso correcto y sus reacciones adversas; todo esto podría influir en la capacidad de tomar decisiones informadas sobre la automedicación. <sup>(69)</sup>

### **Conocimientos sobre RAM**

Los conocimientos adquiridos llegan a ser el conjunto de información almacenada mediante el aprendizaje o la experiencia, o mediante la introspección, entonces los individuos que poseen un nivel educativo más alto podrían tener muchos conocimientos sobre los RAMs que suelen

causar los antibióticos, los cuales podrían ser náuseas, sarpullido, malestar estomacal, diarrea, infecciones por hongos, vómitos, infección por *C. Diff.* la cual provoca diarrea que podría lesionar gravemente el colón y producir la muerte, también causan reacciones alérgicas graves y potencialmente mortales, e infecciones resistentes a los antibióticos. No obstante, los individuos con un nivel de educación inferior no conocen dichas reacciones que suelen presentar los antibióticos y es por ello que están más susceptibles a automedicarse con mucha más frecuencia. <sup>(70)</sup>

### **Consumo correcto de los antibióticos**

El consumo racional de los antimicrobianos ha consistido en asegurar que los usuarios puedan recibir las medicaciones adecuadas de acuerdo a sus necesidades clínicas y problemas de salud, con las dosis requeridas, por un adecuado tiempo y al menor costo tanto para ellos como para la comunidad. <sup>(71)</sup>

### **Resistencia bacteriana**

La resistencia producida por las bacterias suele ocurrir cuando esta ha causado una infección y no es eliminada por los antimicrobianos usados, por lo que se sigue desarrollando y generando mucho daño. <sup>(72)</sup> Esta resistencia a los antimicrobianos es un conflicto muy grande que amenaza a todo el mundo, debido a que hay una creciente prevalencia de cepas bacterianas multirresistentes y resistentes a nivel mundial, dicha situación se va agravando por una importante reducción en el estudio y desarrollo de nuevos agentes antibacterianos. Como bien esta resistencia además de ser una problemática en unas amplias gamas de bacterias, particularmente es protagonista en grupos de bacterias como *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecium*, *Klebsiella species*, *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudonoma aureginosa*, *Escherichia coli* y *Acinetobacter baumannii*, a causa de que poseen altas prevalencias. <sup>(73)</sup>

## **2.3. Hipótesis**

No aplica

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo, nivel, y diseño de investigación

Se hizo un estudio de tipo básico, corte transversal, diseño no experimental, nivel descriptivo y con un enfoque cuantitativo que buscó determinar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024.

- **Básico:** Porque el estudio se orientó a la acumulación de la información y no estuvo encaminado en resolver problemas inmediatos, sino a la ampliación de la base de conocimientos. <sup>(74)</sup>
- **Corte transversal:** Porque la investigación analizó datos de variables que fueron recopiladas en un periodo de tiempo sobre la muestra de la población. <sup>(75)</sup>
- **Diseño no experimental:** Porque el estudio careció de una variable independiente, pero en cambio el investigador observó el contexto en el que se desarrollaron los fenómenos y lo analizó para que obtenga información. <sup>(76)</sup>
- **Nivel descriptivo:** Porque la investigación recopiló, analizó y presentó datos sobre fenómenos de la vida real con el único fin de describirlos en su contexto natural. <sup>(77)</sup>
- **Enfoque cuantitativo:** Porque el estudio utilizó la recolección de los datos para probar la hipótesis con base en el análisis estadístico y la medición numérica, con el único fin de que se estableció pautas de comportamiento y se probó teorías. <sup>(78)</sup>



Dónde:

**M:** Muestra de socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo.

**O:** Factores que influyen en la automedicación con antibióticos.

### **3.2. Población y muestra**

#### **Población:**

Estuvo constituida por todos los socios registrados del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024, dicho dato fue recabado del padrón de cada uno de los comités que conforman dicho mercado.

#### **Muestra:**

La muestra estuvo constituida por los 250 socios del Mercado que se encontraron registrados.

#### **Criterios de inclusión:**

- Socios mayores de 18 años que sean varones y mujeres que laboran en el Mercado 16 de Enero, Trujillo.
- Socios que aceptaron el consentimiento informado y desearon participar en el presente estudio.
- Socios alfabetizados.

#### **Criterios de exclusión:**

- Socios que no aceptaron participar en el estudio.
- Socios con dificultades o limitaciones para la comprensión.

### 3.3. Operacionalización de las variables/categorías

Variable	Definición Operativa	Dimensiones	Subdimensiones	Indicador	Escala de Medición	Categorías o valoración	
Factores que influyen en la automedicación con antibióticos	Se obtuvo la información mediante el análisis de los datos de las encuestas y se midió en función a los factores demográficos, sociales, culturales por medio de la escala ordinal, nominal y de razón, y según categorías dicotómicas y politómicas de la automedicación con antibióticos.	Factores Demográficos	Edad	Frecuencia de casos	Razón	Politómica	
			Sexo		Nominal	Dicotómica	
			Estado civil		Nominal	Politómica	
			Grado de instrucción		Ordinal	Politómica	
			Ingreso económico mensual		Ordinal	Politómica	
		Factores Sociales	Lugar de primera instancia en caso de un problema de salud	Frecuencia de casos	Nominal	Nominal	Politómica
			Adquisición de los antibióticos				
			Persona que sugiere antibióticos				
			Automedicación por medios de comunicación				
			Seguro de salud				
	Factores Culturales	Automedicación por vergüenza de ir al médico	Frecuencia de casos	Nominal	Nominal	Dicotómica	
		Automedicación por una infección o fiebre muy leves					
		Falta de tiempo para ir a visitar al médico					
		Uso de antibióticos anteriores					
		Automedicación por demanda de mucho tiempo y dinero					
	Automedicación con antibióticos	Automedicación con antibióticos	Frecuencia de casos	Nominal	Nominal	Dicotómica	
		Conocimientos sobre antibióticos					
		Conocimientos sobre RAM					
		Tipos de antibióticos					

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos/información**

La recolección de los datos en este estudio se obtuvo por medio de preguntas que fueron planteadas a partir de la realización de encuestas dirigidas a los socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo.

#### **Técnica:**

Se usó como técnica la encuesta porque esta es ampliamente utilizada como un procedimiento de estudio, y ha permitido elaborar y obtener datos de manera más eficaz y rápida. <sup>(79)</sup> Luego la información que se obtuvo fue recolectada mediante dicha encuesta por medio de una base de datos que posteriormente fue analizada utilizando el programa Microsoft Excel 2019 donde se dio una valoración estadística.

#### **Procedimiento:**

Para ejecutar el presente estudio se solicitó el permiso verbal al presidente de los socios del Mercado 16 de Enero, después se presentó la carta de permiso que fue emitida por la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote al presidente de los socios, y él firmó dicha carta, lo cual evidenció su aprobación para que se logró realizar el presente estudio. Luego de obtener el permiso, se procedió a ir al Mercado 16 de Enero los días martes, miércoles, jueves y domingo de 7:00 a.m. a 4:00 p.m. durante los meses de abril a mayo del año 2024. Entonces para aplicar la encuesta se procedió a ir a cada puesto de socios registrados para preguntarles si deseaban participar de la presente investigación, para ello previamente se les dio a conocer el consentimiento informado y los objetivos de la investigación, una vez que los socios aceptaron participar procedieron a brindar su afirmación con SI, por lo cual quedó registrado que su participación fue voluntaria, posteriormente a cada socio se le explicó con qué preguntas contaba el cuestionario online hecho en el Google Forms, luego se leyó cada pregunta junto con las alternativas y como consiguiente se registró sus respuestas dadas, y ante cualquier duda que tuvieron se les orientó y explicó cada pregunta pero sin que se haya influido en sus respuestas, y para finalizar se les dio las gracias a los socios por su participación en la investigación.

**Instrumento:**

El instrumento que se usó para la recolección de los datos fue a través de un cuestionario porque se recolectó datos mediante una serie de preguntas que tuvieron el único fin de recopilar la información de los participantes en la investigación <sup>(80)</sup>, además el cuestionario fue validado por 3 expertos, con una confiabilidad de Alfa de Cronbach y tomado desde **Apaza P. y Taipe J.** <sup>(25)</sup>, el cual fue hecho en el Google Forms y contuvo 19 preguntas divididas en 4 dimensiones que son factores demográficos con 5 preguntas, factores sociales conformado por 5 preguntas, factores culturales conformado por 5 preguntas, y automedicación con antibióticos presentó 4 preguntas, las preguntas fueron cerradas y de opción múltiple, donde se determinó los factores que influyen en la automedicación con antibióticos (Ver Anexo 02).

**3.5. Método de análisis de datos/información**

La información recolectada mediante la encuesta online del Google Forms fue almacenada en una base de datos en el Software Microsoft Excel, en dicho programa se hizo un análisis estadístico descriptivo donde luego los datos se reunieron en tablas de distribución, frecuencia absoluta y relativa porcentual. Para el procesamiento de los datos que se obtuvieron se usó el programa informático Microsoft Excel 2019; entonces de la información que se obtuvo se dio respuesta a la interrogante que motivó a hacer la presente investigación con la finalidad de conocer la problemática en la que se encontraban los socios respecto a los factores que influyen en la automedicación.

**3.6. Aspectos éticos**

Esta investigación, se hizo bajo los Principios Éticos del Reglamento de Integridad Científica en la Investigación versión 001, de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. En la investigación de acuerdo a los principios éticos se tuvo en cuenta el respeto y protección de los derechos de los intervinientes, su dignidad, privacidad y diversidad cultural; de igual modo se dio protección a la libertad de elección y respeto de la autonomía a través de su manifestación voluntaria, inequívoca e informada; también se brindó libre participación por propia voluntad y a estar informado de los propósitos y finalidades de la investigación, de tal manera que se expresaron de forma inequívoca su voluntad libre y específica; no obstante se buscó la

beneficencia, no maleficencia, asegurando el bienestar de los participantes a través de la aplicación de los preceptos que no causaron daño, se redujo efectos adversos posibles y se maximizó los beneficios. El investigador realizó la difusión responsable del estudio con veracidad, justicia, rigor científico e integridad, hizo justicia a través de un juicio razonable y ponderable que permitió la toma de precauciones y limitaciones de los sesgos, así también, el trato equitativo con todos los participantes. <sup>(81)</sup>

En cuanto a los lineamientos el investigador respetó y conservó la confidencialidad de la información obtenida de los intervinientes; actuó y realizó todas las actividades con rigurosidad científica, honestidad y responsabilidad; conservó el prestigio de la universidad; reconoció la autoría intelectual de otros investigadores en sus publicaciones; protegió la integridad física, social y psicológica de las personas que participaron; y aplicó la normativa del presente reglamento en las actividades de estudio. <sup>(81)</sup>

#### IV. RESULTADOS

*TABLA 1* Distribución porcentual de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.

<b>Automedicación</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Si	213	85.2
No	37	14.8
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Elaboración propia (Anexo 05)

*TABLA 2* Distribución porcentual según los factores demográficos que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.

<b>Factores Demográficos</b>		<b>N</b>	<b>%</b>
Edad	18 a 25 años	9	4.2
	26 a 34 años	48	22.5
	35 a 50 años	139	65.3
	más de 50 años	17	8.0
Sexo	Femenino	136	63.8
	Masculino	77	36.2
Estado civil	Conviviente	112	52.6
	Casado	61	28.6
	Soltero	30	14.1
	Divorciado	10	4.7
Grado de instrucción	Sin instrucción	7	3.3
	Primaria	62	29.1
	Secundaria	124	58.2
	Técnico	19	8.9
	Universitario	1	0.5
Ingreso económico mensual	Menos de S/. 1,000	14	6.6
	S/. 1,000 a 1,500	107	50.2
	S/. 1,501 a 2,000	84	39.4
	Más de S/. 2,000	8	3.8
<b>Total</b>		<b>213</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Elaboración propia (Anexo 05)

**TABLA 3** Distribución porcentual según los factores sociales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.

<b>Factores Sociales</b>		<b>N</b>	<b>%</b>
Lugar de primera instancia en caso de un problema de salud	Botica	114	53.5
	Farmacia	44	20.7
	Establecimiento de salud	26	12.2
	Familiar o vecino	19	8.9
	Tienda	10	4.7
Adquisición de los antibióticos	Botica	133	62.4
	Farmacia	47	22.1
	Establecimiento de salud	23	10.8
	Tienda	6	2.8
	Mi propio botiquín	4	1.9
Persona que sugiere antibióticos	Personal de farmacia o botica	90	42.3
	Familiar	80	37.6
	Amigo	21	9.9
	Otro profesional que no sea médico	15	6.9
	Vecino	7	3.3
Automedicación por medios de comunicación	Internet	159	74.6
	Televisión	46	21.6
	Panel publicitario	6	2.8
	Radio	2	1.0
Seguro de salud	SIS	168	78.9
	No	25	11.7
	ESSALUD	17	8.0
	EPS	3	1.4
<b>Total</b>		<b>213</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Elaboración propia (Anexo 05)

**TABLA 4** Distribución porcentual según factores culturales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.

<b>Factores Culturales</b>		<b>N</b>	<b>%</b>
Automedicación por vergüenza de ir al médico	Si	138	64.8
	No	75	35.2
Automedicación por una infección o fiebre muy leves	Si	135	63.4
	No	78	36.6
Falta de tiempo para ir a visitar al médico	Si	109	51.2
	No	104	48.8
Uso de antibióticos anteriores	Si	124	58.2
	No	89	41.8
Automedicación por demanda de mucho tiempo y dinero	Si	179	84.0
	No	34	16.0
<b>Total</b>		<b>213</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Elaboración propia (Anexo 05)

**TABLA 5** Distribución porcentual de la caracterización de automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.

<b>Caracterización De La Automedicación</b>		<b>N</b>	<b>%</b>
Conocimientos sobre antibióticos	Verdadero	115	54.0
	No se	61	28.6
	Falso	37	17.4
Conocimientos sobre RAM	Verdadero	99	46.4
	No se	57	26.8
	Falso	57	26.8
Tipos de antibióticos	Azitromicina	84	39.4
	Amoxicilina	36	17.0
	Amoxicilina + Ac. Clavulánico	35	16.4
	Bactrim (Sulfametoxazol + trimetoprima)	21	9.9
	Ciprofloxacino	13	6.1
	Penicilina Benzatinica	6	2.8
	Levofloxacino	5	2.3
	Ampicilina	5	2.3
	Doxiciclina	4	1.9
	Cefalexina	3	1.4
	Claritromicina	1	0.5
<b>Total</b>		<b>213</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Elaboración propia (Anexo 05)

## V. DISCUSIÓN

La presente investigación tuvo como propósito determinar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024.

Como bien se establece que en la **tabla 1**, la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero fue del 85.2%, este resultado es similar a dos estudios, uno al estudio hecho por Huaman B. <sup>(33)</sup>, quien en el 2024, en el Sector Campiña de Moche reportó que el 88.1% de los pobladores se automedican, y el otro estudio realizado por Rodriguez P. <sup>(35)</sup>, quien en el 2024, en el Pueblo Joven de Barraza evidenció que la prevalencia de automedicación fue de 87.5%. En cambio, el dato hallado no concuerda con la investigación de Lapa L. y Perez G. <sup>(29)</sup>, porque en el 2022, en el distrito de Pichanaqui encontraron que el 97.5% de los pobladores se automedican con antibióticos, y tampoco concuerda con el estudio de Condori D. y Ricci Y. <sup>(31)</sup>, porque en el 2018, en los Centros Comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, evidenciaron que el 95.1% se automedicaron con antibióticos.

Según los resultados se puede visualizar que la mayoría de los socios del mercado alguna vez en su vida se automedicaron con antibióticos, y la mayor parte lo hizo por tener conocimientos de dicho medicamento, porque los síntomas que presentaron no fueron tan graves, y los antibióticos que más usaron fue la azitromicina. Además, la automedicación con antibióticos podría considerarse una de las conductas más comunes en la sociedad hoy en día, y si no es asumida con responsabilidad podría presentar consecuencias en la salud de los socios, como interacciones medicamentosas, reacciones alérgicas, enmascaramiento de las patologías, autodiagnósticos erróneos, y en casos más extremos la muerte por abuso del antibiótico, error en la administración o mala dosificación. Así mismo dicha situación es un tema muy preocupante por las repercusiones que podría tener nuestro sistema de salud, porque la resistencia bacteriana logra surgir como resultado de dicha situación, y llegando a reducir el sistema inmunológico hasta hacerlo muy vulnerable, por lo que limita y dificulta la capacidad de respuesta ante los agentes patógenos y prolonga así el tiempo de recuperación de patologías futuras.

En la **tabla 2** según los factores demográficos que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero se visualiza que la edad predominante fue de 35 a 50 años en un 65.3%, de los cuales el sexo femenino predominó con 63.8%, 52.6% de los socios poseen un estado civil de conviviente, 58.2% cuentan con estudios secundarios y 50.2% tienen un ingreso económico mensual de S/. 1,000 a 1,500; los datos se asemejan a tres estudios como el de Rodríguez F. y Tunarosa W. <sup>(22)</sup>, ya que, en el 2022, en la Localidad de Suba el consumo de antibióticos es más por la participación del sexo femenino en un 64.91%, así mismo en el 2023, Apaza P. y Taipe J. <sup>(25)</sup>, en el Mercado Internacional San José – Juliaca demostraron que el ingreso económico más frecuente fue de S/. 1,000 a S/. 1,500 con un 55.33%, y también Cutipa E. <sup>(30)</sup>, en el 2021, en el Mercado Virgen Las Mercedes del distrito de Juliaca notificó que el 55.4% poseen grado de instrucción secundaria. No obstante los datos obtenidos no tienen relación alguna con el estudio de Silva Y. y Zelaya D. <sup>(23)</sup>, porque en el 2019, en la ciudad de León reportaron que el estado civil de casado/unión libre representó el 68.6%; del mismo modo en el 2022, Quispe B. y Quispe M. <sup>(28)</sup>, en el distrito de Cabanilla-Puno evidenciaron que el 56.55% son de sexo femenino, el 42.62% tienen unión libre y el 39.55% tienen estudios de nivel secundario, tampoco hay relación con Lapa L. y Perez G. <sup>(29)</sup>, ya que en el 2022, en el distrito de Pichanaqui demostraron que el 68.2% de los participantes poseen grado de instrucción secundaria completa a menos y 58.1% tienen un ingreso familiar mensual de 1025 a menos de 2000 soles; por otra lado Chapa M. <sup>(32)</sup>, en el Mercado Zonal Jerusalén del Distrito de La Esperanza evidenció que el 70.1% fueron comerciantes de sexo femenino, 32.9% con un rango etario de 36-55 años y 47.4% con un grado de instrucción del nivel secundaria; y Ruiz M. <sup>(34)</sup>, en el año 2024, en la Urbanización Villa del Contador del Distrito de Trujillo, reveló que el rango de edad más predominante fue de 36-55 años con 45.7%, la mayor parte de la población es de sexo femenino en 54.2%, y 47% con un ingreso económico 931-1500 soles.

Los ciudadanos en su etapa de vida de 35-50 años no suelen acudir con mucha frecuencia a los chequeos médicos regulares y esto es debido a que suelen poseer obligaciones familiares y laborales, lo que puede restringir su disponibilidad para que visiten a un profesional de la salud. Así mismo las mujeres son las que más se automedican porque son las que asumen roles tradicionales con el cuidado la salud de la familia, y también muestran una mayor conciencia de la salud y son las proactivas en el cuidado de su bienestar. No obstante, las mujeres al convivir

con sus parejas son las que suelen buscar soluciones rápidas para los síntomas menores a través de la automedicación y poseen la tendencia de buscar información sobre la salud. Además analizando los datos, se observa que los socios con educación secundaria podrían automedicarse por varios factores como poseer accesos a la información y por tener conocimientos que han sido adquiridos durante sus estudios, y esto les podría dar un mayor sentido de seguridad al tomar decisiones sobre su salud, pero por más que tengan ciertos conocimientos esto no es suficiente porque no tienen acceso a una amplia variedad de recursos de información, incluyendo bases de datos en línea, bibliotecas y charlas especializadas. Por otro lado, en nuestro país a pesar del crecimiento económico la mayor parte de los ciudadanos ganan tan solo el salario mínimo y la ausencia de los recursos económicos hacen que la población en especial los socios del mercado lleguen a buscar soluciones para sus problemas de salud, por lo tanto, el bajo ingreso económico no suele permitir que los ciudadanos accedan a los servicios de salud, lo cual da entender que la ausencia de una prescripción de un profesional, les conlleva a practicar la automedicación.

En la **tabla 3** según la distribución porcentual de los factores sociales, se observa que el lugar de primera instancia en caso de un problema de salud los socios del Mercado 16 de Enero recurren a una botica en un 53.5%, del mismo modo 62.4% adquieren antibióticos en una botica, la persona que sugiere consumir antibióticos fue el personal de farmacia o botica en un 42.3%, el 74.6% se automedicaron por medios de comunicación como el internet, y el 78.9% tienen seguro de salud del SIS, solo la primera subdimensión se asemeja al estudio de Apaza P. y Taipe J. <sup>(25)</sup>, porque notificaron que la farmacia/botica fue el lugar de atención en caso de un problema de salud en un 58.28%, pero lo demás que reportó no concuerda con los resultados hallados ya que reportó que el 43.49% refirieron que la farmacia/botica es el lugar de adquisición de medicamentos, 65.38% refirieron que los medios de comunicación influyentes fue el internet, y cuentan con seguro médico SIS 58.28%; en cambio con Lapa L. y Perez G. <sup>(29)</sup>, hay un aproximado en cuanto a los resultados ya que evidenciaron que el 47.9% se automedicaron por recomendación del personal de la farmacia/boticas; no obstante hay una similitud con Cutipa E. <sup>(30)</sup>, porque reportó que las boticas son el lugar donde adquieren el antibiótico en un 61.6%, pero no hay concordancia con respecto a la fuente de información porque obtuvo que el internet y farmacéutico influyeron en la automedicación con 22.6% cada uno. Por otro la no hay relación

alguna con el estudio de Chapa M. <sup>(32)</sup>, porque notificó que el lugar de adquisición de medicamentos son la farmacia y boticas con 73.7%; y Ruiz M. <sup>(34)</sup>, reportó que el tipo de seguro que prevalece es el seguro integral de salud (SIS) con 54.2%.

El ir a una botica en caso de un problema de salud y adquirir antibióticos en dicho establecimiento puede atribuirse a las percepciones de la garantía de calidad, la disponibilidad de opciones, la búsqueda de orientación y la confianza en la marca, es por ello que los socios del mercado pueden sentirse mucho más cómodos haciendo transacciones financieras en dicho establecimiento y buscan discreción al abordar sus necesidades de automedicación. Así mismo los socios del mercado al preferir adquirir sus medicamentos en las farmacias/boticas conlleva a que consulten al personal que trabaja ahí, para que puedan escoger el medicamento más adecuado, pero cabe recalcar que, aunque dicho personal puede brindar orientación, no se encuentra totalmente capacitado para diagnosticar patologías, limitando así su asesoramiento. Pero por otro lado si los socios acuden más a una botica es debido a que suelen buscar información sobre la salud en línea y se ven influenciados por la publicidad que brinda el internet de los antibióticos, y es con dicha información que acuden a ese establecimiento a adquirir específicamente el antibiótico del cual se informaron. También la mayoría de personas durante la encuesta mencionaron que se encuentran afiliados al sistema de seguro SIS, porque el dinero que suele ingresar a sus hogares es muy poco y que a veces no les alcanza para comprar medicamentos.

En la **tabla 4** según la distribución porcentual de los factores culturales se visualiza que la automedicación por vergüenza de ir al médico fue del 64.8%, 63.4% se automedicaron porque consideraron a la infección o fiebre muy leves, los motivos por la cual se automedicaron fue la falta de tiempo para ir a visitar al médico en un 51.2%, 58.2% usaron antibióticos anteriormente y 84.0% lo hicieron porque consideraron que atenderse en los servicios de salud demanda de mucho tiempo y dinero, solo la última subdimensión se asemeja al estudio de Apaza P. y Taipe J. <sup>(25)</sup>, ya que reportaron que el 88.76% consideraron que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo y dinero, pero en cuanto a lo demás que reportan no hay concordancia porque el 12.43% refirió que sí tuvo vergüenza de ir al médico, los malestares eran muy leves como para ir al médico en un 96.45%, 75.74% no tuvo tiempo para ir a visitar al médico, y

82.25% refirieron que el antibiótico que le curó anteriormente curará otro episodio de infección o fiebre en el futuro; tampoco hay relación con Arisaca O. y Barrantes N. <sup>(26)</sup>, porque en el 2023, en la población del distrito de Ácora – Puno, reportaron que el 23.50% recurre a la automedicación con antibióticos debido a los costos elevados de la atención médica, así mismo en el año 2022, Lozano D. y Baldera C. <sup>(27)</sup>, en el Mercado Ferial San Antonio en el distrito de Cajamarca revelaron que la falta de dinero como factor importante de automedicación está con un 62% y la falta de tiempo con un 28%; además Chapa M. <sup>(32)</sup>, evidenció que el motivo para automedicarse es porque los síntomas no eran tan serios como para acudir a un médico con 27.3%, y por el tiempo que demanda esperar un turno médico para ser atendido fue del 25.7%.

Muchos de los socios se automedicaron por vergüenza de ir al médico y porque consideraron que la infección o fiebre fueron muy leves, dichas conductas pueden deberse a que no poseen una formación adecuada, lo cual les impide que reciban un asesoramiento médico, llevándoles a practicar la automedicación de modo incorrecto, además dada la costumbre y la independencia de tomar decisiones propias, los socios se pudieron automedicar por diversos motivos como lo es la desconfianza en el sistema de salud, la falta de tiempo, poca creencia en la capacidad del profesional para tratar y diagnosticar sus afecciones. No obstante, se puede decir que los socios del mercado también recurrieron a la automedicación porque se acostumbraron a pensar que lo más ideal es ir a una botica o farmacia y adquirir el mismo antibiótico que le ayudó anteriormente, y al tener esa idea errónea ya no suelen acudir a los servicios de salud para que sean atendidos, y esto también se debe porque consideran que les demanda de mucho tiempo y dinero, sin embargo, todo ello solo logra enmascarar el verdadero diagnóstico de la patología que estén presentando.

En la **tabla 5** según la distribución porcentual de la caracterización de automedicación con antibióticos se observa que los socios del Mercado 16 de Enero se automedicaron por tener conocimientos sobre los antibióticos en un 54.0%, 46.4% por poseer conocimientos sobre RAM y el tipo de antibiótico que más consumieron fue la azitromicina en un 39.4%, los datos se aproximan al estudio de Arisaca O. y Barrantes N. <sup>(26)</sup>, ya que evidenciaron que el 49.28% sabe que la automedicación con antibióticos causa reacciones adversas; pero en cuanto con los demás autores no hay concordancia debido a que Apaza P. y Taipe J. <sup>(25)</sup>, revelaron que 74.26% tenían

conocimientos sobre antibióticos, 89.94% conocían sobre las reacciones adversas, y además que la amoxicilina fue consumido en la automedicación en un 36.69%, así mismo Lozano D. y Baldera C. <sup>(27)</sup>, demostraron que los antibióticos que conocen y han utilizado siempre los participantes fue la amoxicilina en un 30%; no obstante Quispe B. y Quispe M. <sup>(28)</sup>, notificaron que el 80.22% de los participantes manifestaron que conocen que los antibióticos son usados para tratar infecciones, el 52.65% manifestaron que cuando se han sentido enfermos utilizaron amoxicilina y el 66.85% refirieron que es verdad que la automedicación con antibióticos podría causar reacciones adversas.

La automedicación puede deberse a las limitadas accesibilidades de los socios a las atenciones médicas profesionales o puede deberse a la preferencia de que quieren abordar su sintomatología por cuenta propia en lugar de buscar asistencia médica. Pero además de ello esta conducta de automedicación puede deberse a que los socios poseen un alto nivel de conocimientos sobre los antibióticos, sus reacciones adversas y su uso para tratar síntomas específicos. Sin embargo, es importante recalcar que se tiene que tener en cuenta que dicha conducta puede conllevar riesgos, como el consumo incorrecto, interacciones medicamentosas no deseadas y resistencia a los antibióticos.

Pero a pesar de todas estas circunstancias se ve que los socios optan por consumir la azitromicina, y esto podría deberse a que es uno de los antibióticos de amplio espectro que se encuentra dentro del grupo de los macrólidos, y este suele actuar contra bacterias gramnegativas y grampositivas. Además, la azitromicina es usada para combatir ciertas infecciones del tipo de neumonía, bronquitis y ETS, también dicho medicamento ha sido usado de modo seguro y efectivo para los tratamientos de infecciones pediátricas como amigdalitis, faringitis, infecciones del tracto respiratorio, otitis media, infecciones de la piel y otros tejidos blandos, no obstante, la azitromicina es muy bien tolerado, al igual de los otros macrólidos, y posee escasas reacciones adversas a dosis terapéuticas. <sup>(82)</sup>

## VI. CONCLUSIONES

- La prevalencia de automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero fue del 85.2%.
- Los factores demográficos que influyeron en la automedicación con antibióticos son la edad predominante de 35 a 50 años en un 65.3%, de los cuales el sexo femenino predominó con 63.8%, 52.6% de los socios poseen un estado civil de conviviente, 58.2% cuentan con estudios secundarios y 50.2% tienen un ingreso económico mensual de S/. 1,000 a 1,500.
- Los factores sociales que influyeron en la automedicación con antibióticos fue que el lugar de primera instancia en caso de un problema de salud recurrió a una botica en un 53.5%, del mismo modo 62.4% adquieren antibióticos en una botica, la persona que sugiere consumir antibióticos fue el personal de farmacia o botica en un 42.3%, el 74.6% se automedicaron por medios de comunicación como el internet, y el 78.9% tienen seguro de salud del SIS.
- Los factores culturales que influyeron en la automedicación con antibióticos fue por vergüenza de ir al médico con 64.8%, 63.4% se automedicaron porque consideraron a la infección o fiebre muy leves, los motivos por la cual se automedicaron fue la falta de tiempo para visitar al médico en un 51.2%, 58.2% usaron antibióticos anteriormente y 84.0% lo hicieron porque consideraron que atenderse en los servicios de salud demanda de mucho tiempo y dinero.
- Las características de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero fue por tener conocimientos sobre los antibióticos en un 54.0%, 46.4% por poseer conocimientos sobre RAM y el tipo de antibiótico que más consumieron fue la azitromicina en un 39.4%.

## **VII. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda que los centros de salud, hospitales, clínicas privadas o estatales de la ciudad de Trujillo realicen capacitaciones al personal que dispensa medicamentos y especialmente los antibióticos en las farmacia y boticas con el único fin de que se concientice a los socios del mercado sobre las consecuencias que puede traer la automedicación.
- Se recomienda que la Municipalidad de Trujillo junto con las autoridades representantes del Mercado 16 de Enero, promuevan y ejecuten programas o campañas de educación sanitaria, con el objetivo de que concienticen, eduquen e informen a los socios, sobre los riesgos que conllevan el automedicarse con antibióticos.
- Se recomienda que los estudiantes de todas las carreras de salud, realicen nuevas investigaciones o profundicen estudios, respecto a la automedicación con antibióticos, con el único fin de visualizar la magnitud del problema en la población estudiada.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pillaca M., Carrión K. Automedicación en personas adultas que acuden a boticas del Distrito Jesús Nazareno, Ayacucho 2015. An la Fac Med [Internet]. 2016 [citado el 22 de marzo del 2024];77 (4): 387. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-55832016000400011](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832016000400011)
2. Organización Mundial de la Salud. Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales [Internet]. Ginebra; 2002 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: [https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/67532/WHO\\_EDM\\_2002.3\\_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/67532/WHO_EDM_2002.3_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
3. Armero L., Cruz S. Factores que inciden sobre la automedicación en las personas que habitan en la vereda los llanos del municipio de Popayan con edades respectivas entre 18 y 85 años [Tesis]. Popayan: Universidad Nacional Abierta y a Distancia; 2011 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/1744/2011-03T-06.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
4. Real N. Características clínicas de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar de Paraguay en 2019. Rev. virtual Soc. Parag. Med. Int [Internet]. 2020 [citado el 22 de marzo del 2024]; 7 (1): 77-85. <https://www.revistaspmi.org.py/index.php/rvspmi/article/view/158/161>
5. Garriga D., Canela R. Automedicación en el personal de enfermería de cuidados intensivos de un hospital de tercer nivel. Nure Investig. [Internet]. 2020 [citado el 22 de marzo del 2024]; 17 (106): 1-17. Disponible en: <https://www.nureinvestigacion.es/OJS/index.php/nure/article/view/1908/919>
6. Rojas C., Pereyra R., Mayta P. Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta, Perú 2016. Rev Peru Med Exp Salud Publica. [Internet]. 2018 [citado el 22 de marzo del 2024]; 35 (3): 400-408. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30517499/>

7. Serra M. La resistencia microbiana en el contexto actual y la importancia del conocimiento y aplicación en la política antimicrobiana. Rev Haban Cienc Méd [Internet]. 2017 [citado el 22 de marzo del 2024]; 16 (3): 402-419. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-519X2017000300011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2017000300011)
8. Jerez J. Prevalencia de la automedicación y factores asociados en una población anciana: una revisión sistemática. Rev. Drogas Envejecimiento [Internet]. 2014 [citado el 22 de marzo del 2024]; 31 (12): 883-96. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25323057/>
9. Selvaraj K., Kumar G., Ramalingam A. Prevalencia de prácticas de automedicación y sus factores asociados en Urban Puducherry, India. Perspect Clin Res [Internet]. 2014 [citado el 22 de marzo del 2024]; 5 (1): 32-6. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24551585/>
10. Jain M. Prevalencia y patrón de prácticas de automedicación en el área urbana del sur de Rajasthan. Revista Nacional de Medicina Comunitaria [Internet]. 2015 [citado el 22 de marzo del 2024]; 6 (4): 474-477. Disponible en: <https://www.semanticscholar.org/paper/Prevalence-and-Pattern-of-Self-medication-Practices-Jain-Prakash/19f5e204b33f7200867ec76543934a47fabb5ba0>
11. Azami S., et al. Prevalencia y causa de la automedicación en Irán: una revisión sistemática y un artículo de metaanálisis. Iran J Public Health [Internet]. 2015 [citado el 22 de marzo del 2024]; 44 (12): 1580-1593. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4724731/>
12. Domingues H., et al. Prevalencia de la automedicación en la población adulta de Brasil: una revisión sistemática. Rev Saude Publica [Internet]. 2015 [citado el 22 de marzo del 2024]; 49 (36): 1-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26083944/#:~:text=The%20prevalence%20of%20self%2Dmedication%20in%20three%20studies%20of%20high,in%20the%20adult%20Brazilian%20population.>
13. Moraga C., Linares G. Factores asociados a la prevalencia de la automedicación de los estudiantes USFX de Chuquisaca en la ciudad de Sucre, gestión 20013. Arch Boliv Med. [Internet]. 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]; 20 (88): 19-25. Disponible en: [http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/abm/v20n88/v20n88\\_a04.pdf](http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/abm/v20n88/v20n88_a04.pdf)

14. Alucema A., Chavarría N., Valdés M. Patrones de automedicación en clientes de una farmacia comunitaria de la ciudad de Antofagasta. J Pharm Pharmacogn Res [Internet]. 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]; 1 (2): 54-63. Disponible en: [https://jppres.com/jppres/pdf/vol1/jppres13.008\\_1.2.54.pdf](https://jppres.com/jppres/pdf/vol1/jppres13.008_1.2.54.pdf)
15. Paz J., et al. Automedicación en estudiantes de segundo a séptimo año de la Facultad de Ciencias Médicas, UNAH. Rev. Fac. Ciencia. Promedio [Internet]. 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]; 10 (2): 31-36. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-750066>
16. Gutiérrez D, Romero C., Benites S. Dispensación de Antibióticos sin la presentación de la Receta Médica en Farmacias y Boticas, Centro Histórico de Trujillo, Perú. UCV-Scientia [Internet]. 2015 [citado el 22 de marzo del 2024]; 7 (1): 44-51. Disponible en: <https://revistas.ucv.edu.pe/index.php/ucv-scientia/article/view/1147>
17. Quiñones S. Boletín sobre promoción y publicidad farmacéutica [Internet]. Scribd; 2021 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://es.scribd.com/presentation/517070920/Boletin-Sobre-Promocion-y-Publicidad-Farmaceutica>
18. Hermoza R., et al. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Rev Medica Hered [Internet]. 2016 [citado el 22 de marzo del 2024]; 27 (1): 15-21. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1018-130X2016000100003&script=sci\\_abstract](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1018-130X2016000100003&script=sci_abstract)
19. Andina N. DIGEMID: Antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios desencadenan más reacciones alérgicas [Internet]. Published; 2020 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-digemid-antibioticos-analgescos-yantiinflamatorios-desencadenan-mas-reacciones-alergicas-312693.aspx>
20. Guzman K. Prevalencia del uso de antibióticos en integrantes de la iglesia M.E.M “Nueva Vida” Anexo 1- Trujillo. Abril - Julio 2020 [Trabajo de Investigación]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles Chimbote; 2020 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: [https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/31972/USO\\_ANTIBIOTICOS\\_GUZMAN\\_VASQUEZ\\_KAREN.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/31972/USO_ANTIBIOTICOS_GUZMAN_VASQUEZ_KAREN.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

21. Monzón K. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Santa Verónica, distrito La Esperanza - Trujillo. Enero - abril 2019 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2019 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en:[https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/11256/INFECCION\\_POBLACION\\_MONZON\\_LLAJARUNA\\_KELLY\\_JENNIFER.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/11256/INFECCION_POBLACION_MONZON_LLAJARUNA_KELLY_JENNIFER.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
22. Rodríguez F. y Tunarosa W. Factores que inciden en el consumo de antibióticos en la Localidad de Suba [Trabajo de Investigación]. Bogotá: Universidad EAN; 2022 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en:<https://repository.universidadean.edu.co/bitstream/handle/10882/12360/RodriguezFabio2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
23. Silva Y. y Zelaya D. Automedicación y factores asociados que motivan esta práctica en la población adulta de la ciudad de León [Tesis]. León: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2019 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en:<http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/7552/1/244126.pdf>
24. Salazar Z., et al. Factores asociados a la automedicación con antibióticos, Cuenca-Ecuador, periodo 2017. Revista Archivos venezolanos de farmacología y terapéutica [Internet]. 2018 [citado el 20 de marzo del 2024]; 37 (1): 1-5. Disponible en:<https://biblat.unam.mx/hevila/Archivosvenezolanosdefarmacologiayterapeutica/2018/vol37/no1/11.pdf>
25. Apaza P. y Taipe J. Factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del Mercado Internacional San José – Juliaca, agosto, 2022 [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2023 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en:<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1776/TESIS%20APAZA-TAIPE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
26. Arisaca O. y Barrantes N. Factores Asociados a la automedicación con antibióticos en la población del distrito de Ácora – Puno, julio – setiembre, 2021 [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2023 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en:<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1495/TESIS%20ARISACA-BARRANTES.pdf?sequence=14&isAllowed=y>

27. Lozano D. y Baldera C. Factores que influyen en la automedicación con antibióticos en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio en el distrito de Cajamarca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca, en el periodo julio-agosto 2021 [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2022 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1155/TESIS%20BALDERA-LOZANO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. Quispe B. y Quispe M. Factores asociados a la automedicación con antibióticos en adultos del distrito de Cabanilla-Puno, 2022 [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt; 2022 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1363/TESIS%20QUISPE%20-%20QUISPE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
29. Lapa L. y Perez G. Factores asociados a la automedicación con antibióticos en los pobladores del distrito de Pichanaqui, en el año 2022 [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt; 2022 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1371/TESIS%20LAPA%20-%20PEREZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
30. Cutipa E. Factores asociados a la automedicación de antibióticos en comerciantes del Mercado Virgen Las Mercedes del distrito de Juliaca, San Román Puno, 2021 [Tesis]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021 [citado el 20 de marzo del 2024]. Disponible en: [https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5748/T061\\_758732\\_27\\_T.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5748/T061_758732_27_T.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
31. Condori D. y Ricci Y. Automedicación con antibióticos en trabajadores de los Centros Comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, 2018 [Tesis]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2018 [citado el 28 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/2692/TESIS%20Ricci%20Yissela%20-%20Condori%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
32. Chapa M. Factores que influyen en la automedicación en los comerciantes del Mercado Zonal Jerusalén del Distrito de La Esperanza, Trujillo. Octubre - diciembre 2023 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2024 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en:

[https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36745/AUTOMEDICACI%c3%93N\\_COMERCIAN\\_TES\\_CHAPA\\_NARRO\\_MARCIAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36745/AUTOMEDICACI%c3%93N_COMERCIAN_TES_CHAPA_NARRO_MARCIAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

33. Huaman B. Factores que influyen en la automedicación en pobladores del Sector Campiña de Moche, Distrito Moche, Trujillo. Octubre – diciembre 2023 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2024 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: [https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36669/FACTORES\\_QUE\\_INFLUYEN\\_EN\\_LA\\_AUTOMEDICACI%c3%93N\\_FACTORES\\_SOCIODEMOGR%c3%81FICOS\\_HUAMAN\\_CHICLAYO\\_BRYAN\\_ARMANDO.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36669/FACTORES_QUE_INFLUYEN_EN_LA_AUTOMEDICACI%c3%93N_FACTORES_SOCIODEMOGR%c3%81FICOS_HUAMAN_CHICLAYO_BRYAN_ARMANDO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
34. Ruiz M. Factores que influyen en la automedicación en pobladores de la Urbanización Villa del Contador del Distrito de Trujillo. Durante octubre y diciembre de 2023 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2024 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: [https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36576/AUTOMEDICACI%c3%93N\\_FACTORES\\_SOCIODEMOGR%c3%81FICOS\\_Y\\_ECON%c3%93MICOS\\_RUIZ\\_RODRIGUEZ\\_MARIA\\_CHINDY\\_DE\\_LOS\\_MILAGROS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36576/AUTOMEDICACI%c3%93N_FACTORES_SOCIODEMOGR%c3%81FICOS_Y_ECON%c3%93MICOS_RUIZ_RODRIGUEZ_MARIA_CHINDY_DE_LOS_MILAGROS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
35. Rodriguez P. Factores que influyen en la automedicación en pobladores del Pueblo Joven de Barraza, Distrito de Laredo. Octubre - diciembre 2023 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2024 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: [https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36620/AUTOMEDICACI%c3%93N\\_POBLADORES\\_RODRIGUEZ\\_QUILICHE\\_PATRICIA\\_CAROLINA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/36620/AUTOMEDICACI%c3%93N_POBLADORES_RODRIGUEZ_QUILICHE_PATRICIA_CAROLINA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
36. Ronchera C., Marti L. Aplicaciones de internet en farmacia: análisis del uso del correo electrónico entre el paciente y el servicio de farmacia. Noticias Farmacoterapéuticas [Internet]. 2001 [citado el 22 de marzo del 2024]; 29: 6-8. Disponible en: <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/ftomo1/cap28.pdf>
37. Asamblea Nacional de la Republica de Nicaragua. Texto consolidado, ley de medicamentos y farmacias [Internet]. Nicaragua; 2022 [citado el 22 de marzo del 2024].

Disponible en:

<http://legislacion.asamblea.gob.ni/Normaweb.nsf/b92aaea87dac762406257265005d21f7/e683cf38085af3ab062587ea0075bdad?OpenDocument>

38. Ministerio de Salud. Norma general para medicamentos de venta libre [Internet]. Perú; 2011 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/lineamiento-ruta-materno-perinatal.pdf>
39. Sousa A., et al. Hombres, necesidades de salud y motivaciones para la automedicación. Rev. Cultura de los Cuidados [Internet]. 2019 [citado el 22 de marzo del 2024]; 23 (55): 126-141. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.14198/cuid.2019.55.12>
40. Ministerio de Salud de Chile. Uso racional de medicamentos: una tarea de todos [Internet]. Chile; 2011 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.minsal.cl/portal/url/item/8da19e5eac7b8164e04001011e012993.pdf>
41. Fajardo A., et al. La automedicación de antibióticos: un problema de salud pública. Revista Salud Uninorte [Internet]. 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]; 29 (2): 226-235. Disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-555220130002000008&lng=en&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-555220130002000008&lng=en&nrm=iso&tlng=es)
42. Ayamamani G. Principales características y factores asociados a la automedicación de un centro de salud en la región callao [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Federico Villareal; 2020 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4305/AYAMAMANI%20QUISPE%20GREGORIO%20WILAR%20%20TITULO%20PROFESIONAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
43. Fajardo A., et al. La Automedicación de antibióticos [Internet]. Colombia; 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/817/81730430008.pdf>
44. Urure I., et al. Algunos factores que condicionan la automedicación en estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica octubre 2011, septiembre 2012. Rev. Enferm. Vanguard. [Internet] 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]; 1 (1): 9-15. Disponible en:

<https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.35563%2Frevan.v1i1.255>

45. Ramírez K; Torres J; Agurto M; Zhunio F. Factores que influyen en la automedicación durante la pandemia en estudiantes universitarios. Revista Estudiantil CEUS [Internet]. 2020 [citado el 03 de mayo del 2024]; 2 (2): 13-18. Disponible en: <https://ceus.ucacue.edu.ec/index.php/ceus/article/view/39/23>
46. Martínez M., y Rodríguez M. Automedicación en la población general: factores asociados y consecuencias. Revista Cubana de Medicina General Integral [Internet]. 2018 [citado el 03 de mayo del 2024]; 34 (4): 519-530. Disponible en: <https://www.revcmpinar.sld.cu/index.php/revcmc/article/view/2345>
47. Mora E., Pérez A. Revisión y análisis bibliométrico de la investigación sobre automedicación desde el año 2000. Persona [Internet]. 2018 [citado el 03 de mayo del 2024]; 21 (1): 31-79. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/1471/147158130009/>
48. Montero J., Huamán D. Factores asociados a la automedicación en el centro poblado de Llícuá, Huánuco. Rev Perú Investig Salud [Internet]. 2018 [citado el 03 de mayo del 2024]; 2 (1): 68-73. Disponible en: <https://revistas.unheval.edu.pe/index.php/repis/article/view/216>
49. Brasilia M. y Macias J. Factores que inciden en la automedicación en los estudiantes del primer semestre vespertino, Guayaquil, Ecuador, 2017 [Tesis]. Universidad de Guayaquil; 2017 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/28783#:~:text=Los%20factores%20que%20inciden%20en,la%20presente%20investigaci%C3%B3n%20es%20>
50. Medina T. Factores relacionados a la automedicación en el uso racional de antimicrobianos en el Hospital Nacional Dos de Mayo [Tesis]. Lima: Universidad Cesar Vallejo; 2016 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/14394>
51. RPP Noticias. 41% de peruanos prefiere ir a una farmacia o botica para tratar un problema de salud [Internet]. Perú; 2021 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.redesarrollo.pe/multimedia/41-de-peruanos-prefiere-ir-a-una-farmacia-o-botica-para-tratar-un-problema-de-salud/>

52. Universidad del Rosario. Automedicación: del autocuidado a la autodestrucción [Internet]. Bogotá: Universidad del Rosario; 2022 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://urosario.edu.co/investigacion/ucd/salud-y-bienestar/automedicaciondel-autocuidado-la-autodestruccion>.
53. Altamirano A. Automedicación en estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno - 2019. [Tesis]. Puno: Universidad Nacional del Altiplano; 2019 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14082/13749/Altamirano\\_Parra\\_Andrea\\_Vanessa.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14082/13749/Altamirano_Parra_Andrea_Vanessa.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
54. López C. Automedicación en estudiantes de medicina de la Universidad del Rosario en Bogotá, Colombia, 2017. Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéutico [Internet]. 2017 [citado el 03 de mayo del 2024]; 45 (3): 374-384. Disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S003474182016000300003&script=sci\\_abstract&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S003474182016000300003&script=sci_abstract&tlng=es).
55. Porras G. Factores asociados a la automedicación en estudiantes de medicina de la Facultad de Medicina San Fernando [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2023 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/20660/Porras\\_vg.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/20660/Porras_vg.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
56. Martínez W. Uso incorrecto de medicamentos [Internet]. Blog de WordPress.com; 2012 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://usoracionaldemedicamentos2.wordpress.com/2012/09/14/wmartinez>
57. Camayo K. Factores asociados a la automedicación en la población del distrito de El Tambo, 2017 [Tesis]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; 2018 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/558/CAMAYO%20PI%203%2091AS%20KAREN%20JACKELINE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
58. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Paraguay. Salud advierte sobre riesgos que acarrea la automedicación [Internet]. Paraguay; 2014 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/portal/550/salud-advierte-sobre-riesgos-que-acarrea-la-automedicacion.html>

59. Chávez A. Relación de factores predisponentes y prácticas de automedicación en adultos que asisten a Oficinas Farmacéuticas en el Distrito de San Martín de Porres 2017 [Tesis]. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2017 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1254/TESIS%20ALEXIA%20XIMENA%20CH%c3%81VEZ%20PARDAVE.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
60. Quispe M., Lazarte R., Ortega M. Estudio sobre automedicación en pobladores mayores de 18 años del distrito de La Libertad. Revista Científica Ciencia Médica [Internet]. 2008 [citado el 03 de mayo del 2024]; 11 (1): 5-9. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=426041217003>
61. Vélez Y. Factores determinantes en la automedicación de los habitantes del barrio los Almendros de la parroquia Timbara Cantón Zamora [Tesis]. Ecuador: Universidad Nacional de Loja; 2015 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/8798>
62. Oviedo H., et al. Realidades de la práctica de la automedicación en estudiantes de la Universidad del Magdalena. Enferm. Glob. [Internet]. 2021 [citado el 22 de marzo del 2024]; 20 (62): 531-556. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S169561412021000200016&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S169561412021000200016&lng=es)
63. Niclós G. Identificación de los factores que influyen en la automedicación y la polimedición: Análisis de encuestas Europeas de Salud en España, 2009 y 2014 [Tesis]. España: Universidad Cardenal Herrera; 2017 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=298421>
64. Patiño D. ¿Por qué las bacterias se hacen resistentes a la acción de los antibióticos?. Umbral Científico [Internet]. 2003 [citado el 22 de marzo del 2024]; (3): 48-56. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30400307>
65. Reséndiz R., et al. Introducción de los antibióticos en México: investigación científica y producción industrial (1944-1955). Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas [Internet]. 2016 [citado el 22 de marzo del 2024]; 39 (83): 103-133. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5755866>

66. Beloso W. Historia de los antibióticos. Rev. Hosp. Ital. B. Aires [Internet]. 2009 [citado el 22 de marzo del 2024]; 29 (2): 102-111. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-575116>
67. Cano M. La resistencia bacteriana: desde el punto de vista del pediatra. Bol Clin Hosp Infant Edo Son [Internet]. 2018 [citado el 22 de marzo del 2024]; 35 (1): 4-5. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/bolclinhosinfson/bis-2018/bis181a.pdf>
68. Katzung B. y Trevor A. Farmacología básica y clínica. 13va edición [Libro]. México: McGraw Hill; 2013 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.udocz.com/apuntes/59312/farmacologia-basica-y-clinica-katzung-bertram-13va-ed-lange>
69. Chavez F., Mendiburu A. Nivel de conocimientos básicos sobre medicamentos, nivel educativo y automedicación en pacientes del Hospital La Caleta de Chimbote [Tesis]. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2016 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: [http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1070/T\\_maes.investigacion%20y%20docencia%20universitaria\\_32736346\\_chavez\\_alayo\\_fausta%20cervilia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1070/T_maes.investigacion%20y%20docencia%20universitaria_32736346_chavez_alayo_fausta%20cervilia.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
70. Ayala L., Eguía F. Conocimiento sobre medicamentos y automedicación en pacientes que asisten al Centro de Salud Lauriama – Barranca, enero – marzo 2021 [Tesis]. Universidad María Auxiliadora; 2021 [citado el 03 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/587/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
71. Arévalo A. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización EL Bosque - Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2018 [citado el 22 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/3683>
72. Lara E. La resistencia bacteriana y el mal uso de antibióticos en hospitales. Una historia sin fin. Rev Enfer Infec Pediatr [Internet]. 2006 [citado el 22 de marzo del 2024]; 19.20 (76): 112-120. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=13929>

73. Högborg L., et al. La necesidad mundial de antibióticos eficaces: desafíos y avances recientes. Rev. Elsevier [Internet]. 2010 [citado el 22 de marzo del 2024]; 31 (11): 509–515. Disponible en: [https://www.cell.com/trends/pharmacological-sciences/abstract/S0165-6147\(10\)00143-4?\\_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0165614710001434%3Fshowall%3Dtrue#articleInformation](https://www.cell.com/trends/pharmacological-sciences/abstract/S0165-6147(10)00143-4?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0165614710001434%3Fshowall%3Dtrue#articleInformation)
74. Müggenburg M. y Pérez I. Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa Revista Enfermería Universitaria ENEO-UNAM [Internet]. 2007 [citado el 28 de marzo del 2024]; 4 (1): 35-38. Disponible en: [https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/12/1028446/469-manuscrito-anonimo-891-1-10-20180417.pdf#:~:text=3.1\)%20Estudios%20retrospectivos%20o%20retrolectivos,chos%20ocurridos%20en%20el%20pasado.&text=Pineda%20reclasifica%20estos%20estudios%20en,estar%20subsumido%20en%20los%20explicativos.](https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/12/1028446/469-manuscrito-anonimo-891-1-10-20180417.pdf#:~:text=3.1)%20Estudios%20retrospectivos%20o%20retrolectivos,chos%20ocurridos%20en%20el%20pasado.&text=Pineda%20reclasifica%20estos%20estudios%20en,estar%20subsumido%20en%20los%20explicativos.)
75. Ortega C. ¿Qué es un estudio transversal? [Internet]. Questionpro.com; 2024 [citado el 28 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/estudio-transversal/>
76. Velázquez A. Investigación no experimental: Qué es, características, ventajas y ejemplos [Internet]. Questionpro.com; 2024 [citado el 28 de marzo del 2024]. Disponible en: [https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-no-experimental/#que\\_es\\_la\\_investigacion\\_no\\_experimental](https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-no-experimental/#que_es_la_investigacion_no_experimental)
77. Stewart L. ¿Qué es la investigación descriptiva y cómo se utiliza? [Internet]. ATLAS.ti.com; 2024 [citado el 28 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://atlasti.com/es/research-hub/investigacion-descriptiva>
78. Hernández R., Fernández C. y Baptista L. Metodología de la investigación. 6ta edición [Libro]. México D.F.: McGraw-Hill; 2014 [citado el 28 de marzo del 2024].
79. Casas J, Repullo R, Donado J. La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos (I). Aten Primaria [Internet]. 2003 [citado el 09 de mayo del 2024]; 31 (8): 527-538. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-la-encuesta-como-tecnica-investigacion--13047738>

80. Universidad Veracruzana. La encuesta y el cuestionario [Internet]. Universidad Veracruzana; 2007 [citado el 09 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.uv.mx/apps/bdh/investigacion/unidad3/encuesta.html>
81. Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote. Reglamento de Integridad Científica en la Investigación - Versión 001 [Internet]. Chimbote: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2023 [citado el 28 de marzo del 2024]. Disponible en: <https://www.uladech.edu.pe/>
82. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Prospecto azitromicina cinfa 500 mg [Internet]. España; 2020 [citado el 25 de mayo del 2024]. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/65600/Prospecto\\_65600.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/65600/Prospecto_65600.html)

## ANEXOS

### Anexo 01 Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Metodología
<p>¿Cuáles son los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024?</p>	<p><b>Objetivo general:</b> Determinar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinar la prevalencia de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.</li> <li>- Determinar los factores demográficos que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.</li> <li>- Determinar los factores sociales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.</li> <li>- Determinar los factores culturales que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.</li> <li>- Determinar características de la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero.</li> </ul>	<p>No aplica</p>	<p><b>Variable:</b> Factores que influyen en la automedicación con antibióticos</p> <p><b>Dimensiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factores Demográficos</li> <li>- Factores Sociales</li> <li>- Factores Culturales</li> <li>- Automedicación con antibióticos</li> </ul>	<p><b>Tipo de investigación:</b> Básica y de corte transversal</p> <p><b>Nivel de investigación:</b> Descriptivo con un enfoque cuantitativo</p> <p><b>Diseño de investigación:</b> No experimental</p> <p><b>Población:</b> Todos los socios registrados del Mercado 16 de Enero, Trujillo</p> <p><b>Muestra:</b> 250 socios</p>

## Anexo 02 Instrumento de recolección de información



Estimado (a) Sr. (a) (ita):

El presente instrumento forma parte del trabajo de investigación titulado: “Factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024”. La información proporcionada por Ud., es de carácter confidencial y reservado; cuyos resultados permitirán analizar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos y sensibilizar a los socios sobre los riesgos de automedicarse.

Marcar con un aspa las respuestas según estime conveniente. No deje ninguna pregunta sin responder. Agradezco de antemano su valiosa colaboración.

<b>a. AUTOMEDICACION CON ANTIBIÓTICOS</b>	
1. Alguna vez se ha automedicado con antibióticos.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No (Si responde Si, continuar con la encuesta)
2. ¿Según sus conocimientos, los antibióticos son fármacos usados para tratar afecciones bacterianas?	<input type="checkbox"/> Verdadero <input type="checkbox"/> Falso <input type="checkbox"/> No se
3. ¿Cree Ud. Que la automedicación con antibióticos podría causar reacciones adversas como diarrea, estreñimiento, alergias, dolor de cabeza, mareos, cólicos, etc.?	<input type="checkbox"/> Verdadero <input type="checkbox"/> Falso <input type="checkbox"/> No se
4. ¿Qué tipo de antibióticos ha utilizado usted cuando se ha sentido enfermo?	<input type="checkbox"/> Ampicilina <input type="checkbox"/> Amoxicilina <input type="checkbox"/> Metronidazol <input type="checkbox"/> Amoxicilina + Ac. Clavulánico <input type="checkbox"/> Cefalexina <input type="checkbox"/> Gentamicina <input type="checkbox"/> Azitromicina <input type="checkbox"/> Claritromicina <input type="checkbox"/> Doxiciclina <input type="checkbox"/> Eritromicina <input type="checkbox"/> Ciprofloxacino <input type="checkbox"/> Nitrofurantoína <input type="checkbox"/> Levofloxacino <input type="checkbox"/> Penicilina Benzatinica <input type="checkbox"/> Bactrim (Sulfametoxazol + trimetoprima)

<b>b. FACTORES DEMOGRÁFICOS</b>	
5. Qué edad tiene Ud.?	<input type="checkbox"/> 18 a 25 años <input type="checkbox"/> 26 a 34 años <input type="checkbox"/> 35 a 50 años <input type="checkbox"/> más de 50 años
6. Género (sexo)	<input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Femenino
7. ¿Cuál es su estado civil?	<input type="checkbox"/> Soltero <input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Conviviente <input type="checkbox"/> Divorciado
8. ¿Cuál es su grado de instrucción?	<input type="checkbox"/> Sin instrucción <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Universitario
9. En promedio ¿Cuál es su ingreso económico mensual?	<input type="checkbox"/> Menos de S/. 1,000 <input type="checkbox"/> S/. 1,000 a 1,500 <input type="checkbox"/> S/. 1,501 a 2,000 <input type="checkbox"/> Más de S/. 2,000
<b>c. FACTORES SOCIALES</b>	
10. ¿A qué lugar acude en primera instancia en caso de un problema de salud relacionado a fiebre o infección?	<input type="checkbox"/> Farmacia <input type="checkbox"/> Botica <input type="checkbox"/> Tienda <input type="checkbox"/> Establecimiento de salud <input type="checkbox"/> Familiar o vecino
11. ¿En qué lugar adquirió los antibióticos?	<input type="checkbox"/> Farmacia <input type="checkbox"/> Botica <input type="checkbox"/> Tienda <input type="checkbox"/> Establecimiento de salud <input type="checkbox"/> Mi propio botiquín
12. ¿Qué persona le sugiere consumir antibióticos sin receta médica?	<input type="checkbox"/> Vecino <input type="checkbox"/> Amigo <input type="checkbox"/> Familiar <input type="checkbox"/> Personal de farmacia o botica <input type="checkbox"/> Otro profesional que no sea médico
13. Según Ud. ¿Qué medio de comunicación influye en su automedicación?	<input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Televisión <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Periódico <input type="checkbox"/> Panel publicitario
14. Cuenta con algún tipo de seguro de salud.	<input type="checkbox"/> SIS <input type="checkbox"/> EPS <input type="checkbox"/> ESSALUD <input type="checkbox"/> No
<b>d. FACTORES CULTURALES</b>	
15. ¿Tuvo Ud. vergüenza de ir al médico y consultar sobre el origen de la fiebre o infección que padeció?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
16. ¿Piensa Ud. Que la infección o fiebre que tuvo, eran muy leves como para ir al médico?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
17. ¿Ud. No tuvo tiempo para ir a visitar al médico cuando se automedicó?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
18. ¿Considera Ud. que algún antibiótico que le curó anteriormente, curará otro episodio de infección o fiebre en el futuro?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
19. ¿Algunas veces se automedicó porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo y dinero?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

### Anexo 03 Formato de consentimiento informado



#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

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

La presente investigación en Salud se titula: **Factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024** y es dirigido por **Gil Acuña Yecenia**, investigadora de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. El propósito de la investigación es: **Determinar los factores que influyen en la automedicación con antibióticos en socios del Mercado 16 de Enero, Trujillo. Abril - mayo 2024**. Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 15 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 su correo electrónico. Si desea, también podrá escribir al correo **yecenia.quimic25@gmail.com** para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Firma del participante: \_\_\_\_\_

Firma del investigador (o encargado de recoger información): \_\_\_\_\_

Anexo 04 Documento de aprobación para la recolección de información



Chimbote, 25 de abril del 2024

**CARTA N° 0000000406- 2024-CGI-VI-ULADECH CATÓLICA**

**Señor/a:**

**WALTER JOEL MIGO RODRIGUEZ  
ASOCIACION DE COMERCIANTES DEL MERCADO "16 ENERO "**

**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 FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN SOCIOS DEL MERCADO 16 DE ENERO, TRUJILLO. ABRIL - MAYO 2024, que involucra la recolección de información/datos en 250 SOCIOS, a cargo de YECENIA GIL ACUÑA, perteneciente a la Escuela Profesional de la Carrera Profesional de FARMACIA Y BIOQUÍMICA, con DNI N° 73745846, durante el periodo de 01-04-2024 al 31-05-2024.

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 Salvaerra  
Coordinador de Gestión de Investigación

A.C.M. Mercado "16 de Enero"  
-----  
Walter Joel Migo Rodriguez  
D.N.I. 46282114  
Presidente  
Gestor 2022 - 2024

## Anexo 05 Base de datos

BASE DE DATOS -GIL ACUÑA YECENIA XLSX ☆ 🔗 🕒 🗨️ 📄 Compartir

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

🔍 📄 📄 100% 🔗 Solo ver

A1 📄 Marca temporal

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Marca temporal	La finalidad de este prot...	Apellidos y Nombres	DNI	1. ¿Alguna vez se ha au...	2. ¿Según sus conoci...	3. ¿Cree Ud. Que la a...	4. ¿Qué tipo de antibi...
2	5/9/2024 11:10:26 SI			76917499 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Amoxicilina + Ac. Clavul
3	5/9/2024 12:45:07 SI			18161617 SI	Verdadero	No se	No se	Aztreomicina
4	5/9/2024 21:31:08 SI			75527575 SI	Verdadero	Falso	Falso	Amoxicilina
5	5/10/2024 13:04:21 SI			60198413 SI	Verdadero	Verdadero	No se	Amoxicilina
6	5/14/2024 8:59:47 SI			46482321 NO				
7	5/14/2024 9:10:06 SI			71991029 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Bactrim (Sulfametoxazol
8	5/14/2024 9:22:53 SI			73430990 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Amoxicilina
9	5/14/2024 9:24:26 SI			17878237 SI	Falso	No se	No se	Amoxicilina
10	5/14/2024 9:45:51 SI			77465215 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Ciprofloxacino
11	5/14/2024 9:59:53 SI			27965641 SI	No se	Verdadero	Verdadero	Ciprofloxacino
12	5/14/2024 10:10:37 SI			18028085 NO				
13	5/14/2024 10:15:44 SI			74720770 NO				
14	5/14/2024 10:26:49 SI			79017252 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Aztreomicina
15	5/14/2024 10:45:02 SI			74045595 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Doxiciclina
16	5/14/2024 11:01:45 SI			79704490 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Aztreomicina
17	5/14/2024 11:10:14 SI			4320392 NO				

☰ Respuestas de formulario 1

BASE DE DATOS -GIL ACUÑA YECENIA XLSX ☆ 🔗 🕒 🗨️ 📄 Compartir

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

🔍 📄 📄 100% 🔗 Solo ver

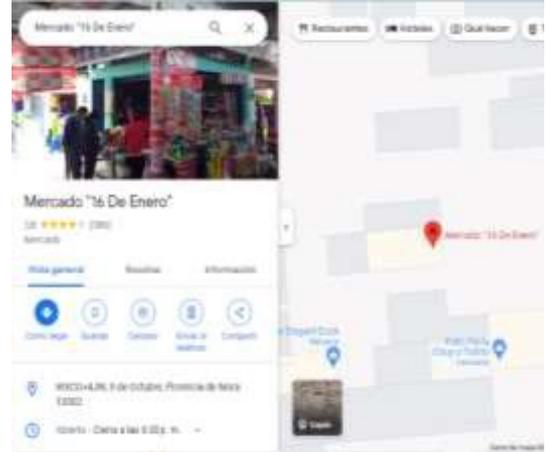
A1 📄 Marca temporal

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Marca temporal	La finalidad de este prot...	Apellidos y Nombres	DNI	1. ¿Alguna vez se ha au...	3. ¿Según sus conoci...	3. ¿Cree Ud. Que la a...	4. ¿Qué tipo de antibi...
19	5/14/2024 11:12:45 SI			80302673 SI	Verdadero	Falso	Falso	Bactrim (Sulfametoxazo
20	5/14/2024 11:16:05 SI			47115937 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Bactrim (Sulfametoxazo
21	5/14/2024 11:42:47 SI			46465323 SI	No se	Verdadero	Verdadero	Claritromicina
22	5/14/2024 11:45:40 SI			70205005 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Aztreomicina
23	5/15/2024 9:36:11 SI			44870238 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Aztreomicina
24	5/15/2024 10:12:19 SI			80339233 SI	No se	No se	No se	Bactrim (Sulfametoxazo
25	5/15/2024 10:37:06 SI			10105440 SI	No se	No se	No se	Amoxicilina + Ac. Clavu
26	5/15/2024 10:42:33 SI			48427649 NO				
27	5/15/2024 11:11:25 SI			47565678 SI	Verdadero	No se	No se	Ciprofloxacino
28	5/15/2024 11:22:56 SI			44870238 SI	No se	No se	No se	Aztreomicina
29	5/15/2024 15:41:53 SI			70614292 SI	No se	Falso	Falso	Amoxicilina
30	5/15/2024 15:43:10 SI			19566867 SI	Falso	Verdadero	Verdadero	Aztreomicina
31	5/15/2024 15:49:21 SI			41673203 SI	No se	Falso	Falso	Bactrim (Sulfametoxazo
32	5/15/2024 16:00:54 SI			47429807 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Ciprofloxacino
33	5/15/2024 16:13:10 SI			40221429 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Amoxicilina
34	5/15/2024 16:17:47 SI			76529805 SI	Verdadero	Verdadero	Verdadero	Ampicilina

☰ Respuestas de formulario 1

## Anexo 06 Evidencias de ejecución

### Mercado 16 de Enero



### Ejecución



**Anexo 07 Declaración jurada de autenticidad de la tesis**