



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON
ANTIBIÓTICOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO
INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA,
AGOSTO, 2022**

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

AUTORES

Bach. APAZA ALEJO, PAOLA YULY

<https://orcid.org/0009-0000-8565-4756>

Bach. TAIPE PACORI, JULIO ALONZO

<https://orcid.org/0009-0008-4786-3918>

ASESOR:

Mg. GIRALDO BARDALAMA, LEONARDO JESUS

<https://orcid.org/0000-0001-9953-0957>

LIMA – PERÚ

2023

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **PAOLA YULY APAZA ALEJO**, con DNI, **70092784** en mi condición de autor(a) de la tesis “ Factores Asociados a la Automedicación con Antibióticos en Comerciantes del Mercado Internacional San José – Juliaca, Agosto, 2022 ” trabajo académico presentada para optar el Título profesional de “Químico Farmacéutico “ **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud **19%** y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregando la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 19 días del mes de Setiembre del año 2023.

Lima, 19 de septiembre de 2023.

PAOLA YULY APAZA ALEJO
DNI:70092784

Mg. LEONARDO JESUS, GIRALDO BARDALAMA
DNI: 10728715

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **JULIO ALONZO TAIPE PACORI**, con DNI, **45457603** en mi condición de autor(a) de la tesis “ Factores Asociados a la Automedicación con Antibióticos en Comerciantes del Mercado Internacional San José – Juliaca, Agosto, 2022 ” trabajo académico presentada para optar el Título profesional de “Químico Farmacéutico “ **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud **19%** y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregando la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 19 días del mes de Setiembre del año 2023.

Lima, 19 de septiembre de 2023.



JULIO ALONZO TAIPE PACORI
DNI: 45457603



Mg. LEONARDO JESUS, GIRALDO BARDALAMA
DNI: 10728715

6. Apellidos y Nombres
7. DNI
8. Grado o título profesional
9. Título del trabajo de Investigación
10. Porcentaje de similitud

INFORME DE ORIGINALIDAD - TURNITIN

APAZA-TAIPE INFORME FINAL DE TESIS

INFORME DE ORIGINALIDAD

19 % **18** %

INDICE DE SIMILITUD

1 %

FUENTES DE INTERNET

PUBLICACIONES

9 %

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

repositorio.uoosevelt.edu.pe

1 Fuente de Internet

6 %

repositorio.uma.edu.pe

2 Fuente de Internet

4 %

hdl.handle.net

3 Fuente de Internet

2 %

Submitted to Universidad Andina Nestor

4

1 %

Caceres Velasquez

Trabajo del estudiante

repositorio.upads.edu.pe

5 Fuente de Internet

1 %

repositorio.usanpedro.edu.pe

6 Fuente de Internet

1%

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

7 Trabajo del estudiante

1%

repositorio.uancv.edu.pe

8 Fuente de Internet

1%

9 repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet

1%

repositorio.uwiener.edu.pe

10 Fuente de Internet

1%

repositorio.uladech.edu.pe

11 Fuente de Internet

1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 1%

Excluir bibliografía

Activo

DEDICATORIA

Ofrezco a Dios el don de la sabiduría en esta vida, por cuidarme a lo largo de este camino, por darme fuerzas, para superar los obstáculos, a mis padres, Julio Apaza Quispe y Salomena Alejo Estofanero, por su infinita paciencia. sus valores y fortaleza, por su apoyo académico, mi pareja Albert Antony me dio la confianza que necesitaba para continuar con mi proyecto junto a nuestra hermosa hija Brianna Salome, mis hermanos Edwin y Julio Cesar, gracias por su amor incondicional, cariño y virtudes.

Paola Yuly Apaza Alejo

DEDICATORIA

La presente tesis se la dedico a mi familia que gracias a su apoyo pude concluir mi carrera, A mi Padre German Taipe Ito por brindarme los recursos necesarios y estar a mi lado apoyándome y aconsejándome siempre. A mi Madre Lidia Pacori Coaquira por hacer de mí una mejor persona a través de sus consejos, enseñanzas y amor, A mi Hermano Walter Wilfredo Taipe Pacori por sus excelentes recomendaciones para continuar con mis proyectos.

Julio Alonzo Taipe Pacori

AGRADECIMIENTO

Dios nos da sabiduría en esta vida, nos mantiene saludables y nos da la oportunidad de lograr nuestras metas todos los días.

Agradecemos a nuestros padres, hermanos y familiares que nos ayudaron económica y moralmente, para que sepamos lo que significa el trabajo duro y la dedicación que nos ayuda a avanzar en nuestras vidas.

A nuestra prestigiosa Universidad María Auxiliadora y en especial a nuestra Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica a nuestro asesor catedrático Mg. Q.F. GIRALDO BARDALAMA, LEONARDO JESUS quien nos brindó sus conocimientos en la calidad de aprendizaje, gracias por su tiempo y apoyo, por la sabiduría que transmite para culminar exitosamente nuestra tesis.

INDICE

INDICE	iii
ÍNDICE DE TABLAS	iv
ÍNDICE DE FIGURAS	iii
RESUMEN	1
ABSTRACT	2
I. INTRODUCCIÓN	3
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	9
II.1. ENFOQUE Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	9
II.2. POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO	9
II.3. VARIABLE DE ESTUDIO.....	10
II.4. Técnica e instrumentos para la recolección de datos	11
II.5. Plan metodológico para la recolección de datos.	11
II.6. Procedimiento del análisis estadístico.....	12
II.7. Aspectos éticos	12
III. RESULTADOS	13
IV. DISCUSIÓN.....	23
IV.1. Discusión de resultados	23
IV.2. Conclusiones.....	25
IV.3. Recomendaciones.....	27
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	28
ANEXOS	32
ANEXO A: Técnicas e instrumento de recolección de datos	32
ANEXO B: Matriz de consistencia.....	22
ANEXO C: Operacionalización de las variables.....	23
ANEXO D: Carta de presentación del Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UMA	22
ANEXO E: Constancia de permiso para realizar trabajo de investigación	23
ANEXO F: Consentimiento informado.....	24
ANEXO G: Fichas de validación	27
ANEXO H: Evidencias fotográficas	31

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA		Páginas
1	Dimensión factores demográficos	14
2	Dimensión factores sociales	16
3	Dimensión factores culturales	19
4	Dimensión automedicación con antibióticos	21

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA		Páginas
1	Dimensión Factores Demográficos.	15
2	Dimensión Factores Sociales.	17
3	Dimensión Factores Culturales.	19
4	Dimensión Automedicación con antibióticos.	22

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022.

Materiales y Métodos: Investigación cuantitativa de diseño no experimental y descriptivo, de corte transversal.

Resultados: Un 32.54% tienen edades de 18 a 25 años, el género predominante fue el femenino con un 54.14%, el estado civil representa el 57.69%, el 42.01% tienen grado de instrucción de técnicos, el ingreso económico más frecuente fue de S/. 1,000 a S/. 1,500 con un 55.33%. Los factores sociales asociados a la automedicación con antibióticos presentan un Alfa de Cronbach = 0.717 que, conforme a la escala, significa una fiabilidad buena. Los factores culturales asociados a la automedicación con antibióticos presentan un Alfa de Cronbach = 0.722 que, significa buena fiabilidad. El análisis de la automedicación con antibióticos presenta un Alfa de Cronbach = 0.812 que, conforme a la escala, significa una fiabilidad buena.

Conclusiones: Se concluye que los factores demográficos, factores sociales, factores culturales y la automedicación con antibióticos se asocian a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José.

Palabras clave: Automedicación, antibiótico, farmacia, afección bacteriana, factores asociados.

ABSTRACT

Objective: To determine the factors associated with self-medication with antibiotics in traders of the international market San José – Juliaca, August, 2022.

Materials and Methods: Qualitative research of non-experimental and descriptive design, cross-sectional and non-experimental level.

Results: 32.54% are between the ages of 18 and 25, the predominant gender was female with 54.14%, the marital status represents 57.69%, 42.01% have a degree of technical instruction, the most frequent economic income was S /. 1,000 to S/. 1,500 with 55.33%. The social factors associated with self-medication with antibiotics present a Cronbach's Alpha = 0.717 which, according to the scale, means good reliability. The cultural factors associated with self-medication with antibiotics present a Cronbach's Alpha = 0.722, which means good reliability. The analysis of self-medication with antibiotics presents a Cronbach's Alpha = 0.812 which, according to the scale, means good reliability.

Conclusions: It is concluded that demographic factors, social factors, cultural factors and self-medication with antibiotics are associated with self-medication with antibiotics in merchants of the San José international market.

Keywords: Self-medication, antibiotic, pharmacy, bacterial condition, associated factors.

INTRODUCCIÓN

Según estudios recientes, la automedicación es definida como el consumo o uso de medicamentos de acuerdo a una iniciativa propia y sin contar con la prescripción facultativa respectiva; esta práctica inadecuada, alcanza altos índices de prevalencia con las respectivas consecuencias en la salud de las personas ¹. La automedicación se ha propagado a nivel mundial y presenta un incremento constante, es motivada por un sinnúmero de factores propios de la época, tales como, factores culturales, sociales, demográficos, económicos, los mismos que en muchos casos son concebidos de manera errónea ². La práctica de la automedicación incluye en muchos casos el uso de recetas pasadas o anteriores, comprar prescripciones entre familiares y amigos y en otros casos utilizar restos usados anteriormente. Los medicamentos que con mayor frecuencia son adquiridos sin contar con una receta médica y con mayores repercusiones en la salud pública, son los antibióticos ³. Por todo esto se considera que la automedicación es un problema mundial, independientemente del pensamiento equivocado de que el consumo adecuado de medicamentos proporciona beneficios a la salud del ser humano, pero un consumo inadecuado generalmente puede causar daños y problemas en la salud de las personas. Las malas prácticas de medicación, provocan una identificación y concepción falsa y dañina a la salud pública, esto se debe a una elección equivocada del medicamento y por ende al incorrecto uso y administración que provoca dependencia, reacciones medicamentosas adversas generalmente en pacientes en riesgo ⁴.

Haciendo un análisis del entorno mundial y según estudios realizados en los últimos cinco años, la prevalencia de este consumo es de 78%, representando un promedio del 38% en las personas de la tercera edad ⁵. Según algunos estudios realizados en la India dieron como resultados que, el porcentaje de automedicación alcanza un 12% del total de los habitantes del estado de Puducherry ⁶, en el estado de Rajasthan alcanza el 74% ⁷, en Irán alcanza un 53% respecto de su población total ⁸. En los últimos años en Brasil, que tiene una población de 210'147,000 habitantes, la prevalencia en el consumo de antibióticos alcanzó un porcentaje aproximado al 35 % de su población ⁹, en

Bolivia, alcanzó un 76% de su población¹⁰. En Chile específicamente en la zona de Antofagasta, alcanzó un 41% de su población ¹¹. Según información de la Organización Mundial de Salud (OMS), más de un 50% de las personas que consumen antibióticos, lo hacen de una manera incorrecta y errónea ¹². Según información de la Asociación Europea de Especialidades Farmacéuticas (AEGSP) muestra que aproximadamente 13 millones de pacientes se auto medican irresponsablemente ¹³. Remontando a la historia de la medicina, se encuentran innumerables estudios sobre los medicamentos básicamente de los antibióticos, respecto a sus utilidades, la automedicación y sus múltiples efectos, reacciones adversas y que en base a ellas se han diseñado hipótesis que sirvieron de gran ayuda para evitar diferentes reacciones adversas actuales. ¹⁴ En el Perú, la Ley N° 26842 (Ley General de Salud)¹⁵, contempla que “el expendio de antibióticos sólo es posible con una presentación facultativa y el Ministerio de Salud está obligado a constatar que esto se deba cumplir”; La elevada prevalencia de esta inadecuada práctica de medicación se explica, por qué un gran porcentaje de peruanos tienen pocas posibilidades de acceder a los servicios y sistemas de salud debido a que un gran número de peruanos todavía presenta barreras para el de acceso a servicios de salud ¹⁶. La principal causa de la automedicación con antibióticos está influenciada por la escasa economía de una gran parte de la población hecho que les impide el uso adecuado de una atención médica. Otro factor influyente en la automedicación es la constante publicidad mediante la televisión, internet y las redes sociales ¹⁷. Es importante mencionar que en el distrito de Lima la automedicación representó aproximadamente el 57% de su población ¹⁸. Según información proporcionada por la DIGEMID, los antibióticos son los medicamentos que producen el mayor número de reacciones adversas en las personas, estas reacciones van desde ligeras reacciones dérmicas, hasta casos con consecuencias mortales. Los casos de alergias por usar antibióticos alcanzaron un valor del 47% y los antiinflamatorios no esteroides, un valor de 29% ¹⁹. Todas estas situaciones han motivado nuestro interés en desarrollar la presente investigación y conocer los factores asociados a una automedicación con antibióticos que se presenta en comerciantes del mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca.

En virtud a lo expresado en los párrafos anteriores, decidimos plantear la siguiente pregunta principal de investigación:

¿Cuáles son los factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022?

El concepto de factores asociados a la automedicación, se refiere básicamente a un grupo de características demográficas, sociales y culturales propias de un grupo poblacional que se utilizan ampliamente en estudios sociales y médicos y están conformados por indicadores tales como la edad, género, nivel económico, tasa de crecimiento, población, grupos étnicos, estado civil, condición laboral, religión, nivel educativo, etc. ²⁰, todo esto, es producido por la influencia de la sociedad ²¹.

Según la definición de la Real Academia Española, el término automedicación proviene de dos vocablos; auto, que significa “por uno mismo” y medicación, se refiere al hecho de consumir medicamentos ²². Por tanto, la automedicación se refiere al consumo de fármacos sin contar con la respectiva prescripción facultativa o sin contar con la supervisión profesional de un médico ²³. La automedicación está muy generalizada especialmente países en vías de desarrollo²⁴. La Organización Mundial de la Salud (OMS), refiere que más del 50% de los medicamentos que se dispensan o venden a nivel mundial se hacen inadecuadamente y más del 50% de las personas los consumen incorrectamente¹². La Asociación Europea de Especialidades Farmacéuticas (AEGSP) afirma que, aproximadamente 13 millones de personas practican una automedicación irresponsable ¹³. Los antibióticos son sustancias químicas que provienen de algunos hongos producidos sintéticamente teniendo la propiedad de destruir o retardar el desarrollo de microorganismos denominados bacterias, los antibióticos se dividen en familias, siendo los comunes las penicilinas, quinolonas, macrólidos, cefalosporinas, entre otros; además estos pueden ser de acción bacteriostático o bactericidas puesto que vienen siendo utilizados en la medicina humana y animal de manera satisfactoria, trayendo consigo salud y bienestar; cabe mencionar que, las bacterias están constituidos por una sola célula, produciendo efectos benéficos o nocivos en el ser humano y muchas de estas conviven en nuestro organismo como protectores ante diversas

enfermedades siempre y cuando no interfieran con los procesos normales del organismo del ser humano, la diferencia con los virus es que estos no son seres vivos, son partículas que contiene material genético, envuelto por una capa proteica y solo existen si invaden otras células vivas; es por ello que los antibióticos no responden en absoluto a los virus. ²⁵

Ateshim y. et al (2019) realizaron la determinación de la prevalencia de la automedicación con antibióticos y los factores asociados en la comunidad de Asmara, el estudio fue descriptivo transversal, se empleó un muestreo por conglomerados en dos etapas para seleccionar los sitios de estudio y los participantes. Los datos fueron recolectados en una entrevista cara a cara con un cuestionario estructurado, hallaron que la prevalencia respecto a la automedicación con antibióticos dio como resultado un 45,1% y el mayor porcentaje se practicaron entre una y dos veces en un período de 12 meses; las principales razones de la automedicación fueron la experiencia exitosa previa (34,4%) y que la enfermedad "no es lo suficientemente grave como para buscar atención médica" (25,7%). El 84,1% usaron amoxicilina al menos una vez, el 17.9% se automedicó debido a infección de una herida y el 13.9% debido al dolor de garganta, concluyeron que, aunque la mayoría de los encuestados consideraron la automedicación con antibióticos como una práctica inapropiada, aproximadamente la mitad de ellos la estaban practicando de todos modos. ²⁶

Abduelkarem R. et al (2019) realizaron la determinación de la prevalencia de la automedicación con antibióticos de los residentes en la población de Emiratos Árabes Unidos, así como determinar los factores de riesgo asociados igualmente aumentar la conciencia sobre el uso y abuso de antibióticos, se estudiaron a 315 pacientes, en la investigación encontraron que, el 31,7% de los encuestados informaron el mal uso de antibióticos sin la prescripción médica respectiva en un período de estudio de tres meses. La automedicación con antibióticos estuvo asociada significativamente con el origen étnico y el empleo. Los participantes refirieron sus experiencias previas con alguna enfermedad (21,9%), como que fue la principal razón que los indujo a la automedicación con este tipo de

medicamentos. Las principales compras las realizaron en farmacias comunitarias (22,2%) y domésticas (21%) ²⁷.

Altamirano V. et al (2019) realizaron la caracterizar de la automedicación en estudiantes que viven en una residencia universitaria de la ciudad de Chillán, la investigación fue descriptiva transversal y la muestra fue de 102 estudiantes, hallaron que la prevalencia de automedicación fue de 81,2 %, las razones principales para la automedicación fueron: pensar que no era necesario acudir a un médico (46 %), en caso de persistir la sintomatología un 56 % acude a un médico, hallaron también que la adquisición de medicamentos la realizan principalmente en farmacias (63 %), se automedican por recomendación de familiares (51 %) y amigos (47,6 %). Los síntomas más frecuentes que derivaron en una automedicación fueron: dolores de cabeza, gripe e inflamaciones, el 80 % saben que automedicarse es muy riesgoso, el 64 % ha recomendado alguna vez el uso de algún medicamento y un 46 % refirieron que tienen un stock de medicamentos en sus hogares ²⁸.

Reyes L. et al (2021), realizaron la determinación de la relación existente entre la caracterización farmacológica de la automedicación y los factores sociodemográficos asociados en época de pandemia por COVID 19 en la población del Distrito de Pisco. La investigación realizada fue descriptiva, prospectiva y transversal con un diseño correlacional, la muestra analizada fue de 382 personas; hallaron que el 65% últimamente adquirió algún tipo de medicamento sin receta, el 69% fueron mujeres, 41% tienen edades comprendidas entre 18 y30 años, el 25% con edades entre 31 y 40 años; el 66% tienen seguro médico, el 46% pobladores perciben un ingreso mensual entre 931.00 soles y 1,500.00 soles, el 64% tienen estudios superiores no universitarios, el 56.3 % toman en cuenta la fecha de vencimiento del medicamento al momento de adquirirlo, 83.8 % refieren que a veces saben que la automedicación puede tener efectos adversos, 65 % normalmente acuden a un centro de salud en caso de presentar efectos adversos severos ²⁹.

Chávez N. et al (2020), realizaron una investigación cuyo objetivo fue describir cual era el nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos en personas adultas de la urbanización Orbea, Magdalena del Mar, el estudio fue cuantitativo no experimental, descriptivo, transversal y prospectivo, hallaron que el 59,2% tenían un nivel medio de conocimiento sobre automedicación con antibióticos, el 52,2% se automedicó, el 56,7% tenía edades entre 30 y 59 años, el 53,7% son mujeres, el 49,8% tiene formación superior técnica, el 42,8% tienen trabajo dependiente y el 42,8% son de estado civil casados. Así mismo, el síntoma principal por el cual se automedicaron fue dolor de garganta (26,8%), el antibiótico utilizado con mayor frecuencia fue la amoxicilina (56,72%), e 56,22% fue recomendado en botica o farmacia³⁰.

Condori D. et al (2018) realizaron un estudio cuyo objetivo fue pormenorizar la automedicación empleando antibióticos en empleados de los centros comerciales aledaños al Parque Alameda de las Malvinas del centro de Lima, el estudio fue descriptivo con un diseño observacional, prospectivo y transversal, se evaluó a 370 empleados, según el resultado se halló que el 95,1% se automedican con antibióticos a fin de tratar infecciones urinarias, dérmicas y respiratorias; los antibióticos más consumidos fueron: 34,7% penicilinas y 23,6% quinolonas. Las razones predominantes por las que acuden a la automedicación son: 79,3% no poseen seguro de salud, 70,7% no acuden a un médico por falta de tiempo, el 47,4% acepta las sugerencias del profesional de salud ³¹.

El objetivo general de investigación es:

Determinar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022.

MATERIALES Y MÉTODOS

II.1. ENFOQUE Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, el diseño fue no experimental descriptiva de corte transversal o transeccional, es no experimental descriptiva porque estudia a las variables sin realizar intervención alguna y es transversal o transeccional puesto que en recopilación de la información de las variables será en un solo momento. ³²

II.2. POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

La población estuvo constituida por los 2,800 socios comerciantes del Mercado Internacional San José de la ciudad de Juliaca, dicho dato fue recabado del padrón de cada uno de los comités que conforman dicho mercado. Respeto a la muestra de estudio, está es igual a 338 comerciantes, que se automedican, se considerará un muestreo aleatorio simple, se concretará el tamaño de la muestra y se procederá a extraer al azar los elementos, para el muestreo se empleó la siguiente relación matemática ³³.

$$n = \frac{Z^2 \times P \times Q \times N}{E^2 \times (N-1) + (Z)^2 \times P \times Q}$$

Donde:

n: (Tamaño de muestra)	=?
Q: (Proporción de fracaso)	= 0.5
Z: (Valor de confianza)	= 95 % (1.96)
N: (Población accesible)	= 2,800
P: (Proporción de éxito)	= 0.5
E: (Error de muestra)	= 0.05

$$n = \frac{(1.96)^2 \times (0.5) \times (0.5) \times (2,800)}{(0.05)^2 \times (2,800 - 1) + (1.96)^2 \times (0.5) \times (0.5)}$$

$$n = \frac{2,689.12}{6.9975 + 0.9604}$$

$$n = \frac{2,689.12}{7.9579}$$

$$n = 337.92 = 338 \text{ comerciantes}$$

Criterios de inclusión:

Se incluyó en el estudio a: Todas las personas mayores de 18 años que sean varones y mujeres que laboran en el Mercado Internacional San José de la ciudad de Juliaca que han recurrido a la automedicación.

Criterios de exclusión:

Se excluyó en el estudio a: Todas las personas menores de 18 años y a las personas que no acepten participar en el estudio, así mismo se excluirá a las personas que no se automedican.

II.3. VARIABLE DE ESTUDIO

Variable independiente: Factores asociados.

Definición conceptual: Grupo de características ya sean demográficas, económicas, sociales, culturales y religiosas propias a un grupo poblacional que están asociadas a la automedicación con antibióticos. ³⁴

Definición operacional: Las características o factores asociados están constituidos por dimensiones y cada dimensión por los respectivos indicadores que determinan las características de un grupo poblacional, los indicadores son: factores de carácter demográficos (edad, género, estado civil, grado de instrucción), factores de carácter social (procedencia, ocupación y religión), factores de carácter cultural (influencia sobre automedicación y los lugares donde se adquieren los medicamentos) ³⁴.

Variable dependiente: Automedicación con antibióticos.

Definición conceptual: Consumo de medicamentos antibióticos, remedios de origen casero u otros por iniciativa propia o por sugerencia de otras personas, sin consultar al profesional médico y sin tener prescripción facultativa ²³.

Definición operacional: La automedicación con antibióticos está relacionada a las características de la automedicación y dentro de estas se contempla el conocimiento sobre antibióticos, los efectos adversos y los tipos de antibióticos ²³, la variable dependiente se medirá mediante un cuestionario que incluya cuatro preguntas referentes a la automedicación con antibióticos.

II.4. Técnica e instrumentos para la recolección de datos

La técnica empleada fue la encuesta, que es la técnica más adecuada cuando se trata de investigaciones cuantitativas ya que mediante ella, la muestra encuestada proporciona información correspondiente a las variables estudiadas. El instrumento utilizado fue el cuestionario el mismo que fue diseñado a partir de estudios previos, a fin de darle la validez necesaria, será sometido a opinión de expertos.

II.5 Plan metodológico para la recolección de datos.

A fin de obtener la información deseada mediante la recolección de datos, se solicitó al entrevistado que esté de acuerdo con responder al cuestionario de recolección de datos y que manifieste que recurre a la automedicación, para lo cual, se le explicó el motivo de la encuesta. El cuestionario estuvo constituido por una serie de preguntas de selección múltiple; la recolección de datos fue realizada por los investigadores y se contó con el apoyo de otros compañeros de estudios.

II.6. Procedimiento del análisis estadístico.

Para el procesamiento de los datos, se utilizará la herramienta Excel de Microsoft office versión 16 y el software SPSS versión 25, a fin de interpretar la información recolectada y para esto se construirán tablas estadísticas de frecuencias, así como gráficos estadísticos; a fin de determinar la fiabilidad de la escala de medición del instrumento empleado se empleó el coeficiente Alfa de Cronbach.

II.7. Aspectos éticos

En todo el trabajo de investigación, se consideró principios éticos, incluyendo el consentimiento informado de los encuestados, tomando en cuenta el principio de respeto a la autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia a fin de tomar decisiones referentes a la participación voluntaria de los encuestados. Toda la información proporcionada por los encuestados y los datos obtenidos, serán manejados con la confidencialidad y privacidad debida, preservando la reserva, la integridad y el debido a los derechos fundamentales de las personas ³⁵.

RESULTADOS

Se presentan los resultados según el lineamiento de nuestro objetivo planteado en el proyecto de investigación, el cual se realizó en una muestra de 338 comerciantes que han recurrido a la automedicación en el mercado Internacional San José de la ciudad de Juliaca en el periodo de agosto del 2022 .

TABLA 1. DIMENSIÓN FACTORES DEMOGRÁFICOS

INDICADOR	ESCALA	FRECUENCIA (N)	%
EDAD	18 a 25 años	110	32.54
	26 a 34 años	101	29.88
	35 a 50 años	90	26.63
	Más de 50 años	37	10.95
GÉNERO	Masculino	155	45.86
	Femenino	183	54.14
ESTADO CIVIL	Soltero	195	57.69
	Casado	44	13.02
	Conviviente	80	23.67
	Divorciado	19	5.62
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Sin instrucción	15	4.44
	Primaria	31	9.17
	Secundaria	85	25.15
	Técnico	142	42.01
	Universitario	65	19.23
INGRESOS ECONOMICOS	Menos de S/. 1,000	139	41.12
	De S/. 1,000 a S/. 1,500	187	55.33
	De S/. 1,501 a S/. 2,000	12	3.55

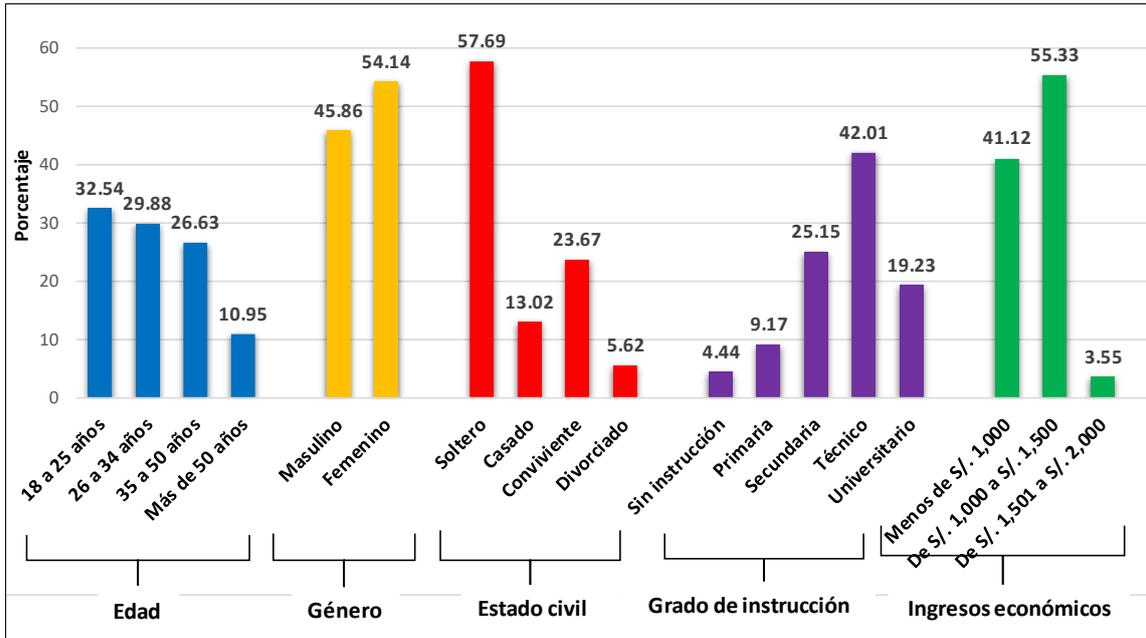


FIGURA 1. DIMENSIÓN FACTORES DEMOGRÁFICOS

En cuanto al primer objetivo específico planteado en la presente investigación fue: Determinar los factores demográficos asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022

En la TABLA N° 1 y Figura 1, se analizó el indicador Edad, apreciándose que de 338 personas que corresponden a un 100%, un 32.54% tienen edades de 18 a 25 años, un 29.88% tienen edades entre 26 a 34 años, el 26.63% tienen edades entre 35 a 50 años y el 10.95% más de 50 años; en la misma tabla y Figura, se analizó el indicador Género, encontrando que el 45.86% son de sexo masculino y el 54.14% son de sexo femenino; igualmente se analizó el indicador Estado civil, encontrando que el 57.69% son solteros, el 23.67% son convivientes, el 13.02% casados y solamente el 5.62% son divorciados; en el análisis del indicador Grado de instrucción se encontró que el 42.01% tienen grado de instrucción de técnicos, el 25.15% secundaria, el 19.23% grado universitarios, el 9.17% primaria y el 4.44% no tienen ningún grado de instrucción; por último se analizó el indicador Ingresos económicos, determinándose que el 55.33% tienen ingresos económicos de S/. 1,000 a S/. 1,500, el 41.12% menos de S/. 1,000 y el 3.55% de S/. 1,501 a S/. 2,000.

TABLA 2. DIMENSIÓN FACTORES SOCIALES

ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,717	,690	5

INDICADOR	ESCALA	FRECUENCIA (N)	%
LUGAR DE ATENCIÓN EN CASO DE UN PROBLEMA DE SALUD	Farmacia	197	58.28
	Botica	107	31.66
	Establecimiento de salud	14	4.14
	Familiar o vecino	20	5.92
LUGAR DE ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS.	Farmacia	147	43.49
	Botica	120	35.50
	Tienda	14	4.14
	Establecimiento de salud	36	10.65
	Mi propio botiquín	21	6.21
SUGERENCIA DE AUTOMEDICACIÓN	Amigo	26	7.69
	Familiar	155	45.86
	Personal de farmacia o botica	146	43.20
	Otro profesional que no sea médico	11	3.25
MEDIOS DE COMUNICACIÓN INFLUYENTES.	Radio	9	2.66
	Televisión	102	30.18
	Internet	221	65.38
	Periódico	6	1.78
TIPO DE SEGURO MÉDICO	SIS	197	58.28
	EPS	8	2.37
	ESSALUD	29	8.58
	No	104	30.77

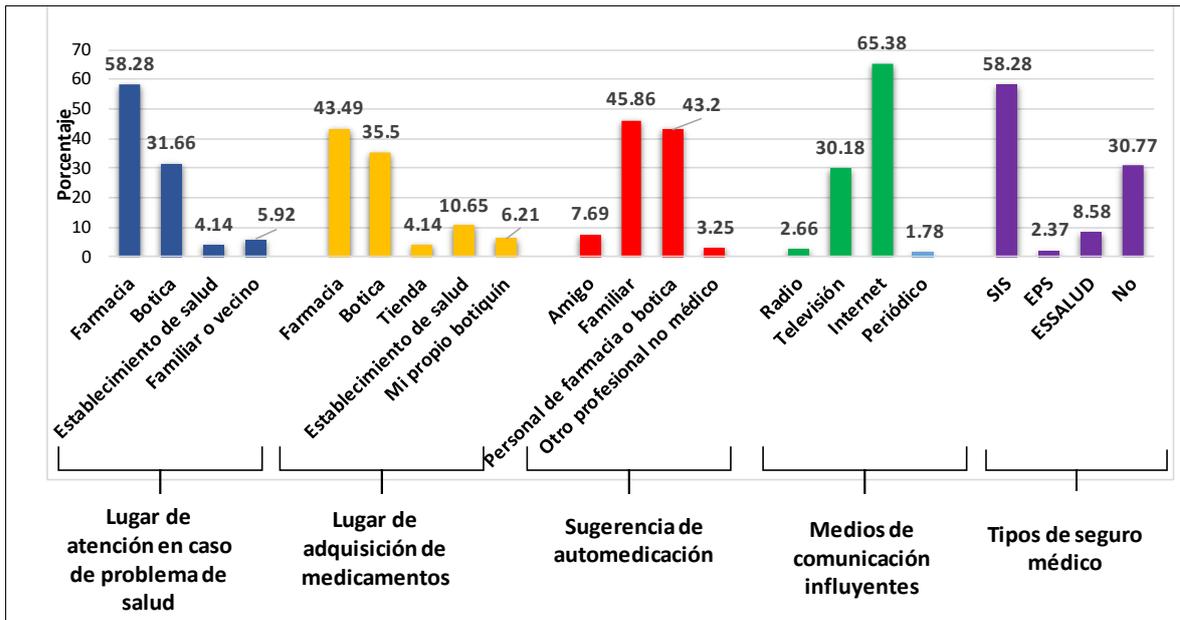


FIGURA 2. DIMENSIÓN FACTORES SOCIALES

En cuanto al segundo objetivo específico planteado en la presente investigación fue: Determinar los factores sociales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022.

En la TABLA N° 2 y Figura 2, se analizó el indicador Lugar de atención en caso de un problema de salud, por lo que haciendo una evaluación de los resultados se aprecia que de acuerdo a la pregunta, ¿A qué lugar acude en primera instancia en caso de un problema de salud relacionado a fiebre o infección? el 58.28% refirieron a una farmacia, el 31.66% a una botica, el 5.92% y 4.14% a un establecimiento de salud y a un familiar o vecino respectivamente, de igual manera se analizó el indicador Lugar de adquisición de medicamentos y de acuerdo a la pregunta, ¿En qué lugar adquirió los antibióticos? el 43.49% respondió que en una farmacia, el 35.50% en una botica, el 10.65% en un establecimiento de salud, el 6.21% en su propio botiquín y el 4.14% en una tienda; en cuanto al análisis del indicador Sugerencia de automedicación y en respuesta a la pregunta, ¿Qué persona le sugiere consumir antibióticos sin receta médica?, el 45.86% respondió que fue un familiar, el 43.20% mencionó que fue el personal de farmacia o botica, el 7.69% un amigo y el 3.25% mencionó

que fue otro profesional que no sea médico; respecto al indicador: Medios de comunicación influyentes y en respuesta a la pregunta, Según Ud. ¿Qué medio de comunicación influye en su automedicación?, el 65.38% manifestó que fue el internet, el 30.18% la televisión, el 2.66% la radio y el 1.78% el periódico; en cuanto al indicador: Tipo de seguro médico, el 58.28% refirió que tiene seguro SIS, el 30.77% no tiene seguro médico, el 8.58% tiene seguro ESSALUD y el 2.37% tiene seguro en una Empresa prestadora de salud. De acuerdo a la estadística de fiabilidad, se observa un Alfa de Cronbach = 0.717 que, conforme a la escala, significa una fiabilidad buena.

TABLA 3. DIMENSIÓN FACTORES CULTURALES

ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD

Alfa de Cronbach		
Alfa de Cronbach	basada en elementos estandarizados	N de elementos
,722	,708	5

INDICADOR	ESCALA	FRECUENCIA (N)	%
VERGÜENZA DE IR AL MÉDICO	Si	42	12.43
	No	296	87.57
NECESIDAD DE IR A UN MÉDICO.	Si	326	96.45
	No	12	3.55
TIEMPO PARA VISITAR A UN MÉDICO.	Si	256	75.74
	No	82	24.26
USO DE MEDICAMENTOS ANTERIORES	Si	278	82.25
	No	60	17.75
AUTOMEDICACIÓN POR FALTA DE TIEMPO.	Si	300	88.76
	No	38	11.24

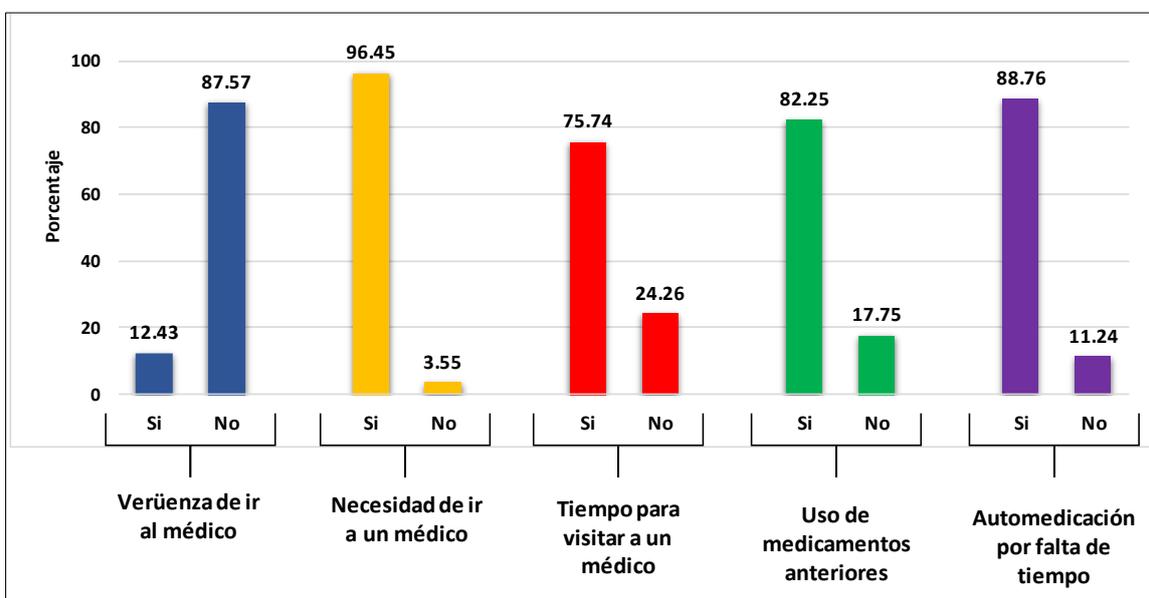


FIGURA 3. DIMENSIÓN FACTORES CULTURAL

En cuanto al tercer objetivo específico planteado en la presente investigación fue: Determinar los factores culturales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022

En la TABLA N° 3 Y FIGURA N° 3, se analizó el indicador Vergüenza de ir al médico, por lo que haciendo una evaluación de los resultados se aprecia que, de acuerdo a la pregunta, ¿Tuvo Ud. vergüenza de ir al médico y consultar sobre el origen de la fiebre o infección que padeció?, el 87.57% refirió que No, el 12.43% refirió que Sí; en cuanto al indicador Necesidad de ir a un médico y en respuesta a la pregunta, ¿Piensa Ud. que la infección o fiebre que tuvo, eran muy leves como para ir al médico?, el 96.45% refirió que Sí y el 3.55% refirieron que No; de acuerdo al indicador Tiempo para Visitar a un médico y en respuesta a la pregunta, ¿Ud. no tuvo tiempo para ir a visitar al médico cuando se automedicó?, el 75.74% manifestó que Sí y el 24.26% manifestó que No; de acuerdo al indicador Uso de medicamentos anteriores y en respuesta a la pregunta, ¿Considera Ud. que algún antibiótico que le curó anteriormente, curará otro episodio de infección o fiebre en el futuro?, el 82.25% manifestó que Sí y el 17.75% manifestó que No; por último de acuerdo al indicador Automedicación por falta de tiempo y en respuesta a la pregunta ¿Algunas veces se automedicó porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo y dinero?, el 88.76% refirió que Sí y el 11.24% refirió que No. De acuerdo a la estadística de fiabilidad, se observa un Alfa de Cronbach = 0.722 que, conforme a la escala, significa una fiabilidad buena.

TABLA 4. DIMENSIÓN AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS

ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,812	,780	3

INDICADOR	ESCALA	FRECUENCIA (N)	%
CONOCIMIENTOS SOBRE ANTIBIÓTICOS	Verdadero	251	74.26
	Falso	25	7.40
	No se	62	18.34
CONOCIMIENTOS SOBRE REACCIONES ADVERSAS	Verdadero	304	89.94
	Falso	12	3.55
	No se	22	6.51
TIPOS DE ANTIBIÓTICOS	Ampicilina	42	12.43
	Amoxicilina	124	36.69
	Amoxicilina + ac. Clavulánico	117	34.62
	Cefalexina	3	0.89
	Azitromicina	35	10.36
	Doxiciclina	17	5.03

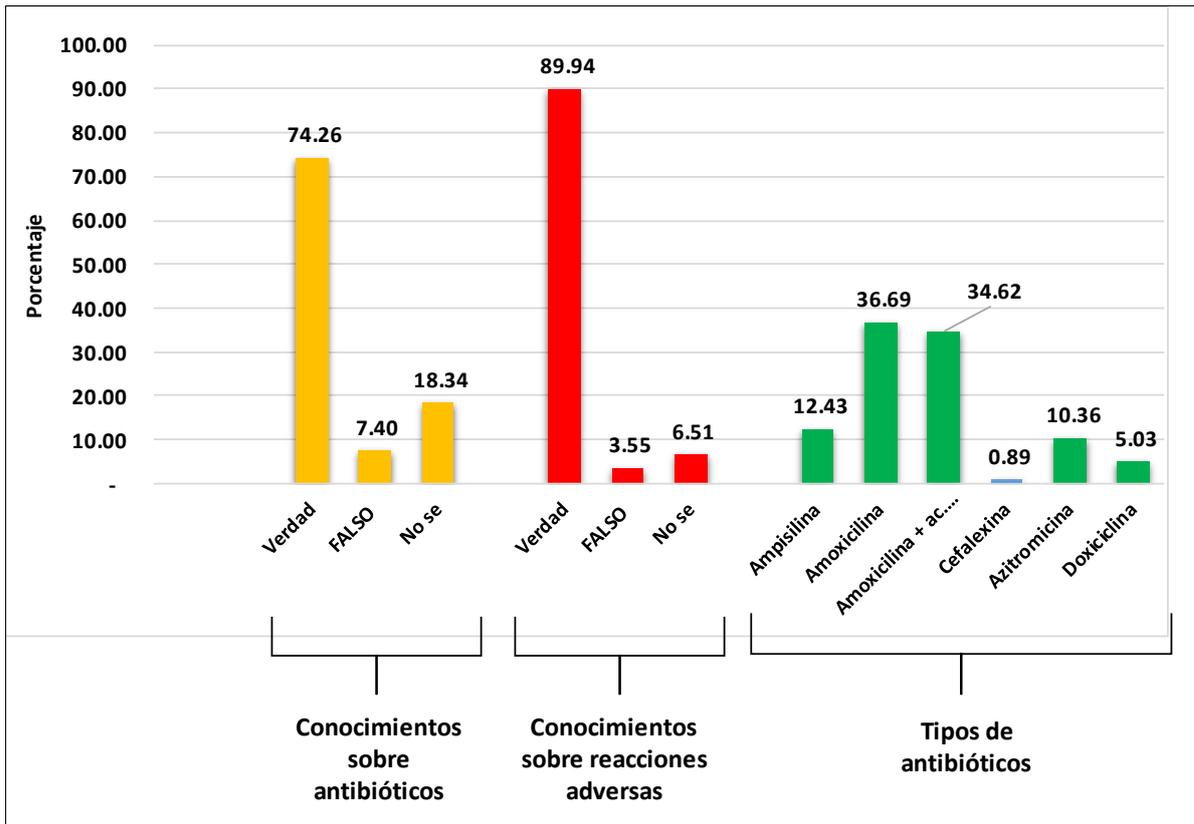


FIGURA 4. DIMENSIÓN AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS

En cuanto al cuarto objetivo específico planteado en la presente investigación fue: Analizar la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022.

En la TABLA N° 4 Y FIGURA 4, se analizó el indicador Antecedentes de automedicación, por lo que haciendo una evaluación de los resultados se aprecia que, de acuerdo al indicador Conocimientos sobre antibióticos y en respuesta a la pregunta, ¿Según sus conocimientos, los antibióticos son fármacos usados para tratar afecciones bacterianas?, el 74.26% refirió que es verdadero, el 18.34% No sabe y el 7.40% refirió que es falso; en cuanto al indicador Conocimiento sobre reacciones adversas y en respuesta a la pregunta, ¿Cree Ud. que la automedicación con antibióticos podría causar reacciones adversas como diarrea, estreñimiento, alergias, dolor de cabeza, mareos, cólicos, etc.?, el 89.94% manifestó que es verdadero, el 6.51% No sabe y el 3.55% mencionó que es falso; y por último analizando el indicador Tipos de antibióticos y en respuesta

a la pregunta, ¿Qué tipo de antibióticos ha utilizado usted cuando se ha sentido enfermo?, el 36.69% refirió que fue la Amoxicilina, el 34.62% refirió que fue Amoxicilina + ac. Clavulánico, el 12.43% manifestó que fue la Ampicilina, el 10.36% manifestó que fue la Azitromicina, el 5.03% manifestó que fue la Doxiciclina y el 0.89% dijo que fue la Cefalexina. De acuerdo a la estadística de fiabilidad, se observa un Alfa de Cronbach = 0.812 que, conforme a la escala, significa una fiabilidad buena.

DISCUSIÓN

IV.1 Discusión de resultados

Según los factores demográficos, nosotros encontramos que un 32.54% tienen edades de 18 a 25 años, un 29.88% tienen edades entre 26 a 34 años, igualmente el 55.33% tienen ingresos económicos de S/. 1,000 a S/. 1,500, por otro lado, también se encontró que el 45.86% son de sexo masculino y el 54.14% son de sexo femenino, estos valores son coherentes con los encontrados por Reyes L. et al (2021), quienes determinaron la relación existente entre la caracterización farmacológica de la automedicación y los factores sociodemográficos asociados en época de pandemia por COVID, encontrando que, 41% tienen edades comprendidas entre 18 y 30 años, el 25% con edades entre 31 y 40 años, el 66% tienen seguro médico, el 46% pobladores perciben un ingreso mensual entre 931.00 soles y 1,500.00 soles, igualmente el 69% fueron mujeres.

Según los factores sociales, los resultados encontrados en la presente investigación muestran que el 58.28% de los encuestados refirieron que acuden a una farmacia a adquirir sus medicamentos en primera instancia, mientras que en el estudio realizado por Altamirano V. et al (2019) con el fin de caracterizar la automedicación en estudiantes que viven en una residencia universitaria de la ciudad de Chillán, hallaron también que el 63% de los encuestados adquieren sus medicamentos principalmente en farmacias, estos dos resultados guardan concordancia entre sí, igualmente respecto a la recomendación para recurrir a la automedicación, en la presente investigación se determinó que los encuestados refirieron que el 45.86% lo hacen por recomendación de un familiar, este porcentaje es similar al 51% encontrado en el estudio de la referencia.

Respecto a los factores culturales, pudimos encontrar que el 96.45% de los encuestados en la presente investigación refirió que la infección o fiebre que tuvo, eran muy leves como para ir al médico, este resultado discrepa también

con el encontrado en el estudio realizado por Ateshim y. et al (2019, ya que determinó que el 25.7% manifestó que la enfermedad que presentan no es lo suficientemente grave como para buscar atención médica; de igual manera en la presente investigación se determinó que en caso de presentar un problema de salud relacionado a fiebre, al lugar que acuden en primera instancia, el 58.28% refirieron a una farmacia, en el estudio realizado por Abduelkarem R. et al (2019) a fin de determinar la prevalencia de la automedicación con antibióticos de los residentes en la población de Emiratos Árabes Unidos, determinaron que las principales compras las realizaron en farmacias comunitarias 22,2% y domésticas 21%, valores inferiores a los encontrados en nuestra investigación.

De acuerdo a la automedicación con antibióticos, los resultados encontrados en la presente investigación, mostraron que el tipo de antibióticos utilizados con mayor frecuencia fue la amoxicilina en un 36.69%, este resultado discrepa con el encontrado por Ateshim y. et al (2019) en su estudio referente a la prevalencia de la automedicación con antibióticos y los factores asociados en la comunidad de Asmara, quien determinó que también fue la amoxicilina, pero en un porcentaje de 84.1%, mucho mayor al encontrado en la presente investigación;

IV.2 Conclusiones

- Respecto al objetivo general, se evidenció que existen factores asociados a la automedicación en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022, siendo estos los factores demográficos, sociales y culturales.
- Se identificó que los factores demográficos asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto 2022, fueron: edad de 18 a 25 años (32.54%), sexo femenino (54.14%), estado civil soltero (57.69%), grado de instrucción Técnico (42.01%) y sueldo de S/. 1000 a S/. 1500 (55.33%)
- Se determinó que los factores sociales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022, fueron: lugar de atención en caso de un problema de salud: farmacia (58.28%), lugar de adquisición de medicamentos: farmacias (43.49%), sugerencias de automedicación: familiares (45.86%), medios de comunicación: internet (65,38%) y tipo de seguro médico: SIS (58.28%). Así mismo se concluyó que el nivel de fiabilidad de la escala de medición de los indicadores es bueno, ya se observó un Alfa de Cronbach de 0.717
- Se determinó que los factores culturales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022, fueron: no tienen vergüenza de ir al médico (87.57%), tienen necesidad de ir a un médico (96.45%), tienen tiempo para visitar a un médico (75.74%), uso de medicamentos anteriores (82.25%) y automedicación por falta de tiempo (88.76%); así mismo se concluyó que el nivel de

fiabilidad de la escala de medición de los indicadores es buena, ya se observó un Alfa de Cronbach de 0.722

IV.3 Recomendaciones

- Recomendar la coordinación con los centros de salud, hospitales, clínicas privadas o estatales de la ciudad de Juliaca a fin de realizar capacitaciones al personal que dispensa medicamentos y especialmente antibióticos en las farmacia y boticas a fin de que se concientice a la población sobre las consecuencias que puede traer la automedicación.
- Recomendar al personal de los establecimientos de salud de la ciudad de Juliaca a fin de realizar capacitaciones en temas de salud previniendo la automedicación con antibióticos y dirigida a los usuarios de farmacias y boticas.
- Recomendar que, se realicen estudios comparativos entre la automedicación con antibióticos y los posibles efectos adversos que pudieran producirse en las personas que recurren a la automedicación.
- Informar de los resultados y hallazgos encontrados en la presente investigación a la DIGEMID y DIREMID y promover la creación de un banco de datos sobre el uso indiscriminado de antibióticos, revalorando el listado de antibióticos de venta libre e impedir su uso irracional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Real Aparicio NE, Barrios DS, Carvallo F, Silva E. Características clínicas de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar de Paraguay en 2019. *Rev virtual la Soc Paraguaya Médica*. 7 (1):77-85. <https://www.revistaspmi.org.py/index.php/rvspmi/article/view/158/161>
2. Garriga Martín D, Canela Valls RM. Automedicación en el personal de enfermería de cuidados intensivos de un hospital de tercer nivel. *NURE Investig*. 17 (106). <chrome-extension://dagcmkpagjlhakfdhnbomgmjdpkdklff/enhanced-reader.html?openApp&pdf=https%253A%252F%252Fdialnet.unirioja.es%252>
3. Rojas-Adrianzén C, Pereyra-Elías R, Mayta-Tristán P. Prevalence and factors associated with over-the-counter antimicrobial purchases, Peru 2016. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2018;35(3):400-408. doi:10.17843/rpmesp.2018.353.3458
4. Pillaca Medina ML, Carrión Domínguez K. Automedicación en personas adultas que acuden a boticas del Distrito Jesús Nazareno, Ayacucho 2015. *An la Fac Med*. 2016;77(4):387. doi:10.15381/anales.v77i4.12652
5. Jerez Roig J, Medeiros L, Silva V, et al. Prevalence of self-medication and associated factors in an elderly population: a systematic review. *Natl Libr Med*. 2014;31(12):883-896. doi:10.1007/s40266-014-0217-x.
6. Selvaraj K, Kumar G, Ramalingam A. Prevalence of self-medication practices and its associated factors in Urban Puducherry, India. *Natl Libr Med*. 2014;5(1):32-36. doi:10.4103/2229-3485.124569.
7. Jain M, Prakash R, Bapna D, Jain R. Prevalance and pattern of self-medication practices in urban area of Southern Rajasthan. *Natl J Community Med*. 2015;6(4):474-477.
8. AZAMI-AGHDASH S, MOHSENI M, Manal ETEMADI M, ROYANI S, MOOSAVI A, Majid NAKHAE M. Prevalencia y causa de la automedicación en Irán: una revisión sistemática y un artículo de metaanálisis. *Iran J Public Health*. 2015;44 (12):1580-1593. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4724731/>
9. Domingues PHF, Galvão TF, Andrade KRC de, Sá PTT de, Silva MT, Pereira MG. Prevalence of self-medication in the adult population of Brazil: a systematic review. *Rev Saude Publica*. 2015;49. doi:10.1590/S0034-8910.2015049005709
10. Moraga CI, 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*. 2013;20(88):19-25.

http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/abm/v20n88/v20n88_a04.pdf

11. Alucema A, Chavarra-A N, Valdés M. Patrones de automedicación en clientes de una farmacia comunitaria de la ciudad de Antofagasta. *J Pharm Pharmacogn Res*. 2013;1(2):54-63. doi:10.5604/.1134635
12. OMS. Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales. *Perspect políticas sobre Medicam la OMS*. 2002;5:6. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/67532/WHO_EDM_2002.3_spa.pdf;jsessionid=D617F4B0991FF7D3766BA237F05506AB?sequence=1
13. Paz J, Aguilar E, Durán A, Izaguirre S. Automedicación en estudiantes de la carrera de medicina, Facultad de Ciencias Médicas, UNAH. *Rev fac cienc méd*. Published online 2013:31-36.
14. Organización Mundial de la Salud. Medicamentos: uso racional de los medicamentos. Published online 2014. <https://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs338/es/>
15. Congreso de la República. Ley Nro. 26842: Ley General de Salud. *Normas Leg*. Published online 1997:20. [http://www.minsa.gob.pe/renhice/documentos/normativa/Ley_26842-1997 - Ley General de Salud Concordada.pdf](http://www.minsa.gob.pe/renhice/documentos/normativa/Ley_26842-1997_-_Ley_General_de_Salud_Concordada.pdf)
16. Gutiérrez Mendoza D, Romero Goicochea C, Benites Castillo S. Dispensación de Antibióticos sin la presentación de la Receta Médica en Farmacias y Boticas, Centro Histórico de Trujillo, Perú. *Ucv - Sci*. 2015;7(1):44-51.
17. Televisivo S, Todos P. Boletín Promoción y Publicidad Farmacéutica. Published online 2014:1-4.
18. Hermoza Moquillaza R, Loza Munarriz C, Rodríguez Hurtado D, Arellano Sacramento C, Hermoza Moquillaza V. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. *Rev Médica Hered*. 2016;27(1):15. doi:10.20453/rmh.v27i1.2779
19. Andina AP de N. Digemid: Antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios desencadenan más reacciones alérgicas. Published 2020. <https://andina.pe/agencia/noticia-digemid-antibioticos-analgescicos-y-antiinflamatorios-desencadenan-mas-reacciones-alergicas-312693.aspx>
20. Izquierdo Vega J a. Automedicación Self-medication. *Inst ciencias la salud*. Published online 2010:1-12. http://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/icsa/asignatura/Poster_Izquierdo_Automedicacion.pdf
21. Niclos Lopez G. Identificación De los Factores que influyen en la automedicación y la polimedición. Published online 2017. [http://dspace.ceu.es/bitstream/10637/8542/1/Identificación de los factores](http://dspace.ceu.es/bitstream/10637/8542/1/Identificación%20de%20los%20factores)

- que influyen en la automedicación y la polimedición_análisis de las Encuestas Europeas de Salud en España realizadas en 2009 y 2014_Tesis_Gracia Niclós López.pdf
22. Marcela É, Gómez M, Pérez Acosta AM. Revisión y análisis bibliométrico de la investigación sobre automedicación desde el año 2000. 2018;21(1):31-79.
 23. Rojas Adrianzén C, Pereyra Elías R, Mayta Tristán P. Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta médica, Perú 2016. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2018;35(3):400-408. doi:10.17843/rpmesp.2018.353.3458
 24. Bennadi arsshana. Self-medication: A current challenge. *J Basic Clin Pharm*. 2013;5(1):19-23. doi:10.4103/0976-0105.128253
 25. Cordero Vásquez ES, Cardoso Landívar JD, Crespo Astudillo JA. Prevalencia de automedicación con antibióticos y factores asociados, en adultos mayores en el área urbana del cantón Cuenca, 2013 - 2014. Published online 2014. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21035/1/TESIS.pdf>
 26. Ateshim Y, Bereke B, Major F, et al. Prevalencia de la automedicación con antibióticos y factores asociados en la comunidad de Asmara, Eritrea: una encuesta transversal descriptiva. *BMC Public Helath*. 2019;19: 726. doi:10.1186/s12889-019-7020-x
 27. Abduelkarem AR, Othman AM, Abuelkhair ZM, Ghazal MM, Alzouobi SB, El Zowalaty ME. Prevalence of self-medication with antibiotics among residents in United Arab Emirates. *Infect Drug Resist*. 2019;12:3445-3453. doi:10.2147/IDR.S224720
 28. Altamirano Orellana V, Hauyón González K, Mansilla Cerda E, et al. Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile. *Rev Cuba salud pública*. 2019;41. Accessed May 16, 2022. <https://pesquisa.bvsalud.org/brasil/resource/pt/cum-73451>
 29. Reyes Ramos L, Sence Pillpe J. Caracterización farmacológica de la automedicación y factores sociodemográficos en tiempos de pandemia, de la población del distrito de Pisco - Ica. Published online 2021. http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/169/T117_47866786_T117_45223004_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 30. Chávez Palomino NY, Guardia Herrero HDM. Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en adultos de la urbanización Orbea, Magdalena del Mar. 2020. Published online 2020. [https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/381/NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS DE LA URBANIZACIÓN ORBEA%2C MAGDALENA DEL MAR. 2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/381/NIVEL_DE_CONOCIMIENTO SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS DE LA URBANIZACIÓN ORBEA%2C MAGDALENA DEL MAR. 2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

31. Condori López DI, Ricci Upayacu Y. Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque alameda de las malvinas del mercado de lima, 2018. *Univ Priv Norbert Wiener*. Published online 2018. <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2692/TESS Ricci Yissela - Condori Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
32. Charaja F. *El MAPIC En La Metodología de Investigación*. (Impresiones S, ed.); 2011.
33. Sanchez Espejo FG. *Guía de Tesis y Proyectos de Investigación*. 1º Ed. (Sanchez Espejo FG, ed.). Centrum Legalis E.I.R.L.; 2019.
34. Question Pro. Datos demográficos: Qué son, cómo obtenerlos y ejemplo. Published 2021. Accessed February 16, 2021. <https://www.questionpro.com/blog/es/datos-demograficos/#:~:text=Los datos demográficos son información,situación familiar o los ingresos>.
35. Azulay Tapiero A. Los principios bioéticos: ¿se aplican en la situación de enfermedad terminal? *An Med interna*. 2011;18. Accessed May 23, 2022. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992001001200009

ANEXOS

ANEXO A: Técnicas e instrumento de recolección de datos

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

El presente instrumento forma parte del trabajo de investigación titulado: “Factores Asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022”. La información proporcionada por Ud., es de carácter confidencial y reservado; cuyos resultados permitirán analizar los factores asociados a la automedicación con antibióticos y sensibilizar a los comerciantes 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.

a. AUTOMEDICACION CON ANTIBIÓTICOS	
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. FACTORES DEMOGRÁFICOS	
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
c. FACTORES SOCIALES	
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
d. FACTORES CULTURALES	
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 B: Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos
Problema General	Objetivo General
¿Cuáles son los factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022?	Determinar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022
Problemas Específicos	Objetivos Específicos
¿Cómo influyen los factores demográficos asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022?	Determinar los factores demográficos asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022
¿Cómo influyen los factores sociales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022?	Determinar los factores sociales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022
¿Cómo influyen los factores culturales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022?	Determinar los factores culturales asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022
¿Cómo es la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022?	Analizar la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022
PROCEDIMIENTO PARA COLECTA DE DATOS USANDO EL CUESTIONARIO	
<ul style="list-style-type: none"> • Se abordará a las personas que laboran en el mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca. • Se invitará a que las personas encuestadas llenen un cuestionario previamente estructurado. • Previamente se informará respecto al objeto de la realización de la investigación. • El cuestionario estará constituido por preguntas simple. • La recolección de los datos será realizada por los investigadores. • Se tendrá en cuenta los criterios de inclusión y exclusión. 	

ANEXO C: Operacionalización de las variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	N° DE ÍTEMS	VALOR
VARIABLE INDEPENDIENTE Factores asociados.	Grupo de características ya sean demográficas, económicas, sociales, culturales y religiosas propias a un grupo poblacional que están asociadas a la automedicación con antibióticos. ³⁴	Los factores asociados están conformados por dimensiones e indicadores que determinan las características de una población, estos indicadores son: factores demográficos tales como edad, género, estado civil, grado de instrucción; factores sociales tales como la procedencia, ocupación y religión, así como los factores culturales que comprenden la influencia sobre automedicación y los lugares de adquisición de medicamentos, etc. ³⁴	a) Factores demográficos	Edad	Cerrada	5	Ordinal
				Género	Cerrada	6	Nominal
				Estado civil	Cerrada	7	Nominal
				Grado de instrucción	Cerrada	8	Ordinal
				Ingresos económicos	Cerrada	9	Ordinal
			b) Factores Sociales	Lugar de atención en caso de un problema de salud	Cerrada	10	Nominal
				Lugar de adquisición de medicamentos.	Cerrada	11	Nominal
				Sugerencia de automedicación	Cerrada	12	Nominal
				Medios de comunicación influyentes.	Cerrada	13	Nominal
				Tipo de seguro médico	Cerrada	14	Nominal
			c) Factores culturales	Vergüenza de ir al médico	Cerrada	15	Nominal
				Necesidad de ir a un médico.	Cerrada	16	Nominal
				Tiempo para visitar a un médico.	Cerrada	17	Nominal
				Uso de medicamentos anteriores	Cerrada	18	Nominal
Automedicación por falta de tiempo.	Cerrada	19		Nominal			
VARIABLE DEPENDIENTE Automedicación con antibióticos	Consumo de medicamentos, remedios caseros u otros por iniciativa propia o por sugerencia de otras personas, sin consultar al médico y sin tener prescripción facultativa.	La automedicación con antibióticos está relacionada a las características de la automedicación y dentro de estas se contempla los antecedentes de automedicación, el conocimiento sobre antibióticos, las reacciones adversas y los tipos de antibióticos	d) Automedicación con antibióticos	Antecedentes de automedicación	Cerrada	1	
				Conocimientos sobre antibióticos	Cerrada	2	Nominal
				Conocimientos sobre reacciones adversas	Cerrada	3	Nominal
				Tipos de antibióticos	Cerrada	4	Nominal

ANEXO D: Carta de presentación del Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UMA



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

RESOLUCION N°556-2022-FCSA-UMA

Lima, 09 de setiembre del 2022

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

Visto: El informe de conformidad N°272-UDI-FYB-UMA/2022 Mg. Gerson Córdova Serrano del Proyecto de Tesis presentado por los Bachilleres en Farmacia y Bioquímica **Paola Yuly Apaza Alejo y Julio Alonzo Taipe Pacori**.

CONSIDERANDO:

Que, mediante el expediente presentado **Paola Yuly Apaza Alejo y Julio Alonzo Taipe Pacori**, egresado de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica solicita la aprobación del Proyecto de Tesis **"FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA, AGOSTO, 2022"**.

Que, el mencionado documento cuenta con la aprobación del **Mg. Gerson Córdova Serrano**, quien ha revisado el Proyecto de Tesis realizando las observaciones, correcciones y aprobación correspondiente, emiten el Dictamen favorable y su inscripción correspondiente;

Que, en tal sentido se inscribe el presente Proyecto de Tesis al libro de Inscripción de Proyecto de Tesis en la Oficina de Grados y Títulos;

Que, con tal motivo es menester dictar la resolución correspondiente;

Estando el Dictamen de la Comisión Revisora del Proyecto de Tesis en concordancia con las disposiciones reglamentarias vigentes, y en uso de las atribuciones a este Decanato, por la Ley Universitaria 30220, y el Estatuto de la Universidad;

RESUELVE:

PRIMERO. - APROBAR el Proyecto de Tesis: **"FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA, AGOSTO, 2022"**, presentado por los Bachilleres: **Paola Yuly Apaza Alejo y Julio Alonzo Taipe Pacori**, de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica.

SEGUNDO. - DEJAR ESTABLECIDO que los bachilleres están en condiciones de continuar con el trámite respectivo para optar el Título Profesional, debiendo sujetarse a las disposiciones contenidas en el Reglamento de Grados y títulos, teniendo en cuenta los plazos aprobados.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE




Dr. Jhonnel Samaniego Joaquín
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad María Auxiliadora

Av. Canto Bello 43L, San Juan de Lurigancho
Telf 389 1212
www.umaperu.edu.pe

ANEXO E: Constancia de permiso para realizar trabajo de investigación



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN ROMÁN - JULIACA

SUB GERENCIA MERCADOS Y PLATAFORMAS COMERCIALES
"ADMINISTRACIÓN DE SAN JOSE"



CONSTANCIA DE PERMISO PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Previo cordial saludo, por medio de la presente se acepta la ejecución del proyecto de tesis "FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACION EN COMERCIANTES DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSE-JULIACA, AGOSTO, 2022" dicha constancia es para optar el grado de QUIMICO FARMACEUTICO, autorizamos a los bachilleres: APAZA ALEJO, PAOLA YULY identificada con el DNI 70092784 y TAPE PACORI, JULIO ALONZO identificado con DNI 45457603 de la Universidad María Auxiliadora

Se le expide el presente a solicitud de los interesados para los fines que crea por conveniente.

Juliaca, 09 de Agosto de 2022



Amadeo M. Alpaca
ADMINISTRADOR DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSE



Por una ciudad Segura, Ordenada y Limpia

ANEXO F: Consentimiento informado

Título de la Investigación: “FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA, AGOSTO, 2022”

Investigadores principales: Apaza Alejo Paola Yuly
Taípe Pacori Julio Alonzo

Sede donde se realizará el estudio: Mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca

Nombre del participante: _____

A usted se le ha invitado a participar en este estudio de investigación. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados. Este proceso se conoce como consentimiento informado. Siéntase con la libertad absoluta para preguntar sobre cualquier aspecto que le ayude a aclarar sus dudas al respecto. Una vez que comprenda el estudio y si usted desea participar en forma **voluntaria**, entonces se pedirá que firme el presente consentimiento, de la cual se le entregará una copia firmada y fechada.

1. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

La automedicación es definida como el consumo o uso medicamentos de acuerdo a una iniciativa propia y sin contar la prescripción facultativa respectiva; esta práctica inadecuada, alcanza altos índices de prevalencia con las respectivas consecuencias en la salud de las personas. La automedicación se ha propagado a nivel mundial y presente un incremento constante, es motivada por un sin número de factores propios de la época, tales como, factores culturales, sociales, demográficos, económicos, los mismos que en muchos casos son concebidos de manera errónea. Los medicamentos que con mayor frecuencia son adquiridos sin contar con una receta médica y con mayores repercusiones en la salud pública, son los antibióticos. Por todo esto se considera que la automedicación es un problema mundial.

Todas estas situaciones han motivado nuestro interés en desarrollar la presente investigación y conocer los factores asociados a una automedicación

con antibióticos que se presenta en comerciantes del mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca. La investigación es de gran relevancia ya que analizará un problema prioritario en la actual coyuntura de salud que presenta la humanidad, surge como consecuencia de la necesidad de determinar cuál es el nivel de conocimiento de la automedicación con antibióticos y que este sea un factor determinante en la generación de problemas en la salud de las personas. El presente trabajo se realizará a fin de sensibilizar a la población sobre el conocimiento que deben tener sobre la automedicación y básicamente sobre la automedicación con antibióticos ya que este problema constituye hoy en día un hecho cotidiano y habitual en la mayor parte de la población, llegando a ser considerado como un problema de salud pública a nivel mundial, puesto que el uso irresponsable e inapropiado de antibióticos sin receta médica, que por iniciativa y por voluntad propia de las personas tratan de buscar alivio de alguna enfermedad o dolencia.

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

Determinar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del mercado internacional San José – Juliaca, agosto, 2022.

3. BENEFICIOS DEL ESTUDIO

Con los resultados a obtenerse, será posible solucionar algunos problemas que las personas han visto en la automedicación ya que en la actualidad la consideran como una alternativa y una opción para adquirir medicamentos sin receta médica, para aliviar algunos síntomas

4. PROCEDIMIENTO DEL ESTUDIO

- Se abordará a las personas que laboran en el mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca.
- Se invitará a que las personas encuestadas llenen un cuestionario previamente estructurado.
- Previamente se informará respecto al objeto de la realización de la investigación.
- El cuestionario estará constituido por preguntas simples.

- La recolección de los datos será realizada por los investigadores.
- Se tendrá en cuenta los criterios de inclusión y exclusión.

5. RIESGO ASOCIADO CON EL ESTUDIO

El único riesgo asociado con el estudio es la incomodidad por participar, causada principalmente por la carencia de tiempo de los participantes.

6. CONFIDENCIALIDAD

Sus datos e identificación serán mantenidas con estricta reserva y confidencialidad por el grupo de investigadores. Los resultados serán publicados en diferentes revistas médicas, sin evidenciar material que pueda atentar contra su privacidad.

7. ACLARACIONES

- Es completamente **voluntaria** su decisión de participar en el estudio.
- En caso de no aceptar la invitación como participante, no habrá ninguna consecuencia desfavorable alguna sobre usted.
- Puede retirarse en el momento que usted lo desee, pudiendo informar o no, las razones de su decisión, lo cual será respetada en su integridad.
- No tendrá que realizar gasto alguno durante el estudio. No recibirá pago por su participación.
- Para cualquier consulta usted puede comunicarse con:
 - Paola Yuly Apaza Alejo, al teléfono celular 929604287 y al Correo: paola.yuly23@gmail.com
 - Julio Alonzo Taipe Pacori. Al teléfono celular 926478077 y al correo: yulay_18-farmacaiybioquimica@hotmail.com
- Sí considera que no hay dudas ni preguntas acerca de su participación en el estudio, puede, si así lo desea, firmar la Carta de Consentimiento Informado dispuesto en este documento.

1. CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____ he leído y comprendido la información anterior y mis preguntas han sido respondidas de manera satisfactoria. He sido informado y entiendo que los datos obtenidos en el estudio pueden ser publicados o difundidos con fines científicos. Convengo participar en este estudio de investigación en forma **voluntaria**. Recibiré una copia firmada y fechada de esta forma de consentimiento.

Firma del participante: _____

Documento de identidad: _____

Nombre y apellidos del investigador:

Firma del investigador: _____

Documento de identidad: _____

Nombre y apellidos del testigo: _____

Firma del testigo: _____

Documento de identidad: _____

Lima, _____ de _____ del 2022

ANEXO G: Fichas de validación

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
 FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
 Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Datos Sociodemográficos Datos Clínicos	- Apaza Alejo, Paola Yuly - Taipe Pacori, Julio Alonzo
Título de investigación: FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN COMERCiantes DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA, FEBRERO – MAYO 2022	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

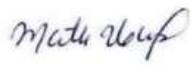
	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	()	(x)
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(x)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(x)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(x)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(x)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(x)	()

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
.....
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
.....
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
.....

Fecha: 30-03-22.....

Validado por: Mg. María Martha Hernández
Peves

Firma: 

**FICHA DE
VALIDACIÓN**

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Datos Sociodemográficos Datos Clínicos	- Apaza Alejo, Paola Yuly - Taipe Pacori, Julio Alonzo
Título de investigación: FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA, AGOSTO, 2022	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	()	(x)
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	(x)
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	(x)
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	()	(x)
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	(x)
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	()	(x)

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
.....
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
.....
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
.....

Fecha: 15/08/2022



Mg. Jenny Rosalyn Huerta León

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Datos Sociodemográficos Datos Clínicos	- Apaza Alejo, Paola Yuly - Taipe Pacori, Julio Alonzo
Título de investigación: FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN COMERCIANTE DEL MERCADO INTERNACIONAL SAN JOSÉ – JULIACA, AGOSTO, 2022	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(X)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	(X)
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
Ninguna
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
Ninguna
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
Ninguna.

Fecha: 18 de marzo del 2022

Validado por: Mg. Edgard Luis Costilla García


EDGARD LUIS COSTILLA GARCÍA
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C. G. P. P. 11294

Firma:

ANEXO H: Evidencias fotográficas









