

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Diana Natali Lozano Burga, con DNI 70981727, en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico presentada para optar el Título Profesional de "Químico Farmacéutico", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, 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 JURAMENTO¹ que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud de 5 % y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado 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 03 días del mes de noviembre del año 2022.

Diana Natali Lozano Burga
70981727

Mg. Gerson Cordova Serrano
45276376

¹ Se emite la presente declaración en virtud de lo dispuesto en el artículo 8°, numeral 8.2, tercer párrafo, del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos – RENATI, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 174-2019-SUNEDU/CD y Resolución de Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD.

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Concepción Baldera Pingo, con DNI 44731138, en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico presentada para optar el Título Profesional de "Químico Farmacéutico", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, 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 JURAMENTO² que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud de 5 % y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado 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 03 días del mes de noviembre del año 2022.

Concepción Baldera Pingo
44731138



Mg. Gerson Cordova Serrano
45276376

² Se emite la presente declaración en virtud de lo dispuesto en el artículo 8°, numeral 8.2, tercer párrafo, del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos – RENATI, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 174-2019-SUNEDU/CD y Resolución de Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD.



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN
CON ANTIBIÓTICOS EN TRABAJADORES DEL
MERCADO FERIA SAN ANTONIO EN EL DISTRITO DE
CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA,
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, EN EL PERIODO
JULIO-AGOSTO 2021**

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

AUTORES

BACH. LOZANO BURGA DIANA NATALI

<https://orcid.org/0000-0001-5975-4390>

BACH. BALDERA PINGO CONCEPCIÓN

<https://orcid.org/0000-0002-5849-4555>

ASESOR

DR. RODRÍGUEZ LICHTENHELDT, JOSÉ EDWIN ADALBERTO

<https://orcid.org/0000-0003-1876-6496>

LIMA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

A mis padres Humbelina y Pedro, quienes, con su amor, valor, paciencia, me brindaron un ejemplo de esfuerzo y valentía, a mi hija Lucianna, por darme la fortaleza y motivo de no rendirme en el camino para así poder cumplir mis metas soñadas.

Diana Natali Lozano Burga

Dedico a mis padres Rogelio Y Encarnación que con su esfuerzo y bendición día a día me encaminaron a lo largo de mi vida para lograr mis metas trazadas, a mi esposa Medalith y mi hijo Anthony por ser el motivo de salir adelante.

Concepción Baldera Pingo

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecer a dios, por darme la vida, la salud y la inteligencia para lograr mis objetivos anhelados.

A la Universidad María Auxiliadora, por darnos la oportunidad de formarnos como verdaderos profesionales.

Al Dr. Q.F: Rodríguez Lichtenheldt José Edwin Adalberto, que con su asesoramiento impecable y sus valiosos conocimientos que dieron lugar a esta investigación.

Diana Natali Lozano Burga

En primer lugar, agradecer a Dios por darme la vida y a mi hermano Luis Alberto ya que sin su apoyo no hubiera sido posible lograr mi meta.

A la Universidad y el asesor Dr. Q.F: Rodríguez Lichtenheldt José Edwin, por abrirme las puertas y brindarme el mejor de su conocimiento para que sea posible esta investigación.

Concepción Baldera Pingo

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	7
ABSTRACT.....	8
I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	14
II.1 Enfoque y diseño de investigación.....	14
II.2 Población, muestra y muestreo.....	14
II.3 Variables de investigación.....	15
II.4 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos.....	15
II.5 Plan metodológico para la recolección de datos.....	15
II.6 Procesamiento del análisis estadístico.....	16
II.7 Aspectos éticos.....	16
III. RESULTADOS.....	16
3.1. Resultado sobre características demográficas, sociales y económicas de los trabajadores.....	16
3.2. características Sociales y Económicas de los trabajadores.....	17
3.3. Resultado sobre conocimiento de los trabajadores sobre antibióticos.....	18
3.4 .Motivos e influencias para la automedicación.....	21
3.5. Resultado sobre antibióticos más utilizados.....	24
3.6 .Resultado sobre obtención del antibiótico.....	25
3.7. Resultado sobre consecuencias desfavorables al consumir antibióticos.....	27
IV. DISCUSIÓN.....	28
4.1 Discusión de resultado.....	28
4.2 Conclusiones.....	31
4.3 Recomendaciones.....	32
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	33
ANEXOS.....	35
ANEXO A: Instrumento de recolección de datos.....	35
ANEXO B: Matriz de consistencia del proyecto de tesis:.....	38
ANEXO C: Operacionalización de variables del proyecto de tesis:.....	40
ANEXO D: Consentimiento informado.....	46
ANEXO E: Documentos obtenidos para el desarrollo de la investigación.....	47
ANEXO F: Evidencias fotográficas del trabajo de campo.....	56

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Edad de los trabajadores.....	16
Tabla 2. Sexo	16
Tabla 3. Nivel de instrucción	17
Tabla 4. ¿Con qué tipo de seguro cuenta usted?.....	17
Tabla 5. ¿Razón por la que usted se automedica?	18
Tabla 6. ¿Conoce usted sobre que es automedicación?	18
Tabla 7. Sabe usted, ¿qué es un antibiótico y el uso correcto del mismo?	18
Tabla 8. ¿sabía usted que el uso de antibióticos no es necesario en algunas enfermedades?	19
Tabla 9. ¿Conoce el riesgo y beneficio al ingerir un antibiótico?.....	19
Tabla 10. ¿Respeto la prescripción del médico al tomar un antibiótico?.....	19
Tabla 11. ¿Conoce usted sobre resistencia bacteriana?	20
Tabla 12. ¿Considera una pérdida de tiempo ir al médico?	20
Tabla 13. ¿Cuándo usted deja de utilizar el antibiótico?	20
Tabla 14. ¿Cree usted que es importante que el farmacéutico le brinde información sobre el antibiótico que compra?	21
Tabla 20. ¿De qué manera obtiene usted un antibiótico?	25
Tabla 21. ¿dónde acude primero para tomar un antibiótico?	25
Tabla 22. ¿Considera usted un riesgo para su salud consumir medicamentos sin ningún control médico?	26
Tabla 23. ¿Alguna vez presentó algún tipo de consecuencia desfavorable al tomar antibiótico?	27

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 ¿Con qué tipo de seguro cuenta usted?	17
Figura 2 ¿Conoce usted sobre que es automedicación?	18
Figura 3. Sabe usted, ¿qué es un antibiótico y el uso correcto del mismo?.....	19
Figura 4 ¿Respeto la prescripción del médico al tomar un antibiótico?	20
Figura 5 ¿Cuándo deja de utilizar el antibiótico?.....	21
Figura 10. ¿De qué manera obtiene usted un antibiótico?	25
Figura 11. ¿Dónde acude primero para tomar un antibiótico?	26
Figura 12. ¿Alguna vez presentó consecuencias desfavorables al tomar un antibiótico?	27
Figura 13. Mercado Ferial San Antonio donde se realizó el trabajo de campo.	56
Figura 14. Encuesta en el Mercado ferial San Antonio.	57
Figura 15. Encuesta realizada en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio.	58

RESUMEN.

Objetivo: Identificar los factores que influyen en la automedicación en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio del Distrito de Cajamarca, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca, en el periodo julio- agosto 2021.

Materiales y métodos: El estudio es de enfoque cualitativo, de esta investigación tiene un diseño no experimental, tipo de estudio prospectivo y de corte transversal: Teniendo una población de 1370 personas de las cuales solo se utilizó una muestra de 300. Aplicando como instrumento una encuesta en la cual está plasmado las variables dependiente e independiente, para poder obtener resultados de manera voluntaria y poder así realizar nuestro estudio.

Resultados: Los datos más destacados de esta investigación se obtuvieron, que un 75% de la población estudiada eran de edad de 40 a 64 años, con un nivel de instrucción primario de 76%. El 85% de los trabajadores encuestados no conocen sobre que es automedicación, desconociendo así los antibióticos y su uso correcto en un 94%, de acuerdo a la resistencia bacteriana un 96% desconoce sobre este tema. La falta de dinero como factor importante está con un 62% y falta de tiempo con un 28%, los cuales predisponen automedicarse con más relevancia.

Conclusiones: Luego de haber realizado el estudio de investigación se concluye 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, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca en el periodo julio -agosto 2021.

Palabras claves: Antibiótico, Automedicación, Factor.

ABSTRACT

Objective: To identify the factors that influence self-medication in workers at the San Antonio Fair Market in the District of Cajamarca, Province of Cajamarca, Department of Cajamarca, in the period July-August 2021.

Materials and methods: The study is of qualitative approach, this research has a non-experimental design, prospective and cross-sectional study type: Having a population of 1370 people of which only a sample of 300 was used. Applying as an instrument a survey in which the dependent and independent variables are reflected, in order to obtain results voluntarily and thus be able to carry out our study.

Results: The most outstanding data of this investigation was obtained, that 75% of the population studied were aged between 40 and 64 years, with a primary education level of 76%. 85% of the workers surveyed do not know what self-medication is, thus ignoring antibiotics and their correct use in 94%, according to bacterial resistance, 96% do not know about this topic. The lack of money as an important factor is with 62% and lack of time with 28%, which predispose self-medication with more relevance.

Conclusions: After having carried out the research study, it is concluded that factors such as; the level of education, the time factor, the economic factor and the knowledge about self-medication and antibiotics, are those that influence with great relevance in the self-medication with antibiotics in workers of the San Antonio Fair Market in the District of Cajamarca, Province of Cajamarca, Department of Cajamarca, in the period July-August 2021.

Keywords: antibiotic, self-medication, factor.

I. INTRODUCCIÓN

La automedicación es la práctica más común hoy en día en la población mundial, esto conlleva a las personas a utilizar medicamentos por iniciativa propia, sin acudir a un centro médico para su previa evaluación y una prescripción adecuada, así mismo tener una buena supervisión y uso correcto de los medicamentos para evitar consecuencias desfavorables al consumir de manera excesiva o sin cumplir el respectivo tratamiento¹.

La organización Mundial de la salud (OMS), da a conocer que más del 40% de los medicamentos se venden o dispensan de forma inadecuada, esto se da a que la mayoría de farmacia y/o boticas permiten la obtención de los medicamentos sin pedir receta médica o recomendar acudir en primera instancia a un centro médico, hospital o clínica².

La automedicación con antibióticos es un problema que no pasa desapercibido en el Perú, ocasionando dificultades en la salud de las personas. Según la DIGEMID las causas del uso inadecuado de los antibióticos cada día se incrementan dando lugar a una resistencia bacteriana. Por las diferentes irregularidades que la población realiza, es posible que no se pueda contener la resistencia bacteriana por la cual se incrementara la morbilidad o mortalidad³.

El uso de antibióticos sin control médico conlleva a muchas consecuencias, disminuyendo la efectividad de los mismos.

Se entiende por antibiótico al subgrupo de antimicrobianos que posee una actividad antibacteriana ⁴. Estos antibióticos se administran tanto por vía oral, intramuscular, inhalatoria y dérmica. Utilizándose para tratar diversas enfermedades originadas por bacterias. Siendo las más comunes Infecciones Gastrointestinales, Infecciones Respiratorias, Infecciones Urinarias, Infecciones Dérmicas, Infecciones Dentales ⁴.

Los antibióticos tienen las siguientes clasificaciones según su mecanismo de acción: Inhibidores de la formación de la pared bacteriana (Penicilinas, cefalosporinas), Inhibidores de la síntesis proteica (Fenicoles, Amino

Glucósidos), Inhibidores de la duplicación de ADN (Ac, Nalidíxico, Pipemídico 4-fluoroquinolonas), Inhibidores la membrana citoplasmática (Polienos, Polimixinas), inhibidores de las vías metabólicas (Sulfamidas y Trimetoprima) ⁵.

A pesar de los años el grupo de penicilinas (Penicilina G, Penicilina V, Amoxicilina, Ampicilina) siguen siendo de elección para muchas enfermedades como la Erisipela, Sífilis en aquellos pacientes con VIH, Celulitis Recurrente, Faringoamigdalitis aguda, Gangrena, Meningitis, neumonía comunitaria. Dentro de los Fenicoles destaca en Cloranfenicol más utilizado en la Enfermedad de Carrión. Las Lincosamidas como la Clindamicina son más usada en los tratamientos de abscesos en tejidos blandos. Las Sulfamidas como el Cotrimoxazol son usadas en diarreas, Infecciones respiratorias, Infecciones urinarias bajas no complicadas. En cambio, los Amino Glucósidos es útil en el tratamiento de Infecciones urinarias altas. Las Fluoroquinolonas son muy potentes en el tratamiento de Infecciones de próstata, pulmón bronquios, huesos. Entre los macrólidos tenemos la Eritromicina, Azitromicina Claritromicina, de las cuales la Azitromicina ha sido la más utilizada en los últimos días. Las cefalosporinas de primera generación (Cefadroxilo, Cefadrina) son útiles en las infecciones de la piel, de segunda generación (Cefuroxima, Cefacrol) son usadas en infecciones como: Otitis media aguda, Bronquitis aguda, Neumonía. De tercera generación (Ceftriaxona, Cefotaxima, Ceftazidima) usados en la meningitis purulenta aguda ⁶.

Siendo indispensable para el desarrollo de esta investigación tenemos los siguientes antecedentes:

Salazar, z et al (2017), realizaron el trabajo de investigación con el objetivo de determinar los factores asociados a la automedicación con antibióticos, obteniendo como resultado que en el género femenino un 52%, secundaria completa 34%, empleados privados 29.2%, entre el grupo familiar de 4-6 personas el 51.4%, siendo la edad de 35 años el factor de riesgo para la automedicación con antibióticos y también la educación menor a 12 años siendo factor protector ⁷.

Altamirano et al (2019), realizaron el trabajo de investigación con el objetivo de identificar la automedicación de antibióticos en estudiantes de una residencia universitaria en Chillan, Chile. Obteniendo como resultado que el 81.2% de automedicación indicando la razón que no era necesario acudir al médico un 46%,56%concorre al médico, adquieren antibióticos en farmacias un 63%, la conducta familiar para la automedicación es un 52%, influencias 47.6%, los síntomas para la automedicación fueron cefalea y gripe ⁸.

Villacis,D (2020),realizó el estudio de investigación para determinar factores asociados en la automedicación en las familias del barrio Las Pitas durante el periodo mayo 2019-abril 2020,teniendo como resultados que el 100% de la población estudiada adquiere medicamentos sin receta médica, un 39.5% tienen grado de instrucción secundaria, se dice también que un 49.5% se automedica por falta de tiempo y un 24% por falta de una economía favorable, la falta de información hace que los pobladores del barrio Las Pitas tienda automedicarse un 70% ⁹.

Condori, D et al (2018), investigaron con el objetivo de describir la automedicación con antibióticos en trabajadores en los centro comerciales adyacentes al Parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima del 2018, donde hallaron como resultado que el 79.3% se auto medicaban al no tener un seguro médico, los motivos que los conllevaba a automedicarse eran las infecciones respiratorias, urinarias, dérmicas, en un porcentaje de 65%,donde el grupo farmacológico más utilizado fue las penicilinas con un 34.7% y quinolonas con un 23.6%,tambien tuvo una relevancia el factor tiempo la cual dio lugar a un 70.7% para la automedicación con antibióticos ¹⁰.

Saravia, G (2019), dio lugar a la investigación con el objetivo de determinar las características de la automedicación en los usuarios externos del Hospital Manuel Higa Arakaki, satipo-2018, según el resultado se halló que, de 340 usuarios externos, el 60.3% eran los que se automedicaban con más prevalencia y el 39.7% si prefería consultar con un médico para evitar tener consecuencias desfavorables ¹¹.

Izquierdo, R (2020), investigó con el objetivo de determinar los factores relacionados con la automedicación, en internos de medicina humana de la

UNMSM-Facultad San Fernando Lima 2020;se encontró como resultado que dentro de 187 internos, el sexo masculino fue un 41%;sexo femenino un 59%;el 56% son de ESSALUD y el 40 % al Ministerio de Salud ; todos los internos de medicina Humana de la UNMSM se automedican ,siendo más frecuente no disponer del tiempo necesario para ser tratado por un especialista de la salud, cabe recalcar que los factores económicos y socioculturales dieron lugar a la automedicación con más frecuencia ¹².

Este estudio de investigación tiene como objetivo general:

- Identificar los factores que influyen en la automedicación en los trabajadores del Mercado Ferial San Antonio del Distrito de Cajamarca, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca, en el periodo julio-agosto 2021.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

II.1 Enfoque y Diseño de Investigación

Enfoque: De acuerdo a la naturaleza del estudio de la investigación es de enfoque cualitativo, por la que se recogieron datos y se analizaron de acuerdo a las variables.

Tipo de diseño. Esta investigación tiene un diseño no experimental porque nos basaremos en las interpretaciones para llegar a una conclusión, también es de carácter descriptivo.

Tipo de estudio: Es prospectivo porque los datos se toman a la vez que se realiza la encuesta; es transversal ya que los datos se obtendrán en un momento específico.

II.2 Población, Muestra y Muestreo

Población: Serán todas las personas trabajadoras en el Mercado Ferial San Antonio en el Distrito de Cajamarca, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca.

Muestra: Nos permitirá estudiar una parte representativa de la población que son de 1370 personas, por la cual utilizaremos la siguiente fórmula para poder obtener la muestra:

$$n = \frac{NXZ^2 XpXq}{d^2 x(N - 1) + Z^2 XpXq}$$

Donde:

n: Tamaño de muestra que se quiere encontrar.

N: Tamaño de la población

P: Probabilidad de un evento o condición que es un 50%

Z: parámetro estadístico que depende del nivel de confianza ya que si es de 95% su valor será 1.96.

d: Error de estimación máximo aceptado.

q: Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado.

Esta fórmula permite sacar una muestra a trabajar, de 1370 trabajadores la muestra será 300 trabajadores de dicho mercado.

Tipo de muestreo: Es probabilístico; ya que utiliza formas y métodos de selección aleatoria; además en un muestreo probabilístico el requisito es que todos en una población tengan la misma oportunidad de ser seleccionados.

II.3 Variables de Investigación

Este trabajo de investigación consta de 2 variables:

Variable dependiente: Antibióticos.

Definición conceptual: Son medicamentos que combaten infecciones bacterianas, matando bacterias o dificultando su multiplicación y crecimiento ⁴.

Definición operacional: Grupo farmacológico que comprende todos los antibióticos.

Variable independiente: Factores que influyen en la automedicación

Definición conceptual: Aspectos que intervienen en la automedicación con los antibióticos.

Definición operacional: Respuestas confidenciales del trabajador, haciendo uso de razón y verdad.

II.4 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos

Técnica para recolección de datos: se recolectó información y datos importantes de manera anónima y voluntaria de parte de los trabajadores del Mercado ferial San Antonio, en el Distrito de Cajamarca, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca.

Instrumento para recolección de datos: para este estudio se utilizó una encuesta la cual consta de 23 ITEMS (anexo A).

II.5 Plan metodológico para la recolección de datos

Después de plasmar en nuestra encuesta los datos e información que queremos obtener, sobre el objetivo y variables de la investigación, datos

detallados (anexo C). Por la cual se busca las reacciones y respuestas de los trabajadores. El estudio de investigación se realizó en el periodo de 2 meses julio-agosto del año 2021, en el Mercado ferial San Antonio en el Distrito de Cajamarca, provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca.

II.6 Procesamiento del análisis estadístico

Luego de obtener la información recolectada, se procedió el análisis, en la cual se utilizó la estadística descriptiva, utilizando el software Microsoft Excel 2016.

II.7 Aspectos éticos

La ética es primordial en nuestra sociedad y en el entorno donde vivimos por lo cual en este trabajo de investigación se respetó las decisiones de las personas ya que contestaron voluntariamente y con plena libertad de manera anónima.

III. RESULTADOS

3.1. Resultado sobre características demográficas de los trabajadores.

Tabla 1. Edad de los trabajadores.

A. EDAD	Nº	%
18-40	72	24%
40-64	225	75%
65-a más	3	1%
TOTAL	300	100%

Tabla 2. Sexo

B. SEXO	Nº	%
Masculino	33	11%
Femenino	267	89%
TOTAL	300	100%

Tabla 3. Nivel de instrucción

C. NIVEL DE INSTRUCCIÓN	Nº	%
Primaria	228	76%
Secundaria	54	18%
Técnica	15	5%
Superior	3	1%
TOTAL	300	100%

3.2. Características Sociales y Económicas de los trabajadores

Tabla 4 ¿Con qué tipo de seguro cuenta usted?

¿Con qué tipo de seguro cuenta usted?	Nº	%
SIS	252	84%
ESSALUD	21	7%
PRIVADO	18	6%
NINGUNO	9	3%
TOTAL	300	100%

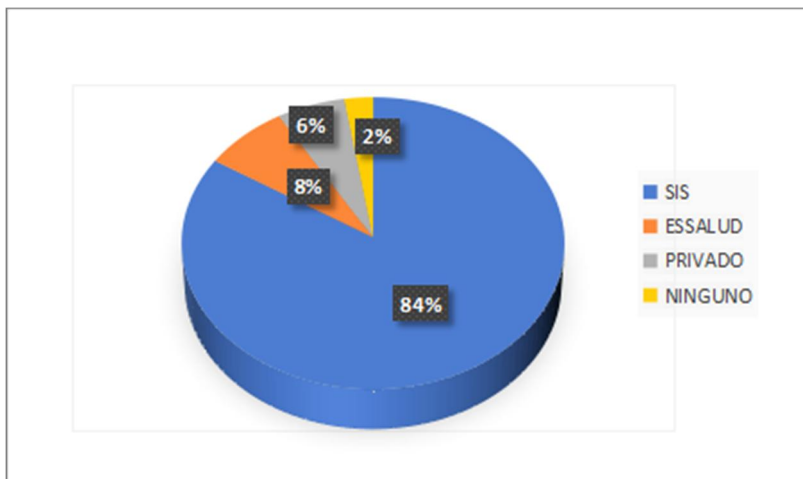


Figura 1 ¿Con qué tipo de seguro cuenta usted?

Tabla 5. ¿Razón por la que usted se automedica?

¿Razón por la que usted se auto medica?	N.º	%
Falta de dinero	186	62%
Tiempo	84	28%
No considera necesario ir al médico	30	10%
TOTAL	300	100%

3.3. Resultado sobre conocimiento de los trabajadores sobre antibióticos.

Tabla 6. ¿Conoce usted sobre que es automedicación?

¿Conoce usted sobre que es automedicación?	Nº	%
Si	45	15%
No	255	85%
TOTAL	300	100%

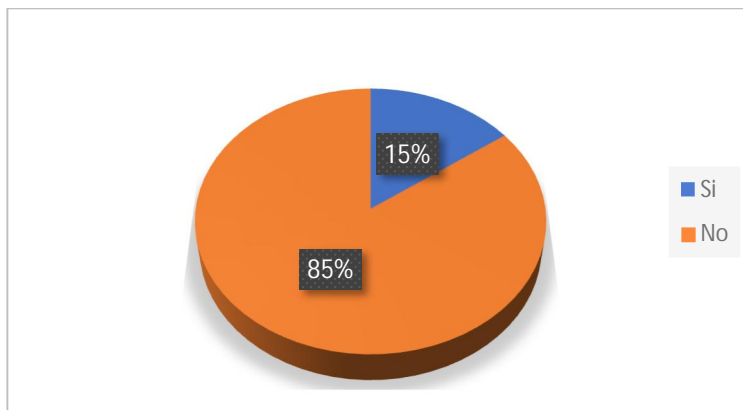


Figura 2. ¿Conoce usted sobre que es automedicación?

Tabla 7. Sabe usted, ¿qué es un antibiótico y el uso correcto del mismo?

Sabe usted, ¿qué es un antibiótico y el uso correcto del mismo?	Nº	%
Si	18	6%
No	282	94%
TOTAL	300	100%

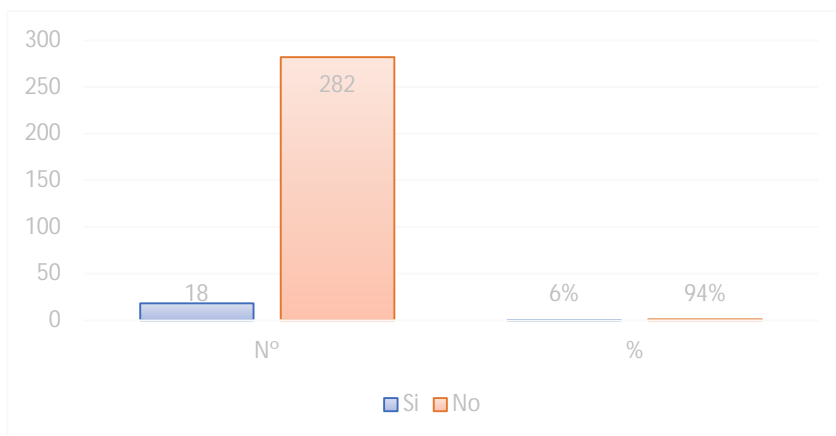


Figura 3. Sabe usted, ¿qué es un antibiótico y el uso correcto del mismo?

Tabla 8. ¿Sabía usted que el uso de antibióticos no es necesario en algunas enfermedades?

¿Sabía usted que el uso de antibióticos no es necesario en algunas enfermedades?	Nº	%
Si	24	8%
No	276	92%
TOTAL	300	100%

Tabla 9. ¿Conoce el riesgo y beneficio al ingerir un antibiótico?

¿Conoce el riesgo y beneficio al ingerir un antibiótico?	Nº	%
Si	36	12%
No	264	88%
TOTAL	300	100

Tabla 10. ¿Respeto la prescripción del médico al tomar un antibiótico?

¿Respeto la prescripción del médico al tomar un antibiótico?	Nº	%
Si	81	27%
No	219	73%
TOTAL	300	100%

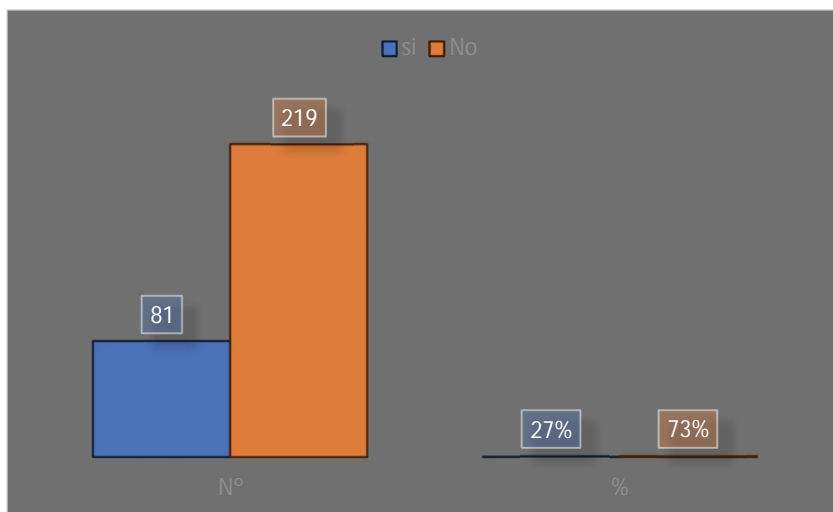


Figura 4. ¿Respetar la prescripción del médico al tomar un antibiótico?

Tabla 11. ¿Conoce usted sobre resistencia bacteriana?

¿Conoce usted sobre resistencia bacteriana?	Nº	%
Si	12	4%
No	288	96%
TOTAL	300	100%

Tabla 12. ¿Considera una pérdida de tiempo ir al médico?

¿Considera una pérdida de tiempo ir al médico?	Nº	%
SI	240	80%
NO	60	20%
TOTAL	300	100%

Tabla 13. ¿Cuándo usted deja de utilizar el antibiótico?

¿Cuándo usted deja de utilizar el antibiótico?	Nº	%
Cuando Desaparecen los síntomas	258	86%
lo que indica el médico	42	14%
TOTAL	300	100%

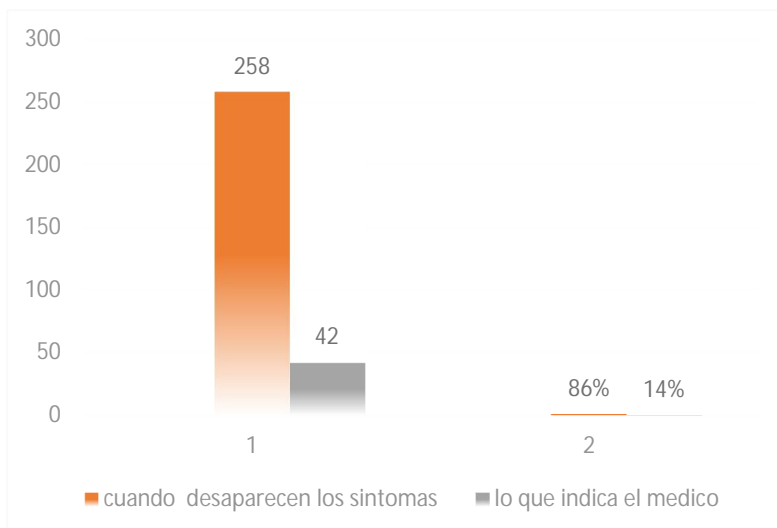


Figura 5. ¿Cuándo deja de utilizar el antibiótico?

Tabla 14. ¿Cree usted que es importante que el farmacéutico le brinde información sobre el antibiótico que compra?

¿Cree usted que es importante que el farmacéutico le brinde información sobre el antibiótico que compra?	Nº	%
SI	198	99%
NO	2	1%
TOTAL	300	100%

3.4 Motivos e influencias para la automedicación

Tabla 15. Frente a la automedicación ¿usted lo considera?

Frente a la automedicación ¿usted lo considera?	Nº	%
Bueno	33	11%
Malo	267	89%
TOTAL	300	100%

Tabla 16. ¿Recibió influencia usted para automedicarse con antibióticos?

¿Recibió influencia usted para auto medicarse con antibióticos?	Nº	%
SI	270	90%
NO	30	10%
TOTAL	300	100%

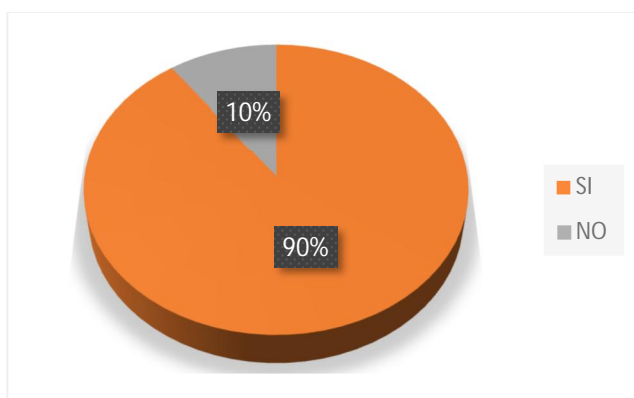


Figura 6. ¿Recibió influenza usted para automedicarse?

Tabla 17. ¿Por qué tipo de malestar o enfermedad se automedica con antibióticos?

¿Por qué tipo de malestar o enfermedad se auto medica con antibióticos?	Nº	%
Infecciones respiratorias	129	43%
Infecciones Urinarias	54	18%
Infecciones Dérmicas	15	5%
Infecciones Gastrointestinales	81	27%
Infecciones Genitales	0	
Infecciones Dentales	12	4%
Procesos Virales	0	0%
Otros	9	3%
TOTAL	300	100%

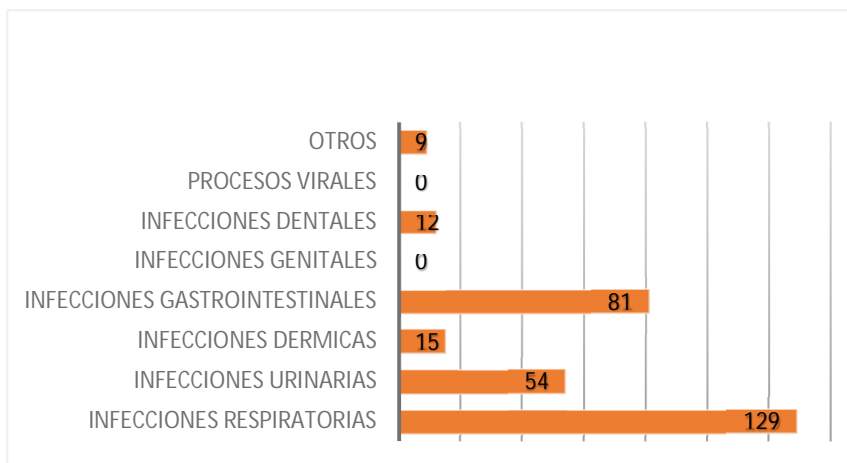


Figura 7. ¿Por qué tipo de malestar o enfermedad se automedica con antibióticos?

Tabla 18. ¿Suele recomendar a sus amigos o familiares sobre un antibiótico que a usted le dio un resultado positivo?

¿Suele recomendar a sus amigos o familiares sobre un antibiótico que a usted le dio un resultado positivo?	Nº	%
SI	280	93%
NO	20	7%
TOTAL	300	100%

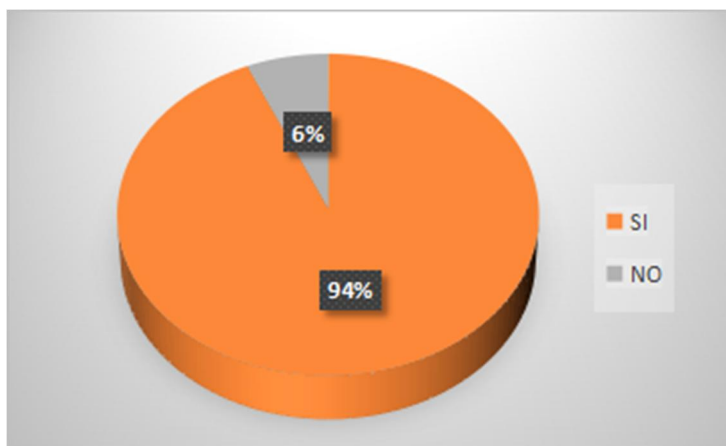


Figura 8. ¿Suele recomendar a sus amigos o familiares sobre un antibiótico que a usted le dio resultado positivo?

3.5. Resultado sobre antibióticos más utilizados.

Tabla 19. ¿Cuál de estos antibióticos conoce y ha utilizado usted siempre?

¿Cuál de estos antibióticos conoce y ha utilizado usted siempre?	Nº	%
Amoxicilina	90	30%
Azitromicina	45	15%
Sulfametoxazol +Trimetoprima	81	27%
Levofloxacino	0	0
Ciprofloxacino	54	18%
Cefalexina	0	0
Dicloxacilina	0	0
Clindamicina	0	0
Ampicilina	30	10%
Megacilina	0	0
Cefadroxilo	0	0
Doxiciclina	0	0
Otros antibióticos	0	0
TOTAL	300	100%

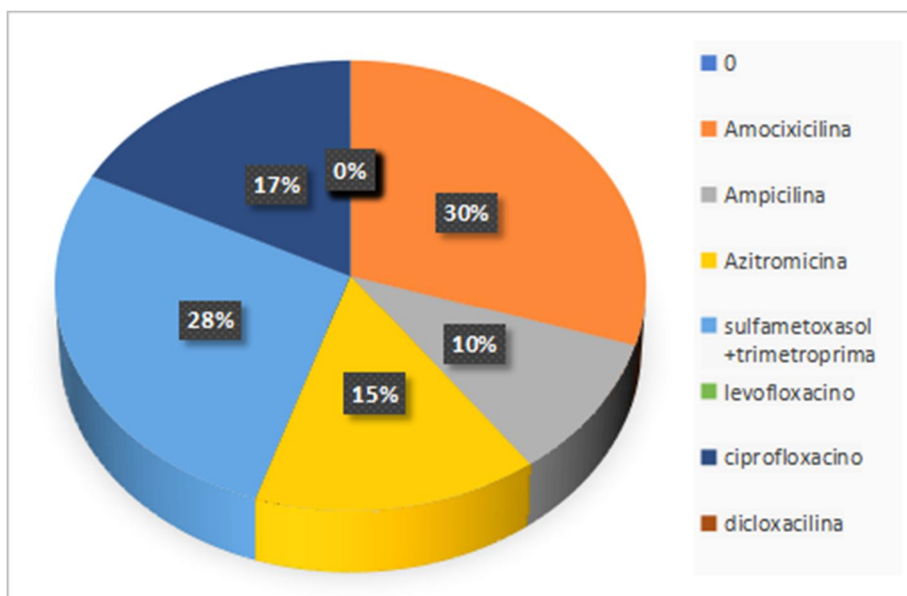


Figura 9. ¿Cuál de estos antibióticos conoce y ha utilizado usted siempre?

3.6 Resultado sobre obtención del antibiótico.

Tabla 15. ¿De qué manera obtiene usted un antibiótico?

¿De qué manera obtiene usted un antibiótico?	Nº	%
Con receta médica	48	16%
Sin receta médica	252	84%
TOTAL	300	100%

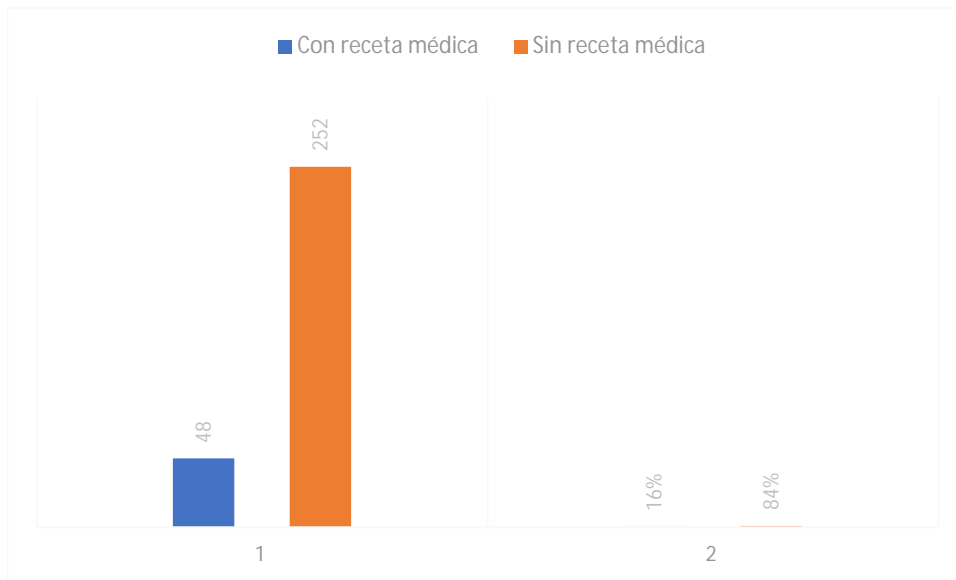


Figura 6. ¿De qué manera obtiene usted un antibiótico?

Tabla 16. ¿Dónde acude primero para tomar un antibiótico?

¿Dónde acude primero para tomar un antibiótico?	Nº	%
Farmacia	18	6%
Botica	252	84%
Hospital	15	5%
Clínica	9	3%
Consultorio médico	6	2%
TOTAL	300	100%

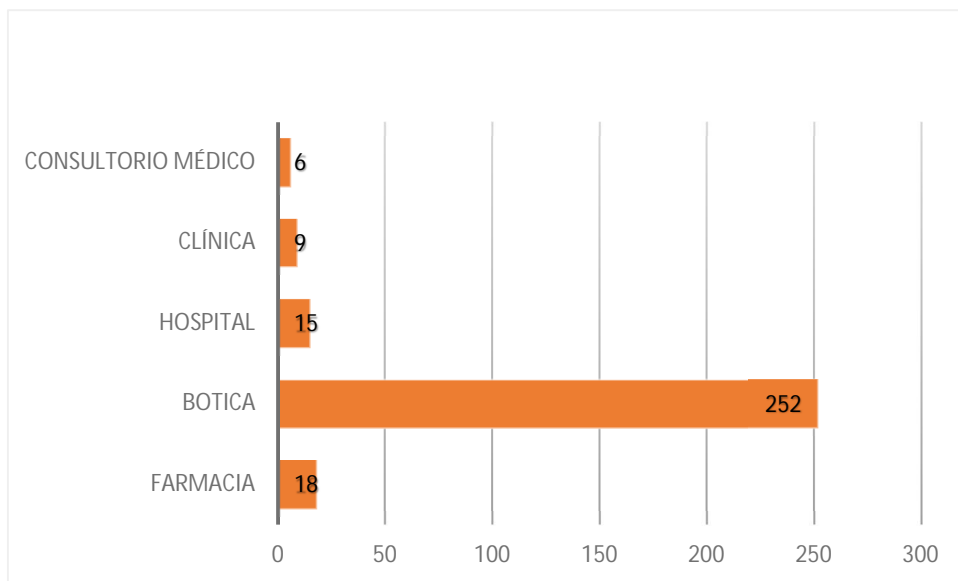


Figura 7. ¿Dónde acude primero para tomar un antibiótico?

Tabla 17 ¿Considera usted un riesgo para su salud consumir medicamentos sin ningún control médico?

¿Considera usted un riesgo para su salud consumir medicamentos sin ningún control médico?	Nº	%
Si	273	91%
No	27	9%
TOTAL	300	100%

3.7. Resultado sobre consecuencias desfavorables al consumir antibióticos.

Tabla 18. ¿Alguna vez presentó algún tipo de consecuencia desfavorable al tomar antibiótico?

¿Alguna vez presento algún tipo de consecuencia desfavorable al tomar antibiótico?	Nº	%
Si	93	31%
No	207	69%
TOTAL	300	100%

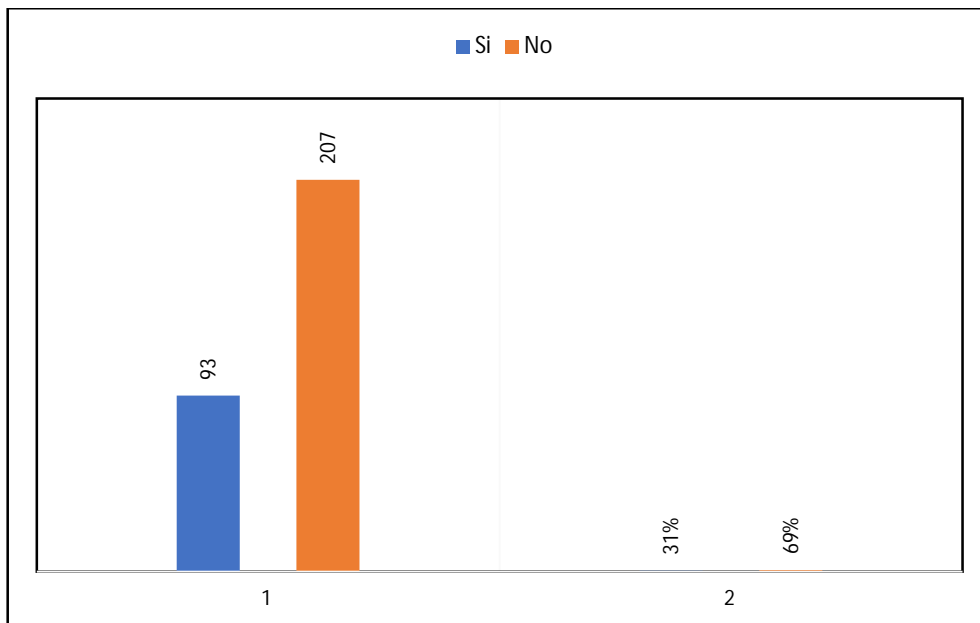


Figura 8. ¿Alguna vez presentó consecuencias desfavorables al tomar un antibiótico?

IV. DISCUSIÓN

4.1 Discusión de resultado

En este trabajo de investigación se encontró resultados que ayudaron tener conocimiento sobre un tema muy importante hoy en día.

La edad más relevante que se encontró en los trabajadores del mercado ferial san Antonio fue de un 75% (40-64 años) en la cual podemos afirmar que la automedicación ocurre en las personas mayores de 40 años, también pudiendo identificar que la mayoría de este porcentaje sobre automedicación ocurre en el sexo femenino con un 89%, teniendo en cuenta la influencia del nivel de instrucción primaria siendo un porcentaje de 76% que da lugar a la automedicación. Estos resultados obtenidos se asemejan al estudio de Salazar, z (2017) donde mostraron que la automedicación con antibióticos se dio en el género femenino con más relevancia de un 52%, siendo el factor más común el nivel de instrucción secundaria la que dio lugar a la automedicación con antibióticos ⁷.

En cuanto al tipo de seguro que cuentan los trabajadores del mercado ferial san Antonio se obtuvo que un 84% pertenece al seguro del SIS, por tanto no acuden por falta de disponibilidad de tiempo, en cambio acuden al ESSALUD un 7%, PRIVADO un 6 % y a NINGUNO 3%. Estos resultados discrepan con el estudio de Condori D (2018), ya que demostró en su investigación que el 79,3% se auto medicaban por no tener un seguro médico ¹⁰ ,no obstante en el resultado obtenido de nuestra investigación las personas estudiadas si cuentan con algún tipo de seguro en su mayoría tienen el seguro del estado (SIS).

El desconocimiento encontrado en los trabajadores sobre que es automedicación es de 85%, que no tienen idea de lo que es automedicarse y un 15% si sabe de ello. De igual manera no conocen que es un antibiótico dando lugar al uso incorrecto de los mismos que lo realizan en un 94% y un 6% si sabe sobre el uso correcto. Estos resultados se asemejan al estudio de Maucaille, B y Vidal, A (2019), donde obtuvieron como resultado que el 58,6% de los pacientes estudiados tiene un nivel bajo de conocimiento sobre automedicación con antibióticos ¹³.

El porcentaje elevado de la automedicación conlleva a un riesgo del mismo ya que de la población encuestada el 88% no lo considera, en cambio un 12% si tiene precaución de esto. Estos resultados encontrados tienen diferencia en el trabajo de investigación realizado por izquierdo (2020) donde indica que el 16% no lo considera un peligro para su salud consumir medicamentos sin prescripción médica ¹². De la misma manera ocurre cuando acuden a una cita médica y les dan una prescripción o receta médica, un 73% no respeta la prescripción del médico y el tratamiento, pero un 27% que es mínimo si cumple. Corroborando con el estudio de Espinoza, Flores, Guzmán, C (2018), donde demostró un 25,57% de su población que estudio, no respeta la prescripción médica por lo cual interrumpen el tratamiento y un 25% si cumple con la prescripción ¹⁴.

El no cumplimiento de estos antibióticos da lugar a una resistencia bacteriana ya que la población no tiene conocimiento sobre esto con un 96% en cambio un 4% tienen algún alcance de la resistencia bacteriana. Sin embargo, la población encuestada indica 80% considera una pérdida de tiempo visitar al médico, por otro lado, el 20% no lo considera. Al no tener una información correcta de los antibióticos las personas en un 86% deja de utilizar en antibiótico cuando desaparecen los síntomas de la afección que tengan y el 14% si cumplen lo que indica el médico. Estos resultados se asemejan a los resultados de Altamirano (2019), ya que demostró que el 46% de su población estudiada indicaban que no era necesario acudir al médico, también se corrobora con villacis, D, donde afirma que un 70% ellos no conocen sobre resistencia bacteriana ^{8, 9}.

La información que brinde el médico y el farmacéutico es de gran importancia para la población, pero en su mayoría acuden a una farmacia y/o botica para adquirir los medicamentos, la cual un 99% necesita información sobre el medicamento que compra y un 1% considera que el médico le brinde información. Dado así que el medicamento más utilizado como antibiótico es la Amoxicilina con un porcentaje de 30%, seguidamente el Sulfametoxazol y Trimetoprima con un valor de 27%, luego el ciprofloxacino con el 18%, Azitromicina con 15%, y finalmente Ampicilina con 10%. según Velásquez, (2015) obtuvo resultados que un 35,6% continúa siendo el antibiótico de elección para automedicarse, siguiéndole el Ciprofloxacino con un 25,2%. De tal manera haciendo similitud con nuestro trabajo de investigación ¹⁵. Los resultados obtenidos se corroboran con el estudio de Condori (2018), ya que demuestra en

sus resultados que el grupo de Penicilinas (Amoxicilina) fueron los más utilizados con un 34,7% ¹⁰.

La razón considerada para la automedicación en la población encuestada es por falta de dinero mostrando un valor de 62%, también por falta de tiempo con un valor de 28% y no lo considera necesario ir al médico un 10%, sin embargo, la población lo considera malo la automedicación con un valor de 89% y un porcentaje del 11% indica que es bueno. Los resultados obtenidos se asemejan a los resultados de Villacis, D (2020), que en un 49,5% fue relevante el factor tiempo ⁹.

La mayoría de la población suele recomendar sobre el antibiótico que dio un resultado positivo, en la población estudiada un 93% hace este tipo de recomendaciones y un 7% tiende abstenerse de ello. Esto ocurre mayormente por influencia de amigos o familiares que recomiendan ciertos antibióticos que les dio un resultado positivo con un valor de 90% y no recomienda un 10%. Estos resultados se asemejan a los de Izquierdo, R (2020) donde afirma que un 66% de la población estudiada es recomendada ya que presentan similares problemas de salud ¹².

En cada lugar los antibióticos los utilizan de acuerdo al malestar o sintomatología que padecen, es así que los pobladores del mercado ferial san Antonio tratan con estos antibióticos para Infecciones Respiratorias con un índice de 43%, Infecciones Gastrointestinales un 27%, Infecciones Urinarias 18%, Infecciones Dérmicas 5%, Infecciones Dentales un 4% y otros 3%. Según Velásquez, G (2015) encontró en su estudio que el 35,2% de sus encuestados se auto medicaron por presentar malestares por Infecciones de las vías Respiratorias sin saber si era de origen viral o bacteriana ¹⁵.

La automedicación con antibióticos ocurre porque la población obtiene mayormente sin receta médica, este es el caso de los trabajadores del Mercado ferial san Antonio que un 84% afirma obtener los medicamentos sin receta médica, mientras que un 16% adquiere con receta médica. Dada esta situación da lugar que un 84% acude primero a una botica, un 6% acude a una farmacia, 5% a un hospital, un 3% a una clínica y un 2% acude a un consultorio médico. Sin embargo, afirman que no consideran un riesgo para su salud consumir antibióticos sin consultar a un médico un 9% y si lo considera un 91% no obstante siguen practicando la automedicación. Estos resultados se corrobora con Villacis, D (2020) que obtuvo en su estudio de investigación que el

100% de la población estudiada adquirió antibióticos sin receta médica, por el cual podemos confirmar que La obtención de medicamentos sin receta médica sigue siendo un factor importante para la automedicación ⁹. Estos resultados se asemejan a los resultados de Altamirano, (2019) donde demostró que el 63% de su población estudiada adquieren antibióticos en una farmacia, lo cual en nuestro estudio es más relevante acudir a una botica, también resalto que un 56% no consideran riesgo para su salud consumir antibióticos sin receta médica, y un 44 % si lo considera ⁸ .

Cuando la población consume antibióticos sin control médico generalmente van a presentar consecuencias desfavorables, en el mercado ferial san Antonio afirman que un 31% de los trabajadores si presentaron dichas consecuencias, y un 69% no presentaron, lo que da lugar a la continuación del consumo de antibióticos sin cumplir las prescripciones específicas. Corroborando con los resultados de Lujan, C (2019) donde obtuvo que un 43% de la población estudiada presento algún tipo de consecuencia desfavorable debido al uso inadecuado de antibióticos ¹⁶ .

4.2 Conclusiones

- Después de haber realizado el estudio de investigación, se concluye que la automedicación es multifactorial, en la que se destaca el grado de instrucción (76%), el factor económico (62%); falta de tiempo (28%) y el desconocimiento sobre el concepto de la automedicación con antibióticos (85%); como los principales factores para que los trabajadores del mercado recurran a la automedicación con antibióticos como un medio de curar sus enfermedades.

4.3 Recomendaciones

- Debido al bajo nivel de instrucción encontrado en el Mercado ferial San Antonio, del Distrito de Cajamarca provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca, se recomienda gestionar capacitaciones por parte del Ministerio de Salud, para poder mejorar su conocimiento sobre uso racional de antibióticos.
- Se sugiere un control y seguimientos de parte de DIREMID a las farmacias y boticas a nivel de Cajamarca para poder vigilar la venta de antibióticos y así disminuir el porcentaje de la automedicación en la población.
- Se propone que el Ministerio de Salud realice campañas médicas incluyendo a los Químicos Farmacéuticos, no solo en el Departamento de Cajamarca sino a nivel nacional, ya que los ciudadanos al no tener un adecuado diagnóstico y tratamiento sobre sus patologías tienden acudir a una botica y pedir un antibiótico sin prescripción médica y así dar lugar a la automedicación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Del Toro MD. Automedicación y creencias en torno a su Práctica en Cartagena. Revista CUIDARTE. 2017; vol.08.
2. k S. La automedicación con antibióticos, Cuenca-Ecuador. Revista AVFT. 2018; VOL.37.
3. Yagui M. No a la Automedicación: Se incrementa la resistencia a los antibióticos. Noticia. Lima: DIGEMID, Lima.
4. Lopardo A. Antibióticos. 1st ed. Manasanch A, editor. La Plata, Argentina: Edulp; 2020.
5. Barboza. Uso apropiado de antibióticos y Resistencia bacteriana. 2nd ed. Quishzpe dA, editor. Cuenca-ecuador: React; 2014.
6. Maguiña C. Uso Racional de Antibióticos. 2nd ed. Maguiña C, editor. Lima-Perú; 2013.
7. Salazar z, Ochoa k, Arcos A. Factores asociados a la Automedicación con Antibióticos Cuenca-Ecuador. IVTC. 2017; 37(1.). disponible en: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/559/55960453011/55960453011.pdf>.
8. Altamirano V, Hauyòn K, Matamala E. Automedicación en estudiantes de un a residencia universitaria en Chillan, Chile. Rev cubana salud pública. 2019; 1.Disponible, en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662019000100006&lng=pt&nrm=iso.
- 9 Villacis D. Factores asociados a la automedicación en las familias del barrio las pitas. Tesis. Loja: universidad Nacional de Loja, Loja-Ecuador. Disponible, en: http://dspace.unl.edu.ec:9001/jspui/bitstream/123456789/23441/1/ThaliaSelena_ChillogalloCordova.%281%29.pdf.
10. Condori D, Ricci Y. Automedicación con Antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del mercado de Lima. Tesis. Lima: Norbert Wiener, Lima. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2692/TESIS%20Ricci%20Yissela%20-%20Condori%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
11. Saravia G. Características de la Automedicación en los usuarios externos del Hospital Manuel Higa Arakaki. Tesis. Satipo: Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica. Disponible, en: <https://repositorio.unh.edu.pe/bit>

[stream/handle/UNH/2496/TESIS-SEG-ESP-OBSTETRICIA-2019-SARAVIA%20CAPACYACHI.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

12. Izquierdo R. factores relacionados con la Automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina San Fernando. tesis. Lima: Universidad Nacional Mayor de san Marcos, Lima. Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
13. Maucaille B, Vidal A. Conocimiento sobre antibióticos y resistencia bacteriana, luego de una intervención educativa en los pacientes del centro materno infantil López Silva-villa El Salvador, periodo Julio a septiembre. Tesis. Lima: Norbert Wiener, Lima. Disponible en: http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/4129/T061_43921141_06987808_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
14. Espinoza FI, Guzmán C. Uso de antibióticos sin prescripción médica dentro de la población entre 20-60 años de san juan talpa. Tesis. la paz: Universidad Del SALVADOR, la paz. <http://ri.ues.edu.sv/id/eprint/19175/>.
15. Velásquez G. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del barrio IA, del distrito de Florencia de Mora. Tesis. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles, de, Chimbote, La, Libertad. <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/208>
16. Lujan C. Identificación de reacciones adversas medicamentosas por el uso de antibióticos en pacientes hospitalizados en el hospital nacional María Auxiliadora. Tesis. Lima: Norbert Wiener, Lima. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/handle/123456789/2985>.

ANEXOS

ANEXO A: Instrumento de recolección de datos.

CUESTIONARIO SOBRE FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION CON ANTIBIÒTICOS EN TRABAJADORES DEL MERCADO FERIA SAN ANTONIO EN EL DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, EN EL PERIODO JULIO-AGOSTO 2021

UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

A) VARIABLE INDEPENDIENTE: FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN

I. Características demográficas de los trabajadores

1. EDAD: 18-40 () 41-64 () 65 a más ()
2. SEXO: () Masculino () femenino
3. NIVEL DE INSTRUCCIÓN:
Primaria () Secundaria () Técnica () Superior ()

II. Características sociales y económicas de los trabajadores

4. ¿Con que tipo de seguro cuenta usted?
SIS () ESSALUD () PRIVADO () NINGUNO ()
5. ¿Razón por la que usted se automedica?
Falta de dinero () tiempo () no considera necesario ir al médico ()

III. Conocimiento sobre automedicación y antibióticos

6. ¿Conoce usted sobre que es automedicación?
SI () NO ()
7. Sabe usted, ¿qué es un antibiótico y el uso correcto del mismo?
SI () NO ()
8. ¿Sabía usted que el uso de antibióticos no es necesario en algunas enfermedades?
SI () NO ()

9. ¿Conoce el riesgo beneficio al ingerir un antibiótico?

SI () NO ()

10. ¿Respeto la prescripción del médico al tomar su antibiótico?

SI () NO ()

11. ¿Conoce usted sobre la resistencia bacteriana?

SI () NO ()

12. ¿Considera una pérdida tiempo ir al médico?

SI () NO ()

13. ¿Cuándo usted deja de utilizar el antibiótico?

Quando desaparecen los síntomas () Lo que indica el médico ()

14. ¿Cree usted que es importante que el farmacéutico le brinde información sobre el antibiótico que compra?

SI () NO ()

IV. MOTIVOS E INFLUENCIAS PARA LA AUTOMEDICACIÓN

15. ¿Frente a la automedicación usted lo considera?

Bueno () Malo ()

16. ¿Recibió influencia usted para auto medicarse con antibiótico?

SI () NO ()

17. ¿Por qué tipo de malestar o enfermedad se auto medica con antibióticos?

Infecciones Respiratorias () Infecciones Urinarias () Infecciones
Dérmicas () Infecciones Gastrointestinales () Infecciones Genitales ()
Infecciones Dentales () Procesos virales () otros ()

18. ¿Suele recomendar a sus amigos o familiares sobre un antibiótico que usted le dio un resultado positivo?

SI () NO ()

B) VARIABLE DEPENDIENTE: ANTIBIÓTICOS

V. ANTIBIÓTICOS MAS UTILIZADOS

19. ¿Cuál de estos antibióticos conoce y ha utilizado usted siempre?

- Amoxicilina () Azitromicina () Sulfametoxazol + Trimetoprima ()
Levofloxacino () Ciprofloxacino () Cefalexina () Dicloxacilina ()
Clindamicina () Ampicilina () Norfloxacino () Megacilina () Cefadroxilo ()
Claritromicina () Doxiciclina () Otros antibióticos ()

VI. OBTENCIÓN DEL ANTIBIÓTICO

20. ¿De qué manera obtiene usted un antibiótico?

- Con receta médica () sin receta médica ()

21. ¿Dónde acude primero para tomar un antibiótico?

- Farmacia () Botica () Hospital () Clínica () Consultorio Médico ()

22. ¿Considera usted un riesgo para su salud consumir medicamentos sin ningún control médico?

- SI () NO ()

VII. CONSECUENCIAS DESFAVORABLES AL CONSUMIR UN ANTIBIÓTICO

23. ¿Alguna vez presentó algún tipo de consecuencia desfavorable al tomar antibiótico?

- SI () NO ()

ANEXO B: Matriz de consistencia del proyecto de tesis:

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN TRABAJADORES DEL MERCADO FIERIAL SAN ANTONIO EN EL DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, EN EL PERIODO JULIO-AGOSTO 2021.

Formulación del problema	Objetivos
Problema General	Objetivo General
¿Cuáles son los factores que influyen en la automedicación en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio en el distrito de Cajamarca, provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca en el periodo julio-agosto 2021?	Identificar los 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.
Problemas Específicos	Objetivos Específicos
¿Los factores demográficos, sociales y económicos influirán en los trabajadores del Mercado Ferial San Antonio para automedicarse con antibióticos?	Conocer los factores demográficos, sociales y económicos que influyen en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio para automedicarse con antibióticos.
¿Cuál es el factor más relevante que influye en la automedicación con antibióticos en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio?	Conocer el factor más influyente en la automedicación con antibióticos en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio.

<p>¿El conocimiento sobre automedicación y antibióticos influirán en trabajadores del Mercado ferial san Antonio para automedicarse?</p>	<p>Determinar que el conocimiento sobre automedicación y antibióticos influye en trabajadores del Mercado ferial san Antonio para automedicarse.</p>
--	--

ANEXO C: Operacionalización de variables del proyecto de tesis:

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN TRABAJADORES DEL MERCADO FERIA SAN ANTONIO EN EL DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA EN EL PERIODO JULIO-AGOSTO 2021

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	N°DE ITEMS	VALOR
Variable Dependiente: Antibióticos	Son medicamentos que combaten infecciones bacterianas, matando bacterias o dificultando su multiplicación y crecimiento ⁴ .	Grupo farmacológico que comprende todos los antibióticos.	Antibiótico más utilizado	Antibióticos	Cualitativa Nominal	ITEMS:19	Amoxicilina, Azitromicina, Sulfametoxazol + Trimetoprima, Levofloxacino, Ciprofloxacino, Cefalexina, Dicloxacilina. Clindamicina, Ampicilina. Ofloxacino, Megacilina, Cefadroxilo, Claritromicina, Doxiciclina

							Otros antibióticos
			Obtención del antibiótico	Requisito para obtener el antibiótico	Cualitativa Nominal	20	. Con receta médica . Sin receta médica
				Lugares donde se puede adquirir medicamentos	Cualitativa Nominal	21	. Botica . Hospital . Clínica . Consultorio médico
				Consideración para ir al médico	Cualitativa Nominal	22	. Si . No

			Consecuencias desfavorables		Cualitativa nominal	ITEMS:23	. Si . No
--	--	--	--------------------------------	--	------------------------	----------	--------------

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	Nº DE ÍTEMS	VALOR
Variable Independiente: Factores que influyen en la automedicación	Aspectos que intervienen en la automedicación con los antibióticos.	Respuestas confidenciales del trabajador, haciendo uso de razón y verdad.	Características Demográficas,	Edad	Nominal Ordinal	1	18-40, 41-64, 65 a más.
				Sexo.	Cualitativa nominal	2	Masculino Femenino
				Nivel de instrucción	Cualitativa nominal	3	Primaria, Secundaria, Técnica, Superior
			Características sociales y económicas	Tipo de seguro	Cualitativa nominal	ITEMS:4	.SIS .ESSALUD. .PRIVADO .NINGUNO

				Razón para automedicarse	Cualitativa nominal	ITEM S:5	. Tiempo . Falta de dinero . No considera necesario ir al medico
			Conocimiento sobre automedicación y antibióticos	Conocer qué es automedicación, antibiótico, usos, y resistencia bacteriana	Cualitativa Nominal	ITMS : 6,7,8, 9,10, 11,12 ,13, 14.	.SI/NO . Cuando desaparecen los síntomas . Lo que indica el médico.
			Motivos e influencias para la automedicación	Como considera las personas a la automedicación	Cualitativa Nominal	15	. Bueno . Malo
				Las personas reciben influencia para automedicarse	Cualitativa Nominal	16	Si no
				Patologías consideradas para que las personas	Cualitativa Nominal	17	Infecciones Respiratorias Infecciones Urinarias

				puedan consumir antibióticos			. Urinarias Dérmicas .Infecciones Gastrointestinales .Infecciones Genitales .Infecciones Dentales .Procesos .Virales . Otros
				Recomendaciones influyentes de otras personas para automedicarse	Cualitativa nominal	18	Si no

ANEXO D: 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 en 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 2021

ANEXO E: Documentos obtenidos para el desarrollo de la investigación.

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

Ficha de validación del cuestionario	
Título del Proyecto de Tesis: 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.	
Tesistas	Lozano Burga Diana Natali Baldera Pingo Concepción

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Sírvase evaluar el cuestionario adjunto, marcando en el cuadro correspondiente:

PREGUNTAS PARA EL EVALUADOR	Porcentaje (%) de aprobación						
	< 50	50	60	70	80	90	100
¿El cuestionario logrará obtener datos para lograr el objetivo del proyecto?						X	
¿Las preguntas del cuestionario están referidas a los objetivos planteados?						X	
¿Son comprensibles las preguntas del cuestionario?							X
¿Las preguntas del cuestionario siguen una secuencia lógica?							X

¿Las preguntas del cuestionario serán reproducibles en otros estudios similares?						X	
¿Las preguntas del cuestionario son adaptados a la actualidad y realidad nacional?							X

II.SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

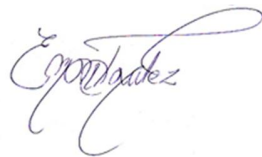
NINGUNO

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

NINGUNO

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

NINGUNO



Fecha: 20 de Agosto de 2021

Validado por: Mg. QF Enrique MONTANCHEZ Mercado

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

Ficha de validación del cuestionario	
Título del Proyecto de Tesis: 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.	
Tesistas	Lozano Burga, Diana Natali Baldera Pingo Concepción

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Sírvase evaluar el cuestionario adjunto, marcando en el cuadro correspondiente:

PREGUNTAS PARA EL EVALUADOR	Porcentaje (%) de aprobación						
	< 50	50	60	70	80	90	100
¿El cuestionario logrará obtener datos para lograr el objetivo del proyecto?							X
¿Las preguntas del cuestionario están referidas a los objetivos planteados?							X
¿Son comprensibles las preguntas del cuestionario?							X
¿Las preguntas del cuestionario siguen una secuencia lógica?							X
¿Las preguntas del cuestionario serán reproducibles en otros estudios similares?							X

¿Las preguntas del cuestionario son adaptados a la actualidad y realidad nacional?						X	
--	--	--	--	--	--	---	--

SUGERENCIAS

¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

Ninguno

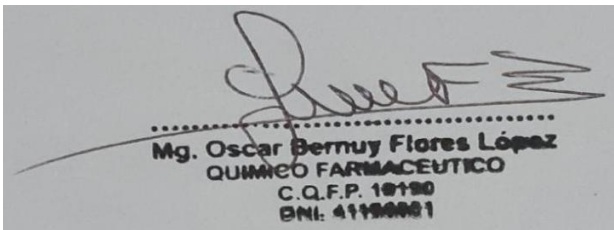
¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

Ninguno

¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Ninguno

Aplicable instrumento.



Validado por Mg. Q.F. Oscar Bernuy Flores López.

C.Q.F.P. 19190

DNI. 41196881

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
ENCUESTA	Lozano Burga, Diana Natali Baldera Pingo Concepción
Título de investigación: 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.	

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
¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	()	(X)
¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	(X)
¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	(X)
¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	()	(X)
¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	(X)
¿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:11 de agosto del 2021

Validado por: Mg. Edgard Luis Costilla García



EDGARD LUIS COSTILLA GARCIA
QUIMICO FARMACENTICO
C.Q.F.P 11394

Firma:



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

San Juan de Lurigancho 25 de agosto del 2021

CARTA N° 060-2021 / EPFYB-UMA

Sr.
MAXIMO TERAN TERRONES
Presidente del Mercado Ferial San Antonio Distrito de Cajamarca
Cajamarca
Presente. –

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo en nombre propio y de la Universidad María Auxiliadora, a quien represento en mi calidad de Director de la Escuela de Farmacia y Bioquímica.

Sirva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: BALDERA PINGO, Concepción, DNI 44731138 y LOZANO BURGA, Diana Natali, DNI 70981727 puedan recopilar datos para su proyecto de tesis titulado: **“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION CON ANTIBIOTICOS EN TRABAJADORES DEL MERCADO FERIAL SAN ANTONIO EN EL DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA EN EL PERIODO JULIO-AGOSTO 2021”**.

Sin otro particular, hago propicio la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,


Dr. Jhonnei Samanejo Joaquin
Director de la Escuela Profesional de
Farmacia y Bioquímica



Av. Canto Bello 431, San Juan de Lurigancho
Telf: 389 1212
www.umaperu.edu.pe

LGC/jlr

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

OFICIO N° 013 -2021

Cajamarca, 26 de agosto del 2021

Dr. Jhonnell Samaniego Joaquín

Director de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

ASUNTO : AUTORIZACIÓN PARA RECOPIACIÓN DE DATOS

REFERENCIA : CARTA N°060-2021/EPFYB-UMA

PRESENTE. –

- Por medio del presente tengo a bien dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez comunicarle que en merito al documento en referencia, se da AUTORIZACIÓN para la Recopilación de Datos, como instrumento para el proyecto de Tesis de los bachilleres, Diana Natali Lozano Burga y Concepción Baldera Pingo.

Es todo cuanto tengo que informar y sin otro particular, le renuevo mi saludo y consideración.

Atentamente,

MERCADO
FERIAL "SAN ANTONIO"
NORLINDO TERÁN BERTOLINO
PRESIDENTE

ANEXO F: Evidencias fotográficas del trabajo de campo.



Figura 9. Mercado Ferial San Antonio donde se realizó el trabajo de campo.



Figura 10. Encuesta en el Mercado Ferial San Antonio.



Figura 11. Encuesta realizada en trabajadores del Mercado Ferial San Antonio.