

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA



PREVALENCIA DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA
AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS DE
LA BOTICA WARAKFARMA, CHIMBOTE-2023.

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor:

Bach. Alvaron Yauri, Yisela Vanesa

Asesor

Carlos Esteban Cacha Salazar

(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891)

Nuevo Chimbote– Perú

2024

INDICE GENERAL

Índice general.....	i
Índice de tablas.....	ii
Índice de figuras.....	iii
Palabras clave.....	iv
Constancia de originalidad.....	v
Título.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
Introducción.....	1
Metodología.....	12
Resultados.....	17
Análisis y discusión.....	29
Conclusiones.....	32
Recomendaciones.....	33
Referencias bibliográficas.....	34
Anexos.....	39

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	<i>Chi cuadrado para contrastación de hipótesis entre el uso y la automedicación antibiótica en usuarios de la Botica WAKFARMA, Chimbote-2023 (n=306 encuestados)</i>	28
----------------	---	----

INDICE DE FIGURAS

Figura 1	<i>Resultados del factor sociodemográfico: Edad</i>	17
Figura 2	<i>Resultados del factor sociodemográfico: Sexo</i>	18
Figura 3	<i>Resultados del factor sociodemográfico: estado civil</i>	19
Figura 4	<i>Resultados del factor sociodemográfico: Nivel de instrucción</i>	20
Figura 5	<i>Resultados del factor sociodemográfico Ocupación</i>	21
Figura 6	Prevalencia antibiótica	22
Figura 7	<i>Resultados de la variable uso de antibióticos: Quien influyo en la decisión de automedicarse.</i>	23
Figura 8	<i>Resultados de la variable uso de antibióticos: Tipo de antibiótico empleado con frecuencia, adquirido sin receta médica.</i>	24
Figura 9	<i>Resultados de la variable uso de antibióticos: Días que se automedica con antibióticos.</i>	25
Figura 10	<i>Resultados de la variable uso de antibióticos: Síntomas asociados a la automedicación con antibióticos.</i>	26
Figura 11	<i>Resultados de la variable uso de antibióticos: Motivos de automedicación antibiótica.</i>	27

Palabra clave

Tema	Prevalencia de la automedicación antibiótica y sus factores asociados
Especialidad	Salud pública

Keywords

Subject.	Prevalence of antibiotic self-medication and its associated factors
Speciality.	Public health.

Línea de investigación

Área	Ciencias médicas y de la salud.
Sub-área	Medicina básica
Disciplina	Farmacología y farmacia
Línea de investigación	Farmacovigilancia y Tecnovigilancia.



USP
UNIVERSIDAD SAN PEDRO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "**PREVALENCIA DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS DE LA BOTICA WARAKFARMA, CHIMBOTE-2023.**" del (a) estudiante: **ALVARON YAURI YISELA VANESA**, identificado(a) con Código N° **1117100684**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **23%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 02 de agosto de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

Título

Prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

Resumen

La presente investigación buscó determinar la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote - 2023. La metodología aplicada fue de tipo básica, transversal y prospectiva. La población y muestra estuvo conformada por 1440 y 303 usuarios de la botica Warakfarma. La técnica empleada fue la encuesta y el instrumento fue un cuestionario validado por expertos con 11 ítems, se encontró como factores sociodemográficos una edad de 18 a 30 años (59,74%), de sexo masculino (66,01%), con nivel de instrucción secundario (58,75%) y estado civil casados (39,60%), con ocupación empleado (33,66%), el principal síntoma asociados a la automedicación con antibióticos fueron la infección respiratoria el 33,66%, el antibióticos de mayor consumo fue la amoxicilina un (28,71%), y el principal motivo fue el haber tenido un episodio anterior de enfermedad y asociarlo al tratamiento (16,83%), además e encontró una elevada prevalencia antibiótica del 78,88%. Se concluyó que existe una elevada prevalencia antibiótica, siendo los factores asociados a la automedicación los sociodemográficos.

Palabras clave: Prevalencia, factores asociados, automedicación, antibióticos, establecimiento farmacéutico.

Abstract

The present investigation sought to determine the prevalence of factors associated with self-medication with antibiotics in users of the Warakfarma pharmacy, Chimbote - 2023. The methodology applied was basic, transversal and prospective. The population and sample consisted of 1,440 and 303 users of the Warakfarma pharmacy. The technique used was the survey and the instrument was a questionnaire validated by experts with 11 items. Sociodemographic factors were found to be an age of 18 to 30 years (59.74%), male (66.01%), with a level of secondary education (58.75%) and married marital status (39.60%), with employed occupation (33.66%), the main symptoms associated with self-medication with antibiotics were respiratory infection 33.66%, Most commonly consumed antibiotics were amoxicillin (28.71%), and the main reason was having had a previous episode of illness and associating it with the treatment (16.83%), in addition, a high rate of 78.88% was found. It was concluded that there is a high antibiotic prevalence, with the factors associated with self-medication being sociodemographic.

Keywords: Prevalence, associated factors, self-medication, antibiotics, pharmaceutical establishment.

1. Introducción

1.1. Antecedentes y fundamentación científica

1.1.1. Antecedentes internacionales

Valerga, & Trombetta, (2022). En Buenos Aires Argentina, evaluaron la resistencia a las bacterias producto de la automedicación, donde consideran que los pacientes realizan el autocuidado con el propósito de prevenir, preservar y restablecer la salud, además la automedicación consiste en el empleo de medicamentos para curar o tratar los síntomas de la enfermedad, la misma que tiene ventajas y desventajas, reduciendo la necesidad de acudir al médico debido a síntomas leves, lo que implicaría una inversión de tiempo y dinero en la consulta y el uso de los medicamentos. Las desventajas de la automedicación consisten en el uso descontrolado e inadecuado de fármacos, reacciones adversas, posibles interacciones medicamentosas, asociado al olvido y el incumplimiento de las indicaciones del profesional pertinente, así mismo esto conllevaría a la resistencia antibiótica.

Rodríguez & Tunarosa. (2022). En Bogota-Colombia realizaron una investigación denominada: Factores que Inciden en el empleo de los antibióticos en la ciudad de Suba. Los que refieren que el uso irresponsable de antibióticos es un problema de salud pública ya que la resistencia bacteriana, disminuye la eficacia de los fármacos, incrementando la mortalidad. La investigación fue no experimental transversal y se contó con la participación de 57 residentes adultos. Los resultados mostraron que el 35% se automedican, el 38% consumen antibióticos, el 33% fue recomendado por farmacéuticos, el 21% por recomendación de terceros. La amoxicilina fue el fármaco más utilizado (81%), así mismo sólo el 1,14% mostraron reacciones adversas relacionadas con el consumo de medicamentos.

Ceballos, Naranjo & Santa. (2021). En Medellín-Colombia. Estudiaron la automedicación antibiótica en alumnos de pregrado de la carrera de ingeniería de la Universidad de Antioquia, Medellín-2021. Afirman que la automedicación antibiótica es uno de los problemas de salud, la misma que incrementaría la resistencia bacteriana, el estudio fue transversal aplicándose una encuesta virtual, donde se evaluó la prevalencia, los factores sociodemográficos, se contaron con la participación de 193 estudiantes de ingeniería ambiental (11,9%), de los cuales el 50,3% fueron mujeres, correspondiente al sexto semestre 75%. La automedicación fue del 58,7%, siendo el principal motivo de automedicación el manejo de síntomas de enfermedades anteriores (66,1%), siendo la principal acción el dolor de garganta (61,2%). Siendo la amoxicilina el antibiótico más empleado (56,1%). Se pudo concluir que la mayoría de personas que se automedicaron tienen conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.

1.1.2. Antecedentes nacionales

Anampa & Carmen. (2021). Estudiaron que tanto conocimiento sobre la automedicación con antibióticos empleados para combatir la enfermedad del covid-19 en los mercados de abastos de San Juan de Lurigancho en Lima-Perú, el estudio que se realizó fue cuantitativo y no experimental, la población estuvo conformado por 262 personas, se empleó como técnica la encuesta y cuyo instrumento un cuestionario con 15 preguntas divididas en cuatro dimensiones. Se encontró que el 76.3 % de los encuestados se automedica con antibióticos, siendo el fármaco de mayor uso la azitromicina 30.5%, la molestia atendida con más frecuencia fue el dolor de cefalalgia 18.2%, así mismo los trabajadores mostraron un nivel de conocimiento de la automedicación antibiótica del 57.3% de los trabajadores presentan conocimiento sobre la automedicación de antibióticos, así mismo de la resistencia bacteriana el 59.9%. Se concluye

que existe un elevado conocimiento sobre el COVID-19, a la automedicación y sobre la antibacteriana.

Mercado (2021). Estudiaron las reacciones adversas asociadas a la automedicación antibiótica en los usuarios adultos de las diversas boticas de San Juan de Lurigancho y Chosica, Lima-2021, el estudio fue no experimental, prospectivo, observacional, transversal, cuantitativo. Se empleó una encuesta a 300 personas que acuden las boticas. Encontramos que el 75.67% recibe automedicación antibiótica, EL 94% de los automedicados presentó RAMs. El 37,30% usa recetas, el 90.00% considera economía es uno de los principales factores que ocasionan la automedicación, el 38.00% se automedicó por sugerencias de terceros, el 11.00% presentó prurito, el 11,70% presentó, el 11,3% náuseas. Se llegó a concluir que hay una relación significativa entre la automedicación con antibióticos.

Rojas, P. (2021). Buscaron estudiar la automedicación de antibióticos y sus consecuencias en clientes adultos que acuden a la Botica Inkafarma Chorrillos N°4, Lima-Perú, 2020. El trabajo de investigación fue básica, correlacional y descriptiva y no experimental correlacional, participaron 80 clientes a quienes se les aplicó un cuestionario. Se encontró que el 70% a veces se automedica, el 55% presentó una reacción adversa como náuseas y ardor estomacal. Se concluyó que si existe una correlación entre la automedicación y las posibles reacciones adversas que conlleva.

Apaza & Taípe. (2023). En su investigación buscaron determinar los factores asociados a la automedicación antibiótica en comerciantes del mercado internacional en Juliaca-2022. Su trabajo fue cuantitativo, no experimental, trasversal y descriptivo, Se encontró que de los encuestados el 32.54% tienen edades que oscilaban entre los 18-25 años, el 54.14% fueron mujeres, casada (57.69%), técnicos (42.01%), con ingreso económico entre S/.1,000 - S/.1,500 soles (55.33%). Se concluyó que los factores sociales,

demográficos, sociales y culturales están asociados a la automedicación antibiótica.

1.1.3. Antecedentes locales

Urquiso (2020). Realizó una investigación que buscó determinar la prevalencia de uso de antibióticos según las recetas médicas atendidas en la Botica Día y Noche. Chimbote, 2020. La investigación fue no experimental, descriptivo y retrospectivo, de corte transversal; se revisaron 371 recetas de pacientes que recibieron un tratamiento antibacteriano, el 73.66% consumía un antibiótico prescrito, el 23.66% tomaba dos y el 2.68 consumía tres. El 40.63% tenían diagnóstico por COVID-19, el antibiótico más consumido fue la azitromicina (41.87%), los inyectables (55.36%) y la vía endovenosa (52.94%), fueron las más empleadas. Las asociaciones más empleadas fueron azitromicina + ceftriaxona (37.29%), siendo los grupos farmacológicos más demandados los macrólidos y lincosamidas (47.06%) Se encontró que la prevalencia antibiótica fue del 60.38%.

Chero, J. (2020). Estudiaron la prevalencia del uso de antibióticos una localidad de Chimbote-2020, la investigación fue descriptiva, no experimental, transversal, cuantitativo, se aplicó una encuesta a 100 pobladores. La prevalencia fue del 100 %, para tratar faringitis (50%), acudiendo a farmacias y boticas (45%); las cápsulas o tablistas (70%) y el 45 % uso el antibiótico por la recomendación de un Químico farmacéutico. Se concluyó que existe una elevada prevalencia antibiótica.

Tello, V. (2021). En su investigación buscaron determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano La Libertad, Chimbote-2021. El trabajo fue básico, descriptivo, transversal, no experimental. Participaron 247 pobladores a quienes se les aplicó un cuestionario virtual, se encontró una prevalencia del de 84.62%; empleado para enfermedades de las vías respiratorias (39.27%), uso de tabletas y/o

cápsulas (98.09%); uso de ciprofloxacino (34.45%). Se concluyó existe una elevada prevalencia por el uso de antibióticos de 84.62 %.

1.2. Marco Teórico

1.2.1. Automedicación

La OMS, define a la automedicación, como la selección y el uso de medicamentos por parte del paciente, para tratar sus síntomas o malestar de salud, pero sin tener una diagnóstico ni receta por el profesional de la salud competente (Conhi et al., 2015).

Los productos automedicados van desde fármacos de venta libre, las hierbas medicinales y los suplementos alimenticios, además implica un autodiagnóstico, la selección del medicamento y la adquisición del mismo, siendo gravado por decidir la frecuencia de consumo y la dosis (Ruiz-Sternberg, 2011).

La automedicación asocia factores como la adquisición de medicamento sin receta, debido a prescripciones de enfermedades anteriores, tener a la mano fármacos de familiares, la interrupción del tratamiento porque se siente mejor, o el incremento de dosis y frecuencia porque no ve mejoría, conllevando a la aparición de las reacciones adversas o cuadros de intoxicaciones; o resistencia bacteriana por el uso de antibióticos (Hermoza et al., 2016).

1.2.2. Factores asociados a la automedicación

Se denomina factores asociados a la automedicación a todos aquellos elementos, influencias o circunstancias que inducen al empleo de medicamentos por iniciativa propia del paciente y sin tener un

diagnóstico previo y mucho menos receta médica (Cancho & Echavarría, 2016).

1.2.3. Factores que influyen en la automedicación

Pueden ser:

Factores Sociales, ya que consumen el antibiótico debido a la sugerencia de familiares y amigos, basados en que fueron curados por algunos medicamentos y que eso funciona (Montoya & Rubio, 2016).

Factores económicos, asociado al desempleo, trabajo inestable, sueldo insuficiente que no les permite un adecuado acceso a los servicios de salud (Jiménez, 2016).

Factores culturales es un fenómeno multifactorial, ya que los pacientes responden a estímulos como buscar soluciones rápidas, el poco conocimiento, la baja formación educativa, la publicidad, etc. (Jiménez, 2016).

1.2.4. Tipos de automedicación

Puede ser la automedicación sin receta del médico: Consiste en el uso de fármacos sin tomar en cuenta la seguridad y la inocuidad, sólo buscan calmar o aliviar sus dolencias (Tarazona, 2017).

La automedicación por el consumo de dosis inadecuadas de fármaco, aquí el paciente recibe la indicación del médico, pero al ver que no tiene mejoría de manera inmediata, el mismo incrementa la dosis y la frecuencia del consumo del medicamento, pueden intoxicarse hasta causar su muerte (Tarazona, 2017).

La automedicación con sustancias no prescritas, sustituyendo el medicamento prescrito, sucede cuando la persona emplea la medicina

natural ya que le asocia propiedades curativas, además ue requiere receta médica (Tarazona, 2017).

1.2.5. Consumo de medicamentos

El OMS, indica que más del 50% de medicamentos prescritos, se adquiere de manera inadecuada, asociado a la administración o consumo erróneo, además más del 50% de los países no tiene establecidas las políticas básicas fomentar el uso racional de los medicamentos. Ya que lo irracional conlleva a un consumo inadecuado e innecesario, como eventos adversos, creciente resistencia al antibiótico (Armero y Cruz, 2011).

1.2.6. Riesgos de la automedicación

Los principales son (Jesús et al., 2016):

- a) Retraso de un diagnóstico, referido al uso de medicamentos esperando un efecto por mucho tiempo.
- b) Diagnóstico incorrecto, uso de medicamentos sin tener un diagnóstico definitivo.
- c) Farmacoterapia incorrecta, se usa el medicamento incorrecto o dosis no correctas.

1.2.7. Automedicación con antibióticos

La automedicación antibiótica es un gran problema de salud, aunque existen personas que lo usan de manera conciente, existen otros que lo hacen de manera irresponsable y que lo emplean para tratar problemas comunes y en muchos casos para patologías que no son necesarias, pudiendo conllevar a la aparición de resistencia bacteriana

debido al consumo de dosis insuficientes, o por el costo elevado del tratamiento no completan el tratamiento establecido (Ferreyra et al., 2011)

La OMS (2011) considera que la resistencia antimicrobiana afecta de manera significativa el resultado final de los tratamientos, sobre todo a nivel nosocomial (Labarca y Araos, 2009). La automedicación es un problema muy marcado en países subdesarrollado, ya que no cuentan con un adecuado acceso a los servicios de salud y un nivel socioeconómico bajo (Armero, 2011).

2. Justificación de la investigación

De manera teórica se justifica porque la información recopilada va a servir como una excelente fuente de información relacionado a la prevalencia de la automedicación con antibióticos permitiendo a los establecimientos farmacéuticos para que adopten medidas correctivas para disminuir los niveles de automedicación antibiótica.

Metodológicamente se empleará una ficha de recolección de datos obtenidos en el cuestionario el que será adecuado y validado previamente, este instrumento podrá ser empleado por otros investigadores en futuros trabajos relacionados a la prevalencia y automedicación con antibióticos.

También se justifica socialmente ya que al brindar información reciente de las consecuencias de una automedicación y sus efectos negativos que conlleva, ya que el utilizar fármacos sin receta médica o por sugerencia de terceras personas podría acarrear peligro para su salud, por tanto, se podría agravar su enfermedad, finalmente se concientizará a los usuarios de la botica para el uso responsable de los medicamentos, mejorando su calidad de vida.

3. Problema

¿Cuáles será la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibiótico en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023?,

4. Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable.	Dimensiones (factores).	Indicadores.	-Tipo de escala de medición.
<p>Prevalencia de los factores relacionados a la automedicación: La prevalencia del uso de medicamentos son diversos ya que varía por el nivel de instrucción, economía, enfermedad, percepción que la enfermedad o síntoma, la falta de tiempo para pasar una consulta médica, el precio elevado de atención, el sexo, educación superior y en algunos casos la facilidad de para adquirir los fármacos sin la receta médica, de fármacos como los antibióticos, causando múltiples efectos adversos en la población (Pari et al., 2021).</p>	Demografía	-Edad.	ordinal
		-Genero.	Nominal
		-Estado civil.	Nominal
		-Nivel de instrucción.	ordinal
	social	ocupación	Nominal
		Le piden receta	Nominal
	Económico	Ingreso familiar	intervalo
Tipo de seguro		Nominal	

<p>Automedicación: La OMS refiere que la automedicación ES un proceso de autocuidado del 80% de la población mundial, debido a la iniciativa propia del paciente sin la indicación del médico y sin contar con la receta médica (Alva, 2020).</p>	<p>Uso de antibiótico</p>	Frecuencia	Nominal
		Influencia de automedicación	Nominal
		Antibiótico utilizado	Nominal
		Periodo de consumo de antibióticos	ordinal
		Síntomas por consumo de antibiótico	Nominal
		Motivos de automedicación	Nominal
		Lugar de adquisición de medicamentos	Nominal

5. Hipótesis

Hipótesis alternativa:

Ha= Existen una elevada prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

Hipótesis nula:

Ho= Existen una baja prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

6. Objetivos

Objetivo general

Determinar la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

Objetivos específicos

- 1.** Identificar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.
- 2.** Determinar los antibióticos de mayor consumo en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.
- 3.** Hallar los síntomas asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.
- 4.** Determinar el motivo de automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.
- 5.** Encontrar la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

7. Metodología

a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

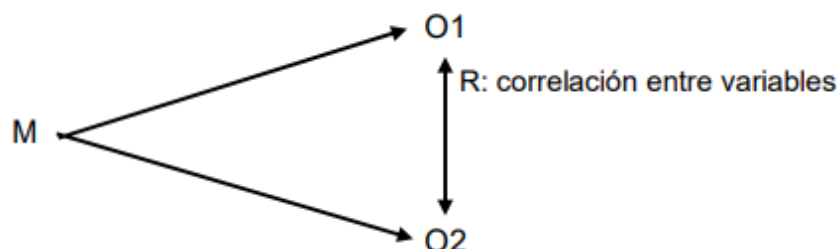
La de investigación es básica porque al finalizar el trabajo, se emitirá un informe referente a la automedicación con antibiótico, ésta información servirá como una confiable fuente de consulta para futuros investigadores, así también para los establecimientos farmacéuticos para que incorporen estrategias para mitigar este problema de salud (CONCYTEC, 2018).

También se pueden clasificar (Hernández et al., 2014):

- Descriptivo, analítico y observacional, debido a que no se llegó a manipular las variables, y los resultados fueron descritos según se encontraron.
- Prospectivo, ya que la información fue obtenida en un mismo momento.
- Transversal ya que los datos de la encuesta fueron recogidos en un periodo de tiempo o en un tiempo muy corto.
- No experimental, ya que no manipulo las variables como la prevalencia y la automedicación antibiótica.
- Cuantitativo ya que se empleó la estadística descriptiva y la inferencial para contratar nuestra hipótesis.
- Relacional permitiendo establecer la relación existente entre las variables prevalencia y automedicación con antibióticos.

Diseño de la investigación:

El diseño fue relacional (Hernández et al., 2014).



M: Usuarios de la botica Warakfarma

O1: Prevalencia de los factores

O2: Automedicación con antibióticos

R: correlación entre las variables O1 y O2

b) Población, muestra y muestreo

Población

Está definida como el conjunto de personas, registros, animales, maquinas, archivos, aseveraciones, resultados de laboratorio, entre otros, que es de interés de los investigadores o de quien se desea saber algo en particular (Arias, et al., 2016).

Nuestra población la conformaron 1440 usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

Criterios de inclusión

- Usuarios que concurren a la botica Warakfarma durante los meses de octubre-noviembre del 2023.
- Usuarios adultos de ambos sexos, menores de 70 años.
- Usuarios que adquieran sólo medicamentos

Criterios de exclusión

- Usuarios que acuden a la botica por productos que no sean medicamentos.
- Usuarios con dificultades comunicativas o con habilidades diferentes.
- Encuestas llenadas de manera incompleta.

Muestra

Por su lado, Sucasaire, J (2022) manifiesta que la(s) muestra(s) son una parte población, la misma que debe ser representativa en número garantizando conclusiones relevantes y aplicables a la población en general. Para nuestro caso empleamos la ecuación para determinar su tamaño, teniendo como base a una población finita (Hernández, et al., 2014). Encontrando un valor de 303 usuarios.

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

DONDE:

➤ N = Población total = 1440 participantes
➤ $Z_{\alpha} = 1,96$ al cuadrado (considerando una seguridad del 95%)
➤ p = Es la proporción esperada = 0,50
➤ q = 1 – p (para nuestro caso fue de 1-0,050 = 0,50)
➤ e = Es el error de precisión (5%)

Reemplazando en la ecuación obtenemos:

$$n = \frac{N * Z\alpha^2 * p * q}{e^2x(N - 1) + Z\alpha^2 * p * q}$$
$$n = \frac{1440 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{(0.05)^2x(1440 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$
$$n = 303$$

Se obtuvo una muestra de n= 303 usuarios

c) **Técnicas e instrumentos de investigación**

Técnicas

La técnica empleada fue la encuesta, aplicada a usuarios de la botica que consumen antibióticos.

Instrumentos

El instrumento utilizado fue el cuestionario, que estuvo conformado por 11 ítems, distribuidos en dos dimensiones, la primera evaluó los factores sociodemográficos (pregunta 1-5), la segunda dimensión evaluó la automedicación antibiótica (pregunta 6-11). Cada pregunta dependiendo su naturaleza presento desde 2 y 5 alternativas.

d) **Confiabilidad y validez del instrumento**

La validación del instrumento se realizó por el método de juicio de expertos en el área de investigación, los mismos que por su expertis en el área conocen a profundidad la línea de investigación (Hernández, et al., 2014).

Para determinar la confiabilidad del instrumento se halló coeficiente alfa de Cronbach (Cortina, 1993), dentro de los parámetros de 0.7-0.8, garantiza la fiabilidad del cuestionario aplicado (Cronbach, 1951; Oviedo y Campo, 2005), nuestro cuestionario arrojó un alfa de Cronbach aceptable de 0,71.

e) Procedimiento y análisis de información

El procesamiento de la información permitirá aceptar o rechazar la hipótesis, así mismo permitirá ordenar los resultados y plasmarlos en tablas y figuras, aquí se aplicará la metodología de la función contar SI para cuantificar las alternativas por cada pregunta y cada pregunta (Valderrama, 2015). Así mismo el Chi-cuadrado, establecerá la relación entre las variables y sus dimensiones, se llegó a encontrar valores significativos ($p < 0,05$). Se empleó el programa estadístico Excel para Windows.

8. Resultados

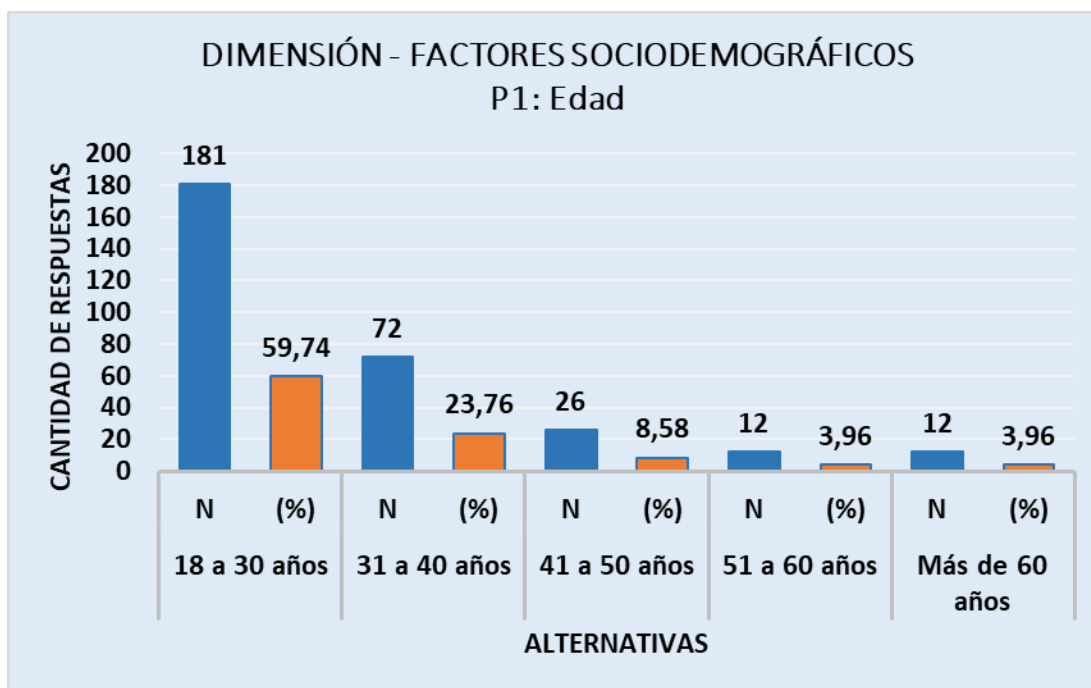


Figura 1. Edad de los usuarios de la Botica WARAKFARMA al determina la prevalencia y los factores asociados a la automedicación con antibióticos(n=303)

En la figura-1. Encontramos que la edad de los clientes que acuden a la botica WARAKFARMA, durante los meses octubre-noviembre 2023, el 59,74% tienen entre 18-30 años, el 23,76% tienen entre 31-40 años, el 8,58% entre 41-50 años, 3,96% entre 51 a 60 años, mientras que sólo el 3,96% son mayores de 60 años.

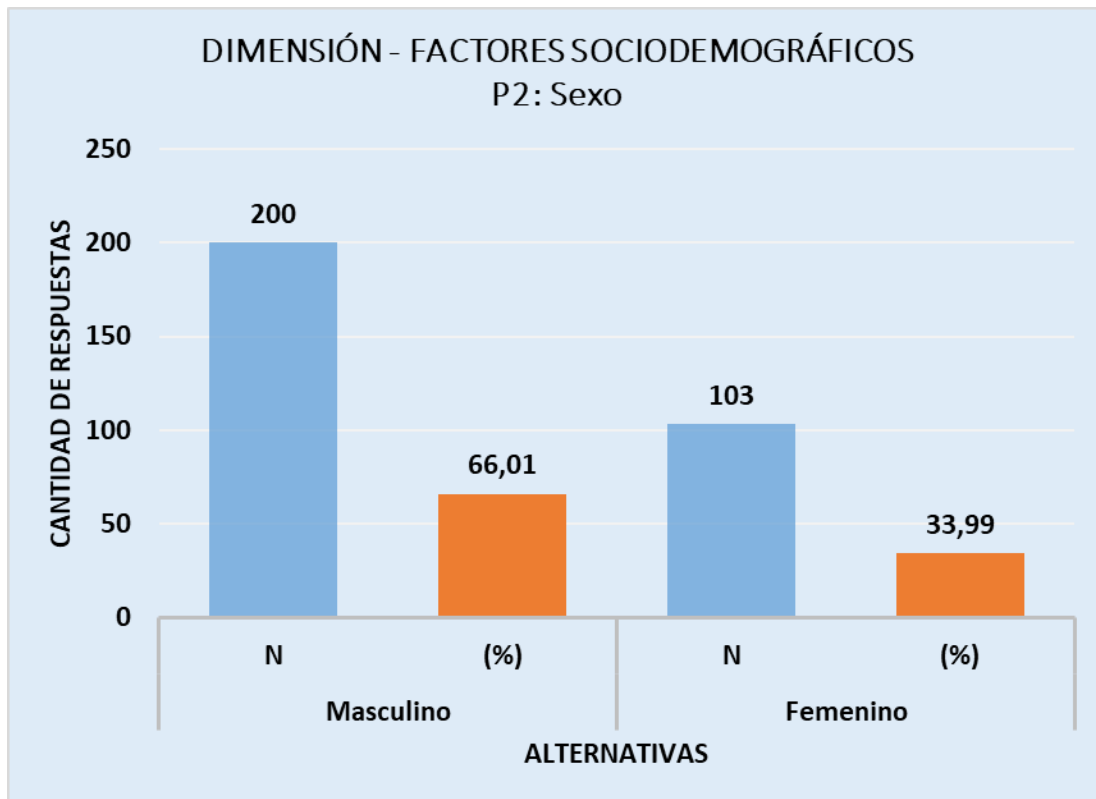


Figura 2. Sexo de los usuarios de la Botica WARAKFARMA al determina la prevalencia y los factores asociados a la automedicación con antibióticos(n=303).

En la figura 2. Encontramos que el sexo de los clientes que acuden a la botica WARAKFARMA, durante los meses octubre-noviembre 2023, el 66,01% son de sexo masculino, mientras que el 33,99% son mujeres.

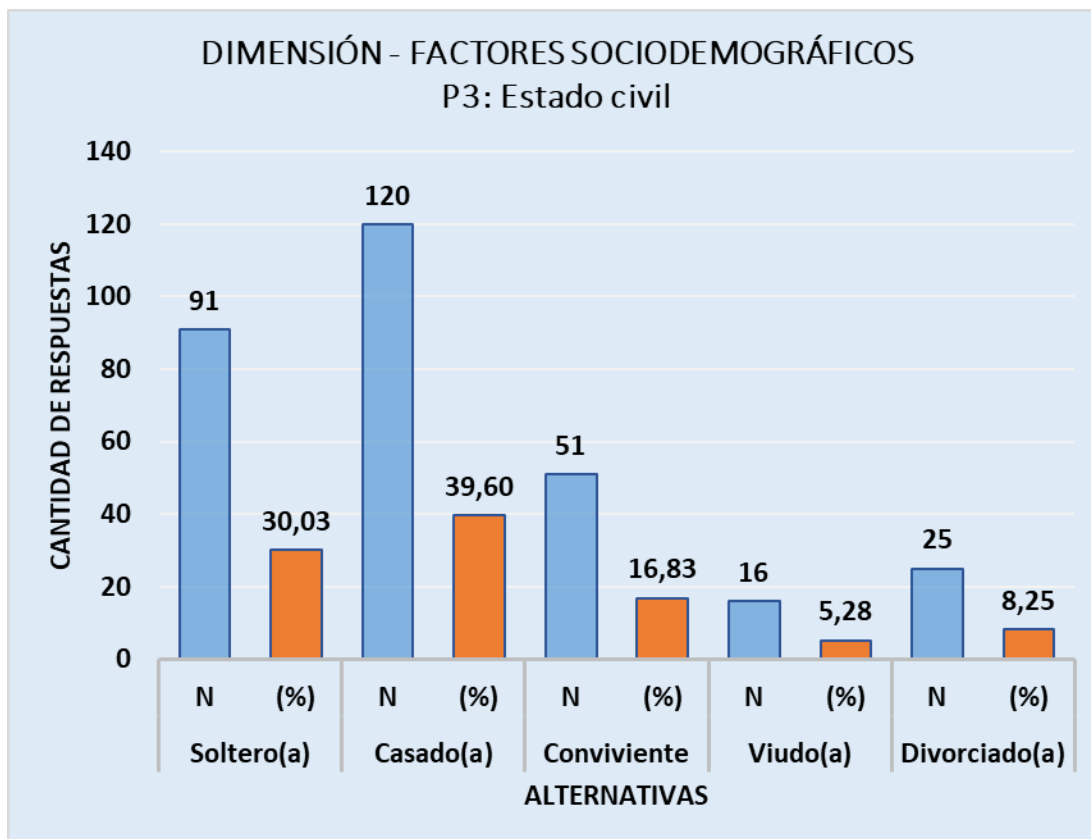


Figura 3. Estado civil de los usuarios de la Botica WAKAFARMA al determina la prevalencia y los factores asociados a la automedicación con antibióticos(n=303).

En la figura 3. Encontramos que el estado civil de los clientes de la botica WAKAFARMA, durante octubre-noviembre 2023, el 30,03% son solteros, el 39,60% son casados, el 16,83% son convivientes, el 5,28% son viudos, mientras que sólo el 8,25% son divorciados.

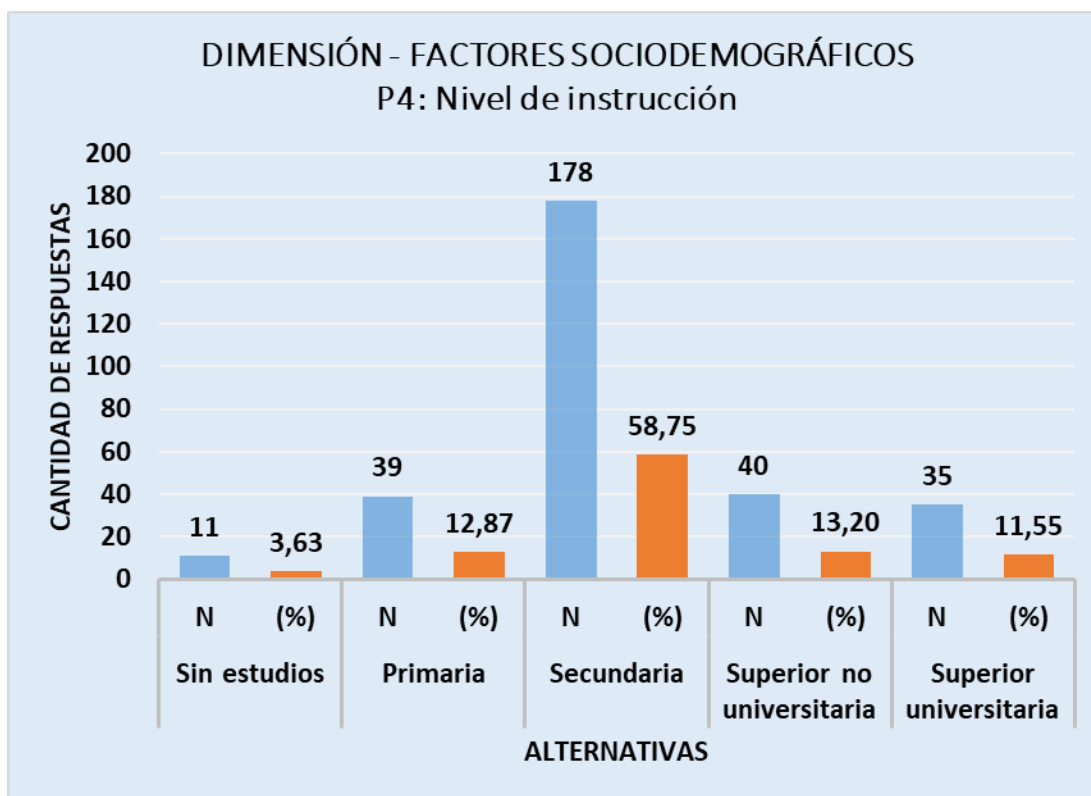


Figura 4. Nivel de instrucción de los usuarios de la Botica WARAKFARMA al determina la prevalencia y los factores asociados a la automedicación con antibióticos (n=303).

En la figura-4. Se encontró que el nivel de instrucción de clientes de la botica WARAKFARMA, durante los meses octubre-noviembre 2023, el 3,63% no tienen estudios, el 12,87% cursaron la primaria, el 58,75% tiene secundaria completa, el 13,20% tiene estudios superiores no universitarios, y el 11,55% tienen estudios superiores universitarios.

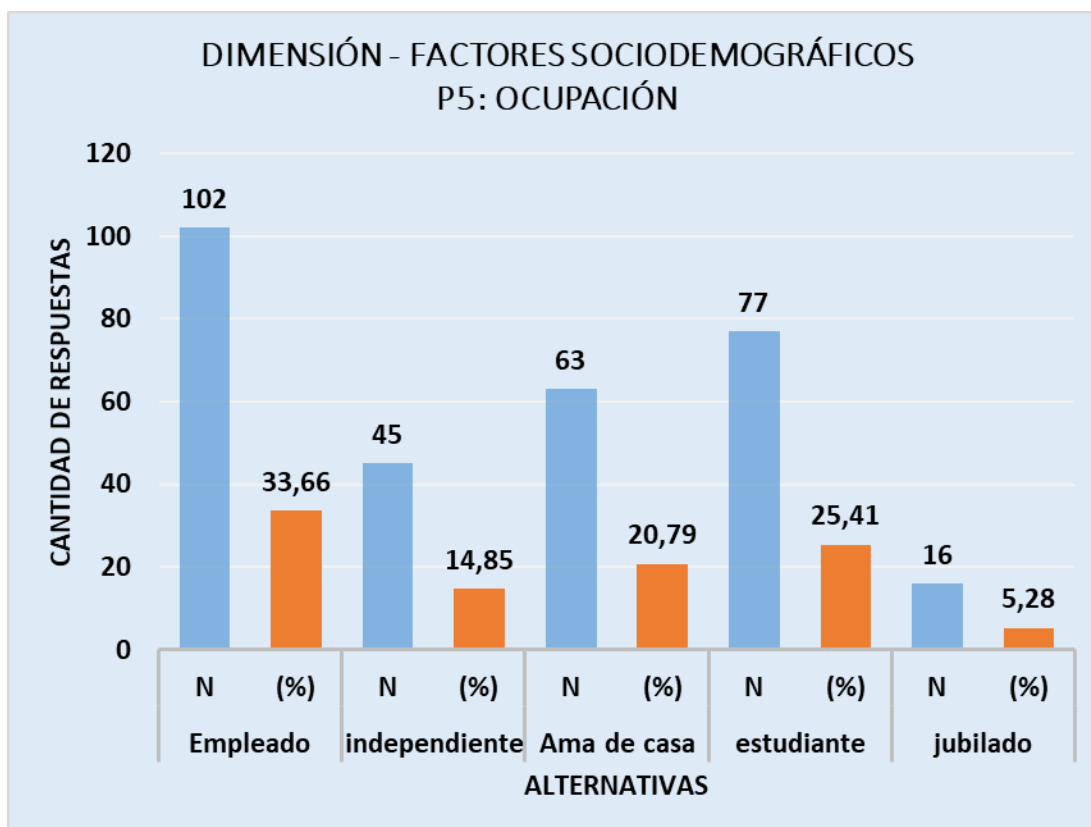


Figura 5. Ocupación de los usuarios de la Botica WARAKFARMA al determina la prevalencia y los factores asociados a la automedicación con antibióticos(n=303).

En la figura 5. Se observó que el ingreso mensual de los usuarios de la botica WARAKFARMA, durante octubre-noviembre 2023, el 33,66% es empleado, el 14,85% es trabajador independiente, el 20,79% es ama de casa, el 25,41% es estudiante, mientras que el 5,28% es jubilado.

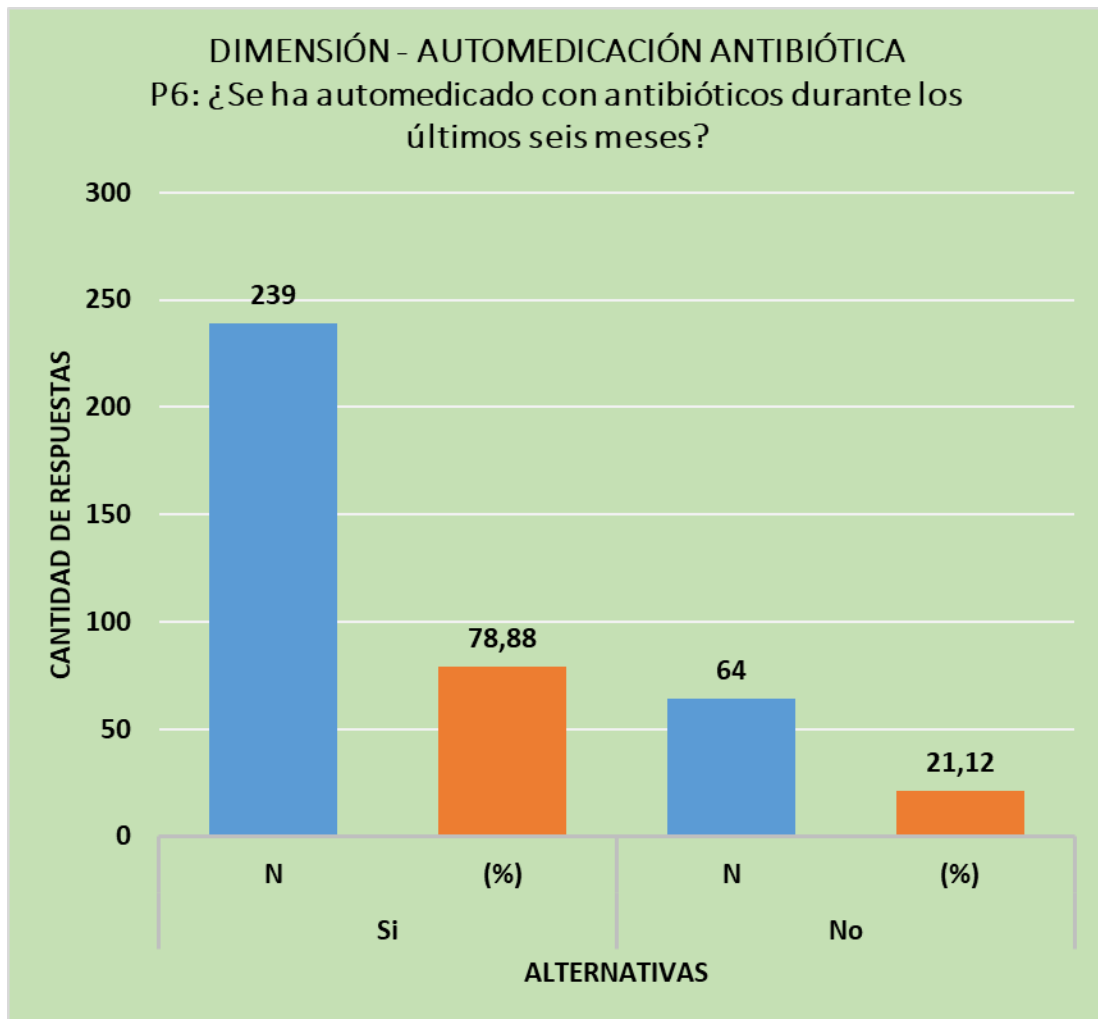


Figura 6. Prevalencia antibiótica

En la figura 6. Se evidenció que 239 usuarios (78,88%) se automedican con antibióticos, esto es la prevalencia antibiótica, mientras que 64 usuarios (21,12%) no se automedican con antibióticos.

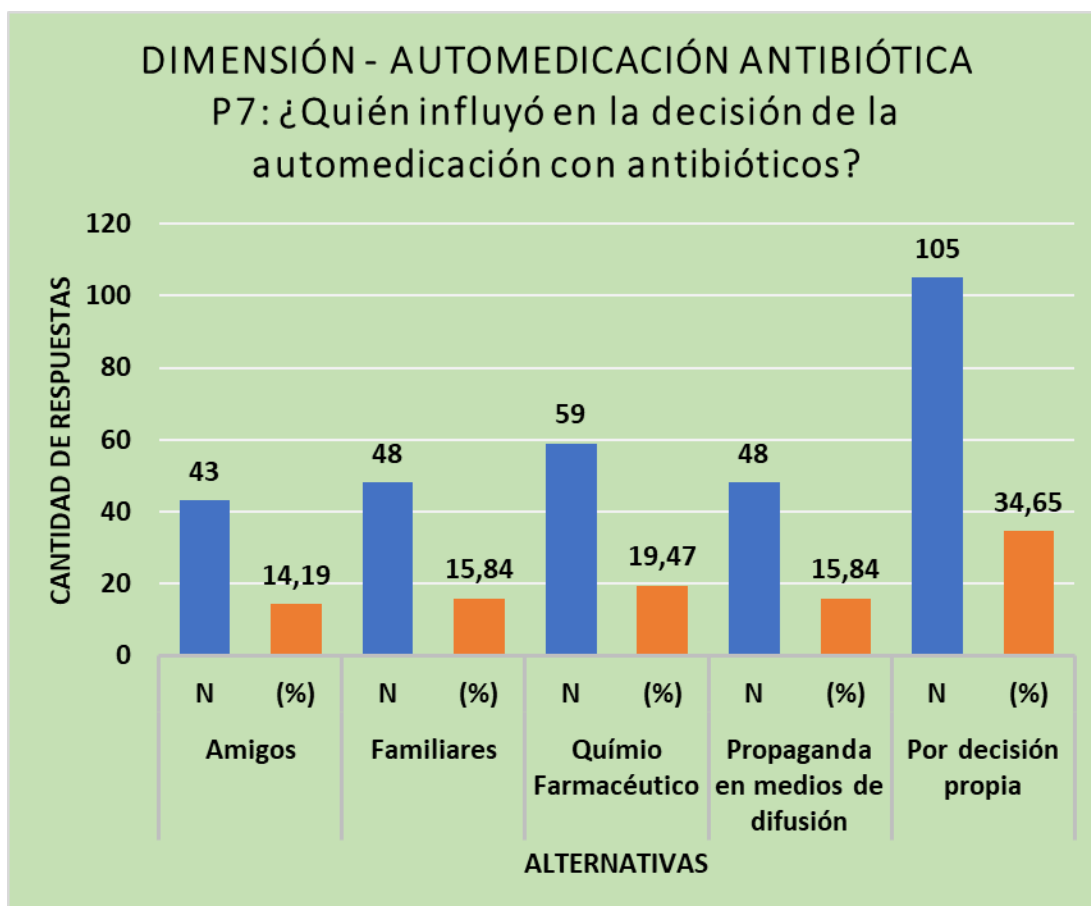


Figura 7. *Quien influyo en la decisión de automedicarse con antibióticos en los usuarios de la botica WARAKFARMA (n=303).*

La figura 7. Se encontró que la decisión de automedicarse estuvo influenciada por amigos en un 14,19%, familiares en un 15,84%, por el profesional Químico Farmacéutico en un 19,47%, por propaganda en medios de difusión en un 15,84% y por decisión propia en un 34,65%.

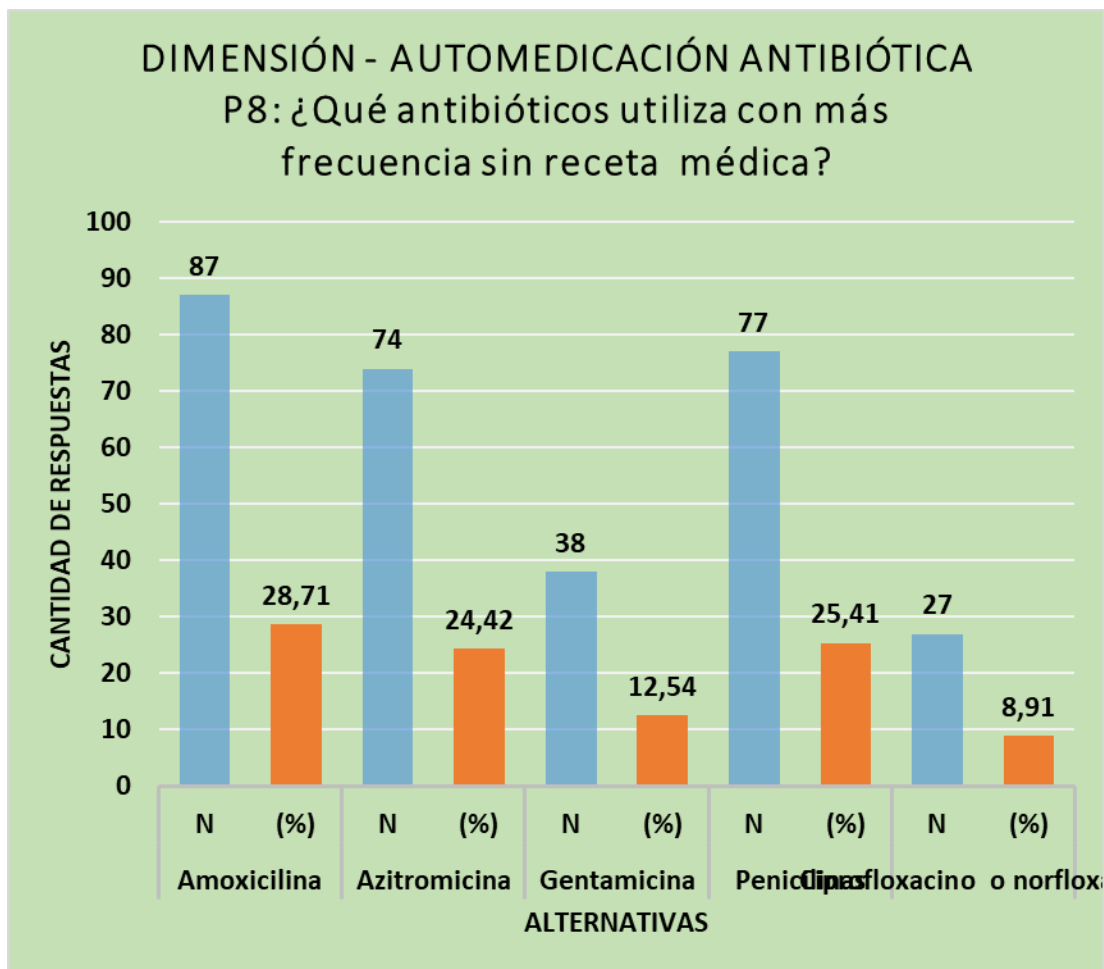


Figura 8. Tipo de antibiótico empleado con frecuencia, adquirido sin receta médica por los usuarios de la Botica WARAKFARMA (n=303).

En la figura 8. Se pudo encontrar, que la amoxicilina fue el antibiótico de mayor automedicación 28,71%, azitromicina 24,42%, Gentamicina 12,54%, Penicilinas 25,41% y ciprofloxacino o norfloxacino 8,91%.

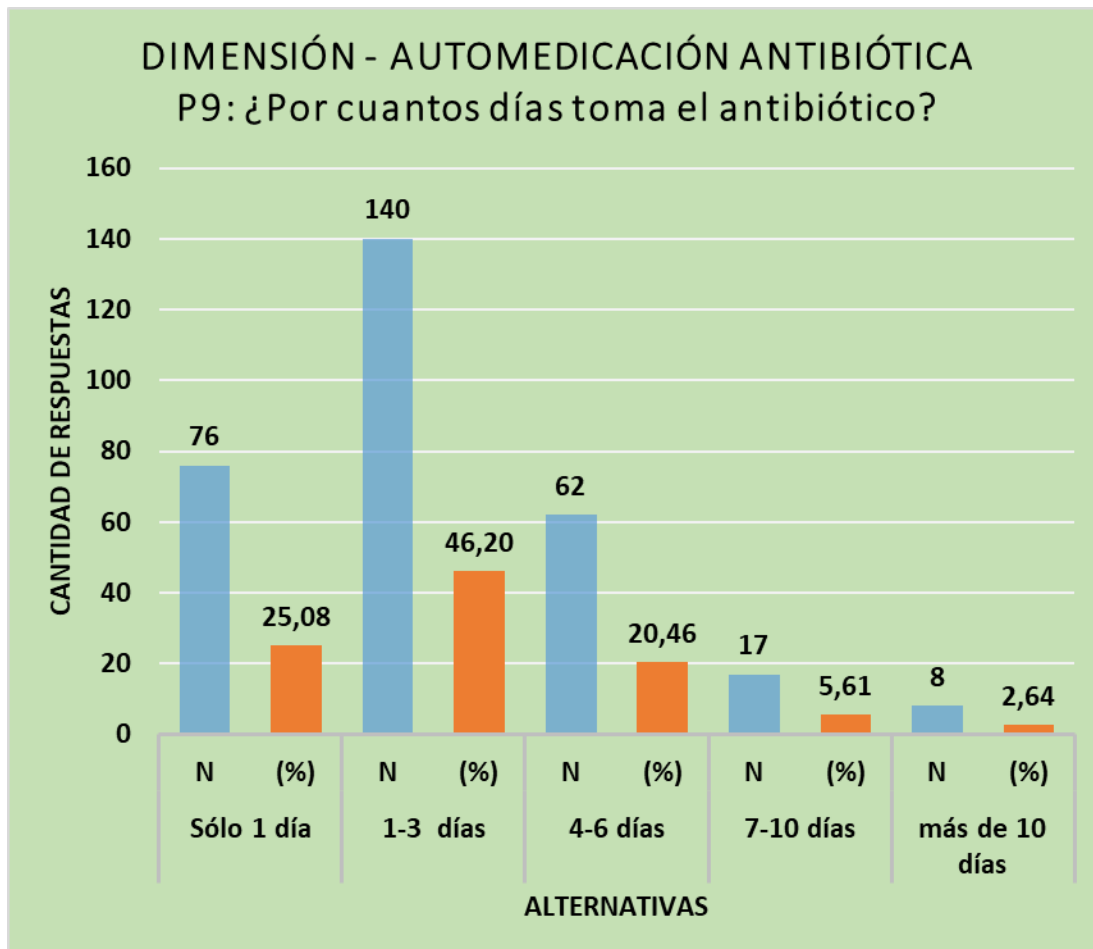


Figura 9. Días que se automedica con antibióticos lo usuarios de la botica WAKAFARMA (n=303)

La figura 9. Los usuarios se automedican con antibiótico por 1 sólo día el 25,08%, de 1-3 días el 46,20%, de 4-6 días el 20,46%, durante 7-10 días el 5,61%, mientras que sólo un 2,64% se automedica por periodos mayores a los 10 días.

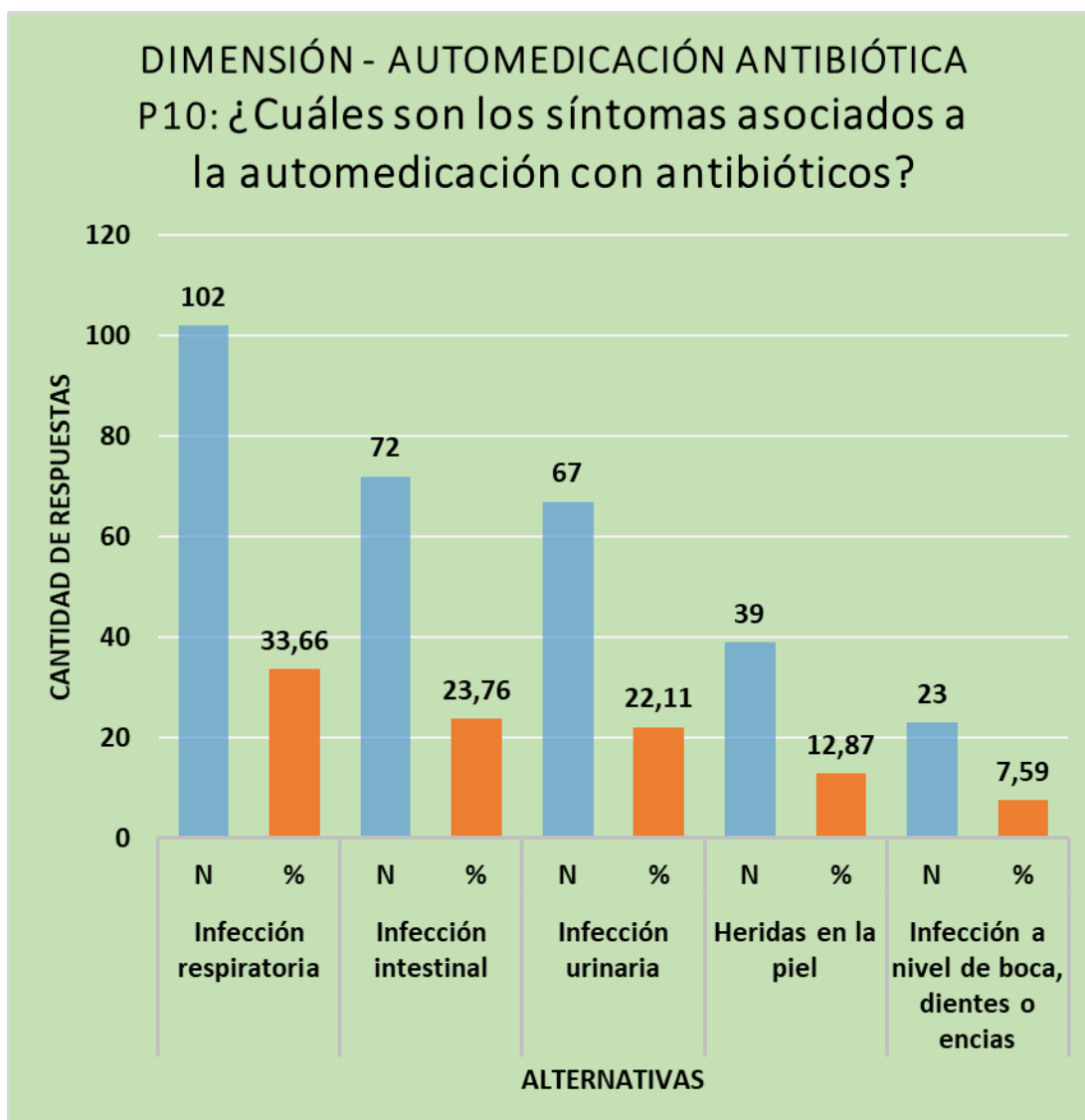
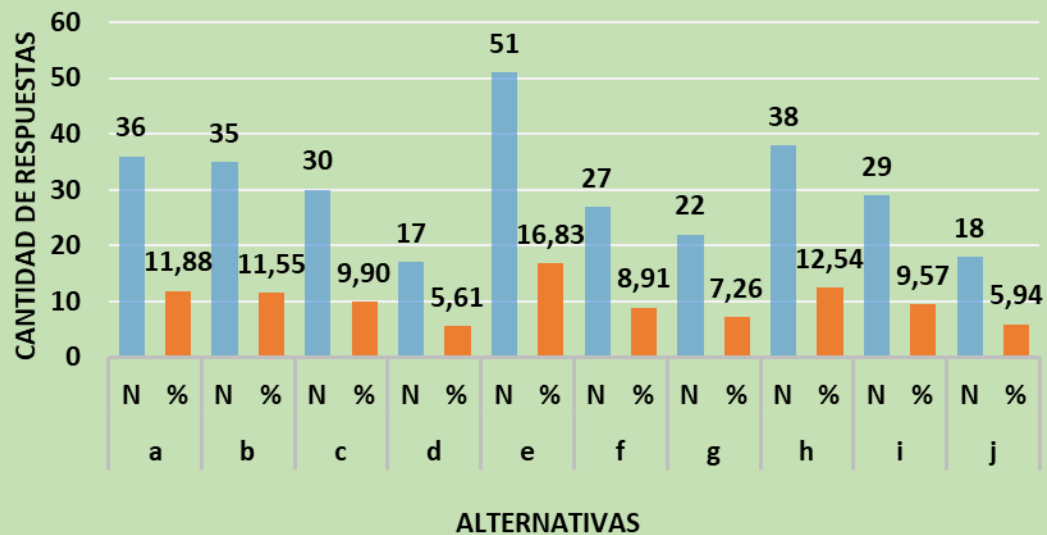


Figura 10. Síntomas asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la Botica WARAKFARMA (n=303).

La figura 10. Se muestra que síntomas asociados al consumo de antibióticos son la infección respiratoria un 33,66%, infección intestinal un 23,76%, infección urinaria un 22,11%, heridas en la piel un 12,87% y las infecciones a nivel de la boca, dientes y encías en 7,59%.

DIMENSIÓN - AUTOMEDICACIÓN ANTIBIÓTICA
P11: ¿Cuáles son los motivos de automedicación con antibióticos?



Dónde: a) Costos de la atención medico privada elevados, b) Tiempo prolongado de espera para atención. c) Fármacos guardados en casa. d) Tratamientos similares y no observa mejoría, e) Síntomas previos iguales y conoce los tratamientos, f) Confianza por personal médico. g) Falta de confianza de medicamentos dispensados, h) Requiere pronta recuperación, i) Automedicación por evitar la falta a su centro de labores, j) Considera que no requiere consulta médica.

Figura 11. Motivos de automedicación antibiótica en usuarios de la Botica WAKFARMA (n=303).

En la figura 11. Se encontró que los principales motivos para una automedicación con antibióticos son porque el paciente conoce los síntomas y por tanto el tratamiento (16,83%), requiere una recuperación inmediata (12,54%), los costos de atención (11,88%) y un elevado tiempo de espera en los establecimientos de salud (11,55%).

Tabla 1. Chi cuadrado para contrastación de hipótesis entre el uso y la automedicación con antibióticos en los usuarios de la Botica WARAKFARMA, Chimbote-2023 (n=303 encuestados)

Variables a contrastar	Presente (si)		Ausente (No)		Subtotales
	Observado	Esperado	Observado	Esperado	
Usa antibióticos	303	271	0	32	303
Total de encuestados					
Se automedica con antibióticos (Pregunta 6)	239	271	64	32	303
totales	542	542	64	64	606

$$\begin{aligned} \text{Esperado (presente)} &= (\text{total esperado} * \text{total de encuestados}) / \text{total de respuestas} \\ &= (542 * 303) / 606 = 271 \end{aligned}$$

$$\text{Esperado (ausente)} = (303 - 271) = 32$$

Hallando CHI-CUADRADO (X^2)

$$X^2 = \sum(O-E)^2/E$$

$$X^2 = (303-271)^2/271 + (0-32)^2/32 + (239-271)^2/271 + (64-32)^2/32$$

$$X^2 = (3,78) + (32) + (3,78) + (32) = 71,56$$

En la tabla 1, se observa que el valor de p según tablas de valores críticos de $p < 0.05$ (5%) para Chi cuadrado es 3,84, así mismo se debe de tener en cuenta que: Todo valor de Chi-cuadrado superior a 3,84 tiene una p menor al 5% (aceptable), es estadísticamente significativo, rechazándose la hipótesis nula. Todo valor de Chi-cuadrado inferior a 3,84 tiene una p mayor al 5% (no aceptable)

9. Análisis y discusión

La presente investigación buscó determinar la prevalencia de los factores asociados a la automedicación antibiótica en usuarios de la botica WARAKFARMA durante los meses de octubre-noviembre del 2023, empleándose un cuestionario de 11 ítems, validado previamente por expertos, se aplicó de manera piloto a 20 para así determinar encontrando una confiabilidad aceptable del 0,71. (anexo 6).

El instrumento empleado estuvo dividido en dos dimensiones, la primera evalúa los factores sociodemográficos, donde se encontró que las edades fueron de 18 a 30 años para 181 usuarios (59.74%), de 31 a 40 años para 72 usuarios (23.76%), entre 41-50 años 26 usuarios (8,58%), entre 51-60 años con 12 usuarios (3,96%) y mayores a 60 años con 12 usuarios correspondiente al 3,96% (Figura 1).

Por otro lado, en la figura 2, encontramos que de los usuarios entrevistados 200 usuarios fueron varones correspondiendo al 66,01% y 103 usuarios fueron mujeres representando un 33,99%. También se observa en la figura 3 que 91 usuarios tienen como estado civil solteros (30,03), 120 usuarios casados (39,60%), 51 usuarios tienen estado civil conviviente (16,83%), 16 usuarios fueron viudos (5,28%) y 25 usuarios estaban divorciados (8,25%).

Referente al grado de instrucción de los encuestados encontramos que 11 de ellos no presentaban estudios (3,63%), 39 usuarios cursaron la primaria (12,87%), 178 cursaron la secundaria (58,75%), 40 usuarios cursaron estudios superiores no universitarios el (13,20%), y 35 usuarios cursaron estudio superior universitario (11,55%) (Figura 4).

Por otro lado, también se encontró que los clientes encuestados, 102 usuarios estaban empleados (33,66%), con trabajo independiente 45 usuarios (14,85%), 63 usuarios con actividades de ama de casa (20,79%), 77 usuarios fueron estudiantes (16%) y 16 usuarios fueron jubilados (5,28%) (Figura 5).

En la figura 6, se observó la prevalencia de la automedicación antibiótica en los clientes de la botica WARAKFARMA fue del 78,88% (239 usuarios) y los que no se automedicaban con antibióticos fueron 64 usuarios (21,12%). Mientras que los encuestados refieren que la decisión de la automedicación antibiótica estuvo influenciada por amigos en 14,19% (43 usuarios), por familiares el 15,84% (48 usuarios), por el profesional químico farmacéutico 19,47% (59 usuarios), por las propagandas en medios de difusión el 15,84% (48 usuarios) y la decisión principal para el consumo de los antibióticos fue por decisión propia en el 34,65% (105 usuarios) (Figura 7),

También en la figura 8, se observó que los antibióticos de mayor uso fueron la amoxicilina un 28,71% (87 usuarios), la azitromicina un 24,42% (74 usuarios), la Gentamicina en 12,54% (38 usuarios), las penicilinas en 25,41% (77 usuarios) y el ciprofloxacino o norfloxacino en 8,91% (27 usuarios), además el paciente refiere que el consumo de los antibióticos lo hace sólo 1 día el 25,08% (76 usuarios), de 1 a 3 días el 46,20% (140 usuarios), de 4 a 6 días el 20,46% (62 usuarios), de 7 a 10 días el 5,61% (17 usuarios) y más de 10 días el 2,64% (8 usuarios).

Así mismo en la figura 10 se encontró que los síntomas por los cuales los usuarios se automedicaban con antibióticos fueron la infección respiratoria el 33,66% (102 usuarios), para infección intestinal 23,76% (72 usuarios), para infección urinaria un 22,11% (67 usuarios), para tratar heridas en la piel 12,87% (39 usuarios) y para infecciones al nivel de la boca, dientes o encías un 7,59% (23 usuarios).

Finalmente en la figura 11 se encontró que usuarios de la botica WARAKFARMA, toman la decisión de automedicarse con antibióticos debido a que atenderse de manera particular incurre en costos elevados (11,88%), además que el tiempo de espera en establecimientos de salud son muy prolongados (11,55%), porque el usuario tenía la medicación guardada en casa (9,9%), porque considera que los tratamientos son iguales y no observan mejoría (5,61%), porque los síntomas presentados son semejantes a algunas enfermedades previas y ya conoce los tratamientos farmacológicos (16,83%),

porque no tiene confianza en el profesional médico del establecimiento de salud (8,91%), el usuario no confía en los medicamentos genérico que dispensa el establecimiento de salud (7,26%), el usuario tiene la necesidad de pronta recuperación (12,54%), el paciente no desea faltar al trabajo (9,57%) y el usuario no cree que necesitaba una consulta médica (5,94%). Los resultados reportados por Rodríguez & Tunarosa (2022), al evaluar los factores que inciden en el consumo de medicamentos antibióticos en Suba-Colombia encontró que la automedicación con este grupo farmacológico se usó porque el paciente tenía el fármaco ya que fue recetados anteriormente (38%), también se encontró que la recomendación fue realizada por el profesional farmacéutico (33%), siendo el antibiótico más empleado la amoxicilina (81%) con una muy bajo índice de aparición de efectos adversos asociado al consumo del antibiótico (1,14%).

La tabla-1, muestra que el valor de Chi-cuadrado en la variable automedicación con antibióticos fue de 71,56, por tanto, tiene una confiabilidad del 95%, dado que todo valor de Chi-cuadrado superior a 3,84 es aceptable y estadísticamente significativo y se llega a rechazar la hipótesis nula y se llega a aceptar la hipótesis alterna, concluyéndose que existe una elevada automedicación con antibióticos en usuarios de la Botica Warakfarma del distrito de Chimbote, 2023, por otro lado en la investigación de Ceballos, Naranjo & Santa. (2021). En Medellín-Colombia. Al estudiar la automedicación antibiótica en universitarios de pregrado encontraron una prevalencia del 63%, debido al manejo de síntomas similares a enfermedades anteriores (66,1%), relacionados a problemas de garganta (61,2%), siendo el antibiótico amoxicilina el más usado (56,1%).

9. Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

- 1.** Los factores sociodemográficos de los usuarios de la botica WARAKFARMA al evaluar el consumo y automedicación antibiótica, Chimbote-2023, estando la mayoría a una edad de 18-30 años (59,74%), varones (66,01%), con nivel de instrucción secundario (58,75%) y con estado civil casados (39,60%), con ocupación empleado (33,66%).
- 2.** Los síntomas asociados a la automedicación con antibióticos fueron la infección respiratoria el 33,66%, infección intestinal 23,76%, infección urinaria 22,11%, heridas en la piel 12,87% y para infecciones en boca, dientes o encías un 7,59%.
- 3.** Los antibióticos de mayor consumo encontrados fueron la amoxicilina un (28,71%), azitromicina (24,42%), gentamicina (12,54%), penicilinas (25,41%) y el ciprofloxacino o norfloxacino (8,91%).
- 4.** Los principales motivos de automedicación antibiótica fueron el precio de la atención en establecimientos de salud privada son elevados (11,88%), el tiempo de espera de atención prolongada en establecimientos de salud (11,55%), síntomas similares a enfermedades anteriores y conoce el tratamiento (16,83%) y la necesidad de pronta recuperación (12,54%).
- 5.** La prevalencia fue elevada ya que el 78,88% de los usuarios de la botica Warakfarma se automedican con antibióticos.

Recomendaciones

1. Realizar investigaciones por periodos más amplios, donde se evalúen los efectos adversos.
2. Estudiar otros factores de automedicación con antibióticos como los sociales y económicos.
3. La botica Warakfarma implemente medidas de mejora para evitar la automedicación antibiótica en usuarios disminuyendo las reacciones adversas y evitando la resistencia a este grupo farmacológico.

10. Referencias Bibliográficas

- Alba, L.A., Papaqui, A.S., Castillo, N.F., et al. (2020). Principales causas de automedicación en estudiantes del área de la salud. *Rev. CONAMED*. 25(1):3-9. doi:10.35366/92889.
- Anampa Aldave, K. L., & Carmen Villegas, N. (2021). Nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento covid-19 en los principales mercados de San Juan de Lurigancho.
- Apaza Alejo, P. Y., & Taipe Pacori, J. A. (2023). Factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del Mercado Internacional San José–Juliaca, agosto, 2022.
- Armero, L.Y., Cruz, S. (2011). Factores que inciden sobre la Automedicación en las personas que habitan en la vereda los Llanos del municipio de Popayan con edades respectivas entre 18 y 85 años. [Tesis para obtener el título profesional de químico farmacéutica]. Popayán: Universidad Nacional Abierta y a Distancia.
- Cancho, L.V., Echavarría, G. (2016). Factores Asociados a la automedicación en usuarios de la botica bio farma de la Ciudad de Huancavelica. [Tesis para optar el título profesional de Licenciado(a) en Enfermería]. Huancavelica – Perú: Universidad Nacional de Huancavelica. Facultad de Enfermería.
- Chero Melendez, J. K. Prevalencia del uso de antibióticos en los pobladores de la urbanización El Trapecio II etapa, distrito de Chimbote, septiembre-diciembre 2020.
- Ceballos Herrera, S., Naranjo Sánchez, M. M., & Santa Amariles, A. M. (2021). Automedicación por antibióticos en estudiantes de pregrado de la

Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, sede Medellín, 2021.

Chávez, D., Castro, J. (2017). Automedicación en zonas urbana y urbano-marginal en la provincia de Lima (Perú). *Revista Médica Carriónica*. 2017;4(1):22-36.

Condori López, D. I., & Ricci Upayacu, Y. (2019). Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del cercado de Lima, 2018.

Conhi, A., Castillo, D.E. Del Castillo, C. (2015). Automedicación odontológica de pacientes que acuden a una institución pública y privada, Lima-Perú . *Rev. Estomatol. Herediana*. [Internet]. 25(3): 205-210 [Consultado 24 de agosto del 2023]. Disponible en:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552015000300005

CONCYTEC (2018) Reglamento de Calificación, Clasificación y Registro de los Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 37 Tecnológica - Reglamento RENACYT. Disponible en: [https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final .pdf](https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf) Hernández

Filho, P., Costa, R., Andrade, I., Sousa, F., Júnior, J., Neto, A., et al. (2020). Riscos da automedicação em idosos acometidos pelo coronavírus e outras síndromes respiratórias. *Research, Society and Development*. 2020;9(7):e45897421.

Ferreira, L., Camila Damázio da Silva, Gisely Carvalho Ferraz, Fátima Aparecida, Emm Faleiros Sousa, Lílian Varanda Pereira. (2011). Prevalencia y caracterización de la práctica de automedicación para alivio del dolor entre estudiantes universitarios de enfermería. [citado el

18 de octubre del 2023] , disponible en:
http://www.scielo.br/pdf/rlae/v19n2/es_04.pdf

Hernández, R., Fernández, C y Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación sexta edición. México D.F, México: McGRAW –HILL.

Hernández, J., Chumaceiro, A., Atencio, E. (2009). Calidad de servicio y recurso humano: caso estudio tienda por departamentos. Revista Venezolana de Gerencia, 14(47), 458-472. Recuperado en 21 de mayo de 2022, de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000300009&lng=es&tlng=es.

Hermoza-Moquillaza, R., Loza-Munarriz, C., Rodríguez-Hurtado, D., Arellano-Sacramento, C., Hermoza-Moquillaza, V. (2016). Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Revista Medica Herediana. 2016;27(1):15-21.

Jesús, H.K., Narcizo, V., Simon, A.B. (2016). Factores que Influyen en la Automedicación en los Pobladores que Acuden a las Farmacias. [Tesis para obtener el título profesional de licenciado en enfermería]. Huánuco-Perú: Universidad Nacional “Hermilio Valdizán”. Facultad de Enfermería.

Jiménez, E.F. (2016). Factores determinantes para la automedicación en los habitantes de 15-65 años de la parroquia Jimbura cantón Espínola, periodo febrero - agosto 2016. [Tesis previa a la obtención del Título de Médico General]. Ecuador: Universidad Nacional de Loja. Facultad de la salud humana. Carrera de Medicina Humana.

Labarca, L., Araos B. (2009). Resistencia antimicrobiana: problema en aumento y soluciones escasas. Rev. chil. infecto. [Internet]. 2009 abr [citado el 18 octubre del 2023]; 26(Suppl1):8-9. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-

10182009000300001&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182009000300001>

López, A. J. S. (2019). Automedicación con antibióticos en habitantes de la comuna tres del municipio de San Juan de Pasto. *Revista Criterios*, 26(1), 37-55.

Mercado Lavado, K. (2021). Reacciones adversas relacionadas a la automedicación con antibioticos en adultos atendidos en Boticas del distrito Lurigancho-Chosica, 2021

Montoya, G.V., Rubio, T.M. (2016). Factores que Influyen en la Automedicación en el distrito de Villa Belén zona baja, Loreto-Perú. año 2015. [Tesis para obtener el título profesional de licenciado en farmacia y bioquímica]. Nina Rumi – Perú: Universidad Nacional de la amazonia peruana. Facultad de farmacia y bioquímica.

Pari-Olarte, Josefa Bertha, Cuba-García, Pompeyo Arquimedes, Almeida-Galindo, José Santiago, Aliaga-Guillén, Narciso Eusebio, Solano-García, Cecilia Guiliana, Chacaltana-Ramos, Luz Josefina, Quispe-Ilanzo, Melisa Pamela, & Oyola-García, Alfredo Enrique. (2021). Factores asociados con la automedicación no responsable en el Perú. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, 14(1), 29-34. <https://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2021.141.867>

Rodriguez, F., & Tunarosa, W. (2022). Factores que Inciden en el Consumo de Antibióticos en la Localidad de Suba. Corredor Especialización en Gerencia de Procesos y Calidad, Universidad EAN Seminario de Investigación Luis Armando Cobo Campo 26 de septiembre de 2022

- Rojas Rodriguez, C. P. (2021). Automedicación de antibióticos y sus consecuencias en clientes adultos que acuden a la Botica Inkafarma Chorrillos 04-Perú 2020.
- Tarazona, F.M. (2017). Conocimientos y prácticas de Automedicación en estudiantes de enfermería de la Universidad de Huánuco. [Tesis para obtener el título profesional de licenciada en enfermería]. Huánuco – Perú: Universidad de Huánuco. Facultad de ciencias de la Salud.
- Tello Becerra, V. L. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano La Libertad, Chimbote. Marzo–Diciembre 2021.
- Urquiza Rosado, S. L. Prevalencia de uso de antibióticos según recetas médicas atendidas en la Botica Día y Noche. Urbanización La Caleta. Chimbote. Marzo-Agosto 2020.
- Valderrama, S. (2015). Pasos para elaborar proyectos de investigación científica (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial.
- Valerga, D. M., & Trombetta, L. (2022). Automedicación con antibióticos y resistencia bacteriana. Revista de la Asociación Médica Argentina, 135(3).

11. Anexos

Anexo 1

Autorización de la institución donde se va a realizar la recolección de los datos

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

Chimbote, 24 agosto 2023

Sr.

Representante legal de la botica Warakfarma.

SOLICITO: Autorización para la ejecución de actividades de mi tesis en su establecimiento farmacéutico

Yo. **ALVARON YAURI, YISELA VANESA** identificada con **DNI 43898652**, bachiller en Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Medicina Humana de la universidad SAN PEDRO con el debido respeto me presento ante Ud. y expongo.

Que requiriendo ejecutar mi proyecto de investigación titulado “**PREVALENCIA DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACION CON ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS DE LA BOTICA WARAKFARMA, CHIMBOTE-2023**”, y requiriendo recoger información de los usuarios, solicito me pueda dar su autorización y brindar las facilidades para el logro de mis objetivos.

POR LO EXPUESTO:

Ruego acceda a mi petición



Alvaron Yauri Yisela Vanesa

AUTORIZACIÓN:

Yo: **NECIOSUP TAPIA ANDY OSCARY**, representante legal de la botica Warakfarma, Chimbote-2023, doy autorización y brindaré las facilidades para que la bachiller **ALVARON YAURI, YISELA VANESA** Ejecute sus actividades relacionadas a su trabajo de tesis, en señal de conformidad firmo:



Neciosup Tapia Andy Oscaryn

Anexo 2

Matriz de consistencia

Problema	Variables	Objetivos	Hipótesis	Metodología
¿Cuál es la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023?	Prevalencia de factores	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>1. Identificar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p> <p>2. Determinar los antibióticos de mayor consumo en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p> <p>3. Determinar las reacciones adversas debido a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p> <p>4. Encontrar la prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p>	<p>Hipótesis alternativa:</p> <p>Ha=Existen una elevada prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p> <p>Hipótesis nula:</p> <p>Ho= Existen una baja prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.</p>	<p>Tipo de Investigación: básica</p> <p>Diseño de Investigación: Correlacional, causal.</p> <p>Población y Muestra: población conformada por 1440 usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023 y la muestra conformada por 303 usuarios</p> <p>Técnica e Instrumento de recolección de datos: La técnica será la encuesta y el instrumento el cuestionario</p>
	Automedicación con antibióticos			

Anexo 3

Ficha de recolección de datos (instrumento)

AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN USUSARIOS DE LA BOTICA WARAKFARMA, CHIMBOTE – 2023.

Estimado usuario (a) la presente guía de encuesta forma parte de un estudio orientado a obtener información sobre los factores asociados a la automedicación, por tanto, sírvase a contestar con toda la sinceridad del caso marcando con una (x) dentro de los paréntesis las alternativas que usted crea pertinente, las cuales serán manejadas confidencialmente.

I. FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS:

1. Edad

- a) 18 a 30 años b) 31-40 años c) 41 – 50 años
d) 51 a 60 años e) más de 60 años

2. Género:

- a) Masculino b) Femenino

3. Estado civil:

- a) soltero b) casado c) conviviente d) viudo e)
divorciado

4. Nivel de instrucción máximo obtenido:

- a) Sin estudios b) Primaria c) Secundaria
d) Superior no universitaria e) Superior universitario

5. Ocupación

- a) Empleado b) independiente c) Ama de casa
b) Estudiante e) Jubilado

II. AUTOMEDICACIÓN ANTIBIÓTICA:

- 6. ¿Se ha automedicado con antibióticos durante los últimos seis meses?** a) Si b) No

- 7. ¿Quién influyó en la decisión de la automedicación con antibióticos?**
- a. Amigos.
 - b. Familiares
 - c. Químico farmacéutico.
 - d. Propaganda en medios de difusión
 - e. Por decisión propia
- 8. ¿Qué antibióticos utiliza con más frecuencia sin receta médica?**
- a. Amoxicilina
 - b. Azitromicina
 - c. Gentamicina.
 - d. Penicilinas
 - e. Ciprofloxacino o norfloxacino
- 9. ¿Por cuántos días toma el antibiótico?**
- a) Sólo 1 día. b) 1-3 días c) 4-6 días d) 7-10 días e) más de 10 días.
- 10. ¿Cuáles son los síntomas asociados a la automedicación con antibióticos?**
- a) Infección respiratoria
 - b) Infección intestinal
 - c) Infección urinaria
 - d) Heridas en la piel
 - e) Infección a nivel de boca, dientes o encías
- 11. ¿Cuáles son los motivos de automedicación con antibióticos?**
- a. Los costos de la atención médica privada son elevados
 - b. Tiempo de espera prolongada en los centros de salud.
 - c. Usted tenía medicación guardada en casa
 - d. Los tratamientos para Usted son los mismos y no ve mejoría
 - e. Los síntomas son similares a enfermedades previas y conoce el tratamiento dado
 - f. Poca confianza en el personal médico del centro de salud.
 - g. No confía en los medicamentos del centro de salud para tratar su enfermedad
 - h. Necesidad de pronta recuperación
 - i. Se automedica por no faltar al trabajo
 - j. No cree que necesitaba una consulta médica

Anexo 4

Validación de juicio de expertos

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Título de investigación: Prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Revisar cada uno de los ítems del instrumento y anotar la calificación que asigna a cada uno de los indicadores.

ASPECTOS DE EVALUAR: (Calificación Cuantitativa)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				18	
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas				18	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad				18	
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento				18	
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				18	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos				18	
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios				18	
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores				18	
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio				18	
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías				18	
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) = 0.90					180	
Total= 180						

II. CALIFICACIÓN GLOBAL: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Coeficiente
De validez

0.90

=

Validez muy buena

Fecha: 30-09-2023

Apellidos y Nombres: Keila Alina Castro Gálvez

Colegiatura: ...19372.....

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Título de investigación: Prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Revisar cada uno de los ítems del instrumento y anotar la calificación que asigna a cada uno de los indicadores.

ASPECTOS DE EVALUAR: (Calificación Cuantitativa)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				18	
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas				17	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad				17	
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento				18	
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				18	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos			16		
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios				17	
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores				17	
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio				18	
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías				18	
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) = 0.87 Total =174				16	158	

II. CALIFICACIÓN GLOBAL: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Coeficiente
De validez

0.87

=

VALIDEZ BUENA

Fecha: 30-09-2023


 Mgs. Anali del Carmen Ojeda Garcia
 QUIMICO FARMACÉUTICO
 CQFP. N° 24420

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Título de investigación: Prevalencia de los factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Warakfarma, Chimbote-2023.

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Revisar cada uno de los ítems del instrumento y anotar la calificación que asigna a cada uno de los indicadores.

ASPECTOS DE EVALUAR: (Calificación Cuantitativa)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado					20
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas			16		
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad				18	
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento					20
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				18	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos		13			
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios					20
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores					20
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio				18	
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías					20
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) = Total			13	16	54	100

II. CALIFICACIÓN GLOBAL: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Coeficiente
De validez

183*0.005

=

0.915

Fecha: 30-09-2023



Apellidos y Nombres: Tapia Aguilar, Jean Carlos

DNI: 70300415

Colegiatura: 23138

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

Anexo 6. Confiabilidad del instrumento

Muestra piloto para la determinación de la confiabilidad del instrumento

Nº ENCUESTA	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS					USO DE ANTIBIÓTICOS						SUMA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	
E1	1	1	2	3	3	1	3	1	2	1	1	19
E2	1	2	2	3	3	1	5	2	2	1	5	27
E3	1	1	2	3	3	1	5	5	2	4	1	28
E4	4	1	2	4	5	1	5	1	5	4	5	37
E5	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	5	22
E6	1	2	2	4	3	2	5	5	1	5	9	39
E7	2	2	1	5	3	2	5	3	5	1	10	39
E8	2	1	2	1	1	1	3	1	2	2	2	18
E9	1	2	2	3	3	2	3	2	3	1	5	27
E10	2	1	2	2	3	1	1	2	2	1	8	25
E11	3	1	2	3	3	2	5	2	2	5	5	33
E12	2	1	2	3	3	2	5	1	2	2	5	28
E13	3	2	1	4	5	1	4	4	5	4	9	42
E14	1	1	2	3	3	2	3	1	3	1	5	25
E15	5	1	2	3	3	2	5	5	2	1	8	37
E16	1	2	1	3	1	2	1	1	3	2	3	20
E17	1	2	2	5	3	2	5	2	5	2	6	35
E18	5	1	2	4	3	1	5	4	2	4	9	40
E19	1	2	1	3	5	2	4	5	5	4	5	37
E20	4	2	2	3	3	2	4	1	1	1	5	28
VARIANZA	1,89	0,248	0,16	0,788	1,0475	0,24	1,79	2,448	1,86	2,228	6,548	19,25

Cálculo de la confiabilidad del instrumento

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

$\alpha = 0,71$ por tanto el instrumento es muy confiable

PREGUNTA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	SUMA
VARIANZA	1,89	0,25	0,16	0,79	1,05	0,24	1,79	2,45	1,86	2,23	6,55	19,25
SUMATORIA DE VARIANZAS					19,25	k	11	HALLANDO ALFA DE CROMBACH			CONFIABILIDAD	
VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ÍTEMS					54,71			α			0,71	

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

RANGO	CONFIABILIDAD
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1	Confiabilidad perfecta

Anexo 7

Encuestas aplicadas

**PREVALENCIA Y AUTOMEDICACIÓN CON
ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS DE LA BOTICA
WARAKFARMA, CHIMBOTE – 2023.**

Estimado usuario (a) la presente guía de encuesta forma parte de un estudio orientado a obtener información sobre los factores asociados a la automedicación, por tanto, sírvase a contestar con toda la sinceridad del caso marcando con una (x) dentro de los paréntesis las alternativas que usted crea pertinente, las cuales serán manejadas confidencialmente.

I. FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS:

1. Edad

- a) 18 a 30 años b) 31-40 años c) 41 – 50 años
d) 51 a 60 años e) más de 60 años

2. Género:

- a) Masculino b) Femenino

3. Estado civil:

- a) soltero b) casado c) conviviente d) viudo e)
divorciado

4. Nivel de instrucción máximo obtenido:

- a) Sin estudios b) Primaria c) Secundaria
d) Superior no universitaria e) Superior universitario

5. Ocupación

- a) Empleado b) independiente c) Ama de casa
b) Estudiante e) Jubilado

II. AUTOMEDICACIÓN ANTIBIÓTICA:

- 6. ¿Se ha automedicado con antibióticos durante los últimos seis meses?** a) Si b) No

- 7. ¿Quién influyó en la decisión de la automedicación con antibióticos?**

- a. Amigos.
- b. Familiares
- c. Químico farmacéutico.
- d. Propaganda en medios de difusión
- e. Por decisión propia

8. **¿Qué antibióticos utiliza con más frecuencia sin receta médica?**

- a. Amoxicilina
- b. Azitromicina
- c. Gentamicina.
- d. Penicilinas
- e. Ciprofloxacino o norfloxacino

9. **¿Por cuantos días toma el antibiótico?**

- a) Sólo 1 día. b) 1-3 días c) 4-6 días d) 7-10 días e) más de 10 días.

10. **¿Cuáles son los síntomas asociados a la automedicación con antibióticos?**

- a. Infección respiratoria
- b. Infección intestinal
- c. Infección urinaria
- d. Heridas en la piel
- e. Infección a nivel de boca, dientes o encías

11. **¿Cuáles son los motivos de automedicación con antibióticos?**

- a. Los costos de la atención medica privada son elevados
- b. Tiempo de espera prolongada en los centros de salud.
- c. Usted tenía medicación guardada en casa
- d. Los tratamientos para Usted son los mismos y no ve mejoría
- e. Los síntomas son similares a enfermedades previas y conoce el tratamiento dado
- f. Poca confianza en el personal médico del centro de salud.
- g. No confía en los medicamentos del centro de salud para tratar su enfermedad
- h. Necesidad de pronta recuperación
- i. Se automedica por no faltar al trabajo
- j. No cree que necesitaba una consulta médica

Anexo 8

Base de datos

Nº ENCUESTA	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS					USO DE ANTIBIÓTICOS						SUMA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	
E1	2	1	2	3	3	1	5	1	2	4	10	34
E2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	4	19
E3	1	1	2	2	1	1	5	5	2	3	5	28
E4	2	1	2	3	3	1	4	2	2	1	5	26
E5	1	1	2	3	4	1	2	1	2	1	3	21
E6	2	1	5	3	3	1	3	1	2	4	3	28
E7	2	1	2	3	4	1	2	3	2	2	3	25
E8	5	1	5	2	3	1	5	1	2	3	2	30
E9	1	2	4	3	2	1	4	3	2	5	3	30
E10	5	1	2	4	3	1	4	5	2	5	5	37
E11	1	2	3	3	1	2	3	1	2	2	3	23
E12	2	1	2	4	2	1	5	1	2	3	1	24
E13	3	1	2	4	3	1	1	1	2	3	5	26
E14	3	2	3	3	1	1	1	1	3	2	3	23
E15	3	1	3	3	4	1	1	2	2	1	5	26
E16	1	1	3	3	3	1	1	5	1	5	2	26
E17	1	1	1	3	2	1	4	2	4	3	5	27
E18	5	1	1	4	4	1	1	1	2	2	8	30
E19	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	16
E20	1	1	1	3	3	1	5	1	2	3	6	27
E21	1	1	1	5	3	1	2	1	2	4	5	26
E22	1	1	1	5	3	2	2	2	1	1	5	24
E23	1	2	1	2	3	1	2	1	2	4	3	22
E24	1	2	1	3	4	1	5	1	2	4	6	30
E25	1	1	2	3	1	1	2	2	1	1	1	16
E26	5	2	2	2	1	2	5	4	2	1	5	31
E27	1	1	2	3	3	1	4	2	1	3	2	23
E28	1	1	2	3	4	1	2	4	1	1	5	25
E29	5	1	5	3	2	1	4	4	2	1	10	38
E30	2	1	2	3	4	2	5	1	1	2	1	24

E31	1	1	5	2	2	2	2	1	1	1	4	22
E32	2	2	4	3	4	1	3	3	1	1	1	25
E33	1	1	2	4	3	1	5	4	2	1	5	29
E34	2	1	3	3	4	2	5	4	2	1	10	37
E35	2	1	2	4	2	1	5	1	2	1	5	26
E36	3	1	2	4	3	1	1	1	2	2	5	25
E37	3	2	3	3	1	1	4	1	2	1	6	27
E38	3	1	2	3	1	1	5	4	2	1	5	28
E39	2	1	3	3	3	1	1	5	5	1	2	27
E40	1	1	1	3	2	1	4	2	4	2	2	23
E41	1	2	1	4	4	1	5	3	2	2	6	31
E42	2	1	2	2	2	1	1	5	1	1	10	28
E43	1	1	1	3	3	1	2	1	2	1	2	18
E44	1	1	1	5	1	1	2	2	2	1	8	25
E45	1	2	1	5	3	1	5	4	1	1	7	31
E46	1	2	1	2	4	2	5	1	1	1	5	25
E47	1	2	1	3	4	1	5	2	2	1	1	23
E48	1	1	2	3	3	2	5	2	2	1	6	28
E49	1	1	2	2	1	2	5	4	1	3	1	23
E50	1	1	2	3	3	1	4	2	1	3	3	24
E51	1	2	2	3	4	1	2	2	1	3	8	29
E52	1	1	5	3	3	1	5	4	1	3	1	28
E53	1	1	2	3	3	1	2	2	1	4	5	25
E54	1	1	5	2	2	1	5	2	1	2	1	23
E55	1	2	4	3	2	1	4	3	1	3	9	33
E56	1	1	2	4	3	1	2	5	2	5	1	27
E57	1	1	2	3	2	1	3	3	2	5	6	29
E58	2	1	2	4	3	1	2	4	2	2	6	29
E59	3	1	2	4	4	1	2	4	2	3	9	35
E60	4	2	3	3	1	2	3	4	5	3	9	39
E61	3	1	3	3	1	1	3	5	2	2	6	30
E62	1	1	3	3	3	1	4	2	2	1	10	31
E63	2	2	1	3	3	1	5	5	1	5	2	30
E64	4	2	1	4	4	2	5	3	2	1	10	38
E65	1	1	1	2	2	1	4	4	5	2	5	28
E66	1	1	1	3	3	2	4	4	4	2	7	32

E67	2	2	1	5	1	1	2	4	2	3	9	32
E68	1	1	1	5	4	1	1	4	2	4	7	31
E69	1	2	1	2	3	2	4	4	2	1	2	24
E70	4	2	1	3	4	1	5	5	2	4	2	33
E71	1	1	2	3	3	1	5	5	3	4	8	36
E72	1	1	2	2	1	1	2	3	3	1	2	19
E73	1	1	2	3	2	1	2	2	2	3	1	20
E74	1	1	2	3	4	1	5	2	2	3	9	33
E75	1	1	5	3	3	1	5	4	1	1	2	27
E76	2	1	2	3	3	1	2	2	1	1	3	21
E77	1	1	5	2	3	1	5	2	2	1	4	27
E78	1	2	4	3	2	1	4	3	1	2	9	32
E79	1	1	2	4	3	1	2	5	1	1	6	27
E80	1	2	3	3	4	2	3	1	1	2	7	29
E81	2	2	2	4	4	1	2	3	1	2	2	25
E82	3	1	2	4	3	1	2	3	2	2	3	26
E83	3	1	3	3	1	1	4	5	2	2	8	33
E84	3	2	3	3	1	1	3	4	2	1	8	31
E85	1	2	3	3	3	1	3	4	2	1	10	33
E86	1	1	4	3	3	1	1	1	1	2	10	28
E87	1	2	1	4	4	1	1	2	2	1	3	22
E88	1	2	1	2	2	2	1	4	5	1	2	23
E89	1	2	2	3	3	1	4	4	4	1	2	27
E90	1	1	1	5	4	1	1	4	2	2	1	23
E91	1	1	1	5	3	2	5	4	3	1	5	31
E92	1	2	4	2	1	1	1	5	2	1	5	25
E93	1	2	1	3	4	1	1	3	2	2	7	27
E94	4	1	2	3	2	1	5	1	3	2	5	29
E95	1	1	2	2	5	2	5	1	3	2	10	34
E96	1	2	3	3	3	1	2	2	3	1	6	27
E97	4	1	2	5	4	1	5	1	1	2	7	33
E98	1	1	4	3	5	2	5	1	1	1	8	32
E99	2	1	2	2	3	1	5	2	2	2	7	29
E100	2	1	5	2	4	1	5	4	1	4	1	30
E101	1	2	4	3	5	1	4	2	1	1	7	31
E102	1	2	3	4	1	1	5	1	1	1	2	22
E103	2	1	3	3	3	2	3	1	1	4	8	31
E104	2	1	1	4	3	1	5	3	1	1	6	28
E105	3	2	2	4	1	2	2	2	2	4	6	30

E106	3	2	2	3	1	1	3	2	2	2	8	29
E107	3	1	3	3	5	1	5	4	2	3	7	37
E108	1	2	1	3	3	2	3	4	2	5	6	32
E109	4	1	1	3	3	1	1	4	1	5	4	28
E110	1	2	1	4	1	1	5	5	2	2	7	31
E111	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	8	23
E112	1	2	2	3	3	1	4	5	4	1	2	28
E113	4	1	1	5	2	1	1	4	2	2	6	29
E114	1	1	1	5	4	1	2	1	2	1	8	27
E115	1	1	1	2	3	1	3	1	2	5	10	30
E116	1	2	1	3	1	1	1	4	2	1	7	24
E117	4	1	2	3	3	1	5	2	2	2	8	33
E118	1	1	2	2	1	2	2	1	3	2	8	25
E119	1	1	2	3	2	1	5	2	2	3	3	25
E120	1	1	2	3	4	1	2	2	1	4	8	29
E121	1	1	5	3	3	1	5	4	1	1	7	32
E122	2	1	2	3	1	1	3	4	2	4	7	30
E123	1	1	5	2	4	1	3	3	1	4	1	26
E124	2	2	4	3	3	1	5	3	1	1	2	27
E125	5	1	2	4	3	1	4	3	1	3	8	35
E126	1	1	3	3	4	2	5	2	2	1	3	27
E127	2	2	2	4	1	1	5	5	1	3	3	29
E128	3	1	2	4	3	1	5	2	2	2	2	27
E129	3	1	3	3	1	2	4	5	2	1	9	34
E130	3	2	3	3	4	1	5	2	2	1	2	28
E131	1	1	3	3	3	2	4	2	2	1	8	30
E132	5	1	1	3	3	1	3	1	1	2	9	30
E133	1	2	1	4	4	1	5	1	2	2	9	32
E134	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	4	18
E135	1	1	1	3	2	1	4	1	4	1	3	22
E136	2	1	1	5	3	1	3	1	2	1	1	21
E137	1	2	1	5	2	1	5	3	3	4	9	36
E138	1	2	1	2	3	1	1	4	2	1	9	27
E139	3	1	3	3	4	2	5	4	2	3	8	38
E140	1	2	3	3	4	1	3	4	3	3	8	35
E141	5	2	3	3	2	1	4	2	3	1	9	35
E142	1	1	1	5	4	1	5	1	3	4	5	31

E143	1	2	1	3	1	1	2	2	3	2	5	23
E144	1	1	1	4	1	1	5	3	3	1	4	25
E145	2	1	1	3	4	2	3	4	3	5	2	30
E146	1	1	2	3	3	2	3	4	1	5	10	35
E147	1	2	1	3	3	1	3	5	4	2	5	30
E148	1	1	1	3	4	1	1	1	3	1	5	22
E149	1	2	2	3	5	1	3	3	2	3	6	31
E150	2	1	2	3	4	2	1	4	3	2	3	27
E151	1	1	1	5	3	1	2	1	4	3	3	25
E152	1	2	2	3	1	2	5	1	2	5	10	34
E153	1	2	2	3	1	1	3	4	3	1	5	26
E154	4	1	2	3	4	1	4	1	3	2	8	33
E155	1	1	2	3	3	1	4	4	2	2	1	24
E156	2	1	5	4	4	2	5	4	1	1	9	38
E157	2	2	2	3	3	1	1	2	3	4	10	33
E158	2	2	5	3	3	2	1	1	3	1	5	28
E159	4	2	4	3	2	1	5	1	3	4	3	32
E160	1	1	2	3	3	1	5	4	1	4	4	29
E161	2	1	3	3	4	1	1	2	2	3	8	30
E162	1	2	2	2	4	2	1	1	3	1	5	24
E163	2	2	2	3	5	1	5	3	3	1	1	28
E164	1	1	3	3	4	1	2	2	1	1	5	24
E165	1	2	2	3	1	1	2	5	2	2	5	26
E166	2	1	3	3	3	1	2	1	2	1	1	20
E167	1	1	1	3	3	2	5	4	1	1	2	24
E168	2	2	1	3	1	1	5	2	1	1	5	24
E169	1	1	1	3	4	1	5	4	2	1	10	33
E170	2	1	1	3	3	1	4	1	1	2	8	27
E171	2	1	1	5	1	1	2	5	3	1	5	27
E172	1	1	1	5	4	1	4	3	2	1	9	32
E173	1	1	1	5	3	1	2	1	2	1	3	21
E174	1	2	2	5	2	2	3	4	2	1	8	32
E175	1	1	2	5	3	1	5	2	2	1	8	31
E176	3	1	1	5	2	1	3	1	2	2	1	22
E177	1	1	2	3	5	1	5	1	2	1	9	31
E178	1	1	2	3	1	1	4	2	2	4	5	26
E179	2	1	2	3	2	1	5	4	2	2	8	32

E180	1	2	2	3	3	2	5	5	2	1	3	29
E181	2	2	5	3	4	1	4	3	4	1	2	31
E182	2	1	2	3	1	1	4	4	2	2	1	23
E183	1	1	5	3	4	1	5	2	3	4	3	32
E184	3	1	4	2	4	1	3	2	2	2	9	33
E185	1	2	2	3	4	2	3	1	2	3	4	27
E186	2	2	3	3	3	1	5	4	3	5	1	32
E187	1	1	2	3	3	1	1	2	2	5	3	24
E188	2	2	2	2	2	2	4	1	2	2	5	26
E189	2	1	3	3	3	1	4	1	1	3	4	26
E190	1	1	3	5	5	1	3	3	3	3	1	29
E191	5	1	3	3	4	1	5	1	3	2	4	32
E192	1	1	1	5	4	1	5	4	3	3	5	33
E193	3	2	1	5	3	2	5	1	1	5	3	31
E194	1	1	1	5	3	1	3	4	4	3	9	35
E195	1	2	1	5	4	1	1	4	3	2	3	27
E196	5	2	1	5	4	2	2	4	2	2	5	34
E197	1	1	1	5	3	1	5	3	3	3	9	35
E198	2	1	1	3	1	2	3	4	4	4	5	30
E199	1	1	2	3	3	1	3	5	1	1	1	22
E200	2	2	2	3	2	2	4	3	3	4	5	32
E201	1	1	1	3	1	1	5	2	3	4	4	26
E202	3	1	2	4	2	1	5	2	2	3	1	26
E203	1	1	2	3	4	1	1	5	1	2	8	29
E204	2	1	2	3	5	2	5	1	3	1	2	27
E205	1	2	2	3	4	1	4	5	3	3	5	33
E206	3	1	5	2	2	1	2	2	3	2	10	33
E207	1	2	2	3	1	1	4	4	1	1	5	25
E208	1	1	5	3	3	2	2	4	2	2	1	26
E209	2	1	4	3	3	1	2	4	3	4	6	33
E210	1	1	2	3	3	2	3	1	3	1	8	28
E211	2	2	3	4	3	1	3	4	1	1	3	27
E212	2	1	2	3	4	1	5	4	2	2	6	32
E213	1	1	2	4	4	1	5	4	3	1	3	29
E214	1	1	3	3	3	1	5	1	2	4	5	29
E215	1	1	3	3	4	1	1	2	2	1	1	20
E216	1	1	3	3	5	1	3	2	2	3	6	30

E217	2	1	1	3	4	1	5	4	1	3	5	30
E218	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	1	18
E219	2	1	1	1	3	2	2	1	1	4	3	21
E220	1	1	2	3	2	1	3	4	2	2	2	23
E221	1	1	2	3	3	1	5	2	3	1	1	23
E222	1	2	2	3	1	1	3	1	3	5	5	27
E223	2	1	2	5	5	2	3	1	3	1	1	26
E224	1	1	5	3	2	1	5	4	1	2	3	28
E225	2	2	2	3	2	1	5	4	2	3	6	32
E226	1	1	5	3	4	1	5	1	1	3	6	31
E227	1	2	4	1	3	1	3	2	1	2	2	22
E228	5	1	2	5	3	2	5	1	1	1	4	30
E229	1	1	3	5	1	1	4	2	2	5	6	31
E230	1	1	2	3	3	1	5	3	1	3	8	31
E231	1	2	2	3	3	1	4	1	1	2	7	27
E232	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	8	28
E233	1	2	3	2	1	1	5	1	2	1	3	22
E234	1	1	3	3	3	2	5	1	2	4	1	26
E235	1	2	1	3	3	1	3	1	2	3	2	22
E236	2	1	1	3	3	1	3	3	1	4	5	27
E237	1	1	1	3	4	1	2	2	2	4	2	23
E238	2	2	1	2	3	1	2	1	2	3	2	21
E239	1	2	2	4	5	1	3	1	1	3	7	30
E240	2	2	2	4	3	1	3	2	2	3	5	29
E241	1	1	2	5	4	2	5	1	2	3	2	28
E242	1	1	2	4	4	1	5	4	2	1	6	31
E243	1	1	5	1	3	1	5	3	3	1	2	26
E244	1	2	2	1	4	1	4	2	1	1	8	27
E245	1	1	5	3	2	1	4	2	3	2	7	31
E246	2	1	4	3	4	1	5	2	1	2	6	31
E247	2	2	2	3	3	1	4	3	1	4	1	26
E248	1	2	3	1	2	2	2	3	2	3	7	28
E249	4	1	2	3	3	1	5	4	3	3	9	38
E250	1	1	2	1	4	1	1	1	2	3	6	23
E251	2	1	3	1	3	1	1	2	2	3	5	24
E252	2	1	3	5	4	2	1	4	1	4	10	37
E253	2	1	3	3	4	1	1	1	5	2	8	31

E254	1	1	1	3	5	1	5	4	5	3	8	37
E255	2	2	1	1	3	1	2	4	3	5	9	33
E256	1	2	1	1	1	1	5	3	3	5	5	28
E257	1	1	2	3	3	1	1	1	2	2	10	27
E258	2	1	2	3	1	1	1	1	2	3	1	18
E259	1	1	2	5	3	1	4	2	2	3	8	32
E260	1	1	2	3	4	1	4	2	3	2	1	24
E261	1	1	5	5	3	1	5	4	2	1	10	38
E262	1	2	2	3	1	1	2	1	3	5	9	30
E263	1	1	5	3	1	1	3	1	2	3	8	29
E264	1	1	4	1	3	1	3	1	4	2	6	27
E265	1	1	2	3	1	2	3	3	4	2	2	24
E266	2	2	3	3	4	1	3	5	1	1	6	31
E267	3	1	2	3	2	1	3	3	4	4	4	30
E268	1	1	2	1	3	1	5	1	2	4	9	30
E269	1	2	3	2	4	1	4	1	1	3	7	29
E270	1	2	3	3	5	1	3	2	2	3	1	26
E271	3	1	3	2	1	1	5	2	2	3	2	25
E272	2	2	1	2	3	2	3	1	2	3	9	30
E273	2	1	1	3	4	1	5	1	1	4	2	25
E274	1	1	2	4	3	2	2	2	2	2	3	24
E275	1	2	2	4	3	1	3	5	3	3	7	34
E276	4	2	2	4	3	1	3	4	2	5	1	31
E277	1	1	2	4	1	1	1	4	2	5	9	31
E278	1	1	5	3	1	2	3	1	2	2	7	28
E279	1	1	2	4	4	2	3	1	3	3	5	29
E280	5	1	5	3	3	1	3	4	1	3	6	35
E281	1	2	4	3	1	1	5	2	3	2	8	32
E282	2	1	2	4	2	1	3	3	3	3	5	29
E283	1	1	2	3	4	1	5	2	2	5	9	35
E284	1	1	2	3	3	1	3	3	5	1	4	27
E285	1	1	2	2	2	1	5	4	3	2	1	24
E286	1	1	3	3	2	1	5	1	3	2	4	26
E287	3	2	3	3	4	1	5	3	3	3	4	34
E288	1	1	3	4	5	1	3	4	1	3	1	27
E289	1	1	1	2	4	1	3	2	2	3	5	25
E290	1	1	1	3	1	1	2	2	5	4	9	30

E291	2	2	1	3	2	1	2	2	3	4	8	30
E292	2	1	1	3	4	1	5	3	3	3	5	31
E293	1	1	1	4	3	1	3	2	2	3	8	29
E294	1	1	1	3	2	1	4	4	2	3	8	30
E295	2	1	1	3	5	2	5	2	3	4	9	37
E296	1	1	1	3	3	1	5	4	2	2	9	32
E297	1	2	1	3	1	2	4	4	3	1	4	26
E298	1	2	1	3	2	1	4	3	2	1	5	25
E299	2	1	1	2	3	1	5	2	2	1	7	27
E300	1	1	1	3	3	2	4	1	4	1	7	28
E301	1	2	2	3	2	1	1	1	4	2	8	27
E302	2	1	2	3	4	2	1	5	2	1	9	32
E303	1	2	2	3	3	1	5	2	4	1	2	26

Anexo 10

Evidencia fotográfica



Anexo 11

Formato de publicación en repositorio



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
ALVARON YAURI YISELA VANESA		43898652	yivalya1@gmail.com
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación		
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/>	Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Maestría		<input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
"PREVALENCIA DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS DE LA BOTICA WARAKFARMA, CHIMBOTE – 2023"			
5. Programa Académico			
FARMACIA Y BIOQUÍMICA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público ³ (info:eu-repo/semantic/openAccess)		<input type="checkbox"/> Acceso restringido ⁴ (info:eu-repo/semantic/restrictedAccess) (*)
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁶



Firma

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	11	09	2024

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 8.2.
- Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM.
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y adjundir en el Repositorio Institucional Digital, respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-CONCYTEC-DEGC (Números 5.2 y 6.7) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
- Según el inciso 12.2 del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI, Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio AUCIA.

Nota - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley (Ley 27444, art. 32, núm. 32.3).

Anexo 12

Reporte de similitud

PREVALENCIA DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN USUARIOS DE LA BOTICA WARAKFARMA, CHIMBOTE-2023.

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	7%
2	repositorio.uoosevelt.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.uma.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	2%
5	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%

9	hdl.handle.net Fuente de Internet	1 %
10	repositorio.unica.edu.pe Fuente de Internet	1 %
11	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %
12	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
13	bolsa-trabajo.upads.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
14	repositorio.udea.edu.co Fuente de Internet	<1 %
15	Submitted to Universidad Maria Auxiliadora SAC Trabajo del estudiante	<1 %
16	repositorio.continental.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
17	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
18	www.fosonline.org Fuente de Internet	<1 %
19	dspace.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet	<1 %

20 hispana.mcu.es <1 %
Fuente de Internet

21 repositorio.upads.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

22 repositorio.upla.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

23 repositorio.upt.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

24 revista.saludcyt.ar <1 %
Fuente de Internet

25 www.habana radio.cu <1 %
Fuente de Internet

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 6 words

Excluir bibliografía

Activo