

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y**  
**BIOQUIMICA**



**Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la  
automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica  
Santa Rosa- Recuay.**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

**Autor**

Puris Lugo Rosa Maribel

**Asesor**

Cacha Salazar, Carlos Esteban

(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891)

**Huaraz – Perú**

**2025**

## INDICE GENERAL

INDICE GENERAL .....	i
INDICE DE TABLAS .....	ii
INDICE DE FIGURAS .....	iii
PALABRA CLAVE .....	iv
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD .....	v
TÍTULO.....	vi
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT.....	viii
INTRODUCCIÓN.....	1
METODOLOGÍA.....	11
RESULTADOS .....	15
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN .....	19
CONCLUSIONES .....	22
RECOMENDACIONES.....	23
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	25
ANEXOS .....	31

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b>	Variables sociodemográficas en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.	22
<b>Tabla 2</b>	Modelos de consumo de antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.	25
<b>Tabla 3</b>	Estimulo de consumo y automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.	26
<b>Tabla 4</b>	Correlación entre Modelos de consumo en automedicación con antibióticos y estímulos de consumo en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.	27

## 1 Palabra clave

<b>Tema</b>	Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos.
<b>Especialidad</b>	Salud Pública

## Keywords

<b>Subject</b>	Level of knowledge and sociodemographic variables of self-medication with antibiotics.
<b>Speciality</b>	Public Health

## Línea de investigación

<b>Línea de investigación</b>	Farmacia Clínica y Comunitaria
<b>Área</b>	Ciencias Médicas, Ciencias de la Salud
<b>Subárea</b>	Medicina Básica
<b>Disciplina</b>	Farmacología, Farmacia

## 2 Constancia de Originalidad



### CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

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

#### HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "**Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.**" del (a) estudiante: **PURIS LUGO ROSA MARIBEL**, identificado(a) con Código N° **1419100284**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **30%**, 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, 25 de noviembre de 2025

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.

### **3 Título**

Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.

#### **4 Resumen**

La investigación su propósito identificar el nivel de conocimiento y las variables sociodemográficas asociadas a la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa, en Recuay. Se trató de un estudio descriptivo, correlacional y transversal, aplicado a una muestra de 273 usuarios mediante una encuesta. Los resultados muestran que el 68% de los participantes fueron mujeres; el 59% tenía entre 32 y 45 años, y el 51% contaba con educación superior. El antibiótico más utilizado fue Amoxicilina/Ácido Clavulánico (28%), seguido de Levofloxacino (22%). Además, el 70% refirió emplear antibióticos para tratar infecciones, el 17% para casos de diarrea y el 10% para gripe o tos. En cuanto a la relación entre patología y fármaco consumido, para infecciones el 29% usó Amoxicilina/Ácido Clavulánico y el 25% Levofloxacino; para gripe, el 78% recurrió a Amoxicilina/Ácido Clavulánico; y para diarrea, el 79% empleó SMX-TMP. Se concluye que existe una correlación significativa entre los patrones de automedicación con antibióticos y los factores que motivan su consumo.

**Palabras clave:** Automedicación, antibióticos

## 5 Abstract

The purpose of the study was to identify the level of knowledge and sociodemographic variables associated with self-medication with antibiotics among adult users of the Botica Santa Rosa pharmacy in Recuay. It was a descriptive, correlational, cross-sectional study conducted on a sample of 273 users through a survey. The results show that 68% of the participants were women; 59% were between 32 and 45 years old, and 51% had higher education. The most commonly used antibiotic was Amoxicillin/Clavulanic Acid (28%), followed by Levofloxacin (22%). In addition, 70% reported using antibiotics to treat infections, 17% for cases of diarrhea, and 10% for flu or cough. Regarding the relationship between pathology and drug consumption, 29% used Amoxicillin/Clavulanic Acid and 25% used Levofloxacin for infections; 78% used Amoxicillin/Clavulanic Acid for flu; and 79% used SMX-TMP for diarrhea. It is concluded that there is a significant correlation between patterns of self-medication with antibiotics and the factors that motivate their consumption.

**Keywords:** Self-medication, antibiotics

## **6 Introducción**

### **fundamentos científicos**

Ateshim y colaboradores (2019) investigaron la prevalencia de la automedicación con antibióticos y los factores relacionados en la comunidad de Asmara. El estudio, de tipo descriptivo y transversal, utilizó un muestreo por conglomerados en dos etapas para seleccionar tanto los lugares de estudio como a los participantes. La información se recopiló mediante entrevistas presenciales empleando un cuestionario estructurado. Los resultados mostraron que el 45,1% de los encuestados se había automedicado con antibióticos, principalmente entre una y dos veces en un periodo de 12 meses. Las razones más frecuentes fueron haber tenido experiencias previas exitosas (34,4%) y considerar que la enfermedad “no era lo suficientemente grave para acudir al médico” (25,7%). Asimismo, el 84,1% declaró haber usado amoxicilina al menos una vez; el 17,9% se automedicó por una infección de herida y el 13,9% por dolor de garganta. Los autores concluyeron que, pese a que la mayoría de los participantes reconocía que automedicarse con antibióticos es una práctica inapropiada, cerca de la mitad continuaba realizándola.

Para Olumide (2019) llevó a cabo un estudio cuyo objetivo fue evaluar la automedicación con antibióticos y el nivel de conocimiento sobre la resistencia antimicrobiana entre estudiantes de pregrado y miembros de la comunidad en el norte de Nigeria. El diseño fue analítico–descriptivo y transversal, utilizando una encuesta con un cuestionario aplicado a una muestra de 358 estudiantes. Los resultados mostraron que los miembros de la comunidad presentaron un 42,2% de conocimiento, mientras que los estudiantes de pregrado evidenciaron un nivel 32,6% menor, en relación con la automedicación. Además, el 43% de los estudiantes tendía a automedicarse con antibióticos, en contraste con el 26% de los miembros de la comunidad. En cuanto a los puntos de adquisición, el 40% de los estudiantes compraba antibióticos en tiendas de medicamentos patentados, mientras que el 48,4% de los miembros de la comunidad los adquiriría en farmacias o establecimientos químicos. Los antibióticos más utilizados fueron amoxicilina/ácido clavulánico (16,8%) y ampicilina/cloxacilina (14,8%). En conclusión, el estudio evidenció que la automedicación con antibióticos es una práctica muy común en el noroeste de Nigeria,

donde la mayoría los obtiene en establecimientos sin licencia y sin prescripción médica.

Para Altamirano V. y colaboradores (2019) llevaron a cabo un estudio cuyo propósito fue caracterizar la automedicación entre estudiantes que residían en una vivienda universitaria de la ciudad de Chillán. La investigación tuvo un diseño descriptivo y transversal, y contó con una muestra de 102 estudiantes. Los resultados mostraron una prevalencia de automedicación del 81,2%. Las principales razones para automedicarse fueron la percepción de que no era necesario acudir al médico (46%) y que, solo si los síntomas persistían, el 56% optaba por consultar a un profesional de salud. También se halló que la mayoría de los estudiantes adquiría los medicamentos en farmacias (63%), y que la automedicación era frecuentemente alentada por familiares (51%) y amigos (47,6%). Los síntomas que con mayor frecuencia motivaron esta práctica fueron dolores de cabeza, gripe e inflamaciones. A pesar de ello, el 80% reconoció que automedicarse implica un alto riesgo. Además, el 64% admitió haber recomendado medicamentos a otros y el 46% señaló mantener un stock de fármacos en sus hogares.

Coronel Celiz RA y otros (2021) llevaron a cabo en Lima una investigación dirigida a analizar la venta y los elementos relacionados con la comercialización de antibióticos sin prescripción para el tratamiento del COVID-19. Se trató de un estudio descriptivo y transversal, con una muestra de 90 participantes y una encuesta como herramienta. Se determinó que el 63,6% compró antibióticos de primera línea y el 31,8% de segunda línea; entre los más frecuentes se encontraron la claritromicina (29,5%), el ciprofloxacino (18,2%) y el levofloxacino (4,5%). El 13,7% no aconsejaba el uso de antibióticos debido a sus efectos adversos. El factor principal que influyó fue el profesional que trabaja en la farmacia. Se determinó que las farmacias dispensan antibióticos sin requerir receta médica y que la capacitación del personal es un factor de riesgo significativo.

Condori López DI y Ricci Upayacu Y (2019) realizaron en Lima una investigación descriptiva y observacional sobre el uso de antibióticos sin receta entre empleados de centros comerciales. Con una muestra de 370 empleados y un cuestionario como herramienta, encontraron que el 95,1% se medicaba por cuenta

propia. El 65,3% lo usaba por problemas respiratorios y urinarios; el 34,7% empleó penicilinas y el 23,6% quinolonas. Entre los factores relacionados, el 70,7% indicó que la falta de tiempo para visitar al médico y el 47,4% opinó que la orientación del personal de farmacia era adecuada. Se determinó que el 67,6% presentaba un escaso conocimiento sobre antibióticos y el 96,9% no tenía información acerca de la resistencia bacteriana.

La investigación de Cuipa Tuero E. (2021), llevada a cabo en un mercado de Lima, buscó examinar la conexión entre los factores relacionados y la automedicación con antibióticos en vendedores. Se realizó una investigación cuantitativa, básica, no experimental y correlacional, aplicada a 305 individuos a través de un cuestionario. Se determinó que la edad, el grado de estudios, la pertenencia a un seguro, los ingresos económicos y las fuentes de información eran factores clave. Las quinolonas fueron los antibióticos más empleados. La investigación determinó que hay una conexión favorable entre estos elementos y la automedicación.

Finalmente, Reyes L. y colaboradores (2021) establecieron la conexión entre la caracterización farmacológica de la automedicación y los factores sociodemográficos durante la pandemia de COVID-19 en Pisco. Se llevó a cabo un estudio descriptivo, prospectivo y transversal con un diseño correlacional y una muestra de 382 individuos. Se encontró que el 65% compró fármacos sin prescripción; el 69% eran féminas; el 41% tenía entre 18 y 30 años y el 25% entre 31 y 40. El 66% poseía seguro de salud; el 46% generaba ingresos de entre 931 y 1,500 soles; el 64% había realizado estudios superiores no universitarios. Asimismo, el 56,3% verificaba la fecha de caducidad al adquirir medicamentos, el 83,8% era consciente de que la automedicación puede causar efectos negativos y el 65% se dirigiría a un centro de salud si aparecieran efectos graves.

### **Marco teórico**

#### **Automedicación.**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera la automedicación como la selección y utilización de medicamentos por individuos para manejar síntomas o enfermedades que ellos mismos reconocen. Esta actividad es un aspecto del

autocuidado y representa una herramienta dentro del sistema de atención en salud pública (Pari Olarte J. et al., 2021)

La frecuencia de automedicación se relaciona con la cantidad de ocasiones en que una persona obtiene o utiliza medicamentos sin prescripción ni asesoramiento médico, basándose únicamente en su propio juicio para intentar aliviar o eliminar un malestar (Izquierdo Calixto R., 2020)

### **Tipos de farmacos y sus consecuencias**

Esta práctica puede generar consecuencias negativas para la salud, que varían de leves a graves según la sensibilidad individual a los fármacos. Entre los efectos adversos se incluyen el aumento de reacciones indeseadas, la resistencia bacteriana, el enmascaramiento de enfermedades y complicaciones derivadas de un uso incorrecto o insuficiente de los medicamentos (Vera Romero E., 2022).

### **Antibacterianos**

Los antibacterianos son sustancias químicas que se generan en ciertos hongos o se fabrican de forma sintética, y tienen la facultad de erradicar o bloquear el desarrollo de bacterias. Los antibióticos se dividen en varias clases, entre las que se encuentran las penicilinas, quinolonas, macrólidos y cefalosporinas, entre otras. Pueden tener un efecto bacteriostático, impidiendo el desarrollo de bacterias, o bactericida, destruyendo las bacterias, y son utilizados eficazmente tanto en la medicina humana como en la veterinaria, favoreciendo la salud y el bienestar. (Ramos H., 2023).

### **Motivos para automedicarse**

Hay múltiples motivos por los cuales las personas optan por la automedicación. Entre las más habituales se destaca el cuidado de la salud, con el objetivo de prevenir o mitigar síntomas de alguna enfermedad; potenciar el rendimiento físico o mental, sobre todo en estudiantes que buscan mejorar su rendimiento académico; y el uso recreativo de fármacos con propósitos de entretenimiento. Otras razones abarcan la mejora o alteración de la apariencia corporal a través de cosméticos, el deseo de cometer delitos mediante la entrega de medicamentos a otros, o incluso con el propósito de hacer daño a uno mismo o a otras personas. Asimismo, la pandemia de COVID-19 ha incrementado la automedicación como método para evitar el contagio (Organización Panamericana de la Salud, 2022)

### **Peligros de la automedicación**

Las complicaciones asociadas a la automedicación son múltiples y pueden ir desde leves hasta severas, abarcando intoxicaciones, interacciones adversas con otros fármacos y la aparición de resistencia bacteriana a diferentes antibióticos. A pesar de que el saber sobre los medicamentos puede permitir un uso consciente, también puede originar el abuso de fármacos, lo que puede ocultar enfermedades o exacerbar los problemas por un uso prolongado, demorando el tratamiento apropiado de condiciones severas (Ramos H., 2023)

### **Agentes relacionados:**

Los elementos asociados a la automedicación están profundamente conectados a las actitudes y conductas ante un evento específico, e incluyen aspectos económicos, sociales y culturales (López Olortegui JJ, et al., 2009).

Entre los factores económicos, la automedicación puede relacionarse con bajos ingresos o la falta de empleo, lo que restringe el acceso a los servicios de salud y motiva a las personas a obtener medicamentos en farmacias sin el asesoramiento de un profesional (Rucoba-García A., 2010).

Respecto a los factores sociales, un nivel educativo bajo complica la comprensión de los riesgos asociados a la automedicación y disminuye la probabilidad de buscar atención especializada ante problemas de salud (Alcázar-Pichucho MT, et al., 2018).

Por último, los factores culturales tienen un rol significativo, ya que la falta de conocimiento sobre los efectos y riesgos de los antibióticos, junto con la limitada información disponible, favorecen la automedicación (Mantilla Chavéz LM., 2017).

### **Justificación investigación.**

Justifica en teoría, se fundamenta en analizar los factores relacionados con la automedicación de antibióticos; los resultados hallados contribuirán a identificar el tipo de factor que principalmente lleva a la automedicación, lo cual ayudará a

desarrollar nuevos conceptos y teorías sobre esta problemática, permitiendo así expandir el conocimiento existente acerca de la automedicación

Se fundamenta en la metodología, alcanzando los objetivos mediante la técnica de investigación que utilizó un instrumento validado y confiable para obtener resultados para su respectiva interpretación

Se avala desde lo social, los pacientes que visitan el servicio de Farmacia contarán con la certeza del uso de antibióticos; el objetivo es minimizar los efectos adversos que ocasiona en la salud no seguir las dosis recomendadas ni para la enfermedad pertinente.

### **Problema**

¿Existe conexión entre el grado de conocimiento y las variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa-Recuay?

## Conceptuación y operacionalización de las variables

<b>Definición conceptual de la variable</b>	<b>Dimensiones (factores)</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Tipo de escala de medición</b>
<b>Automedicación con antibióticos.</b> Es el derecho de todos a acceder a los medicamentos disponibles, que se comercializan sin prescripción para tratar una enfermedad o afección reconocida por el paciente (Alba et al, 2019 p. 4).	Datos generales	Edad, género y Grado de Instrucción	Nominal
	Patrones de uso de antibióticos	Tipo antibiótico de uso sin prescripción	
	Razones de empleo.	Problema de salud y razón para utilizar antibióticos sin receta	

### Hipótesis

No aplica.

### Objetivos

#### Objetivo general

Determinar la conexión entre el grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa-Recuay.

### **Objetivos específicos**

1. Determinar las variables sociodemográficas en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.
2. Determinar los modelos de consumo de antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.
3. Determinar las estimulo de consumo y automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.
4. Establecer la correlación entre modelos de consumo en automedicación con antibióticos y estímulos de consumo en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.

## 7 Metodología

### a) Tipo y diseño de investigación

#### Tipo de investigación:

Hernández y otros (2016) es fundamental para aumentar la comprensión del fenómeno analizado y ayudar a futuras investigaciones en beneficio de la sociedad.

#### Diseño de la investigación:

Diseño correlacional, ya que se busca determinar cómo la variable independiente afecta a la variable dependiente (Hernández y Mendoza, 2018). Es un estudio transversal descriptivo que incluye una variable para un único grupo de personas.



Donde:

T<sub>1</sub>: Duración de la ejecución de la investigación.

G<sub>1</sub>: Ejemplo de la investigación

O<sub>1</sub>: Monitoreo de la variable.

### b) Población, muestra y muestreo

#### Población

Para Yucra (2024), es un conjunto elegido, y debe estar en una cantidad representativa apropiada para lo que requiere el investigador. El total de la población es de 945 adultos usuarios

#### Criterios de inclusión

- Usuarios mayores de 18 años.
- Aceptar participar en el estudio de manera voluntaria y firmar el consentimiento informado.

### **Criterios de exclusión**

- Usuarios con alguna discapacidad y/o se negaron a participar de la investigación.
- Usuarios menores de 18 años.

### **Muestra**

De acuerdo con Eason & Linscomb (2019), es un grupo de la población que se elige para ser analizado con el objetivo de obtener datos sobre las características de la población en general. Cálculo del tamaño mediante fórmula:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q} =$$

Donde:

n: Tamaño de la muestra= 273

### **Muestreo**

Sucasaire (2022) sostiene que el muestreo no probabilístico elige muestras con condiciones y características similares para asegurar la representatividad.

### **c) Técnicas e instrumentos de investigación**

#### **Técnica**

La técnica de observación sistemática o dirigida “También se conoce como observación regulada; emplea herramientas previamente diseñadas, con lineamientos elaborados con indicadores específicos para el fenómeno a investigar”. (Sánchez, Reyes y Mejía, 2018). Utilizamos el método de la encuesta

#### **Instrumento**

Se utiliza como un recurso para recoger y analizar datos en el proceso de investigación (Arias, et al., 2021)

### **Cuestionario.**

La encuesta comprendió 7 interrogantes, tanto abiertas como cerradas, acompañadas de una explicación de las preguntas y aclaraciones utilizando un lenguaje simple y claro, para el desarrollo de la encuesta correspondiente, y se organizó de la siguiente manera:

Información general, hábitos de uso de antibióticos y motivos para utilizar antibióticos sin prescripción.

#### **d) Confiabilidad y validez del instrumento**

Hernández, et al. (2014), se utilizó el método de juicio de expertos para validar el cuestionario, lo cual es esencial ya que posibilita realizar ajustes para perfeccionar los instrumentos y establecer su aplicación y validez. Igualmente sostiene que la fiabilidad está vinculada a la congruencia de resultados alcanzados después de su uso.

#### **e) Procesamiento y análisis de la información**

Se utilizarán los datos recopilados con el software estadístico SPSS, y los resultados se mostrarán en tablas y gráficos, acompañados de un análisis y discusión correspondientes.

## 8 Resultados

**Tabla 1**

*Variables sociodemográficas en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.*

<b>ELEMENTOS SOCIODEMOGRÁFICAS</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>SEXO</b>		
Femenino	186	68
Masculino	87	32
<b>EDAD</b>		
18-31 años	49	18
32-45 años	161	59
46-60 años	63	23
<b>GRADO DE INSTRUCCIÓN</b>		
Primaria	22	8
Secundaria	112	41
Superior	139	51
Total	273	100

Del género, el 68% corresponde al sexo femenino y el 32% al masculino; el 59% tiene entre 32 y 45 años, el 23% se encuentra en el rango de 46 a 60 años y el 51% posee educación superior, mientras que el 41% tiene secundaria

**Tabla 2**

*Modelos de consumo de antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa-Recuay.*

<b>MODELOS DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICO SIN RECETA MÉDICA</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Amoxicilina/Ácido Clavulánico	76	28
Levofloxacino	60	22
Dicloxacilina	46	17
Azitromicina	27	10
Sulfametoxazol-trimetoprima	27	10
Cefalexina	23	8
Otros	14	5
Total	273	100

Entre los antibióticos más utilizados, Amoxicilina/Ácido Clavulánico llegó al 28%, Levofloxacino al 22%, Dicloxacilina al 17%, Azitromicina al 10%, Sulfametoxazol-trimetoprima un 10% y Cefalexina un 8%

**Tabla 3**

*Estimulo de consumo y automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.*

<b>ESTIMULO DE CONSUMO Y AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS</b>		<b>N</b>	<b>%</b>
Problemas de salud para empleo de antibióticos	Infecciones	191	70
	Diarrea	46	17
	Gripe o tos	27	10
	Otros	9	3
Total		273	100
Estimulo de consumo de antibióticos sin prescripción	Falta de tiempo para ir a consulta médica	161	59
	Por recomendación de familiar o amigo	74	27
	Otros	38	14
Total		273	100

Se nota que el 70% utiliza antibióticos para infecciones, el 17% para diarrea y el 10% para gripe o tos. De acuerdo con lo que expresaron, el 59% no tiene tiempo para acudir a consulta médica, el 27% recibió la recomendación de un familiar o amigo, y un 14% indicó otras razones.

**Tabla 4**

*Correlación entre Modelos de consumo en automedicación con antibióticos y estímulos de consumo en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.*

ANTIBIÓTICOS	PROBLEMAS DE SALUD						
	INFECCIONES		GRIPE		DIARREA		
	N	%	N	%	N	%	N
SMX/TMP	4	2	1	3	36	79	41
Amoxicilina/Ácido							
Clavulánico	55	29	21	78	0	0	76
Dicloxacilina	32	17	0	0	0	0	32
Levofloxacino	48	25	0	0	9	19	57
Azitromicina	23	12	3	11	0	0	26
Cefalexina	19	10	2	8	1	2	22
Otros	10	5	0	0	0	0	10
Total	191	100	27	100	46	100	264

Se emplearon antibióticos; para infecciones, el 29% utilizó Amoxicilina/Ácido Clavulánico, el 25% levofloxacino, el 17% dicloxacilina, el 12% azitromicina, el 10% cefalexina, el 2% SMX/TMP y el 5% otros. En los pacientes con gripe, el 78% de los 27 utilizó Amoxicilina/Ácido Clavulánico, el 11% azitromicina, el 8% Cefalexina y el 3% SMX-TMP. Para diarrea, de los 46 pacientes, el 79% utilizó SMX-TMP, el 19% levofloxacino y el 2% cefalexina.

## 9 Análisis y discusión

El propósito de la investigación es establecer el nivel de conocimiento y las variables sociodemográficas sobre la automedicación con antibióticos entre adultos que utilizan la Botica Santa Rosa- Recuay:

Según los datos sociodemográficos (Tabla 1), el 68% de los participantes correspondió al sexo femenino y el 32% al masculino; el 59% tenía entre 32 y 45 años, y el 23% entre 46 y 60 años; respecto al nivel educativo, el 51% contaba con educación superior y el 41% con secundaria. Estos hallazgos presentan similitudes con los reportados por Reyes L. et al. (2021), quienes encontraron que el 69% de los encuestados eran mujeres, el 41% tenía entre 18 y 30 años, el 25% entre 31 y 40 años, y el 64% poseía estudios superiores no universitarios. Asimismo, Cuipa Tuero E. (2021) identificó que la edad, el nivel educativo y los ingresos económicos son factores importantes asociados a la automedicación.

Respecto a los modelos de consumo de antibióticos (Tabla 2), los más utilizados fueron Amoxicilina/Ácido Clavulánico (28%), Levofloxacino (22%), Dicloxacilina (17%), Azitromicina (10%), Sulfametoxazol-trimetoprima (10%) y Cefalexina (8%). Hallazgos similares fueron reportados por Coronel Celiz RA et al. (2021), quienes indicaron que el 29,5% empleó claritromicina, el 18,2% ciprofloxacino y el 4,5% levofloxacino; mientras que Olumide (2019) encontró que los antibióticos más usados fueron amoxicilina/ácido clavulánico (16,8%) y ampicilina/cloxacilina (14,8%).

En cuanto a los estímulos de consumo y motivos de automedicación (Tabla 3), el 70% utilizó antibióticos para infecciones, el 17% para diarrea y el 10% para gripe o tos. Entre las razones indicadas, el 59% mencionó la falta de tiempo para acudir a un médico, el 27% siguió la recomendación de un familiar o amigo y el 14% otros motivos. Ateshim et al. (2019) reportaron que el 17,9% se automedicó por infecciones de heridas y el 13,9% por dolor de garganta, concluyendo que, aunque la mayoría consideraba la práctica inapropiada, aproximadamente la mitad la realizaba de todos modos. De manera similar, Altamirano V. et al. (2019) señalaron que la prevalencia

de automedicación fue del 81,2%, principalmente por considerar innecesario acudir a un médico (46%) y que, en caso de persistir los síntomas, el 56% sí buscaba atención profesional. Además, el 63% adquiriría los medicamentos en farmacias, el 51% por recomendación de familiares y el 47,6% por consejo de amigos.

La correlación entre modelos de consumo y estímulos de automedicación (Tabla 4) mostró que, en infecciones, el 29% empleó Amoxicilina/Ácido Clavulánico, el 25% Levofloxacino, el 17% Dicloxacilina, el 12% Azitromicina, el 10% Cefalexina, el 2% SMX/TMP y el 5% otros. Para la gripe, de 27 pacientes, el 78% usó Amoxicilina/Ácido Clavulánico, el 11% Azitromicina, el 8% Cefalexina y el 3% SMX-TMP. En diarrea, de 46 pacientes, el 79% empleó SMX-TMP, el 19% Levofloxacino y el 2% Cefalexina. Estos resultados guardan similitud con los de Condori López DI y Ricci Upayacu Y (2019), quienes encontraron que el 95,1% se automedicó, principalmente por afecciones respiratorias y urinarias (65,3%), utilizando penicilinas (34,7%) y quinolonas (23,6%). Asimismo, Cuipa Tuero E. (2021) identificó que las quinolonas fueron los antibióticos más utilizados y concluyó que existe una relación positiva entre los factores asociados y la práctica de automedicación con antibióticos.

## **10 Conclusiones y recomendaciones**

### **Conclusiones**

- 1) En cuanto a las variables sociodemográficas, el 68% corresponde al sexo femenino, el 59% se encuentra en el rango de 32 a 45 años, y el 51% posee educación superior mientras que el 41% cuenta con educación secundaria.
- 2) En cuanto a los modelos de consumo de antibióticos, el más utilizado, Amoxicilina/Ácido Clavulánico, llegó al 28%, el Levofloxacino al 22% y la Dicloxacilina al 17%
- 3) Acerca del consumo y la automedicación con antibióticos, el 70% los utiliza para infecciones, el 17% para diarrea y el 10% para resfriados o tos. De acuerdo con el motivo que expresaron, el 59% no dispone de tiempo para asistir a una consulta médica, el 27% recibió la recomendación de un familiar o amigo, y el 14% por otras razones
- 4) De la relación en infecciones, el 29% utilizó Amoxicilina/Ácido Clavulánico, el 25% levofloxacino, el 17% dicloxacilina. En la gripe, el 78% utilizó Amoxicilina/Ácido Clavulánico y el 11% azitromicina. Para la diarrea, el 79% utilizó SMX-TMP, el 19% levofloxacino

## **Recomendaciones**

- 1) Llevar a cabo campañas sobre el uso adecuado de antibióticos, y guiar a la población sobre la efectividad y la seguridad de los medicamentos.
- 2) Se sugiere a los farmacéuticos que no hagan recomendaciones de medicamentos que necesiten receta médica debido a la complejidad de la enfermedad.
- 3) Proseguir con esta línea de estudio, con el objetivo de obtener un perfil de este problema de salud pública a nivel nacional.

## **11 Agradecimientos**

A Dios por regalarme un pasado maravilloso y un presente  
bendecido.

A mi familia, por estar siempre.

## 12 Referencia Bibliográfica

- Acaro, Y., & Pari, M. (2020). Expendio de antibióticos sin receta médica para el tratamiento del Covid-19 en boticas y farmacias del distrito de San Martín de Porres. (Tesis pregrado). Universidad Roosevelt, Lima, Perú.
- Alba L.A., Papaqui A.S., Castillo N. F., Medina T.J, Papaqui H.J., y Sánchez A.R. (2020). Principales causas de automedicación en estudiantes del área de la salud. Rev CONAMED; 24(3): 3-9.  
<https://www.medigraphic.com/pdfs/conamed/con-2020/con201b.pdf>
- Álvarez C. (2022). Caracterización de la automedicación con antibióticos en la población escolar de 6 a 12 años en el distrito de Santa Ana - la convención - Cusco, 2021. [Internet]. Bogotá: 2022 [citado: 2025, marzo].  
<https://repositorio.uandina.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/77d296b6-d33f-4df8-80df-389175bbd533/content>
- Ardiles C. (2020). Factores influyentes en la automedicación de pacientes atendidos en Farmacia Luzfarma - La Esperanza, 2020 [Internet]. USANPEDRO. 2021 [Citado el 26 de Oct del 2023]. Disponible en:  
[http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/20.500.129076/20216/Tesis\\_684\\_42.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/20.500.129076/20216/Tesis_684_42.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Arias-Gómez, J., Villasís-Keever, M. N., & Miranda-Navales, M. G. (2016). El protocolo de investigación III: La población de estudio. Revista Alergia México, 63(2), p.202. <https://doi.org/10.29262/ram.v63i2.181>.

- Arias, G. J., Holgado, J., Tafur, T., & Vásquez, M. (2021). Metodología de la Investigación. El método ARIAS para hacer el proyecto de tesis. Editorial INUDI Revista Científica Disciplinarias.
- Arias J. (2020). Técnicas e instrumentos de investigación científica [Internet]. 1ra ed. Vol. 1. Perú: Enfoques Consulting EIRL; 2020 [Citado 30 de agosto de 2022]. 16p. Disponible de: <https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2238>
- Alba L.A., Papaqui A.S., Castillo N. F., Medina T.J, Papaqui H.J., y Sánchez A.R. (2019). Principales causas de automedicación en estudiantes del área de la salud. Rev CONAMED; 24(3): 3-9. <https://www.medigraphic.com/pdfs/conamed/con-2020/con201b.pdf>
- Ateshim Y, Bereke B, Major F, et al. (2019). Prevalencia de la automedicación con antibióticos y factores asociados en la comunidad de Asmara, Eritrea: una encuesta transversal descriptiva. BMC Public Helath. 2019;19: 726. doi:10.1186/s12889-019-7020-x
- Alcázar-Pichucho MT, Zambrano-Santos RO, Pincay-Pin VE. (2018). Automedicación y los riesgos en la salud de la población adulta. Polo del Conoc. 2018;3(8):434.
- Altamirano Orellana V, Hauyón González K, Mansilla Cerda E, et al. (2019). Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile. Rev Cuba salud pública. 2019;41. Accessed May 16, 2022. <https://pesquisa.bvsalud.org/brasil/resource/pt/cum-73451>

Ananpa K, Carmen N. (2021). Nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento covid-19 en los principales mercados de San Juan de Lurigancho. [Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora.2021. [Citado el 11 de marzo del 2024] Disponible en:<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/374/nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20la%20automedicaci%3%93n%20de%20ANTI%20BI%20C%203%209%203%20ticos%20para%20el%20tratamiento%20covid19%20en%20los%20principales%20mercados%20de%20san%20juan%20de%20lurigancho.pdf?sequence=1&isallowed=y>

Apaza Suaña MA. (2021). Factores asociados a la automedicación de antibióticos en pacientes pediátricos atendidos en el servicio de emergencia del Hospital III Goyeneche, periodico Enero- Mayo 2021 [Internet]. Universidad Nacional del Altiplano. Universidad Nacional del Altiplano; 2021. Available from: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/7104/Molleapaza\\_Mamani\\_Joel\\_Neftali.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/7104/Molleapaza_Mamani_Joel_Neftali.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Barbosa, F. L., Figueiredo, D. C., & Brandão, M. J. (2019). Racionalização do uso de antibióticos: uma revisão narrativa. *Archives of Health Investigation*, 8(2), 67-74.

Bisoo-Andrade, A. (2018). Fundamentos básicos de la terapia antimicrobiana. *Rev. Soc. Perú Med. Interna*; 31(1), 10-23. Recuperado de

<https://medicinainterna.net.pe/sites/default/files/Fundamentos%20ba%CC%81sicos%20de%20la%20terapia%20antimicrobiana%20.pdf>

Bonet, O., Vila, M., Díaz, H., Casanova, M., y Ramón, N. (2022). Prescripción de antibióticos en niños hospitalizados. Cienfuegos. Revista Medisur, 20(2).

Recuperado de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1727-897X2022000200318&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1727-897X2022000200318&script=sci_arttext&tlng=pt)

Bourgeois, F. T., Mandl, K. D., Valim, C., & Shannon, M. W. (2020). Pediatric adverse drug events in the outpatient setting: An 11-year national analysis. Pediatrics, 119(5), e1004-e1009.

Cajal, A. (27 de marzo de 2020). Tipos de investigación científica. Lifeder.

Recuperado de <https://www.lifeder.com/tipos-investigacion-cientifica/>

Cardiología, A. E. (10 de junio de 2022). Enfermería en cardiología: Prevalencia.

Recuperado de <https://www.enfermeriaencardiologia.com/des/prevalencia/>

Carias, A., Orellana, K., Cruz, W., Rodríguez, F., Naira, D., Simons, P. (2022).

Automedicación en pacientes mayores de 18 años en centros de salud de Honduras. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, 10(2), 218-226.

Recuperado de [https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Carias/publication/355611290\\_Automedicacion\\_en\\_pacientes\\_mayores\\_de\\_18\\_anos\\_en centros de salud de Honduras/links/61780226eef53e51e1ed29b7/Automedicacion-en-pacientes-mayores-de-18-anos-en-centros-de-salud-de-Honduras.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Carias/publication/355611290_Automedicacion_en_pacientes_mayores_de_18_anos_en centros de salud de Honduras/links/61780226eef53e51e1ed29b7/Automedicacion-en-pacientes-mayores-de-18-anos-en-centros-de-salud-de-Honduras.pdf)

- Castilla, R. y Alfaro, L. (2022). Factores asociados a la automedicación con antibióticos en usuarios de Facebook en tiempos de pandemia. (Tesis pregrado). Universidad Roosevelt, Huancayo, Perú.
- Chacón, M. (2023). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre los riesgos de automedicación en pobladores de San Antonio de Ibarra, 2022. (Tesis posgrado). Recuperado de: <https://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/13691>
- Chávez N, Guardia H. (2020). Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en adultos de la urbanización Orbea, magdalena del mar. 2020[Tesis]. Lima: Universidad María Auxiliadora 2020. [Citado el 19 de marzo del 2024] Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/381/nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20la%20automedicaci%3%93n%20con%20antibi%3%93ticos%20en%20adultos%20de%20la%20urbanizaci%3%93n%20orbea%2c%20magdalena%20del%20mar.%202020.pdf?sequence=1&isallowed=y>
- Centro Nacional de Información Biotecnológica. (2022). Resumen de Compuestos de PubChem: Dicloxacilina. Recuperado de <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Dicloxacillin>
- Cruz, R. (2018). Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Vista Alegre del distrito Víctor Larco Herrera-Trujillo. (Tesis pregrado). Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Trujillo, Perú.

- Cunha, J. (17 de agosto de 2021). Claritromicina. [Mensaje en un blog]. Recuperado de [https://www.rxlist.com/consumer\\_clarithromycin\\_biaxin/drugs-condition.htm](https://www.rxlist.com/consumer_clarithromycin_biaxin/drugs-condition.htm)
- Cuipa Tuero E. (2021). Factores asociados a la automedicacion de antibioticos en comerciantes del mercado Virgen las Mercedes del Distrito de Juliaca, San Roman Puno, 2021 [Internet]. Universidad Norbert Wiener; 2021. Available from: [http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5748/T061\\_75873227\\_T.pdf?sequence=4&isAllowed=y](http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5748/T061_75873227_T.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
- Coronel Celiz RA, Tarqui Cabrera ST. (2021). Expendio y factores asociados que afectan la venta de antibióticos sin receta médica en el tratamiento del COVID-19 en oficinas farmacéuticas del Distrito de San Borja [Internet]. Universidad Maria Auxiliadora; 2021. Available from: [http://www.repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/387/EXPENDIO Y FACTORES ASOCIADOS QUE AFECTAN LA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://www.repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/387/EXPENDIO_Y_FACTORES_ASOCIADOS_QUE_AFECTAN_LA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Condori López DI, Ricci Upayacu Y. (2018). Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, 2018. [Internet]. Universidad Privada Norbert Wiener. Universidad Norbert Wiener; 2018. Available from: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/2653>
- Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (29 de noviembre de 2021). Automedicación y uso inadecuado de antibióticos ponen en riesgo la salud de

las personas y generan mayores gastos. Recuperado de <https://www.digemid.minsa.gob.pe/noticias/2021/11/ID=3837/automedicacion-y-uso-inadecuado-de-antibioticos-ponen-en-riesgo-la-salud>

Durbin, K. (3 de enero de 2022). Amoxicillin. [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://www.drugs.com/amoxicillin.html>

Eason, C., & Linscomb, R. (2019). Sampling in Social Science Research. En Encyclopedia of Social Science Research Methods (pp. 1299-1301). SAGE Publications.

Fajardo, A. (2017). Medición en epidemiología: prevalencia, incidencia, riesgo, medidas de impacto. Revista Alergia México, 64(1), 109-120. doi:<https://doi.org/10.29262/ram.v64i1.252>

Flores, G. y Tito C. (2021). Nivel de conocimiento y automedicación por Covid-19 en consumidores del mercado “Sagrado Corazón de Jesús” San Juan de Lurigancho, 2020. <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/88>

Gartlan, G., Rahman, S. y Reti, K. (29 de noviembre de 2021). Penicilina Benzatínica. [Mensaje en un blog]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK507723/>

Huarote, E. y Quispe, D. (2023). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la automedicación de los antibióticos en el personal de las oficinas farmacéuticas en el distrito de Grocio Prado, Chíncha, setiembre 2022. Universidad Interamericana para el Desarrollo. Recuperado de [http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/340/T117\\_45561116\\_T%20T117\\_72043011\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/340/T117_45561116_T%20T117_72043011_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Hernández Sampieri, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). Metodología de la Investigación. México D.F, México: McGraw-Hill.
- Hernández R, Mendoza C. (2019). Metodología de la investigación las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. 1ra ed. Vol. 1. México: McGraw-Hill; 2019. 714p.
- Hernández, A., Medina, M., & García, M. (2015). Capítulo 14: Prescripción. McGraw-Hill Medical . Obtenido de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489&sectionid=96951747>
- Hernández, E. (2020). Población, Muestra, Variable. Obtenido de <https://sites.google.com/site/matematicasjuanmanuelista/matematicas-9/estadistica-9/1-poblacion-muestra-variable>
- Hernández-Sampieri, R. &. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Ciudad de México, México: Mc Graw Hill Education. Obtenido de [http://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/wpcontent/uploads/2019/02/RUDIC\\_Sv9n18p92\\_95.pdf](http://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/wpcontent/uploads/2019/02/RUDIC_Sv9n18p92_95.pdf)
- Hernández, R., Fernández, C y Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación sexta edición. México D.F, México: McGRAW –HILL
- Huttner, B., Bano, F., Lipman, J., Roberts, J. A., & Vesin, A. (2019). Worldwide evaluation of an antibiotic stewardship e-learning curriculum. Clinical Microbiology and Infection, 26(4), 518-e5.

- López Olortegui JJ, Dennis Rios R, Moscoso Ruiz SM. (2009). Estudio sobre la Automedicación en una Localidad de Bogotá. Rev Salud Pública [Internet]. 2009;11(3):432–42. Available from: <https://scielosp.org/article/rsap/2009.v11n3/432-442/es/>
- Lopez Vilcahuaman AP, Gallardo Figueredo VH. (2021). Prevalencia y factores asociados a la automedicación de antibioticos en cadenas de farmacia en tiempo de COVID-19 Lima-2021 [Internet]. Universidad Roosevelt; 2021. Available from: [https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/471/TESIS\\_ALINA-VICTOR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/471/TESIS_ALINA-VICTOR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Lezama C. (2023). Automedicación de la población mayor de 18 años del municipio de Nindirí, Masaya que acudió a farmacias privadas, marzo de 2010. [Tesis] Nicaragua: Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua 2010 [Internet]. [Citado el 15 de noviembre del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.unan.edu.ni/6927/2/t524.pdf>
- Marcellino, Y. (2022). Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Génesis. Alto Trujillo. (Tesis pregrado). Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Trujillo, Perú.
- Mata (2019). El enfoque cuantitativo de investigación. Investigalia 2020-2022. <https://investigaliacr.com/investigacion/el-enfoque-cuantitativo-de-investigacion/>
- Mantilla Chavéz LM, Terán Bacón YE. (2017). Influencia de los factores socioeconómicos y culturales en la automedicación en usuarios de 18 – 64

años de edad que acuden a los los establecimientos Farmacéuticos en el distrito de Cajamarca-2016 [Internet]. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2017. Available from: <http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/456>

Mendoza, N. (2008). Farmacología médica. México: Editorial Médica Panamericana.

Recuperado de <https://www.medicapanamericana.com/materialesComplementarios/MendozaEst/Mendoza.aspx>

Montalvo, E. (2019). Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el hospital Walter Cruz Vilca, distrito de Moche-Trujillo. (Tesis pregrado). Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Trujillo, Perú.

Muñasqui, A. y Ramon, L. (2020). Evaluación de la demanda de los antibioticos sin receta médica en el distrito de San Jerónimo de Tunán. (tesis pregrado). Universidad Roosevelt, Huancayo, Perú.

Nicieza, M., García, P., Pérez, S., Gómez, P., & Rolle, B. (2022). Consumo de antibióticos en atención primaria en población adulta de Asturias durante el periodo 2014-2020. Revista Atención Primaria, 54(3). Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S021265672100295X>

Ochoa, J. y Yunkor, Y. (2020). El estudio descriptivo en la investigación científica. Vol. 2 Núm. 2 (2019): ACTA JURIDICA PERUANA. Universidad Autónoma del Perú. <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/224>

- OCDE (2018). Manual de Frascati 2015: Guía para la recopilación y presentación de información sobre la investigación y el desarrollo experimental, OECD Publishing, París/FEYCT, Madrid, Recuperado: <https://doi.org/10.1787/9789264310681-es>
- Ogbru, O. (s/f). Norfloxacin. [Mensaje en un blog]. [https://www.medicinenet.com/norfloxacin-oral/article.htm#what\\_is\\_norfloxacin\\_what\\_is\\_norfloxacin\\_used\\_for](https://www.medicinenet.com/norfloxacin-oral/article.htm#what_is_norfloxacin_what_is_norfloxacin_used_for)
- Oviedo, H. C. y Campo-Arias, A. (2005). Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 34(4), 572-580. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/806/80634409.pdf>
- Otzen, T. y Manterola, C. (2017). Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. *Int. J. Morphol.*, 35(1), 227-232. Recuperado de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>
- Olumide Ajibola, Olusola Akintoye Omisakin, Anthonius Anayochukwu Eze, Semeeh Akinwale Omoleke. (2019). Self-Medication with Antibiotics, Attitude and Knowledge of Antibiotic Resistance among Community Residents and Undergraduate Students in Northwest Nigeria - África. *Diseases*. [Internet]. 2018; [ citado el 12 de febrero 2021]. 6(2): 15. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2079-9721/6/2/32>
- Pandey, P., y Pandey, M. (2015). *Research Methodology: Tools and techniques* (1st ed.). Romania: Bridge Center. doi:ISBN 978-606-93502-7-0
- Pari Olarte J, Cuba García P, Almeida Galindo J, Aliaga Guillén N, et al. (2021). Factores asociados con la automedicación no responsable en el Perú. *Rev.*

Cuerpo Med. HNAAA [Internet]. 2021 Ene [citado 2022 Jul 10]; 14(1): 29-34. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2227-47312021000100005&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-47312021000100005&lng=es)

Pérez-De la Cruz, A., Hernández-García, A. F., García-Fernández, R. M., & Gómez-González, E. (2020). Prescripción de antibióticos en odontología. Avances en Odonto estomatología, 36(2), 65-76.

Quito, M. y Sánchez, Y. (2021). Prevalencia de la automedicación con antibióticos en usuarios de la Botica EMI, Av. Prolongación Malecón Checa 325-Distrito de San Juan de Lurigancho. (Tesis pregrado) Universidad María Auxiliadora, Lima, Perú.

Ramos H. (2023). Factores asociados a la automedicacion en estudiantes de medicina del 1er al 3er año de la Universidad Nacional Federico Villareal, 2023. Lima. Disponible: [https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/7281/UNFV\\_FMhu\\_Ramos\\_Gutierrez\\_Helga\\_Yvette\\_Titulo\\_profesional\\_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/7281/UNFV_FMhu_Ramos_Gutierrez_Helga_Yvette_Titulo_profesional_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Rodríguez, L. y Salas, M. (2022). Características de la automedicación con antibióticos en la población adulta de Bogotá en época de pandemia. (Tesis pregrado). Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia.

Rodriguez, R. (2015). Trimetoprim con Sulfametoxazol: Antimicrobianos. Vademecum Académico de Medicamentos. McGraw Hill. Recuperado de

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552&sectionid=90375929>

Rucoba-García A, Niño-Velázquez E. (2010). Ingreso familiar como método de medición de la pobreza: estudio de caso en dos localidades rurales de Tepetlaotoc. *Econ Soc y Territ.* 2010;781–812.

Rojas, C., Pereyra, E., & Mayta, R. (2018). Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta médica. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 35(3), 400-408. Recuperado de <https://dx.doi.org/10.17843/rpmesp.2018.353.3458>

Rosas H. et al. (2019). Automedicación en la población del grupo 7 sector III de vila el salvador Lima.; 2017. (citado de Abril de 2021.) Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1009/TITULO%20Rosas%20Justiniano%2C%20Estefani.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

Reyes Ramos L, Sence Pillpe J. (2019). Caracterización farmacológica de la automedicación y factores sociodemográficos en tiempos de pandemia, de la población del distrito de Pisco - Ica. Published online 2021. [http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/169/T117\\_47866786\\_T117\\_45223004\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/169/T117_47866786_T117_45223004_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Sánchez Carlessi H, Reyes Romero C, Mejía Sáenz K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. Primera ed.: Bussiness Support Aneth S.R.L.; 2018.

- Saavedra, T. (2018). Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Manuel Arévalo, distrito La Esperanza-Trujillo. (Tesis pregrado). Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Trujillo, Perú.
- Sabino, C. (2008). El proceso de investigación (4 ed.). Bogotá: Lumen. Recuperado de <https://metodoinvestigacion.wordpress.com/2008/02/25/el-proceso-de-investigacion-carlos-sabino/>
- Sandman, Z. y Iqbal, O. (17 de octubre de 2021). Azitromicina. [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557766/>
- Saravia, G. (2019). Características de la automedicación en los usuarios externos del Hospital Manuel Higa Arakaki, Satipo. (Tesis postgrado). Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú.
- Serrano, X. (s/f). Automedicación: del autocuidado a la autodestrucción. [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://www.urosario.edu.co/Investigacion/UCD/Articulos/Automedicacion-del-autocuidado-a-la-autodestruccion/>
- Selvaraj K, Kumar G, Ramalingam A. (2014). Prevalence of self-medication practices and its associated factors in Urban Puducherry, India. *Natl Libr Med.* 2014;5(1):32-36. doi:10.4103/2229-3485.124569.
- Sinha, S. (17 de mayo del 2022). Claritromycin. [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://www.drugs.com/clarithromycin.html>
- Silva Duarte YY, Zelaya Barrantes DA.(2019). Automedicación y factores asociados que motivan esta práctica en la población adulta de la ciudad de León. [Internet]. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León; 2019.

Available from:

[http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/7552/1/244126.](http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/7552/1/244126)

[pdf](#)

Sosa Rodas JJ. (2019). Determinación De Factores Asociados a La Automedicación En La Población Del Aahh “12 De Agosto” San Martín De Porres-Lima-Perú, 2019 [Internet]. Vol. 44, Facultad De Ciencias De La Salud Escuela Profesional De Farmacia Y Bioquímica Determinación. Universidad Maria Auxiliadora; 2019. Available from: [https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/227/TITULO\\_227-SOSA.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/227/TITULO_227-SOSA.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

Squadrito, F. y Del Portal, D. (16 de Marzo del 2022). Nitrofurantoina. [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470526/>

Suarez A. (2019: Automedicación Con Antibióticos En Habitantes De La Comuna Tres Del Municipio De San Juan De Pasto. Rev. Cr. [Internet]. 2019; 26 (1): 37 - 55. [Consultado el 15 de abril del 2022]. Disponible en: <https://revistas.umariana.edu.co/index.php/Criterios/article/view/1962>

Sucasaire, J. (2022). Orientaciones para la selección y el cálculo del tamaño de la muestra en investigación. Revista Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC. [en línea] 2022. Disponible en: <https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/3096> ISSN: 978-29612-00-7547-0

Touriz Bonifaz MA, Alvarado Nolivo MD, Ramirez Gaona AS, Mengual Moreno E. (2022). Automedicación asociada con estilos de vida en estudiantes de

- medicina de la Universidad de Guayaquil. RECIAMUC [Internet]. 10 ago.2022 [citado 15 ago.2022];6(3):119-27. Disponible en: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/884>
- Tamayo, M., & Tamayo, M. (2006). El proceso de investigación científica (4 ed.). México: Limusa. Recuperado de [https://www.academia.edu/17470765/EL\\_PROCESO\\_DE\\_INVESTIGACION\\_CIENTIFICA\\_MARIO\\_TAMAYO\\_Y\\_TAMAYO\\_1](https://www.academia.edu/17470765/EL_PROCESO_DE_INVESTIGACION_CIENTIFICA_MARIO_TAMAYO_Y_TAMAYO_1)
- Taype, M. P. (2018). Factores biosocioculturales y su relación con el estilo de vida en el personal profesional del policlínico PNP - Ica, octubre 2017. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo, Ica, Perú] [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/35749/taype\\_cm.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/35749/taype_cm.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Thai, T., Salisbury, B. y Zito, P. (7 de abril de 2022). Ciprofloxacina. [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK535454/>
- University of Illinois. ( 21 de junio de 2022). What is cephalexin? Recuperado de <https://www.medicalnewstoday.com/articles/322404>
- Ventura, J. (2017). ¿Población o muestra?: Una diferencia necesaria. Revista Cubana de Salud Pública. Revista cubana de salud pública. [en línea]. 2017. 43(3). Disponible en: <https://revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/906/948> ISSN: 0029-6562
- Valle T. (2021) en Trujillo, realizo un tipo de investigación descriptivo, de corte transversal, diseño no experimental y tuvo como objetivo principal

- determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en pacientes atendidos en la botica OPEN FARMA, Río Seco- El Porvenir, provincia de Trujillo, durante los meses de agosto-octubre 2020.1
- Valderrama, S. (2015). Pasos para elaborar proyectos de investigación científica (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial.
- Valderrama, J. (2018). Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el hospital ESSALUD La Esperanza-Trujillo. (Tesis pregrado). Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Trujillo, Perú.
- Vásquez, K. y Arráiz, C. (2023). Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adulto. Salud, Ciencia y Tecnología. <https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/378>
- Villasante, K., & Villasante, O. (2021). Estudio de uso racional de antibióticos en la población que acude a una botica de Puerto Maldonado durante junio 2021.(Tesis pregrado). Universidad María Auxiliadora, Lima, Perú.
- Vera Romero E, Martín Urcia-Peláez J, Ayala Bravo E, Falla Aldana F, Díaz Vélez C. (2022). Rev. cuerpo méd. Peru [Internet]. 2022 [citado 30 ago.2022]; HNAAA 10(1) 2017: 20-30 Disponible en: [https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/03/1052231/rcm-v10-n1-2017\\_pag20-30.pdf](https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/03/1052231/rcm-v10-n1-2017_pag20-30.pdf)
- Yaranga, N. y Chávez, Y. (2020). Automedicación con antibióticos y causas que la influyen en pacientes adultos de la Botica La principal, distrito de Comas, Perú. (Tesis pregrado). Universidad Roosevelt, Huancayo, Perú.

Yucra, Jennifer, (2024). Aprendizaje autodirigido y competencias en investigación en cursantes de Metodología, proyecto y desarrollo de tesis. *ReHuSo: Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales*. Vol. 9, no. 1, pp. 72–83. DOI 10.33936/rehuso.v9i1.5

## 13 Anexos

### Anexo 1

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

## BOTICA "SANTA ROSA"

CATAC – RECUAY - ANCASH

Recuay, 13 de noviembre de 2025.

### **CARTA DE ACEPTACIÓN PARA TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.**

Bachiller

Rosa Maribel Puris Lugo

Es grato dirigirme a usted para saludarle muy cordialmente a la vez hacer de su conocimiento que, de acuerdo al documento presentado, en el cual solicita realizar el estudio de investigación titulado "**Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.**", a través de una encuesta a los usuarios para la recolección de datos, le autorizo realizar sus actividades en el periodo, mes de noviembre 2025.

Si en otro particular me despido no sin antes reiterarle la muestra de mi esencial consideración y alta estima personal.

Atentamente,

BOTICA "SANTA ROSA"  
RUC 10405227975  
  
ALFREDO MAYPU ALVARADO  
PROPIETARIO

## Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

### **Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.**

#### **I. DATOS GENERALES**

1. Sexo:        1) Femenino    2) Masculino
2. Edad        1) 18 – 31 años        2) 32 a 45 años        3) 46 – 60 años
3. Grado de Instrucción:    1) Primaria    2) Secundaria        3) Superior

#### **II. MODELOS DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS:**

4. ¿En los últimos seis meses ha usado antibióticos sin prescripción médica?

- 1) SI            2) NO

5. ¿Qué antibiótico ha utilizado sin receta médica?

- 1) Cefalexina    4) Nitrofurantoina    7) Sulfametoxazol + trimetoprima  
2) Ciprofloxacino 5) Dicloxacilina        8) Norfloxacino  
3) Amoxicilina    6) Claritromicina    9) Penicilina benzatina.

#### **III. ESTIMULO DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS SIN RECETA**

6. Que enfermedad le llevó a usar antibióticos sin receta

- 1) Infecciones de piel        5) Gripe o tos                    9) Infección bucal  
2) Alergias                    6) Infecciones de garganta    10) Diarrea  
3) Infección de ojos        7) Infección urinaria        11) Gastritis  
4) Infección de oídos        8) Flujo vaginal            12) Fiebre y malestar general

7. Cuáles son los motivos que le llevaron al uso de antibióticos sin receta

- 1) Porque se puede comprar antibióticos sin receta
- 2) Por la recomendación de un familiar o amistad cercana
- 3) Porque no cuenta con dinero para acudir a un centro médico
- 4) Por considerar que los antibióticos son la solución a sus problemas de salud
- 5) Por la falta de tiempo para acudir a una consulta médica
- 6) Otros

### Anexo 3

#### Validación de juicio de expertos y confiabilidad

#### **Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay. INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO**

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

#### JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Cisneros Hilario Cesar Braulio. N° Experto: 2. Grado Académico: Magister  
Fecha: 17 noviembre 2025

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. \_\_\_\_\_

  
**Firma de experto**  
**DNI N.º 40245434**

**Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.**  
**INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO**

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

**JUICIO DE EXPERTOS**

Nombres y Apellidos: Torres Solano, Carol Giovanna. Nº Experto: 3. Grado Académico: Doctor  
Fecha: 12 noviembre 2025

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. \_\_\_\_\_



**Firma de experto**

**DNI N.º 32945035**

**Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.**  
**INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO**

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

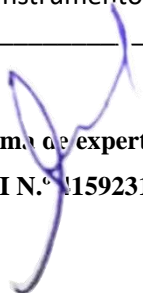
**JUICIO DE EXPERTOS**

Nombres y Apellidos: Leon Tello Tania Janeth. Nº Experto: 1. Grado Académico: Magister  
Fecha: 10 noviembre 2025

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. \_\_\_\_\_

  
**Firma de experto**  
**DNI N.º 41592319**

Anexo 4

Matriz de consistencia

Problema	Variables	Objetivos	Hipótesis	Metodología
<p>¿Existe conexión entre el grado de conocimiento y las variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay?</p>	<p>Automedicación con antibióticos</p>	<p><b>Objetivo general</b>                      Determinar la conexión entre el grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.</p> <p><b>Objetivos específicos</b>                      1.Determinar las variables sociodemográficas en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.                      2.Determinar los modelos de consumo de antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.                      3.Determinar las estimulo de consumo y automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.                      4.Establecer la correlación entre modelos de consumo en automedicación con antibióticos y estímulos de consumo en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.</p>	<p>No aplica.</p>	<p><b>Tipo de Investigación:</b>                      Basico</p> <p><b>Diseño de Investigación:</b>                      Descriptivo, transversal, No experimental.</p> <p><b>Población</b>  <b>Muestra:</b> 273</p> <p><b>Técnica e Instrumento de recolección de datos:</b>                      Técnica: encuesta                      Instrumento: cuestionario</p>

Anexo 6

Consentimiento informado

TÍTULO DEL ESTUDIO:

**Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.**

BACHILLER:

Puris Lugo Rosa Maribel

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

Yo (Nombres y Apellidos) ..... con  
DNI..... con domicilio en.....

A través del presente documento expreso mi voluntad de participar en la investigación aportando mi información a través de la encuesta que se me realizará, he sido informada en forma clara y detallada sobre el propósito y naturaleza del estudio asimismo indicar que mi participación es VOLUNTARIA; además, confío en que la investigación se utilizará adecuadamente, asegurándome la COMPLETA confidencialidad.

Por lo tanto, acepto participar en la siguiente investigación.

RECUAY,.....de.....del 2025

## Anexo 7

### Base de datos

Usuarios	Sexo	Edad	Instrucción	consumo	ATB	estimulo	variables
1	2	1	1	1	1	5	3
2	2	1	1	1	1	5	3
3	2	1	2	1	3	5	3
4	1	2	1	1	1	7	5
5	1	2	3	1	2	5	5
6	2	2	2	1	1	7	2
7	1	2	2	1	5	9	5
8	1	1	2	1	2	7	5
9	2	2	3	1	2	7	2
10	1	2	3	1	3	5	5
11	1	2	3	1	5	6	5
12	1	2	3	1	1	6	5
13	2	4	2	1	1	6	5
14	2	1	2	1	1	6	5
15	1	2	3	1	1	6	5
16	1	2	3	1	5	1	5
17	1	1	2	1	5	4	5
18	1	2	3	1	5	9	5
19	2	2	3	1	5	9	5
20	2	2	3	1	2	7	5
21	1	4	2	1	3	6	5
22	2	2	2	1	10	6	5
23	2	2	2	1	10	6	5
24	1	1	2	1	3	6	5
25	1	4	3	1	10	6	5
26	1	1	3	1	10	7	5

27	2	2	3	1	7	10	5
28	1	2	3	1	5	1	5
29	2	2	3	1	7	5	2
30	2	4	3	1	10	6	5
31	1	2	3	1	5	1	5
32	1	2	3	1	10	6	5
33	1	2	3	1	10	6	5
34	1	4	3	1	7	10	5
35	2	4	3	1	7	12	5
36	2	1	3	1	2	11	5
37	2	1	2	1	7	10	5
38	1	2	3	1	7	10	5
39	1	2	3	1	10	6	5
40	2	2	2	1	10	6	5
41	2	4	3	1	10	6	2
42	1	1	2	1	2	7	2
43	1	2	3	1	10	6	5
44	2	1	2	1	10	6	2
45	1	1	3	1	10	6	2
46	1	1	3	1	10	6	5
47	1	2	3	1	2	4	5
48	1	1	2	1	5	9	5
49	1	2	3	1	2	7	4
50	2	1	2	1	2	6	2
51	1	2	2	1	3	6	3
52	1	2	1	1	2	7	2
53	1	2	3	1	2	7	2
54	2	2	3	1	7	10	5
55	1	4	3	1	2	7	5

56	1	4	3	1	10	6	6
57	1	2	2	1	1	6	6
58	1	1	3	1	3	6	1
59	1	4	2	1	3	6	1
60	2	2	3	1	5	1	2
61	2	2	3	1	7	10	2
62	1	2	3	1	10	4	4
63	1	2	2	1	10	6	2
64	1	2	3	1	10	6	5
65	1	2	2	1	3	6	3
66	1	2	1	1	1	5	3
67	1	2	2	1	3	5	2
68	2	2	2	1	3	5	1
69	1	4	2	1	7	10	2
70	1	1	2	1	2	7	5
71	1	2	2	1	2	7	2
72	2	2	3	1	3	6	5
73	1	2	3	1	2	7	6
74	2	2	3	1	3	6	6
75	1	2	3	1	1	9	6
76	1	2	3	1	3	6	6
77	1	2	3	1	10	6	5
78	2	2	3	1	3	6	6
79	2	4	3	1	1	1	5
80	2	2	2	1	10	6	5
81	1	2	3	1	5	1	6
82	1	2	2	1	6	6	5
83	1	4	2	1	3	5	5
84	2	2	3	1	10	6	5

85	1	1	3	1	10	6	6
86	1	2	2	1	3	6	5
87	1	1	2	1	5	9	6
88	2	1	2	1	7	10	5
89	2	1	2	1	1	1	5
90	1	2	2	1	3	4	3
91	1	2	3	1	2	7	1
92	1	2	3	1	3	6	6
93	1	4	2	1	3	4	4
94	1	2	2	1	2	7	5
95	1	2	2	1	1	6	5
96	2	4	2	1	7	10	4
97	1	2	2	1	1	6	2
98	1	4	2	1	2	7	4
99	2	4	2	1	3	12	1
100	1	2	3	1	3	6	6
101	1	2	3	1	1	1	2
102	1	1	2	1	5	9	2
103	1	2	2	1	7	10	6
104	2	2	3	1	2	10	2
105	1	4	2	1	5	1	1
106	1	4	3	1	1	10	2
107	1	2	3	1	9	6	6
108	1	4	3	1	5	1	6
109	1	1	2	1	5	9	2
110	2	4	2	1	2	7	2
111	2	1	3	1	3	6	2
112	1	4	1	1	1	1	2
113	1	2	3	1	10	6	2

114	2	1	2	1	2	7	5
115	1	1	2	1	3	6	2
116	2	2	3	1	10	6	2
117	1	4	2	1	2	7	2
118	2	4	1	1	1	4	2
119	2	2	3	1	3	4	2
120	2	2	3	1	5	1	2
121	1	2	2	1	2	7	2
122	2	2	2	1	5	1	2
123	2	2	2	1	2	10	2
124	2	4	2	1	2	10	5
125	2	2	2	1	7	10	2
126	2	2	3	1	7	10	5
127	2	4	3	1	7	10	2
128	1	4	2	1	3	5	1
129	2	2	3	1	7	10	2
130	2	2	2	1	2	7	5
131	1	2	3	1	2	7	5
132	2	2	3	1	5	9	2
133	2	4	3	1	2	6	2
134	2	2	3	1	2	6	2
135	2	2	3	1	3	6	2
136	2	2	3	1	5	9	2
137	2	4	3	1	2	4	2
138	1	2	2	1	3	6	2
139	1	2	2	1	5	9	2
140	1	2	3	1	2	6	2
141	2	2	3	1	5	9	2
142	2	4	3	1	5	9	5

143	1	1	3	1	5	9	2
144	2	2	3	1	5	1	5
145	2	2	3	1	5	1	2
146	1	2	2	1	3	5	2
147	2	2	2	1	5	9	2
148	1	2	3	1	5	1	2
149	2	4	2	1	2	6	5
150	2	1	3	1	2	7	5
151	1	2	3	1	3	6	5
152	1	2	3	1	3	6	5
153	2	1	3	1	7	10	5
154	2	2	3	1	2	9	2
155	2	2	3	1	3	4	5
156	2	2	3	1	7	6	5
157	2	2	3	1	7	10	5
158	1	2	3	1	5	9	5
159	2	2	3	1	5	1	5
160	2	4	3	1	5	1	5
161	2	1	3	1	7	10	5
162	2	2	3	1	2	4	5
163	2	2	3	1	5	1	2
164	2	4	3	1	7	10	5
165	1	4	2	1	2	7	5
166	1	2	3	1	7	10	5
167	1	1	3	1	3	4	5
168	1	2	2	1	3	9	2
169	1	1	3	1	2	10	5
170	2	2	3	1	10	6	5
171	2	2	2	1	3	4	6

172	1	1	3	1	3	6	5
173	2	4	2	1	7	10	2
174	1	4	3	1	10	7	5
175	2	4	3	1	10	6	2
176	2	2	3	1	1	6	5
177	2	2	3	1	1	1	5
178	2	2	3	1	5	1	5
179	2	2	3	1	5	1	5
180	1	2	3	1	4	7	5
181	1	1	3	1	3	6	5
182	2	2	3	1	5	9	5
183	2	1	3	1	5	9	5
184	2	2	2	1	5	9	5
185	1	2	2	1	5	6	5
186	1	1	3	1	4	7	5
187	1	1	2	1	3	6	5
188	2	1	2	1	5	9	5
189	2	4	2	1	10	6	2
190	2	1	2	1	5	9	2
191	1	1	2	1	3	6	5
192	2	2	3	1	5	1	5
193	2	4	2	1	5	9	2
194	2	2	3	1	5	9	5
195	2	2	2	1	10	6	5
196	1	2	3	1	1	9	5
197	2	2	3	1	1	1	5
198	2	1	3	1	8	7	5
199	1	2	3	1	3	5	2
200	1	2	3	1	3	6	5

201	1	2	2	1	1	1	2
202	1	2	2	1	1	9	2
203	1	2	2	1	3	6	2
204	2	4	3	1	3	6	5
205	2	2	3	1	7	10	5
206	2	2	2	1	10	6	5
207	1	2	2	1	3	6	2
208	1	2	3	1	3	6	2
209	2	4	3	1	3	6	2
210	1	2	3	1	1	1	5
211	1	1	2	1	4	7	5
212	1	2	2	1	5	1	5
213	1	1	2	1	3	6	2
214	1	1	3	1	1	7	2
215	2	2	3	1	5	1	5
216	1	2	3	1	4	7	5
217	1	1	3	1	3	6	5
218	2	2	3	1	5	9	5
219	2	1	3	1	5	9	5
220	2	2	2	1	5	9	5
221	1	2	2	1	5	6	5
222	1	1	3	1	4	7	5
223	1	1	2	1	3	6	5
224	2	1	2	1	5	9	5
225	2	4	2	1	10	6	2
226	2	1	2	1	5	9	2
227	1	1	2	1	3	6	5
228	2	2	3	1	5	1	5
229	2	4	2	1	5	9	2

230	2	2	3	1	5	9	5
231	2	2	2	1	10	6	5
232	1	2	3	1	1	9	5
233	2	2	3	1	1	1	5
234	2	1	3	1	8	7	5
235	1	2	3	1	3	5	2
236	1	2	3	1	3	6	5
237	1	2	2	1	1	1	2
238	1	2	2	1	1	9	2
239	1	2	2	1	3	6	2
240	2	4	3	1	3	6	5
241	2	2	3	1	7	11	5
242	2	2	2	1	10	6	5
243	1	2	2	1	3	6	2
244	1	2	3	1	3	6	2
245	2	4	3	1	3	6	2
246	1	2	3	1	1	1	5
247	1	1	2	1	4	7	5
248	1	2	2	1	5	1	5
249	1	1	2	1	3	6	2
250	1	1	3	1	1	7	2
251	2	2	3	1	7	11	5
252	2	2	2	1	10	6	5
253	1	2	2	1	3	6	2
254	1	2	3	1	3	6	2
255	2	4	3	1	3	6	2
256	1	2	3	1	1	1	5
257	1	1	2	1	4	7	5
258	1	2	2	1	5	1	5

259	1	1	2	1	3	6	2
260	1	1	3	1	1	7	2
261	2	2	3	1	7	11	5
262	2	2	2	1	10	6	5
263	1	2	2	1	3	6	2
264	1	2	3	1	3	6	2
265	2	4	3	1	3	6	2
266	1	2	3	1	1	1	5
267	1	1	2	1	4	7	5
268	1	2	2	1	5	1	5
269	1	1	2	1	3	6	2
270	1	1	3	1	1	7	2
271	1	2	2	1	5	1	5
272	1	1	2	1	3	6	2
273	1	1	3	1	1	7	2

Anexo 8

Formato de publicación en repositorio.



**REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL**  
 FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

<b>1. Información del Autor</b>			
Puris Lugo Rosa Maribel		43356113	rosapuris@hotmail.com
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
<b>2. Tipo de Documento de Investigación</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional
<input type="checkbox"/>	Trabajo Académico	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Investigación
<b>3. Grado Académico o Título Profesional <sup>1</sup></b>			
<input type="checkbox"/>	Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/>	Título Profesional
<input type="checkbox"/>	Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/>	Maestría
<input type="checkbox"/>	Doctorado		
<b>4. Título del Documento de Investigación</b>			
Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.			
<b>5. Programa Académico</b>			
FARMACIA Y BIOQUIMICA			
<b>6. Tipo de Acceso al Documento</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público <sup>2</sup> (info:eu-repo/semantics/openAccess)	<input type="checkbox"/>	Acceso restringido <sup>4</sup> (info:eu-repo/semantics/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 <sup>5</sup>**

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. <sup>6</sup>

Huella Digital		
	Firma	

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	11	12	2025

**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. 005 -2015-PCM.
- Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglo de firma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo 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-DEOC (Numerales 52 y 67) 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 facilitan al autor otorgar 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, n.º 3).

## Anexo 9

### Reporte de similitud

Grado de conocimiento y variables sociodemográficas de la automedicación con antibióticos en usuarios adultos de la Botica Santa Rosa- Recuay.

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.usanpedro.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.uma.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.uroosevelt.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>4</b>	<b>repositorio.unid.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.uwiener.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>6</b>	<b>repositorio.uladech.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>7</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>