

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



**Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en
pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autora

Salas Alvino Josefina

Asesor

Cacha Salazar Carlos Esteban

(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891)

Nuevo Chimbote – Perú

2025

ÍNDICE 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.....	11
RESULTADOS	15
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	19
CONCLUSIONES.....	22
RECOMENDACIONES.....	23
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	25
ANEXOS	31

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Nivel de evaluación de la capacidad de identificación comprendida en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.	26
Tabla 2	Nivel de evaluación de la capacidad de utilización correcta comprendido en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.	25
Tabla 3	Nivel de evaluación de la capacidad de entendimiento de la resistencia antibacteriana comprendido en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.	27
Tabla 4	Nivel de evaluación de la capacidad de autoprescripción de antibacterianos comprendido en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.	28

1 Palabras clave

Tema	Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos.
Especialidad	Salud Pública

Keywords

Subject	Connection between understanding and self-prescription of antibiotics in adult patients at Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.
Speciality	Public Health

Línea de investigación

Línea de investigación	Farmacia Clínica y Comunitaria.
Área	Ciencias Médicas, Ciencias de la Salud
Subárea	Medicina Básica
Disciplina	Farmacología, Farmacia

2 Constancia de Originalidad



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 **"Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica?x Shuka, Nuevo Chimbote."** del (a) estudiante: **SALAS ALVINO JOSEFINA**, identificado(a) con Código N° **1119100648**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **24%**, 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

Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

4 Resumen

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote. estudio descriptivo transversal, población-muestra 87 pacientes, se encuesta. Resultados: Identificación de antibacterianos, el 4% nunca lo identifican, el 21% casi nunca lo identifican, el 40% a veces lo identifican, el 27% casi siempre lo identifican y el 7% siempre los identifican. Utilización correcta de los antibacterianos, el 6% nunca sabía sobre el emplear apropiado de los antibacterianos, un 32% casi nunca conocía, el 19% a veces conocía que antibacterianos se trataba, un 40% casi siempre sabía cómo emplearlos y solo un 3% siempre conocía cómo emplear los antibacterianos. Entendimiento de la resistencia antibacteriana, un 15% respondió que casi nunca sabía, un 40% a veces, un 42% casi siempre sabía y solo un 2% siempre sabía que el antibacterianos podía crear una resistencia. Autoprescripción de antibacterianos, un 11% respondió nunca tuvo conocimientos de la automedicación, un 60% respondió casi nunca, un 26% a veces. Se concluye la significancia de la relación del conocimiento y automedicación de antibióticos.

Palabras clave: entendimiento y autoprescripción de antibacterianos.

5 Abstract

The objective of this study was to determine the connection between understanding and self-prescription of antibacterial drugs in adult patients at Botica's Shuka, Nuevo Chimbote. Descriptive cross-sectional study, population sample of 87 patients, surveyed. Results: Identification of antibacterial drugs: 4% never identified them, 21% almost never identified them, 40% sometimes identified them, 27% almost always identified them, and 7% always identified them. Correct use of antibacterial agents: 6% never knew about the appropriate use of antibacterial agents, 32% almost never knew, 19% sometimes knew which antibacterial agents were involved, 40% almost always knew how to use them, and only 3% always knew how to use antibacterial agents. Understanding of antibacterial resistance: 15% responded that they almost never knew, 40% sometimes knew, 42% almost always knew, and only 2% always knew that antibacterials could create resistance. Self-prescription of antibacterials: 11% responded that they never had knowledge of self-medication, 60% responded that they almost never knew, and 26% sometimes knew. The significance of the relationship between knowledge and self-medication with antibiotics is concluded.

Keywords: understanding and self-prescription of antibacterial agents.

6 Introducción

Antecedentes y fundamentación científica

Vera (2021) desarrolló una investigación en el cantón Atacames, provincia de Esmeraldas, Ecuador, con el propósito de analizar el uso racional de antibióticos betalactámicos en farmacias comunitarias. El estudio, de enfoque cualitativo, descriptivo y observacional, con diseño transversal, se llevó a cabo entre junio y septiembre de 2020 en cinco establecimientos farmacéuticos de la zona. Para la recolección de datos, se aplicaron 527 encuestas a usuarios que acudían regularmente a dichas farmacias. El procesamiento estadístico se realizó mediante los programas Microsoft Excel y SPSS versión 21. Los resultados evidenciaron que el 59,2% de los participantes solicitaba antibióticos sin contar con prescripción médica, lo que refleja una práctica extendida de automedicación. Además, el 52,9% indicó que la razón principal para adquirir estos medicamentos sin receta estaba relacionada con limitaciones económicas, lo que pone en evidencia las barreras existentes en el acceso a servicios de salud formal en la región. Se determinó que la población joven de 26 a 35 años representaba el 73.05% de los usuarios que buscaban estos medicamentos. Las penicilinas destacaron como el grupo de betalactámicos más demandado, alcanzando el 71.33% del total. La automedicación en casos de gripe y resfriado se encontró en el 41% de los casos. La falta de comprensión de las recetas médicas se identificó como un factor importante, con un 57% de los encuestados admitiendo dificultades para entenderlas. En relación con las fuentes de información, el 35% de los usuarios de Atacames acudía a los farmacéuticos para obtener información sobre los antibióticos, mientras que el 57% recurrió a Internet. Un hallazgo crítico fue el alto incumplimiento de los protocolos de dispensación en las farmacias comunitarias, donde el 100% de las farmacias no solicitaba recetas ni proporcionaba información suficiente sobre los antibióticos solicitados por los usuarios. El estudio concluyó que un factor importante a considerar es la falta de conocimiento, lo que subraya la necesidad de intervenciones educativas en la comunidad y mejoras en la regulación de la dispensación de antibióticos en las farmacias.

De acuerdo con Vásquez K. (2023), en Ecuador llevó a cabo una investigación llamada Conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en la población adulta. El objetivo principal fue establecer el nivel de conocimiento sobre antibióticos en adultos de la provincia de Tungurahua. Se determinó que el 64.0% de los participantes se automedicaron en el año pasado; también se identificaron los síntomas asociados a su automedicación con antibióticos, tales como: dolor de garganta con 25.3%, fiebre con 21.8%, diarrea con 13.8% y resfrío con 16.1%, los antibióticos más utilizados fueron la amoxicilina con 55.2% seguido de azitromicina con 14.9% y ciprofloxacino con 13.8%, se evidenciaron 3 criterios importantes en cuanto la automedicación: receta medica pasada con 28.7%, sugerencias de amigos y familiares con 27.6%, y por sugerencia de boticas o farmacias con 25.3%.

Para Quispe Y y Soncco L. (2023), en Puno, llevaron a cabo una investigación titulada Grado de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en los usuarios de la botica Virgen de Chapí, en la provincia de Azángaro. Su propósito consistió en detallar el grado de comprensión sobre la automedicación con antibióticos a través de una encuesta realizada a los clientes de la botica Virgen de Chapí en la provincia de Azángaro, utilizando una metodología básica, no experimental y prospectiva. Su conclusión se realizó en tres aspectos que son el uso de antibióticos, las reacciones adversas y la manera de obtener los antibióticos. Con un promedio de certeza del 63%, 58%, 75% y finalmente el 79%, determinaron que los usuarios atendidos en la botica Virgen Chapí presentan un nivel de conocimiento del 84% en los rangos medio y alto respecto a los antibióticos.

Por otro lado, Bravo y Oviedo (2019) desarrollaron un estudio en el sector A de Huáscar, también en San Juan de Lurigancho, con el propósito de identificar los principales motivos que impulsan la automedicación en adultos que acuden a boticas locales. La investigación fue de tipo descriptivo y transversal, con una muestra de 164 personas adultas. Los datos fueron procesados mediante el software estadístico SPSS versión 21. Entre los hallazgos más relevantes, se identificó que el 75,6% de los participantes se automedicaba por falta de tiempo para acudir a un centro de salud. Asimismo, el 70,1% declaró que solicitaba orientación directamente al personal de

venta en las farmacias, y el 65,2% indicó que la ausencia de exigencia de receta médica facilitaba esta práctica. El estudio concluyó que la automedicación es una conducta frecuente en la zona evaluada, influenciada principalmente por factores de índole social y cultural.

Chávez y Ponce (2021) llevaron a cabo una investigación en el distrito de Villa El Salvador, Lima, con el propósito de analizar el nivel de conocimiento y la actitud frente a la automedicación con antibióticos en los usuarios de las boticas Jhosaro. El estudio fue de tipo descriptivo, transversal y prospectivo, y se aplicó un cuestionario estructurado a una muestra de 277 pacientes. Los resultados evidenciaron que el 43% de los participantes presentaban un conocimiento intermedio sobre el uso de antibióticos sin prescripción, mientras que el 45% alcanzaba un nivel alto. En relación con los efectos secundarios, el 27% mostró un conocimiento medio, y el 47% reveló un bajo nivel de comprensión sobre la resistencia antimicrobiana. En cuanto a las actitudes frente a las reacciones adversas, el 63% manifestó una postura favorable, mientras que el 50% expresó una actitud desfavorable hacia la automedicación.

Por otro lado, Espilco y Félix (2020) realizaron un estudio centrado en la relación entre la automedicación y los factores demográficos, sociales y económicos en técnicos de farmacia de Lima. La investigación, de diseño no experimental, descriptivo y transversal, reveló que el 54% de los encuestados eran mujeres, y el 52% se encontraba en el rango de edad de 28 a 34 años. Además, el 58% trabajaba en boticas, el 74% tenía empleo dependiente, y el 52% contaba con formación técnica en farmacia. El 56% disponía de algún tipo de seguro de salud, el 58% percibía ingresos superiores a 950 soles, y el 54% era soltero. En cuanto a la composición familiar, el 44% vivía en hogares de 4 a 6 integrantes. El 70% reconoció la influencia de los medios de comunicación en sus decisiones de consumo, el 94% acudía regularmente a farmacias, y el 70% indicó que recibió recomendaciones de terceros. El 50% utilizó medicamentos para aliviar el dolor, y el 70% consumió antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). Asimismo, el 42% señaló que la falta de tiempo para acudir a establecimientos de salud fue un motivo para automedicarse. Los autores concluyeron

que los factores sociodemográficos y económicos tienen un impacto significativo en la práctica de la automedicación.

Finalmente, Sánchez y Surichaqui (2020) desarrollaron una investigación en el distrito de Santa Clara, Lima, con el objetivo de evaluar el nivel de conocimiento sobre las reacciones adversas y el uso adecuado de la azitromicina entre comerciantes del Mercado Mega Plaza. El estudio fue longitudinal, preexperimental y con enfoque cuantitativo. Se aplicó una encuesta antes y después de una intervención educativa diseñada para mejorar el conocimiento de los participantes. Los resultados mostraron una mejora significativa en el nivel de comprensión sobre el uso, la presentación y los efectos adversos de la azitromicina tras la intervención. Se concluyó que las estrategias educativas tienen un efecto positivo en la promoción del uso racional de antibióticos en poblaciones con bajo nivel de información.

Sosa (2019) desarrolló un estudio con el propósito de identificar los factores vinculados a la automedicación en los residentes del asentamiento humano 12 de Agosto, ubicado en San Martín de Porres, Lima. La investigación se enmarcó dentro de un enfoque descriptivo, observacional, prospectivo y de corte transversal. Para la recopilación de datos, se elaboró un cuestionario estructurado compuesto por 16 ítems, diseñados en función de la variable principal. La muestra estuvo conformada por 266 participantes que cumplían con los criterios de inclusión establecidos. Los hallazgos revelaron que el 85,7% de los encuestados había practicado la automedicación durante el último mes. En cuanto a la frecuencia, el 72,2% indicó hacerlo ocasionalmente. Respecto a los motivos, el 78,9% señaló que seguía recomendaciones de terceros como principal razón para automedicarse. Además, se observó que el 77,8% tenía una percepción favorable hacia la dispensación sin receta médica, mientras que el mismo porcentaje expresó una opinión negativa sobre la automedicación. Asimismo, el 67,7% reconoció que esta práctica puede generar efectos perjudiciales para la salud, y el 80,1% admitió no leer los prospectos de los medicamentos.

Pandía (2022) se planteó como objetivo determinar el grado de conocimiento acerca del uso de antibióticos. Actualmente, el uso incorrecto de medicamentos por el

fácil acceso a ellos representa un problema importante para la salud pública en Perú. El auto tratamiento con antibióticos es particularmente alarmante porque puede causar resistencia bacteriana y reducir la efectividad de estos fármacos. Es fundamental informar a la sociedad acerca del correcto uso de los antibióticos y los peligros de la automedicación. Se realizó una investigación en una institución educativa en Arequipa con 37 participantes, empleando un cuestionario de 21 preguntas que analizó las características sociodemográficas y la automedicación con antibióticos. Los resultados muestran que el 68.6% de los participantes tenía un conocimiento correcto acerca del uso de antibióticos, pero el 75% de quienes estaban informados sobre ellos se automedicaban en mayor proporción. La información es un elemento crucial para prevenir la automedicación, y es relevante tenerlo en cuenta al desarrollar campañas de sensibilización sobre el uso correcto de antibióticos.

Montoya y Ccala (2019) realizaron una investigación cuyo objetivo principal fue evaluar el conocimiento y la práctica de la automedicación con antibióticos en los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora durante el año 2018. Se estableció que el 28,9% de los alumnos selecciona un antibiótico según experiencias propias, mientras que el 96,2% muestra conocimiento sobre la acción y el empleo de estos fármacos. Respecto a la comprensión de los efectos adversos de los antibióticos, el 75,7% muestra un alto nivel de conocimiento, y un 56,3% conoce el concepto de resistencia a los antibióticos. A pesar de que muchos alumnos son conscientes de los posibles efectos de la automedicación en su salud y comprenden que el uso inapropiado de antibióticos puede generar resistencia, cerca del 40% reconoció haberse administrado antibióticos por su cuenta al menos una vez en el transcurso del año

Fármaco

Se entiende como toda sustancia activa o combinación de componentes que se emplea en la formulación de medicamentos. Su función es ejercer una acción farmacológica, metabólica o inmunológica, con el propósito de modificar, restaurar o corregir funciones fisiológicas en el contexto de un diagnóstico clínico (Herrero, 2022).

Medicamento

Es toda preparación que contiene uno o más principios activos, diseñada para prevenir, aliviar o tratar síntomas y enfermedades, así como para modificar estados fisiológicos. Su elaboración responde a criterios técnicos propios de la ciencia farmacéutica, orientados a su uso terapéutico (Pumahuanca y Cruz, 2020).

Automedicación

La automedicación se refiere a la práctica de consumir medicamentos sin la orientación de un profesional de salud, con el fin de mitigar síntomas o tratar enfermedades. Este comportamiento, común en la población, puede generar efectos adversos, complicaciones clínicas y riesgos significativos para la salud individual (Lezama, 2023)

Por su parte Oliveira y Monteiro (2022), considera que la autoadministración de medicamentos, especialmente los MVL, es una práctica riesgosa debido a los efectos adversos de los fármacos. El uso inconsciente, irresponsable o adictivo puede derivar en problemas psicológicos y en el desarrollo de resistencia microbiana a los antibióticos, lo que origina tratamientos costosos y complejos. La educación y acompañamiento al usuario son esenciales, ya que más del 70% de los que se automedican carecen de conocimiento sobre los medicamentos, lo que aumenta el riesgo.

Consecuencias de la automedicación

De acuerdo con Vásquez (2010), el uso inapropiado de medicamentos que requieren prescripción médica representa una seria amenaza para la salud pública. Esta práctica conlleva múltiples riesgos, entre los que destacan:

- a) Interferencia en el diagnóstico y tratamiento: La administración de fármacos sin supervisión profesional puede dificultar la identificación precisa de patologías y retrasar el inicio de terapias adecuadas.

- b) Adquisición en establecimientos no autorizados: Cuando los medicamentos se obtienen fuera de canales regulados, no se garantiza su calidad ni autenticidad, lo que incrementa la posibilidad de que sean productos falsificados, adulterados, caducados o mal almacenados.
- c) Mayor probabilidad de efectos adversos: El uso no controlado de medicamentos eleva el riesgo de reacciones adversas, intoxicaciones y posibles interacciones farmacológicas perjudiciales.
- d) Fomento de la resistencia antimicrobiana: El consumo indiscriminado de antibióticos sin indicación médica favorece la aparición de cepas resistentes, comprometiendo la eficacia de estos tratamientos en el futuro

Síntomas antes de la automedicación con antibióticos

Según Alhomoud et al. (2019), los síntomas más comunes que llevan a la automedicación con antibióticos incluyen infecciones respiratorias y síntomas gripales. La falta de diferenciación entre infecciones virales y bacterianas es un problema, como indican Elmahalli et al. (2020), lo que puede llevar al uso incorrecto de antibióticos.

Tipos de antibióticos utilizados

Pérez-De la Cruz et al. (2020), identifican los grupos de antibióticos más comunes, incluyendo las penicilinas, cefalosporinas y fluoroquinolonas. Para Barbosa et al. (2019) enfatizan la importancia de considerar las características individuales del paciente al elegir un antibiótico específico.

Factores que influyen en la automedicación

Según Vásquez (2010), diversos elementos contribuyen al fenómeno de la automedicación, entre los cuales destacan:

- a) Determinantes sociales: la influencia del entorno familiar y de amistades puede inducir a prácticas de automedicación, al ofrecer recomendaciones basadas en experiencias personales como solución a problemas de salud.

- b) Limitaciones educativas: especialmente en padres de familia, el desconocimiento sobre los riesgos asociados al uso de medicamentos sin prescripción médica incrementa la vulnerabilidad frente a esta práctica.
- c) Condiciones económicas: el desempleo y los bajos ingresos dificultan el acceso oportuno a servicios de salud, lo que lleva a optar por alternativas informales como la automedicación.
- d) Aspectos culturales: la escasa cobertura sanitaria, la circulación de información parcial o distorsionada promovida por algunas empresas farmacéuticas, y la limitada formación en salud dentro de la población, refuerzan el uso indiscriminado de medicamentos.

Resistencia antibiótica

Las bacterias son organismos procariotas de estructura sencilla, compuestos por hebras de ADN, plásmidos y ribosomas suspendidos en un citoplasma, el cual está rodeado por una pared celular que les brinda protección. A pesar de su simplicidad, son seres vivos capaces de adaptarse y responder a los cambios del entorno. Esta capacidad adaptativa les permite, en ciertos casos, resistir la acción de los antibióticos.

Los antibióticos están diseñados para combatir infecciones bacterianas; sin embargo, algunas bacterias logran sobrevivir a estos tratamientos. Aquellas que resisten pueden experimentar mutaciones que las convierten en “superbacterias”, contribuyendo así al desarrollo del fenómeno conocido como resistencia antimicrobiana (Angles, 2021).

Reacciones adversas

Las reacciones adversas a medicamentos se entienden como efectos nocivos e involuntarios que se presentan tras la administración de un fármaco en las dosis habitualmente utilizadas para prevenir, diagnosticar o tratar una enfermedad. Estas reacciones pueden manifestarse en aproximadamente el 30% de los pacientes, aunque en ciertos casos se presentan de forma leve y transitoria (Montané y Santesmases, 2020).

Interacciones farmacológicas

El uso simultáneo de múltiples fármacos conlleva el riesgo de que se produzcan interacciones entre ellos, las cuales pueden modificar tanto la eficacia terapéutica como la aparición de efectos adversos. A medida que se incrementa el número de medicamentos administrados, también se eleva la probabilidad de que ocurran estas interacciones, siendo los pacientes polimedicados los más vulnerables.

Las interacciones medicamentosas representan un desafío para la atención sanitaria, ya que pueden generar complicaciones clínicas que requieren intervenciones adicionales, elevando así los costos del tratamiento. Además, estas situaciones pueden afectar el bienestar psicológico del paciente, al generar incertidumbre o malestar por los efectos no deseados.

Existen diversos tipos de interacciones relevantes en el ámbito farmacológico:

- Interacción fármaco-fármaco: ocurre cuando dos o más medicamentos reaccionan entre sí, alterando su acción esperada.
- Interacción fármaco-alimento: se presenta cuando un medicamento interactúa con algún alimento o bebida, modificando su absorción, metabolismo o efecto.
- Interacción medicamento-condición: se manifiesta cuando un fármaco es administrado en presencia de una condición médica específica que puede interferir con su acción o seguridad (Bastida, 2021).

Justificación de la investigación

Desde el plano teórico, esta investigación cobra relevancia debido a la creciente problemática de resistencia antimicrobiana, tanto a nivel nacional como internacional. Este fenómeno está estrechamente vinculado al limitado conocimiento que presenta la población sobre el uso no prescrito de antibióticos, los mecanismos de resistencia bacteriana y las posibles reacciones adversas derivadas de su consumo inapropiado.

En el aspecto metodológico, el estudio se sustenta en la aplicación de técnicas de investigación rigurosas, mediante el uso de un instrumento previamente validado y con alta confiabilidad. Esto permitió obtener datos precisos y libres de sesgos,

fundamentales para el análisis e interpretación de los resultados en función de los objetivos planteados.

Desde una perspectiva social, la investigación busca identificar los principales determinantes del uso indiscriminado de antibióticos sin prescripción médica. La sistematización de la información obtenida y su difusión contribuirán a la formulación de estrategias orientadas a mitigar este problema de salud pública, promoviendo prácticas más responsables en el consumo de medicamentos.

Problema

¿Cuál son las conexiones del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote?

Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones (factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
La automedicación con antibióticos constituye un problema relevante de salud pública, ya que puede desencadenar múltiples consecuencias negativas, entre ellas el incremento de la resistencia antimicrobiana, el aumento del consumo per cápita de medicamentos y una mayor incidencia de reacciones adversas que afectan tanto la salud humana como la animal (Karimy et al., 2021).	Identificación	1) Nunca.	Nominal
	Uso apropiado	2) Casi nunca.	
	Comprensión de la resistencia antibiótica	3) Algunas veces. 4) Casi siempre. 5) Siempre	
	Conocimiento de Antibióticos	1) Nunca. 2) Casi nunca. 3) Algunas veces. 4) Casi siempre. 5) Siempre	

Hipótesis

Implícito

Objetivos

Objetivo General

Determinar las conexiones del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

Objetivos Específicos

- 1) Determinar las conexiones entre la capacidad de identificación y la continuidad de los que adquirieron antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.
- 2) Determinar las conexiones entre la comprensión de los efectos secundarios de los antibacterianos y el nivel de continuidad de utilización correcta en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.
- 3) Determinar las conexiones entre el entendimiento de la resistencia a los antibacterianos y los tipos de antibacterianos empelados en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.
- 4) Determinar las conexiones del nivel de evaluación de la autoprescripción de antibacterianos empleados en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

7 Metodología

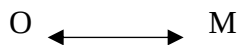
a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

La presente investigación es de tipo aplicada, ya que se fundamenta en conocimientos previos sobre la adherencia terapéutica en pacientes con diabetes, a partir de los cuales se han generado nuevos hallazgos con valor práctico. Estos resultados están orientados a optimizar las intervenciones en salud, contribuyendo al fortalecimiento de estrategias terapéuticas más eficaces (Castro, Gómez y Camargo, 2023)

Diseño de la investigación:

Se trata de un estudio observacional, en el que no se realizó manipulación de las variables; analítico, dado que se buscó establecer la relación entre la adherencia terapéutica y el tratamiento en pacientes con diabetes mellitus; y de corte transversal, ya que la recolección de datos se efectuó en una única medición de ambas variables dentro de un periodo determinado (Arispe y Yangali, 2020).



Donde

M: Muestra de la investigación

O: Observación de la variable.

b) Población, muestra y muestreo

Población

Conjunto concreto de cosas que el investigador encuentra especialmente atractivas por sus características únicas de los grupos se denomina población. (Ventura, 2017). La población fue finita y estuvo representada por 115 pacientes adultos.

Criterios de inclusión

- Pacientes adultos de ambos sexos.
- Pacientes que no tengan limitación física o mental.

Criterios de exclusión

- Se excluyeron del estudio aquellos pacientes adultos que no manifestaron disposición voluntaria para participar, respetando los principios éticos de autonomía y consentimiento informado.
- Fueron excluidos los individuos con enfermedades mentales, alteraciones cognitivas o condición de analfabetismo, debido a que estas características podrían limitar la comprensión del instrumento aplicado y comprometer la validez de las respuestas obtenidas.

Muestra

Según Sánchez Carlessi et al. (2018), la muestra se entiende como el conjunto de individuos seleccionados de una población mediante procedimientos de muestreo, que pueden ser probabilísticos o no probabilísticos, dependiendo del diseño metodológico del estudio. Para determinar el tamaño muestral necesario para la aplicación del cuestionario, se empleará una fórmula estadística que considera parámetros como el nivel de confianza, el margen de error y la proporción esperada de la característica en estudio. Esta estimación permite garantizar la representatividad de los datos recolectados y la validez inferencial de los resultados obtenidos.

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

Remplazando:

$$n = \frac{112 * (1.96)(1.96) * (0.50)(0.50)}{(0.05)(0.05) * (112 - 1) + (1.96)(1.96) * (0.50)(0.50)}$$

$n = 87$ pacientes adultos

Muestreo

Cuando la población es igual a la muestra, no existe muestreo, ya que este último implica seleccionar una parte de la población. (Otzen & Manterola, 2017).

c) Técnicas e instrumentos de investigación

Técnicas

Para la recolección de datos se empleó la técnica de encuesta, considerada una de las herramientas más eficaces y directas dentro del enfoque cuantitativo. Esta metodología permite obtener información estructurada de una población específica, facilitando la medición de variables mediante preguntas cerradas y estandarizadas. La aplicación del cuestionario se realizó de forma presencial, garantizando la comprensión de los ítems y la calidad de las respuestas. Esta técnica fue seleccionada por su capacidad para captar percepciones, conocimientos y actitudes de los participantes en relación con el objeto de estudio, permitiendo posteriormente un análisis estadístico riguroso y representativo de los resultados obtenidos

.Instrumentos

Es una herramienta empleada para la recopilación y análisis de información durante la investigación (Arias, et al., 2021). Para el presente trabajo de investigación se aplicó un cuestionario que consta de 22 preguntas estructurado en dos partes; en la primera parte esta los discernimientos de antibacterianos en la segunda parte constan de la autoprescripción con antibacterianos.

d) Confiabilidad y validez del instrumento

Los resultados obtenidos en esta investigación reflejan una mejora significativa en el nivel de conocimiento de los participantes tras la intervención educativa, lo que confirma su efectividad como estrategia formativa. En la fase inicial, se evidenció que los comerciantes presentaban un conocimiento limitado sobre el uso, la presentación y las reacciones adversas de los antibacterianos. Posteriormente, se observó un incremento sustancial en la comprensión de estos aspectos, lo que permite afirmar que el programa tuvo un impacto positivo en la promoción del uso racional de estos medicamentos. Cabe destacar que el instrumento utilizado fue elaborado por Chacón (2023), quien lo sometió a un proceso riguroso de validación por juicio de expertos y prueba piloto, obteniendo un coeficiente Alfa de Cronbach de 0,88. Este valor indica una alta consistencia interna, lo que garantiza la confiabilidad de los resultados.

Además, el autor estableció que la seguridad metodológica del instrumento está directamente vinculada con la aceptación y credibilidad de los hallazgos, reforzando así la solidez del análisis realizado en esta investigación.

e) Procesamiento y análisis de la información

El análisis estadístico constituye una etapa esencial en el desarrollo de cualquier investigación, ya que permite transformar los datos recolectados en información significativa para la interpretación de los resultados. En este estudio, se emplearon herramientas de estadística descriptiva como frecuencias absolutas, porcentajes y medidas de tendencia central, con el propósito de organizar y sintetizar los datos obtenidos. La información fue sistematizada mediante la elaboración de tablas y gráficos estadísticos, lo que facilitó la visualización de patrones y tendencias relevantes. Este enfoque metodológico garantiza una lectura clara y estructurada de los hallazgos, fortaleciendo la validez interna del estudio y permitiendo una interpretación objetiva de la evidencia empírica.

8 Resultados

Tabla 1

Nivel de evaluación de la capacidad de identificación comprendida en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

GRADO	CONTINUIDAD	%
Nunca	3	4
Casi nunca	18	21
A veces	36	40
Casi siempre	23	27
Siempre	7	8
Total	87	100

Se observa, sobre la capacidad de identificación de los que acudieron y obtuvieron antibacterianos, el 4% nunca lo identifican, el 21% casi nunca lo identifican, el 40% a veces lo identifican, el 27% casi siempre lo identifican y el 7% siempre los identifican.

Tabla 2

Nivel de evaluación de la capacidad de utilización correcta comprendido en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

GRADO	CONTINUIDAD	%
Nunca	5	6
Casi nunca	28	32
A veces	17	19
Casi siempre	34	40
Siempre	3	3
Total	87	100

Se observa de la capacidad de utilización correcta de los antibacterianos, y se les consulto, el 6% nunca sabía sobre el emplear apropiado de los antibacterianos, un 32% casi nunca conocía, el 19% a veces conocía que antibacterianos se trataba, un 40% casi siempre sabía cómo emplearlos y solo un 3% siempre conocía cómo emplear los antibacterianos.

Tabla 3

Nivel de evaluación de la capacidad de entendimiento de la resistencia antibacteriana comprendido en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

GRADO	CONTINUIDAD	%
Nunca	0	0
Casi nunca	13	15
A veces	34	40
Casi siempre	37	42
Siempre	3	3
Total	87	100

Sobre la capacidad comprensión de la resistencia antibacteriana se observa, el 0% respondió que nunca, un 15% respondió que casi nunca sabía, un 40% a veces, un 42% casi siempre sabía y solo un 2% siempre sabía que el antibacterianos podía crear una resistencia.

Tabla 4

Nivel de evaluación de la capacidad de autoprescripción de antibacterianos comprendido en los pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

GRADO	CONTINUIDAD	%
Nunca	10	11
Casi nunca	52	60
A veces	22	26
Casi siempre	3	3
Siempre	0	0
Total	87	100

Se observa que, un 11% respondió nunca tuvo conocimientos de la automedicación, un 60% respondió casi nunca, un 26% a veces, 3% casi siempre sabía sobre la automedicación con antibióticos y un 0% respondió Siempre.

9 Análisis y discusión

El objetivo fue determinar Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote, encontrando:

De la Tabla 1. Nivel de evaluación de la capacidad de identificación de antibacterianos, el 4% nunca lo identifican, el 21% casi nunca lo identifican, el 40% a veces lo identifican, el 27% casi siempre lo identifican y el 7% siempre los identifican. Comparado con En Vera V. (2021), se determinó que la población joven de 26 a 35 años representaba el 73.05% de los usuarios que buscaban estos medicamentos. Las penicilinas destacaron como el grupo de betalactámicos más demandado, alcanzando el 71.33% del total. La automedicación en casos de gripe y resfriado se encontró en el 41% de los casos. En relación con las fuentes de información, el 35% de los usuarios de Atacames acudía a los farmacéuticos para obtener información sobre los antibióticos, mientras que el 57% recurrió a Internet. El estudio concluyó que un factor importante a considerar es la falta de conocimiento, lo que subraya la necesidad de intervenciones educativas en la comunidad y mejoras en la regulación de la dispensación de antibióticos en las farmacias.

De la Tabla 2. Nivel de evaluación de la capacidad de utilización correcta de los antibacterianos, el 6% nunca sabía sobre el emplear apropiado de los antibacterianos, un 32% casi nunca conocía, el 19% a veces conocía que antibacterianos se trataba, un 40% casi siempre sabía cómo emplearlos y solo un 3% siempre conocía cómo emplear los antibacterianos. Según Sánchez y Surichaqui (2020), Los resultados evidenciaron una diferencia significativa entre el nivel de conocimientos registrado antes y después de la intervención educativa, lo que demuestra su efectividad. Inicialmente, se observó que los comerciantes presentaban un conocimiento limitado respecto al uso, las formas de presentación y las reacciones adversas de los antibacterianos. Sin embargo, tras la implementación del programa educativo, se logró una mejora sustancial en la comprensión de estos aspectos, concluyéndose que la intervención tuvo un impacto

positivo en la promoción del uso racional de antibacterianos dentro de la población evaluada.

De la Tabla 3. Nivel de evaluación de la capacidad de entendimiento de la resistencia antibacteriana, se consultó si sabían sobre la resistencia bacteriana y el 0% respondió que nunca, un 15% respondió que casi nunca sabía, un 40% a veces, un 42% casi siempre sabía y solo un 2% siempre sabía que el antibacterianos podía crear una resistencia. Para Chávez B, Ponce S. (2021), En el estudio se observó que solo el 27% de los participantes posee un conocimiento intermedio sobre los efectos secundarios de los antibióticos, mientras que el 47% presenta un nivel bajo de comprensión respecto a la resistencia antimicrobiana, lo que evidencia una brecha significativa en la educación farmacológica. En cuanto a la actitud frente a las reacciones adversas, el 63% mostró una postura favorable, reconociendo la importancia de identificar y prevenir estos eventos, aunque persiste un 50% con actitud desfavorable, lo que sugiere contradicciones en la percepción del riesgo y la responsabilidad en el uso de estos medicamentos. Estos hallazgos subrayan la necesidad de fortalecer las estrategias de información y sensibilización sobre el uso racional de antibióticos.

De la Tabla 4. Nivel de evaluación de la capacidad de autoprescripción de antibacterianos, se observa que, un 11% respondió nunca tuvo conocimientos de la automedicación, un 60% respondió casi nunca, un 26% a veces, 3% casi siempre sabía sobre la automedicación con antibióticos y un 0% respondió Siempre. Para Sosa (2019) respecto a la automedicación de los pobladores en el último mes fue del 85,7%. La investigación evidenció que el 72,2% de los pobladores se automedican con poca frecuencia, siendo el principal motivo las recomendaciones de terceros (78,9%), lo que refleja una influencia social significativa en la toma de decisiones terapéuticas. Aunque el 77,8% tiene una opinión favorable respecto a la dispensación sin receta médica, el mismo porcentaje manifiesta una postura desfavorable hacia la automedicación, lo que revela una contradicción entre práctica y percepción. Además, el 67,7% reconoce que esta conducta puede generar daños a la salud, pero el 80,1% no

lee los insertos de los medicamentos, lo que evidencia una brecha crítica en el acceso y comprensión de la información farmacológica.

10 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

- 1) Sobre la evaluación de la capacidad de identificación de antibacterianos, el 4% nunca lo identifican, el 21% casi nunca lo identifican, el 40% a veces lo identifican, el 27% casi siempre lo identifican y el 7% siempre los identifican.
- 2) Sobre la evaluación de la capacidad de utilización correcta de los antibacterianos, el 6% nunca sabía sobre el emplear apropiado de los antibacterianos, un 32% casi nunca conocía, el 19% a veces conocía que antibacterianos se trataba, un 40% casi siempre sabía cómo emplearlos y solo un 3% siempre conocía cómo emplear los antibacterianos.
- 3) Sobre la evaluación de la capacidad de entendimiento de la resistencia antibacteriana, un 15% respondió que casi nunca sabía, un 40% a veces, un 42% casi siempre sabía y solo un 2% siempre sabía que el antibacterianos podía crear una resistencia.
- 4) Sobre la evaluación de la capacidad de autoprescripción de antibacterianos, un 11% respondió nunca tuvo conocimientos de la automedicación, un 60% respondió casi nunca, un 26% a veces, 3% casi siempre sabía sobre la automedicación con antibióticos y un 0% respondió Siempre.

Recomendaciones

- 1) Se sugiere que los establecimientos farmacéuticos implementen programas de formación continua dirigidos a su personal, con el objetivo de fortalecer los conocimientos sobre el uso racional de los antibióticos y los riesgos asociados a la resistencia antimicrobiana. Estas capacitaciones deben estar alineadas con las directrices nacionales e internacionales en salud pública.
- 2) Se recomienda desarrollar e implementar materiales informativos como charlas, afiches, trípticos y otros recursos educativos accesibles para los usuarios que acuden a las farmacias y boticas. Estas acciones deben enfocarse en sensibilizar sobre los peligros de la automedicación con antibióticos y las posibles consecuencias clínicas y sociales derivadas de su uso inadecuado.
- 3) Es pertinente extender la evaluación del nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos a otros establecimientos farmacéuticos, a fin de identificar patrones comunes, brechas formativas y necesidades específicas en diferentes contextos geográficos o poblacionales.
- 4) Se insta a continuar con esta línea de investigación en diversas regiones del país, con el propósito de construir un panorama más amplio y representativo sobre la automedicación con antibióticos. Esto permitirá generar evidencia sólida que oriente políticas públicas y estrategias de intervención frente a esta problemática de salud pública.

11 Agradecimientos

A dios por darme sabiduría en todo momento de mi formación profesional, a mis padres amigos y familiares por sus palabras de apoyo y liento constante.

12 Referencia Bibliográfica

Andrade, Chittaranjan, (2021). The Inconvenient Truth About Convenience and Purposive Samples. Indian Journal of Psychological Medicine. Vol. 43, no. 1, pp. 86–88. DOI 10.1177/0253717620977000.

Angles E. (2021). Uso racional de antimicrobianos y resistencia bacteriana: ¿hacia dónde vamos? Rev Medica Hered [Internet]. enero de 2018 [citado 7 de febrero de 2021];29(1):3-4. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1018-130X2018000100001&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Ananpa K, Carmen N. 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%C3%93n%20de%20ANTI%20BI%C3%93ticos%20para%20el%20tratamiento%20covid19%20en%20los%20principales%20mercados%20de%20san%20juan%20de%20lurigancho.pdf?sequence=1&isallowed=y>

Álvarez K. (2021). 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[Tesis]2021. [Citado 19 de marzo del 2024]. Disponible en:

https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4331/Kevin_Tesis_bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Al-Haddad, M., Al-Qahtani, M., Abdulaziz, A., Alshahrani, S., Al-Haqqa, A., & Alqahtani, N. (2021). Knowledge and practice of antibiotics use among the general public in Saudi Arabia: A cross-sectional study. *PloS One*, 16(1), e0244783. DOI: 10.1371/journal.pone.0244783

Alhomoud, F., Aljamea, Z., Almahasneh, R., Alkhalifah, K., Basalelah, L., & Alhomoud, F. K. (2019). Self-medication and self-prescription with antibiotics in the Middle East-do they really happen? A systematic review of the prevalence, possible reasons, and outcomes. *International Journal of Infectious Diseases*, 77, 77-82.

Alviz-Amador A, Bastos-Zayas H, Garcia-Valdelamar J. (2023). Hábitos de consumo de medicamentos de venta libre por estudiantes del área de la salud en Cartagena-Colombia. *Univ. Salud.*
<https://revistas.udenar.edu.co/index.php/usalud/article/view/6419>

Alzahrani, R. F., El-Bardissy, A., Elawad, A. E., Alrasheed, A. M., Alzahrani, A. S., Al-Hebshi, N. N., & Elamin, M. E. (2021). Perceptions and Practices of Antibiotic Use among Saudi Parents and Non-Parents. *Antibiotics*, 10(4), 1-12.

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, R. y Bonilla, V. (2019). Factores de automedicación en pacientes del centro médico especializado "Dra. Chiroque", distrito San Juan de Lurigancho, 2018. Universidad María Auxiliadora.
<https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/189?show=full>
- Arias-Gómez, J., Villasís-Keever, M. N., & Miranda-Novales, 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>
- Arispe C, Yangali J, Guerrero M, Lozada O, Acuña L, Arellano C. (2020). La investigación científica. 1era ed. Guayaquil: Universidad Internacional del Ecuador; 2020.
- Aslam, B., Wang, W., Arshad, M. I., Khurshid, M., Muzammil, S., Rasool, M. H., & Baloch, Z. (2020). Antibiotic resistance: a rundown of a global crisis. *Infection and Drug Resistance*, 13, 1645-1658.
- Ayuntamiento de Coruña. (2022). ¿Qué son las drogas? [Internet]. 2022. [Citado 18 de agosto de 2022]. Disponible en: <https://www.coruna.gal/corunasindrogas/es/sustancias/que-son-lasdrogas?argIdioma=es>
- 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.
- Bastida C. (2021). Polifarmacia e interacciones farmacológicas potenciales en una población envejecida con infección. *Farm Hosp* [Internet]. 1 de septiembre de 2017 [citado 7 de febrero de 2021];(5):618-24. Disponible en: <https://doi.org/10.7399/fh.10778>

- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación*. 3° ed. México: Mcgrawhill
- Bin Abdulhak, A. A., Altannir, M. A., Almansor, M. A., Almohaya, M. S., Onazi, A. S., Marei, M. A., & Obeidat, S. A. (2019). Non prescribed sale of antibiotics in Riyadh, Saudi Arabia: A Cross Sectional Study. *BMC Public Health*, 19(1), 1-7.
- Bo, N. X., Van Hoang, M., Hoa, N. P., & Deschepper, R. (2019). Antibiotics Self-Medication among Medical Students in Northern Vietnam: A Cross-Sectional Study. *Antibiotics*, 8(4), 1-14.
- 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.
- Bravo Roldan, Oviedo Delgado E. (2019). Automedicación en adultos que acuden a boticas Sector A Huáscar – San Juan de Lurigancho, 2019 [Tesis para optar título profesional] Lima: Universidad María Auxiliadora, 2019. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/209/50-2019%20%28Final%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bravo K.J., Espinel D.E., Pardo P.A. Y Robles J.A. (2017). Automedicación en estudiantes de medicina de la universidad de ciencias aplicadas y ambientales (U.D.C.A). Tesis de pregrado. Recuperada de la Universidad de Ciencia Aplicadas y Ambientales <https://repository.udca.edu.co/bitstream/11158/830/1/28-10-2017%20AUTOMEDICACION%20final.pdf>

- Bueno M.C. y Rivas R.N. (2019). Evaluación de la demanda de antibióticos en los pobladores del distrito de sapallanga Marzo-Mayo. Tesis de pregrado. Recuperada de Universidad Peruana los Andes [http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/1205/TESIS%20FIN AL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/1205/TESIS%20FIN%20AL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Castro J, Gómez L, Camargo E. (2023). La investigación aplicada y el desarrollo experimental en el fortalecimiento de las competencias de la sociedad del siglo XXI. *Tecnura*. 2023;27(75):140-174.
- Chávez, B. (2021). Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con antibióticos en los pacientes que acuden a Boticas JHOSARO de Villa el Salvador, Lima-2021. Universidad Norbert Winer. https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/T061_72491574_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 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%20n%20con%20antibi%20ticos%20en%20adultos%20de%20la%20urbanizaci%20n%20orbea%20c%20magdalena%20del%20mar.%202020.pdf?sequence=1&isallowed=y>

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>

Cholvi, M. (2017). La automedicación con antibióticos puede provocar una epidemia de “superbacterias”. Revista virtual ELSILVIER.

<https://www.elsevier.com/es-es/connect/actualidad-sanitaria/la-automedicacion-con-antibioticos-puede-provocar-una-epidemia-de-superbacterias>

Condori D.I. y Ricci Y. (2019). Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque alameda de las Malvinas del cercado de lima. Tesis de pregrado. Recuperado de Universidad Norbert Wiener

<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2692/TESIS%20Ricci%20Yissela%20-%20Condori%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2020). Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. SAGE Publications.

De Winter, J. C., & Dodou, D. (2019). Five-point Likert items: t test versus Mann-Whitney-Wilcoxon. Practical Assessment, Research & Evaluation, 24(1), 1-10.

Ding, X., Wu, Y., & Mao, P. (2020). Effect of Health Education on Rational Use of Antibiotics. Chinese General Practice, 23(1), 53-56.

- Elmahalli, A. A., Alsahli, R. F., Khaled, M. A., & Asiri, F. F. (2020). Knowledge, Attitudes, and Practices toward Antibiotics among Community Pharmacists and Health Professional in Jazan, Saudi Arabia. *Antibiotics*, 9(1), 1-12.
- Espilco, I. y Félix, P. (2020). Automedicación y su relación con los factores demográficos, sociales y económicos en el personal técnico de farmacia en Lima, 2020 (Internet) (Tesis de grado). Universidad Interamericana. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/105/TESIS%20FINAL%20FELIZ%20-%20ESPILCO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 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>
- Gallardo E. (2017). Metodología de la Investigación: manual autoformativo interactivo, Universidad continental [Internet].2017. [Citado 18 de marzo 2024]. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4278/1/DO_UC_EG_MAI_UC0584_2018.pdf
- García-Cáceres, U., Figueiras, A., y Gestal-Otero, J. (2020). Correlation between antibiotic knowledge and self-medication with antibiotics among Spanish pharmacy students. *Journal of Infection and Public Health*, 13(2), 308-312. DOI: 10.1016/j.jiph.2019.05.002
- González J, Marguiña C, Gonzales F. (2019). La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. *Acta Med Peru* [Internet]2019. [citado el 18 de marzo

del 2024]; 36(2):149-151. Disponible en:

<http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v36n2/a11v36n2.pdf>

Grigoryan, L., Burgerhof, J. G., Degener, J. E., Deschepper, R., Lundborg, C. S., Monnet, D. L., & Haaijer-Ruskamp, F. M. (2019). Determinants of self-medication with antibiotics in Europe: the impact of beliefs, country wealth and the healthcare system. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 74(6), 1669-1676.

Hamid, H., Yusoff, M. S. B., Yusof, L. M., Noordin, N. M., Noh, K. M., & Rahman, N. S. A. (2021). Knowledge, Attitude, and Practices Regarding Antibiotics and Antibiotic Resistance Among the General Public of the Malaysian Peninsular. *Antibiotics*, 10(4), 376. DOI: 10.3390/antibiotics10040376

Hernández Sampieri, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). *Metodología de la Investigación*. México D.F, México: McGraw-Hill.

Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Ed. Mc. Graw Hill.

Huaire Inacio, E. J. (2019). Método de investigación, Material de Clase. 61 p
<https://www.aacademica.org/edson.jorge.huaire.inacio/35>

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

- Huttner, B. D., Pulcini, C., Schouten, J., Pulcini, C., & Voss, A. (2021). Duration of antibiotic treatment in clinical practice: how much is enough? *Clinical Microbiology and Infection*, 27(6), 801-807.
- 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.
- Herrero S. (2022). La Farmacología del Cuidado: Una aproximación deductiva cuidado lógica desde el paradigma de la salud y el modelo de Avedis Donabedian [Internet]. 2020. España. 13 (4). [Citado 18 de agosto de 2022]. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2019000400007
- Karimy M, Rezaee M, Tavousi M, Montazeri A, Araban M. (2021). Factores de riesgo asociados con la automedicación entre mujeres en Irán. *BMC Public Health* [Internet]. 1 de agosto de 2019 [citado 4 de marzo de 2021];19(1):1033. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-019-7302-3>
- Khan, A. Banasser, F., Al-Ahmadi, R., y Aljadhey, H. (2019). Knowledge and attitude about antibiotics among general public in Saudi Arabia: A cross-sectional study. *American Journal of Infection Control*, 47(10), 1227-1232. DOI: 10.1016/j.ajic.2019.03.005
- Kinnear, C y Taylor, R. (1998). Investigación de mercados. México. Mc. Graaw Hill

- 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>
- Llor, C., Hernández, S., & Bayona, C. (2020). Promoting prudent use of antibiotics: The experience from a multidimensional ntervention in primary care. *Frontiers in Microbiology*, 11, 1682.
- Manchego J.V. (2019). La prevalencia y evaluación de la automedicación en pacientes de consulta externa de un hospital de Arequipa. Tesis de doctorado. Recuperado de la Universidad San Agustín de Arequipa <http://bibliotecas.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10217/UPmaenjv.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- MINSA. (2022). Manual sobre uso apropiado de los medicamentos en la comunidad. http://bvs.minsa.gob.pe/local/DIGEMID/837_DIGEMID54.pdf
- Montoya R. y Ccala J.G. (2019). Conocimiento y práctica de la automedicación con antibióticos en los estudiantes de ciencias de la salud de la universidad maría auxiliadora. Tesis de pregrado. Recuperado de la Universidad María Auxiliadora [http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019+\(Final\).pdf?sequence=1](http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019+(Final).pdf?sequence=1)
- Moreta-Herrera, C. R., Carrera-Aldas, J. C., Mayorga-Lascano, M, y Molina-Narváez, M. J. (2022). Actitudes hacia el consumo de sustancias. El efecto de la

transición adolescencia adultez en una muestra de ecuatoriano. Revista Colombiana de Ciencias Sociales.
<https://www.redalyc.org/journal/4978/497866589001/html/>

Morgan, D. L., & Sbaraini, A. (2019). Like with like? An exploration of demographic, socioeconomic, and other characteristic homophily in a population-equivalent sample of research participants. *Qualitative Health Research*, 29(7), 1001-1011.

Montané E, Santesmases J. (2020). Reacciones adversas a medicamentos. *Rev.Elsevier*. [Internet]2020 Mar. [citado 18 de abril del 2024];154(5):178-184. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-articulo-reacciones-adversasmedicamentos-s0025775319306372>

Nazate-Chuga, Z. R., Rebolledo-Solis, A. R., Abata-Erazo, A. P., & Durán-Rodríguez, R. (2023). Automedicación por síntomas de COVID-19 en internos rotativos de Enfermería. *Revista de Información Científica*.
<https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/4218>

Ñaupas, H. Valdivia, M. Palacios, J. y Romero, H. (2018). *Metodología de la investigación. Cuantitativa – cualitativa y redacción de la tesis* (5ª ed.). Ediciones de la U. <https://corladancash.com/wp-content/uploads/2020/01/Metodologia-de-la-inv-cuanti-y-cuali-Humberto-Naupas-Paitan.pdf>

Ñaupas H, Valdivia M, Palacios J, Romero H. Metodología de la investigación cuantitativacualitativa y redacción de la tesis [internet]. 5ª ed. Bogotá:

Ediciones de la U; 2018 [citado 15 de febrero de 2022]. 621p. Disponible de:
<https://issuu.com/libreriasgrijley/docs/metodologia>.

Núñez H.M. (2019). Automedicación con antibióticos en estudiantes universitarios de Trujillo. Tesis de pregrado. Recuperado de la Universidad Antenor Orrego http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/2125/1/RE_MED.HUMA_HECTOR.NU%C3%91EZ_AUTOMEDICACION.CON.ANTIBIOTICOS.EN.ESTUDIANTES_DATOS.PDF

Quispe Y, Soncco L. (2023). Nivel de conocimiento de la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica virgen de Chapi, provincia Azángaro-Puno, 2023. [Tesis]. Huancayo: Universidad Roosevelt. 2023. [Citado el 11 de marzo del 2024] Disponible en:
<https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1983/TESIS%20QUISPE%20-%20SONCCO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Torres, R. (2019). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Mexicana. México.

Justil, M. y Flores, V. (2020). Factores condicionantes relacionados a la automedicación de estudiantes universitarios de farmacia de una universidad de Huancayo, 2020 (Internet) (Tesis de grado) Universidad Peruana los Andes. Disponible en:
<https://repositorio.upla.edu.pe/handle/20.500.12848/1888>.

Jihuallanca Mamani, A. O; Salazar Taype, D.G. (2020). Factores que influyen la automedicación en la pandemia Covid-19, por pacientes que acuden a la

- botica Inkafarma Juliaca-2020. Tesis. Juliaca: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Puno; 2020.
- 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>
- Oliveira F., Monteiro M. (2022). Percepción asociada a la automedicación con antimicrobianos en farmacias de Fortaleza, Brasil [Percepción de automedicación con antibióticos en farmacias de Fortaleza, Brasil]. *Atón Primaria*.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7025993/pdf/main.pdf>
- Organización Mundial de la Salud (2022). Resistencia a los antimicrobianos. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>
- Organización Panamericana de Salud (2019). Uso inapropiado de los antibióticos. https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=1828:uso-inapropiado-antibioticos&Itemid=817
- Oviedo Córdoba, H., Cortina Navarro, C., Osorio Coronel, J. A., & Romero Torres, S. M. (2020). Realidades de la práctica de la automedicación en estudiantes de la Universidad del Magdalena. *Revista electrónica Enfermería Global*.
<https://scielo.isciii.es/pdf/eg/v20n62/1695-6141-eg-20-62-531.pdf>
- Padilla, H. (2022). Impacto del covid-19 y la automedicación de los usuarios que acuden a la botica continental de la provincia de tambopata, región de madre de dios, mayo-junio 202. Tesis para optar el título profesional de Químico

Farmacéutico. Universidad María Auxiliadora.
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/794/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Pendía, K. (2022). Nivel de conocimiento de uso de antibióticos y factores de riesgo de la automedicación en colaboradores de una Institución Educativa Estatal de la Ciudad De Arequipa- 2022. Tesis para optar el grado de título profesional. Universidad Privada Autónoma del Sur.
<http://repositorio.upads.edu.pe/bitstream/handle/UPADS/359/TESIS%20PANDIA%20HUAYHUA%20DE%20PACOMPIA%20KATTY%20BRIGITTE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

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.

Pumahuanca1 O. Cruz T. (2020). Automedicación Con Aines Por Pacientes Con Odontalgia En La Consulta Pública Y Privada. [Rev. Evid. Odontol. Clinic]. Perú, Dic 2016. [Citado el 1 de noviembre del 2020]; 2(2): pp. 30-31. Disponible en:
<https://www.revistas.uancv.edu.pe/index.php/EOC/article/viewFile/363/304>

Salazar, K.; Ochoa, A.; Encalada, D. y Quizhpe, A. (2020). Prevalencia de la automedicación con antibióticos en las parroquias urbanas de la ciudad de Cuenca, 2016-2017. Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica, vol. 36, núm. 4, 2017, pp. 130-136 Sociedad Venezolana de Farmacología

Clínica y Terapéutica Caracas, Venezuela.

<file:///C:/Users/User/Downloads/55952806006.pdf>

Salazar M. (2022). Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica open farma sacbagua, 2022. [Tesis]. Bagua Grande: Universidad Politécnica Amazónica 2022. [Citado el 19 de marzo del 2024] Disponible en: https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/124/tesis%20%20salazar_olivera_miguel_angel.pdf?sequence=1&isallowed=y

Sánchez Carlessi H. et al. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. Primera ed.: Bussiness Support Aneth S.R.L.; 2018.

Sánchez Sayas R, Surichaqui Ramos G. (2020). Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina para el tratamiento del Covi 19 en comerciantes del mercado mega plaza de santa clara, octubre del 2020 [Tesis para optar título profesional] Lima: Universidad María Auxiliadora, 2020. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/354>

Smith, A. B., & Jones, C. D. (2020). Understanding antibiotic knowledge: A conceptual framework. *Journal of Health Education Research*, 45(2), 201-215.

Simkhada, P., van Teijlingen, E. R., & Pardhan, S. (2021). Understanding complexities in research: The merits of methods such as qualitative comparative analysis and Triangulation. *Nepal Journal of Epidemiology*, 11(1), 924-927.

- Sosa Rodas J. (2019). Determinación de factores asociados a la automedicación en la población del AAHH “12 de agosto” san martín de Porres-lima-Perú, 2019 [Tesis 59 para optar título profesional] Lima: Universidad María Auxiliadora, 2019. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/227/TITULO%20227-SOSA.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- 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.v9i1.5713.
- Tacconelli, E., Carrara, E., Savoldi, A., Harbarth, S., Mendelson, M., Monnet, D. L., & Grossi, P. A. (2019). Discovery, research, and development of new antibiotics: the WHO priority list of antibiotic-resistant bacteria and tuberculosis. *The Lancet Infectious Diseases*, 18(3), 318-327.
- Tadesse, B. T., Ashley, E. A., Ongarello, S., Havumaki, J., Wijegoonewardena, M., González, I. J., & Guerin, P. J. (2020). Antimicrobial resistance in Africa: a systematic review. *BMC Infectious Diseases*, 20(1), 1-12.
- Valderrama, S. (2015). Pasos para elaborar proyectos de investigación científica (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial
- 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.l

Vásquez S. (2010). Automedicación en el Perú. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (Digemid); 2010.

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>

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

Vera Vasquez Rd. (2021). Evaluación del uso racional de antibióticos betalactámicos en farmacias comunitarias del cantón Atacames, Esmeraldas. Tesis de grado. Riobamba: Escuela Superior Politécnica De Chimborazo.

Zhang, X., Tian, Y., Zhang, Q., Liu, H., & Chen, Y. (2020). Knowledge, attitudes and perceptions regarding antibiotic use and self-medication: A cross-sectional study among Australian Chinese migrants. Journal of Clinical Nursing, 29(17-18), 3247-3259.

13 Anexos

Anexo 1

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



Urb. San Rafael- 14 lote 11 - frente al Hospital Regional - Nuevo Chimbote

Nvo. Chimbote, 05 de noviembre del 2025.

CARTA DE ACEPTACIÓN PARA TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Bachiller

SALAS ALVINO JOSEFINA.

Es grato dirigirnos 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 **"Conexión del entendimiento y auto prescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote"**, a través de una encuesta a los usuarios para la recolección de datos, le autorizamos realizar sus actividades en el período, mes de noviembre 2025.

Si en otro particular nos despedimos no sin antes reiterarle la muestra de nuestra esencial consideración y alta estima personal.

Atentamente:


BOTICA'S SHUKA
R.U.C. N° 1046681750
Tolentino Canuto Mario Luciano
PROPIETARIO

Tolentino Canuto Mario Luciano

DNI: 46681750

PROPIETARIO


Diego Alexander Saenz Orbegozo
QUÍMICO FARMACÉUTICO
P. 25355
Q. F. Diego Alexander Saenz Orbegozo
C.Q.F.P. 25355
DIRECTOR TECNICO

AV. BRASIL MZ. 14 EZ 11. URB. SAN RAEAL- NUEVO.CHIMBOTB/ CE

Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

Encuesta

Agradeceré contestar todas las preguntas, marcando con x la opción que creas necesario de acuerdo a los siguientes valores. Valoración: escala Likert: 1) Nunca. 2) Casi nunca. 3) Algunas veces. 4) Casi siempre. 5) Siempre

N°	Cuestionario	Valoración				
		N	CN	AV	CS	S
	Entendimiento de antibióticos	1	2	3	4	5
1	Se ha preguntado alguna vez, sobre ¿En qué casos usa los antibióticos en forma frecuente?					
2	Se ha preguntado alguna vez, sobre ¿Para qué tipo de microorganismos o enfermedades usa los antibióticos?					
3	En tu experiencia, cree usted que ¿Tiene conocimiento sobre los efectos secundarios que usted ha podido detectar luego de usar antibióticos?					
4	Cuán frecuente se ha preguntado: ¿Cuáles serían para usted, los principales efectos secundarios en el empleo de antibióticos?					
5	Puede indicar su opinión sobre ¿Puedes mencionar con facilidad al menos tres efectos secundarios comunes asociados al uso de antibióticos?					

6	Se ha preguntado alguna vez, sobre ¿Es importante para usted, que algunos tipos de antibióticos tienen efectos secundarios más graves que otros?					
7	¿Crees que los efectos secundarios de los antibióticos pueden variar según la persona que los toma?					
8	¿De qué manera usted se da cuenta de la resistencia de las bacterias en su cuerpo?					
9	¿Puede usted prevenir el aumento de la resistencia al uso de los antibióticos?					
10	¿Crees que el uso excesivo de antibióticos puede contribuir a la resistencia bacteriana?					
11	¿Has tomado medidas específicas para prevenir la resistencia a los antibióticos, como completar los tratamientos recetados o no compartir antibióticos con otras personas?					
12	¿Crees que la resistencia a los antibióticos es un problema relevante en la salud pública?					
Autoprescripción con antibióticos		1	2	3	4	5
13	Cuando usted tiene algún síntoma anormal en su cuerpo ¿Acude a un médico?					
14	Al comprar un antibiótico ¿Usted presenta una receta médica?					
15	¿Usted ha tomado en alguna oportunidad un antibiótico sin la prescripción de un médico?					

16	Usted, se ha preocupado sobre: ¿En su entorno familiar hay personas que consumen antibióticos sin la prescripción de un médico?					
17	¿Usted emplea con conocimiento la dosis y la duración del uso de un antibiótico?					
18	Usted, se ha preocupado sobre: ¿Cuáles son los antibióticos más utilizados para aliviar una molestia física?					
19	Usted se pregunta sobre ¿Con qué frecuencia ha utilizado antibióticos sin prescripción médica en el último año?					
20	Usted se siente: bien informado/a sobre los diferentes tipos de antibióticos y sus usos					
21	Usted se pregunta con regularidad: ¿Utilizo antibióticos específicos para infecciones respiratorias (como resfriados o gripe) sin recomendación médica?					
22	Usted se interroga con frecuencia: ¿Considero que algunos tipos de antibióticos son más seguros de usar sin prescripción médica que otros?					

Anexo 3

Validación de juicio de expertos y confiabilidad

Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

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: 1. Grado Académico: Magister

Fecha: 11 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

**Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes
adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.
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
Magister

Experto: 2. Grado Académico:

Fecha: 20 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

**Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes
adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.
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 N° Experto: 1. Grado Académico: Magister
Fecha: 08 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

DN: N.º 41592319

Anexo 4

Matriz de consistencia

Problema	Hipótesis	Objetivos	Variables	metodología
¿Cuál son las conexiones del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote?	Implícito	General Determinar las conexiones del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.	Conocimiento de antibióticos	Tipo de investigación es aplicada, diseño correlación de corte transversal.
		Específico 1) Determinar las conexiones entre la capacidad de identificación y la continuidad de los que adquirieron antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote. 2) Determinar las conexiones entre la comprensión de los efectos secundarios de los antibacterianos y el nivel de continuidad de utilización correcta en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote. 3) Determinar las conexiones entre el entendimiento de la resistencia a los antibacterianos y los tipos de antibacterianos empelados en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote. 4) Determinar las conexiones del nivel de evaluación de la autoprescripción de antibacterianos empleados en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.	Automedicación de antibióticos	Población - muestra 87. Técnica Encuesta Instrumento Cuestionario

Anexo 5

Consentimiento informado

TÍTULO DEL ESTUDIO:

**Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en
pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.**

BACHILLER:

Salas Alvino Josefina

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.

Chimbote,....de.....del 2025

Anexo 6

Base de datos

C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10	C 11	C 12	C 13	C 14	C 15	C 16	C 17	C 18	C 19	C 20	C 21	C 22
3	3	2	3	3	3	4	2	4	4	3	3	4	3	2	1	4	3	2	2	3	3
3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	5	4	5	3	1	3	3	5	1
5	5	1	4	3	1	5	3	5	5	3	5	1	5	3	3	3	3	5	3	5	4
2	2	2	2	3	3	5	2	2	5	2	3	2	3	2	2	4	4	2	2	3	4
1	3	2	3	3	4	3	2	1	4	3	5	2	4	4	3	4	4	2	2	4	5
3	4	3	4	4	5	5	3	3	5	5	2	3	4	3	3	2	5	5	2	5	4
2	5	3	1	1	3	3	1	3	4	2	2	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
4	3	3	4	4	5	5	3	5	4	3	5	4	5	4	4	3	3	4	3	2	1
3	3	3	3	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	5	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	1	3	3	1	3
3	3	3	4	3	5	5	3	4	5	3	2	3	5	3	3	3	3	3	2	5	3
2	2	2	2	3	3	5	2	2	5	2	3	2	3	2	2	4	4	2	2	3	4
1	3	2	3	3	4	3	2	1	4	3	5	2	4	4	3	4	4	2	2	4	5
3	4	3	4	4	5	5	3	3	5	5	2	3	4	3	3	2	5	5	2	5	4
2	5	3	1	1	3	3	1	3	4	2	2	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
4	3	3	4	4	5	5	3	5	4	3	5	4	5	4	4	3	3	4	3	2	1
3	3	3	3	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	5	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	1	3	3	1	3
3	3	3	4	3	5	5	3	4	5	3	2	3	5	3	3	3	3	3	2	5	3
2	5	5	5	5	5	4	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	2	5	2	5	5

C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10	C 11	C 12	C 13	C 14	C 15	C 16	C 17	C 18	C 19	C 20	C 21	C 22
1	1	4	1	1	1	3	3	1	5	1	3	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
1	3	1	5	2	5	4	2	2	5	3	5	1	5	3	3	3	3	4	3	5	5
4	2	1	1	1	3	3	3	3	3	2	3	3	1	5	2	3	2	2	1	3	3
2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	5	1	2	2	4	3	3	4	4	2	1	1
3	2	3	4	3	3	3	4	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	3	3	3	2
3	3	2	1	1	1	3	2	4	5	2	3	3	5	3	3	4	1	1	1	3	4
3	2	3	2	5	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3
4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3
2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	4	1	5	3	4	2	3	3	1	3	3
3	1	1	2	2	3	5	2	3	4	3	3	3	4	1	1	4	3	3	2	1	2
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	5	3	5	5	1	1	3	3	5	2
3	4	4	3	4	5	3	4	5	2	1	4	4	4	4	4	2	5	4	3	3	3
1	3	4	5	3	3	3	2	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1
3	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3	4	1	3	4	4	3	3	4	3	3	3
3	4	2	3	4	4	5	2	3	4	1	5	4	5	4	2	3	1	3	4	5	3
3	1	3	3	4	4	3	4	2	3	3	4	1	3	2	2	4	3	3	3	4	2
3	2	1	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	5	3	2	2	2	1	1
4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	2	4	3	3	3	3	4
4	4	3	3	3	5	3	4	4	2	4	3	4	5	3	3	5	4	5	4	4	4
1	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	2	3	3	4	4	3	4	5	4	3	4	5	3	3	3	4	3	3	3	4
2	2	3	2	2	2	3	2	4	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
5	5	2	2	3	3	4	2	2	4	2	1	2	3	2	2	2	4	3	3	3	3
3	5	2	3	2	2	4	2	4	4	3	4	1	5	3	2	4	3	1	2	4	4
3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	5	3	5	4	3	4	2	5	4	3	2	4

C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10	C 11	C 12	C 13	C 14	C 15	C 16	C 17	C 18	C 19	C 20	C 21	C 22
1	3	2	4	2	4	5	2	4	5	1	4	5	3	3	5	3	1	1	1	2	3
3	3	2	3	3	5	4	4	3	4	3	3	3	5	3	2	4	3	4	4	3	3
1	1	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	2	2	4	2	3	3	3	3
3	4	3	2	4	2	3	3	3	1	1	5	3	4	1	3	3	1	3	3	3	3
5	4	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	3	3	5	5	4	3	2	3	4	2	4	2
2	5	3	3	3	2	5	5	3	2	5	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4
3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	2	3	3	4	2	3
3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	4	3	2	1	2	1	4	2	4	4	2	4
3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	3	3	3	5	3	5	2	3	3	2	3	2
3	3	2	3	2	4	2	3	2	4	3	3	2	5	3	4	2	3	4	2	1	4
5	5	2	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	3	3	4	5	5	5	4	4
3	3	2	3	3	3	4	2	4	4	3	3	4	3	2	1	4	3	2	2	3	3
3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	5	4	5	3	1	3	3	5	1
5	5	1	4	3	1	5	3	5	5	3	5	1	5	3	3	3	3	5	3	5	4
2	2	2	2	3	3	5	2	2	5	2	3	2	3	2	2	4	4	2	2	3	4
1	3	2	3	3	4	3	2	1	4	3	5	2	4	4	3	4	4	2	2	4	5
3	4	3	4	4	5	5	3	3	5	5	2	3	4	3	3	2	5	5	2	5	4
2	5	3	1	1	3	3	1	3	4	2	2	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
4	3	3	4	4	5	5	3	5	4	3	5	4	5	4	4	3	3	4	3	2	1
3	3	3	3	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	5	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	1	3	3	1	3
3	3	3	4	3	5	5	3	4	5	3	2	3	5	3	3	3	3	3	2	5	3
2	5	5	5	5	5	4	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	2	5	2	5	5

C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10	C 11	C 12	C 13	C 14	C 15	C 16	C 17	C 18	C 19	C 20	C 21	C 22
1	1	4	1	1	1	3	3	1	5	1	3	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
3	4	3	5	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	1	3	3	1	3
3	3	3	4	3	5	5	3	4	5	3	2	3	5	3	3	3	3	3	2	5	3
2	5	5	5	5	5	4	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	2	5	2	5	5
1	1	4	1	1	1	3	3	1	5	1	3	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
3	3	3	4	3	5	5	3	4	5	3	2	3	5	3	3	3	3	3	2	5	3
2	5	5	5	5	5	4	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	2	5	2	5	5
1	1	4	1	1	1	3	3	1	5	1	3	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
3	4	3	2	4	2	3	3	3	1	1	5	3	4	1	3	3	1	3	3	3	3
5	4	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	3	3	5	5	4	3	2	3	4	2	4	2
2	5	3	3	3	2	5	5	3	2	5	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4
3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	2	3	3	4	2	3
3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	4	3	2	1	2	1	4	2	4	4	2	4
2	5	5	5	5	5	4	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	2	5	2	5	5

Anexo 8

Formato de publicación en repositorio.



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
Apellidos y Nombres		DNI	Córeo Electrónico
SALAS ALVINO JOSEFINA		41324192	Josefin.Salas.82@uspsp.edu.pe@gmail.com
2. Tipo de Documento de Investigación			
☒ Tesis	☐ Trabajo de Subcensura Profesional	☐ Trabajo Académico	☐ Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional			
☐ Bachiller	☒ Título Profesional	☐ Título Segunda Especialidad	☐ Maestría
4. Título del Documento de Investigación			
CONEXIÓN del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.			
5. Programa Académico			
FARMACIA Y BIOQUÍMICA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
☒ Abierto o Público * (info-uspsp.com/sistema/abierta/abierta.html)		☐ Acceso restringido * (info-uspsp.com/sistema/restringida/restringida.html)	
(*) 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 manuscrita]
Firma

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	29	12	25

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 013-2016-USP/CD-CT, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 4, inciso 6.2.
- Ley N° 10010: Ley que regula el Repositorio Institucional Digital de Ciencias, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y 013-000-2012-PCN.
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, pero que no pueda hacer ningún tipo de copia, ni la obra y distribuir en el Repositorio Institucional Digital. Siempre que se respeten los derechos de autor y propiedad intelectual de acuerdo a lo establecido en la Ley 822.
- En caso de que el autor opte la segunda opción, limitando su publicación los datos del autor y resúmenes de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-COMUTEC (DGC) (Decreto 52 y 67) que ratifica el Reglamento del Repositorio Institucional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que promueve el desarrollo de licencias flexibles y de documentos tecnológicos que faciliten la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias tienen la particularidad que el autor otorga el crédito por su obra.
- Según el inciso 1.2.2, del artículo 17° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales (RNTA) "Las universidades, instituciones y sectores de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, desarrollados por sus investigadores pertenecientes a sus instituciones pertenecientes a sus áreas de estudio" restringida, los cuales serán automáticamente asociados por el Repositorio Digital RNTA/USP a través del Repositorio ALICIA".

Nota: En caso de dudas en su firma, se procederá de acuerdo a Ley 27444, art. 32, letra 32.3.

Anexo 9

Reporte de similitud

Conexión del entendimiento y autoprescripción de antibacterianos en pacientes adultos de la Botica's Shuka, Nuevo Chimbote.

INFORME DE ORIGINALIDAD

24%	24%	%	6%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uladech.edu.pe	4%
	Fuente de Internet	
2	repositorio.usanpedro.edu.pe	3%
	Fuente de Internet	
3	repositorio.uwiener.edu.pe	2%
	Fuente de Internet	
4	hdl.handle.net	2%
	Fuente de Internet	
5	dspace.esPOCH.edu.ec	1%
	Fuente de Internet	
6	repositorio.unid.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
7	repositorio.uroosevelt.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
8	repositorio.ucv.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	