



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE
CHIMBOTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS
EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA BOTICA YERFARMA,
DOS DE MAYO, CHIMBOTE. OCTUBRE - DICIEMBRE
2023**

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

AUTORA:

**LOAYZA CHIRINOS, WENDY
ORCID:0000-0002-9345-0793**

ASESOR:

**VÁSQUEZ CORALES, EDISON
ORCID: 0000-0001-9059-6394**

CHIMBOTE, PERÚ

2024



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0146-107-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **21:00** horas del día **24** de **Enero** del **2024** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**, conformado por:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO Presidente
CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES Miembro
ALVA BORJAS MARCO ANTONIO Miembro
Dr. VASQUEZ CORALES EDISON Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA BOTICA YERFARMA, DOS DE MAYO, CHIMBOTE. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023**

Presentada Por :
(0108130022) **LOAYZA CHIRINOS WENDY**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **MAYORIA**, la tesis, con el calificativo de **13**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el TITULO PROFESIONAL de **Químico Farmacéutico**.

Los miembros del Jurado de Investigación firman a continuación dando fe de las conclusiones del acta:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO
Presidente

CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES
Miembro

ALVA BORJAS MARCO ANTONIO
Miembro

Dr. VASQUEZ CORALES EDISON
Asesor



CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA BOTICA YERFARMA, DOS DE MAYO, CHIMBOTE. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023 Del (de la) estudiante LOAYZA CHIRINOS WENDY , asesorado por VASQUEZ CORALES EDISON se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 4% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

Por lo tanto, dichas coincidencias detectadas no constituyen plagio y la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

Cabe resaltar que el turnitin brinda información referencial sobre el porcentaje de similitud, más no es objeto oficial para determinar copia o plagio, si sucediera toda la responsabilidad recaerá en el estudiante.

Chimbote, 11 de Abril del 2024



Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

Esta tesis primeramente se la dedico a Dios, por darme toda la fortaleza y sabiduría para culminar mis estudios.

A mi querido compañero de vida, por sus palabras de ánimo y apoyo incondicional. También a mi amado hijo Uziel por ser mi mayor motivación, a tu corta edad me has brindado una muestra de amor, comprensión y cariño infinito los cuales me han fortalecido durante este proceso de mi vida.

A mis compañeros, profesores, amigos presentes y pasados, quienes sin esperar nada cambio compartieron sus conocimientos durante el proceso de mi formación.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por brindarme sabiduría y permitirme alcanzar un logro importante en mi vida. También por darme la fortaleza para superar cada obstáculo que se presentaron en el camino.

Quiero agradecer profundamente a mi amado esposo por su apoyo incondicional, y a mi querido hijo por su muestra de amor sincero; siendo siempre la razón y motivo para salir adelante. A mis padres gracias a sus consejos, me han ayudado a crecer como persona y a luchar por lo quiero, gracias por enseñarme valores que me han llevado alcanzar una gran meta.

A mi asesor por el tiempo, dedicación y paciencia durante la elaboración de este informe de investigación.

A la Universidad ULADECH quien nos abrió sus puertas para ser mejores personas y formarnos como profesionales.

Índice general

Dedicatoria	IV
Agradecimiento	V
Índice general	VI
Lista de Tablas	VII
Resumen	VIII
Abstract	IX
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
II. MARCO TEÓRICO	5
2.1 Antecedentes	5
2.1.1 Antecedentes internacionales	5
2.1.2 Antecedentes nacionales	6
2.1.3 Antecedentes Locales o regionales	7
2.2 Bases teóricas	8
III. METODOLOGÍA	14
3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación	14
3.2 Población y muestra	14
3.3 Variables. Definición y operacionalización	14
3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información	16
3.5 Método de análisis de datos	16
3.6 Aspectos éticos	17
IV. RESULTADOS	18
DISCUSIÓN	21
V. CONCLUSIONES	24
VI. RECOMENDACIONES	25
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	26
ANEXOS	34
Anexo 01 Matriz de consistencia	35
Anexo 02 Instrumento de recolección de información	36
Anexo 03 Formato de Consentimiento informado	38
Anexo 04 Documento de aprobación para la recolección de la información	39
Anexo 05 Evidencias de ejecución (Declaración jurada, base de datos, fotografías)	40

Lista de Tablas

Tabla 1. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos. 17

tabla 2. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos. 17

Tabla 3. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos. 18

Tabla 4. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos. 18

Tabla 5. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos . 19

Resumen

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo de Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023, se realizó un estudio descriptivo de enfoque cuantitativo, básico no experimental y de corte transversal. Se aplicó un cuestionario a 322 pacientes y los datos fueron evaluados en base de una escala Likert, luego de ello se obtuvieron los siguientes resultados, según la identificación de los antibióticos el 48.8% de los pacientes tiene un nivel de conocimiento alto, asimismo en cuanto a la utilidad de los antibióticos el 59.9% cuenta con un nivel de conocimiento bajo, además con respecto a los efectos secundarios de los antibióticos el 48.4% tiene conocimiento regular y por ultimo con respecto a la resistencia a los antibióticos el 42.9% cuenta con nivel de conocimiento alto. Finalmente se concluye que los pacientes que acuden a la Botica Yerfarma cuentan con un nivel de conocimiento regular sobre el uso de antibióticos.

Palabras clave: Niveles, conocimiento, antibióticos, pacientes.

Abstract

The present research work was carried out with the objective of Evaluating the level of knowledge of the use of antibiotics in patients who go to the Yerfarma pharmacy, of the Pueblo Joven Dos de Mayo, in the district of Chimbote during October and December 2023, it was carried out a descriptive, basic, non-experimental and cross-sectional study. A questionnaire was applied to 322 patients and the data were evaluated based on a Likert scale, after which the following results were obtained: according to the identification of antibiotics, 48.8% of the patients have a high level of knowledge, also regarding Regarding the usefulness of antibiotics, 59.9% have a low level of knowledge, in addition with respect to the side effects of antibiotics, 48.4% have regular knowledge and finally, with respect to antibiotic resistance, 42.9% have a level of knowledge. of high knowledge. Finally, it is concluded that the patients who come to Botica Yerfarma have a regular level of knowledge regarding the use of antibiotics.

Keywords: Levels, knowledge, antibiotics, patients.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los antibióticos son sustancias químicas producidas de manera biológica o sintética que actúan inhibiendo o eliminando los microorganismos por su acción bactericida. Estos fármacos son considerados armas importantes y letales que se usan para contrarrestar las enfermedades infecciosas que amenazan a los seres vivos, por ello su descubrimiento terapéutico es muy valioso en la historia de la medicina, su aparición ha permitido disminuir la tasa de mortalidad asociada a estas patologías de manera muy significativa⁽¹⁾. Asimismo, estos son un grupo amplio y heterogéneo, su uso racional va depender estrechamente de la elección adecuada del fármaco relacionado a la bacteria responsable de la infección, la dosificación, la vía de administración y la duración del tratamiento^(1,2).

Por otro lado, los conocimientos que tienen la población a su vez guarda una cierta relación con el uso inadecuado de este medicamento, conllevando a la autoprescripción de manera autónoma e irresponsable y promoviendo como consecuencia la aparición de la resistencia bacteriana, está en los últimos años ha ido obteniendo niveles muy peligrosos ocasionando el incremento de casos de muertes⁽³⁾. Su aparición se produce cuando las bacterias mutan en respuesta al uso indiscriminado de los antimicrobianos rechazando su acción sobre ellas, permitiendo ser farmacorresistentes y capaces de agravar el cuadro clínico de una infección. Asimismo, tienen la capacidad de afectar a cualquier persona, no depende de la edad, sexo ni lugar de procedencia. Las infecciones causadas por bacterias resistentes a los antimicrobianos son difíciles y en algunos casos imposibles de tratar, estas requieren de estadías hospitalarias extensas, consultas adicionales de seguimiento con el médico y alternativas costosas^(4,12).

A nivel mundial la OMS, manifiesta que más del 50% de los medicamentos se prescriben, dispensan o venden de forma inadecuada y alrededor del 50% de las personas no lo toman correctamente, la práctica del uso de este medicamento por decisión propia de los pacientes a conllevado en ocasiones a suplantarse la consulta médica, de tal manera que interrumpe el diagnóstico asertivo de la enfermedad, el seguimiento de la prescripción y tratamiento terapéutico^(5,6). Además, como consecuencia ha provocado fracasos terapéuticos, aparición de resistencia bacteriana, enmascaramiento de enfermedades infecciosas graves, aparición de efectos adversos desde leves hasta las más severas y toxicidad. Por otro lado, también la

organización mundial de la salud nos alerta que 700 000 personas mueren cada año por infecciones resistentes a los antibióticos, sin embargo, al no tomarse las medidas pertinentes para el año 2050 esta cifra puede elevarse a 10 000 000 cada año, convirtiéndose en la primera causa de muerte ^(7,10).

En el Perú, a pesar de la existencia de la Ley General de Salud, donde especifica que toda venta de este tipo de medicamento se hace bajo receta médica, se muestra en un estudio publicado por la Revista de medicina experimental que el 53,4% de usuarios acuden a boticas y farmacias a comprar estos medicamentos sin receta médica. ^(7,11) Además otro estudio realizado en la ciudad de Trujillo sobre el expendio de antibióticos sin receta médica manifiesta que el 67.3% de los establecimientos farmacéuticos privados debidamente registrados en la Digemid no cumplen con la ley vigente, es por ello que ponen en evidencia la precaria vigilancia de dispensación de estos medicamentos. Por otra parte, el Ministerio de salud advierte que durante los últimos años se ha visto un incremento del uso de antibióticos sin indicación médica, provocando un aumento de la resistencia antimicrobiana, situación que obliga a recurrir a medicamentos más potentes y costosos para combatir las infecciones. ⁽⁸⁾

En la actualidad nuestro país cuenta con un sistema precario de salud, donde se ve que los usuarios realizan largas colas para adquirir una atención médica, se evidencia también la falta de profesionales de salud en los establecimientos y la falta de medicamentos en los hospitales todos estos factores han conllevado que las personas acudan a establecimientos farmacéuticos viendo en ello la oportunidad de acelerar el tratamiento terapéutico de sus malestares. En diferentes estudios como la automedicación o consumo de antibióticos se ha visto notorio el uso indiscriminado de este fármaco por ello es que surge el querer investigar y dar a conocer el nivel de conocimiento que tienen los pacientes. ^(8,9)

Establecida la problemática se formula la siguiente interrogante;

¿Cuál es el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023?

Además según reportes de investigaciones manifiestan que el porcentaje de pacientes con problemas relacionados con los medicamentos es alto y muy significativo, estos dan paso a una serie de riesgos para la salud que en muchos casos son desconocidos para quienes los consumen, originando la aparición de efectos adversos, interacciones medicamentosas, en algunos casos intoxicaciones, por lo que ha ido generando una preocupación en el sector de salud, también siendo principales causas de morbilidad y mortalidad en el Perú.

Esta investigación es importante, viable, relevante y factible ya que se cuenta con los recursos financieros y humanos, asimismo también con las fuentes de información necesarios para llevarla a cabo. En cuanto a la relevancia social, esta investigación trae un beneficio a la sociedad, justificado por mejorar la salud de los pacientes, evitando así el uso inadecuado de medicamentos mediante la participación del profesional químico farmacéutico. El trabajo tiene utilidad metodológica, ya que al realizar este tipo de líneas de investigación contribuirá a futuras investigaciones al brindar información preliminar como base para implementar estrategias que fomenten el uso adecuado de los medicamentos y tomar medidas comunicativas, administrativas y requisitos regulatorios que ayuden a mitigar los riesgos asociados con esta práctica.

Objetivo general

Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023.

Objetivos específicos

1. Identificar el nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según la identificación de los antibióticos.
2. Identificar el nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según la utilidad de los antibióticos.
3. Identificar el nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según los efectos secundarios de los antibióticos.
4. Identificar nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según la resistencia a los antibióticos.

II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedentes internacionales

Zambrano C ⁽¹³⁾ En su investigación realizada en Ecuador (Quito), en el año 2022 logró determinar los Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos que poseen los habitantes adultos del cantón San Cristóbal, Galápagos. Para ello en su metodología empleó un estudio observacional y descriptivo de corte transversal cuantitativo, su muestra estuvo compuesta por 361 participantes. Asimismo, en los resultados que obtuvo resalta que el 73.96% de la población estudiada tiene un nivel de conocimiento inadecuado, y como consecuencia, actitudes y prácticas igualmente inadecuadas. 59,56% ha adquirido antibióticos sin receta médica durante los últimos 6 meses. Se concluyó que los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en los habitantes de San Cristóbal fueron inadecuados.

Vásquez K et al ⁽¹⁴⁾ En su investigación realizada en Ecuador (Píllaro), en el año 2020 lograron determinar el Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adultos de la urbanización Orbea, magdalena del mar. Para su metodología emplearon un estudio con enfoque cuantitativo y de alcance descriptivo, su muestra estuvo constituida por 136 participantes. En los resultados se evidencia que el 64 % de participantes se han automedicado con antibióticos durante el último año y el nivel de conocimiento encontrado es bajo con 44,1 %. Por lo tanto, concluyeron que el nivel de conocimiento sobre automedicación con antibióticos es bajo.

Galindo M y Quizhpe S ⁽¹⁵⁾ Realizaron un trabajo de investigación en Ecuador (Cuenca), en el año 2020, con el objetivo de Identificar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos por parte de los usuarios del Centro de Salud Ricaurte. Para ello en su metodología emplearon un estudio observacional y descriptivo, sujeta a un cuestionario que fue aplicado a una muestra de 365 personas. En los resultados obtenidos se evidenciaron que el 72,6% de los usuarios del Centro de Salud Ricaurte cuentan con conocimientos inadecuados sobre el uso de antibióticos, mientras que el 59.3% tiene actitudes inadecuadas y sólo el 52.3% presentaron practicas inadecuadas sobre el uso. Por lo tanto, concluyeron

que los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en los usuarios del Centro de Salud Ricaurte fueron inadecuados.

2.1.2 Antecedentes nacionales

Salazar, M. ⁽¹⁶⁾ En la ciudad de Bagua Grande, en el año 2022 realizó un trabajo de investigación encaminado a revelar el Nivel de conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la Botica Open Farma. La metodología utilizada fue descriptiva de corte transversal, con una muestra de 361 personas que acuden a la botica. Asimismo, en el resultado se evidencia que el 49,58% del total de personas que acuden a la botica tienen un nivel medio sobre automedicación con antibióticos. Finalmente concluye que los usuarios que acuden a la Botica Open Farma cuentan con un nivel conocimiento medio sobre la automedicación con antibióticos.

Ramírez, S. ⁽¹⁷⁾ En la ciudad de Ayacucho, en el año 2021 ejecutó un trabajo de investigación con el objetivo de Caracterizar los conocimientos, actitudes y prácticas de la población relacionados al uso de antibióticos. Para ello empleó una metodología descriptivo-correlacional de corte transversal, aplicando un instrumento de recolección de información a 320 pacientes que acudieron al “Centro de Salud de San Juan Bautista”. En los resultados obtenidos se encontró que 82,1% tienen conocimiento regular a deficiente, de ellos 68,7% poseen uso no responsable de antibióticos, se demuestra que conocimiento de la población participante se relaciona significativamente con uso no responsable de los antibióticos así también determinó que el 93,1% tienen actitud neutral a negativa, de ellos, 74% utilizaron los antibióticos en forma no responsable, y sólo 19,1% usan los antibióticos en forma responsable. Finalmente concluyó que el nivel de conocimiento fue regular a deficiente y con una actitud neutral a negativa.

Chávez, B. y Ponce, S. ⁽¹⁸⁾ En la ciudad de Lima, en el año 2021 realizaron un trabajo de investigación referente al Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con antibióticos en los pacientes que acuden a la Botica Jhosaro de Villa el Salvador. Para ello utilizaron una metodología descriptiva, transversal y prospectiva con una muestra conformada por 277 pacientes que acudieron al establecimiento. En los resultados se evidencia que el 43% tiene nivel de conocimiento medio frente a la automedicación con antibiótico, mientras que el 45% tiene un nivel de conocimiento alto sobre el uso de antibióticos, asimismo el 27% tiene un nivel de conocimiento medio sobre los efectos

secundarios, posteriormente el 47% demostraron tener un bajo nivel de conocimiento sobre resistencia bacteriana. Finalmente concluyeron que los pacientes que acuden a la Botica Jhosaro tienen 83% de nivel alto y medio de conocimientos de automedicación.

2.1.3 Antecedentes Locales o regionales

Olortegui M ⁽¹⁹⁾ En el año 2023, en la ciudad de Trujillo realizó un trabajo de investigación con el objetivo de determinar el Nivel de conocimiento sobre el uso adecuado de amoxicilina en pacientes atendidos en el Puesto de Salud Miguel Grau, El Porvenir, abril - junio 2023. Para ello empleó un estudio básico descriptivo, de corte transversal, con un enfoque cuantitativo su muestra estuvo conformada por 347 pacientes de ambos sexos a los cuales se les aplicó un instrumento de evaluación para el recojo de información. Obteniendo los siguientes resultados que el mayor porcentaje obtuvo un nivel de conocimiento regular 56.6%, mientras que el 28% tuvo un nivel de conocimiento bueno y un 15% tuvo un conocimiento malo; según las características sociodemográficas el sexo femenino fue la más predominante con un porcentaje de 72% y el 71% fueron de estudios secundarios, en caso de las edades fueron entre los 18 a 40 años con un 54%. Finalmente concluyó que los pacientes del puesto de Salud Miguel Grau tienen un nivel de conocimiento regular sobre el uso adecuado de amoxicilina.

Bermúdez, J. y Morales, C. ⁽²⁰⁾ En la ciudad de Trujillo, en el año 2021 realizaron una investigación con el principal objetivo de determinar el Nivel de Conocimiento, Actitudes y Prácticas sobre el uso de antibióticos en el centro poblado de Buenos Aires-Víctor Larco. Para ello en la metodología emplearon un estudio observacional, descriptivo, y transversal en el cual aplicaron una encuesta a 384 pobladores para el recojo de información. Asimismo, en los resultados obtenidos se evidencia el nivel de conocimientos (alto: 61.5%, regular: 38 % y bajo: 0.5%), actitudes (favorables 81.5% y desfavorable 18.5%) y prácticas (Adecuadas: 93.8 % e inadecuadas: 6.3%), finalmente concluyeron que el nivel de conocimiento que tuvieron sobre uso de antibióticos en el centro poblado de Buenos Aires-Víctor Larco fue alto.

Calvo, R. y Ita, A. ⁽²¹⁾ En el año 2022 llevaron a cabo un trabajo de investigación con el objetivo de determinar el Nivel de conocimiento del uso de antibióticos en tratamiento de

Covid-19 en la Botica "Thiago Farma", Huaraz. En su metodología emplearon un estudio observacional, enfoque cuantitativa y descriptiva de corte transversal, para ello aplicaron una encuesta a 81 personas. Asimismo, en sus resultados encontraron que el 39.51% tienen nivel de conocimiento regular. Finalmente concluyeron que los pacientes que usan antibióticos para su tratamiento de Covid-19 tienen un nivel de conocimiento regular.

2.2 Bases teóricas

Nivel de conocimiento

El conocimiento es la capacidad que reside dentro de una persona de manera racional o irracional, esta suele ser adquirida mediante observaciones, interpretaciones o resultados de experiencias personales, en muchas situaciones son utilizadas para resolver problemas a través de decisiones y acciones razonables. Asimismo, para medir los niveles de conocimiento de un tema se establece una escala de conocimiento, además esta pretende determinar en qué punto se encuentra sujeta la muestra de la investigación.

Conocimiento alto: son otorgados a los participantes que tienen un correcto concepto o pensamiento sobre el tema.

Conocimiento regular: son otorgados a los que tienen medianamente conocimiento sobre el tema y expresan de manera incompleta sus ideas.

Conocimiento bajo: son otorgados a los que tienen cierta dificultad de expresar sus conceptos y no cuentan con una fundamentación lógica sobre el tema ⁽²³⁾.

Antibióticos

Los antibióticos son derivados de modificaciones químicas o sintéticas que tienen la capacidad de eliminar y evitar el crecimiento de microorganismos que generan la infección, asimismo durante décadas han desempeñado un papel importante en la reducción de morbilidad y mortalidad en enfermedades infecciosas. ⁽²⁴⁾ En cuanto a su función algunos tienden a extinguir en su totalidad a ciertas bacterias, mientras que otros son capaces solo de inhibir su crecimiento y reproducción. Además, en cuanto a la capacidad existe aquellos que exterminan por completo las bacterias se denominan bactericidas y los que impiden su

crecimiento toman el nombre de bacteriostáticos. Cuando se habla de antibiótico naturalmente se alude a un antibacteriano, mientras que cuando se trata de antifúngicos y antivirales se diferencian por la especie de microorganismos a quienes representan y por tanto a quienes antagonizan. ⁽²⁵⁾

Utilidad o uso de los antibióticos

Los medicamentos son una herramienta fundamental en la medicina actual, estos permiten la prevención, curación, atenuación y tratamiento de diversas enfermedades y de su sintomatología. Estos suelen ser utilizados para tratar diferentes tipos de infecciones dentro de ellas están: infecciones a las vías respiratorias (amigdalitis, tuberculosis, otitis, etc.); infecciones del tracto urinario (cistitis, uretritis); infecciones dérmicas (celulitis, abscesos cutáneos, acné) infecciones complejas intrahospitalarias, por ello son de gran importancia y juegan un papel fundamental de preservar la salud ⁽²⁷⁾. Pero por otro lado son ineficaces en las infecciones virales como el resfrió y la gripe ya que estos no tienen capacidad de actuar frente a los virus en estos casos el uso de antibióticos puede producir un efecto rebrote, finalmente es importante recalcar que el paciente debe tomar antibióticos si realmente es necesario y si lo prescribe un especialista. Además, el uso inadecuado de estos fármacos puede provocar efectos tóxicos por las reacciones adversas de cada medicamento, fracaso en el tratamiento, intoxicaciones, dependencia, enmascaramiento de cuadros clínicos graves, interacción medicamentosa, y aumentos en el costo de la salud. ⁽²⁶⁾

Clasificación de los antibióticos

Durante años estos han ido evolucionando y se han identificado cientos de antibióticos los cuales muestran ciertas diferencias notables en sus propiedades químicas, efectos farmacológicos y mecanismo de acción. ⁽²⁸⁾

Betalactámicos

Están constituida por una gran familia de antibióticos como las cefalosporinas y penicilinas que son los más utilizados en la práctica clínica, suelen ser indicados en infecciones respiratorias, infecciones de piel, infecciones urinarias , infecciones osteoarticular, asimismo son considerados bactericidas de amplio espectro, su mecanismo de acción se basa en inhibir la síntesis de pared celular bacteria, estos se unen a enzimas proteínas ligadoras necesarias

para la síntesis del peptidoglucano e interrumpen la síntesis de la pared celular. Además, activan enzimas líticas (autolisinas) que conllevan a la muerte bacteriana ^(24,25).

Macrólidos

Dentro de este grupo de medicamentos están la azitromicina, eritromicina y claritromicina, estos se utilizan en diferentes enfermedades infecciosas como faringitis , bronquitis , infecciones de piel, infecciones gastrointestinal , por eso son considerados antibióticos bacteriostáticos de amplio espectro ya que tienen la capacidad de ejercer acción sobre bacterias grampositivas y algunos gramnegativos, de acuerdo a su mecanismo de acción estos actúan inhibiendo la síntesis proteica de la bacteria , con el fin de unirse a la subunidad ribosómica 50S del rRNA en forma reversible provocando un bloqueo en las reacciones de transpeptidación y traslocación del ribosoma bacteriano. ⁽²⁵⁾

Aminoglucósidos

Los medicamentos que destacan en este grupo son la gentamicina y amikacina estos se utilizan para infecciones severas del abdomen y vías urinarias, también conocidos como bactericidas ya que tienen la capacidad de inhibir en la síntesis de proteínas al penetrar al interior de la bacteria y unirse a la subunidad ribosómica 30S, interfiriendo con la lectura correcta del código genético con el consiguiente bloqueo de la síntesis proteica de la bacteria. Además, debido a su potencial nefrotóxico y ototóxico se limitó su uso. ⁽²⁵⁾

Quinolonas

En este grupo tenemos al ciprofloxacino, levofloxacino, norfloxacino, etc estos antibióticos se utilizan para infecciones sistémicas, infecciones urinarias, enfermedades de transmisión sexual, infecciones gastrointestinales, son considerados bactericidas ya que presentan sólo actividad contra aerobios grampositivos, según su mecanismo de acción actúan como inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos se unen a enzimas que participan en las etapas de transcripción y replicación del ADN (polimerasas, topoisomerasas, ADN girasas) impidiendo que el proceso continúe. ^(25,27)

Tetraciclinas

Estos medicamentos están indicados para las infecciones por neumonía, infecciones dentales, infecciones gastrointestinales, acné. Asimismo, dentro de este grupo sobresalen la

tetraciclina y la doxicilina considerados antibióticos bacteriostáticos de amplio espectro se caracterizan por tener actividad en contra de las bacterias anaerobias, según su mecanismo de acción actúan inhibiendo en la síntesis proteica al unirse a la subunidad 30s del ribosoma.⁽²⁶⁾

Lincosamidas

Dentro de este grupo está la lincomicina, clindamicina, indicadas para la faringoamigdalitis, infecciones de la piel, infecciones dentales, neumonía, absceso pulmonar, son considerados antibióticos bacteriostáticos con una alta actividad frente a bacterias anaerobias, según su mecanismo de acción, estas tienen la capacidad de unirse a la subunidad 50S ribosoma de las bacterias inhibiendo la síntesis de proteínas.⁽²⁶⁾

Sulfonamidas

Son antibióticos considerados bacteriostáticos sintéticos que actúan como antimetabolito compitiendo con el ácido paraaminobenzoico (PABA) por la enzima Dihidropteroato sintasa. Dentro de este grupo tenemos al sulfametoxazol+trimetropima que están indicados para las infecciones urinaria, diarrea del viajero, infecciones respiratorias.⁽²⁷⁾

Efectos secundarios de los antibióticos

Los efectos secundarios son causados por el uso inadecuado de los medicamentos, estos varían de individuo a individuo y van de acuerdo a la salud basal del paciente y predisposición genética. Asimismo los betalactámicos y macrólidos suelen presentar en sus efectos secundarios: náuseas, vómitos, diarrea, alteraciones en la flora intestinal, fiebre, cefalea, acidez estomacal, dolor epigástrico prurito, erupción cutánea, dermatitis, anafilaxia y angioedema., mientras que los aminoglucósidos suelen presentar nefrotoxicidad, aumento de transaminasa y fosfatasa, por otra parte las quinolonas suelen tener efectos secundarios más severos como: rotura de tendones, mialgia, debilidad muscular, y dificultad al caminar mientras que en el sistema nervioso pueden alterar la memoria, deterioro de la vista y audición⁽²⁶⁾. Las lincosamidas pueden ocasionar toxicidad gastrointestinal, colitis pseudomembranosa grave motivada por la toxina liberada por *Clostridium difficile* resistente a las lincosamidas,⁽³⁰⁾ en cuanto a las tetraciclinas causan pancreatitis, insuficiencia renal, fotosensibilidad, hipoplasia dental, candida, deformidades óseas y coloración de los dientes y las sulfonamidas ocasionan complicaciones mucocutáneas, gastrointestinales,

angioedema, insomnios, cefalea, anafilaxia, fiebre asociada al fármaco, síndrome de Stevens- Johnson, trombocitopenia anemia hemolítica en pacientes con deficiencia de glucosa-6-fosfato dehidrogenasa (G6PD), fotosensibilidad⁽³⁰⁾.

Interacciones medicamentosas

Las interacciones medicamentosas se originan cuando dos o más medicamentos se administran al mismo tiempo y uno puede afectar la actividad del otro, esta acción puede ser de tipo sinérgico (aumenta el efecto) o antagonista (disminuye el efecto). En cuanto a las interacciones medicamentosas de los antibióticos existen muchas, por eso solo nombraremos algunas: el consumo de penicilinas o los aminoglucosidos antagonizan a las tetraciclinas mientras que los aminoglucosidos al ser conjuntamente suministrados con metoxifluorano, anfotericina B causan nefrotoxicidad y cuando son conjuntamente suministrados con vancomicina producen el riesgo de ototoxicidad, mientras que el consumo de las quinolonas con antiácidos disminuye la absorción del antibióticos y las quinolonas al ser administradas con hipoglucemiantes pueden generar hipoglicemias, los macrólidos pueden aumentar los niveles sanguíneos de la tiofilina y warfarina, etc.⁽⁴⁵⁾

Resistencia bacteriana

La resistencia bacteriana es considerada un problema complejo que ha ido creciendo exponencialmente, desde un punto de vista práctico una bacteria es sensible a un antimicrobiano, cuando este es eficaz frente a ella y se puede esperar la curación de la infección; por el contrario, cuando hablamos de resistencia bacteriana es cuando las bacterias sufren mutaciones que las vuelven resistentes a la acción de los antibióticos generando una respuesta ineficaz sobre ellas.^(31,32) Es importante saber que existen factores que promueven la resistencia bacteriana: como la práctica del uso inadecuado y excesivo de los antibióticos, los incumplimientos de tratamientos, el acceso a estos medicamentos sin prescripción médica, las condiciones de pobreza e ignorancia por parte de la población, alteración de la flora bacteriana normal, la falta de acceso al agua y saneamiento que provoca la aparición de gérmenes resistentes. A su vez también existen acciones claves para prevenir la resistencia bacteriana en las cuales es importante recalcar que siempre se debe acudir al médico para la evaluación de su enfermedad, no automedicarse, tomar antibióticos únicamente si estas están prescritas por un profesional de salud autorizado, no utilizar antibióticos que han sobrado de otros tratamientos, mantener condiciones higiénicas en el preparado de alimentos

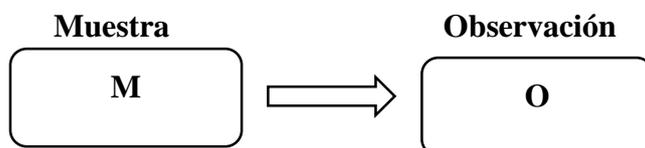
y lavado de manos evitando el contacto con enfermos, adoptando medidas de protección .
(33) Asimismo la OMS manifiesta que la eficacia antibiótica ha sido uno de los pilares que nos ha permitido vivir más tiempo y beneficiarnos de los adelantos científicos. Si no tomamos medidas significativas para mejorar la prevención de las infecciones y no cambiamos la forma de producir, prescribir y utilizar los antibióticos, sufriremos una pérdida progresiva de estos patrimonios de salud pública mundial cuyas consecuencias serán devastadoras. (34)

III. METODOLOGÍA

3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación

Se realizó una investigación de nivel descriptivo con enfoque cuantitativo porque permite identificar y analizar sobre la variable de estudio ⁽²⁴⁾. Es de tipo básica ya que no se resuelve ningún problema de inmediato, sino que sirve como base teórica para otras investigaciones y de diseño no experimental ya que no hay estímulos o condiciones experimentales. Asimismo, serán de corte transversal ya que los datos se recogieron en un solo momento determinado y no existió periodos de seguimiento ⁽³⁵⁾.

En ese sentido, la presente investigación se llevó a cabo de acuerdo al siguiente diseño:



Donde:

M = Pacientes que acuden a la Botica Yerfarma.

O = Nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos.

3.2 Población y muestra

Población: La población estuvo conformada por todos los pacientes que acudieron a la botica Yerfarma, ubicada en el Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante los meses de octubre y diciembre del 2023.

Muestra: Se utilizó la muestra no probabilística por conveniencia, ya que se tuvo en cuenta a los pacientes mayores de edad que acudieron atenderse en la botica Yerfarma, en el turno de la mañana de 9 am a 1 pm y en la tarde de 4pm a 10pm de lunes a domingo, durante los meses de octubre a diciembre, logrando así abordar 322 pacientes quienes formaron parte del estudio.

3.3 Variables. Definición y operacionalización

Variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Escala de medición	Categorías o valoración
Nivel de conocimiento	<p>El conocimiento es la capacidad que reside dentro de una persona de manera racional o irracional, esta suele ser adquirida mediante observaciones, interpretaciones o resultados de experiencias personales, que en muchas situaciones son utilizadas para resolver problemas a través de decisiones y acciones.</p> <p>Se determinó el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023. Mediante el uso de un cuestionario.</p>	-Identificación del antibiótico.	Pregunta del 01 al 03.	Ordinal	<p>Alto (28-36)</p> <p>Regular (20-27)</p> <p>Bajo (12-19)</p>
		-Conocimiento sobre el papel del antibiótico	Pregunta del 04 al 06.		
		-Efectos secundarios de los antibióticos	Pregunta del 07 al 09.		
		-Resistencia a los antibióticos	Pregunta del 10 al 12.		

3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información

Técnica

Para la recolección de datos de los pacientes que acudieron a la Botica Yerfarma, se empleó como técnica una encuesta.

Instrumento

El instrumento utilizado ha sido tomado del trabajo de investigación de Bermúdez J y Morales C. ⁽¹⁸⁾ Este es un cuestionario dividido en dos partes: en la primera sección se recolecta los datos sociodemográficos de los pacientes, mientras que en la segunda sección se mide el nivel de conocimiento, esta se subdivide en 4 dominios: identificación del antibiótico, conocimiento sobre el papel del antibiótico, efectos secundarios de los antibióticos y resistencia a los antibióticos. Asimismo, cada una de ellas está compuesta por 3 preguntas específicas dando una totalidad de 12 preguntas. Con respecto a las respuestas están se han calificado en base de la escala de puntuaciones, donde el valor de cada pregunta va depender si el conteo es directo o inverso (ver Anexo 2):

Preguntas conteo directo (*)

En desacuerdo (D)= 1 punto, **Ni de acuerdo ni en desacuerdo (N/N)** =2 puntos y de **acuerdo (A)**=3 puntos.

Preguntas conteo inverso (**)

En desacuerdo (D)= 3 punto, **Ni de acuerdo ni en desacuerdo (N/N)** =2 puntos y de **acuerdo (A)**= 1 puntos.

Procedimiento recolección

Antes de realizar la recolección de datos se solicitó la autorización a la propietaria del establecimiento farmacéutico mediante una carta emitida por la universidad (ver Anexo 4). Posterior a la aprobación se empezó a recolectar la información de los pacientes que acudían atenderse al establecimiento, como primer paso se les expuso el propósito de la investigación y si estaban de acuerdo en participar, se les procedía a dar el alcance del consentimiento informado dándoles a saber que este documento forma parte de la veracidad de nuestro estudio, una vez firmado por el paciente dicho consentimiento se empezaba aplicar el cuestionario, esta evaluación tenía una duración de 10 a 15 min por participante. (ver Anexo3)

3.5 Método de análisis de datos

Toda la información recolectada se analizó en una base de datos del programa Microsoft Office Excel versión 2016, como primer paso se evaluó los niveles de conocimiento de las dimensiones, como sabemos cada dimensión está compuesta por 3 preguntas estas eran sumadas y la totalidad se calificaba en base de la siguiente escala Likert: Alto (7-9 pts), Regular (5-6pts), Bajo (3-4 pts). Posterior a esto se realizó la evaluación de la variable de estudio para ello se sumó las puntuaciones de cada dimensión y el resultado de esta evaluación se calificó con la siguiente escala Likert: Alto: (28 – 36 pts), Regular: (20 – 27 pts) y Bajo: (12 – 19 pts). Luego de ello se elaboraron tablas de distribución porcentual.

3.6 Aspectos éticos

Esta investigación se realizó bajo el reglamento de integridad científica versión 001 del código de ética de la Universidad Uladech católica Los Ángeles de Chimbote, el cual promueve los principios éticos y lineamientos de la investigación. El principio del respeto y protección se utilizó para resguardar la identidad, dignidad y diversidad cultural del participante, asimismo también se utilizó el principio de libre participación por voluntad propia de los participantes que consistía en brindarles información del propósito de la investigación mediante el consentimiento informado y tenían la libertad de elegir en participar, además toda información obtenida se mantenía bajo confidencialidad. En cuanto a las buenas prácticas en las actividades de investigación este trabajo de investigación garantiza la transparencia y validez de sus procedimientos, fuentes y resultados.⁽³⁶⁾

IV. RESULTADOS

Tabla 1. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre la Identificación de los antibióticos	N	Porcentaje
Alto	157	48.8
Regular	151	46.9
Bajo	14	4.3
Total	322	100

Fuente: Base de datos (Anexo 5).

Tabla 2. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos .	N	Porcentaje
Bajo	193	59.9
Regular	108	33.5
Alto	21	6.5
Total	322	100.0

Fuente: Base de datos (Anexo 5).

Tabla 3. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos.	N	Porcentaje
Regular	156	48.4
Alto	131	40.7
Bajo	35	10.9
Total	322	100.0

Fuente: Base de datos (Anexo 5).

Tabla 4. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.	N	Porcentaje
Alto	138	42.9
Regular	131	40.7
Bajo	53	16.5
Total	322	100.0

Fuente: Base de datos (Anexo 5).

TABLA 5. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos.	N	Porcentaje
Regular	260	80.7
Bajo	37	11.5
Alto	25	7.8
Total	322	100.0

Fuente: Base de datos (Anexo 5).

DISCUSIÓN

Nuestro país cuenta con un sistema precario de salud, donde se refleja a diario largas colas por parte de los usuarios para adquirir una atención médica, también a su vez se suma la falta de profesionales de salud y la falta de medicamentos en los hospitales todos estos factores han conllevado que las personas acudan a establecimientos farmacéuticos viendo en ello la oportunidad de solucionar sus problemas de salud. Es por ello que los trabajos de nivel de conocimiento de los medicamentos son viables ya que aportaran información valiosa para que las entidades de salud fortalezcan las estrategias en control y política nacional de medicamentos.

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo principal, Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023.

De acuerdo a la Tabla 1, del nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos, se observó que el 48.8% de nuestros pacientes encuestados tiene un nivel de conocimiento alto, mientras que el 46.9% cuenta con un nivel de conocimiento regular y solo el 4.3% tiene un nivel de conocimiento bajo. Asimismo, se citó Alva P. y Castillo N⁽³⁹⁾ en el año 2022, realizaron un estudio de investigación sobre Nivel de conocimiento y actitudes del uso de antibióticos en la población del distrito de mi Perú, donde reportaron que el 58.9% de sus participantes cuentan con un nivel de conocimiento medio sobre la identificación de los antibióticos, mientras que el 21.3% tiene un nivel de conocimiento alto y sólo el 19.8% cuenta con un nivel de conocimiento bajo. Analizando nuestros resultados con los hallazgos del autor citado encontramos una cierta variación en la dimensión de identificación de los antibióticos ya que este trabajo contenía preguntas más amplias, en cambio en nuestro estudio las preguntas eran más específicas, pero a su vez los resultados guardan una cierta relación en la identificación de los antibióticos.

En la Tabla 2 con respecto al nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos se obtuvo que el 59.9% de los pacientes tienen bajo nivel de conocimiento, mientras que el 33.5% cuenta con un nivel de conocimiento regular y sólo el 6.5% tiene un nivel de conocimiento alto. Asimismo, citaremos a Machuca S⁽⁴⁶⁾ en el año 2022 ejecutó un estudio referente a Conocimientos y actitudes sobre antibióticos, en padres de pacientes de un Hospital Pediátrico, reportando que el 65% de su población cuenta con conocimientos no

adecuados sobre la utilidad de los antibióticos ya que estos lo emplean en cuadros de resfrió y tos, mientras que el 51% lo emplea para infecciones virales. Por otro lado, citaremos a Hassan, A. et al ⁽⁴⁷⁾ en el año 2020, realizaron un trabajo de investigación sobre Conocimiento, actitud y práctica del público con respecto al uso de antibióticos en Pakistan, donde reportaron que el 60.2% de su población cuenta con conocimientos inadecuados sobre la utilidad de los antibióticos ya que estos creen que los antibióticos son eficaces contra el resfrió y la gripe. Analizando nuestros resultados con los autores citados podemos decir que guardan cierta similitud, ya que ponen en evidencia que las personas tienen niveles de conocimiento bajo sobre la utilidad de los antibióticos.

En la tabla 3, De acuerdo al nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos se obtuvo que el 48.4% de los pacientes tienen nivel de conocimiento regular, mientras que el 40.7% cuenta con nivel de conocimiento alto y sólo el 10.9% tiene un nivel de conocimiento bajo. Asimismo, citaremos a Salazar, M ⁽³⁸⁾ en el año 2022, realizó un trabajo de investigación sobre Conocimientos y Actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica Open Farma, reportando que el 45.71% de su población cuenta con nivel de conocimiento medio sobre los efectos secundarios de los antibióticos, mientras que el 32.41% tiene bajo nivel de conocimiento y sólo el 21.88% cuenta con nivel de conocimiento alto. Por otro lado, citaremos a Montoya, R y Ccala, J ⁽⁴⁰⁾ en el 2019, ejecutaron un estudio sobre los Conocimientos y prácticas de automedicación con antibióticos, reportando que el 75,7% de su población tiene conocimiento alto sobre los efectos secundarios de los antibióticos, mientras que el 22.8% cuenta con conocimiento medio y sólo el 1.5% tiene conocimiento bajo. Estos hallazgos guardan cierta similitud con nuestros resultados y reflejan que las personas cuentan con un nivel de conocimientos regular sobre los efectos secundarios de los antibióticos.

Tabla 4, en cuanto al nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos se observó que el 42.9% de los pacientes tienen un nivel de conocimiento alto sobre la resistencia a los antibióticos, mientras que el 40.7% tiene un nivel de conocimiento regular y sólo el 16.5% cuenta con un nivel de conocimiento bajo. Asimismo, estos resultados guardan una cierta relación con Anampa K y Carmen N ⁽⁴²⁾ en el año 2021 realizaron un trabajo de investigación referente al Nivel de Conocimiento sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento covid-19 y reportaron que el 59.9% de su población cuenta con un nivel de conocimiento óptimo sobre la resistencia bacteriana, mientras que el 20.2% tiene un nivel

de conocimiento regular y solo el 19.8% cuenta con un nivel de conocimiento deficiente. Por otro lado, citaremos a Campos K y García M ⁽⁴³⁾ en el año 2022 ejecutaron un estudio sobre Nivel de Conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia en infantes de 15 años, donde se reportaron que el 56.3% de su población cuenta con un nivel de conocimiento alto referente a la resistencia bacteriana, mientras que 43.3% tiene conocimiento medio y sólo el 0.4% tiene conocimiento bajo, este último también guarda cierta relación con lo hallado. Evaluando nuestros resultados con los trabajos citados, se puede afirmar que las personas tienen conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos, pero aun así optan por consumirlos.

En la tabla 5, con respecto al nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos se observa que el 80.7% de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma tiene un nivel de conocimiento regular sobre el uso de antibióticos, mientras que el 11.5% cuenta con un nivel de conocimiento bajo y sólo el 7.8% tiene nivel de conocimiento alto. Asimismo, estos datos guardan cierta relación con Beltrán, M y Cruz, S ⁽⁴⁴⁾ en el año 2022 realizaron un estudio referente a Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso y la resistencia a los antibióticos durante la cuarta ola de la covid-19 en adultos que asisten a las oficinas farmacéuticas de la avenida “ Los héroes” S.J.M, donde reportaron que el 75,3% de su población tiene conocimiento medio sobre el uso de antibióticos, mientras que el 23.7% cuenta con conocimiento alto y sólo el 0.9% tiene conocimiento bajo. Por otro lado, citaremos a Salazar M ⁽³⁸⁾ en el año 2022, realizó un estudio sobre Conocimientos y actitudes frente a la automedicación con Antibióticos en usuarios de la botica Open Farma, donde manifiesta en sus resultados que el 35.46% de su población tiene conocimiento alto sobre el uso de antibióticos, posterior a esto el 33.02% cuenta con conocimiento bajo y sólo el 31.02% tiene conocimiento medio. Además, también se citó a Miranda J ⁽⁴¹⁾ en el año 2020 ejecutó un trabajo de investigación referente al Nivel de Conocimiento de pacientes sobre el uso de Antibióticos, reportando que el 41.9% de su población cuenta con nivel de conocimiento regular sobre el uso de antibióticos, mientras que el 36.2% tiene conocimiento bueno y sólo el 25.4% cuenta con conocimiento bajo. Estos hallazgos guardan similitud con los autores citados y demuestran que las personas tienen ciertos conocimientos sobre el uso de antibióticos.

V. CONCLUSIONES

1. Se concluye que los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, cuentan con un nivel de conocimiento regular sobre el uso de antibióticos.
2. Se llegó identificar que los pacientes tienen un nivel de conocimiento alto sobre la identificación de los antibióticos.
3. Se llegó identificar que los pacientes tienen un nivel de conocimiento bajo sobre la utilidad de los antibióticos.
4. Se llegó identificar que los pacientes tienen un nivel de conocimiento regular sobre los efectos secundarios de los antibióticos.
5. Se llegó a identificar que los pacientes tienen un nivel de conocimiento alto sobre la resistencia a los antibióticos.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar otras investigaciones con este mismo diseño, pero en muestras más grandes, para que las autoridades de salud puedan conocer la realidad y tomar acciones educativas para contrarrestar el uso irresponsable de este medicamento.
2. A las oficinas farmacéuticas se recomienda fortalecer el conocimiento sobre los antibióticos y resistencia bacteriana mediante capacitación, charlas educativas al personal dispensador para que brinde la información correcta con el fin de prevenir la automedicación y uso innecesario de estos fármacos en los pacientes.
3. A las oficinas farmacéuticas se les recomienda realizar pequeñas charlas educativas a los pacientes sobre las consecuencias que pueden desencadenar el uso inapropiado de este medicamento, de esta manera fomentar conciencia sobre ellos.
4. A las entidades de salud se les recomienda fortalecer las estrategias en control y política nacional de medicamentos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lopardo H. Antibióticos clasificación, estructura, mecanismos de acción y resistencia [internet]. de la unpl; 2020 [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <http://file:///c:/users/oficina/downloads/1531-3-4926-1-10-20200903.pdf>
2. Oscar V. Aspectos farmacológicos para el uso racional de antibióticos. rev médica - col méd paz [internet]. 2021 [citado el 21 de noviembre de 2023];27(2):58–70. disponible en:http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s172689582021000200058
3. Miranda J. Nivel de conocimientos sobre el uso adecuado de antibióticos en la población adulta del centro poblado de Lancones [Internet]. Edu.pe. 2019 [citado el 6 de enero de 2024]. Disponible en: http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/6005/Tesis_57266.pdf?sequence=1&isAllowed=y
4. González J, et al. La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. acta médica Perú [internet]. 2019 [citado el 21 de noviembre de 2023];36(2):145–51. disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s1728-59172019000200011
5. OMS. Resistencia a los antibióticos [Internet]. Quien.int. [citado el 19 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance>
6. OMS. Resistencia a los antibióticos [internet]. organización mundial de la salud. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance>

7. Estigarribia G, et al. Vista de uso de antibióticos en el Hospital general del departamento de San Pedro – Paraguay [internet]. medicinaclinicaysocial.org. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <https://www.medicinaclinicaysocial.org/index.php/mcs/article/view/142/241>
8. Instituto Nacional de Salud [Internet]. Gob.pe. [citado el 17 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/el-534-de-usuarios-que-compraron-antibioticos-en-farmacias-lo-hicieron-sin-receta>
9. Rojas A, et al. View of Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta médica, Perú 2016 [Internet]. Gob.pe. [citado el 17 de diciembre de 2023]. Disponible en:
10. Minsa. Automedicación y uso inadecuado de antibióticos ponen en riesgo la salud de las personas y generan mayores gastos [Internet]. Gob.pe. [citado el 17 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/564186-automedicacion-y-uso-inadecuado-de-antibioticos-ponen-en-riesgo-la-salud-de-las-personas-y-generan-mayores-gastos>
11. González J, et al. La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. acta médica Perú [internet]. 2019 [citado el 21 de noviembre de 2023];36(2):145–51. disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s1728-59172019000200011
12. Samboni A, et al. La dispensación y uso seguro de medicamentos [tesis]. Bogotá: Universidad nacional abierta y a distancia; 2022 [consultado 22 de octubre del 2023]. disponible en: <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/54253>
13. Zambrano C. Conocimientos, actitudes y prácticas en el uso de antibióticos en los habitantes adultos del Cantón San Cristóbal, Galápagos, 2022 [internet]. edu.ec. 2022 [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/5353/1/t-uide-0495.pdf>

14. Vasquez K, et al. Vista de Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adulto [Internet]. Saludcyt.ar. 2023 [citado el 22 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/378/855>.
15. Galindo M y Quizphe S. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre uso de antibióticos por parte de los usuarios del centro de Salud Ricaurte. Cuenca 2020 [internet]. edu.ec. 2020 [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/36419/1/proyecto%20de%20investigaci%3%93n.pdf>
16. Salazar M. Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica open Farma sac Bagua, 2022 [internet]. edu.pe. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/124/tesis%20_%20salazar_olivera_miguel_angel.pdf?sequence=1&isallowed=y
17. Ramírez S. “conocimientos, actitudes y prácticas relacionados al uso de los antibióticos en la población del distrito de san juan bautista, Ayacucho 2019” [internet]. [huamanga]: universidad nacional de San Cristóbal de huamanga; 2022 [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/unsch/5292>
DESAPARECE
18. Chávez B. 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 [internet]. edu.pe. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/t061_72491574_t.pdf?sequence=1&isallowed=y
19. Olortegui M. Nivel de conocimiento sobre el uso adecuado de amoxicilina en pacientes atendidos en el puesto de salud miguel Grau, el porvenir Trujillo. abril - junio 2023 [internet]. edu.pe. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/34827/nivel_de_conocimiento_amoxicilina_olortegui_durand_marilu.pdf?sequence=1&isallowed=y

20. Bermudez J. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en el centro poblado de Buenos Aires-víctor Larco, durante el periodo marzo-julio del 2021 [internet] [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: http://file:///c:/users/oficina/desktop/tesis%20aines%20referencia/berm%c3%badezgonzales_j%20%20%20%20%20tesis%20antibioticos%20%20cuestionario.pdf
21. Calvo R. Nivel de conocimiento en el uso de antibióticos en el tratamiento de covid-19 en la botica Thiago Farma en el barrio de Nueva Florida Huaraz, 2022 [Internet]. Edu.pe. [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: http://publicaciones.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/20.500.129076/22282/Tesis_75398.pdf?sequence=1&isAllowed=y
22. Ochoa J, Yunkor Y. El estudio descriptivo en la investigación científica. ajp [internet]. 2021 [consultado el 23 de octubre del 2023]; 2(2). available from: <http://201.234.119.250/index.php/ajp/article/view/224> Aquí quedo
23. Martinez A. Los Conceptos de Conocimiento, Epistemología y Paradigma, como Base Diferencial en la Orientación Metodológica del Trabajo de Grado [Internet]. [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: [http://file:///C:/Users/oficina/Downloads/publicadorcdm,+Journal+manager,+25960-85082-1-CE%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/oficina/Downloads/publicadorcdm,+Journal+manager,+25960-85082-1-CE%20(1).pdf)
24. Morejón M. Antibióticos: mecanismos de acción y resistencia bacteriana [Internet]. Edu.ar. [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/136280/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=Y
25. Molina N. Antibióticos y Antimicrobianos [Internet]. Agrovvetmarket.com. [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: [https://www.agrovvetmarket.com/investigacion-salud-animal/pdf-download/antibioticos-y-antimicrobianos#:~:text=Seg%C3%BAAn%20su%20efecto%20Microbicidas%20\(Bactericidas,Microbiost%C3%A1ticos%20\(Bacterost%C3%A1ticos%2C%20etc.\)&text=El](https://www.agrovvetmarket.com/investigacion-salud-animal/pdf-download/antibioticos-y-antimicrobianos#:~:text=Seg%C3%BAAn%20su%20efecto%20Microbicidas%20(Bactericidas,Microbiost%C3%A1ticos%20(Bacterost%C3%A1ticos%2C%20etc.)&text=El)

%20efecto%20bactericida%20consiste%20en,fase%20de%20crecimiento%20logar%C3%ADtmico%20bacterian

26. Samuria A. “uso racional de antibióticos en procesos infecciosos frecuentes en pacientes atendidos en el hospital Roberto Calderón Gutiérrez de Managua en el período de enero a diciembre de 2019.” [internet]. edu.ni. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en:<https://repositorio.unan.edu.ni/13712/1/samuria%20mayorga%2c%20mauricio%20antonio.pdf>
27. Modos de acción de los antimicrobianos , manual de pruebas de susceptibilidad [internet]. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <https://www3.paho.org/spanish/ad/thse/ev/01.pdf>
28. Alvarez K. 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]. edu.pe. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4331/kevin_tesis_bac_hiller_2020.pdf?sequence=1&isallowed=y
29. Fernández C. reacciones adversas a antibióticos betalactamicos en el área este de Murcia [internet]. tdx.cat. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/120426/tcmf.pdf?sequence=1>
30. Heredia J. Características y nivel de cumplimiento de buenas prácticas de prescripción en recetas de antibióticos atendidas en boticas Perú de San Juan de Miraflores – lima 2021 [internet]. edu.pe. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5747/t061_41701010_41225696_t.pdf?sequence=3&isallowed=y
31. Veramendi R. Evaluación del uso de antimicrobianos de uso restringido en pacientes hospitalizados en el hospital nacional Edgardo Rebagliati Martins. lima, Perú [internet]. edu.pe. [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en:

https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/12175/olivari_ve.pdf?sequence=1&isallowed=y

32. Sanz F. Predicción de la resistencia a antibióticos, intrínseca y adquirida, en *pseudomonas aeruginosa* [internet]. 2020 [citado el 21 de noviembre de 2023]. disponible en: http://file:///c:/users/oficina/downloads/sanz_garc%c3%ada_fernando.pdf
33. Carhuancho F. Nivel de conocimiento sobre prescripción de antiinflamatorios no esteroideos (aines) y antibióticos en odontopediatría de los alumnos de 4to, 5to y 6to año de la facultad de odontología de la UNMSM en el año 2019 [internet]. edu.pe. 2021 [citado el 29 de octubre de 2023]. disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/17350/carhuancho_af.pdf?sequence=1&isallowed=y
34. Ochoa J, Yunkor Y. el estudio descriptivo en la investigación científica. *ajp* [internet]. 2021 [consultado el 23 de octubre del 2023]; 2(2). available from: <http://201.234.119.250/index.php/ajp/article/view/224>
35. Arias J, Covinos M. Diseño y metodología de la investigación [internet]. Arequipa: enfoques consulting eirl; 2021 [consultado el 23 de octubre del 2023]. disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12390/2260>
36. Uladech católica reglamento de integridad científica en la investigación. versión 001 aprobado por consejo universitario con resolución n° 304-2023-cuuladech católica, de fecha 31 de marzo de 2023 [consultado el 23 de octubre del 2023]. disponible en: <file:///C:/Users/oficina/Downloads/reglamento-de-integridad-cientifica-en-la-investigacion-v001.pdf>
37. Chavez, B., Ponce, S. 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 [internet]. edu.pe. [citado el 7 de enero de 2024]. disponible en:

https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/t061_72491574_t.pdf?sequence=1&isallowed=y

38. Salazar M. conocimiento y Actitudes frente a la automedicación con Antibióticos en usuarios de la botica Open Farma Sacbagua, 2022 [internet]. edu.pe. [citado el 7 de enero de 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
39. Alva, P. , Castillo, N. “Nivel de Conocimiento y Actitudes del uso de Antibióticos en la Población del distrito de Mi Perú. Callao 2021” [internet]. alva, p. [citado el 7 de enero de 2024]. disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6947/t061_71480207_45225730_t.pdf?sequence=1&isallowed=y
40. Montoya, R., Ccala, J. Conocimiento y práctica de automedicación con antibióticos en los estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora [internet]. edu.pe. [citado el 7 de enero de 2024]. disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/191/32->
41. Miranda, J. Nivel de Conocimiento de pacientes sobre el uso de Antibióticos. Unidades de atención odontológica. [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/9920/1/Miranda%20Fern%c3%a1ndez%2c%20J%20%282022%29Nivel%20de%20conocimiento%20de%20pacientes%20sobre%20el%20uso%20de%20antibi%c3%b3ticos.%20Unidades%20De%20Atenci%c3%b3n%20Odontol%c3%b3gica.%20UNACH%2c%202021%28Tesis%20de%20Pregrado%29%20Universidad%20Naciinal%20de%20Chimborazo%2c%20Riobamba%2c%20Ecuador.pdf>
42. Anapa, 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 [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/374/nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20la%20automedicaci%c3%93n%20de%20antibi%c3%93ticos%20para%20el%20tratamiento%20de%20covid-19%20en%20los%20principales%20mercados%20de%20san%20juan%20de%20lurigancho.pdf>

20para%20el%20tratamiento%20covid19%20en%20los%20principales%20mercados
%20de%20san%20juan%20de%20lurigancho.pdf?sequence=1&isallowed=y

43. Campos, K. , Garcia, M. “Nivel de Conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados prescritos a menores de 15 años en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren periodo 01 al 30 de setiembre 2020” [Internet]. Edu.pe. [citado el 7 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/313/Trabajo%20de%20investigaci%C3%B3n%20final%20CAMPOS%20GARCIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
44. Beltrán, M et al. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso y la resistencia a los antibióticos durante la cuarta ola de la covid-19 en adultos que asisten a las oficinas farmacéuticas de la avenida “ Los héroes”, San juan de Miraflores, agosto 2022 [internet]. edu.pe. [citado el 20 de diciembre de 2023]. disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1438/tesis%20beltran-cruz.pdf?sequence=1&isallowed=y>
45. Carhuamaca, L. Flores, K. Nivel de conocimiento y consumo de antibióticos sin prescripción médica en establecimientos farmacéuticos del Distrito de Chilca [Internet]. Edu.p. [citado el 20 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/141/TESIS.FINAL.Norma%20finalllll.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
46. Machuca S. Conocimientos y actitudes sobre antibióticos, en padres de pacientes de un Hospital Pediátrico [Internet]. Uaem.mx. 2019 [citado el 22 de enero de 2024]. Disponible en: <http://riaa.uaem.mx/xmlui/bitstream/handle/20.500.12055/2268/SAMAFI01T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
47. Hassan, A et al. Conocimiento, actitud y práctica del público con respecto al uso de antibióticos en Punjab, Pakistán: un estudio transversal. Expert Rev Anti Infect Ther [Internet]. 2021;19(3):399–411. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/14787210.2021.1823216>

ANEXOS

Anexo 01 Matriz de consistencia

Título: Nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, Dos de Mayo, Chimbote. Octubre - diciembre 2023

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema general</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, del Pueblo Joven Dos de Mayo, en el distrito de Chimbote durante octubre y diciembre del 2023.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar el nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según la identificación de los antibióticos. 2. Identificar el nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según la utilidad de los antibióticos. 3. Identificar el nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según los efectos secundarios de los antibióticos. 4. Identificar nivel de conocimiento de los pacientes que acuden a la botica Yerfarma, según la resistencia a los antibióticos. 	<p>Variable</p> <p>-Nivel de conocimiento. de</p> <p>Dimensiones:</p> <p>-Identificación de antibióticos. de</p> <p>-Papel de los antibióticos</p> <p>-Efectos secundarios de los antibióticos</p> <p>-Resistencia a los antibióticos</p>	<p>Tipo de Investigación: Básica.</p> <p>Nivel de Investigación: Descriptivo.</p> <p>Diseño de Investigación: No experimental (Observacional) y corte transversal.</p> <p>Población y muestra: Pacientes que acuden a la botica Yerfarma.</p> <p>Técnica e Instrumento: Encuesta.</p>

Anexo 02 Instrumento de recolección de información

NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA BOTICA YERFARMA, DOS DE MAYO, CHIMBOTE. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023

Lectura al encuestado: Se está realizando una encuesta sobre el uso de antibióticos, con el fin de obtener información que nos permitirá conocer el nivel de conocimiento del uso de antibióticos frente al tema. Su participación es totalmente voluntaria. Toda la información que nos brinde será confidencial. Agradecemos el tiempo prestado y su aporte para el mejoramiento de las estrategias realizadas en cuanto a su uso.

SECCIÓN 1: SOCIODEMOGRÁFICAS

COD.....

1. Edad: _____

2. sexo:

(1). Masculino (2). Femenino

3. Grado de instrucción:

(1). Sin educación (2). Primaria (3). Secundaria (4). Técnico (5). Superior

4. estado civil:

(1). Soltero (2). Conviviente (3). Casado (a) (4). Divorciado (a) (5). Viudo (a)

5. Ocupación:

(1) ama de casa (2). Estudiante (3). Vendedor (4). Otros (5). Ningunos

SECCIÓN 2: NIVEL DE CONOCIMIENTO

Dominios	Preguntas	Respuestas		
		D	N/N	A
Identificación de antibióticos	1. La amoxicilina es un antibiótico.*			
	2. Paracetamol es un antibiótico.**			
	3. El hidróxido de aluminio + hidróxido de magnesio (antiácido) es un antibiótico.**			
Conocimiento sobre el papel del antibiótico	4. Los antibióticos son útiles para matar gérmenes (bacteria, virus, hongos, protozoos.)**			
	5. Los antibióticos son efectivos contra el resfriado y la gripe.**			
	6. La diarrea se cura mejor con el uso de antibióticos.**			
Efectos secundarios de los antibióticos	7. Los antibióticos pueden matar las "bacterias buenas" presentes en nuestro cuerpo.*			
	8. Los antibióticos pueden causar Infecciones secundarias después de matar las "bacterias buenas" presentes en nuestro cuerpo.*			
	9. Los antibióticos pueden causar reacciones alérgicas.*			
Resistencia a los antibióticos	10. Si las bacterias son resistentes a los antibióticos, puede ser muy difícil tratar las infecciones que causan.*			
	11. Muchas infecciones son cada vez más resistentes al tratamiento con antibióticos.*			
	12. El mal uso de antibióticos puede conducir a la resistencia a los antibióticos.*			

Leyenda de puntuación:

Conteo directo (*)

En Desacuerdo (D)= 1 punto, **Ni de acuerdo ni en desacuerdo (N/N)** =2 puntos y de **Acuerdo (A)**=3 puntos.

Conteo inverso (**)

En Desacuerdo (D)= 3 punto, **Ni de acuerdo ni en desacuerdo (N/N)** =2 puntos y de **Acuerdo (A)**= 1 puntos.

Anexo 03 Formato de Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia. La presente investigación en Salud se titula: **Nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la botica Yerfarma, Dos de mayo, Chimbote. Octubre - Diciembre 2023** y es dirigido por Loayza chirinos Wendy, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. El propósito de la investigación es determinar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos. Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 10 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente. Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de 957 360 215 Si desea, también podrá escribir al correo wendyloayzachirinos@gmail.com para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre:

Fecha:

Correo electrónico:

Firma del participante:

Firma del investigador (o encargado de recoger información):

Anexo 04 Documento de aprobación para la recolección de la información



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Chimbote 23 de noviembre 2023

CARTA N° 00131-2023-2023-CGI-VI-ULADECH CATÓLICA

Señor/a:

Sra. Yessica Eulogio Dulce

Botica Yerfarma

Presente:

A través del presente, reciba el cordial saludo en nombre del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, a la vez solicito su autorización formal para llevar a cabo una investigación titulada NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA BOTICA YERFARMA, DOS DE MAYO, CHIMBOTE. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023 que involucra la recolección de información/datos en Pacientes, a cargo del investigador Wendy Loayza Chirinos, con DNI N° 76915880, cuyo asesor es el/la docente VASQUEZ CORALES EDISON.

La investigación se llevará a cabo siguiendo altos estándares éticos y de confidencialidad, y todos los datos recopilados serán utilizados únicamente para los fines de la investigación.

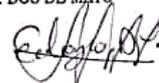
Es propicia la oportunidad, para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



Dr. Willy Valle Salvatierra
Coordinador de Gestión de Investigación

**BOTICA
YERFARMA** 
JR. SANTA ROSA N° / L1-11
A.H. DOS DE MAYO



Anexo 05 Evidencias de ejecución (Declaración jurada, base de datos, fotografías)



Facultad de Farmacia
y Bioquímica

DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Yo Wendy Loayza Chirinos, en mi condición de Bachiller, identificado con DNI 76915880, dejo constancia que el tema a elaborar en la tesis de pregrado, que lleva por título: "Nivel de Conocimiento del uso de antibióticos en pacientes que acuden a la Boticia Yerfarma, Dos de Mayo, Chimbote, Octubre - Diciembre 2023." es un tema original.

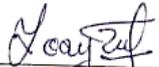
Declaro que el presente trabajo de tesis será elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

En caso de incumplimiento de esta declaración, me someto a lo dispuesto en el reglamento de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote y las disposiciones legales vigentes.

Chimbote 28 de 12 del 2023


FIRMA (obligatoria)



Huella

Base de datos procesados

Sociodemográficos					Nivel de conocimiento del uso de antibiótico																							TOT AL	N.C					
					Identificación							Utilidad						Efectos secundarios						Resistencia a los ATB										
Edad:	sexo:	Grado de instrucción:	Estado civil:	Ocupación:	P1	P1	P2	P2	P3	P3	N.C	P4	P4	P5	P5	P6	P6	N.C	P7	P7	P8	P8	P9	P9	N.C	P10	P10	P11	P11	P12	P12	N.C	TOT AL	N.C
53	M	Secundaria	Soltero	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	D	3	A	1	A	1	5	N/N	2	D	1	A	3	6	N/N	2	A	3	A	3	8	27	Regular
21	F	Superior	Soltero	Estudiante	A	3	D	3	D	3	9	A	1	N/N	2	N/N	2	5	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	A	3	A	3	9	30	Alto
55	F	Secundaria	Casado	Ama de casa	A	3	D	3	D	3	9	A	1	D	3	A	1	5	A	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	N/N	2	8	30	Alto
49	F	Secundaria	Casado	Ama de casa	A	3	A	1	A	1	5	N/N	2	A	1	A	1	4	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	A	3	A	3	9	25	Regular
50	M	Secundaria	Casado	Vendedor	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	1	A	1	A	1	3	A	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	27	Regular
65	F	Sin educación	Viudo	Ama de casa	A	3	A	1	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	A	3	A	3	A	3	9	26	Regular
58	M	Primaria	Conviviente	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	A	3	D	1	A	3	7	A	3	A	3	A	3	9	25	Regular
26	M	Técnico	Soltero	Otros	D	1	D	3	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	A	3	A	3	A	3	9	26	Regular
62	M	Secundaria	Conviviente	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	A	3	A	3	A	3	9	27	Regular
53	M	Superior	Soltero	Otros	A	3	A	1	D	3	7	A	1	A	1	A	1	3	A	3	D	1	A	3	7	N/N	2	A	3	A	3	8	25	Regular
29	F	Secundaria	Soltero	Ama de casa	A	3	D	3	D	3	9	A	1	A	1	D	3	5	D	3	D	1	D	1	5	A	3	A	3	A	3	9	28	Regular
49	F	Técnico	Casado	Ama de casa	A	3	D	3	D	3	9	A	1	A	1	A	1	3	A	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	29	Alto
52	F	Secundaria	Soltero	Vendedor	A	3	D	3	A	1	7	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	N/N	2	A	3	A	3	8	27	Regular
51	F	Secundaria	Casado	Ama de casa	A	3	D	3	D	3	9	A	1	D	3	A	1	5	A	3	A	3	A	3	9	A	3	A	3	A	3	9	32	Alto
65	F	Primaria	Casado	Ama de casa	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	D	3	A	1	5	A	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	30	Alto
40	F	Superior	Casado	Ama de casa	D	1	A	1	N/N	2	4	A	1	A	1	D	3	5	A	3	A	3	A	3	9	A	3	A	3	A	3	9	27	Regular
48	F	Secundaria	Soltero	Ama de casa	A	3	N/N	2	A	1	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	D	1	A	3	7	D	1	A	3	A	3	7	23	Regular
33	M	Secundaria	Casado	Otros	A	3	A	1	A	1	5	D	3	D	3	D	3	9	A	3	A	3	A	3	9	A	3	A	3	A	3	9	32	Alto
20	M	Técnico	Soltero	Estudiante	A	3	N/N	2	D	3	8	A	1	A	1	D	3	5	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	N/N	2	8	29	Alto
63	M	Técnico	Soltero	Otros	A	3	A	1	D	3	7	A	1	N/N	2	A	1	4	D	3	D	1	A	3	7	A	3	A	3	A	3	9	27	Regular
23	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	A	1	N/N	2	5	A	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	D	1	D	1	4	23	Regular
57	F	Secundaria	Viudo	Vendedor	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	A	3	8	27	Regular
39	M	Superior	Soltero	Otros	A	3	A	1	D	3	7	D	3	A	1	D	3	7	A	3	D	1	A	3	7	D	1	N/N	2	N/N	2	5	26	Regular

27	F	Secundaria	Soltero	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	D	3	A	1	5	A	3	D	1	A	3	7	D	1	N/N	2	N/N	2	5	25	Regular
19	M	Técnico	Soltero	Estudiante	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	28	Regular
24	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	A	1	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	A	3	N/N	2	8	23	Regular
58	F	Primaria	Casado	Ama de casa	D	1	N/N	2	D	3	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	A	3	D	1	D	1	5	22	Regular
48	M	Secundaria	Casado	Ama de casa	D	1	D	3	N/N	2	6	D	3	A	1	D	3	7	A	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	30	Alto
28	M	Técnico	Soltero	Otros	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	1	A	1	A	1	3	A	3	D	1	A	3	7	A	3	A	3	N/N	2	8	25	Regular
51	F	Primaria	Conviviente	Ama de casa	D	1	A	1	N/N	2	4	N/N	2	A	1	A	1	4	D	3	A	3	N/N	2	8	D	1	N/N	2	N/N	2	5	21	Bajo
45	F	Superior	Conviviente	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	N/N	2	N/N	2	5	A	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	N/N	2	8	29	Alto
31	F	Secundaria	Soltero	Ama de casa	A	3	A	1	N/N	2	6	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	D	3	D	1	N/N	2	6	N/N	2	A	3	A	3	8	26	Regular
22	M	Técnico	Soltero	Estudiante	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	N/N	2	A	3	A	3	8	26	Regular
54	F	Secundaria	Conviviente	Vendedor	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	D	3	D	3	7	N/N	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	27	Regular
37	F	Secundaria	Conviviente	Vendedor	A	3	D	3	N/N	2	8	N/N	2	A	1	A	1	4	A	3	A	3	A	3	9	N/N	2	A	3	A	3	8	29	Alto
51	F	Técnico	Conviviente	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	N/N	2	4	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	D	1	6	24	Regular
61	M	Primaria	Casado	Otros	A	3	A	1	A	1	5	N/N	2	A	1	N/N	2	5	N/N	3	D	1	D	1	5	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	21	Regular
64	F	Sin educación	Viudo	Ama de casa	D	1	N/N	2	N/N	2	5	N/N	2	A	1	A	1	4	N/N	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	D	1	N/N	2	5	21	Regular
28	F	Superior	Conviviente	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	N/N	2	A	3	A	3	8	28	Alto
33	M	Secundaria	Conviviente	Otros	A	3	A	1	A	1	5	A	1	D	3	D	3	7	N/N	3	A	3	A	3	9	N/N	2	A	3	A	3	8	29	Alto
47	F	Secundaria	Conviviente	Vendedor	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	1	A	1	D	3	5	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	29	Alto
51	M	Secundaria	Casado	Otros	N/N	2	D	3	N/N	2	7	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	24	Regular
32	F	Técnico	Soltero	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	A	1	3	A	3	A	3	A	3	9	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	26	Regular
40	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	N/N	2	D	3	8	A	1	D	3	A	1	5	D	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	A	3	8	29	Regular
46	F	Técnico	Casado	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	A	3	8	25	Regular
46	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	D	3	5	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	D	1	7	28	Regular
41	F	Técnico	Soltero	Otros	A	3	N/N	2	N/N	2	7	D	3	D	3	D	3	9	D	3	D	1	A	3	7	D	1	D	1	D	1	3	26	Regular
28	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	N/N	2	D	3	N/N	2	7	D	3	A	1	A	1	5	D	3	D	1	A	3	7	N/N	2	A	3	D	1	6	25	Regular
22	M	Técnico	Soltero	Estudiante	N/N	2	D	3	A	1	6	A	1	A	1	N/N	2	4	D	3	N/N	2	A	3	8	D	1	N/N	2	N/N	2	5	23	Regular
32	M	Secundaria	Conviviente	Otros	A	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	A	1	D	3	6	A	3	A	3	A	3	9	N/N	2	N/N	2	D	1	5	27	Regular
27	F	Superior	Soltero	Estudiante	A	3	D	3	A	1	7	D	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	A	3	D	1	7	D	1	D	1	D	1	3	24	Regular
27	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	N/N	2	N/N	2	5	N/N	3	A	3	A	3	9	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	26	Regular
63	M	Primaria	Viudo	Vendedor	N/N	2	D	3	N/N	2	7	D	3	D	3	A	1	7	D	3	N/N	2	D	1	6	D	1	D	1	D	1	3	23	Regular

49	M	Secundaria	Conviviente	Vendedor	N/N	2	D	3	N/N	2	7	N/N	2	D	3	N/N	2	7	N/N	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	D	1	N/N	2	5	27	Regular
32	F	Técnico	Conviviente	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	N/N	2	7	24	Regular
18	F	Superior	Soltero	Estudiante	N/N	2	D	3	N/N	2	7	A	1	N/N	2	A	1	4	D	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	25	Regular
44	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	A	1	D	3	7	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	D	1	N/N	2	6	23	Regular
30	F	Superior	Casado	Otros	D	1	D	3	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	D	1	6	N/N	2	A	3	N/N	2	7	22	Regular
27	F	Secundaria	Soltero	Otros	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	N/N	2	7	27	Regular
41	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	A	1	3	A	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	D	1	A	3	6	25	Regular
52	M	Secundaria	Conviviente	Vendedor	D	1	D	3	N/N	2	6	A	1	A	1	D	3	5	N/N	3	N/N	2	A	3	8	D	1	A	3	A	3	7	26	Regular
57	F	Secundaria	Conviviente	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	D	3	5	D	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	N/N	2	D	1	5	26	Regular
29	F	Técnico	Soltero	Estudiante	N/N	2	D	3	N/N	2	7	D	3	A	1	A	1	5	A	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	N/N	2	D	1	5	25	Regular
37	M	Técnico	Conviviente	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	A	3	D	1	A	3	7	A	3	A	3	A	3	9	25	Regular
53	F	Secundaria	Casado	Otros	A	3	A	1	A	1	5	A	1	D	3	D	3	7	A	3	D	1	D	1	5	A	3	A	3	A	3	9	26	Regular
38	F	Secundaria	Conviviente	Vendedor	N/N	2	A	1	A	1	4	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	A	3	N/N	2	8	A	3	N/N	2	N/N	2	7	22	Regular
41	M	Secundaria	Soltero	Otros	N/N	2	A	1	A	1	4	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	D	1	A	3	7	D	1	N/N	2	N/N	2	5	19	Bajo
56	M	Secundaria	Conviviente	Otros	N/N	2	D	3	N/N	2	7	N/N	2	A	1	A	1	4	N/N	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	N/N	2	A	3	8	26	Regular
34	M	Técnico	Soltero	Otros	D	1	A	1	A	1	3	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	D	1	N/N	2	N/N	2	5	19	Bajo
56	F	Secundaria	Conviviente	Otros	A	3	A	1	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	D	1	A	3	7	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	21	Regular
47	M	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	N/N	3	D	1	A	3	7	N/N	2	A	3	N/N	2	7	27	Regular
28	M	Secundaria	Soltero	Vendedor	D	1	D	3	D	3	7	D	3	A	1	D	3	7	D	3	A	3	A	3	9	N/N	2	D	1	D	1	4	27	Regular
35	M	Secundaria	Conviviente	Otros	D	1	N/N	2	N/N	2	5	N/N	2	A	1	A	1	4	D	3	D	1	A	3	7	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	22	Regular
57	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	A	3	D	1	6	23	Regular
29	F	Técnico	Conviviente	Estudiante	N/N	2	D	3	D	3	8	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	A	3	N/N	2	N/N	2	7	26	Regular
50	M	Secundaria	Conviviente	Otros	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	A	3	9	26	Regular
20	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	N/N	2	8	25	Regular
41	M	Secundaria	Soltero	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	N/N	2	A	1	A	1	4	D	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	N/N	2	D	1	5	24	Regular
19	M	Secundaria	Soltero	Otros	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	N/N	2	A	1	A	1	4	D	3	D	1	N/N	2	6	N/N	2	N/N	2	D	1	5	21	Bajo
62	F	Primaria	Casado	Ama de casa	N/N	2	D	3	N/N	2	7	N/N	2	A	1	N/N	2	5	N/N	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	N/N	2	N/N	2	7	26	Regular
49	M	Secundaria	Conviviente	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	A	3	A	3	N/N	2	8	25	Regular
55	F	Técnico	Casado	Otros	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	A	3	A	3	9	N/N	2	A	3	A	3	8	26	Regular
57	F	Primaria	Casado	Ama de casa	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	N/N	2	A	1	A	1	4	N/N	3	N/N	2	N/N	2	7	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	23	Regular

62	F	Primaria	Casado	Ama de casa	A	3	A	1	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	D	1	6	N/N	2	A	3	N/N	2	7	21	Bajo
34	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	N/N	2	A	3	N/N	2	7	24	Regular
42	M	Secundaria	Conviviente	Vendedor	N/N	2	A	1	N/N	2	5	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	N/N	2	N/N	2	7	22	Regular
24	F	Técnico	Casado	Estudiante	A	3	A	1	N/N	2	6	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	D	1	A	3	7	N/N	2	N/N	2	N/N	2	6	22	Regular
60	M	Primaria	Viudo	Vendedor	D	1	N/N	2	N/N	2	5	A	1	A	1	A	1	3	D	3	D	1	N/N	2	6	N/N	2	D	1	N/N	2	5	19	Bajo
47	M	Secundaria	Conviviente	Otros	N/N	2	A	1	A	1	4	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	N/N	2	A	3	8	D	1	A	3	D	1	5	20	Bajo
33	M	Secundaria	Casado	Vendedor	D	1	N/N	2	A	1	4	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	A	3	8	D	1	N/N	2	A	3	6	21	Bajo
56	F	Secundaria	Casado	Ama de casa	A	3	N/N	2	A	1	6	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	D	1	N/N	2	6	N/N	2	D	1	N/N	2	5	20	Bajo
19	F	Secundaria	Soltero	Otros	N/N	2	N/N	2	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	D	3	N/N	2	N/N	2	7	A	3	N/N	2	N/N	2	7	22	Regular
33	F	Técnico	Soltero	Estudiante	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	1	A	1	A	1	3	D	3	D	1	A	3	7	D	1	N/N	2	A	3	6	23	Regular
40	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	A	1	A	1	5	A	1	A	1	A	1	3	N/N	3	D	1	A	3	7	N/N	2	D	1	N/N	2	5	20	Bajo
36	M	Secundaria	Conviviente	Otros	N/N	2	D	3	N/N	2	7	A	1	A	1	D	3	5	D	3	D	1	A	3	7	D	1	N/N	2	A	3	6	25	Regular
59	F	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	A	3	N/N	2	N/N	2	7	A	1	N/N	2	A	1	4	D	3	D	1	N/N	2	6	D	1	D	1	D	1	3	20	Bajo
27	M	Técnico	Soltero	Otros	A	3	D	3	N/N	2	8	A	1	A	1	A	1	3	D	3	D	1	A	3	7	N/N	2	N/N	2	A	3	7	25	Regular

Leyenda	
D	Desacuerdo
N/N	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo.
A	Acuerdo

Nivel de conocimiento de dimensiones	
Alto	7-9 puntos.
Regular	5-6 puntos.
Bajo	3-4 puntos.

Nivel de conocimiento del uso de antibióticos.	
Alto	28-36 puntos.
Regular	20-27 puntos.
Bajo	12-19 puntos.

Evidencias fotográficas



Tabla 6. Distribución porcentual de los pacientes según sus características sociodemográficas.

Características sociodemográficas	N	Porcentaje
Edad		
31 - 43	113	35.1
44- 56	97	30.1
18 - 30	74	23.0
57 a más	38	11.8
Total	322	100.0
Sexo		
Femenino	175	54.3
Masculino	147	45.7
Total	322	100.0
Grado de instrucción		
Secundaria	212	65.8
Técnico	37	11.5
Superior	36	11.2
Primaria	35	10.9
Sin estudios	2	0.6
Total	322	100.0
Estado civil		
Conviviente	129	40.1
Casado	92	28.6
Soltero	91	28.3
Viudo	10	3.1
Total	322	100.0
Ocupación		
Otros	153	47.5
Ama de casa	80	24.8
Vendedor	57	17.7
Estudiante	30	9.3
Ningunos	2	0.6
Total	322	100.0

Tabla 7. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento de la identificación de los antibióticos.

Identificación de los antibióticos.	N	Porcentaje
La amoxicilina es un antibiótico.		
Acuerdo	218	67.7
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	79	24.5
Desacuerdo	25	7.8
Total	322	100.0
El paracetamol es un antibiótico.		
Desacuerdo	119	37.0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	113	35.1
Acuerdo	90	28.0
Total	322	100.0
El hidróxido de aluminio +hidróxido de magnesio es un antibiótico		
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	208	64.6
Acuerdo	90	28.0
Desacuerdo	24	7.5
Total	322	100.0

Tabla 8. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos.

Conocimiento sobre la utilidad del antibiótico.	N	Porcentaje
Los antibióticos son útiles para matar gérmenes.		
Acuerdo	246	76.4
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	63	19.6
Desacuerdo	13	4.0
Total	322	100.0
Los antibióticos son efectivos contra el resfriado y la gripe.		
Acuerdo	228	70.8
Desacuerdo	49	15.2
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	45	14.0
Total	322	100.0
La diarrea se cura mejor con el uso de antibióticos.		
Acuerdo	216	67.1
Desacuerdo	58	18.0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	48	14.9
Total	322	100.0

Tabla 9. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos.

Efectos secundarios de los antibióticos	N	Porcentaje
Los antibióticos pueden matar las "bacterias buenas" presentes en nuestro cuerpo.		
Desacuerdo	130	40.4
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	107	33.2
Acuerdo	85	26.4
Total	322	100.0
Los antibióticos causan infecciones secundarias		
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	161	50.0
Desacuerdo	122	37.9
Acuerdo	39	12.1
Total	322	100.0
Los antibióticos causan reacciones alérgicas		
Acuerdo	216	67.1
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	78	24.2
Desacuerdo	28	8.7
Total	322	100.0

Tabla 10. Distribución porcentual de los pacientes según el nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.

Resistencia a los antibióticos.	N	Porcentaje
Si las bacterias son resistentes a los antibióticos, puede ser muy difícil tratar las infecciones que causan.		
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	126	39.1
Desacuerdo	102	31.7
Acuerdo	94	29.2
Total	322	100.0
Las infecciones son cada vez más resistentes al tratamiento con antibióticos.		
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	137	42.5
Acuerdo	109	33.9
Desacuerdo	76	23.6
Total	322	100.0
El mal uso de antibióticos conduce a la resistencia bacteriana.		
Acuerdo	123	38.2
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	121	37.6
Desacuerdo	78	24.2
Total	322	100.0