



**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 POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LAS
QUINTANAS, TRUJILLO. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023**

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

AUTORA:

**BUSTOS TERRONES, MARIA NATIVIDAD
ORCID: 0000-0002-3117-1991**

ASESOR:

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

TRUJILLO-PERÚ

2024



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0142-107-2024 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 POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LAS QUINTANAS, TRUJILLO. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023**

Presentada Por :
(1608181072) **BUSTOS TERRONES MARIA NATIVIDAD**

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 POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LAS QUINTANAS, TRUJILLO. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023 Del (de la) estudiante BUSTOS TERRONES MARIA NATIVIDAD, asesorado por VASQUEZ CORALES EDISON se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 8% 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, 26 de Marzo del 2024



Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

Este trabajo se lo dedico a Dios por ser
Quién está primero en mi vida, por
Acompañarme siempre en cada paso que
Doy, por manifestarse en mi Vida en las
Buenas y malas.

A mis padres por ser mi mayor motivación, por ser ejemplo de
perseverancia cuándo se quiere lograr algo en la vida, por ser
mi soporte para superar cada una de mis dificultades, por
confiar en mí, por su cariño y comprensión.

A MIS MAESTROS

Por sus enseñanzas, consejos, asesorías, confianza, destrezas, y
experiencias brindadas, las cuales fueron compartidas durante mi
trayectoria profesional, y de esta manera formando profesionales
competentes y capaces de desempeñarse en cualquier ámbito que
nos compete como futuros químicos farmacéuticos.

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco a Dios todo poderoso por darme la sabiduría y esfuerzo para poder entender los conocimientos consejos de la persona que ha hecho posible que yo llegue hasta aquí el cual me fortalece y me motiva a seguir adelante y poder concluir con satisfacción mi tesis.

En segundo lugar, agradezco a mi familia por el apoyo arduo en toda la etapa de mi formación con el fin de cumplir mis objetivos y metas.

A mi asesor quien tuvo la paciencia de guiarme en cada avance y procesos de este trabajo, por brindarme su apoyo y motivarnos a lograr nuestras metas y objetivos.

En tercer lugar, a la universidad el centro donde me forme estos largos 5 años para hacer una química farmacéutica y ser una excelente profesional.

Índice General

Dedicatoria	IV
Agradecimiento	V
Índice general	VI
Lista de Tablas	VII
Resumen	VII
Abstract	VIII
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
I. MARCO TEÓRICO	5
1.1 Antecedentes	5
1.1.1 Antecedentes internacionales	5
1.1.2 Antecedentes nacionales	6
1.1.3 Antecedentes Locales o regionales	7
1.2 Bases teóricas	8
III. METODOLOGIA	12
3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación	12
3.2 Población y muestra	13
3.3 Variables. Definición y operacionalización.	14
3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información	15
3.5 Método de análisis de datos	16
3.6 Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS	18
DISCUSIÓN	21
V. CONCLUSIONES	23
VI. RECOMENDACIONES	24
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	25
ANEXOS	33
Anexo 01 Matriz de consistencia	33
Anexo 02 Instrumento de recolección de información	34
Anexo 03 Formato de Consentimiento informado	36
Anexo 04 Evidencias de ejecución (Declaración jurada, base de datos y fotografías)	37

Lista de Tablas

- Tabla 1.** Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas según el nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos. 18
- Tabla 2.** Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas según el nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos. 18
- Tabla 3.** Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas según el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos 19
- Tabla 4.** Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas según el nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos 19
- Tabla 5.** Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según el nivel de conocimiento del uso de antibióticos . 20

Resumen

El presente trabajo de investigación se realizó con el propósito de Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo. Durante Octubre y Diciembre 2023. La investigación fue de nivel descriptivo, diseño no experimental y de corte transversal. La muestra estuvo conformada por 353 pobladores mayores de edad, considerando ambos sexos. Se utilizó como instrumento una encuesta en relación al nivel de conocimiento el cual estuvo comprendido por 12 preguntas. Obteniendo los siguientes resultados, según identificación de los antibióticos el 75.1% presentaron un nivel de conocimiento Alto, seguido el 21% de pobladores presentaron un nivel de conocimiento regular y el 4% presentaron un nivel de conocimiento bajo, en cuanto al nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos se obtuvo que el 44,5% tiene un nivel de conocimiento regular, mientras que el 42,8% presentan un nivel alto y el 12.7% tienen un nivel bajo, en cuanto al nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos el 45.9% tienen un nivel regular, seguido con el 41.4% tienen un nivel alto y 12.7% con un nivel de conocimiento bajo, con respecto al nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos el 44.2% tienen un nivel de conocimiento regular, el 40.5% con un nivel alto y el 15.3% con un nivel de conocimiento bajo. Se llegó a la conclusión que los pobladores de la Urbanización las Quintanas tienen un nivel de conocimiento de uso de antibióticos regular con 68,3%.

Palabras clave: Nivel de conocimiento, antibióticos, resistencia microbiana.

Abstract

The present research work was carried out with the purpose of determining the level of knowledge of the use of antibiotics in residents of the Las Quintanas Urbanization, Trujillo. October - December 2023. The research was basic, descriptive level, non-experimental and cross-sectional design. The sample was made up of 353 residents of legal age, considering both sexes. A survey was used as an instrument in relation to the level of knowledge, which was comprised of 12 questions. The results were obtained according to the identification of antibiotics: 75.1% presented a high level of knowledge, followed by 21% of residents who presented a regular level of knowledge and 4% presented a low level of knowledge, in terms of the level of knowledge according to the usefulness of antibiotics, it was found that 44.5% have a regular level of knowledge, while 42.8% have a high level and 12.7% have a low level, regarding the level of knowledge of the effects of antibiotics, 45.9 % have a regular level, followed by 41.4% have a high level and 12.7% with a low level of knowledge, with respect to the level of knowledge according to antibiotic resistance, 44.2% have a regular level of knowledge, 40.5% with a high level and 15.3% with a low level of knowledge. It was concluded that the residents of the Las Quintanas Urbanization have a level of knowledge of regular antibiotic use with 68.3%.

Keywords: Level of knowledge, antibiotics, microbial resistance

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El descubrimiento de los antibióticos se considera uno de los logros más importantes de la historia médica y humana. Estos medicamentos han contribuido a mejorar la salud de la humanidad desde 1928, cuando el bacteriólogo británico Alexander Fleming descubrió el primer antibiótico, la penicilina, y posteriormente lo introdujo en la clínica, contribuyendo en campañas de vacunación lo cual hubo una reducción significativamente de la morbilidad y la mortalidad por enfermedades infecciosas bacterianas.⁽¹⁾

Desde su descubrimiento de los antibióticos como la amoxicilina que hoy en día es el más utilizado por la humanidad fue establecido el grupo farmacológico más eficaz para el tratamiento de enfermedades infecciosas y antimicrobianas. Actualmente, se observan constantemente formas de tratamiento inadecuado, como el uso de antibióticos en patologías, como la gripe, el resfriado y otras enfermedades virales, así mismo la selección incorrecta de la dosis, la vía de administración o la duración del tratamiento. Esto debería lograr un equilibrio para implementar medidas sólidas centradas en detener la resistencia a los antimicrobianos, y así mismo promover la conciencia, plasmando un seguimiento y apaciguando la propagación de consumo de antibióticos.⁽²⁾

Algunos medicamentos antibacterianos se denominan medicamentos de amplio espectro ya que pueden combatir muchos tipos de bacterias en el cuerpo, pero algunos siempre son más específicos. Los antimicrobianos combaten las bacterias infecciosas del cuerpo, atacan el proceso de la enfermedad dañando la estructura de las bacterias o su capacidad para dividirse o reproducirse.⁽³⁾

Algunos medicamentos antibacterianos (como las penicilinas y las cefalosporinas) pueden matar completamente las bacterias y se denominan bactericidas. Pueden atacar directamente las paredes celulares bacterianas y dañar las células por ende las bacterias ya no puede atacar el cuerpo, evitando que estas células causen más daño en el cuerpo.

Otros agentes antibacterianos (por ejemplo, tetraciclina, eritromicina) inhiben el crecimiento y la reproducción de bacterias. Los antibióticos bacteriostáticos, impiden que los nutrientes lleguen a las bacterias, impidiéndoles dividirse y multiplicarse, debido a que se necesitan millones de bacterias para sostener el proceso de la enfermedad, estos

antibióticos detienen la infección y le dan tiempo al sistema inmunológico del cuerpo para atacar.⁽⁴⁾

Por ende, los antibióticos son sustancias ampliamente utilizadas en diferentes instituciones de salud de los países, sin embargo, hoy en día, el uso incorrecto de antibióticos constituye un problema creciente y muy preocupante para la humanidad desde la perspectiva de la salud son una de las clases de medicamentos más utilizados en la práctica clínica. Sin embargo, en muchas partes del mundo se utilizan incorrectamente. Se estima que un tercio de la población mundial no tiene acceso regular a medicamentos esenciales, y en las zonas de bajos ingresos esta cifra aumenta a más de la mitad. La Organización Mundial de la Salud afirma en un informe que el 50% de los medicamentos que se venden, prescriben, dispensan o consumen de forma inadecuada.⁽⁵⁾

La sobreutilización de los antibióticos presenta una gran amenaza a nivel mundial. ya que esto ayuda que exista un alto número de automedicación por parte de la humanidad, hoy en día las creencias erróneas de poder tratar todo tipo de patologías infecciosas, el fácil acceso a poder obtener antibióticos sin una prescripción médica, Así mismo la carencia de conocimientos por parte de los usuarios sobre los medicamentos que son prescritos por los especialistas (médicos) y la venta libre en los establecimientos de salud.⁽⁶⁾

La (OMS), da a conocer que el 80% de medicamentos (antibióticos) se utilizan en la comunidad y el 20% se utilizan de forma incorrecta, también señala que el uso irracional de los medicamentos está relacionado con una dispensación o prescripción inadecuada, y reporta que un 50% de la población administran fármacos de una manera inapropiada, frente a ello la Federación internacional Farmacéutica (FIP) señala que el farmacéutico es el profesional especialista para asesorar al paciente sobre el uso correcto de medicamento; y el consumo netamente de antibióticos se relaciona con el profesional que prescribe la receta, es decir, el médico. Así mismo hace mención que cerca de 10 millones de personas podrían morir hacia el año 2050 a causa de bacterias resistentes a antibióticos.⁽⁷⁾

Según el Instituto Nacional de Salud (INS), el 53,4% de las personas que compran medicamentos en farmacias y droguerías compra antibióticos sin receta médica, mientras que el 62,3% de las personas que se auto medican no cuentan con ningún tipo de seguro, el 43,8% no tienen SIS y 30-55% tienen otros tipos de seguros; también se informó que

farmacias y dispensarios (17,9%) son las instituciones preferidas de los residentes, seguidas por las entidades del MINSA (16,9%), instituciones médicas privadas (9%) y 6% (6%). 0,3% entidades consultadas de Es Salud.⁽⁸⁾

En el caso del Perú, (OPS), hoy en día la situación de la automedicación de fármacos es alarmante, ya que el 60% del total de medicamentos dispensados en las farmacias son antibióticos, y del total de estos fármacos se dispensan el 40% sin indicación médica.⁽⁹⁾

En términos generales, es común que los pacientes adquieran medicamentos de las cadenas de farmacia, farmacias privadas adquieran antibióticos sin los conocimientos necesarios para su uso, esto puede deberse a la falta de prescripción médica, falta de conocimiento del medicamento, la imposibilidad de concertar citas médicas en el Perú, la OPS, la automedicación es alarmante ya que en un informe realizado obtuvieron que el 60% del total de medicamentos que se dispensan en las diferentes farmacias son antibióticos, y el 40% se realiza sin descripción médica.⁽⁹⁾

Carhuamanca N. En su estudio realizado sobre el uso de antibióticos obtuvo como resultado que el 0,94% de los usuarios señalan que si conocen los daños que pueden ocasionar el consumo de antibióticos sin una prescripción médica. Y el 67.29 % señala que desconocen totalmente los daños que originaría los antibióticos al ser usados sin receta médica, así mismo el 31.76% informan que tienen desconocimiento de los daños que puede ocasionar los antibióticos sin receta médica, pero pese a eso no impide que los usen.⁽¹⁰⁾

Cabe mencionar que a raíz de la aparición de la corona virus la automedicación con los antibióticos ha incrementado, es por ello que esta situación es muy alarmante, ya que la inadecuada utilización conlleva a una reacción no deseada o provocar serios problemas de salud. Hoy en día la venta libre de medicamentos es una práctica de a diario lo cual hacen que la automedicación siga aumentando sin ninguna preocupación por parte de la población, lo cual resulta de especial interés hacer estudios de estos fármacos que permiten obtener información de cuanta cantidad de personas tienen el conocimiento sobre el uso de los fármacos.⁽¹¹⁾ El fundamento de este estudio es identificar, contribuir y mejorar el nivel de conocimiento sobre el uso de los antibióticos en los pobladores de la urbanización las Quintanas, el cual nos informaran si conocen o desconocen de dichos fármacos, de esta

manera se contribuirá a través de dicho estudio consignada a reducir problemas concernientes, de esta manera fortalecer el trabajo del profesional y mediante el cual ayudar a disminuir el uso de medicamentos sin una prescripción médica protegiendo así su salud. Motivo por el cual me motivo a realizar dicho estudio considerándose la siguiente pregunta ¿Cuál es el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo durante Octubre y diciembre de 2023?

Objetivo General

Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo durante Octubre y diciembre del 2023.

Objetivos específicos

1. Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según la identificación de los antibióticos.
2. Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según la utilidad de los antibióticos.
3. Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según los efectos secundarios de los antibióticos.
4. Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según la resistencia a los antibióticos.

II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedentes internacionales

Galindo M. En el 2021 en Ecuador realizó un estudio que tuvo como objetivo identificar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de los antibióticos por parte de los usuarios del Centro de Salud Ricaurte, La metodología que utilizó fue de tipo observacional y descriptivo basado en una muestra de 369 personas. Como resultados del conocimiento sobre el uso de antibióticos en los usuarios fue inadecuado en el 72.6%. Las actitudes de uso inadecuadas fueron de un 59.3%. Las prácticas de uso inadecuadas representaron 52.3%. Llegó a la conclusión que los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en los usuarios del Centro de Salud Ricaurte fueron inadecuadas. ⁽¹²⁾

Miranda J. En el 2022 realizó un estudio en Ecuador, que tuvo como objetivo evaluar el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos que presentan los pacientes adultos atendidos en la unidad de Atención Odontológica, La metodología que utilizó fue de diseño descriptivo, corte transversal con una muestra de 280 pacientes, como resultados obtuvo que el 32.6 % de los usuarios cuentan con un nivel de conocimiento bueno, el 41.9% regular, y un 25.4% insuficiente, lo cual determinó que la edad influye en el nivel de conocimiento sobre los antibióticos, concluyendo que más de la mitad de los usuarios que acuden a las unidades de atención odontológica desconocen sobre la indicación y el uso correcto de antibióticos. ⁽¹³⁾

Zambrano C. En el 2022 llevó a cabo un estudio en Quito, que tuvo como objetivo determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos que poseen los habitantes adultos del cantón San Cristóbal, Galápagos, 2022. La metodología que utilizó fue de tipo observacional y descriptivo de corte transversal cuantitativo basada en una muestra de estudio 361 pacientes como resultado obtuvo que el nivel de conocimiento 73.96% de la población estudiada tiene un nivel de conocimiento inadecuado, y como consecuencia, actitudes y prácticas igualmente inadecuadas llegando a la Conclusión que

Los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en los habitantes de San Cristóbal fueron inadecuados. ⁽¹⁴⁾

2.1.2 Antecedentes nacionales

Chávez B. En 2021 llevó a cabo un estudio en Lima, teniendo como objetivo determinar el 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. La metodología que uso fue de tipo descriptivo, transversal basada en una muestra de estudio 277 pacientes. Como resultado obtuvo que el nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con antibióticos en los usuarios que acuden a Boticas Jhosaro de Villa el Salvador, fue 43% tienen un nivel medio de conocimiento frente a la automedicación con antibióticos, y el 45% tienen un nivel alto de conocimiento de uso de antibióticos, llegando a la conclusión que los usuarios que acuden a Boticas Jhosaro tienen un 83% nivel alto y medio de conocimiento de automedicación y presentan una actitud favorable. ⁽¹⁵⁾

Salazar M. en el 2022 realizó un estudio en Lima, que tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento y actitudes ante la automedicación con antibióticos en pacientes de la Botica OPEN FARMA SAC. La Metodología que utilizó fue descriptiva y transversal con una muestra de 361 pacientes. Como resultado determinó que el 49,58% del total de las personas que acuden a la botica cuentan con un nivel medio de conocimiento de automedicación con antibióticos, concluyó que el nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticas es medio. ⁽¹⁶⁾

Arango R, Torres A. En el 2020 realizaron un estudio en Lima, que tuvo como objetivo determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la automedicación de antibióticos en la población de la Rinconada Pamplona Alta S.J. M. Lima Julio 2020. La Metodología que utilizaron fue de tipo básico, nivel descriptivo, de diseño no experimental, transversal con una muestra de 109 personas. Como resultado obtuvo un alto nivel de conocimientos predominante (64.2%); la frecuencia de automedicación fue de 44.95%, llegando a la conclusión que existe una relación media y directa entre el nivel de conocimientos y la automedicación en los pobladores de la Rinconada Pamplona Alta, S.J.M. Lima. ⁽¹⁷⁾

2.1.3 Antecedentes Locales o regionales

Jiménez J. En el 2022 realizó un estudio en Tumbes, que tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos en cirujanos dentistas tumbes. La Metodología que utilizó fue de tipo básica, no experimental, descriptiva y transversal con una muestra de 142 participantes. Como resultado obtuvo que el 80,3% presentó un nivel de conocimiento regular, 18,3% bueno y 1,4% malo, concluyendo que el nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos de cirujanos dentistas, Tumbes fue regular. ⁽¹⁸⁾

Bermúdez J. En el 2022 realizó un estudio en Trujillo, que tuvo como objetivo determinar el nivel de Conocimiento, Actitudes y Prácticas sobre el uso de antibióticos en el centro poblado de Buenos Aires-Víctor Larco. La metodología que utilizó fue observacional, descriptivo, y transversal con una muestra de 384 pobladores. Obteniendo como resultado 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 % y inadecuadas: 6,3%), concluyendo que el nivel de conocimiento que tuvieron sobre uso de antibióticos en el centro poblado de Buenos Aires-Víctor Larco fue alto. ⁽¹⁹⁾

Ramírez S. En el año 2022 realizó un estudio en Ayacucho, que tuvo como objetivo caracterizar los conocimientos, actitudes y prácticas de la población relacionados al uso de antibióticos. La metodología que utilizó fue tipo aplicada, correlacional de corte trasversal y diseño descriptivo basado en una muestra de 320 pobladores. Como resultado obtuvo el 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, llegando a la conclusión que el nivel de conocimiento fue regular a deficiente y con una actitud neutral a negativa. ⁽²⁰⁾

2.2 Bases teóricas

Nivel de conocimiento

La palabra conocimiento se refiere a información, conocimientos e ideas que crean estructuras psicológicas dentro del cuerpo humano para evaluar experiencias; creando un depósito de conocimiento que crea valor para las personas cuando lo invierten en una estrategia de actividad definida. El nivel de conocimiento es la claridad demostrada a través del proceso de investigación, basado en testimonios que nos llevan a investigar la realidad para obtener la verdad, determinando así la evolución de la mente humana.⁽²¹⁾

Es la información obtenida a través de la observación y la experiencia adquirida la que nos ayuda a comprender las cosas que nos rodean a través del razonamiento. También se define como el producto del proceso de aprendizaje, que es la apariencia final que se registra luego de ingresar al sistema cognitivo a través de la percepción, y se refleja en la estructura cognitiva y los conocimientos adquiridos por el sujeto.⁽²²⁾

Los niveles de conocimiento son el resultado de avances en la producción de conocimiento y representan aumentos en la complejidad de interpretar o comprender la realidad. El punto de partida del primer nivel de conocimiento es la búsqueda de información sobre el estudio o el objeto de estudio. A este nivel lo llaman instrumental porque utiliza herramientas racionales para obtener información; las reglas de uso de los instrumentos constituyen normas técnicas; el uso crítico de métodos para interpretar la realidad representa el nivel de metodología; la construcción y reconstrucción de conceptos o conocimientos del objeto de investigación. Dentro de ello se divide en tres tipos de niveles lo cual permiten determinar con claridad que tanto tiene de conocimiento el individuo como primero tenemos, nivel bueno o alto es una distribución cognitiva suficiente, participación activa, con concepto y pensamiento coherentes, dando una expresión adecuada y fundamentada con una conexión intensa con conceptos básicos del tema, Nivel regular conexiones incompletas, se expresa conceptos básicos y ideas básicas del tema. El individuo presenta dificultad para identificar las ideas expresadas y procura obtener conceptos nuevos, Deficiente es conocido como “pésimo” con pensamientos confusos y distribución inapropiada; los términos y conceptos básicos son inexactos, y no tienen base lógica.⁽²³⁾

Antibióticos

Son sustancias medicinales seguras para combatir las enfermedades infecciosas y desde su aparición en la ciencia han ayudado a disminuir la morbilidad asociadas a la infección por ende estos fármacos destruyen o previenen el crecimiento de organismos infecciosos en el cuerpo humano. Estos organismos son llamados bacterias, virus, hongos o protozoos. Según su origen estos fármacos pueden ser biológicos, sintéticos y semisintéticos, actúan inhibiendo la formación de la pared celular y algunos actúan estimulando la liberación de auto lisinas provocando la lisis de la célula conllevando a una muerte celular también es importante mencionar que estos fármacos se dividen en. ⁽²⁴⁾

Los antibióticos son compuestos que pueden matar o inhibir el crecimiento de microorganismos. Su mecanismo antibacteriano es mediante la inhibición de enzimas y la interferencia con la síntesis del ADN, ARN y proteínas, provocando la alteración de las membranas, por lo que son agentes que mejoran la calidad y esperanza de vida de las personas. ⁽²⁵⁾

Penicilinas, en esta categoría encontramos a la amoxicilina, penicilina utilizadas para tratar patologías causadas por bacterias como infecciones urinarias, amigdalitis, neumonía Macrólidos, está la azitromicina, claritromicina, eritromicina utilizados para tratar enfermedades respiratorias, Amino glucósidos esta la gentamicina utilizados para infecciones oculares, Tetraciclinas, está la doxiciclina utilizado para infecciones de piel, sistema urinario, digestivo. Y también están los polienos, polipeptidos ⁽¹⁷⁾ Los antibióticos están indicados para varios tratamientos, los cuales se selecciona diferentes vías de administración, tenemos la vía oral la cual se administra por la boca generalmente incluye tabletas también tenemos la vía tópica que incluye cremas para la piel, la vía intramuscular e intravenosa, incluye aplicación en músculo, venas. ⁽²⁶⁾

Durante los últimos cincuenta años, la industria farmacéutica mundial ha sintetizado cientos de medicamentos que permiten tratar enfermedades con alta morbilidad y mortalidad. Sin embargo, son productos con valor económico y riesgos. En la mayoría de los sistemas nacionales de salud, el uso irracional de antibióticos es un desafío importante que enfrentan muchas personas, por lo que es importante medir su uso de medicamentos. El conocimiento es importante como medida o estrategia de salud de la Organización Mundial de la Salud. ⁽²⁷⁾

Uso de antibióticos

Los antibióticos se utilizan para tratar enfermedades infecciosas causadas por bacterias. Se trata de un grupo amplio y heterogéneo de fármacos cuya eficacia en el tratamiento de enfermedades infecciosas ha impedido en gran medida que sean hoy en día la principal causa de muerte en los países desarrollados. Las infecciones comunitarias y nosocomiales siguen siendo una de las principales causas de morbilidad en todo el mundo hoy en día; estos medicamentos han aumentado la esperanza de vida en muchas partes del mundo y se utilizan para tratar la tuberculosis, la malaria, las enfermedades diarreicas agudas, las enfermedades respiratorias agudas, las infecciones del tracto urinario, el acné, etc. Infectar. Además, han surgido muchas enfermedades nuevas causadas por bacterias, virus y hongos, como las infecciones por E.coli, salmonella, compylobacter, listeria etc. ⁽²⁸⁾

Los antibióticos pueden combatir las infecciones bacterianas, pero no las virales, que a menudo son causadas por resfriados, tos y dolores de garganta. El uso de antibióticos puede causar efectos adversos menores o graves a medida que las bacterias se vuelven cada vez más resistentes a los antibióticos. Capaz de crear mutaciones en el ADN de la bacteria que conducen a la resistencia a los antibióticos, es más difícil de tratar, lo que lleva a una mayor mortalidad y costos médicos. El uso correcto de los antibióticos requiere la obtención de medicamentos eficaces y prescripciones del personal médico profesional, además es necesario prohibir la venta de antibióticos sin receta mediante regulaciones comerciales y políticas sanitarias para evitar el aumento de la resistencia bacteriana en el manejo de enfermedades. El cumplimiento inadecuado de las indicaciones médicas puede provocar que los pacientes experimenten fracaso del tratamiento, resistencia bacteriana y reacciones adversas debido a los efectos del fármaco en el organismo, por lo que no es necesario exponerse a la toxicidad de ciertos antibióticos. ⁽²⁹⁾

Efectos secundarios

Los antibióticos son medicamentos poderosos que combaten ciertas infecciones y, si se usan correctamente, pueden salvar vidas al impedir que las bacterias se multipliquen o las destruyan. Son el tipo de medicamentos que por vía oral afectan la cavidad estomacal, pero eso dependerá mucho de la dosis que se administra. Estos fármacos causan ciertos efectos secundarios no deseados lo cual están en tres categorías tenemos las Frecuentes, entre ello reacción alérgica, eritema, diarrea, náuseas, vómitos, Ocasionalmente tenemos: alergias,

colitis, dolor abdominal, fatiga, y las que se dan rara tenemos somnolencia, ansiedad, convulsiones, foto sensibilidad.⁽³⁰⁾

Resistencia bacteriana

Es un problema cada vez más complejo, sobre todo en los últimos años, debido a que las bacterias, como cualquier organismo vivo, tienen la capacidad de desarrollar diversos mecanismos de defensa como respuesta ante cualquier tipo de amenaza que atente contra su vida, supervivencia y reproducción. Desde el inicio de la era de los antibióticos, cuando se crearon nuevos fármacos antibacterianos para combatir estos microorganismos, estos también han sufrido diversos tipos de modificaciones y adaptaciones, tanto genéticas como estructurales, que los han vuelto resistentes. Cuando hablamos de resistencia a los antimicrobianos, hablamos de mecanismos o habilidades mediante los cuales los microorganismos deben resistir los efectos de los antibióticos y sobrevivir, o mediante los cuales las bacterias pueden reducir o desactivar los efectos de los agentes antimicrobianos.⁽³¹⁾

La Organización Mundial de la Salud y el Foro Económico Mundial, la resistencia a los antibióticos es uno de los mayores problemas de la salud pública del mundo, ya que obstaculiza nuestra capacidad para controlar las patologías infecciosas, y aumenta la morbilidad y la mortalidad, reduce la eficacia del tratamiento, poniendo en peligro la seguridad de la salud. La resistencia a los antimicrobianos ocurre cuando los microorganismos se exponen a medicamentos antimicrobianos (lo que se denomina hiperresistencia). Como consecuencia, el medicamento se vuelve ineficaz y la infección persiste en el cuerpo, creando un riesgo de transmitirla a otras personas. Las tareas importantes que ayudan a frenar la resistencia a los antimicrobianos son la prescripción médica adecuada, la vigilancia de la resistencia, la educación comunitaria, las infecciones asociadas a la atención sanitaria y, por último, el cumplimiento de la legislación relativa al uso y distribución de antimicrobianos.⁽³²⁾

III. METODOLOGÍA

3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación

El presente estudio de investigación fue de nivel descriptivo porque caracteriza la población estudiada, proporcionando una representación precisa y detallada de los hechos observados, fue tipo básica porque busca comprender y ampliar nuestros conocimientos sobre un objeto de estudio específico, de diseño no experimental porque observa un fenómeno de interés en su ámbito natural sin manipular la variable que busca interpretar, con enfoque cuantitativo de corte transversal porque se centra en la recopilación y análisis de datos numéricos de una población muestra en un periodo de tiempo específico. Se tuvo en cuenta el siguiente diseño.



Dónde:

M: pobladores de la urbanización las quintanas.

O: nivel de conocimiento sobre antibióticos

3.2 Población y muestra

La población de estudio estuvo conformada por los pobladores de la Urbanización las Quintanas, ubicado en el distrito de Trujillo. Obteniendo una población de 4398 pobladores, las edades en estudio fueron de 20 años a 69 años, para lo cual, los datos fueron extraídos del Instituto Nacional de Estadística e informática.

Para la estimación del tamaño de muestra (n), se ha considerado usar la fórmula de Duffau, la cual es usada ampliamente en investigación de este tipo, logrando así abordar una muestra de 353 pobladores quienes formaron parte del estudio, la Fórmula de Duffau⁽³³⁾ es la siguiente.

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

Dónde:

n = Tamaño de la muestra buscado.

N= Tamaño de la población o universo (número total de posibles encuestados o población de estudio).

Z = Parámetro estadístico que depende el nivel de confianza (NC).

e = Error de estimación máxima aceptada

p = Probabilidad de que ocurra el evento estudiado.

q = (1 - p)= Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado.

REEMPLAZANDO

$$= \frac{3.8416 \times 50 \times 50 \times 4398}{25 \times 3199 + 3.8416 \times 50 \times 50}$$

$$n = 353$$

3.3 Variables. Definición y operacionalización

Variable	Definición operativa	Dimensiones	Indicador	Escala de medición	Categorías o valoración
Nivel de conocimiento del uso de antibióticos	Implica un acontecimiento variado de investigación basado en evidencias que nos impulsa explorar la realidad dentro de una organización. Se determinó el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en los pobladores de la Urbanización las Quintanas	Identificación de los antibióticos	Pregunta de 01 al 03	Ordinal	Alto (28-36) Regular (20 - 27) Bajo (12 - 19)
		Utilidad de los antibiótico	Pregunta de 04 al 06	Ordinal	
		Efecto secundarios de los ATB	Pregunta 07 al 09	Ordinal	
		Resistencia a los ATB	Pregunta 10 al 12	Ordinal	

3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información

Técnica:

Para determinar el nivel de conocimiento la técnica que se utilizó fue una encuesta, lo cual se aplicó a los pobladores de la urbanización las Quintanas.

Instrumento:

El instrumento que se utilizó fue tomado del estudio de investigación de Bermúdez J y Morales C. Siendo un cuestionario, confiable, sencillo y fácil de entender dividido en dos partes. La primera parte del cuestionario se recolectó los datos sociodemográficos de los pobladores, mientras que la segunda parte del cuestionario se mide el nivel de conocimiento del uso de antibióticos basada en 12 preguntas y dividido en 4 dimensiones conocimiento de antibióticos, conocimiento de la utilidad de los antibióticos, efectos de los antibióticos y resistencia a los antibióticos. De tal manera para la contabilidad de los resultados todas las respuestas han sido calificadas en base a la escala de puntuación donde el valor de cada pregunta depende si el conteo es directo o inverso. (Ver anexo 02)

Conteo directo (*)

En desacuerdo (**D**) =1 punto

Ni de acuerdo ni en desacuerdo (**N/N**) =2 puntos

Acuerdo (**A**) =3 puntos

Conteo inverso ()**

En desacuerdo (**D**) =3puntos

Ni de acuerdo ni en desacuerdo (**N/N**) =2 puntos

Acuerdo (**A**) =1 punto

Al finalizar se sumó el puntaje total considerando un puntaje mínimo de 12 puntos y un máximo de 36 puntos para la valoración del nivel de conocimiento se tuvo en cuenta los puntajes siguientes:

- Nivel Alto de conocimiento 28 – 36. puntos
- Nivel Regular de conocimiento 20 – 27.
- Nivel Bajo de conocimiento 12-19

Procedimiento

Para la recolección de datos, lo primero que se realizó fue obtener el documento emitido por la universidad consentimiento informado (anexo 04,) una vez obtenido se procedió asistir al centro poblado urbanización las Quintanas en un horario de 8:00 a 3:00pm y de 2.30:00pm a 8:00pm ya que en ese horario era más factible encontrar a los pobladores en casa, en un tiempo de cinco semanas, para ello iniciaba visitando de casa en casa solicitándoles su permiso mostrándoles el consentimiento informado, así como también haciéndoles conocer el propósito de la investigación, poblador que aceptaba ser partícipe del estudio procedía al llenado de sus datos y su respectiva firma en dicho documento, luego de ello se procedió a registrar las respuestas a cada pregunta del cuestionario.

3.5 Método de análisis de datos

Los resultados fueron obtenidos a partir de la base de datos registrada en el anexo 4; para obtener los cuadros estadísticos se tuvo en cuenta los objetivos descritos en el presente estudio, se detalló 4 dimensiones los cuales dan respuesta a dichos objetivos para determinar el nivel de conocimiento de las dimensiones se realizó la baremacion cada dimensión contaba con 3 preguntas el puntaje considerado fue Alto (7-9 pts), Regular (5-6 pts), Bajo (3-4 pts).. Finalmente para dar respuesta al objetivo general la valoración que se consideró para obtener el nivel de conocimiento se tomó en cuenta 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 Alto: (28 – 36 pts), Regular: (20 – 27 pts) y Bajo: (12 – 19 pts)

3.6 Aspectos éticos

Se tuvo en cuenta el reglamento de integridad Científica en la Investigación de la Universidad Los Ángeles de Chimbote, versión 001 ⁽³⁴⁾ del 2023, donde se tuvo en cuenta la protección y el respeto de los derechos de la persona, dignidad, identidad, diversidad cultural, asegurando el bienestar de todos los participantes que aceptaron ser partícipes de esta investigación, así mismo la divulgación responsable con justicia y veracidad, respetando la confidencialidad y privacidad de la información obtenida de cada participante. Se trabajó con rigor científico asegurando la validez de los datos, toda la información obtenida será utilizada únicamente con fines de investigación.

IV. RESULTADOS

Tabla 1. Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas según el nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos	N	Porcentaje
Alto	265	75.1
Regular	74	21.0
Bajo	14	4.0
Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 2. Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas según el nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos	N	Porcentaje
Regular	157	44.5
Alto	151	42.8
Bajo	45	12.7
Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 3. Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas 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	162	45.9
Alto	146	41.4
Bajo	45	12.7
Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 4. Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas Según el nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos	N	Porcentaje
Alto	156	44.2
Regular	143	40.5
Bajo	54	15.3
Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 5. Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas
Según el nivel de conocimiento del uso de antibióticos.

Nivel de conocimiento sobre el uso de antibióticos	N	Porcentaje
Regular	241	68.3
Alto	101	28.6
Bajo	11	3.1
Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos en el presente estudio de investigación, determinaron el nivel de conocimiento del uso de antibióticos, de acuerdo a la tabla 1, según el conocimiento de identificación de los antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo se obtuvo que el 75.1% tienen un nivel alto de conocimiento, mientras que el 21% tiene un nivel regular y el 4% tiene un nivel bajo. Guerrero J. ⁽³⁵⁾ en su estudio realizado en el 2021 refiere que su población el 11,5% tenían nivel alto de identificar los antibióticos, el 50,0% nivel Regular, y el 38,5% nivel bajo. Así mismo Zambrano C. ⁽³⁶⁾ refiere en su estudio realizado en el 2022 refiere que el 28.3% tenían un nivel de identificar los antibióticos, mientras que el 61.2% tenían un nivel regular y el 10% contaba con un nivel bajo abordando a nuestro estudio guarda gran similitud a nuestros resultados obtenidos.

Con respecto a la tabla 2 nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo se idéntico que el 44.5% tienen un nivel regular, mientras que el 42.8% tienen un nivel alto, seguido con 12.7% con un nivel bajo, a esto refiere Galindo M, Quizpe S. ⁽³⁷⁾ En su estudio realizado en el 2020 el 27,4% de 101 encuestados presentaron un nivel adecuado, mientras que el 27,6% tienen un nivel inadecuado, este estudio guarda relación con dicha investigación realizada

Con respecto a la tabla 3, nivel de conocimiento según efectos de los antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, se encontró que el 45.9% tienen un nivel regular de conocimiento con referente a los efectos, 41.4% tienen un nivel alto, y el 12.7% cuentan con un nivel bajo, a esto refiere Chávez B, Ponce S. ⁽¹⁵⁾ en su estudio realizado en el 2021 que el 40% tienen un nivel bajo, 33% tienen un nivel alto, y el 27% tienen un nivel medio. Salazar M. ⁽¹⁶⁾ en su estudio determino que su población el 45.71 tenía un nivel de conocimiento, mientras que el 32.41% tenían un nivel de conocimiento bajo y el 21.88% tienen un nivel alto, Así mismo Guerrero I, ⁽³⁸⁾ en su estudio realizado en el año 2015 de las 234 personas encuestadas el 56,41% tiene un conocimiento regular acerca de los efectos de los efectos de los antibióticos y el 20,51% tiene un nivel bajo.

En la tabla 4, nivel de conocimiento según resistencia a los antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, se encontró que el 44.2 tienen un nivel regular, seguido con un 40.5% tienen un nivel alto y el 15.3% tienen un nivel bajo, un estudio realizado por Chávez B, Ponce S. ⁽¹⁵⁾ Refiere que el 47% de su población tienen un conocimiento bajo, 33% tienen un nivel alto y el 30% tienen un nivel medio, Salazar M ⁽¹⁶⁾ Determino en su estudio realizado en 2021 el 37.40% tienen un nivel de conocimiento bajo, el 33.52% presentan un nivel medio y el 29.09% presentan un nivel alto de conocimiento de resistencia bacteriana

En cuanto a la tabla 5. Nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, se encontró que el 68.3% tienen un nivel regular, y el 28.6% cuentan con un nivel alto y 3.1 tienen un nivel bajo. Chávez B, Ponce S. ⁽¹⁵⁾ en su estudio refieren que el 45% de su población tiene un nivel alto, 39% cuentan con un nivel bajo, y el 16% con un nivel medio, así mismo Salazar M. ⁽¹⁶⁾ en su estudio realizado en el 2021 determino que su población estudiada el 35,46% tenían un nivel alto, 33,52% tenían un nivel de conocimiento bajo, y el 31,02% tenían un nivel medio de conocimiento por otro lado Bermúdez J, Morales C ⁽¹⁹⁾ en su estudio realizado en determino que el nivel de conocimiento de su población fue 65.5% tienen un nivel alto, seguido con 38.0% tienen un nivel regular y el 0.5% tienen un nivel bajo, también nos refiere Montoya R ⁽³⁹⁾ en su estudio realizado el 44.1% presentaron un nivel alto, el 55,5% un nivel medio y el 0.4% nivel bajo.

V. CONCLUSIONES

1. Se concluye que los pobladores de la Urbanización las Quintanas, tienen un nivel regular de conocimiento sobre el uso de antibióticos.
2. Se logró identificar que los pobladores de la Urbanización las Quintanas, tienen un nivel alto de conocimiento sobre identificación de los antibióticos
3. Se logró identificar que los pobladores de la Urbanización las Quintanas, tienen un nivel regular de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos
4. Se logró identificar que los pobladores de la Urbanización las Quintanas, tienen un nivel regular de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos
5. Se logró identificar que los pobladores de la Urbanización las Quintanas, tienen un nivel alto de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a las autoridades de salud que tomen importancia en la problemática real, que realicen campañas informativas sobre la prevención y evitar el uso de estos medicamentos en diversos sectores de Trujillo. Así como también verificando la factibilidad de la población a los centros de salud.
2. Se recomienda a los establecimientos de salud de la Urbanización las Quintanas fortalecer el conocimiento sobre antibióticos a través del empleo de campañas de información sobre el uso correcto de los antibióticos y las posibles consecuencias que pueden ocasionar en la salud al no ser administradas bajo una prescripción médica.
3. Se recomienda al estado invertir en la salud de la población, construyendo más centros de salud con horario de atención de 24 horas y personal capacitado. Con el objetivo de reducir la adquisición de medicamentos por cuenta propia, mitigando riesgos para su salud más aún si son netamente con receta médica.
4. Se recomienda a las entidades de salud fortalecer las estrategias en control y política nacional de medicamentos y así evitar la venta libre de antibióticos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización mundial de la salud. Antibióticos. [Internet]. [Citado 20 oct 2023]. Disponible en https://www.abc.es/sociedad/abci-clasifica-antibioticos-tres-categorias-para-luchar-contr-resistencia-bacteriana-201906181701_noticia.html
2. Echer E et al. prevalencia de compra sin receta y recomendación de antibióticos farmacias privadas de zonas urbanas en lima, Perú. rev. Rev Peru Med Exp Salud Publica.2016. [Internet].lima Vol. 33(2) [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible <file:///C:/Users/COMPUPLAZA/Downloads/adminojs,+4.pdf>
3. Centros de Control y Prevención de Enfermedades. Amenaza de resistencia antibiótica en los Estados Unidos [internet] 2013 [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/drugresistance/pdf/ar-threats-2013-508.pdf>
4. Acta medica peruana. Usó de los Antibióticos. V.23,n.1.[Internet]. 2006 [citado 20 oct 2023]. Disponible en http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172006000100004
5. Córdova J. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano nuevo Jerusalén distrito la esperanza – Trujillo. marzo – agosto 2020. [Tesis para optar el bachillerato en farmacia bioquímica].2021. Trujillo [Internet]. [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en:[https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32465/USO ANTIBIOTICOS CORDOVA CASTILLO JISSEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32465/USO_ANTIBIOTICOS_CORDOVA_CASTILLO_JISSEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
6. Ministerio de salud. Farmacias y boticas deben exigir receta médica antes de vender antibióticos. .[Internet]. [Citado 20 oct 2023]. Disponible en <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/36221-farmacias-y-boticas-deben-exigir-receta-medica-actualizada-antes-de-vender-antimicrobianos>

7. Organización mundial de salud. Uso racional de los antibióticos. [Internet]. [citado 20 oct 2023]. Disponible en https://antibioticos.sanidad.gob.es/PDF/resist_OMS_estrategia_mundial_contra_resistencias.pdf
8. Instituto Nacional de Salud. Venta de medicamentos libre y regulado en el Perú. [Internet]. 2014 [Citado 20 oct 2023]. Disponible en https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/documentos/Medicamentos_competencia.pdf
9. Organización Panamericana de la Salud. Uso correcto y automedicación de antibióticos. [Internet]. [Citado 20 oct 2023]. Disponible en <https://www.paho.org/es/noticias/18-11-2021-ministerio-salud-opsoms-recuerdan-importancia-consumir-responsablemente>
10. Carhuamaca N. Nivel de conocimiento y consumo de antibióticos sin prescripción médica. Tesis para optar el título profesional de: químico farmacéutico. [Internet]. 2018 [Citado 20 oct 2023]. Disponible en <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/141/TESIS.FINAL.Norma%20finallll.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
11. Organización Mundial la Salud. Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales. Rev. Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS. [internet]; 2022 [Citado el 20 de oct del 2023. Accessible desde: <Http://Apps.Who.Int/Medicinedocs/Pdf/S4874s/S4874s.Pdf>
12. Galindo M, Quizhpe S. Conocimiento, Actitudes y prácticas sobre uso de antibióticos por parte de los usuarios del centro de salud Ricaurte. [Tesis para obtener el título de médico]. Cuenca Ecuador. 2021 [internet]. [consultado 20 octubre de 2023]. Disponible en <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/36419/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION.pdf>

13. Miranda J. Nivel de conocimiento de pacientes sobre el uso de antibióticos en unidades de atención odontológica. Unach 2021. [Proyecto de investigación previo a la obtención del título de Odontóloga]. Riobamba, Ecuador. [Internet]. 2021[consultado 20 octubre de 2023]. 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](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)
14. Zambrano C. Conocimientos, actitudes y prácticas en el uso de antibióticos en los habitantes adultos del cantón San Cristóbal, Galápagos, 2022. [Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Salud Pública].2022. [Internet]. [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/5353/1/T-UIDE-0495.pdf>
15. Chávez 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. [Tesis para optar el título profesional de químico farmacéutico]. Lima. [internet]. 2021[consultado 20 octubre de 2023]. Disponible en https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/T061_724_91574_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Salazar M. Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con antibióticos en usuarios de la botica open farma sachagua, 2022. [Tesis para optar el grado de químico farmacéutico]. Universidad politécnica Amazónica; 2022. [Internet]. [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en:file:///C:/Users/bustos/Downloads/TESIS%20%20SALAZAR_OLIVERA_MIGUEL_ANGEL_231018_104406.pdf

17. Arango R, Torres A. Conocimiento y automedicación de antibióticos en la población de la rinconada-pamplona alta, s.j.m., lima julio 2020”. [tesis para optar el título profesional de químico farmacéutico]. lima. [internet]. 2020[consultado 20 octubre de 2023]. disponible en <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/112/TESIS%20FINAL%20ARANGO%20-TORRES.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. Jiménez J. Nivel de conocimiento de antibióticos en cirujanos dentistas. [Tesis previa a la obtención del cirujano dentista].2022. [Internet]. [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_aae6ad3ec3275610f3296edaa54c6c0e
19. Bermúdez J, Morales C. 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. [tesis para optar el título profesional de médico cirujano]. Trujillo [internet]. 2022[consultado 20 octubre de 2023]. disponible en <https://dspace.unitru.edu.pe/server/api/core/bitstreams/ca9db92c-efc8-4b6c-a443-14899bdabb5f/content>
20. Ramírez S, Conocimientos, actitudes y prácticas relacionados al uso de los antibióticos en la población del distrito de San Juan Bautista, Ayacucho 2019”. [Tesis] Ayacucho-Perú: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; 2022. [citado el 12 de octubre del 2023] Disponible en:<http://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/UNSCH/5292/1/TESIS%20FAR629Ram.pdf>
21. Balbín R, Rodríguez J. Nivel de conocimiento y automedicación con antibióticos para el tratamiento de la Covid – 19 en adultos de la Asociación María Magdalena Carapongo Lurigancho – Chosica. Lima 2021”. Tesis [Internet]. 2021 [citado 20 oct 2022]. Disponible en

- https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7266/T061_434_15400_T_%2042528414_T.pdf?sequence=5&isAllowed=y
22. Castillo J. Nivel de conocimiento del uso adecuado de la dexametasona. [Tesis previa a la obtención del título de químico farmacéutico].2020. [Internet]. [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/26464/USO_DE_XAMETASONA_CASTILLO_CUBAS_JOHISY.pdf?sequence=1&isAllowed=y
23. Flores M. Gestión del conocimiento organizacional en el taylorismo y en la teoría de las relaciones humanas.[Internet].2018 [citado 22 de octubre 2023]. Disponible en: [https://revistaespacios.com/a05v26n02/05260242.html#:~:text=Alavi%20y%20Leidner%20\(2003%3A19,no%20%20C3%BAtiles%2C%20precisos%20o%20estructurables](https://revistaespacios.com/a05v26n02/05260242.html#:~:text=Alavi%20y%20Leidner%20(2003%3A19,no%20%20C3%BAtiles%2C%20precisos%20o%20estructurables)
24. Andrés A, Valentina T. Conceptos básicos para el uso racional de antibióticos. Rv cubana. [Internet]. 2016. [citado el 30 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/orl/v76n1/art19.pdf>
25. Rojas A. Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta médica, Perú 2016. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública [online]. 2018, v. 35, n. 3 [Accedido 20 oct 2023] 400-408. Disponible en: <https://www.scielo.org/article/rpmesp/2018.v35n3/400-408/#>
26. Claramunt R. Cabildo M. y Escolástico C. Fármacos y medicamentos [En Línea]. Madrid: UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2015 [consultado 18 Oct 2023]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/uladech/48822?page=1>
27. Chinchay E, Ruiz J. nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia. [Internet].2020 [citado 22 de

- octubre 2023]. Disponible en:
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/311/TRABAJO%20DE%20INVESTIGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. Organización panamericana de salud. Uso de antibióticos.2019 [citado el 30 de octubre de 2023]. Disponible en:
https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51695/9789275321133_spa.pdf
29. Rodríguez R eat. Conocimiento sobre el uso de antibióticos por personal médico del Servicio de Urgencias. art [Archivos de Medicina de Urgencia].2009. México [Internet]. vol. 1 [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/urgencia/aur-2009/aur091d.pdf>
30. Fernández M. reacciones adversas de antibióticos. Universidad de Murcia [Internet]. 2016 [citado el 30 de octubre de 2023]. Disponible en:
<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/120426/tcmf.pdf?sequence=1>
31. Organización mundial de la salud. Resistencia bacteriana. [Internet]. 2020[citado 20 oct 2022]. Disponible en
https://www.paho.org/es/temas/resistenciaantimicrobianoshttp://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2018000100001
32. Olortegui D. Nivel de conocimiento del uso adecuado de la amoxicilina. [Tesis previa a la obtención del título de químico farmacéutico].2023. Trujillo [Internet]. [Citado el 20 de oct del 2023]. Disponible en:
[NIVEL DE CONOCIMIENTO AMOXICILINA.pdf](#)
33. Duffau T. Gastón. Tamaño muestral en estudios biomédicos. Rev. chil. pediatr. [Internet]. 1999 Jul [citado 2023 Dic 17]; 70(4): 314-324. Disponible en:
[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41061999000400009&lng=es.](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41061999000400009&lng=es)

34. Reglamento de integridad científica en la investigación, versión 001. Actualizado por Consejo Universitario con Resolución N° 1419-2023-CU-ULADECH Católica, de fecha 26 de octubre del 2023. [Internet] Chimbote, Perú. 2023. [citado el 19 de octubre del 2023] Disponible en: <https://www.uladech.edu.pe/wp-content/uploads/erpuniversity/downloads/transparencia-universitaria/estatuto-el-texto-unico-de-procedimientos-administrativos-tupa-el-plan-estrategico-institucional-reglamento-de-la-universidad-y-otras-normativas/reglamentos-de-la-universidad/reglamento-de-integridad-cientifica-en-la-investigacion-v001.pdf>
35. Garrido G, García Alexa Conocimientos y actitudes sobre el uso de antibióticos y resistencia antimicrobiana en bachilleres de la carrera de medicina humana en una universidad privada en lima Perú [Tesis]. 2022 [citado el 12 de octubre del 2023] Disponible https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/14336/Conocimientos_GarridoPinzas_Gabriela.pdf?sequence=1&isAllowed=y
36. Zambrano C. Conocimientos, actitudes y prácticas en el uso de antibióticos en los habitantes adultos del cantón San Cristóbal, Galápagos, 2022. [Tesis] san cristobal.2022. [Citado el 12 de enero del 2024] Disponible <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/5353/1/T-UIDE-0495.pdf>
37. Galindo M, Quizhpe S. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre uso de antibióticos por parte de los usuarios del Centro de Salud Ricaurte, Cuenca, 2020. Universidad de Cuenca; 2021.
38. Guerrero I, Raigoza M. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre antibióticos por parte de la población adulta del barrio Nuevo Kennedy, Bogotá, primer semestre, 2019. Pontificia Universidad Javeriana; 2019. https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/155/ROMAN_HIDALGO_ERICKA_JANETT_INTERVENCION_EDUCATIVA_ANTIHIPERTENSIVOS.pdf?sequence=4&isAllowed=y

39. Montoya R., Ccala J. Conocimiento y práctica de automedicación con antibióticos en los estudiantes de ciencias de la salud de la universidad María Auxiliadora, 2018. [Tesis] Lima-Perú: Universidad María Auxiliadora; 2019. [citado el 19 de diciembre del 2023] disponible en <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/191/32-2019%20%28Final%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

ANEXOS

Anexo 01 Matriz de consistencia

Título: Nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo. Octubre - Diciembre 2023

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>¿Cuál es el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo? durante Octubre y Diciembre del 2023?</p>	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el nivel de conocimiento del uso de antibióticos en pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo durante Octubre y diciembre del 2023. <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según la identificación de los antibióticos. • Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según la utilidad de los antibióticos. • Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según los efectos secundarios de los antibióticos. • Identificar el nivel de conocimiento de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según la resistencia a los antibióticos. 	<p>Variable 1 -Nivel de conocimiento de los antibióticos</p> <p>Dimensiones -Identificación de Antibióticos -Utilidad de lo antibióticos -Efectos secundarios de los antibióticos -Resistencia a los antibióticos</p>	<p>Tipo de Investigación: Básica</p> <p>Nivel de Investigación: Descriptivo</p> <p>Diseño de Inv. No experimental (Observacional) y corte transversal.</p> <p>Población y maestra conformado por los pobladores de la Urbanización las Quintanas.</p> <p>Técnica e Instrumento. Encuesta</p>

Anexo 02 Instrumento de recolección de información

NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LAS QUINTANAS, TRUJILLO. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023

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: CONOCIMIENTOS

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 es mejor tratarlo con el uso de antibióticos.			
Efectos 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:

<p>Conteo directo (*) En desacuerdo (D) =1punto Ni de acuerdo ni en desacuerdo (N/N) =2 puntos Acuerdo (A) =3 puntos</p>
<p>Conteo inverso (**) En desacuerdo (D) =3puntos Ni de acuerdo ni en desacuerdo (N/N) =2 puntos Acuerdo (A) =1 punto</p>

Anexo 03 Formato de Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO – DECLARACIÓN

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 POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LAS QUINTANAS, TRUJILLO. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023** y es dirigido por **Busto Terrones María Natividad**, 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 5 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 correo electrónico o vía WhatsApp. Si desea, también podrá escribir al correo Marybustosterrones@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 base de datos

Código.	1. Edad:	2. sexo:	3. Grado de instrucción:	4. Estado civil:	5. Ocupación:	6.	7	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17
001	48	Femenino	Superior	Casado	Otros	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo
002	22	Masculino	Superior	Soltero	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
003	69	Femenino	Superior	Casado	Otros	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
004	39	Femenino	Superior	Soltero	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
005	38	Femenino	Superior	Soltero	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
006	58	Masculino	Superior	Casado	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
007	25	Femenino	Superior	Conviviente	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo
008	52	Femenino	Primaria	Casado	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
009	21	Femenino	Técnico	Soltero	Estudiante	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
10	32	Femenino	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
11	44	Masculino	Primaria	Conviviente	Vendedor	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
12	45	Masculino	Primaria	Conviviente	Vendedor	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
13	24	Masculino	Superior	Soltero	Estudiante	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
14	51	Masculino	Secundaria	Casado	Otros	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
15	26	Femenino	Técnico	Conviviente	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
16	45	Femenino	Primaria	Conviviente	Ama de casa	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en	Ni de acuerdo ni en	Ni de acuerdo ni en	Ni de acuerdo ni en	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo

										desacuerdo	desacuerdo	desacuerdo	desacuerdo				
17	38	Femenino	Técnico	Soltero	Otros	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
18	51	Masculino	Secundaria	Casado	Otros	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
19	46	Masculino	Superior	Conviviente	Otros	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
20	30	Masculino	Secundaria	Divorciado	Vendedor	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo
21	30	Masculino	Técnico	Soltero	Otros	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
22	34	Masculino	Superior	Casado	Ningunos	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
23	30	Femenino	Técnico	Soltero	Ningunos	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
24	45	Femenino	Secundaria	Conviviente	Vendedor	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo
25	45	Femenino	Primaria	Divorciado	Vendedor	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
26	33	Masculino	Superior	Soltero	Ningunos	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
27	18	Femenino	Secundaria	Soltero	Estudiante	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
28	33	Femenino	Secundaria	Divorciado	Ama de casa	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
29	44	Femenino	Secundaria	Conviviente	Ama de casa	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
30	26	Femenino	Secundaria	Soltero	Estudiante	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
31	35	Masculino	Técnico	Conviviente	Ningunos	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
32	50	Femenino	Sin educación	Viudo	Ningunos	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo

											en desacuerdo	en desacuerdo			en desacuerdo	en desacuerdo	en desacuerdo
33	51	Masculino	Primaria	Divorciado	Vendedor	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo
34	45	Femenino	Sin educación	Divorciado	Ama de casa	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo
35	24	Masculino	Secundaria	Soltero	Estudiante	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
36	36	Masculino	Primaria	Casado	Otros	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
37	21	Femenino	Secundaria	Soltero	Estudiante	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
38	51	Femenino	Sin educación	Viudo	Ama de casa	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
39	37	Masculino	Técnico	Conviviente	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
40	38	Femenino	Secundaria	Casado	Ama de casa	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
41	53	Masculino	Superior	Casado	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
42	27	Femenino	Superior	Soltero	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
43	26	Femenino	Técnico	Soltero	Otros	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
44	55	Masculino	Sin educación	Viudo	Otros	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
45	28	Masculino	Secundaria	Soltero	Estudiante	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
46	35	Masculino	Primaria	Conviviente	Vendedor	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
47	46	Masculino	Primaria	Divorciado	Vendedor	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo

48	53	Femenino	Sin educación	Viudo	Ningunos	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
49	30	Masculino	Primaria	Conviviente	Vendedor	De acuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	De acuerdo
50	53	Masculino	Primaria	Casado	Otros	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo

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

Anexo 05: Declaración jurada

DECLARACIÓN JURADA

Yo, en mi condición de Bachiller, identificado con DNI 72362861, dejo constancia que el tema a elaborar en la tesis de pregrado, que lleva por título: **NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LAS QUINTANAS, TRUJILLO. OCTUBRE - DICIEMBRE 2023**

“tema original

Declaro que el presente trabajo de tesis fue elaborado por mi persona, así mismo toda la información presentada es auténtica y veraz, siendo el resultado de mi esfuerzo personal, no existe copia de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar).

En este sentido, 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.



Bustos Terrones, María Natividad

FIRMA



Huella

Anexo 6: Tablas de resultados

Tabla 1. Distribución porcentual según género de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo. Octubre-diciembre 2023.

Genero	N	Porcentaje
femenino	189	53.5
masculino	164	46.5
total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 2: Distribución porcentual según características sociodemográficas de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, Trujillo. Octubre-diciembre 2023.

Grado de instrucción	N	Porcentaje
Primaria	73	20.7
Secundaria	96	27.2
Superior	53	15
Técnico	82	23.2
Sin educación	49	13.9
Total	353	100
ocupación	N	Porcentaje
ama de casa	65	18.4
otros	136	38.5
vendedor	69	19.5
ningunos	44	12.5
estudiante	39	11
total	353	100
Estado civil	N	Porcentaje
Soltero	106	30
conviviente	138	39.1
casado	47	13.3
viudo	31	8.8
divorciado	31	8.8
total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 3: Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según el nivel de conocimiento sobre la identificación de los antibióticos.

Variable	Condición	N	Porcentaje
La amoxicilina es un antibiótico	De acuerdo	269	76.2
	Ni de acurdo ni en desacuerdo	15	4.2
	desacuerdo	69	19.5
	Total	353	100
El Paracetamol es un antibiótico	De acuerdo	102	28.9
	Ni de acurdo ni en desacuerdo	19	5.4
	desacuerdo	232	65.7
	Total	353	100
El hidróxido de aluminio + hidróxido de magnesio es un antibiótico.	De acuerdo	122	34.6
	Ni de acurdo ni en desacuerdo	27	7.6
	desacuerdo	204	57.8
	Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 4: Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según el nivel de conocimiento sobre la utilidad de los antibióticos.

variable	Condición	N	Porcentaje
los antibióticos son útiles para matar germines	De acuerdo	166	47.0
	Ni de acurdo ni en desacuerdo	78	22.1
	desacuerdo	109	30.9
	Total	353	100
Los antibióticos son efectivos contra el resfriado y la gripe	De acuerdo	159	45.0
	Ni de acurdo ni en desacuerdo	87	24.6
	desacuerdo	107	30.3
	Total	353	100
La diarrea es mejor tratado y mas rápido con el uso de antibióticos	De acuerdo	148	41.9
	Ni de acurdo ni en desacuerdo	103	29.2
	desacuerdo	102	28.9
	Total	353	100

Tabla 5: Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los antibióticos.

Variable	Condición	N	Porcentaje
Los antibióticos pueden matar las "bacterias buenas" presentes en nuestro cuerpo.	De acuerdo	78	22.1
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	107	30.3
	desacuerdo	168	47.6
	Total	353	100
Los antibióticos pueden causar Infecciones secundarias después de matar las "bacterias buenas"	De acuerdo	125	35.4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	101	28.6
	desacuerdo	127	36
	Total	353	100
Los antibióticos pueden causar reacciones alérgicas	De acuerdo	206	58.4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	66	18.7
	desacuerdo	81	22.9
	Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Tabla 6: Distribución porcentual de los pobladores de la Urbanización las Quintanas, según nivel de conocimiento sobre la resistencia a los antibióticos.

Variable	Condición	N	Porcentaje
Si las bacterias son resistentes a los antibióticos puede ser muy difícil tratar las infecciones que causan.	De acuerdo	99	28.0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	106	30.0
	desacuerdo	148	41.9
	Total	353	100
Muchas infecciones son cada vez más	De acuerdo	115	32.6
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	115	32.6

Resistentes al tratamiento con antibióticos.	desacuerdo	123	34.8
	Total	353	100
<hr/>			
El mal uso de antibióticos puede conducir a la resistencia a los antibióticos.	De acuerdo	202	57.2
	Ni de acuerdo ni en		
	desacuerdo	74	21.0
	desacuerdo	77	21.8
	Total	353	100

Fuente: Base de datos (anexo 04)

Anexo 7: Evidencia fotográfica

