

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



**RELACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y**  
**AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN**  
**POBLACIÓN ADULTA USUARIOS DE BOTICA FARMA**  
**BARZA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA, 2023.**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

**Autora**

**Léctor Piscoya, Milagros Rossana**

**Asesor**

Cacha Salazar Carlos Esteban

(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891))

**Huacho – Perú**

**2024**

## INDICE DE CONTENIDOS

INDICE DE TABLAS .....	ii
PALABRA CLAVE .....	iii
CONSTANCIA TURNITIN .....	iv
TÍTULO .....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTRODUCCIÓN .....	1
METODOLOGÍA .....	23
Tipo y Diseño de investigación .....	23
Población - Muestra y Muestreo .....	24
Técnicas e instrumentos de investigación.....	25
Procesamiento y análisis de la información.....	26
RESULTADOS .....	27
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN .....	29
CONCLUSIONES .....	34
RECOMENDACIONES.....	35
ANEXOS .....	45

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 3</b>	Escala de valoración para la dimensión identificación percibida por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia -lima, 2023	27
<b>Tabla 4</b>	Escala de valoración para la dimensión uso apropiado percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia -lima, 2023	27
<b>Tabla 5</b>	Escala de valoración para la dimensión comprensión de la resistencia antibacteriana percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia -lima, 2023	28
<b>Tabla 6</b>	Escala de valoración para la dimensión automedicación de antibióticos percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia -lima, 2023	29

## 1 Palabra clave

<b>Tema</b>	Conocimiento, automedicación, antibióticos
<b>Especialidad</b>	Salud Pública

## Keywords

<b>Subject</b>	Knowledge, self-medication, antibiotics
<b>Speciality</b>	Public Health

## Línea de investigación

<b>Línea de investigación</b>	Farmacia Clínica y Comunitaria.
<b>Área</b>	Ciencias médicas y de salud
<b>Subárea</b>	Ciencias de la salud
<b>Disciplina</b>	Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios



## CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

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

### HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "**Relación del conocimiento y automedicación de antibióticos en población adulta usuarios de Botica Farma Barza, distrito de Independencia -lima, 2023.**" del (a) estudiante: **LECTOR PISCOYA MILAGROS ROSSANA**, identificado(a) con Código N° **3016200092**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **26%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 28 de mayo de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
  
Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN  
VICERRECTOR



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

## **2 Título**

Relación del conocimiento y automedicación de antibióticos en población adulta usuarios de Botica Farma Barza, distrito de Independencia -lima, 2023.

### 3 Resumen

El presente trabajo de investigación desarrollado tuvo como objetivo general determinar la relación entre el conocimiento y automedicación de antibióticos en población adulta usuarios de Botica Farma Barza, distrito de Independencia -lima, 2023, comprendida entre los 20 a 50 años. La muestra estuvo compuesta por 50 personas de ambos sexos, con edades comprendidas entre los 20 y 50 años. La selección de la muestra fue realizada por el investigador y no fue aleatoria.

Los resultados obtenidos del nivel general de conocimiento de antibióticos percibido por los usuarios de la Farmacia Barza fueron: “A veces” con 46%. “Casi siempre” con 34%, “Casi nunca” con 18% y “Siempre” con 2%. En la dimensión Identificación se obtuvo los siguientes valores: “A veces” con 36%, “Casi siempre” con 30%, “Casi nunca” con 26%, y “Nunca y Siempre” con el mismo valor de 4%. En el caso de la dimensión Uso apropiado se obtuvo los siguientes valores: “Casi siempre” con 34%, “Casi nunca” con 30%, “A veces” con 26%, “Nunca” con 6% y “Siempre” con 4%. En la dimensión comprensión de la resistencia antibiótica se obtuvo “Casi siempre” con 44%, “A veces” con 42%, “Casi nunca” con 12% y “Siempre” con 2%. Se concluye que el 62% tuvo una relación del conocimiento y automedicación de antibióticos en población adulta usuarios, aceptándose la hipótesis planteada.

**Palabras clave:** Conocimiento, automedicación, antibióticos

#### 4 Abstract

The general objective of the present research work developed was to determine the relationship between knowledge and self-medication of antibiotics in the adult population of users of Botica Farma Barza, district of Independencia - Lima, 2023, between 20 and 50 years old. The sample was made up of 50 people of both sexes, aged between 20 and 50 years. The sample selection was carried out by the researcher and was not random.

The results obtained from the general level of knowledge of antibiotics perceived by the users of the Barza Pharmacy were: “Sometimes” with 46%. “Almost always” with 34%, “Almost never” with 18% and “Always” with 2%. In the Identification dimension, the following values were obtained: “Sometimes” with 36%, “Almost always with 30%, “Almost never” with 26%, and “Never and Always” with the same value of 4%. In the case of the appropriate use dimension, the following values were obtained: “Almost always” with 34%, “Almost never” with 30%, “Sometimes” with 26%, “Never” with 6% and “Always” with 4 %. In the dimension understanding of antibiotic resistance, “Almost always” was obtained with 44%, “Sometimes” with 42%, “Almost never” with 12% and “Always” with 2%. It is concluded that 62% had a relationship between knowledge and self-medication of antibiotics in the adult user population, accepting the proposed hypothesis.

**Keywords:** Knowledge, self-medication, antibiotics.

## **5 Introducción**

### **Antecedentes y fundamentación científica**

Según Vásquez et al (2023) se propuso en la búsqueda de mejorar el bienestar, de los usuarios y las prácticas de autocuidado con consecuencias adversas, como la automedicación. Este estudio tiene como objetivo evaluar el conocimiento que tienen los adultos acerca de la automedicación con antibióticos. Se utilizó un enfoque cuantitativo, participaron 136 usuarios con edad superior a los 20 años. El 64% de los encuestados se había automedicado empleando antibióticos durante el último año, y un 44,1% tenía un nivel bajo de conocimiento sobre este tema. Estos hallazgos resaltan la necesidad de enfocarse en la educación y en la implementación de políticas reguladoras para controlar el acceso y la dispensación de estos medicamentos, con el fin de reducir su uso innecesario.

Por otro lado, Arias y Bonilla (2019), hace prevalecer el propósito de detallar las particularidades de la autoadministración de medicamentos en usuarios del centro médico especializado - CME de la "Dra. Chiroque", ubicado en SJL-lima, durante el año 2018. Método: La muestra (n) de este estudio está compuesta por 260 pacientes que recibieron atención CME "Dra. Chiroque". Se empleó un cuestionario de 25 preguntas. La investigación adoptó un enfoque descriptivo, no experimental y transversal. Se empleó el software estadístico SPSS en su versión 21. Se encontró que en ocasiones recurren a la automedicación debido a consideraciones económicas en un 47,3% de los casos. Por otro lado, un 36,9% relaciona la automedicación con la institución de salud. Respecto al factor temporal, un 54,2% de los pacientes manifestó practicar la automedicación. En cuanto al tipo de medicamento, esta práctica se asoció con un 41,5%. Notablemente, un 43,1% de los participantes admitió automedicarse siempre en función de factores sociales. Conclusión: La autoadministración de medicamentos resulta ser una conducta común entre los pacientes, siendo influida principalmente por aspectos económicos y consideraciones temporales. El factor social también desempeña un papel significativo, mientras que el tipo de medicamento y la institución de salud tienen menor influencia en comparación.

Mientras que Pandía. (2022), se propuso determinar los niveles de conocimiento de la utilización de los antibióticos. En la actualidad, el uso inadecuado de medicamentos debido al fácil acceso y ser un gran problema de la salud pública en Perú. La automedicación antibiótica es especialmente preocupante ya que puede provocar la resistencia bacteriana y la disminución de la eficacia de estos medicamentos. Es necesario concientizar a los usuarios sobre los riesgos de la automedicación. Se contó con la participación de 37 empleados de entidad educativa en Arequipa, se aplicó un cuestionario de 21 preguntas evaluándose los factores sociodemográficos y la automedicación antibiótica. Los resultados indican que el 68.6% presentaban un conocimiento del uso antibiótico, pero el 75% de aquellos que conocían sobre ellos se automedicaban en mayor medida. El conocimiento es un factor clave para evitar la automedicación y es importante considerarlo campañas de información sobre el empleo adecuado de antibióticos.

Mientras que Padilla (2022), considera en su investigación buscó determinar conexión entre la pandemia del Covid-19 y la tendencia de los pacientes varones entre 40-60 años a la automedicación, quienes acuden a la Botica Continental, Tambopata-Madre de Dios, en los meses de mayo y junio de 2021. Se utilizó una metodología cualitativa, descriptiva, explicativa, transversal y correlacional en una muestra de 205 usuarios masculinos de la farmacia, de un total de 650. Los resultados obtenidos indican que los pacientes suelen adquirir antisépticos y desinfectantes, así como practicar la higiene y desinfección siempre en un 44,52%, 37,67% y 33,56%, respectivamente, mientras que están en desacuerdo total con usa EPP (equipos de protección personal) en un 42,46%. Existe una relación significativa entre el impacto del Covid-19 y la tendencia a la automedicación.

Asimismo, Huarote y Quispe (2023), se propusieron conseguir el objetivo de este estudio fue evaluar las actitudes, conocimientos y comportamientos relacionados con la autoadministración antibiótica entre el personal farmacéutico en el distrito de Grocio Prado-Chincha, durante el mes de setiembre de 2022. En términos de la metodología utilizada, se optó por un enfoque transversal y se aplicó un cuestionario

de auto reporte. Se empleó el muestreo por conveniencia, distribuyendo un formulario de recolección de datos entre los farmacéuticos en ejercicio. Se empleó el Chi-cuadrado para evaluar las proporcionalidades y establecer posibles asociaciones entre las diversas variables. Se evaluaron 227 personas entre técnicos, auxiliares y farmacéuticos. El 55.10% tenía un nivel bueno de conocimiento, seguido por el 40.5% con un nivel regular y un 4.4% con un nivel bajo de conocimientos. En términos de las actitudes hacia la automedicación antibiótica, el 78.00% presentó una actitud positiva, un 14.1% mostró una actitud aceptable y el 7.90% manifestó una actitud negativa. También encontramos que el 78.00% del personal mostraba buenas prácticas, mientras que un 12.8% tenía prácticas aceptables o regulares, y un 9.30% presentaba malas prácticas.

Núñez H. (2019), buscó determinar los factores asociados con la automedicación con antibiótica en los estudiantes de las universidades de Trujillo, 2016 Metodología: utilizó estudios retrospectivos, observacional, de tipo analítico en el cual se buscó que factores influyen en la automedicación mediante un cuestionario hecho a 1000 estudiantes de la UPAO, UNT y UPN, se encontró que un 70% de los estudiantes se automedicaron 2 o más veces durante el último año. El antibiótico más empleado fue la amoxicilina (n=133). Se concluyó que existe una elevada tasa de automedicación antibiótica (65,4%), no siendo significativo en las dimensiones la edad, nivel económico, conocimientos de antibióticos, carrera profesional, año de carrera y la automedicación antibiótica.

Manchego (2019), realizó la investigación buscando determinar la frecuencia de la automedicación en usuarios externos de un hospital público. Para llevar a cabo el análisis, se empleó un cuestionario estructurado a 499 usuarios de diversas especialidades médicas. Se mantuvo el anonimato de los pacientes en todo momento. Los resultados revelaron que la prevalencia de automedicación fue del 0.517 en las consultas externas del hospital. Esta práctica fue más común entre varones mayores de 50 años y mujeres con características similares. Ambos grupos tenían un nivel educativo de secundaria y se dedicaban a ocupaciones como labores domésticas o

trabajos eventuales. Los medicamentos más utilizados abordaban problemas digestivos, respiratorios, dolor y hemorragias vaginales. Los pacientes recurrieron principalmente a antimicrobianos, analgésicos, antiinflamatorios y antipiréticos, obtenidos a través de recomendaciones farmacéuticas, entregados por familiares o restantes de tratamientos anteriores. Sin embargo, no se respetaron las dosis ni los períodos de uso adecuados. En conclusión, se encontró que la automedicación es más común en varones y mujeres de mayor edad, con un nivel educativo de secundaria y desempeñando roles como amas de casa u ocupaciones artesanales. Aunque los medicamentos más comunes fueron para tratar problemas digestivos, respiratorios y dolor, su uso no se ajustó correctamente en términos de dosificación y duración.

Condori y Ricci (2019), se propusieron analizar la automedicación con antibióticos en los empleados de los centros comerciales ubicados cerca de la Alameda de las Malvinas en el Cercado de Lima, durante el año 2018. El método fue descriptivo, observacional, prospectivo y transversal. Los resultados revelaron que el 95,10% de los 370 trabajadores recurrieron a la automedicación con antibióticos. Las infecciones respiratorias, urinarias y dérmicas fueron comunes, lo que contribuyó al aumento de la automedicación con antibióticos. Las penicilinas y las quinolonas fueron las clases más utilizadas. Se concluyó que este fenómeno se debe a la falta de seguro de salud en muchas personas, poco tiempo para acudir al médico y la disponibilidad de personal farmacéutico. Además, se identificó un bajo nivel de conocimiento entre los trabajadores sobre automedicación antibiótica y la resistencia bacteriana.

Asimismo, Montoya y Ccala (2019), evaluaron el nivel de conocimiento y la práctica de la automedicación antibiótica en estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora – UMA en el año 2018. El estudio fue transversal y descriptivo en el cual se administró un test a los estudiantes para evaluar su comprensión sobre la automedicación con antibióticos. A partir de una muestra de 263 estudiantes, se observó que el 39,5% de ellos se habían consumido antibióticos al menos una vez en el año, principalmente debido a infecciones respiratorias. Se determinó que el 28,9% de los estudiantes elige un antibiótico basado en experiencias

personales, mientras que el 96,2% demuestra conocer la acción y el uso de estos medicamentos. En cuanto a la comprensión de los efectos secundarios por el empleo de antibióticos, el 75,70% posee un nivel alto de conocimiento, y un 56,3% está familiarizado con el concepto de resistencia antibiótica. Aunque muchos estudiantes tienen conocimiento sobre los posibles impactos de la automedicación y entienden que el uso incorrecto de antibióticos conduce a la resistencia, alrededor del 40% admitió haberse autoadministrados antibióticos al menos una vez durante el año.

Asimismo, Bueno y Rivas (2019), buscaron establecer la relación entre automedicación antibiótica del distrito de Sapallanga durante el año 2019. Se aplicó un enfoque metodológico básico, utilizando un nivel descriptivo y un diseño correlacional para examinar la relación mencionada. A través de una encuesta realizada a 144 residentes seleccionados de manera aleatoria, cumpliendo con criterios de inclusión y exclusión, se recopiló información. Luego, se utilizó el software estadístico SPSS 25.0 para crear una base de datos y poner a prueba la hipótesis planteada en el estudio. Se concluyó que el 75% del consumo de antibióticos estaba relacionado con la práctica de automedicación. El antibiótico más utilizado fue la amoxicilina, representando un 52.7% de la demanda total. Se destacó que un 85.50% de los medicamentos se adquirieron sin una receta médica. En última instancia, los participantes afirmaron que la automedicación estaba vinculada a la demanda de antibióticos y, a su vez, se recomendó encarecidamente que se evite la automedicación y que se utilicen los antibióticos de manera responsable.

## **Fundamentos científicos**

### **Conocimiento de antibióticos**

La OMS (2019), argumenta que el proceso de aprendizaje es un camino continuo y gradual que el ser humano ha desarrollado para comprender su entorno y crecer tanto a nivel individual como colectivo. Este proceso ha sido moldeado a lo largo del tiempo para permitir que las personas se conecten con su entorno y exploren nuevas fronteras del conocimiento. Chávez (2021), revela que, la automedicación es responsabilidad del paciente ya que al tratar ciertas enfermedades no consultan a un profesional de la salud. Los antibióticos, que son un tipo de medicamento, juegan un papel crucial en esta dinámica. Estos medicamentos tienen la capacidad de frenar o eliminar el crecimiento de bacterias que pueden causar infecciones en el cuerpo humano. La interacción entre estos elementos refleja el deseo innato del ser humano de comprender, controlar y mejorar su propio bienestar, a través de la adquisición de conocimiento y la búsqueda de soluciones para su salud y desarrollo.

Conforme a Flores y Tito (2021) la automedicación consiste en el uso de medicamentos sin receta médica, mientras que el autocuidado involucra actividades del paciente sin la asistencia de un profesional de la salud. Los riesgos de la automedicación pueden variar de leves a graves dependiendo del medicamento y del paciente, y pueden llevar a problemas relacionados con la toxicidad por sobredosis, produciendo emergencias accidentales o intencionales. El uso inadecuado de los antibióticos es la principal causa de la resistencia, lo que puede conducir a infecciones por gérmenes farmacorresistentes y ser la principal causa de muerte para el año 2050. Las consecuencias de la automedicación pueden incluir el retraso en el inicio del tratamiento necesario, la interferencia con medicamentos recetados y la posibilidad de sobredosis de medicamentos. Además, existen nuevos mecanismos de resistencia aumentando la morbimortalidad.

### **Conocimiento respecto los efectos secundarios de los antibióticos**

La OMS, destaca la importante labor de educar a la población sobre los posibles efectos secundarios de los antibióticos, como reacciones alérgicas, problemas gastrointestinales y el riesgo de resistencia bacteriana. Investigaciones recientes, como las realizadas por Huttner et al. (2019), han demostrado la existencia de una relación directa entre un conocimiento adecuado de los efectos secundarios y la toma de decisiones responsables en cuanto a la automedicación y la adherencia al tratamiento.

Es crucial que los profesionales de la salud desempeñen un papel activo en la educación de los pacientes sobre los efectos secundarios de los antibióticos. Diversos estudios muestran que los pacientes que reciben información clara y comprensible por parte de sus médicos tienen más probabilidades de seguir las indicaciones y de informar cualquier efecto adverso de manera oportuna (Bourgeois et al., 2020).

### **Conocimiento respecto la resistencia a los antibióticos**

El OMS considera la resistencia a los antibióticos ya que la resistencia afecta la eficacia de los tratamientos. Investigaciones recientes, como las de Tacconelli et al. (2019), resaltan que el conocimiento informado sobre la resistencia a los antibióticos se relaciona con una mayor adhesión a las pautas de prescripción y una menor probabilidad de prácticas inadecuadas.

### **Automedicación con antibióticos**

Según Alhomoud et al. (2019), la automedicación con antibióticos es prevalente en diferentes partes del mundo debido a fácil acceso y la falta de conciencia sobre sus efectos. Esto se relaciona con un aumento en la resistencia bacteriana, como señalan los hallazgos de Grigoryan et al. (2019), que indican que el uso inapropiado de antibióticos puede acelerar el desarrollo de resistencia.

La disponibilidad de antibióticos sin receta es un factor determinante, como sostiene Bin Abdulhak et al. (2019), quienes resaltan la necesidad de regulaciones más estrictas para abordar este problema. Además, las implicaciones económicas son significativas, ya que el gasto en antibióticos inapropiados puede ser innecesario y costoso, según las investigaciones de Bo et al. (2019).

### **Síntomas antes de la automedicación con antibióticos**

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

Las investigaciones de Alzahrani et al. (2021), menciona la importancia de la educación para mejorar la identificación precisa de los síntomas que requieren tratamiento con antibióticos. La automedicación basada en la interpretación errónea de los síntomas puede causar acciones negativas para la salud pública, ya que fomenta la resistencia bacteriana.

### **Uso frecuente de la automedicación con antibióticos**

Según Alhomoud et al. (2019), la accesibilidad y la percepción de conveniencia son factores que impulsan a muchas personas a automedicarse con antibióticos. El aumento de la resistencia antimicrobiana, como señalan Bo et al. (2019), es una consecuencia directa del uso inapropiado y excesivo de estos medicamentos.

Los hallazgos de Tadesse et al. (2020) resaltan la falta de conciencia sobre los riesgos y la creencia en la efectividad de los antibióticos para tratar diversos síntomas como factores que contribuyen al uso frecuente de la automedicación. Sin embargo, se ha demostrado que las intervenciones educativas son efectivas para reducir esta práctica, según Ding et al. (2020).

### **Tipos de antibióticos utilizados**

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

## **Automedicación**

La automedicación: El estudio de Salazar (2022), examinó los comportamientos y actitudes de las personas hacia la automedicación con antibióticos. Para el autor, las actitudes son una respuesta a situaciones y objetos, que dependen de la experiencia y se manifiestan como un estado de la disposición mental y nerviosa. Por tanto, las actitudes implican la relación entre partes cognitivas, afectivas y conativas, son aprendidas y perdurables, y no son observables directamente.

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

## **Justificación de la investigación**

Se justifica de manera teórica ya que busca la aplicación de las diversas teorías y conceptos básicos sobre los niveles de conocimiento por parte de la ciudadanía y la automedicación de los antibióticos para acercar las nociones científicas y la conceptualización correcta y para eso se precisa de una correlación entre estas variables, esta práctica contribuye a la resistencia a los antibióticos, disminuir la efectividad de los tratamientos y aumentar los riesgos para la salud, por ello urge conocer los niveles de automedicación e implementar acciones que minimicen el uso irresponsable de antibióticos.

Metodológicamente se justifica ya que se empleó técnicas e instrumentos validados y confiables permitiendo recopilar información, procesarla e interpretarla permitiendo la contrastación de las hipótesis.

Se justifica socialmente, porque la decisión de auto administrarse medicamentos también se ve condicionada por factores de índole socioeconómica y cultural. En lo que respecta a los aspectos sociales, la influencia de amigos o parientes, así como la falta de conocimiento sobre los peligros asociados con la automedicación, juegan un papel determinante en esta elección. Además, factores de carácter económico, como el desempleo y las precarias condiciones de vida, también pueden fomentar la automedicación.

### Problema

¿Cuál es la relación entre el conocimiento de antibióticos y la automedicación con antibióticos en la población adulta entre los 20 a 50 años en la Botica Farma Barza del distrito de Independencia- Lima 2023?

### Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones (factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
<b>Conocimiento de antibióticos.</b> Smith, A., y Jones, C. (2020). El conocimiento de antibióticos abarca la	Identificación	Casos sobre el uso de antibióticos	ordinal
		Principales efectos secundarios después de tomar el antibiótico	
		Efectos secundarios	
		Demostrar que antibiótico tiene más efecto secundario que otro	
		Efectos secundarios según el paciente	
		Dosis y tratamiento del antibiótico	

comprensión de su naturaleza, uso adecuado, efectos secundarios y precauciones.		Algunos antibióticos mas seguros que otros
	Uso apropiado	Antibiótico según tipo de enfermedad
		Prevención del aumento a la resistencia bacteriana
	Comprensión de la resistencia antibiótica	Conocimiento sobre efectos adversos después de tomar antibiótico
Verificar si el antibiótico ya hizo resistencia en el organismo		

		Exceso de antibiótico contribuye a la resistencia bacteriana	
<b>Automedicación con antibióticos</b>  Definición conceptual: González, E., y Rodríguez, M. (2019). La automedicación con antibióticos implica el consumo sin la prescripción del médico.	Conocimiento De Antibióticos	Adherencia al tratamiento	ordinal
		Los antibióticos como problema de salud pública	
		Visita médica ante algún síntoma	
		Receta médica	
		Toma antibióticos sin receta médica	
		Recomendación de antibióticos sin conocimiento	
		Antibióticos más usados	
		Uso de los antibióticos, Tomados sin receta durante el año	
		Conocimiento sobre uso correcto de antibióticos y sus efectos secundarios	
		Antibióticos específicos para vías respiratorias	

## **Hipótesis**

La relación es significativa entre el conocimiento de antibióticos y la automedicación con antibióticos en la población adulta entre los 20 a 50 años en la Botica Farma Barza del distrito de Independencia-Lima, 2023.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

Determinar la relación entre el conocimiento y la automedicación con antibióticos en la población adulta entre los 20 a 50 años en la Botica Farma Barza del distrito de Independencia-Lima, 2023.

### **Objetivos Específicos**

- 1) Determinar la relación entre el conocimiento y los síntomas antes de automedicarse con antibióticos en la población adulta entre los 20 a 50 años en la Botica Farma Barza del distrito de Independencia-Lima, 2023.
- 2) Determinar la relación entre el conocimiento de los efectos secundarios de los antibióticos y la frecuencia de la automedicación con antibióticos en la población adulta entre los 20 a 50 años en la Botica Farma Barza del distrito de Independencia-Lima, 2023.
- 3) Determinar la relación entre el conocimiento de la resistencia a los antibióticos y los tipos de antibióticos utilizados en la población adulta entre los 20 a 50 años en la Botica Farma Barza del distrito de Independencia-Lima, 2023.

## 6 Metodología

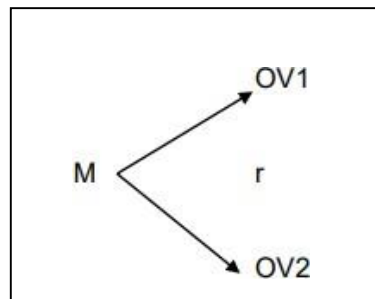
### Tipo de investigación

Es básica porque incrementa el conocimiento del fenómeno estudiado para contribuir con futuras investigaciones para bien de la sociedad. (Rodríguez, 2020, s/p).

### Diseño de investigación

Es descriptivo porque procura recoger información de manera independiente sobre la variable de la investigación mas no establecer una relación (Hernández et al, 2016, p. 80). Es transversal porque recolecta los datos en un momento dado (Hernández et al, 2016, p. 151).

La investigación corresponde a un aplicativo descriptivo de diseño correlacional de corte transversal.



M : Muestra

Donde:

OV1 : Conocimiento de antibióticos.

OV2 : Automedicación con antibióticos

R : Índice de correlación

### b) Población, muestra y muestreo

#### Población

Se define como una agrupación de objetos, maquinas, personas, mediciones, respuestas, archivos, etc de quien se desea estudiar algo (Arias, et al., 2016). La

población es todas las personas adultas con edades entre los 20 y 50 años, que se consideran clientes de la botica Farma Barza del distrito de Independencia, Lima. Se alcanzó una población de 600 personas.

#### **Criterios de inclusión**

- Clientes alfabetizados.
- Clientes (varones y mujeres) adultos entre los 20 y 50 años que aceptaron participar en la encuesta.

#### **Criterios de exclusión**

- Clientes que no desearon participar en la encuesta.
- Clientes con alguna alteración mental.
- Clientes con alguna sustancia que limita su razonar normal.

#### **Muestra**

Es un subgrupo de la población seleccionado considerando alguna característica que se desea estudiar y en el número suficiente (Baena, 2017). Se empleó el uso de la fórmula de *poblaciones finitas* en un universo menor a 100000, siendo la población varones y mujeres (entre los 20 y 50 años) que asisten a la botica Farma Barza del distrito de Independencia, Lima., los cuales comprendieron un total de 50 personas.

#### **Técnica de muestreo**

El muestre fue no probabilístico por conveniencia ya que se seleccionaron a las personas que participarían de este estudio (Según Kinnear y Taylor, 1998).

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

#### **Técnicas**

Con el objetivo de cumplir con los objetivos planteados en la investigación sobre la automedicación con antibióticos, se desarrollará la técnica de la encuesta a los clientes de la botica, la cual se basa en la interrogación directa de participantes conocidos como encuestados, con el objetivo de recopilar información clara respecto a las variables. A su vez será necesaria la técnica de la observación, apelando a la competencia visual del investigador para el conocimiento de la información (Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero, 2018). Para la evaluación de esta técnica, se utilizará un cuestionario como instrumento principal para determinar el nivel de automedicación con antibióticos.

#### **Instrumentos**

Para el presente trabajo de investigación se aplicó un cuestionario que consta de 22 preguntas estructurado en dos partes; en la primera parte esta los conocimientos de antibióticos en la segunda parte constan de la automedicación con antibióticos.

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

La confiabilidad se relaciona por la similitud de los resultados que se obtienen cuando se aplica el instrumento a la población en estudio (Hernández, et al., 2014). Asimismo, Oviedo y Campo (2005), establecieron que la confiabilidad y seguridad del instrumento, está relacionado con la aceptación de los resultados según la fiabilidad del instrumento. El instrumento fue validado por juicio de expertos y con validez de contenido. También se puede aumentar la confiabilidad mediante la realización de prueba de confiabilidad, como el coeficiente Alpha de Cronbach.

### e) Procesamiento y análisis de la información

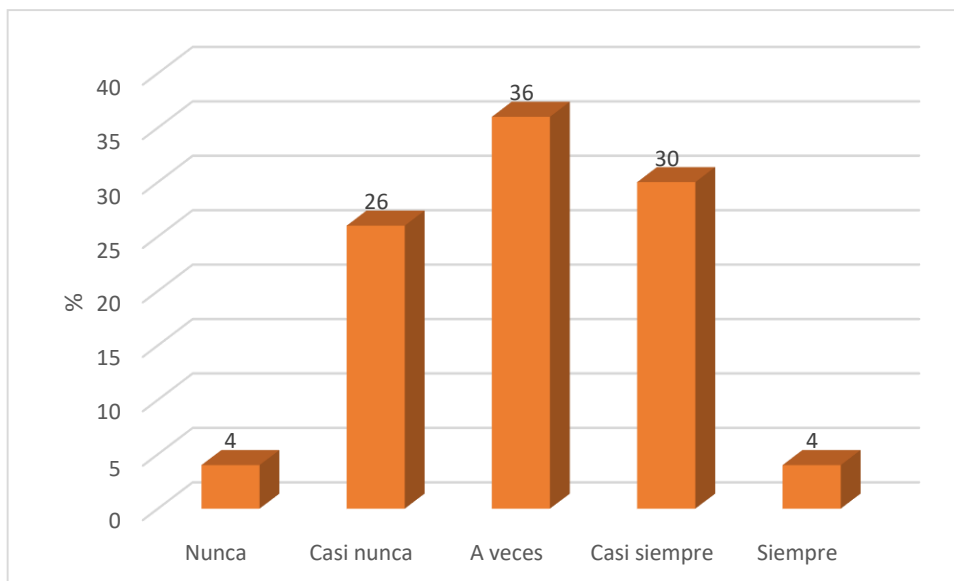
El proceso de análisis estadístico dentro de una investigación, juega un papel fundamental (Valderrama, 2015). Para analizar y sistematizar la información recogida se utilizará básicamente las medidas de la estadística descriptiva, se recopilarán los datos en tablas y cuadros estadísticos.

## 7 Resultados

**Tabla 1**

*Escala de valoración para la dimensión identificación percibida por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia - Lima, 2023*

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	2	4
Casi nunca	13	26
A veces	18	36
Casi siempre	15	30
Siempre	2	4
Total	50	100



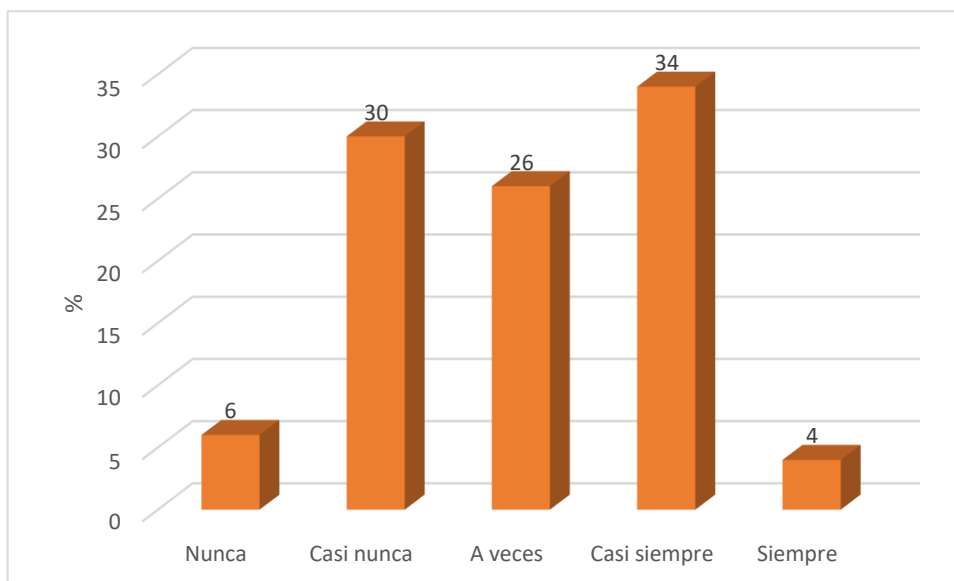
**figura 1.** Escala de valoración para la dimensión identificación percibida por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia - Lima, 2023

En la tabla y figura-1, en la dimensión identificación encontramos que de los 50 encuestados en la Botica Farma Barza que acudieron y adquirieron antibióticos, el 4% Nunca lo identifican, el 26% Casi Nunca lo identifican, el 36% A Veces lo identifican, el 30% Casi Siempre lo identifican y solo el 4% Siempre los identifican.

**Tabla 2**

*Escala de valoración para la dimensión uso apropiado percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia - Lima, 2023*

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	3	6
Casi nunca	15	30
A veces	13	26
Casi siempre	17	34
Siempre	2	4
Total	50	100



*figura 2.* Escala de valoración para la dimensión uso apropiado percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia - Lima, 2023

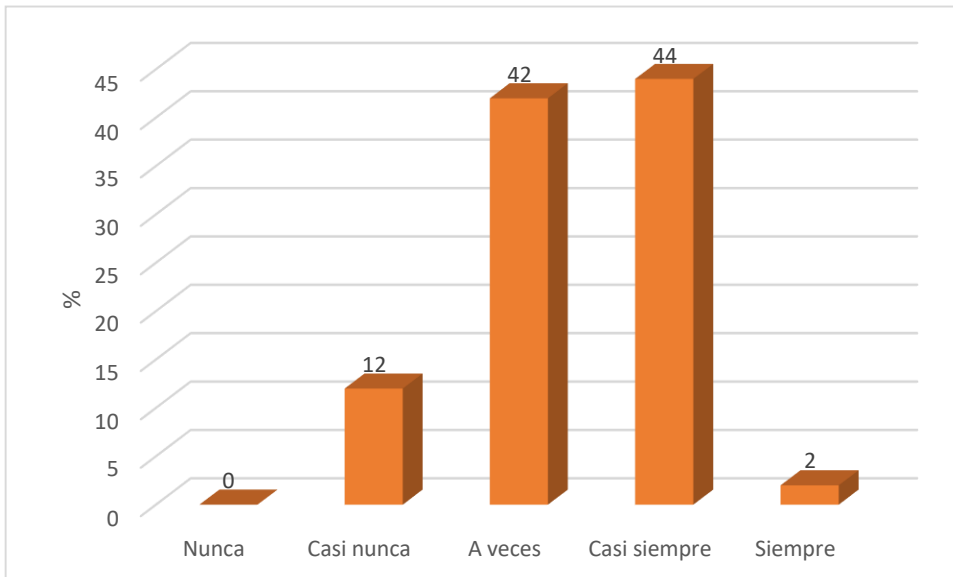
En la tabla y figura 2 en la dimensión uso apropiado se observa que, de los 50 encuestados en la Botica Farma Barza que acudieron y se les consulto si conocían el uso del antibiótico, el 6% Nunca sabía sobre el uso apropiado de los antibióticos, un

30% Casi Nunca sabia, el 26% A Veces sabia de que antibiótico se trataba, un 34% Casi Siempre sabía cómo usar el antibiótico y solo un 4% Siempre sabía cómo usar un antibiótico.

**Tabla 3**

*Escala de valoración para la dimensión comprensión de la resistencia antibacteriana percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia - Lima, 2023*

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0
Casi nunca	6	12
A veces	21	42
Casi siempre	22	44
Siempre	1	2
Total	50	100



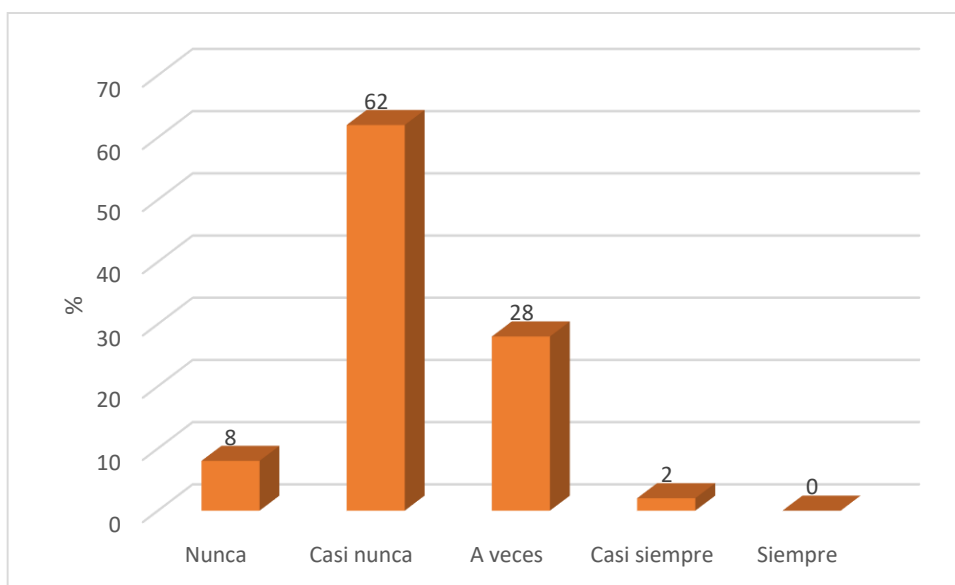
**figura 3.** Escala de valoración para la dimensión comprensión de la resistencia antibacteriana percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia - Lima, 2023

En la tabla y figura 3 en dimensión comprensión de resistencia antibacteriana se observa ante la respuesta si conocían sobre resistencia bacteriana y el 0% respondió Nunca, 12 % respondió Casi Nunca sabía sobre la resistencia antibacteriana, un 42% A Veces, 44% Casi Siempre sabía sobre la resistencia antibacteriana y solo 2% Siempre sabía que el antibiotico podía crear una resistencia antibacteriana.

**Tabla 4**

*Escala de valoración para la dimensión automedicación de antibióticos percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia -Lima, 2023*

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	4	8
Casi nunca	31	62
A veces	14	28
Casi siempre	1	2
Siempre	0	0
Total	50	100



**figura 4.** Escala de valoración para la dimensión automedicación de antibióticos percibido por los usuarios que acuden a la Botica Farma Barza del distrito de Independencia -Lima, 2023

En la tabla y figura-4 en la dimensión automedicación de antibióticos se observó que, un 8% respondió Nunca sobre los conocimientos de la automedicación, un 62% respondió Casi Nunca, un 28% A Veces, solo un 2% Casi Siempre sabía sobre la automedicación con antibióticos y un 0% respondió Siempre.

## 8 Análisis y discusión

Para el caso de la dimensión Identificación, podemos observar que en la tabla y figura 1, los clientes de la Botica Farma Baza suelen hacer la identificación de los antibióticos con una frecuencia de “A veces” en 36% y “Casi siempre” en 30% de los encuestados. Resultados obtenidos por otros autores como Montoya y Ccala (2019) señalan que los estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora-UMA demuestran conocimiento acerca de la acción de estos medicamentos en un 96.2%. Por otro lado, Pandía (2022) indica que el 68.60% de los encuestados tenía un conocimiento adecuado sobre el uso de antibióticos este estudio se hizo en una entidad educativa en Arequipa. Por el contrario, Vásquez et al (2023) señala que el 44,1% de los encuestados tenía un nivel bajo de conocimiento sobre este tema.

Para el caso de la dimensión Uso apropiado, podemos observar que en la tabla y figura 2, los clientes de la Botica Farma Baza suelen hacer el Uso apropiado de los antibióticos con una frecuencia de “Casi siempre” en 34% y “A veces” un 26% del total de los encuestados. Resultados obtenidos por otros autores como Pandía (2022) señala que estudiantes de una entidad educativa en Arequipa conocía sobre el Uso apropiado de antibióticos en un 68.6%. por otro lado, el 75% de aquellos que conocían sobre su uso se automedicaban en mayor medida. A su vez Montoya y Ccala (2019) señalan que los estudiantes de Ciencias de la Salud de la UMA demuestran conocer sobre la acción y el Uso correcto de estos medicamentos en un 96.2%.

Para el caso de la dimensión comprensión de la Resistencia antibiótica, podemos observar que en la tabla y figura-3, los resultados por los usuarios de la Botica Farma Barza fueron: “Casi Siempre” con 44%, “A veces” con 42%, “Casi Nunca” con 12%, y “Siempre” con 2%. Resultados obtenidos por otros autores como Montoya y Ccala (2019) en donde determinaron que los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la

Salud de la UMA demuestran en un 56.3% estar familiarizados con el concepto de resistencia antibiótica. Por el contrario, Condori y Ricci (2019) revelaron que los trabajadores, la mayoría de los centros comerciales cercanos a la Alameda de las Malvinas contaron con un bajo nivel de conocimiento sobre resistencia bacteriana.

Para el caso de la dimensión automedicación de antibióticos, podemos observar que en la tabla y figura 4, los resultados por los usuarios de la Botica Farma Barza fueron: “Casi nunca” con 62%, “A veces” con 28%, “Nunca” con 8%, y “Casi siempre” con 2%. Resultados similares a los obtenidos por Montoya y Ccala (2019) en donde determinó que los estudiantes eligen un antibiótico basado en experiencias personales, alrededor del 40% admitió haberse autoadministrados antibióticos al menos una vez durante el año.

Los datos encontrados fueron opuestos a Vásquez et al (2023), quienes señalan que el 64.00% de los encuestados se había automedicado con diversos antibióticos en el último año. Caso similar muestra Arias y Bonilla (2019), quienes encontraron que en ocasiones recurren a la automedicación debido a consideraciones económicas en un 47,3% de los casos. Por otro lado, Núñez H. (2019) encontró que el 70.00% de los estudiantes universitarios se automedicaban de dos o más veces durante el último año. Siendo el antibiótico de mayor uso la amoxicilina en 133 estudiantes. Así mismo, Bueno y Rivas (2019) concluyen que el 75% del consumo de antibióticos estaba relacionado con la práctica de automedicación, siendo el antibiótico más solicitado la amoxicilina. Finalmente, Condori y Ricci (2019) revelaron que de 370 de los trabajadores de los centros comerciales que se ubican cerca de la Alameda de las Malvinas en el Cercado de Lima el 95,10% se automedica con antibióticos, siendo las causas más frecuentes las infecciones a las vías urinarias y las infecciones a la piel como las heridas superficiales lo que contribuyó al aumento de la automedicación con antibióticos. siendo las penicilinas y las quinolonas las clases más utilizadas.

## **9 Conclusiones y recomendaciones**

### **Conclusiones**

- 1) El nivel general de identificación percibida por los usuarios que fueron atendidos en la Botica Farma Barza ubicada en el distrito de Independencia fue de “A veces” en 36%, “Casi siempre” en 30%, “Casi nunca” en 26% y en igual porcentaje del 4% a “Siempre” y “Nunca”.
- 2) En el nivel de valoración para Uso apropiado de los antibióticos por los usuarios atendidos en la Botica Farma Barza ubicada en el distrito de Independencia con una frecuencia de “Casi siempre” en 34%, “Casi nunca” un 30% “A veces” un 26%, “Nunca” en un 6% y en un 4% para “Siempre” del total de encuestados.
- 3) Los valores del nivel de Comprensión de la resistencia bacteriana obtenida por los usuarios que acudieron a la Botica Farma Barza en el distrito de Independencia fueron de 44% “Casi Siempre”, “A veces” con 42%, “Casi Nunca” con 12%, y “Siempre” con 2%.
- 4) Los datos relacionados a la dimensión Automedicación con antibioticos obtenidos por los usuarios que acudieron a la Botica Farma Barza fueron: “Casi nunca” con 62%, “A veces” con 28%, “Nunca” con 8%, y “Casi siempre” con un 2%.

## **Recomendaciones**

- 1) Para las posteriores encuestas se recomienda mejorar los niveles de valoración acortando las opciones de respuesta.
- 2) Abarcar más niveles como el grado de instrucción, el nivel socioeconómico, sexo y algún otro particular que sean necesarios para la obtención de datos con más precisión.
- 3) Ampliar la cantidad de encuestados en posteriores proyectos para poder abarcar una mayor cantidad de población.

## 10 Referencia Bibliográfica

- Al-Haddad, M., Al-Qahtani, M., Abdulaziz, A., Alshahrani, S., Al-Haqqaan, A., & Alqahtani, N. (2021). Knowledge and practice of antibiotics use among the general public in Saudi Arabia: A cross-sectional study. *PloS One*, 16(1), e0244783. DOI: 10.1371/journal.pone.0244783
- Alhomoud, F., Aljamea, Z., Almahasnah, R., Alkhalifah, K., Basalelah, L., & Alhomoud, F. K. (2019). Self-medication and self-prescription with antibiotics in the Middle East-do they really happen? A systematic review of the prevalence, possible reasons, and outcomes. *International Journal of Infectious Diseases*, 77, 77-82.
- Alviz-Amador A, Bastos-Zayas H, Garcia-Valdelamar J. (2023). Hábitos de consumo de medicamentos de venta libre por estudiantes del área de la salud en Cartagena-Colombia. *Univ. Salud*. <https://revistas.udenar.edu.co/index.php/usalud/article/view/6419>
- Alzahrani, R. F., El-Bardissy, A., Elawad, A. E., Alrasheed, A. M., Alzahrani, A. S., Al-Hebshi, N. N., & Elamin, M. E. (2021). Perceptions and Practices of Antibiotic Use among Saudi Parents and Non-Parents. *Antibiotics*, 10(4), 1-12.
- Arias, R. y Bonilla, V. (2019). Factores de automedicación en pacientes del centro médico especializado "Dra. Chiroque", distrito San Juan de Lurigancho, 2018. *Universidad María Auxiliadora*. <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/189?show=full>
- Arias-Gómez, J., Villasís-Keever, M. N., & Miranda-Novales, M. G. (2016). El protocolo de investigación III: La población de estudio. *Revista Alergia México*, 63(2), p.202. <https://doi.org/10.29262/ram.v63i2.181>
- Aslam, B., Wang, W., Arshad, M. I., Khurshid, M., Muzammil, S., Rasool, M. H., & Baloch, Z. (2020). Antibiotic resistance: a rundown of a global crisis. *Infection and Drug Resistance*, 13, 1645-1658.

- Barbosa, F. L., Figueiredo, D. C., & Brandão, M. J. (2019). Racionalização do uso de antibióticos: uma revisão narrativa. *Archives of Health Investigation*, 8(2), 67-74.
- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación*. 3° ed. México: Mcgrawhill
- Bin Abdulhak, A. A., Altannir, M. A., Almansor, M. A., Almohaya, M. S., Onazi, A. S., Marei, M. A., & Obeidat, S. A. (2019). Non prescribed sale of antibiotics in Riyadh, Saudi Arabia: A Cross Sectional Study. *BMC Public Health*, 19(1), 1-7.
- Bo, N. X., Van Hoang, M., Hoa, N. P., & Deschepper, R. (2019). Antibiotics Self-Medication among Medical Students in Northern Vietnam: A Cross-Sectional Study. *Antibiotics*, 8(4), 1-14.
- Bourgeois, F. T., Mandl, K. D., Valim, C., & Shannon, M. W. (2020). Pediatric adverse drug events in the outpatient setting: An 11-year national analysis. *Pediatrics*, 119(5), e1004-e1009.
- Bravo K.J., Espinel D.E., Pardo P.A. Y Robles J.A. (2017). Automedicación en estudiantes de medicina de la universidad de ciencias aplicadas y ambientales (U.D.C.A). Tesis de pregrado. Recuperada de la Universidad de Ciencia Aplicadas y Ambientales <https://repository.udca.edu.co/bitstream/11158/830/1/28-10-2017%20AUTOMEDICACION%20final.pdf>
- Bueno M.C. y Rivas R.N. (2019). Evaluación de la demanda de antibióticos en los pobladores del distrito de sapallanga Marzo-Mayo. Tesis de pregrado. Recuperada de Universidad Peruana los Andes <http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/1205/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Chávez, B. (2021). Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con antibióticos en los pacientes que acuden a Boticas JHOSARO de Villa el Salvador, Lima-2021. Universidad Norbert Winer. [https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/T061\\_72491574\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5752/T061_72491574_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Cholvi, M. (2017). La automedicación con antibióticos puede provocar una epidemia de “superbacterias”. Revista virtual ELSILVIER.  
<https://www.elsevier.com/es-es/connect/actualidad-sanitaria/la-automedicacion-con-antibioticos-puede-provocar-una-epidemia-de-superbacterias>
- Condori D.I. y Ricci Y. (2019). Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque alameda de las Malvinas del cercado de lima. Tesis de pregrado. Recuperado de Universidad Norbert Wiener  
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2692/TESIS%20Ricci%20Yissela%20-%20Condori%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2020). Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. SAGE Publications.
- De Winter, J. C., & Dodou, D. (2019). Five-point Likert items: t test versus Mann-Whitney-Wilcoxon. *Practical Assessment, Research & Evaluation*, 24(1), 1-10.
- Ding, X., Wu, Y., & Mao, P. (2020). Effect of Health Education on Rational Use of Antibiotics. *Chinese General Practice*, 23(1), 53-56.
- Elmahalli, A. A., Alsahli, R. F., Khaled, M. A., & Asiri, F. F. (2020). Knowledge, Attitudes, and Practices toward Antibiotics among Community Pharmacists and Health Professional in Jazan, Saudi Arabia. *Antibiotics*, 9(1), 1-12.
- Flores, G. y Tito C. (2021). Nivel de conocimiento y automedicación por Covid-19 en consumidores del mercado “Sagrado Corazón de Jesús” San Juan de Lurigancho, 2020. <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/88>
- García-Cáceres, U., Figueiras, A., y Gestal-Otero, J. (2020). Correlation between antibiotic knowledge and self-medication with antibiotics among Spanish pharmacy students. *Journal of Infection and Public Health*, 13(2), 308-312. DOI: 10.1016/j.jiph.2019.05.002

- Grigoryan, L., Burgerhof, J. G., Degener, J. E., Deschepper, R., Lundborg, C. S., Monnet, D. L., & Haaijer-Ruskamp, F. M. (2019). Determinants of self-medication with antibiotics in Europe: the impact of beliefs, country wealth and the healthcare system. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 74(6), 1669-1676.
- Hamid, H., Yusoff, M. S. B., Yusof, L. M., Noordin, N. M., Noh, K. M., & Rahman, N. S. A. (2021). Knowledge, Attitude, and Practices Regarding Antibiotics and Antibiotic Resistance Among the General Public of the Malaysian Peninsular. *Antibiotics*, 10(4), 376. DOI: 10.3390/antibiotics10040376
- Hernández Sampieri, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). *Metodología de la Investigación*. México D.F, México: McGraw-Hill.
- Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Ed. Mc. Graw Hill.
- Huaire Inacio, E. J. (2019). Método de investigación, Material de Clase. 61 p <https://www.aacademica.org/edson.jorge.huaire.inacio/35>
- Huarote, E. y Quispe, D. (2023). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la automedicación de los antibióticos en el personal de las oficinas farmacéuticas en el distrito de Grocio Prado, Chincha, setiembre 2022. Universidad Interamericana para el Desarrollo. Recuperado de [http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/340/T117\\_45561116\\_T%20T117\\_72043011\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/340/T117_45561116_T%20T117_72043011_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Huttner, B. D., Pulcini, C., Schouten, J., Pulcini, C., & Voss, A. (2021). Duration of antibiotic treatment in clinical practice: how much is enough? *Clinical Microbiology and Infection*, 27(6), 801-807.
- Huttner, B., Bano, F., Lipman, J., Roberts, J. A., & Vesin, A. (2020). Worldwide evaluation of an antibiotic stewardship e-learning curriculum. *Clinical Microbiology and Infection*, 26(4), 518-e5.

- Khan, A. Banasser, F., Al-Ahmadi, R., y Aljadhey, H. (2019). Knowledge and attitude about antibiotics among general public in Saudi Arabia: A cross-sectional study. *American Journal of Infection Control*, 47(10), 1227-1232. DOI: 10.1016/j.ajic.2019.03.005
- Kinnear, C y Taylor, R. (1998). *Investigación de mercados*. México. Mc. Graaw Hill
- Llor, C., Hernández, S., & Bayona, C. (2020). Promoting prudent use of antibiotics: The experience from a multidimensional ntervention in primary care. *Frontiers in Microbiology*, 11, 1682.
- Manchego J.V. (2019). *La prevalencia y evaluación de la automedicación en pacientes de consulta externa de un hospital de Arequipa*. Tesis de doctorado. Recuperado de la Universidad San Agustín de Arequipa <http://bibliotecas.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10217/UPmaenjv.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- MINSA. (2022). *Manual sobre uso apropiado de los medicamentos en la comunidad*. [http://bvs.minsa.gob.pe/local/DIGEMID/837\\_DIGEMID54.pdf](http://bvs.minsa.gob.pe/local/DIGEMID/837_DIGEMID54.pdf)
- Montoya R. y Ccala J.G. (2019). *Conocimiento y práctica de la automedicación con antibióticos en los estudiantes de ciencias de la salud de la universidad maría auxiliadora*. Tesis de pregrado. Recuperado de la Universidad María Auxiliadora [http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019+\(Final\).pdf?sequence=1](http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019+(Final).pdf?sequence=1)
- Moreta-Herrera, C. R., Carrera-Aldas, J. C., Mayorga-Lascano, M, y Molina-Narváez, M. J. (2022). Actitudes hacia el consumo de sustancias. El efecto de la transición adolescencia adultez en una muestra de ecuatoriano. *Revista Colombiana de Ciencias Sociales*. <https://www.redalyc.org/journal/4978/497866589001/html/>
- Morgan, D. L., & Sbaraini, A. (2019). Like with like? An exploration of demographic, socioeconomic, and other characteristic homophily in a population-

equivalent sample of research participants. *Qualitative Health Research*, 29(7), 1001-1011.

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

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

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

Oliveira F., Monteiro M. (2022). Percepción asociada a la automedicación con antimicrobianos en farmacias de Fortaleza, Brasil [Percepción de automedicación con antibióticos en farmacias de Fortaleza, Brasil]. *Atón Primaria*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7025993/pdf/main.pdf>

Organización Mundial de la Salud (2022). Resistencia a los antimicrobianos. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

Organización Panamericana de Salud (2019). Uso inapropiado de los antibióticos. [https://www.paho.org/per/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1828:uso-inapropiado-antibioticos&Itemid=817](https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=1828:uso-inapropiado-antibioticos&Itemid=817)

Oviedo Córdoba, H., Cortina Navarro, C., Osorio Coronel, J. A., & Romero Torres, S. M. (2020). Realidades de la práctica de la automedicación en estudiantes de

la Universidad del Magdalena. Revista electrónica Enfermería Global.  
<https://scielo.isciii.es/pdf/eg/v20n62/1695-6141-eg-20-62-531.pdf>

Padilla, H. (2022). Impacto del covid-19 y la automedicación de los usuarios que acuden a la botica continental de la provincia de tambopata, región de madre de dios, mayo-junio 202. Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico. Universidad María Auxiliadora.  
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/794/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

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

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

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

Oviedo, H. C. y Campo-Arias, A. (2005) Metodología de investigación y lectura crítica de estudios: Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach. Revista Colombiana de Psiquiatría, Bogotá Sep./Dec. 2005, 34 (4), 572 – 580.

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

Clínica y Terapéutica Caracas, Venezuela.  
file:///C:/Users/User/Downloads/55952806006.pdf

- Smith, A. B., & Jones, C. D. (2020). Understanding antibiotic knowledge: A conceptual framework. *Journal of Health Education Research*, 45(2), 201-215.
- Simkhada, P., van Teijlingen, E. R., & Pardhan, S. (2021). Understanding complexities in research: The merits of methods such as qualitative comparative analysis and Triangulation. *Nepal Journal of Epidemiology*, 11(1), 924-927.
- Tacconelli, E., Carrara, E., Savoldi, A., Harbarth, S., Mendelson, M., Monnet, D. L., & Grossi, P. A. (2019). Discovery, research, and development of new antibiotics: the WHO priority list of antibiotic-resistant bacteria and tuberculosis. *The Lancet Infectious Diseases*, 18(3), 318-327.
- Tadesse, B. T., Ashley, E. A., Ongarello, S., Havumaki, J., Wijegoonewardena, M., González, I. J., & Guerin, P. J. (2020). Antimicrobial resistance in Africa: a systematic review. *BMC Infectious Diseases*, 20(1), 1-12.
- Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica* (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial
- Vásquez, K. y Arráiz, C. (2023). Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adulto. *Salud, Ciencia y Tecnología*.  
<https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/378>
- Zhang, X., Tian, Y., Zhang, Q., Liu, H., & Chen, Y. (2020). Knowledge, attitudes and perceptions regarding antibiotic use and self-medication: A cross-sectional study among Australian Chinese migrants. *Journal of Clinical Nursing*, 29(17-18), 3247-3259.

## **11 Agradecimiento**

Quiero expresar mi agradecimiento a Dios por protegerme siempre y darme la salud y fortaleza necesarias para superar cada obstáculo que se me ha presentado.

A mi familia por su comprensión y apoyo incondicional, especialmente a mi mamá, a mi esposo por ser mi compañero de vida y apoyarme en todo, a mis hijos Jimenna y Javier por ser mi motor y motivo de superación y a mi prima Julissa por todo su apoyo, muchas gracias a todos por impulsarme a seguir adelante y no darme por vencida con este proyecto.

También me gustaría dar un agradecimiento fraterno a todos los docentes de mi alma mater Universidad San Pedro por todo su conocimiento y apoyo brindado en mi etapa estudiantil en especial a la Dra. Magna Torres Armas por su valiosa labor en guiarme, por sus consejos y apoyo constante durante las clases para afianzar mi formación como estudiante y poder culminar con este proyecto

## 12 Anexos

### Anexo 1: Repositorio



# REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
Lector Piscocya Milagros Rossana		10456299	milijim2025@gmail.com
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Testis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional <sup>1</sup>			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
<p>RELACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN POBLACIÓN ADULTA USUARIOS DE BOTICA FARMA BARZA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - LIMA, 2023</p>			
5. Programa Académico			
Farmacia y Bioquímica			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto o Público <sup>2</sup> ( <a href="#">info:eu-repo/semantics/openAccess</a> )		<input type="checkbox"/> Acceso restringido <sup>4</sup> ( <a href="#">info:eu-repo/semantics/restrictedAccess</a> ) <sup>(*)</sup>	
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

#### A. Originalidad del Archivo Digital

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

#### B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS <sup>5</sup>

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



Firma

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	20	06	24

#### Importante

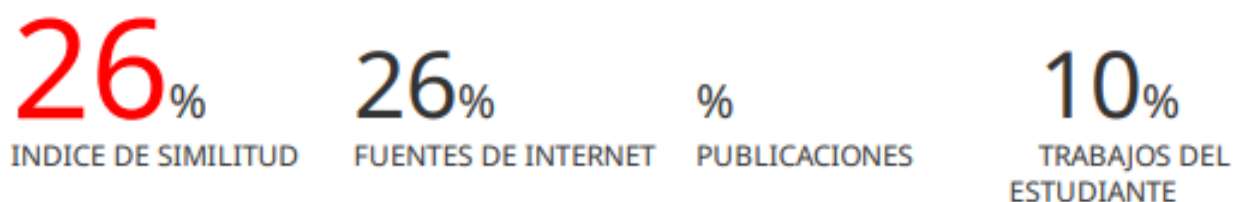
- Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 8.2.
- Ley N° 30035 Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM.
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y dñar en el Repositorio Institucional Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-CONCYTEC-DEGC (Numerales 52 y 67) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otras. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
- Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los relacionados en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALIGA".

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

## Anexo 2: Reporte de Similitud

# Relación del conocimiento y automedicación de antibióticos en población adulta usuarios de Botica Farma Barza, distrito de Independencia -lima, 2023.

### INFORME DE ORIGINALIDAD



### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="https://repositorio.usanpedro.edu.pe">repositorio.usanpedro.edu.pe</a> Fuente de Internet	9%
2	Submitted to Universidad Nacional de Trujillo Trabajo del estudiante	4%
3	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	3%
4	<a href="https://repositorio.uwiener.edu.pe">repositorio.uwiener.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="https://repositorio.uma.edu.pe">repositorio.uma.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
6	<a href="https://repositorio.uroosevelt.edu.pe">repositorio.uroosevelt.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
7	<a href="https://repositorio.unid.edu.pe">repositorio.unid.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
8	<a href="https://repositorio.untumbes.edu.pe">repositorio.untumbes.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%

9	<a href="http://repositorio.upla.edu.pe">repositorio.upla.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
10	<a href="http://repositorio.upads.edu.pe">repositorio.upads.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
11	<a href="http://repositorio.autonomadeica.edu.pe">repositorio.autonomadeica.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
12	<a href="http://dspace.ucuenca.edu.ec">dspace.ucuenca.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
13	<a href="http://www.untrm.edu.pe">www.untrm.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
14	<a href="http://renatiqa.sunedu.gob.pe">renatiqa.sunedu.gob.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
15	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Fuente de Internet	<1 %
16	<a href="http://www.scielo.org.co">www.scielo.org.co</a> Fuente de Internet	<1 %
17	Submitted to Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Trabajo del estudiante	<1 %
18	<a href="http://repositorio.upeu.edu.pe">repositorio.upeu.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
19	<a href="http://1library.co">1library.co</a> Fuente de Internet	<1 %
20	<a href="http://mail.ues.edu.sv">mail.ues.edu.sv</a>	

Fuente de Internet

<1 %

21 [repositorio.uct.edu.pe](https://repositorio.uct.edu.pe)  
Fuente de Internet

<1 %

22 [publicaciones.usanpedro.edu.pe](https://publicaciones.usanpedro.edu.pe)  
Fuente de Internet

<1 %

23 [repositorio.udch.edu.pe](https://repositorio.udch.edu.pe)  
Fuente de Internet

<1 %

24 [repositorio.uniatlantico.edu.co](https://repositorio.uniatlantico.edu.co)  
Fuente de Internet

<1 %

25 [revista.unsis.edu.mx](https://revista.unsis.edu.mx)  
Fuente de Internet

<1 %

26 [www.slideshare.net](https://www.slideshare.net)  
Fuente de Internet

<1 %

27 [www.sme.gov.ar](https://www.sme.gov.ar)  
Fuente de Internet

<1 %

28 [repositorio.unsch.edu.pe](https://repositorio.unsch.edu.pe)  
Fuente de Internet

<1 %

29 [revista.saludcyt.ar](https://revista.saludcyt.ar)  
Fuente de Internet

<1 %

30 [search.bvsalud.org](https://search.bvsalud.org)  
Fuente de Internet

<1 %

31 [www.grade.org.pe](https://www.grade.org.pe)  
Fuente de Internet

<1 %

32	<a href="https://dspace.esPOCH.edu.ec">dspace.esPOCH.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
33	<a href="https://multicongress.net">multicongress.net</a> Fuente de Internet	<1 %
34	<a href="https://repositorio.unfv.edu.pe">repositorio.unfv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
35	<a href="https://repositorio.unjfsc.edu.pe">repositorio.unjfsc.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
36	<a href="https://repositorio.uta.edu.ec">repositorio.uta.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
37	<a href="https://www.aesculapianmedicalsociety.org">www.aesculapianmedicalsociety.org</a> Fuente de Internet	<1 %
38	<a href="https://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Fuente de Internet	<1 %
39	<a href="https://archive.org">archive.org</a> Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 6 words

Excluir bibliografía

Activo