



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN
PACIENTES ATENDIDOS EN LA BOTICA YOFARMA –
FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO. ENERO – ABRIL
2021

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTOR

LA TORRE AVALOS, NERIDA SOLANSH
ORCID: 0000-0002-1232-8420

ASESOR

ZEVALLOS ESCOBAR, LIZ ELVA
ORCID: 0000-0003-2547-9831

TRUJILLO – PERÚ

2023

TITULO DE LA TESIS

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIOTICOS EN PACIENTES ATENDIDOS EN
LA BOTICA YOFARMA – FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO. ENERO – ABRIL
2021

EQUIPO DE TRABAJO

AUTOR

La Torre Avalos, Nerida Solansh

ORCID: 0000-0002-1232-8420

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de Pregrado,
Trujillo, Perú

ASESOR

Zevallos Escobar, Liz Elva

ORCID: 0000-0003-2547-9831

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de la
Salud. Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica. Chimbote, Perú

JURADO

Camones Maldonado, Rafael Diomedes

ORCID: 0000-0002-7839-4498

Claudio Delgado, Alfredo Bernard

ORCID: 0000-0002-1152-5617

Matos Inga, Matilde Anais

ORCID: 0000-0002-3999-8491

JURADO EVALUADOR Y ASESOR

Dr. Camones Maldonado Rafael Diomedes

Presidente

Mgtr. Claudio Delgado Alfredo Bernard

Miembro

Mgtr. Matos Inga Matilde Anais

Miembro

Dra. Zevallos Escobar Liz Elva

Asesora

AGRADECIMIENTO

A Dios, por permitirme alcanzar este momento de mi vida universitaria, por brindarme salud y fortaleza para superar las dificultades y los obstáculos.

A mis maestros y a mi alma mater la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, que fueron participes de mi formación académica brindada.

A mi madre que ha sido el motivo para seguir en la lucha constante de superación, por el apoyo inagotable que me brindo y por cada sacrificio, por lo cual estaré infinitamente agradecida.

DEDICATORIA

A Dios que al conocer su palabra cambio mi vida, por haberme dado salud para poder culminar mi carrera profesional, permitirme llegar hasta este punto y poder lograr mis objetivos trazados.

A mis padres que siempre me han brindado su apoyo incondicional para poder cumplir todos mis objetivos personales y académicos. Ellos son los que con su cariño me han impulsado siempre a perseguir mis metas y nunca abandonarlas frente a las adversidades.

A mis hermanos que confiaron en mí que a pesar de nuestras diferencias siempre estamos unidos y apoyándonos.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – Abril 2021. La investigación fue de tipo descriptivo, de nivel cuantitativo, de corte transversal y de diseño no experimental. Se aplicó la encuesta online para la recolección de datos de los 232 pacientes, obtenida mediante la fórmula de Duffau. Los resultados obtenidos según los antecedentes mórbidos con más casos fueron las infecciones de las vías respiratorias con un 52,5 %, según las formas farmacéuticas, las más utilizadas fueron las tabletas y capsulas con un 63,8 %, en cuanto al antibiótico más consumidos fue la amoxicilina con 23,4 %, seguido el ciprofloxacino con un 20,6 %. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en los pacientes fue 60,8 %, valor que se considera de referencia para próximos estudios.

Palabras claves: Antibióticos, infección, prevalencia, resistencia antibacteriana, uso de medicamentos.

ABSTRACT

This research work was carried out with the aim of determining the prevalence of antibiotic use in patients treated at the Yofarma pharmacy – Florencia de Mora, Trujillo. January – April 2021. The research was descriptive, quantitative, cross - sectional and non-experimental in design. The online survey was applied for the collection of data from the 232 patients, obtained using the Duffau formula. The results obtained according to the morbid results with more cases were the infections of the respiratory tract with 52.5%, according to the pharmaceutical form the most used were the tablets and capsules with 63.8%, as for the most consumed antibiotic was amoxicillin with 23.4%, followed by ciprofloxacin with 20.6%. It is concluded that the point prevalence of antibiotic use in patients was 60.8%, a value that is considered a reference for future studies.

Keywords: Antibiotics, infection, prevalence, antibacterial resistance, use of drugs.

CONTENIDO

TITULO DE LA TESIS	ii
EQUIPO DE TRABAJO	iii
JURADO EVALUADOR Y ASESOR.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DEDICATORIA	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT	viii
CONTENIDO.....	ix
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	5
III. HIPÓTESIS.....	10
IV. METODOLOGÍA.....	11
4.1 Diseño de la investigación	11
4.2 Población y muestra	11
4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores	13
4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
4.5 Plan de análisis.....	15
4.6 Matriz de consistencia	15
4.7 Principios éticos	16
V. RESULTADOS.....	17
5.1 Resultados.....	17
5.2 Análisis de resultados	19
VI. CONCLUSIONES.....	22
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	23
ANEXOS.....	30

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Distribución porcentual según antecedentes mórbidos, en relación al uso de antibióticos, en pacientes atendidos en la Botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – Abril 2021.....17

Tabla 2: Distribución porcentual de los antibióticos de mayor uso por los pacientes atendidos en la Botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – Abril 2021

Tabla 3: Distribución puntual según la forma farmacéutica utilizada por los pacientes atendidos en la Botica Yofarma – Florencia de Mora – Trujillo. Enero – Abril 2021

Tabla 4: Distribución porcentual de la Prevalencia puntual del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la Botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – Abril 2021.....18

I. INTRODUCCIÓN

Los antibióticos hoy representan un grave problema en la salud del mundo actual, que pone en riesgo a toda la sociedad. Es uno de los temas que genera gran preocupación en la comunidad médica, ya que la misma está creciendo a niveles alarmantes ⁽¹⁾.

Los antibióticos han disminuido notablemente la morbilidad por diversas enfermedades y, actualmente, son las drogas más usadas en niños, en especial en infecciones respiratorias y diarreas. Con el aumento de su uso también ha surgido el aumento de la resistencia antibiótica de los patógenos adquiridos en la comunidad, considerándose un problema creciente a nivel mundial que requiere una pronta intervención ^(1,2).

Estudios clínicos internacionales evidencian que durante la pandemia del covid-19 se incrementó el uso de antibióticos de manera inapropiada en pacientes hospitalizados, cuando apenas el 10% o el 15% necesita ser tratado con estos medicamentos por una infección secundaria ⁽³⁾. Esta situación plantea un problema de salud pública al incrementar la resistencia a los antimicrobianos, pues deja al personal de salud con menor capacidad para combatir las infecciones que se presentan entre la población. La resistencia de los antibióticos conlleva a un incremento de morbimortalidad y costos para el sistema de salud, lo que ha impulsado a desarrollar estrategias para reducir el uso de antibióticos mediante programas de vigilancia antimicrobiana ⁽³¹⁾.

Hay información y datos sobre el uso de antimicrobianos en países de más desarrollados, donde las políticas de su empleo son más sólidas y donde se cuenta con mayores recursos y más experiencia en el desarrollo de los Programas de Optimización de Antimicrobianos (PROA) ⁽⁴⁾. Por otro lado, en países de medianos o de bajos ingresos, incluido el Perú, los PROA han venido implementándose en los últimos años, pese a la escasez de recursos humanos capacitados y las limitaciones económicas de los sistemas de salud ^(4,5).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) aprobó el 25 de mayo del 2015, un plan de acción en la Asamblea Mundial de la Salud para afrontar la creciente resistencia a los antibióticos, porque solo una cuarta parte de 133 países que se encuestaron, contaban con estrategias que diagnostican la detección temprana de la resistencia bacteriana y con planes para proteger la efectividad del uso de antibióticos ⁽³⁾.

De esta manera, en el Perú se han iniciado acciones para frenar la resistencia a los antimicrobianos, a través de un Plan Multisectorial (2019-2021) ⁽⁷⁾ y la elaboración de la Norma Técnica PROA. Sin embargo, aún contamos con limitada información acerca de la calidad y las características de la prescripción de antibióticos que nos sirvan de referencia para optimizar los programas de control de antimicrobianos.

La mayoría de los fármacos que se están desarrollando son modificaciones de clases de antibióticos ya existentes que ofrecen soluciones solamente a corto plazo. La OMS señala una de las mayores amenazas para la salud, a la tuberculosis farmacorresistente, que causa alrededor de 250 000 fallecimientos cada año. Lo cual trabaja con los países y los asociados para mejorar la prevención y el tratamiento de las infecciones y para promover el uso correcto de los antibióticos disponibles actualmente y en el futuro. Además, la OMS está elaborando directrices sobre el uso responsable de los antibióticos en los sectores de la salud humana, salud animal ⁽⁸⁾.

Por ello se comprometieron a endurecer la regulación del uso de antimicrobianos, mejorar el conocimiento y la concienciación, promover las mejores prácticas, además de fomentar enfoques innovadores utilizando alternativas a los antimicrobianos y a nuevas tecnologías para el diagnóstico y las vacunas.

Ante los casos de gripe y resfríos como consecuencia del cambio de clima, del aumento de la humedad y descenso de la temperatura, muchas personas consumen antibióticos sin

prescripción médica porque cree que así se curaran. No sabiendo que mientras más aumenta su uso innecesario de antibióticos más aumenta la resistencia a ellos ⁽⁹⁾.

Las elevadas tasas de resistencia a los antimicrobianos que habitualmente se utilizan para tratar infecciones frecuentes, tales como infecciones urinarias y algunos tipos de diarrea, ponen de relieve que el mundo está quedándose sin mecanismo eficaces para lidiar con esas enfermedades. Por ejemplo, la tasa de resistencia al ciprofloxacino, un antibiótico que se utiliza habitualmente para tratar infecciones urinarias, oscila entre el 8.4 % y el 92.9 % en 33 de los países que aportan información ⁽¹⁰⁾.

En el 2018 la OMS publicó el informe del sistema mundial de vigilancia de la resistencia y el Uso de Antibióticos (GLASS), la participación en la iniciativa ha aumentado con información proveniente de más 64000 sitios de vigilancia y más de 2 millones de pacientes reclutados en 66 países de todo el mundo. En el 2018, el número total de sitios de vigilancia ascendía a tan solo 728 en 22 países ^(10,15).

En el país la mayoría de la población, tanto jóvenes y adultos se auto medican a causa de algunos síntomas menores que pueden contraer, los cuales los medicamentos como los antibióticos suelen ser utilizados para síntomas como resfriados, gripe, dolor, inflamaciones. Como resultado, los medicamentos se vuelven ineficaces y las infecciones persisten en el organismo, lo que incrementa el riesgo de propagación a otras personas. Conociendo la problemática en la que nos encontramos por causa ya mencionadas, se realizó esta investigación de prevalencia del uso de antibióticos; de ahí es que el Farmacéutico tiene una labor fundamental en la educación sanitaria al paciente sobre la importancia de cumplir la posología y la duración del tratamiento con algún antibiótico prescrito y asegurarse que el paciente haya comprendido, ya que la falta de cumplimiento es la base de la mala utilización de estos fármacos.

Luego de lo antes mencionado se planteó la siguiente interrogante ¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo Enero – abril 2021?

Objetivo general

- Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – abril 2021.

Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – abril 2021.
- Identificar los patrones del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – abril 2021.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1 Antecedentes

Marceliano Y. ⁽¹¹⁾ en el año 2021, realizó un estudio sobre prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Génesis, en el año 2021, el diseño que utilizó fue de tipo no experimental de corte transversal y de nivel descriptivo con un enfoque cuantitativo; tuvo la participación de 276 pacientes que se les aplicó un cuestionario de 15 preguntas. Según patrones de uso el 47.2% consumen antibióticos para tratar infecciones respiratorias, con un 80.6 % las tabletas fueron las más consumidas, el antibiótico más usado fue la azitromicina con un 36.1 %. Llegó a la conclusión que la prevalencia puntual del uso de antibióticos es de un 65.2%, valor que debe considerarse para futuros estudios.

Valera L. ⁽¹²⁾ en el año 2019, realizó un estudio sobre la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano Alto Trujillo, Distrito el porvenir, junio – agosto 2019. Se desarrolló una investigación de tipo descriptivo, corte transversal y de diseño no experimental. Participaron 250 pobladores hombres y mujeres. A quienes se le aplicó un cuestionario de preguntas sobre el uso de antibióticos. Según los patrones de uso el 40.8 % usan antibióticos para tratar infecciones respiratorias, la forma farmacéutica más frecuente fue, tabletas y capsulas con 54.4% y el medicamento de mayor uso para tratar sus afecciones fue la amoxicilina con 62.8%. se concluyó que la prevalencia puntual del uso de antibióticos es de 55.6, valores que se consideran de referencia para posteriores estudios.

Monzón k. ⁽¹³⁾ en el año 2019, realizó una investigación con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Santa Verónica, distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – abril 2019. La investigación fue de tipo descriptivo, corte transversal, enfoque cuantitativo y diseño no experimental. Se aplicó un cuestionario de 16 preguntas a un total de 250 pobladores. Según antecedentes mórbidos el 42% representan a la a infecciones por vías respiratorias, siendo las tabletas y capsulas con 66%, y la amoxicilina es el medicamento más consumido con un 43,6%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores es 65.2%, valores que se consideran para referencia para estudios posteriores.

Salvador M. ⁽¹⁴⁾ en el año 2019, realizó un estudio para determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de Florencia de More – Trujillo. Enero – abril 2019. El diseño fue tipo cuantitativo, nivel descriptivo, no experimental y de corte transversal. Su muestra estaba conformada por 248 pobladores donde el 36.7%, fueron infecciones respiratorias, el medicamento de mayor consumo fue la amoxicilina con 41,4% y la forma farmacéutica fue las tabletas con 60.1%. concluyendo que la prevalencia puntual fue de 51.6% valores que se consideran de referencia para posteriores estudios.

Santos M. ⁽¹⁵⁾ en el año 2018, tuvo como finalidad determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pacientes atendidos en el centro de Salud Bellavista, distrito La Esperanza parte alta – Trujillo, julio – octubre 2018. La investigación fue de corte transversal y de nivel descriptivo con diseño no experimental. La recolección de información fue mediante una encuesta directa a 230 personas. Teniendo como resultados mórbidos con más frecuencia fueron las infecciones respiratorias con 57,14%, el

antibiótico de mayor uso fue la amoxicilina con 29,29%, la forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas con 61,43%. Se concluye que la prevalencia puntual del consumo de antibióticos fue de 60,86%, valores que se consideran de referencia para estudios posteriores.

Céspedes M. ⁽¹⁶⁾ en el año 2018, realizó una investigación teniendo como objetivo determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización San Francisco, distrito de Huanchaco – Trujillo, julio – octubre 2018. Este estudio fue de tipo descriptivo, de corte transversal y nivel cuantitativo. Se aplicó una encuesta a 250 pobladores. Teniendo como resultados en antecedentes mórbidos infecciones respiratorias con un 72,4%, la forma farmacéutica más consumida fueron las tabletas o capsulas con 85,2%, el antibiótico de mayor uso fue la amoxicilina con 45,6%. Concluyendo que la prevalencia puntual del uso fue 58,4%, valores que se consideran de referencia para estudios posteriores.

Gutiérrez A. ⁽¹⁷⁾ en el año 2018, determino la prevalencia del uso de antibióticos en los pobladores del asentamiento humano alto Trujillo, sector IIA del Distrito el porvenir – Trujillo, julio – octubre 2018. La investigación es de tipo descriptivo, nivel cuantitativo, corte transversal y diseño no experimental. Se aplicó 310 encuestas para recolectar información. Según patrones de uso, los antecedentes mórbidos más reportados fueron infecciones de vías respiratorias con 29,84%, la forma farmacéutica más utilizada fue tabletas con 68,55%, el antibiótico más consumido fue amoxicilina con 58, 87%. La prevalencia puntual con respecto al uso de antibióticos fue 45%, valor que se considera de referencia para posteriores estudios.

2.2 BASES TEÓRICAS DE LA INVESTIGACIÓN

Medicamento

Es la combinación de uno o más fármacos con otras sustancias farmacológicamente inactivas llamadas excipientes, para brindarle una forma farmacéutica, facilitar la producción, el transporte, almacenamiento distribución. Se pueden identificar por la denominación común internacional o nombre genérico del fármaco ⁽²⁸⁾.

Prevalencia

Es el porcentaje de residentes de una determinada población que representan un evento en un momento o periodo determinado. Esta información es importante para reducir la proporción o grupo de la población que desea una determinada enfermedad o complicación de salud en un espacio y tiempo determinados por los investigadores. La importancia de determinar la prevalencia radica en que contribuye al análisis de las estadísticas demográficas de riesgo para contraer la enfermedad en estudio, permitiendo a los profesionales de la salud desarrollar estrategias de salud y prevención. Los resultados de prevalencia son de naturaleza estadística ⁽¹⁸⁾.

Antibióticos

Es una molécula de origen natural (producida por un organismo vivo, hongo o una bacteria). Puede ser sintética o semisintética, con una actividad antimicrobiana: capaz, de producir la muerte o la proliferación, crecimiento de un virus, bacteria u hongos. También se puede modificar algunas de sus estructuras químicas para mejorar, su uso, propiedades, aumentar su efectividad, ampliar su espectro de acción y disminuir sus efectos adversos. De acuerdo con la OMS, los antibióticos, son aquellos fármacos usados para prevenir y tratar infecciones bacterianas ⁽¹⁹⁾.

Mecanismo de acción

Actúan de diferente manera, inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana o la destruyen, afectan o destruyen la membrana celular, alteran o inhiben las síntesis de proteínas, alteran o inhiben la síntesis de ácidos nucleicos u alteran el metabolismo energético inhibiendo la síntesis de ácido fólico ⁽²⁹⁾.

Resistencia bacteriana

Es la capacidad que tienen las bacterias para tolerar la secuela de los antibióticos sobre ellas. Las bacterias que inicialmente eran vulnerables y sensibles a los efectos de un medicamento antimicrobiano, se llama “bacterias farmacorresistentes” este efecto se puede dar por una mutación en sus genes o por la ganancia de material genético de resistencia presentes en otro microorganismo. El uso indiscriminado de los antibióticos y las faltas de adherencia a los tratamientos no solo atacan a las bacterias que causan esas enfermedades, si no que afectan a muchas otras bacterias presentes en el organismo lo que las vuelve inmunes a los antibióticos usados. Esto sobrelleva a que las bacterias que se vuelven inmunes pueden atacar de nuevo al organismo y se necesite antibióticos más fuertes para tratar las enfermedades ^(20,24).

Se estima que en la actualidad mueren a nivel mundial por este problema más de 7000 mil personas y se proyecta, en caso no se logre contener el incremento de la resistencia antimicrobiana, que para el año 2050 fallezcan más de 10 millones de personas por año en el mundo, recudiendo en un 3.5% el Producto Bruto Interno ⁽²¹⁾.

Automedicación

La automedicación es la administración de medicamentos para aliviar cualquier síntoma o curar una enfermedad sin pasar por un control médico. El Ministerio de Salud (Minsa) informa que aproximadamente el 55% de la población nacional se automedica y pone en

riesgo su salud, ya que adquiere y consume medicamentos sin contar con una receta, es decir sin haber acudido a un médico para que realice la correspondiente recomendación (22).

Uso adecuado de antibióticos

El uso racional de los antibióticos consiste en asegurar que los pacientes reciban la medicación adecuada para sus necesidades clínicas y problemas de salud, en la dosis requerida, por un tiempo adecuado y al más bajo costo para ellos y la comunidad.

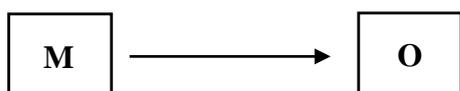
III. HIPÓTESIS

Implícita

IV. METODOLOGÍA

4.1 Diseño de la investigación

La presente investigación fue de diseño no experimental, de nivel descriptivo, de corte transversal, que determinó la prevalencia del uso de antibióticos y de enfoque cuantitativo, porque se buscó identificar las características y rasgos de los pacientes en estudio.



Donde:

M: muestra

O: observacional

4.2 Población y muestra

Población

Este estudio estuvo conformado por pacientes que se atendieron en la Botica Yofarma – Trujillo ubicada en la Av. 26 de marzo 1295 – C del distrito de Florencia de Mora la cual está constituida por 1200 pacientes, durante el periodo de Enero – abril 2021, según datos del establecimiento brindado por el químico farmacéutico.

Muestra

Según Daffau modificada ⁽²³⁾.

Para la estimación del tamaño muestral (n), se considera una prevalencia del 25% ⁽⁹⁾ porcentaje tomado por Quispe D. utilizando la siguiente formula.

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{d^2(N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

Donde

n = tamaño de la muestra

Z = nivel de confianza al 95 % establecido por el investigador = 1,96

P = prevalencia de la característica en la población, para este caso 25% según estudios similares ⁽¹⁵⁾.

Q = 100 – P

D = 0,05 margen de error establecido por el investigador = 5 %

$$n = \frac{(1.96)^2 \times 0,25 \times 0,75 \times 1200}{(0,05)^2 \times (1200 - 1) + (1.96)^2 \times 0,25 \times 0,75}$$

$$n = 232 \text{ pacientes}$$

Criterios de inclusión

- Pacientes atendidos en la botica Yofarma que aceptaron ser encuestados.
- Pacientes que consumieron medicamentos en el último año.
- Pacientes mayores de edad.

Criterios de exclusión

- Pacientes atendidos con enfermedades terminales.
- Pacientes que padecen de hipertensión arterial.
- Madres lactantes y en estado de gestación.

4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores

Variable	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Escala de medición
Prevalencia del uso de antibióticos	Prevalencia puntual	Conjunto de personas con una característica en ocasión puntual (prevalencia puntual o en tiempo oportuno)	Se determinó en los pacientes atendidos en la botica Yofarma que usaron antibióticos respecto al total de la muestra	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón
	Patrones de uso	Se refiere al análisis a la enfermedad que motivan al uso de antibióticos	Se determinó a través de encuesta.	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En la presente investigación se obtuvo la información a través de preguntas planteadas en encuestas dirigidas a pacientes atendidos en la botica Yofarma. Durante el periodo enero – abril 2021.

Técnicas: Se recolectó información, a través de una encuesta online para cual se pidió su consentimiento de los pacientes para proceder aplicarles la encuesta online, explicando los objetivos de la investigación a alcanzar. Para la ejecución del presente estudio se acudió a la botica durante los meses que duró la investigación.

Instrumento: El instrumento que se empleó en el presente trabajo de investigación fue a través de un cuestionario online, de 15 preguntas elaborada en el Google Drive formulario estructurado en tres partes; la primera parte es los datos generales del paciente encuestado, la segunda parte consta de los antecedentes mórbidos y la tercera parte es el uso de medicamentos, siendo las preguntas de opción múltiple, cerradas y de respuesta a escala para determinar, patrones de uso y prevalencia del uso de antibióticos.

4.5 Plan de análisis

Luego de la recolección de datos, los resultados fueron debidamente organizados en tablas de distribución de frecuencia y relativa porcentuales, luego fueron presentados en gráficos estadísticos para su respectivo análisis e interpretación. Para el procesamiento de los datos se utilizó software Microsoft Office Excel 2013. Utilizando la fórmula de prevalencia puntual.

$$PP = \frac{\text{N}^\circ \text{ pobladores que consumen antibióticos actualmente}}{\text{N}^\circ \text{ de pobladores de la muestra}} \times 100$$

4.6 Matriz de consistencia

Título de la investigación	Enunciado del problema	Objetivos	Hipótesis	Diseño de la investigación	Variables	Dimensiones	Definición operacional	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis
Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma - Florencia de Mora, Trujillo. Enero – abril 2021.	¿cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de mora, Trujillo. Enero – abril 2021?	<p>Objetivo general Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de mora, Trujillo. Enero – abril 2021.</p> <p>Objetivos específicos - determinar la prevalencia puntual del uso de antibióticos atendidos en la botica Yofarma – Florencia de mora, Trujillo. Enero – abril 2021. -identificar los patrones del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de mora, Trujillo. Enero – abril 2021.</p>	Implícita	El diseño de la investigación es observacional, no experimental que medirá la prevalencia del uso de antibióticos.	Prevalencia del uso de antibióticos.	Prevalencia puntual Patrones de uso	Se utilizó encuestas Se realizó encuestas a los pacientes que acuden a la botica Yofarma, que consume antibióticos.	<p>Frecuencia porcentual de casos. (%) Cuantitativa de razón</p> <p>Frecuencia porcentual de usos (%) cuantitativa de razón</p>	Para el procesamiento de los datos se utilizó el software Microsoft Office Excel

4.7 Principios éticos

El presente trabajo se basó en el código de ética brindado por la Universidad católica Los Ángeles de Chimbote con el código de ética Versión 005⁽³⁰⁾ en donde se utilizó:

Libre participación y derecho a estar informado: se solicitó la colaboración de todos los participantes de la presente investigación, mediante el conocimiento informado, dando a conocer de la importancia de su participación y manejo de confidencialidad que se tendrá para su identidad. Los datos que se recolectaron son documentados de manera anónima, la información recolectada solo se utilizó con fines de estudio para la investigación.

Justicia: Se trató equitativamente a todos los participantes durante el proceso de la investigación y no se toleró o dio lugar a prácticas injustas.

Integridad científica: La integridad se rigió en la actividad científica del investigador además en las enseñanzas y en el ejercicio profesional.

Los principios y protección a las personas: Las personas que participaron en la investigación se protegió su identidad, respeto su privacidad, dignidad.

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

Tabla 01: Distribución porcentual según antecedentes mórbidos, en relación al uso de antibióticos, en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo.

Enero – abril 2021

Antecedentes mórbidos	N	%
Infecciones vías respiratorias	74	52.5
Infecciones genito - urinarias	27	19.1
Infección del sistema gastrointestinal	23	16.3
Otros	17	12.1
TOTAL	141	100

Fuente: Elaborado por el propio investigador

Tabla 02: Distribución porcentual de los antibióticos de mayor uso por los pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – abril 2021

Medicamento	N	%
Amoxicilina	33	23.4
Ciprofloxacino	29	20.6
Azitromicina	26	18.4
Sulfametoxazol + trimetoprima	19	13.5
Claritromicina	18	12.8
Otros	16	11.3
TOTAL	141	100

Fuente: Elaborado por el propio investigador

Tabla 03: Distribución porcentual según la forma farmacéutica utilizada por los pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero – abril 2021.

Forma farmacéutica	N	%
Tabletas y cápsulas	90	63.8
Jarabe y suspensión	18	12.8
Inyectables	15	10.6
Gotas	12	8.5
Otros	6	4.3
TOTAL	141	100

Fuente: Elaborado por el propio investigador

Tabla 04: Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de mora, Trujillo. Enero – abril 2021.

	SI		NO		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
prevalencia puntual	141	60.8	91	39.2	232	100

Fuente: Elaborado por el propio investigador

5.2 Análisis de resultados

Los patrones de uso de antibióticos, señalan cual es el motivo o la razón del consumo de antibióticos, esto ayudara aclarar los diferentes antecedentes de los pacientes con el fin de determinar y justificar el uso de antibióticos. El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la botica Yofarma – Florencia de mora, Trujillo. Enero – abril 2021. Es por ello que se muestran los siguientes resultados.

La tabla 1, se muestra los resultados de la distribución porcentual respecto a los antecedentes mórbidos en relación al uso de antibióticos, siendo el más utilizado con un 52.5% infecciones respiratorias, seguido a infecciones genito-urinarias con un 19.1% e infecciones del sistema gastrointestinales con 16.3%. Estos resultados respaldan la investigación realizada por Cabanillas ⁽²⁵⁾, en el año 2018 quien determinó el mayor uso de antibióticos con 39.2% representa a infecciones respiratorias, el 24.8% infecciones gastrointestinales, y con 16 % a infecciones vías urinarias, al igual que el autor Valera ⁽¹²⁾ en el 2019 en su investigación determinó que el 40.8 % usan antibióticos para el tratamiento de infecciones respiratorias, 28.4% para infecciones del tracto urinario y con un 10.4% infecciones gastrointestinales, al igual que el autor Días ⁽²⁶⁾ en el año 2018 determinó que el 36.5% de pacientes consumen antibióticos para el tratamiento de infecciones respiratorias, siendo así que las infecciones de vías respiratorias son una de las causas más frecuentes que conllevan a la población a consumir antibióticos sin prescripción médica y auto medicarse produciéndose así una resistencia a los antibióticos.

La tabla 2, corresponde a los antibióticos más consumidos por los pacientes atendidos en la botica Yofarma con un 23.4% fue la amoxicilina, con un 20.6% el ciprofloxacino, un 18.4% la azitromicina y con un 13.5% Sulfametoxazol + trimetoprima. Así mismo

Marceliano ⁽¹¹⁾ en el año 2021, su investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia de uso de antibióticos, con un 36.1% la amoxicilina es la más consumida, con 33.3% la azitromicina, seguido con 15% Sulfametoxazol + trimetoprima y por ultimo con un 11.1% el ciprofloxacino. Por otro lado, Monzón ⁽¹³⁾, en su estudio realizado en el 2019, determino con un 43.6% la amoxicilina era la más usada por pacientes, con 22.8% Sulfametoxazol + trimetoprima y con un 18.0% ciprofloxacino. Es así que estos resultados se asemejan a los encontrados por Flores I ⁽²⁷⁾. acerca de la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas – San Martin, octubre 2017 – enero 2018, el antibiótico de mayor uso fue la amoxicilina con 41.5%. Manifestando de esta manera que la amoxicilina es el medicamento más usado y que los pacientes que no terminan sus tratamientos debido a que presentan mejoría dejan de consumirlo, siendo esta una de las causas más importantes para la resistencia microbiana.

La tabla 3, muestra la forma farmacéutica más utilizadas por los pacientes atendidos en la botica yofarma, con un 63.8% tabletas y capsulas, seguida de los jarabes y suspensiones con 12.8%, siendo las más preferidas por los pacientes las tabletas y capsulas, la cual manifestaron que son más económicas, más sencillas de adquirirlas. Estos resultados fueron corroborados con el estudio realizado por Atoche ⁽¹⁵⁾, en el 2018, con 74.5% las tabletas fueron las más consumidas por los pacientes. Al igual que el estudio de Sanos ⁽¹⁶⁾, en el año 2018, la forma farmacéutica más consumida por os pacientes de bellavista fueron las tabletas con 61.43% y con un 21.43% los jarabes, así mismo lo reafirma Céspedes ⁽¹⁷⁾ en su estudio realizado en el 2018, con sus resultados de prevalencia de antibióticos, con un 85.2% tabletas o capsulas fueron las más consumidas.

Si bien sabemos en esta investigación la vía oral fue la más utilizada para la administración de medicamentos, por su forma farmacéutica y su bajo costo es lo que, lo hace más sencillas para los pacientes consumirlas.

La tabla 4, se observa la prevalencia puntual donde el 60.8% de los pacientes atendidos en la botica Yofarma consumen antibióticos durante el desarrollo de la investigación. Estos resultados concuerdan con el estudio realizado por Valera ⁽¹¹⁾ en el 2019 donde su resultado de prevalencia puntual en uso de antibióticos es 55.6 %, de igual manera Gutiérrez ⁽¹⁸⁾ quien encuestó a 310 pacientes en el asentamiento humano de Ito Trujillo, obtuvo como prevalencia puntual el 45%. Los encuestados indicaron en su mayoría haber obtenido medicamentos sin prescripción médica y recomendados por el personal de boticas y farmacias, y que el motivo por el que no acuden a los hospitales para atender sus problemas de salud, es porque es difícil el acceso para obtener una cita médica y además por la situación difícil con respecto a la pandemia en la que se ha encontrado el Perú, no pudieron exponerse.

VI. CONCLUSIONES

- En relación con los patrones de uso de antibióticos, el antecedente mórbido con el mayor porcentaje fue las infecciones de vías respiratorias con 52.5%, así mismo la forma farmacéutica más utilizadas fue las tabletas y capsulas con 63.8%, el antibiótico más consumido fue la amoxicilina con 23.4%.
- La prevalencia puntual del consumo de antibióticos en pacientes encuestados en la botica Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo fue de 68.8%, valores que se tomaran de referencia para estudios posteriores.

Aspectos complementarios

- Promover el uso adecuado de antibióticos, a través de charlas informativas a los pacientes que son atendidos en la botica Yofarma, enfatizado en la prevención de reacciones adversas de este grupo farmacológico.
- Realizar un adecuado monitoreo e intervención farmacológica a los pacientes atendidos en la botica, asimismo orientales e informarles sobre el uso correcto de antibióticos para evitar la automedicación.
- Promover los estudios de investigación sobre consumo e impacto de medicamentos a nivel nacional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Agustín P. autoevaluación sobre resistencia bacteriana relacionada con la prescripción de antibióticos [Internet]. vaneduc. 2018 [citado 13 octubre 2020]. Disponible en: <http://imgbiblio.vaneduc.edu.ar/fulltext/files/TC131767.pdf>
2. Ecker L, Ruiz J, Vargas M, Del Valle L, Ochoa T. Prevalencia de compra sin receta y recomendación de antibióticos para niños menores de 5 años en farmacias privadas de zonas periurbanas en Lima, Perú [Internet]. scielo salud pública. 2016 [citado 13 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rpmesp/2016.v33n2/215-223/>
3. Chioro A, Moeloek N, Motsoaledi A. Resistencia antimicrobiana: una prioridad de la acción sanitaria mundial [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 2015 [citado 13 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/bulletin/volumes/93/7/15-158998/es/>
4. Barlam T, Cosgrove S, Abbo L, MacDougall C, Schuetz A, Septimus E, et al. Implementación de un programa de administración de antibióticos: pautas de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de América y la Sociedad de Epidemiología de la Atención Médica de América. Clin Infect.2016[citado el 18 de enero de 2023] Disponible en: <https://doi.org/10.1093/cid/ciw118>
5. World Health Organization. Antimicrobial stewardship programmes in health-care facilities in low- and middle-income countries: a WHO practical toolkit

- [Internet]. WHO; 2019 [citado el 18 de enero de 2023]. Disponible en:
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/329404>
6. Van Dijck C, Vlieghe E, Cox J. Intervenciones de administración de antibióticos en hospitales de países de ingresos bajos y medios: una revisión sistemática. *Toro Órgano Mundial de la Salud*. 2018;96(4):266-80. Disponible en:
<https://doi.org/10.2471/BLT.17.203448>
 7. Ministerio de Salud. DS N°010-2019-SA Aprueban el "Plan Multisectorial para enfrentar la Resistencia a los Antimicrobianos 2019 - 2021" que como Anexo forma parte integrante del presente Decreto Supremo [Internet]. MINSA; 2019 [citado el 18 de enero de 2023]. Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/276868-010-2019-sa>
 8. Días H, Cumberland S. Un informe de la OMS confirma que el mundo se está quedando sin antibióticos [Internet]. OMS. 2017 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/20-09-2017-the-world-is-running-out-of-antibiotics-who-report-confirms>
 9. Antibacterial agents in clinical Development [Internet]. OMS.2017 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en:
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/258965/WHO-EMP-IAU-2017.11-eng.pdf?sequence=1>

10. Harris M, Vergara D. Un número sin precedentes de países informa tasas preocupantes de resistencia a los antimicrobianos [Internet]. OMS. 2020 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/01-06-2020-record-number-of-countries-contribute-data-revealing-disturbing-rates-of-antimicrobial-resistance>

11. Marceliano Y. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en la Botica Génesis, Alto Trujillo. marzo - junio 2021 [Internet]. [Tesis] ULADECH. 2019 [citado 18 diciembre 2022]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/26483/USO_ANTIBIOTICOS_MARCELIANO_ARTEAGA_YANETT.pdf?sequence=3

12. Valera L. Prevalencia del uso de antibióticos en el Asentamiento Humano Alto Trujillo, distrito El Porvenir, Trujillo. Junio - agosto 2019 [Internet]. [Tesis] ULADECH. 2019 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/14725>

13. Monzón K. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Santa Verónica, distrito La Esperanza - Trujillo. Enero - abril 2019 [Internet]. [Tesis] ULADECH [citado 14 octubre 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11251>

14. Salvador M. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de Florencia de Mora – Trujillo. Enero – abril 2019 [Internet]. [Tesis] ULADECH. 2019 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en:
https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/11312/ANTIBIOTICO_PATRONES_SALVADOR_RODRIGUEZ_MERLY_MARIBEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
15. Mónica S. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el Centro de Salud Bellavista, Distrito La Esperanza Parte Alta - Trujillo. Julio - octubre 2018 [Internet]. [Tesis] ULADECH. 2018 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7553>
16. Cespedes M. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización San Francisco, distrito de Huanchaco - Trujillo. Julio - octubre 2018. [Internet]. [Tesis] ULADECH. 2018 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/6671>
17. Gutierrez A. Prevalencia del uso de antibióticos de un asentamiento humano Alto Trujillo, sector IIA – Distrito El Porvenir – Trujillo. Julio - octubre 2018 [Internet]. [Tesis] ULADECH. 2018 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7336>
18. Venero F, Avila L, Menocal yanina. Prevalencia y factores asociados a infección por *Helicobacter pylori* en preescolares de La Habana, Cuba. Estudio de base

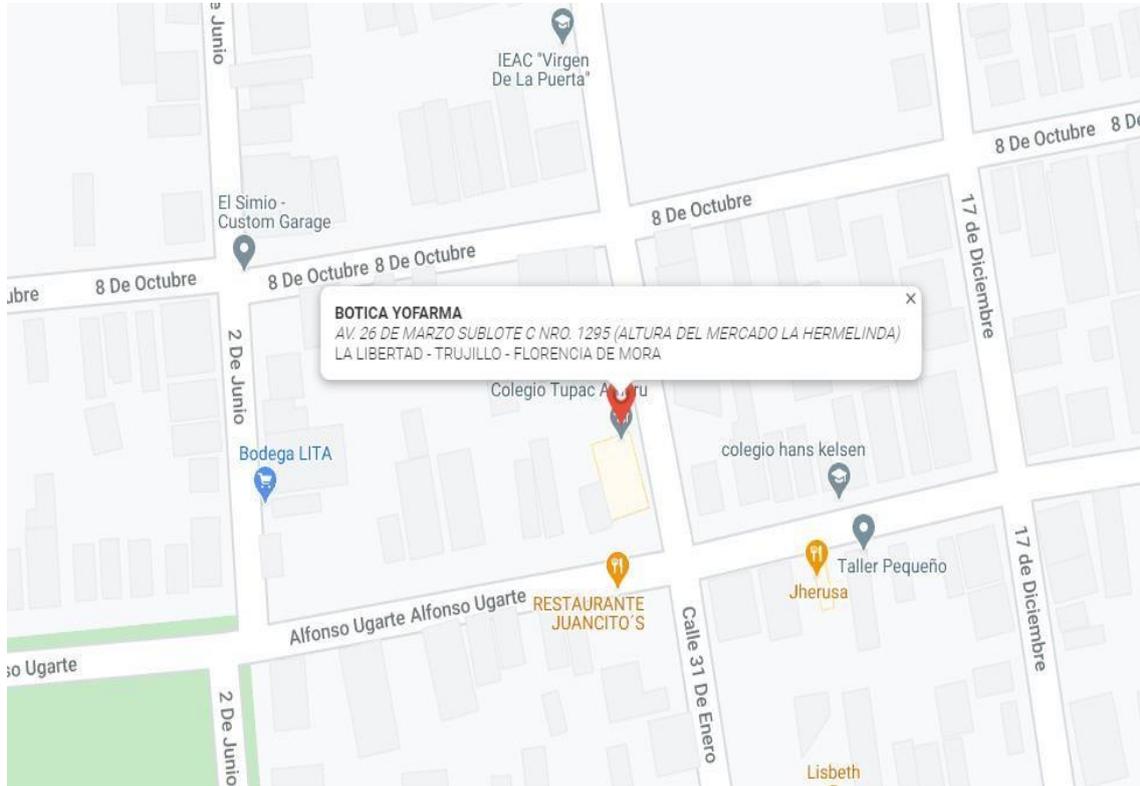
- poblacional [Internet]. sciencedirect. 2020 [citado 14 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037509062030015X>
19. Resistencia a los antibióticos [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 2020 [citado 18 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/resistencia-a-los-antibi%C3%B3ticos>
20. Bagozzi D, Lindmeier C. Ante la lentitud de los progresos realizados, la OMS ofrece una nueva herramienta y establece un objetivo para acelerar las medidas contra la resistencia a los antimicrobianos [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 2019 [citado 18 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/18-06-2019-in-the-face-of-slow-progress-who-offers-a-new-tool-and-sets-a-target-to-accelerate-action-against-antimicrobial-resistance>
21. No a la automedicación: se incrementa la resistencia a los antibióticos [Internet]. DIGEMID. 2019 [citado 18 octubre 2020]. Disponible en: <http://www.digemid.minsa.gob.pe/Main.asp?Seccion=3&IdItem=2193>
22. Alrededor del 55% de peruanos se automedica y pone en riesgo su salud [Internet]. MINSA. 2006 [citado 18 octubre 2020]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/41893-alrededor-del-55-de-peruanos-se-automedica-y-pone-en-riesgo-su-salu>

23. Duffau G. Tamaño muestral en estudios biomédicos. Rev. Chil.pediatr. [Internet].1999 [Fecha de acceso 12 noviembre de 2018]; 70(4): 314-324.Disponible en:https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S037041061999000400009&lng=es&nrm=iso
24. Rodriguez Y. Prevalencia del uso de macrólidos en pacientes atendidos en cadena de Boticas Mifarma - Trujillo. Diciembre 2016 - marzo 2017. [Internet]. repositorio institucional ULADECH. 2018 [citado 19 octubre 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2309>
25. Cabanillas C. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el hospital distrital El Esfuerzo de Florencia de Mora - Trujillo. Enero - abril 2018 [Internet]. repositorio institucional ULADECH. 2018 [citado 24 marzo 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2582>
26. Parreño S. Causas de prescripción inadecuada de antibióticos en diarreas agudas en el Hospital Vozandes del Oriente 2010-2011 [Internet]. repositorio institucional PUCE. 2011 [citado 24 marzo 2021]. Disponible en: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/10821>
27. Flores I. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Puerto Salaverry – Trujillo. Julio – octubre 2018 [Internet]. repositorio institucional ULADECH. 2018 [citado 24 marzo 2021]. Disponible en: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/10821>

28. Calvo, J., & Martínez-Martínez, L. (2009). Mecanismos de acción de los antimicrobianos. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*, 27(1), 44–52. [citado el 18 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2008.11.001>
29. Claudia V, James F, Jorge A. Definición de medicamento genérico ¿un fin o un medio? Análisis de la regulación en 14 países de la Región de las Américas 2006. Scielosp.org. [citado el 18 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v20n5/04.pdf>
30. CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Chimbote. 2022; V005:1–10. disponible en : <file:///C:/Users/pc/Downloads/C%C3%B3digo%20de%20C3%A9tica%20para%20la%20investigaci%C3%B3n%20V005.pdf>
31. Cuadros INGA JJ, Mujica CUBA CM, Vallejo VIGO RM. Repositorio Institucional [Internet]. prevalencia puntual de uso de antibióticos en pacientes hospitalizados en el hospital Cayetano Heredia en el mes de enero del año 2019; 2019.Edu.pe. [consultado el 19 de enero de 2023]. Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/6401/Prevalencia_CuadrosInga_Jennifer.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo 1: mapa de ubicación de los pacientes atendidos en la botica Yofarma, Florencia de Mora -Trujillo. enero - abril 2021.



ANEXO 2: Consentimiento Informado - Declaración

Título de la investigación:

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES
ATENDIDOS EN LA BOTICA YOFARMA, FLORENCIA DE MORA,
TRUJILLO. ENERO – ABRIL 2021**

Investigador principal del proyecto: La Torre Avalos Nerida Solansh

Estimado Señor(a) invito a participar de un estudio de investigación a cargo de la estudiante de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote en la cual deberá contestar una encuesta de manera voluntaria sobre los medicamentos que Ud. toma habitualmente y se le van a hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quién le recomendó, razones por las que no acude al médico o farmacéutico, etc. La información que nos brinde será tratada de manera confidencial y anónima. En ningún caso sus respuestas serán presentadas acompañadas de su nombre o de algún dato que lo identifique.

Si Ud. Decide participar de manera voluntaria con la presente investigación, firme esta hoja y ponga la fecha de hoy.

FIRMA DEL PACIENTE

FECHA: ____/____/____

Anexo 4: Encuesta Online a los Pacientes Atendidos en la Botica “Yofarma – Florencia de Mora, Trujillo. Enero - Abril 2021

ENCUESTA

Instrucciones: estimado señor (a), a continuación, se presenta una lista de preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque con una X la que considere correcta. Se agradece anticipadamente su participación que da realce al presenta estudio.

I. Datos generales

1. Sexo

- masculino
 femenino

2. Edad

- mayor a 18 años
 19 – 39 años
 40 – 65 años
 Mayor de 65 años

3. Grado de instrucción

- Sin estudios
 Primaria
 Secundaria
 Superior

4. ¿cuánto dinero gasta Ud. Mensualmente en medicamentos?

- Menos de 50 soles
 Entre 50 a 100 soles
 Entre 100 a 300

Mayor a 300 soles

II. Antecedentes mórbidos

5. ¿Qué problemas de salud o malestar que ha necesitado antibióticos ha tenido

- usted en los últimos años?
- Infecciones de vías respiratorias
- Infecciones genito-urinarias
- Infecciones del sistema gastrointestinal
- Otros

6. ¿A dónde acudió para atender su malestar?

- Hospital, centro de salud y/o posta medica
- Farmacia y/o cadena de boticas
- Consultorio particular

III. Uso de medicamentos

7. ¿anteriormente ha tomado medicamentos para su malestar debido a una infección?

- Si
- No

8. ¿actualmente toma medicamentos para su malestar debido a una infección?

- Si
- No

Si tu respuesta es sí, indique cual sería la forma farmacéutica

- Tabletas, capsulas
- Jarabes, suspensión
- Inyectables

Otros

9. ¿Qué antibióticos toma con más frecuencia para tratar su malestar?

Amoxicilina

Azitromicina

Sulfametoxazol + trimetropina

Ciprofloxacino

Otros

10. ¿conoce usted la dosis de medicamentos que toma?

Si

No

11. ¿para su malestar debido a una infección usted toma antibióticos?

Genérico o básico

Marca o comercial

12. ¿por cuantos días toma el medicamento para su tratamiento debido a una infección?

De 2 a 3 días

De 3 a 7 días

Más de 7 días

13. ¿Cuántas veces día toma el medicamento?

1

2

3

4

14. ¿Usted adquiere medicamentos por?

- Prescripción medica
- Recomendación del Q.F
- Otro profesional de salud
- Otras razones

15. ¿después de tomar el medicamento presenta o siente algún efecto indeseado?

- Si
- No

¡Se le agradece por su participación ...!

Cuestionario de Cabanillas J. con el título de Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el hospital distrital El Esfuerzo de Florencia de Mora - Trujillo.

Enero - abril 2018.