



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

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

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN
POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LOS
PORTALES - TRUJILLO. ABRIL – AGOSTO 2017**

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

AUTORA

MONDRAGÓN ROMERO, LEIDY LAURA

ORCID: 0000-0003-3545-3969

ASESOR

SÁNCHEZ MORENO, HÉCTOR MELVIN

ORCID: 0000-0003-0970-6301

TRUJILLO-PERÚ

2019

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Mondragón Romero, Leidy Laura

ORCID: 0000-0003-3545-3969

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Estudiante de pregrado
Trujillo, Perú.

ASESOR

Sánchez Moreno, Héctor Melvin

ORCID: 0000-0003-0970-6301

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

JURADO

Díaz Ortega, Jorge Luis

ORCID: 0000-0002-6154-8913

Arteaga Revilla, Nilda María

ORCID: 0000-0002-7897-8151

Amaya Lau, Luisa Olivia

ORCID: 0000-0002-6374-8732

JURADO EVALUADOR DE TESIS

Dr. Jorge Luis Díaz Ortega

Presidente

Mgtr. Nilda María Arteaga Revilla

Miembro

Mgtr. Luisa Olivia Amaya Lau

Miembro

Mgtr. Héctor Melvin Sánchez Moreno

Asesor

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, y darme las fuerzas necesarias para superar todos los obstáculos a largo de mi vida.

A mis padres y hermanos gracias por su apoyo incondicional en todo momento, fueron ustedes quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño, culminar mi carrera profesional.

A mi asesor que gracias a sus consejos y correcciones hoy puedo culminar este trabajo.

DEDICATORIA

A mis padres quienes han sido mi mayor motivación para seguir adelante y nunca rendirme y, que gracias a ellos me levante ante cualquier obstáculo que se presente en mi carrera.

A mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, durante este proceso, por estar conmigo en todo momento, pero sobre todo gracias por estar en este momento tan importante de mi vida.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como principal objetivo determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo, abril - agosto del 2017. Se realizó una investigación de diseño no experimental, de corte transversal y nivel descriptivo. Participaron en el estudio 240 pobladores con edades comprendidas entre 18 a 60 años, a quienes se les aplicó un cuestionario de preguntas. Según patrones de uso el 56.2% consumió antibióticos para tratar infecciones respiratorias, la forma farmacéutica de uso más frecuente fueron las tabletas con 77 %, el antibiótico de mayor consumo fue la amoxicilina con 48.3%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en la población en estudio es de 36.6%. Valores que se considerarán como referencia para posteriores estudios.

Palabras clave: Antibióticos, prevalencia, uso de medicamento.

ABSTRACT

The main objective of this research was to determine the prevalence of the use of antibiotics in residents of the Los Portales - Trujillo urbanization, April - August 2017. A non-experimental design, cross-sectional and descriptive level was carried out. 240 residents with ages between 18 and 60 years participated in the study, to whom a questionnaire was applied. According to usage patterns, 56.2% consumed antibiotics to treat respiratory infections, the most frequently used pharmaceutical form were tablets with 77%, the most commonly used antibiotic was amoxicillin with 48.3%. It is concluded that the punctual prevalence of antibiotic use in the study population is 36.6%. Values that will be considered as a reference for further studies.

Key words: Antibiotics, Prevalence, use of medication.

CONTENIDO

AGRADECIMIENTO.....	iv
DEDICATORIA.....	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRAC.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. REVISIÓN DE LITERATURA.....	4
III. METODOLOGÍA.....	14
3.1. Diseño de Investigación.....	14
3.2 Población y Muestra.....	14
3.3 Definición y Operacionalización de variables.....	16
3.4 Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.....	17
3.5 Plan de Análisis.....	18
3.6 Matriz de Consistencia.....	19
3.7 Principios Éticos.....	20
IV. RESULTADOS.....	21
4.1 Resultados.....	21
4.2 Análisis de Resultados.....	23
V. CONCLUSIONES.....	25
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS.....	26
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	27
ANEXOS.....	36

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	Distribución porcentual de los antecedentes mórbidos en relación al uso de antibióticos de las personas encuestadas de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril – agosto 2017.....	21
TABLA 2.	Distribución porcentual de la forma de recomendación en la adquisición de antibióticos de las personas encuestadas de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril – agosto 2017.....	21
TABLA 3.	: Distribución porcentual de los antibióticos de mayor frecuencia de uso de las personas encuestadas de la urbanización Los Portales- Trujillo. Abril – agosto 2017.....	22
TABLA 4.	Distribución porcentual de la prevalencia del uso de antibióticos de las personas encuestadas de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – agosto 2017.....	22

I. INTRODUCCIÓN

Los antibacterianos, están considerados uno de los hallazgos más importantes de la humanidad que se hayan realizado a lo amplio de su existencia como tal, pero que en la fecha están perdiendo efectividad por la evolución progresiva del antagonismo bacteriano, por eso se sospecha que es un inconveniente principal para el bienestar mundial, y si no se combate a tiempo puede afectar la salubridad de las descendencias venideras⁽¹⁾.

Se ha determinado visiblemente la obligación de impedir la automedicación fundamentalmente con la participación del farmacéutico de comunidad, quien es el que se coloca en el punto apropiado para proceder relacionado al problema^(2,3).

Los microorganismos resistentes van aumentando alarmante y exponencialmente en los últimos tiempos como resultado del uso y abuso de antibacterianos que se hace mediante el mal uso de los antibióticos, ya que nuevos mecanismos antagónicos ponen en peligro los sistemas de sanidad para combatir las infecciones tanto comunitarias y hospitalarias. Infecciones antiguas y otras nuevas, se tornan refractarios y en otros casos incurables, amenazando ganar las bacterias esta carrera de la humanidad contra los microorganismos, los antibióticos van disminuyendo diariamente su efecto contra los mismos^(4,6).

De manera general, se confirma que el 85-90 % de todos los antibióticos que se consumen en un país se recetan en el cuidado primario, y que un 50% de las prescripciones son de confusa o nula eficacia terapéutica. Ante esta situación, se está gastando un recurso sanitario de primer orden y estableciendo una presión selectiva sobre las bacterias de al menos el doble de la necesaria⁽⁵⁾.

En la fecha de hoy, la ofensiva contra la resistencia a antibióticos está considerado como una primacía sanitaria por las principales instituciones nacionales (Ministerio de Sanidad, sociedades Autónomas) e internacionales (Sitios para el registro y la prevención de Enfermedades, eje europeo para la advertencia y la proposición de Enfermedades, OMS). Los estudios hechos en distintos países muestran que la automedicación es utilizada como primera opción de tratamiento un 75% de inconvenientes de salud^(4,6).

Es necesario que se cambie inmediatamente el conocimiento de prescribir y consumir los antibióticos. Los cambios de conducta conjuntamente deben incluir decisiones destinadas a acortar la multiplicación de la epidemia, mediante la inclinación de inmunizaciones, el aseo de manos, la seguridad en los vínculos sexuales y una adecuada higienización alimentaria⁽²⁾.

El déficit control en la dispensación de fármacos en las boticas comunitarias por separar de las entidades encargadas conlleva a inconvenientes por la oferta no regularizada, dificultad de reserva y deber del aspecto de fármacos. Por parte de la distribución de fármacos realizado por el mismo paciente, parientes o amigos puede cooperar al incumplimiento en el lapso de tratamiento o a la sub dosificación de medicinas. Estos factores (prescripción inapropiada, transacción no regulada, incumplimiento en el tiempo de tratamiento y sub dosificación), son más y más reiterados en la adquisición de fármacos en la botica del barrio, y se unen con la difusión de la tolerancia en los pobladores⁽⁷⁾.

Este suceso, sumado a la falta de desarrollo e investigación de nuevos antibacterianos, hacen predecir un futuro sombrío para el tratamiento de las infestaciones por bacterias multirresistentes, distinguido por una disminución progresiva de las alternativas de tratamiento antimicrobiano y el "redescubrimiento" de antimicrobianos cuyo uso se había

prácticamente dejado por múltiples motivos, incluyendo la toxicidad. Por tanto, es esencial la monitorización del gasto de los antibióticos, tanto en pobladores como el entorno hospitalario, sumado a una educación continua acerca del uso consciente ⁽⁸⁾.

Teniendo en cuenta lo antes referido, se desarrolló la presente investigación de prevalencia, estos resultados pueden ayudar de base para adoptar medidas importantes de tipo educativo que sirvan para enmendar los problemas hallados. Con el propósito de concientizar a la población referente los problemas que puede producir el uso inadecuado (antibióticos), motivaron la proposición del estudio considerándose así el siguiente problema de investigación: ¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los portales - Trujillo durante el período de abril - agosto del 2017?

Objetivo General:

- ✓ Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril - Agosto del 2017.

Objetivos Específicos:

- ✓ Identificar los patrones de uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril - Agosto del 2017.
- ✓ Establecer la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril - Agosto del 2017.

II. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 Antecedentes

Ruiz et al, diciembre del año 2016. Sullana – Piura. Titulado: Determinar el porcentaje de establecimientos farmacéuticos que expenden antibióticos sin receta médica. Con el objetivo determinar la prevalencia del uso excesivos de antibióticos. Estudio descriptivo transversal, El 96.2% del total de establecimientos no cumple con la ley vigente y expende antibióticos sin la presentación de la receta médica. El 21.2% de establecimientos eran farmacias y el 78.8% boticas. Se concluyó que el 84% de los casos que hubo intención de venta, no se preguntó por antecedentes personales de alergia a los antibióticos ⁽⁹⁾.

Ding et al, en el 2015, realizó un estudio transversal sobre los conocimientos, actitudes y prácticas asociados a factores sociodemográficos sobre el uso inadecuado de antibióticos entre ciudadanos en la provincia de Shandong, en la China rural, se basó en una encuesta sobre 12 aldeas y un total de 727 individuos, el 99.3% completaron el cuestionario en su totalidad, se determinó que los encuestados hacían un uso excesivo de antibióticos, aún sin ser necesarios, el 93% sabían que debían seguir los consejos del médico, sin embargo, no presentaban adherencia al tratamiento; esto fue más frecuente en cuanto al uso de antibióticos en forma intermitente en lugar de regular; pero también aumentando o disminuyendo la dosis, los encuestados que eran mayores y que tenían menos educación formal, tenían niveles más altos de cumplimiento⁽¹⁰⁾.

Hernández et al, en Colombia en el año 2015, realizó un estudio de la prevalencia de resistencia bacteriana a los antibióticos en una unidad de cuidados intensivos (UCI) neonatal de Nariño, donde encontró que la bacteria hallada con mayor frecuencia fue *Staphylococcus epidermidis* presentando una resistencia del 100% al ácido nalidíxico, cefradina, metronidazol y nitrofurantoina. Se encontró que el metronidazol fue el antibiótico que presentó mayor resistencia con un porcentaje de 95,9%, seguido de oxacilina con 91% y amoxicilina con 77,8% ⁽¹¹⁾.

Molero et al, en su trabajo acerca de la automedicación para España, llegó a la siguiente conclusión: Concretamente la automedicación por parte de la población ha ido aumentando gradualmente desde principios de los años 90 y últimamente, desde 2009 hasta el 2015, se ha incrementado de un 15,9% a un 21,6%. Para este estudio, se encuestó a 800 personas, de las cuales el 23,1% indicaron que se han auto medicado en las últimas 2 semanas. De estas 185 personas, el 67,56% han señalado que en algún momento se han auto medicado con analgésicos. El 41,62% de personas encuestadas reconocen haberse auto medicado en algún momento de su vida con antigripales. La automedicación con vitaminas se eleva hasta el tercer puesto con un 22,7%. En cuarto lugar, aparecen los antidepresivos, utilizados como mínimo en una ocasión por el 12,97% las personas que se han auto medicado en alguna ocasión. A continuación, aparecen los antibióticos, consumidos de forma autónoma por un 10,81% de las personas que se automedican. ⁽¹²⁾.

Molina et al, Hospital Dos de Mayo, 2015 – Lima. En su estudio titulado: “Prevalencia de infecciones del tracto urinario” con el objetivo de determinar la prevalencia de infección de tracto urinario. Estudio descriptivo observacional cuantitativo transversal, resultando una prevalencia de 9.65%. El género femenino fue el más afectado con un total de 61.8%. Se concluyó que la prevalencia de infección urinaria por gérmenes productores se podría considerar elevadas y considerado problema relevante de salud ⁽¹³⁾.

Roldan, en el 2015, ejecutó una investigación de tipo transversal cuyo objetivo de estudio fue determinar la prevalencia del uso de antibióticos en la Urbanización Las Brisas, en Nuevo Chimbote-Perú. Para la determinación del tamaño de muestra en este estudio se consideró una prevalencia del 25% (basándonos en estudios similares), correspondiendo un tamaño de muestra de 286 encuestas, este estudio concluyó en una prevalencia de uso de antibióticos del 82% ⁽¹⁴⁾.

Chilón, en el 2015, en su estudio de prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Esmeralda - Trujillo, los resultados que obtuvo considerándose una prevalencia 25% aplicado a 250 encuestas el 86,8 % usaron antibióticos, la forma farmacéutica más frecuente fueron las tabletas con un 80,5 %, los medicamentos comerciales con un 68,5 % fueron los más preferidos, siendo la más utilizada amoxicilina con un 45,6 %; el 83,6% tienen estudios primarios. El 72,6 % de las personas se atienden en farmacias, el 65% adquieren los antibióticos para infecciones de vías respiratorias y fue el motivo más frecuente por el cual los pacientes consumieron antibióticos ⁽¹⁵⁾.

Román, en el 2015, realizó un estudio sobre la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del sector de Llacuabamba - Distrito Parcoy - La Libertad. En donde obtiene como resultados que el 54 % usaron antibióticos, la forma farmacéutica más frecuente fueron las tabletas con un 64%, siendo el más utilizado Amoxicilina con un 49,2 %. Las personas de la zona en estudio fueron en mayor proporción del sexo femenino (68,99%), con edad promedio entre 18 a 39 años ⁽¹⁶⁾.

Ruiz , en el 2015, realizó un estudio sobre prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del distrito de Huamachuco-Sánchez Carrión - La Libertad, En donde El 70% usaron antibióticos, la forma farmacéutica más usadas son las tabletas con un 65,2%, la amoxicilina el antibiótico más usado con un (36 %), las personas de la zona en estudio fueron en mayor proporción del sexo femenino (64,8 %), con edad promedio entre 18 a 39 años, el 36,4 % de los pobladores encuestados el 51,2% se atienden en farmacia⁽¹⁷⁾.

Baltodano U, en el año 2015, realizó un estudio de tipo cuantitativo, de nivel descriptivo y diseño no experimental, sobre prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización El Bosque-Trujillo, encontró que el 36.8% usaron antibióticos para infecciones de vías respiratorias, la forma farmacéutica más frecuente fueron las tabletas con 72%; el antibiótico más usado fue la amoxicilina con 31.6%; concluye que la prevalencia puntual y la prevalencia de vida, del uso de antibióticos fueron 39.2% y 64% ⁽¹⁸⁾.

Velásquez, en 2015, realizó una investigación sobre prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del barrio 1A, del distrito de Florencia de Mora, Trujillo, para ello consideró la prevalencia del 25 % aplicando 250 encuestas. Donde obtuvo como resultado que 56 % usaron antibióticos, la forma farmacéutica más frecuente fueron las tabletas con un 62 %, y el antibiótico más utilizado fue la amoxicilina con un 35,6 %, las personas de la zona en estudio fueron en mayor proporción del sexo femenino (44%), con edad promedio entre 18 a 39 años, el 40 % concluyeron primaria; 44, % refieren gastar mensualmente entre 50 a 100 soles, el 40 % de las personas se atienden en la farmacia /cadenas de boticas ⁽¹⁹⁾.

Flores, en el 2015 realizó un estudio de prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Alto Trujillo barrio “2”, los resultados obtenidos fueron el 88,8% usaron antibióticos, la forma farmacéutica más frecuente fueron las tabletas con un 78,3 %, los genéricos con un 34,8 % fueron los menos preferidos, siendo el más utilizado la Amoxicilina con un 48,4 %. Las personas de la zona en estudio fueron en mayor proporción del sexo femenino (66 %), con edad promedio entre 18 a 39 años. El 66,8 % de las personas se atienden en farmacia y/o Cadena de Boticas, el 16 % adquieren los antibióticos para ITU (Infecciones del Tracto Urinario) y fue el motivo más frecuente por el cual los pacientes consumieron antibióticos ⁽²⁰⁾.

Vergaray, en el año 2015, la presente investigación se realizó con el propósito de determinar la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del sector Los Huertos, distrito de Huanchaco -Trujillo. Abril - Junio 2015. Se realizó un estudio de tipo descriptivo, corte transversal, enfoque cuantitativo y diseño no experimental; para la estimación de la muestra (n) se consideró la prevalencia del 25% aplicando 250 encuestas. Según patrones de uso, el antibiótico más consumido fue la amoxicilina con el 27.4%, la forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas y cápsulas con un 77.4%, el 38.8% usaron antibióticos por presentar infecciones de vías respiratorias, el 48.4% acuden a hospitales o centros de salud. Se concluyó que la prevalencia de vida y la prevalencia puntual del uso de antibióticos fueron el 72.4 % y 44.8%, respectivamente, valor que se considerará de referencia para posteriores estudios. ⁽²¹⁾.

Sacramento y Zevallos, en (2014), en su estudio Prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del Trapecio, II etapa. Chimbote. Se estimó una prevalencia del 78,8% de uso, siendo las infecciones de las vías respiratorias (43,2 %), el motivo de uso más frecuente; y la amoxicilina el antibiótico más consumido, Las farmacias y boticas son los principales lugares donde se acude para atender sus problemas de salud y donde adquieren los antibióticos 59,1 % y 66,9 % respectivamente logró evidenciar que los antecedentes mórbidos que motivan el uso de antibióticos fueron por infección de vías respiratorias (43,2 %), seguida por enfermedades diarreicas agudas (EDA) (23,7 %) y por infección del tracto urinario (25,3 %) ⁽²²⁾.

2.2 BASES TEÓRICAS

La prevalencia

Es la simetría de una agrupación de sujetos que presentan un tratamiento sanitario o resultado en una situación definido del tiempo (t). La prevalencia se determina mediante el muestreo representativo de unos habitantes, definida en un momento establecido que contiene individuos con y sin el problema bajo estudio ⁽²³⁾.

Prevalencia puntual

Es la proporción de una población con un evento de salud que interesa en un periodo determinado ⁽²⁴⁾.

Medicamento

Es toda materia o composición de componentes que presenta tanto adquirente de cualidades para el enfoque y previsión de enfermedades en individuos, que se pueda administrar en personas con el propósito de restituir, enmendar o reestructurar las funciones fisiológicas ejerciendo una acción farmacológica, inmunológica o metabólica, o instaurar un diagnóstico médico ⁽⁷⁾.

Los antibióticos

Son sustancias orgánicas oriundas o sintéticas que corta el desarrollo bacteriano. Asimismo, de su función defensiva, actúan en la señalización y homeostasis de las comunidades bacterianas pudiendo modificar el crecimiento bacteriano, la virulencia, la esporulación, la movilidad, la mutagénesis, la respuesta al estrés, la estimulación de fagos, la transformación, la transferencia lateral génica, la recombinación o estudios de biopelículas ⁽⁸⁾.

Forma farmacéutica

Es la capacidad específica para que se adapten los medicamentos y excipientes para crear un medicamento. Otra manera sería, la inclinación evidente que se otorga a las sustancias medicamentosas para favorecer su administración ⁽²⁵⁾.

Uso inadecuado de antibióticos

Los antibióticos son medicamentos importantes, pero se los prescribe en exceso y quienes se automedican hacen un uso inapropiado de ellos para tratar trastornos menores como diarrea, resfrío y tos. Cuando los antibióticos se usan con demasiada frecuencia y en dosis inferiores a las recomendadas, las bacterias se vuelven resistentes. Este problema preocupa seriamente a los responsables de las políticas de salud pública ⁽²⁶⁾

Resistencia a los antibióticos.

Una bacteria es resistente a un antibiótico cuando se requieren concentraciones superiores a las que puede alcanzar en el sitio de infección y que mediante el desarrollo de ciertos mecanismos le impiden funcionar sobre su sitio de acción en la bacteria, condicionando que esta no muera y no se inhiba su crecimiento ⁽²⁷⁾.

Uso Racional de los medicamentos

Es un proceso que implica que los pacientes reciban la prescripción apropiada de los medicamentos adecuados a sus necesidades clínicas, con las dosis correspondientes según sus características y durante un periodo apropiado. Todo ello con el menor coste posible para ellos y la comunidad ⁽²⁸⁾.

Patrones de uso de medicamentos

Es el grupo de elementos que caracterizan su uso por la comunidad, y se tiene en cuenta como base para el estudiar, planificar y establecer tendencias en el uso y costo de los tratamientos que permitan evaluarlos. Para caracterizarlos, se usa: grupo de edad, genero, grado de instrucción, ocupación y dentro del consumo de medicamentos se considera a: grupo farmacológico consumido, origen del consumo, antecedente mórbido por el cual se automedican, cumplimiento de los tratamientos, datos sobre los productos farmacéuticos, y criterios de la calidad de la información recibida ⁽²⁹⁾.

Reacción adversa

Es la respuesta a un fármaco la cual va a depender de la dosis que se administra normalmente a una persona para su tratamiento de una enfermedad, la cual puede modificar las funciones fisiológicas. Este término incorpora en todas las consecuencias clínicas perjudiciales derivadas de la dependencia, abuso y el mal uso de medicamentos, y son provocadas por errores de medicación ⁽³⁰⁾.

Automedicación

Para la Organización Mundial de la Salud, la automedicación es un constituyente del autocuidado, el que es definido como “el propio tratamiento de los signos y síntomas de enfermedad que las personas padecen, ha sido la forma más utilizada para el mantenimiento de la salud”. Además “el cuidado que las personas hacen por su salud y bienestar, incluyendo el que hacen a los miembros de su familia y a otros individuos fuera de este ámbito ⁽³⁰⁾.

III. METODOLOGÍA

3.1 Diseño de la investigación.

Se realizó una investigación de diseño no experimental, de corte transversal y nivel descriptivo para medir la prevalencia del uso de antibióticos.

3.2 Población y muestra

Población

El tamaño de la población fue de 1450 pobladores, dato obtenido según datos de la Municipalidad Distrital de Trujillo considerado del sector Los Portales.

Muestra: Según Duffau ⁽³¹⁾ modificada.

Para la estimación del tamaño de la muestra a(n), se consideró la prevalencia del 25%, la población fue de 1450 pobladores. Dicho dato fue introducido en la fórmula Duffau para determinar el tamaño de la muestra obteniendo como resultado 240 pobladores a encuestar.

La fórmula Duffau utilizada es la siguiente:

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

Donde:

n = tamaño de muestra

Z = desviación normal (1,96) para un nivel de significancia del 5%

p = prevalencia de las características en la población para este caso (25%)

q = 100 – p

d = precisión (error máximo admisible en términos de proporción) 5%

N = tamaño de la población

$$n = 240$$

Criterios de inclusión.

- ✓ Pobladores que utilizaron antibióticos en los últimos 12 meses.
- ✓ Pobladores mayores de 18 hasta los 60 años de edad.
- ✓ Pobladores que firmaron el consentimiento informado.
- ✓ Pobladores alfabetizados.

Criterios de exclusión.

- ✓ Pobladores que no decidieron participar en la investigación.
- ✓ Pobladores con enfermedades terminales.
- ✓ Pobladores que tengan limitaciones o dificultades para la comprensión.

3.3 Definición y Operacionalización de variables e indicadores.

VARIABLES	DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADOR	ESCALADA DE MEDICIÓN
Patrones de uso. Prevalencia del uso de antibióticos.	Antecedentes mórbidos.	Situaciones mórbidas que motivaron el uso de los antibióticos.	Se utilizó encuestas de prevalencias aplicadas a los pobladores de la urbanización Los Portales- Trujillo.	Frecuencia de casos.	Cuantitativo de razón.
	Forma farmacéutica.	Presentación medicamentosa dependiente de la naturaleza y estabilidad del principio activo y excipiente del medicamento.			
	Medicamentos más usados.	Sustancia que sirve para prevenir, curar y controlar enfermedades.			
	Prevalencia Puntual.	Cantidad de sujetos que tienen características en común en un tiempo determinado.	Relación entre el número de casos que consumen antibióticos/total de la muestra por 100.	Frecuencia Porcentual.	Cuantitativo de razón.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Según Ávila ⁽³²⁾, modificada, en el presente estudio, se emplearon técnicas e instrumentos para obtener la información necesaria para contestar a la pregunta planteada al inicio de la investigación.

Técnica: Entrevista.

Instrumento: Se utilizó un cuestionario, donde se les planteó preguntas cerradas y validadas anteriormente con estudios similares. La recolección de datos se extrajo de los pobladores de una manera aleatoria simple, identificándose e informando al poblador de los objetivos y sus fines de la investigación y haciendo firmar una hoja de consentimiento informado (anexo I). Así mismo, se aplicó los criterios de inclusión y exclusión, la cual permitió seleccionar o descartar al paciente a encuestar.

3.5 Plan de análisis. Método de Wayne

Para el estudio de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución de acuerdo al tipo de variable en estudio. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel. Al culminar el proceso de recolección de datos vamos a dar respuestas a las preguntas que motivaron la realización de esta investigación a fin de que nos permita conocer la realidad de la población frente al consumo de antibióticos⁽³³⁾.

En el presente estudio se utilizó la prevalencia puntual. Utilizando la siguiente fórmula:

Prevalencia puntual:

$$\text{Prevalencia Puntual} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de pacientes que actualmente consumen antibióticos}}{\text{N}^\circ \text{ de la muestra}} \times 100$$

3.6 Matriz de consistencia

Título de la Investigación	Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación	Variables	Dimensiones	Definición operacional	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis
PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN LOS PORTALES - TRUJILLO. ABRIL - AGOSTO 2017	¿Cuál será la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo durante el periodo de abril a agosto del 2017?	<p>Objetivo General:</p> <p>Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en los pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo durante el periodo de abril a agosto del 2017</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>Identificar los patrones de uso de los antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo durante el periodo de abril a agosto del 2017</p> <p>Establecer la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo durante el periodo de abril a agosto del 2017</p>	Implícita	Se realizó una investigación de diseño observacional, de tipo descriptiva, de corte transversal y nivel cuantitativo para medir la prevalencia del uso de antibióticos.	<p>Patrones de uso.</p> <p>Prevalencia del uso de antibióticos.</p>	<p>Antecedentes mórbidos.</p> <p>Forma farmacéutica.</p> <p>Medicamentos más usados.</p> <p>Prevalencia puntual.</p>	<p>Se utilizó encuestas de Prevalencia aplicadas a los pobladores de la urbanización Los Portales-Trujillo.</p> <p>Se determina a través de la relación entre los pacientes que consumen antibióticos en el momento de la encuesta sobre el número de casos totales por 100.</p>	<p>Escala de medición de cuantitativo de razón.</p> <p>Tablas de distribución de acuerdo al tipo de variable en estudio.</p> <p>Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel 2013.</p>	

3.7 Principios éticos

Este estudio, se trabajó bajo los lineamientos y principios éticos, presentados por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote ⁽³⁴⁾.

En esta investigación, se aseguró el anonimato de los participantes (protección a las personas), así como el consentimiento informado y expreso, lo cual se le deben informar de nuestro propósito y también conocer los fines de la investigación. Además, se tuvo presente el principio de integridad científica., garantizando de esta manera que la información obtenida solo fuera utilizada con fines científicos. Así, el principio de beneficencia y no maleficencia asegura el bienestar de las personas que participen en la investigación y finalmente el principio de justicia, donde el investigador debe ejercer un juicio razonable, ponderable y tomar las precauciones necesarias para asegurarse de que sus sesgos, y las limitaciones de sus capacidades y conocimiento, no den lugar o toleren prácticas injustas ⁽³⁴⁾.

IV. RESULTADOS

4.1 Resultados

TABLA 1: Distribución de los antecedentes mórbidos en relación al uso de antibióticos de los pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril – Agosto 2017.

Antecedentes mórbidos	N	%
Infecciones respiratorias	135	56.2
Enfermedades diarreicas agudas	71	29.6
Infección de vías urinarias	19	7.9
Otros	15	6.2
Total	240	100.0

TABLA 2: Distribución de la forma farmacéutica de antibióticos consumidos por los pobladores encuestados de la urbanización Los Portales – Trujillo. Abril – Agosto 2017.

Forma Farmacéutica	N	%
Tabletas	185	77.1
Inyectables	20	8.3
Óvulos	18	7.5
Otros	17	7.1
Total	240	100.0

TABLA 3: Distribución de los antibióticos de mayor uso en pobladores encuestados de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – Agosto 2017.

Antibióticos	N	%
Amoxicilina	116	48.3
Sulfametoxazol + trimetoprima	55	22.9
Ciprofloxacino	49	20.4
Ampicilina	14	5.8
Otros	6	2.5
Total	240	100.0

TABLA 4: Distribución de la prevalencia puntual del uso de antibióticos en los pobladores encuestados de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – Agosto 2017.

Uso de medicamento	Sí		No		Total	
	N	%	N	%	N	%
Prevalencia puntual	88	36.6	152	63.3	240	100

4.2 Análisis de Resultados

En la tabla 1, nos indica que las enfermedades respiratorias son las más comunes en los pobladores encuestados con un porcentaje del 56.2%, estos resultados son similares con el estudio realizado por Sacramento y Zevallos, (2014), en su estudio de Prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del Trapecio, II etapa. Chimbote, encontró que el 43,2 % utilizaron antibióticos para infecciones de vías respiratorias. Este problema de salud puede ser originado por un virus o una bacteria, y un factor que influye para una considerable prevalencia de estos casos es el cambio de estaciones. Es por eso que al realizarse el estudio entre los meses de abril a agosto, donde hay cambio brusco de temperatura, habrá una mayor tasa de prevalencia de infecciones respiratorias; motivo por el cual, el paciente adquiere muchos medicamentos para solucionar su problema de salud, entre ellos los antibióticos que en su gran mayoría son adquiridos sin receta médica, incitando a la automedicación, que trae como consecuencia la resistencia bacteriana⁽²²⁾.

En la tabla 2, se evidencia las diferentes formas farmacéuticas usadas por los pobladores encuestados, en donde se obtuvo que un 64.2% prefieren las tabletas y cápsulas, lo cual concuerda con la investigación de Flores, en el 2015 hizo un estudio de prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Alto Trujillo barrio “2”, donde muestra que las formas farmacéuticas más usadas son las tabletas con un 78,3 %. Esto se debe a que las formas farmacéuticas son más fáciles de administrar, ya que su administración no es incómoda al momento de ingerir el medicamento⁽²⁰⁾.

En la tabla 3, nos muestra que los antibióticos de mayor consumo por los pobladores encuestados es la amoxicilina con 48.3%. Estos resultados se respaldan con los estudios de Ruiz, en el 2015, realizó un estudio sobre prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del distrito de Huamachuco, Sánchez Carrión - La Libertad, en su estudio refiere que el antibiótico más usado fue la amoxicilina con un 36%, lo cual se considera acorde con las recomendaciones actuales, ya que son los antibióticos de elección para tratar la mayor parte de las infecciones en el ámbito de atención primaria; esto se debe a su amplio espectro de acción y seguridad en su uso, por presentar menos efectos adversos.⁽¹⁷⁾.

En la tabla 4, nos muestra la prevalencia puntual. Donde el 36.6% representa la prevalencia puntual, donde los pobladores afirmaron estar consumiendo antibióticos durante el desarrollo de la investigación, estos resultados guardan relación con el estudio de Baltodano, en el 2015, quien realizó un estudio en pobladores de la urbanización El Bosque, Trujillo. Estimando que la prevalencia puntual y la prevalencia de vida, del uso de antibióticos fueron 39.2% y 64%⁽¹⁸⁾.

V. CONCLUSIONES

- Se identificó los patrones de uso de los antibióticos en pobladores encuestados de la urbanización “Los Portales” – Trujillo, donde el 56.2 % de pobladores refieren haber consumido antibióticos ante una infección de infecciones respiratorias, respecto a la forma farmacéutica de uso más frecuente fueron las tabletas con un 77%; el antibiótico de mayor consumo fue la amoxicilina con un 48.3 %.
- Se estableció que la prevalencia puntual fue de un 36.6% en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Educar a los pobladores con charlas educativas sobre el uso de antibióticos, con el fin de disminuir la automedicación.
- Se debe de contribuir con que los profesionales de la salud comprendan y apliquen los conceptos y principios básicos de los medicamentos y el uso adecuado de los antibióticos en las enfermedades entre los pobladores de nuestra comunidad.
- Se debe concientizar a la población sobre la adherencia al tratamiento y sobre todo informarles sobre sus beneficios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Olivares J. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Miramar distrito moche, abril – mayo 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. 2015 [Citado 12 agosto 2019]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1632>
2. Badilla B. LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN LAS FARMACIAS DE COMUNIDAD. *docplayer* [Internet]. [Citado 12 agosto 2019]. Disponible en: <https://docplayer.es/amp/82311274-La-automedicacion-con-antibioticos-en-las-farmacias-de-comunidad-beatriz-badilla-b.html>
3. Badilla B. Automedicación y sus riesgos. La educación al paciente. Binasss [Internet]. 1986 [Citado 12 agosto 2019]. Disponible en: <https://www.binasss.sa.cr/revistas/rccm/v7n2/editorial.pdf>
4. Rodríguez R, Chavarría R, Castellanos J, et al. Conocimiento sobre el uso de antibióticos por personal médico del servicio de urgencias. *Medigraphic* [Internet]. Mayo - Agosto 2009 [Citado 12 agosto 2019]. Vol. 1 (1): 18-24. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/urgencia/aur2009/aur091d.pdf>

5. López, J, Garay A. Estudio de utilización de antibióticos en el servicio de consulta externa de un hospital público en Bogotá, D.C. *Rev. Scielo* [Internet]. 2016. [Citado 12 agosto 2019]. Vol. 45(1), 35-47. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rccqf/v45n1/v45n1a03.pdf>.
6. Pérez B. Qué es un medicamento. *coflugo* [Internet]. [Citado 10 agosto 2019]. Disponible en: https://www.coflugo.org/docs/Medicamentos_que_debemos_saber.pdf
7. Garçao T. Análisis fenotípico, genómico y bioinformático de los elementos genéticos asociados a resistencia a antibióticos y biocidas en enterobacterias. [Tesis]. sprints [Internet]. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Madrid. 2014 [Citado 10 agosto 2019]. Disponible en: <https://eprints.ucm.es/24967/>
8. Guzmán L, Paredes I. “Expendio de antibióticos en farmacias y boticas del distrito de Sullana – Pitura, Diciembre 2015”. [Tesis para optar el grado académico de bachiller en farmacia y bioquímica]. *Dspace.unitru* [Internet]. UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO. Trujillo. 2015 [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en: <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/1446/Guzm%c3%a1n%20Rui%20Liliana%20del%20Roc%c3%ado%20II.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. Acevedo M. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el Centro de Salud Bellavista, Distrito La Esperanza parte Alta – Trujillo. Julio – octubre 2018. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. repositorio.uladech [Internet]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo. 2015 [Citado 12 agosto 2019]. Disponible en: <http://repositorio.ulad>

ech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/7553/PREVALENCIA_MEDICAMENTO_SANTOS_ACEVEDO_MONICA_MARIBEL..pdf?sequence=1&isAllowed=y

10. Castillo R. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el Hospital Distrital Laredo de Trujillo. Setiembre–diciembre 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico] Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo. 2018 [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/9059/PREVALENCIA_PATRONES_CASTILLO_RAMIREZ_ROSA_LETICIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Guerra M. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes del hospital El Esfuerzo, distrito Florencia de Mora - Trujillo. Enero - abril 2019. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo. 2015 [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/11254/INFECCIONES_MEDICAMENTO_GUERRA_NIQUE_MANUEL_JESUS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
12. Villacorta D. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el Centro de Salud Materno Infantil El Bosque de Trujillo. Setiembre –diciembre 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo. 2018 [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en : http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/9388/PREVALENCIA_RESPIRATORIA_VILLACORTA_SALVADOR_DANNY_TEOFILO.pdf?sequence=1&isAllowed=y

13. Gutiérrez A. Prevalencia del uso de antibióticos de un asentamiento humano alto Trujillo, sector IIA – distrito El Porvenir – Trujillo. Julio - octubre 2018. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo.2015 [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en:[mhttp://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/7336/PREVALENCIA_MEDICAMENTO_GUTIERREZ_ALVA_ARELIS_ABEGAIL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/7336/PREVALENCIA_MEDICAMENTO_GUTIERREZ_ALVA_ARELIS_ABEGAIL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
14. Chilón A. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Esmeralda - Trujillo. Abril - junio 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo. 2015. [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en:http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1539/PREVALENCIA_FACTORES_SOCIODEMOGRAFICOS_CHILON_SALCEDO_AURIA_ROSA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
15. Román S. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector menor de LLacuabamba - distrito Parcoy La Libertad. Abril – mayo 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote;2015.
16. Ruiz S. Prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del distrito de Huamachuco-Sánchez Carrión – La Libertad. Abril –mayo 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Trujillo: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2015.

17. Mestanza S. “Prevalencia del uso de antibióticos en habitantes del Centro Poblado Virú–Virú. Julio – octubre de 2018”. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo. 2018. [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7354>
18. Velásquez G. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del barrio 1A, del distrito de Florencia de Mora - Trujillo, Abril – mayo 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. Trujillo.2015. [Citado 28 Setiembre 2019]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/208/VELASQUEZ_CASTILLO_%20GAVY_EVELYN_ANTIBIOTICO_POBLADORES.pdf?sequence=1&isAllowed=y
19. Flores J. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano alto Trujillo, barrio 2, distrito El Porvenir- La Libertad, mayo – julio 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Trujillo. Uladech. Católica; 2015.
20. Vergaray V. PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS ENPOBLADORES DEL SECTOR LOS HUERTOS, DISTRITODE HUANCHACO - TRUJILLO. ABRIL - JUNIO 2015. [Tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de ciencias de la salud. 2016 [Citado 28 Octubre 2019]. Disponible en: http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:1C42rgI7s1AJ:repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1538/PREVALENCIA_FACTOR_SOCIODEMOGRAFICO_VERGARAY

_DAVILA_VIKY.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy+&cd=1&hl=qu&ct=clnk&gl=pe

21. Sacramento M, Zevallos L. Prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del trapecio, II etapa. Chimbote, 2014. In *Crescendo. Ciencias de la Salud*. 2015;2(2):223-333. [Citado 14 agosto 2019]. Disponible en: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/14394/Medina_TM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
22. López J, Garay A. Estudio de utilización de antibióticos en el servicio de consulta externa de un hospital público en Bogotá, D.C. *Scielo [Internet]*. 2016 [Citado 14 setiembre 2019]. Vol. 45(1), 35-47. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rccqf/v45n1/v45n1a03.pdf>
23. Mszklo J. NIETO.EPIDEMIOLOGÍA INTERMEDIA. *books.google [Online]*. 2003 [Citado 14 Setiembre 2019]. Disponible en: https://books.google.com.pe/books?id=TOzWhiICipMC&pg=PA73&lpg=PA73&dq=prevalencia+de+puntual+definicion&source=bl&ots=8iPvLO6HXx&sig=ACfU3U14NZVhGY60gfTfrLrIv0FF6mVrPQ&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjyIPJo7PIAhVy1lkKHfu_ARY4ChDoATAEegQICBAB#v=onepage&q=prevalencia%20de%20puntual%20definicion&f=false
24. Engenérico. Qué es una forma farmacéutica. *Engenérico [Internet]*. 24 Feb 2012 [Citado 14 setiembre 2019]. Disponible en: <https://www.engenerico.com/formas-farmacenticas/>
25. Hardon A, Hodgkin C, Fresle D. Cómo investigar el uso de medicamentos por parte de los consumidores. *Who [Internet]*. 2004 [Citado 19 setiembre 2019]. Disponible en: <https://apps.who.int/medicinedocs/documents/s14228s/s14228s.pdf>

26. Hilario S. Características de prescripción de antibióticos en las recetas médicas dispensadas en la farmacia de consultorio externo del Hospital Nacional Dos de Mayo, marzo –agosto 2016. Universidad Wiener. Facultad de Farmacia y Bioquímica. 2017 [Citado 19 setiembre 2019]. Disponible en:file:///F:/TALLER%20DE%20TESIS/MODELOS%20DE%20TESIS/TITULO%20%20HILARIO%20ROJAS%20SADITH%20JULIETA.pdf
27. Ramos G, Olivares G. Uso racional de medicamentos: una tarea de todos. minsal [Internet] 2010 [Citado 19 setiembre 2019]. Disponible en:<https://www.minsal.cl/portal/url/item/8da19e5eac7b8164e04001011e012993.pdf>
28. Jaramillo L, Orozco J, Sánchez R, Cárdenas M.L, O. García. Expert Committee: The selection of essential drugs. WHO Tech Rep.Serv.1977;615:1. [Citado 21 setiembre 2018]. Disponible en: <http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s19006es/s19006es.pdf>
29. Castro Y. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de Wichanza sector III distrito de La Esperanza - Trujillo. Abril – agosto 2017. [tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Facultad de Ciencias de la Salud. Trujillo. 2015 [Citado 21 setiembre 2018]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/8869>
30. Duffao G. Tamaño muestral en estudios Biomédicos. Rev. chile. [Internet]; 1999 [Citado el 18 de mayo del 2016].70 (4): 314-324. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S037041061999000400009&script=sci_arttext

31. Ávila L. Determinantes relacionados con la tenencia de medicamentos y su uso racional. (Tesis doctoral). Bellaterra: Universidad autónoma de Barcelona. 2011. Disponible en: <http://www.tdx.cat/bitstream/10803/48519/1/aa1de1.pdf>
32. Wayne D, Bioestadística. Cuarta edición. Editorial LIMUSA S: A. México. 2017. Pag. 296, 572.
33. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Código de Ética para La Investigación. Versión 001. Aprobado por acuerdo del Consejo Universitario con Resolución N° 0108-2016-CU-Uladech católica, de fecha 25 de enero de 2016. [Citado 29 de setiembre del 2019]. Disponible en: <https://www.Uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2016/códigodeeticaparalainvestigacionv001.pdf>.

ANEXOS

ANEXO 01

“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACION LOS PORTALES – TRUJILLO, ABRIL – AGOSTO 2017.

INVESTIGACIÓN RESPONSABLE:

Le invito a participar en un programa de investigación para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos, Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud., toma habitualmente y se le van hacer unas preguntas sobre como lo toma, quien le recomendó, razones por las que acude al médico o farmacéutico, etc.

Si Ud. Decide participar, llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que le voy hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso.

Si acepta Ud. Participar, firme esta hora y ponga la fecha de hoy.

FIRMA DEL PACIENTE

NOMBRE

DNI :

FECHA: de del 2017

ANEXO 02

Paciente N°:

“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACION LOS PORTALES – TRUJILLO, ABRIL – AGOSTO 2017”.

Instrucciones: Estimado Señor (a), a continuación, se presentan 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 presente estudio.

I. DATOS GENERALES:

1. Edad:

18 – 35 años

36 – 60 años

2. Sexo:

Masculino

Femenino

3. Grados de Instrucción:

Sin estudios

Primaria

Secundaria

Superior

4. ¿Cuánto dinero gasta Ud. Mensualmente en medicamento?

Menos de 50 soles	<input type="text"/>	Entre 100 a 300 soles	<input type="text"/>
Entre 50 a 100 soles	<input type="text"/>	Mayor de 300 soles	<input type="text"/>

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

5. ¿Qué problemas de salud o malestar ha tenido usted en el último año?

6. Dónde acudió para atender su malestar.

Hospital, centro de salud y/o posta médica.	<input type="text"/>
Farmacia y/o cadenas de boticas.	<input type="text"/>
Consultorio particular.	<input type="text"/>
Otros.	<input type="text"/>

Si respuesta es otro, especificar _____

III. USOS DE MEDICAMENTOS

7. ¿Anteriormente ha tomado medicamentos para la infección?

SI	<input type="text"/>	NO	<input type="text"/>
----	----------------------	----	----------------------

8. ¿En la actualidad utiliza medicamentos para la infección?

SI	<input type="text"/>	NO	<input type="text"/>
----	----------------------	----	----------------------

Si, su respuesta es sí, que forma farmacéutica es el medicamento:

Tabletas y capsulas	<input type="text"/>	Óvulos	<input type="text"/>
Inyectables	<input type="text"/>	Otros	<input type="text"/>

9. ¿Qué medicamentos (s) toma con más frecuencia?

Amoxicilina Ciprofloxacino
Ampicilina Sulfametoxazol + Trimetoprima
Otros

En caso que utilice otro antibiótico escriba cuál es _____

10. ¿conoce usted la dosis del medicamento que toma?

SI NO

11. Para su malestar, usted toma medicamento:

Genérico Marca

12. ¿Por cuantos días toma medicamento para su malestar?

Menos de 2 días De 4 a 6 días
De 2 a 4 días Más de 7 días

13. ¿Cuántas veces al día toma el medicamento?

1 vez 3 veces
2 veces 4 veces

14. ¿Conoce usted la vía de administración del medicamento que toma?

Vía oral Vía parenteral
Vía tópica

15. Usted adquiere medicamento por:

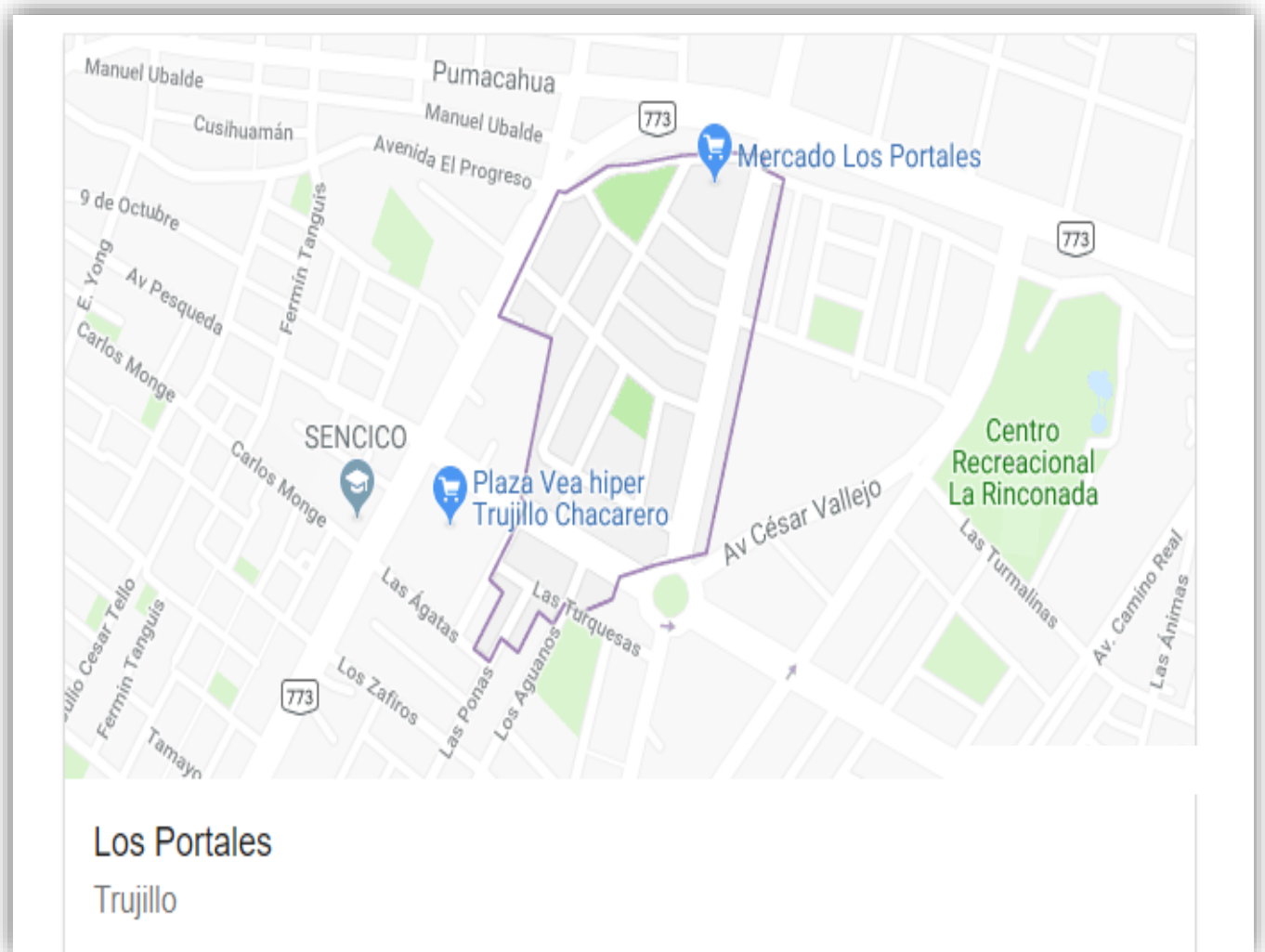
Prescripción médica.	<input type="text"/>
Recomendación del Químico Farmacéutico	<input type="text"/>
Otro profesional de salud	<input type="text"/>
Otras razones	<input type="text"/>

16. ¿Cuándo toma el medicamento presenta o siente alguna molestia?

SI	<input type="text"/>	NO	<input type="text"/>
----	----------------------	----	----------------------

ANEXO 03

MAPA DE LA UBICACIÓN DE LA URBANIZACION LOS PORTALES



ANEXO 04

EVIDENCIAS DE LAS ENCUESTAS REALIZADAS A POBLADORES DE LA URBANIZACION LOS PORTALES – TRUJILLO, ABRIL – AGOSTO 2017.

