



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

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

**PREVALENCIA DEL USO DE AMOXICILINA EN
POBLADORES DEL ASENTAMIENTO HUMANO 16 DE
DICIEMBRE-CHIMBOTE. ENERO – JULIO 2020**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO
ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

AUTORA

VALLADARES MONDRAGON, SILVIA

ORCID: 0000-0002-2848-1657

ASESOR

LEAL VERA, CESAR ALFREDO

ORCID: 0000-0003-4125-3381

Chimbote - Perú

2021

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Valladares Mondragón, Silvia

ORCID:0000-0002-2848-1657

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

ASESOR

Leal Vera, César Alfredo

ORCID: 0000-0003-4125-3381

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

JURADO

Ramírez Romero, Teodoro Walter (Presidente)

ORCID: 0000-0002-2809-709X

Arteaga Revilla, Nilda María (Miembro)

ORCID: 0000-0002-7897-8151

Matos Inga, Matilde Anais (Miembro)

ORCID: 0000-0002-3999-8491

JURADO EVALUADOR DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Mgtr. Teodoro Walter Ramírez Romero

Presidente

Mgtr. Nilda María Arteaga Revilla

Miembro

Mgtr. Matilde Anais Matos Inga

Miembro

Mgtr. César Alfredo Leal Vera

Asesor

DEDICATORIA

Dedico este trabajo en primer lugar a dios luego a mis padres por haberme apoyado en todo momento con cada uno de sus sabios consejos, valores y por la motivación constante día a día que me supieron dar para llegar a ser una buena profesional.

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.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, a Dios por guiarme y
bendecirme durante todo mi camino
generándome fuerzas para superar
dificultades y/o obstáculos a lo largo de mi
Carrera profesional.

Un agradecimiento muy especial a mi querida
Universidad, la cual me abrió sus puertas para
prepararme y formarme como futura profesional

RESUMEN

El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia del uso de amoxicilina en residentes del asentamiento humano 16 de diciembre, Chimbote, enero a julio de 2020. El diseño de la investigación fue de tipo descriptivo, de corte transversal y cuantitativo. Para estimar el tamaño muestral (n), se consideró una tasa de prevalencia del 50% al recolectar información de la población mediante la aplicación de 100 encuestas; de acuerdo al patrón de uso en la prevalencia del uso de amoxicilina fue de 58%, según los antecedentes mórbidos el 51% de los residentes indicó que usaban antibióticos por infecciones respiratorias, 5 % de infecciones gastrointestinales y 2% para las infecciones dentales, las formas farmacéuticas más utilizadas fueron los comprimidos y/o cápsulas con 91,38%. Siendo el 58.62% farmacias y/o boticas donde acuden a atenderse sus problemas de salud.

Por lo tanto, se concluye que la prevalencia puntual del uso de amoxicilina fue el 58% valor que se considera de referencia para siguientes estudios.

Palabras clave: Antibióticos, prevalencia, uso de medicamento.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the prevalence of amoxicillin use in residents of the human settlement December 16, Chimbote, January to July 2020. The research design was descriptive, cross-sectional and quantitative. To estimate the sample size (n), a 50% prevalence rate was considered when collecting information from the population by applying 100 surveys; According to the pattern of use, the prevalence of amoxicillin use was 58%, according to the morbid history, 51% of the residents indicated that they used antibiotics for respiratory infections, 5% for gastrointestinal infections, and 2% for dental infections. The most used pharmaceutical forms were tablets and / or capsules with 91.38%. 58.62% being pharmacies and / or drugstores where they go to attend to their health problems.

Therefore, it is concluded that the point prevalence of amoxicillin use was 58%, which is considered a reference value for subsequent studies.

Keywords: antibiotics, drug use, prevalence.

CONTENIDO

EQUIPO DE TRABAJO	II
FIRMA DEL JURADO Y ASESOR	III
DEDICATORIA	IV
AGRADECIMIENTO	V
RESUMEN	VI
ABSTRACT	VII
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	3
2.1. Antecedentes	4
2.2. Bases teóricas de la investigación	7
III. HIPÓTESIS	10
IV. METODOLOGÍA	
4.1. Diseño de la investigación	11
4.2. Población y muestra	11
4.3. Definición y operacionalización de variables	13
4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
4.5. Plan de análisis	15
4.6. Matriz de consistencia	16
4.7. Principios éticos	17
V. RESULTADOS	
5.1. Resultado	18
5.2. Análisis de resultado	21
VI. CONCLUSIONES	24
RECOMENDACIONES	25
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	26
ANEXOS	31

INDICE DE TABLAS

TABLA N°1: Distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de amoxicilina en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre-Chimbote. Enero–Julio 2020.....	18
TABLA N°2: Distribución porcentual del consumo de Amoxicilina según la forma farmacéutica más utilizada en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre -Chimbote. Enero– Julio 2020.....	19
TABLA N°3: Distribución porcentual del lugar donde se atienden cuando padecen un problema de salud los pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre-Chimbote.Enero-Julio.....	20
TABLA N°4: Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso de amoxicilina en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre-Chimbote.Enero–Julio. 2020.....	20

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día, para mejorar la calidad de vida, los medicamentos se han convertido en productos muy indispensables, que pueden ayudar de manera casi integral a prevenir, diagnosticar, curar y / o tratar enfermedades. Sin embargo, por falta de conocimiento y cultura de la salud, no se utilizan de forma responsable, lo que lleva a un grupo de personas a automedicarse y cometer con ellas los problemas de negligencia, sobredosis e incluso la muerte ⁽¹⁾.

El consumo de antibióticos en el mundo es tan irracional que en las épocas de frío se utilizan y también prescriben en infecciones virales, más frecuentemente en situaciones como dolor de garganta, secreción nasal, estornudos e infecciones virales respiratorias, donde se utiliza hasta el 80% del grupo de penicilinas ⁽²⁾.

Un antibiótico como la amoxicilina trata infecciones, no lo hace contra virus o parásitos o poco contra síntomas como el dolor, sino sobre diagnósticos que demuestren la necesidad, además, lo ha hecho, ya que todo fármaco no es inofensivo, tiene efectos negativos o efectos secundarios, que sin control pueden ocurrir con mayor frecuencia entre pacientes abusadores y con ellos aparece la resistencia bacteriana estimada por la Organización Mundial de la Salud ⁽³⁾.

Amoxicilina han venido a ser uno de los primeros principios terapéuticos que han ayudado mucho a detener infecciones bacterianas, proliferativas, contribuyendo a la salud de la población, pero así mismo también ha contado con un registro de casos de alergia, con finales trágicos, problemas de colitis, o diarreas como reacción de la autoadministración⁽⁴⁾.

En el Perú se ha emitido datos de los niveles de multiresistencia durante los últimos años, cepas de género como tipo neumococo, Estafilococos, Streptococcus, se han vuelto resistentes a amoxicilina sin poder inhibir la patogenicidad de sus toxinas ⁽⁵⁾.

Saber del buen uso, del adecuado periodo de consumo, como del correcto consumo de estos fármacos pone a resguardo a la población de sus efectos adversos, la protección de cometer errores, es de vitalidad para ayudar a los profesionales de salud ⁽⁶⁾.

La automedicación es el acto más irresponsable, porque si no se maneja con cuidado la dosis, la frecuencia y la identificación de la indicación, esto tendrá un efecto negativo en un momento determinado, que es como una advertencia a nivel mundial ⁽⁷⁾.

La mejora del pronóstico de las infecciones y del problema de las resistencias bacterianas, se han convertido en un reto que requiere una mayor implicación de la administración, un aumento de la conciencia social y el desarrollo de una red corporativa específica en el ámbito nacional, que incluya a las industrias farmacéuticas ⁽⁸⁾.

Según la Organización Mundial de la Salud, la educación y la información son los elementos básicos de la política sanitaria de un país. Proporcionar una buena educación sanitaria incluye la creación y mejora de oportunidades de aprendizaje para la educación sanitaria, incluido el mejoramiento del conocimiento de las personas y el desarrollo de sus habilidades personales, mejorando así la salud ⁽⁹⁾.

En Perú, la automedicación y la compra de medicamentos han ido creciendo durante muchos años, en la última investigación hecha por Instituciones como Uladech para el 2017 el consumo de amoxicilina se mantenía en 44.8 % en estudiantes y todas estas elegían mayormente adquirirlas en establecimiento privados de salud llámense boticas, es aquí donde incide más esta realidad y se relaciona también el consumo irracional ⁽¹⁰⁾.

De acuerdo con las políticas médicas de cada país, región, esto puede definir la salud como un derecho, porque el problema actual es el uso de descubrimiento de medicamentos irrazonable Información inexacta y poco ética y la salud prohíben su uso para infecciones causadas por otros antibióticos de amplio espectro ⁽¹¹⁾.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) encamina en los últimos tiempos a los países el uso correcto y adecuado de antibióticos tras la atención médica para la recuperación de la enfermedad y los problemas infecciosos ⁽¹²⁾.

El consumo de un medicamento requiere que la ventaja de su utilización sea más prominente que los peligros que pueden surgir a partir de su administración pues la mayoría de los medicamentos incluyen un riesgo específico que debe minimizarse siempre, por ello se debe requerir a diferentes sistemas para disminuir en boticas comunitarias la compra de amoxicilina, sin receta ⁽¹³⁾.

En este presente estudio se pretende determinar: ¿Cuál es la prevalencia del uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre, Chimbote de Enero- Julio 2020?

Enfocada en ese problema los objetivos planteados fueron:

Objetivo general: Determinar la prevalencia de uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre, Chimbote, periodo de enero a julio 2020.

Objetivos específicos

- Identificar los patrones de uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre, Chimbote, periodo de enero a julio 2020.
- Determinar la prevalencia puntual del uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre, Chimbote, periodo de enero a julio 2020.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Antecedentes

1.- Arango ⁽¹⁴⁾ En un estudio sobre la prevalencia del abuso de antibióticos por parte de estudiantes universitarios en Guatemala en 2015, el objetivo principal de este estudio fue caracterizar el comportamiento de los estudiantes universitarios en el abuso de antibióticos en términos de automedicación, incumplimiento del tratamiento y patrones de uso. Estos factores ayudan a promover la resistencia a estos medicamentos. Método: El diseño adopta un método descriptivo de observación transversal. La sede es la Universidad de San Carlos, Guatemala Occidental, Universidad de Europa Occidental, los participantes son 500 estudiantes que han ingresado legalmente a la profesión médica en su segundo año.

La conclusión es que el antibiótico más utilizado es la amoxicilina, y el lugar donde los estudiantes obtienen antibióticos con mayor frecuencia es la farmacia.

2.- Castro ⁽¹⁵⁾ en 2016, realizó un estudio sobre la prevalencia y los determinantes de la automedicación con antibióticos en Colombia, y realizó una encuesta a 180 personas en Cali, Santiago, y encontró que la amoxicilina es el antibiótico más ampliamente disponible, representando 31 %; El subgrupo de tratamiento con mayor consumo es la penicilina de amplio espectro, que representa el 41%, y la forma más común de medicación es la tableta, que representa el 71%. El motivo de negociación predominante en la demanda de antibióticos es que la proporción de tratamiento de enfermedades respiratorias es del 26%, y las personas que más recomiendan el uso de estos medicamentos son el personal de ventas de farmacia, que es del 49%.

3.- Saavedra ⁽¹⁶⁾ La presente investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores del Sector Manuel Arévalo, distrito La Esperanza – Trujillo, durante el período de Enero - Abril 2018. El diseño de la investigación fue no

experimental, de tipo descriptivo, de corte transversal y nivel cuantitativo. Para la estimación del tamaño muestral (n) se consideró la prevalencia del 25 % aplicando 250 encuestas para recolectar información de la población. Según patrones de uso el 48 % de pobladores refieren el uso de antibióticos por presentar infecciones respiratorias, el 26 % infecciones gastrointestinales y el 26% infecciones urinarias, la forma farmacéutica utilizada más frecuentemente fueron las tabletas con un 70%, siendo el antibiótico más consumido la amoxicilina con un 86%.Se concluye que la prevalencia de uso de antibióticos, según prevalencia de vida fue de 66% y prevalencia puntual el 34%, valor que se considera de referencia para posteriores estudios.

4.- Chilón ⁽¹⁷⁾ realizó este estudio para determinar la prevalencia del uso de antibióticos por residentes en el área urbanizada de La Esmeralda-Trujillo de abril a junio de 2015. Y diseño no experimental; para estimar la muestra (n) se realizaron 250 encuestas a residentes masculinos y femeninos mayores de 18 años, teniendo en cuenta la prevalencia del 25%. Según factores sociodemográficos, el grupo de edad con mayor porcentaje de residentes es el de 18 a 39 años, 67,6%, 51,6% son mujeres, 46,4% de la población tiene un nivel educativo superior y 48% de la población dice gastar mensualmente en drogas Menos de 50 soles. Según el patrón de uso, el antibiótico más utilizado es la amoxicilina, que representa el 56,5%, los antibióticos utilizados por infecciones respiratorias representaron el 67,2%, las formas de fármaco más utilizadas son tabletas y cápsulas, que representan el 72%, el 46,4% de las personas acuden a farmacias Y / o cadenas de farmacias para comprar antibióticos. La conclusión es que la prevalencia de por vida y la prevalencia puntual del uso de ATB son 42,4% y 16%, respectivamente, y estos valores se utilizarán como referencia para estudios posteriores.

5.- Ledesma ⁽¹⁸⁾ El propósito de esta investigación es determinar la prevalencia del uso de antibióticos por residentes del departamento de Víctor Raúl en el distrito de Huanchaco

desde octubre de 2017 a enero de 2018. La encuesta es descriptiva, transversal y cuantitativa. Para estimar el tamaño muestral (n) se realizaron 250 encuestas a hombres y mujeres de 250 años y se consideró una prevalencia del 25%. En cuanto al modo de uso, se extraen las siguientes conclusiones; el 43,6% de los pacientes tienen antecedentes de enfermedad respiratoria; el antibiótico más utilizado es el 62% de la amoxicilina, mientras que la forma de comprimido más utilizada es el 50,4%. En cuanto a la prevalencia en este punto, la tasa de utilización estimada es del 52,8%, valor que se considera como referencia para estudios posteriores.

6.- Granados ⁽¹⁹⁾ La presente investigación determino la prevalencia del uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano Las Lomas, distrito de Nuevo Chimbote – Perú, abril a agosto del 2018. Se realizó una investigación de diseño no experimental, de corte trasversal, para la estimación del tamaño muestral, se consideró la prevalencia del 25 %, aplicando 250 encuestas a pobladores de ambos sexos mayores de 18 años. Según las características sociodemográficos el mayor porcentaje de pobladores se encontraban entre las edades de 31 a 50 años de edad con un 41,9 %, el 23 % corresponden al género femenino, en el grado de instrucción el 16,9% es analfabeta y el 50 % de la población afirmaron tener menos del sueldo mínimo. Según la prevalencia de uso el 52 % de amoxicilina es consumido refiriendo que el 26 % corresponden a infección de vías urinarias y 25 % por cesárea, la forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas con 100 %, y el 50,6 % acuden para atender sus problemas de salud a farmacias y cadenas de boticas, el 35,1 % acuden a establecimientos de Essalud y solo el 11,7 % establecimientos del Minsa. Respecto al conocimiento de amoxicilina el 53 % de la población, refieren tener suficiente información en cuanto a indicaciones, 14 % en dosis, 27 % en frecuencia de administración y el 15 % en reacciones adversas. Por tanto, se concluye que existe un 61,6 % de prevalencia de uso de amoxicilina en población en estudio.

7.- Carmen ⁽²⁰⁾ La presente investigación tuvo como principal objetivo, determinar la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Huerta Bella - Trujillo, en el periodo de abril - agosto 2019. Se realizó una investigación de diseño no experimental, de corte transversal, de nivel explicativo y tipo descriptivo. Participaron 260 pobladores, tanto hombres y mujeres mayores de 18 años hasta los 60 años, a los cuales se les aplicó un cuestionario de 16 preguntas. Según patrones de uso el 49.6% consumió antibióticos por presentar patologías respiratorias, el antibiótico que mayormente adquirieron fue la amoxicilina con 42.7%, la forma farmacéutica que más utilizaron fueron las tabletas con 65.4%. De la investigación realizada se llegó a la conclusión que, en relación con los patrones de uso, el 49.6% de personas refieren haber usado antibióticos debido a infecciones de vías respiratorias; el antibiótico más utilizado fue la amoxicilina con un 42.7%., la forma farmacéutica de mayor uso fue tabletas y cápsulas con un 65.4 % y que la prevalencia puntual fue 40.8%. Valores que se considerarán como referencia para posteriores estudios.

2.2. Bases teóricas de la investigación

Medicamento

Es un producto compuesto de una mezcla de principios activos y excipientes, que garantiza cura, tratamiento, rehabilitación o diagnóstico, y además provoca efectos terapéuticos. Se define como cualquier sustancia y su asociación o combinación, destinada a prevenir, diagnosticar, aliviar o curar enfermedades humanas. El propósito de controlar o cambiar su estado fisiológico o fisiopatológico en esto significa que todas las drogas, independientemente de su origen o naturaleza, deben asegurar la calidad estandarizada de las personas y la sociedad, comprobar su seguridad y eficacia resolver el problema para demostrar que su uso justo es razonable ⁽²¹⁾.

Automedicación

La automedicación se define al elegir y usar un medicamento sin recomendación profesional, prescripción médica u orientación salud. Se usa para tratar síntomas menores como dolor o afecciones, fiebre, pero solo ocasionalmente o por poco tiempo ⁽²²⁾.

Antibiótico

Por tanto, los productos químicos producidos por microorganismos se producen de forma natural, inhiben el crecimiento de otros microorganismos donde finalmente los destruye, por lo tanto, demostró ser eficaz en el tratamiento de infecciones internas de organismos causado por estas bacterias; es una estrategia que mata o evita el desarrollo de clases específicas de microorganismos sensibles ⁽²³⁾.

Elección de un antimicrobiano

Cada antimicrobiano tiene éxito solo contra organismos microscópicos específicos durante el tiempo que se pasa eligiendo la antitoxina para el tratamiento de una enfermedad, el especialista debe determinar cuáles son los microorganismos responsables del proceso infeccioso. Por ejemplo, algunas enfermedades son provocadas por tipos particulares de organismos microscópicos. Algunas veces se prevé que un antimicrobiano específico será convincente contra cada uno de los microorganismos que, con toda probabilidad, son la razón de la enfermedad ⁽²⁴⁾.

Resistencia bacteriana

Las bacterias resistentes a la toxina, similares a todos los demás seres vivos, experimentan alteraciones después de un tiempo debido a cambios naturales. Como resultado de la utilización de largo alcance y perjudicial de los antimicrobianos, los microorganismos se presentan continuamente a estos medicamentos, y aunque un número significativo de ellos

muere después de ser presentados a los antimicrobianos, algunos son inmunes a sus efectos farmacológicos. Después de un tiempo, unas pocas cepas de microorganismos crearan catalizadores aptos para separarlos ⁽²⁵⁾.

Amoxicilina

Es un medicamento con un poder bactericida que se obtiene del organismo penicilínico, es un bactericida de una variedad de microbios Gram-positivos y Gram-negativos, su actividad se administra en el paciente y su efecto alcanzará una cierta cantidad de microorganismo infecciosos ⁽²⁶⁾.

Prevalencia

Es la proporción de individuos en la población en el que presenta funciones o eventos específicos en un período específico. Depende de muchos factores que no están directamente relacionados con la causa de la enfermedad, los estudios de prevalencia no proporcionaron pruebas claras de probabilidad, aunque a veces pueden sugerir. Sin embargo, son útiles para evaluar las necesidades de ayuda, atención médica, planificación de servicios de salud o estimación de necesidades de atención. El propósito de servir mejor a la gente ⁽²⁷⁾.

III.-HIPOTESIS

Implícita.

IV.-METODOLOGIA

El presente trabajo de investigación fue de tipo descriptivo, corte transversal y de nivel cuantitativo para medir la prevalencia del uso de amoxicilina en pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre -Chimbote de Enero- Julio 2020.

4.1.-Diseño de investigación

Se realizó una investigación no experimental, con el fin de recolectar datos mediante la información brindada a través de una encuesta.

4.2.- Población y muestra

Población

El presente estudio fue realizado en la población del Asentamiento Humano 16 de Diciembre-Chimbote, está conformada con una población de 500 habitantes, que se obtuvo mediante la información brindada por el dirigente de dicho poblado ⁽²⁸⁾.

Muestra. Según Duffau ⁽²⁹⁾ modificada.

La muestra estuvo determinada por los pobladores encuestados en el asentamiento humano 16 de Diciembre, Chimbote, enero- julio 2020, dichos datos se introdujeron en la fórmula de Duffau, arrojando como resultado 217 pobladores, que nos brindó la información necesaria para poder llevar a cabo la investigación en estudio. A dicho resultado se le aplicó algunos criterios como exclusión e inclusión ya que por la situación por la que estamos pasando por problemas de pandemia, no se pudo realizar a las 217 personas quedando finalmente 100 pobladores (muestra).

Utilizando la siguiente fórmula:

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

$$n = \frac{3.8416 * 0.5 * 0.5 * 500}{0.0025(499) + 0.9604}$$
$$n = \frac{480.2}{2.2079}$$
$$n = \mathbf{217}$$

Donde: P= Proporción de prevalencia 50% de la población

Q = Probabilidad de fracaso (No prevalencia): 1 – P

d = Precisión: 5 % (cuanto se aleja la muestra del verdadero porcentaje del universo)

z = 1.96. (Nivel de confianza 95% para un nivel de significación del 5%)

n = tamaño de muestra

N = Universo que corresponde a pobladores participantes

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- ✓ Pobladores que utilizaron antibióticos.
- ✓ Pobladores alfabetizados.
- ✓ Pobladores mayores de 18 hasta los 70 años de edad.
- ✓ Personas que firmaron el consentimiento informado.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- ✓ Pobladores menores de 18 años.
- ✓ Pobladores que no quisieron participar por falta de tiempo e indiferencia.
- ✓ Pobladores con covid19.
- ✓ Pobladores con discapacidad auditiva y del habla.

4.3.- Definición y operacionalidad de variables:

Definición y operacionalización de variables					
Titulo	Variable	Dimensiones	Definición operacional	Definición conceptual	Indicadores
PREVALENCIA DEL USO DE AMOXICILINA EN POBLADORES DEL ASENTAMIENTO HUMANO 16 DE DICIEMBRE - ENERO- JULIO 2020	Patrones de uso	Antecedentes mórbidos Forma farmacéutica Fuente de obtención	Situaciones mórbidas que motivaron el uso de amoxicilina. Presentación del fármaco consumido como tabletas, capsulas, suspensiones, inyectables, otros. Lugares autorizados para la adquisición de medicamentos.	Se utilizó encuestas de aplicadas a los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre mediante Google form.	Frecuencia porcentual
	Prevalencia puntual del uso de amoxicilina.	Prevalencia puntual	Proporción de individuos que presentan características en común en un tiempo específico de consumir amoxicilina		Frecuencia porcentual

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. Según Ávila ⁽³⁰⁾.

Se obtuvo la información necesaria para responder a las preguntas planteadas en la investigación a partir de las encuestas aplicadas vía online mediante el programa google form.

Técnicas: Se utilizó como técnica de recolección de información la elaboración de la encuesta y la aplicación de la misma mediante una encuesta online, utilizando un consentimiento informado donde se le notifica los objetivos de estudio y sus fines.

(ANEXO 1)

Instrumento: El recojo de la información se realizó con un cuestionario (anexo N° 2) validado por 13 preguntas, de opción múltiple. Previamente validado por el juicio de expertos con la aplicación a una muestra piloto a pobladores con la finalidad de comprobar la claridad de las preguntas, lo que posteriormente se analizó y se consideró dentro del cuestionario; La recolección de datos se extrajo de los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre -Chimbote, en forma aleatoria, identificándolos e informándoles el objetivo y fines de la investigación, manifestándole asimismo que era de carácter confidencial, considerando los criterios de inclusión.

Presentación de los resultados: La información obtenida por la encuesta fue procesada y analizada mediante la utilización del software de procesamiento de datos Microsoft Office Excel. Se obtuvieron tablas que consolidan la información recogida. Esta información consolidada facilitara el entendimiento, análisis y valoración estadística de los resultados.

4.5.- Plan de análisis:

La información recogida por la encuesta para este estudio de prevalencia se resumió en tablas de distribución porcentuales. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel. Una vez terminado este proceso con los resultados consolidados obtenidos se intenta dar respuesta a las preguntas que motivaron la realización de esta investigación a fin de conocer la realidad de la población en estudio frente a la prevalencia del consumo de amoxicilina, resultados que también se compararon con los obtenidos por otras investigaciones similares ⁽³¹⁾.

4.6.- Matriz de consistencia

Título de la investigación	Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación	Variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis			
PREVALENCIA DEL USO DE AMOXICILINA EN POBLADORES DEL ASENTAMIENTO HUMANO 16 DE DICIEMBRE. CHIMBOTE ENERO- JULIO 2020.	¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano 16 de diciembre - chimbote enero-julio 2020?	Objetivo General Determinar la prevalencia del uso adecuado de amoxicilina en pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre - Chimbote de Enero – Julio del 2020.	Implícita	Tipo de investigación: -El tipo de investigación descriptiva.	Patrones de uso Prevalencia de uso de amoxicilina	Se determinó a través de una encuesta conteniendo 13 preguntas sobre el uso de amoxicilina vía online	Forma farmacéutica	Cuantitativo de razón	En tablas de distribución porcentual, así como gráficos estadísticos de acuerdo al tipo de variable en estudio. Para el procesamiento de los datos se realizó a través de google form y el programa informático Microsoft Excel.			
		Objetivos específicos -Identificar los patrones de uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre, Chimbote, periodo de enero a julio 2020. -Determinar la prevalencia puntual del uso de amoxicilina en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre. Chimbote, periodo de enero a julio 2020.		Nivel de la investigación: -Cuantitativa			Diseño de la investigación: -No experimental y transversal			Universo y muestra: - Población: 100	Antecedentes mórbidos Patrones de uso	Prevalencia puntual
				Técnica e instrumentos: La técnica es la encuesta vía online y el instrumento el cuestionario								

4.7.- Principios éticos

Se solicitó el consentimiento de todos y cada uno de los participantes mediante la introducción de la encuesta en línea aplicada (anexo) para que se enteren de lo que se trata el presente estudio considerando y haciendo énfasis en la confidencialidad de la información y su identidad, tal y como lo indica el código de ética para la investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, en su versión 004, aprobado por acuerdo del Consejo Universitario con Resolución N° 0037-2021-CU-ULADECH Católica, el 13 de enero del 2021.

La presente ley tiene como objeto garantizar el derecho fundamental a la protección de los datos personales, a través de su adecuado tratamiento, en un marco de respeto de los demás derechos fundamentales que en ella se reconocen. Los datos fueron recogidos en la encuesta la cual se documentó de manera anónima, la información recopilada sólo fue utilizada con fines de investigación ⁽³²⁾.

V.-RESULTADOS

5.1.-Resultados:

Tabla N°1

Distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de amoxicilina en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre, Chimbote. Enero – julio 2020.

ANTECEDENTES MÓRBIDOS	N°	%
Infección respiratoria	51	51%
Infección gastrointestinal	5	5%
Infección dental	2	2%
Otros	42	42%
TOTAL	100	100%

Fuente: Elaboración propia en base al estudio de prevalencia de uso de Amoxicilina, 2020.

Tabla N°2

Distribución porcentual del consumo de Amoxicilina según la forma farmacéutica más utilizada en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre - Chimbote. Enero – julio 2020.

FORMA FARMACÉUTICA	N°	%
Tableta y/o cápsula	53	91.38%
Jarabe y/o suspensión	5	8.62%
TOTAL	58	100%

Fuente: Elaboración propia en base al estudio de prevalencia de uso de Amoxicilina, 2020.

Tabla N°3

Distribución porcentual de lugar donde se atienden cuando padecen un problema de salud los pobladores encuestados en el Asentamiento Humano 16 de Diciembre. Chimbote. Enero – julio 2020.

LUGAR DE ATENCIÓN	N°	%
Farmacia y/o botica	34	58.62%
Hospital	18	31.03%
Consultorio privado	3	5.17%
Otros	3	5.17%
TOTAL	58	100%

Fuente: Elaboración propia en base al estudio de prevalencia de uso de Amoxicilina, 2020.

TABLA N°4

Prevalencia puntual de uso de amoxicilina en las personas encuestadas del Asentamiento Humano 16 de Diciembre-Chimbote. Enero – Julio 2020.

PREVALENCIA PUNTUAL	N°	%
Si	58	58%
No	42	42.%
TOTAL	100	100%

Fuente: Elaboración propia en base al estudio de prevalencia de uso de Amoxicilina, 2020.

5.2.-Análisis del resultado

El presente estudio fue realizado a los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre - Chimbote durante el periodo Enero- Julio 2020.

Con respecto a la tabla Tabla 01, de la encuesta aplicada a los pobladores sobre el uso de amoxicilina con relación a los antecedentes mórbidos, se aprecia que las infecciones respiratorias tienen un alto porcentaje con un 51%; estos datos superan a lo encontrado por Castro ⁽¹⁵⁾ que en su estudio solo el 26% tiene como alto índice en antecedentes mórbidos enfermedades respiratorias, esto se asemeja a lo hallado por Saavedra ⁽¹⁶⁾, con un estudio según patrones de uso el 48 % de pobladores refieren el uso de antibióticos por presentar infecciones respiratorias, así mismo Chilon ⁽¹⁷⁾ indica que en sus antecedentes mórbidos se puede apreciar el 67.2% como mayor índice las infecciones respiratorias, en su investigación Ledesma ⁽¹⁸⁾ indica que el antecedente mórbido de mayor índice es enfermedades respiratorias con un 43.6%, así mismo Carmen ⁽²⁰⁾ refiere que un 49.6% en infecciones respiratorias es el mayor índice en sus antecedentes mórbidos; siendo la tasa más alta las infecciones de vías respiratorias que son las enfermedades más comunes en nuestra comunidad, un factor que podría ser causante de una alta prevalencia, sería el cambio de estación (de verano, otoño e invierno), donde las temperaturas comienzan a disminuir. Lo cual, tendremos una alta probabilidad de prevalencia de infecciones de vías respiratorias; en donde los pacientes adquieren amoxicilina ya que es un fármaco de venta libre y muy conocido por la población el cual les conlleva a la automedicación para solucionar su problema de salud.

En la tabla 02, de la encuesta aplicada a los pobladores sobre el uso de amoxicilina en relación a la forma farmacéutica se obtiene que la forma más utilizada son las tabletas y cápsulas con un 91,38% esto es comparable con un estudio realizado por Castro ⁽¹⁵⁾ donde la forma farmacéutica más utilizada son las tabletas y/o capsulas con un 71%, así mismo

la investigación realizado por, Saavedra⁽¹⁶⁾ la forma farmacéutica más usada son las tabletas con un 70% , en su investigación Chilón ⁽¹⁷⁾ represento el 72%, las formas farmacéuticas más utilizadas son tabletas y cápsulas, así mismo Ledesma ⁽¹⁸⁾ refiere que la forma farmacéutica más usada es con el 50.4% las capsulas y/o tabletas , Carmen ⁽²⁰⁾ refiere en su estudio que el rango mayor de forma farmacéutica más usada son las tabletas y/o capsulas con un 65.4%; Como ya se sabe la vía oral es la más utilizada en este estudio para la administración de fármacos, la forma farmacéutica como las tabletas suelen ser más baratas, frente a suspensiones y por ende presenta ventajas por su sencillez, seguridad y comodidad para los pacientes al momento de consumirlas.

Con respecto a la tabla 03 en la encuesta aplicada a los pobladores del asentamiento humano 16 de diciembre sobre el uso de amoxicilina, ante algún problema de salud acuden atenderse a Farmacias y/o Boticas siendo este el índice más alto con un 58.62%, resultados que se asemejan con los obtenidos por Arango ⁽¹⁴⁾ que como alto índice en su investigación acuden a farmacias a atenderse, así mismo Castro ⁽¹⁵⁾ refiere que el 49% se atienden en farmacias y/o boticas, en su investigación Chilon ⁽¹⁷⁾ indica que el mayor índice de atención para su salud son las farmacias y/o boticas con un 46.4%; Granados ⁽¹⁹⁾ en el estudio de investigación refiere que el mayor rango con un 50,6 % acuden para atender sus problemas de salud a farmacias y cadenas de boticas, los diversos autores tienen relación en sus investigaciones donde el mayor índice del lugar donde compran su medicamento es en farmacia y/o botica, esta alta tasa se da porque es más factible por la comodidad ya que están cerca a boticas ya que hoy en día estos centros están cada vez más cerca a nuestras comunidades así ya no están haciendo largas colas en centros hospitalarios para ser atendidos o pagando algún centro particular en el cual se les hace muy caro pagar las consultas.

Con respecto a la tabla 04, la prevalencia puntual del uso de amoxicilina que se obtuvo es de un 58% usó para tratar su patología debido a una infección. Este resultado se asemeja con un estudio realizado por Castro ⁽¹⁵⁾ nos indica que la prevalencia del uso de amoxicilina es de 31%, así mismo Saavedra ⁽¹⁶⁾ en su investigación refiere como prevalencia más alta la amoxicilina con un 86% , Ledesma ⁽¹⁸⁾ contrasta con su investigación que el antibiótico más utilizado es la amoxicilina con 62%, al mismo tiempo Granados⁽¹⁹⁾ refiere que la prevalencia puntual del uso de amoxicilina en su estudio es de un 52%, Carmen ⁽²⁰⁾ tiene un 42.7% como prevalencia la amoxicilina; tanto en la población encuestada como en las diversas investigaciones planteadas refiere que algunos de los factores que aumentan la prevalencia del uso de este antibiótico como es la amoxicilina es por el exceso de prescripción de antibióticos en hospitales, pacientes que no han acabado su tratamiento, otros por la situación económica, muchas personas en vez de acudir a un doctor para que les recete el medicamento correcto, solicitan antibióticos en la farmacia sin receta médica y por recomendación de otras personas acuden a automedicarse ante cualquier molestia mayor si es en enfermedades respiratorias.

CONCLUSIONES

- Según los patrones de uso, en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de Diciembre entre los meses de Enero a Julio 2020, manifestaron el 51% utilizaron amoxicilina por infecciones respiratorias, donde la forma farmacéutica más utilizada fueron cápsulas y/o tabletas con 91.38%, y el lugar que más frecuentan a atenderse es en farmacias y/o boticas con un 58.62%.
- Se llegó a concluir que la prevalencia puntual del uso de amoxicilina en la población del Asentamiento Humano 16 de Diciembre del distrito de Chimbote, durante los meses de Enero a Julio del 2020 fue de 58% siendo el porcentaje más elevado usado por la población.

RECOMENDACIONES:

Implementar dentro de cada Farmacia o Botica la oficina farmacéutica de atención y como profesional Químico Farmacéutico, tener la responsabilidad de orientar a las personas sobre el Uso Adecuado de los Medicamentos, y sobre todo lo que puede causar el mal uso de los ANTIBIÓTICOS entre este la amoxicilina que es de uso frecuente por la población.

Se debe recomendar que, para el consumo de antibióticos, éstos tienen que estar indicados por el prescriptor (médico, obstetra, odontólogo) de acuerdo a su campo, ya que estos profesionales diagnostican la patología de acuerdo a la sintomatología y exámenes complementarios; así como recetan el antibiótico apropiado para el tipo de bacteria.

La Autoridad Regional de Salud, a través del área de Promoción de la Salud, debe organizar campañas educativas para prevenir las enfermedades, así como implementar charlas con temas importantes como la automedicación, uso racional de Medicamentos, publicidad engañosa, medicamentos bambas, con la finalidad de educar al poblador y así disminuir la resistencia bacteriana a los antibióticos.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Pagalilauan A. Limaye Infections in transplant patients *Med Clin North Am.* 97 (2016), pp. 58 - 600. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcna>.
2. Blanes A. y García J. Estudios de utilización de medicamentos en España. Evaluación de la literatura. *Rev. Farm Hosp* 2014; 21 (3): 151- 156. Disponible en: http://www.sefh.es/revistas/vol21/n3/151_156.PDF
3. Gonzáles B. Evolución de los Estudios de Utilización de Medicamentos: del consumo a la calidad de la prescripción. *Rev. SICE.* 2016.; 67:161-189. Disponible: http://www.revistasice.com/cache/pdf/cice_67_16189__25d79b82a730d915ed6254685d6de9cb.pdf
4. Dreser, A. Wirtz, V. Corbett, K. Echániz, G. Uso de antibióticos en México: revisión de problemas y políticas. *Salud pública Méx* [revista en Internet]. 2015 [citado 2018 octubre 23]; 50(4):480-487. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003636342008001000009
5. García M. Estrategias de la Alianza para el Uso Prudente de Antibióticos en Cuba. *MEDISAN* [revista en Internet]. 2015 [citado 2018 octubre 20]; 17(10): 6018-6020. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v17n10/san011710>
6. Maldonado J. Efectos a corto y largo plazo de una intervención educativa sobre uso adecuado de medicamentos en estudiantes de colegios fiscales de la ciudad de Quito. [Tesis doctoral]. Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona. 20016.
7. Tobón M. Estudio sobre automedicación en la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. *IATREIA* 2002; 15(4): 27-32. Disponible en: <https://aprendeonline.udea.edu.co/revistas/index.php/iatreia/article/view/3963>.
8. WHO, CDS. Estrategia mundial de la OMS para contener la resistencia a los antimicrobianos. *OMS* [Internet]. 2014. Vol. 2 (1); pág. 26.

Disponible:https://antibioticos.sanidad.gob.es/PDF/resist_OMS_estrategia_mundial_cont ra_resistencias.pdf

9. Cordiés L, Machado L, Hamilton M. Principios generales de la terapéutica antimicrobiana. Sld [Internet]. 2015. 8: 13-27. Disponible:http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/apuacuba/a52principios_generales_de_la_terapeutica_antimicrobiana.pdf
10. Ávila A. Determinantes relacionados con la tenencia de medicamentos y su uso racional. Universidad autónoma de Barcelona. Bellaterra;2015.
11. MINSA. Compendio de Normativa Ética para Uso por los Comités de Ética de Investigación [Internet]. Lima: Instituto de Salud; 2017. Disponible en: [http://www.ins.gob.pe/insvirtual/images/otrpubs/pdf/COMPENDIO%20DE%20ETICA\(3.2.2012\).pdf](http://www.ins.gob.pe/insvirtual/images/otrpubs/pdf/COMPENDIO%20DE%20ETICA(3.2.2012).pdf).
12. OMS (Organización Mundial de la Salud). Boletín de Medicamentos Esenciales. Número doble – No 28 y 29. Ginebra. Suiza. 2014. [Consultado el 07 de Noviembre del 2020]. Disponible en: <http://apps.who.int/medicinedocs/pdf/s2250s/s2250s.pdf>.
13. Hardon A, Hodking C, Fresle D. Cómo investigar el uso de medicamentos por parte de los consumidores. Organización Mundial de la Salud y Universidad de Ámsterdam. 2016; (1):9-13 Disponible en: http://www.who.int/medicines/publications/WHO_EDM_PAR04.2SP.pdf
14. Arango A. Prevalencia de la mala utilización de antibióticos en estudiantes universitarios [tesis]. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de ciencias químicas y farmacia,2015. Disponible en: http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/06/06_3047.pdf.

15. Castro J. Prevalencia y determinantes de automedicación con antibióticos en una comuna de Santiago de Cali, 48 Colombia. Rev. Cubana Farm [En Internet]. 2014. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/far/vol48_1_14/far06114.htm.
 16. Saavedra T. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Manuel Arévalo, distrito La Esperanza – Trujillo. Enero - abril 2018. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2545>
 17. Chilón A. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización La Esmeralda - Trujillo. Abril - junio 2015.
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1539/PREVALENCIA_FACTORES_CHILON_SALCEDO_AURIA_ROSA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
 18. Ledesma M. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – Enero 2018.
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/5781/PREVALENCIA_ANTIBIOTICOS_LEDESMA_LLAJARUNA_MARIA_SALIDONIA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
 19. Granados E. Prevalencia del uso de amoxicilina en pobladores del asentamiento humano Las Lomas – Nuevo Chimbote, Abril - Agosto 2018.
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/20683>.
 20. Carmen C. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización HuertaBella-Trujillo.Abril-Agosto2019. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/21608>
-
-

21. Paho.org. Estrategias de uso racional [internet]. Asunción.2012. Disponible en:
http://www.paho.org/par/inde x. php? option=com_content&view=article&id
22. Idaberri E., Hospital Alemán. Los riesgos de la automedicación. 2017. Disponible en: <https://www.hospitalaleman.org.ar/mujeres/los-riesgosla-automedicacion/>.
23. Torres L. Tratado de cuidados críticos y emergencias. Tomo II. Ediciones, S.L. Universidad de Cádiz. España 2002. Pp. 1358.
24. Blanco R. Utilización de fármacos en niños en cuidados intensivos: estudio de las prescripciones off-label. Medicina Intensiva.España.2016; 40(1):1-8. Disponible en:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210569114002617>
25. Castro M., Valencia M. Consumo de drogas en México. Patrones de uso en la población escolar. Salud Pública de México. Mexico. 2014;20(5):585-590. Disponible en:<http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/1017>
26. Beltrán Y. Implementación del Programa de Notificación de Efectos Adversos por Pacientes en Guantánamo. Revista de Información Científica. Cuba. 2018; 97(2): 281-297. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6322368>
27. Moreno A, López S, Corcho A. Principales medidas en epidemiología. Salud pública de México / vol.42, no.4, julio-agosto de 2000.Disponible en: <http://www.facmed.unam.mx/deptos/salud/bibliotecav/epibasica%20spm.pdf>.
28. Municipalidad Distrital de Chimbote - Población Demográfica. Chimbote. 2017.
29. Duffao G. Tamaño muestral en estudios Biomédicos. Rev. chile. [Internet]. Julio 1999 [Citado el 18 de mayo del 2016]. 70(4); Pag. 314-324. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S03704106199900040
30. 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> 39

31. Wayne D, Bioestadística. Cuarta edición. Editorial LIMUSA S: A. México. 2017.
Pág. 296, 572.

32. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Código de Ética para La Investigación. Versión 004. Aprobado por acuerdo del Consejo Universitario con Resolución N° 0037- 2021-CU-Uladech católica, de 13 de enero del 2021.
Disponibleen:

https://campus.uladech.edu.pe/pluginfile.php/5723919/mod_folder/content/0/C%C3%B3digo%20de%20C%C3%A9tica%20para%20la%20investigaci%C3%B3n.

Anexos 1:

CONSENTIMIENTO INFORMADO

La presente investigación en Salud se titula: PREVALENCIA DEL USO DE AMOXICILINA EN POBLADORES DEL ASENTAMIENTO HUMANO 16 DE DICIEMBRE, CHIMBOTE. ENERO – JULIO 2020. y es dirigido por SILVIA VALLADARES MONDRAGÓN, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es: Que va a permitir identificar cual es el nivel de prevalencia de la Amoxicilina que utiliza la población.

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 3 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima; donde se va evaluar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos que se ha usado entre abril y julio del presente año; si usted acepta procederemos a llenar un cuestionario online el cual tiene 13 preguntas que se requiere responder de manera puntual. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: _____

DNI: _____

Anexo n° 2: Instrumento de recolección de datos

Encuesta

I. DATOS GENERALES

1. Edad
 - 18 a 28 años
 - 18 a 28 años
 - 40 A 50
 - 51 a más años
2. Genero
 - Masculino
 - Femenino
3. Grado de instrucción
 - Sin instrucción
 - Primaria
 - Secundaria
 - Superior
4. ¿Cuánto dinero gasta usted mensualmente en medicamentos?
 - Menos de 20
 - Entre 20 a 50 soles
 - Mayor a 50 soles

II. ANTECEDENTES MORBIDOS

5. ¿ En los últimos 6 meses ha tomado medicamento amoxicilina para algún tipo de infección?
 - Si
 - No
6. ¿Qué problema (s) de salud o malestar ha tenido usted entre marzo y julio de este año?
Respuesta: -----
7. ¿Dónde se atiende cuando tiene un problema de salud ?
 - Hospital/ puesto de salud
 - Farmacia / botica
 - Consultorio privado
 - Otros

III. USO DEL MEDICAMENTO

8¿Cómo adquirió amoxicilina para su problema de salud?

- Prescripción medica
- Recomendación del químico farmacéutico
- Recomendación de un familiar, vecino o amigo
- Otros

9¿Dónde adquirió amoxicilina para su problema de salud o malestar?

- Minsa
- Essalud
- Farmacia / botica
- Bodegas y/o Otros

10¿En qué forma farmacéutica uso amoxicilina para curar su infección?

- Jarabe y/o suspensión
- Tableta y/o capsula
- Inyectable

11¿usted conoce la dosis de amoxicilina?

- Si
- No

12¿Por cuántos días tomo la amoxicilina para tratar su infección?

- 2 días
- 2 a 4 días
- 5 a 7 días
- 7 días a mas

13¿Cuántas veces al día tomo amoxicilina para tratar su infección?

- 1 vez
- 2 veces
- 3 veces
- 4 veces

Anexo 3: Mapa de la ubicación del asentamiento humano 16 de diciembre.



Anexo 4: Permiso al dirigente del asentamiento humano 16 de diciembre.


**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Chimbote, 10 de octubre del 2020

Señor: Sandi Cornejo Cruzado

Presidente del asentamiento humano 16 de diciembre.

Presente:

La escuela profesional de Farmacia y Bioquímica como parte de la formación integral de estudiantes de Farmacia y Bioquímica desarrolla asignaturas de investigación y talleres de investigación, el cual concluye con un proyecto de investigación.

Yo Silvia Valladares Mondragón identificada con el DNI 76167086, con el código estudiantil 0108172021, me encuentro realizando la investigación titulada "Prevalencia del uso de Amoxicilina en pobladores del asentamiento humano 16 de diciembre – Chimbote. Enero – Julio 2020", el cual está dirigido a los 500 pobladores que habitan en dicha población. Solicito a su persona el permiso correspondiente para la aplicación del instrumento de recolección de datos a ejecutarse. A la espera de la atención a la presente y el permiso correspondiente quedo de usted.

<p><u>Sandi Cornejo Cruzado</u> APELLIDOS Y NOMBRE, Presidente</p> <p>FIRMA <u>[Firma]</u></p> <p>DNI <u>80205799</u></p> <p><small>A.N. 16 DE DICIEMBRE, CHIMBOTE</small> <u>[Firma]</u> Sandi M. Cornejo Cruzado SECRETARIO GENERAL</p>	<p><u>Silvia Valladares Mondragón</u> APELLIDOS Y NOMBRE, Estudiante</p> <p>FIRMA <u>[Firma]</u></p> <p>DNI <u>76167086</u></p>
---	---

Anexo 5: Evidencia del formulario Google form.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Le invito a participar en un programa de investigación médica para evaluar como se utilizan habitualmente los medicamentos que ha usado entre enero y julio del presente año. Si usted acepta procederemos a llenar un cuestionario online el cual tiene 13 preguntas que se requieren responder de manera puntual. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con el de los demás participantes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso y toda información que usted proporcione será totalmente confidencial y solo con fines académicos.

100 respuestas



A pie chart with a single blue slice representing 100%. A legend to the right shows a blue dot for 'Sí' and a red dot for 'No'.

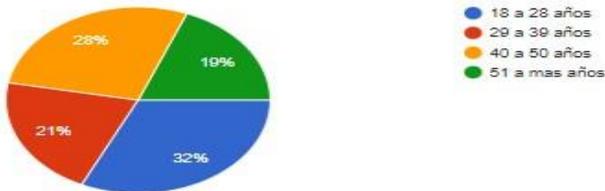
Respuesta	Porcentaje
Sí	100%
No	0%

Preguntas **Respuestas** 100 Configuración

PREVALENCIA DEL USO DE AMOXICILINA EN POBLADORES DEL ASENTAMIENTO HUMANO 16 DE DICIEMBRE-CHIMBOTE, ENERO-JULIO 2020.

I.- DATOS GENERALES

1.EDAD
100 respuestas



A pie chart with four slices. The legend indicates: 18 a 28 años (blue, 32%), 29 a 39 años (red, 21%), 40 a 50 años (orange, 28%), and 51 a mas años (green, 19%).

Edad	Porcentaje
18 a 28 años	32%
29 a 39 años	21%
40 a 50 años	28%
51 a mas años	19%

2.-GENERO:
100 respuestas



A pie chart with two equal halves. The legend indicates: Masculino (blue, 50%) and Femenino (red, 50%).

Genero	Porcentaje
Masculino	50%
Femenino	50%

10.- ¿Qué forma farmacéutica uso amoxicilina para curar su infección?

100 respuestas



11.- ¿Usted conoce la dosis de amoxicilina?

100 respuestas

