



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

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

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS
NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL
ASENTAMIENTO HUMANO LOMAS DE CONO
NORTE - CHIMBOTE. ENERO - SEPTIEMBRE 2020**

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

AUTORA

MEJIA JARAMILLO, LIDIA LUS

ORCID: 0000-0003-2745-4873

ASESOR

LEAL VERA, CÉSAR ALFREDO

ORCID: 0000-0003-4125-3381

CHIMBOTE – PERÚ

2021

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Mejía Jaramillo, Lidia Lus

ORCID: 0000-0003-2745-4873

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

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a Dios, quien hizo posible que no desmaye durante todo este camino, por darme las fuerzas para seguir adelante. Del mismo modo agradecer a mis padres Oscar Mejía Valerio y Elpidia Jaramillo Obregón por su apoyo incondicional, comprensión, consejos, que me han ayudado mucho en momentos difíciles, valoro mucho, su esfuerzo para apoyarme a estudiar.

A mis hermanas (os) porque son la razón de sentirme orgullosa para cumplir mis metas y poder seguir adelante y no rendirme frente alguna adversidad, gracias por sus consejos y confiar en mí. Y sin dejar atrás a toda mi familia por confiar en mí, gracias por ser parte de mis sueños y por permitirme ser parte de su orgullo.

Agradecer a los docentes de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote de la escuela Farmacia y Bioquímica de compartir sus experiencias, conocimientos y habilidades conmigo y con los estudiantes que anduvimos por esas aulas, esos laboratorios que sin ustedes no llegaríamos a formarnos como honorable profesional.

DEDICATORIA

Dedicada con mucho cariño a mis padres y hermanas que permitieron hacer posible que lograra mis metas, por sus consejos y motivarme cuando yo sentía que desmayaba, los llevo presente siempre en mi corazón, les agradezco mucho, este logro también es de ustedes.

Con la ayuda de Dios, todo es posible.

Lidia Mejía Jaramillo.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte - Chimbote. Enero - Septiembre 2020. La investigación fue de tipo descriptivo, corte transversal, de nivel cuantitativo y diseño no experimental que permitió medir la prevalencia del uso de los antiinflamatorios no esteroideos aplicando 101 encuestas de manera virtual, debido a la situación del país. Según los patrones de eso en los resultados de la investigación se obtuvieron que la gripe fue el motivo más frecuente con 30%, y el paracetamol, el antiinflamatorio no esteroideo más consumido con 48.8%; la forma farmacéutica más recetados son las tabletas y capsulas con un 84% según los pobladores encuestados. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en la población en estudio fue de 89%.

Palabras clave: antecedentes mórbidos, antiinflamatorios no esteroideos, pobladores, prevalencia puntual, prevalencia.

ABSTRACT

The objective of this research work was to determine the prevalence of the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in residents of the Human Settlement North cone hills - Chimbote. January - September. The research was descriptive, cross-sectional, quantitative and descriptive in design that made it possible to measure the prevalence of the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs by applying 101 virtual surveys, due to the country's situation. According to the patterns of this, in the results of the research, it was obtained that the flu was the most frequent reason with 30%, and paracetamol, the most consumed non-steroidal anti-inflammatory with 48.8%; the most prescribed pharmaceutical form are tablets and capsules, with 84% according to the people surveyed. It is concluded that the point prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the study population was 89%

Key words: morbid history, nonsteroidal anti-inflammatory drugs, population, point prevalence, prevalence.

CONTENIDO

Título de la tesis.....	i
Equipo de trabajo.....	ii
Hoja de firma del jurado y asesor.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Dedicatoria.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
Contenido.....	viii
Índice de tablas.....	ix
I. Introducción.....	1
II. Revisión de literatura.....	3
III. Hipótesis.....	11
IV. Metodología.....	13
4.1. Diseño de la investigación.....	13
4.2. Población y muestra.....	12
4.3. Definición y operacionalización de las variables.....	15
4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de información.....	16
4.5. Plan de análisis.....	17
4.6. Matriz de consistencia.....	18
4.7. Principios éticos.....	19
V. Resultados.....	20
5.1. Resultados.....	20
5.2. Análisis de resultados.....	22
VI. Conclusiones.....	24
Aspectos complementarios.....	25
Referencias bibliográficas.....	26
Anexos.....	33

ÍNDICE DE TABLAS

- TABLA 1.** Distribución porcentual de prevalencia puntual del uso de AINES en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte-Chimbote. Enero - Septiembre 2020.....20
- TABLA 2.** Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación con el uso de AINES en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte - Chimbote. Enero - Septiembre 2020.....20
- TABLA 3.** Distribución porcentual de los AINES de mayor uso por pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte – Chimbote. Enero - Septiembre 2020.....21
- TABLA 4.** Distribución porcentual según su forma farmacéutica en relación con el uso de AINES en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte – Chimbote. Enero - Septiembre 2020.....21

I. Introducción

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) son un grupo de medicamentos indicado para aliviar el dolor, inflamación y la fiebre; que es recetado por un especialista de la salud en todo el mundo. Son mayormente empleados en las enfermedades inflamatorias, degenerativas debido a su gran dominio de algunos analgésicos, los AINE se utilizan con menos frecuencia en dolores de migraña, dolor dental o cualquier malestar más intenso ⁽¹⁾.

Es muy importante señalar que el 10% de pacientes recetados con AINEs pueden presentar efectos secundarios siendo más común en los ancianos como insuficiencia renal, retención de líquidos, hinchazón por ejemplo en los pies y manos; también suelen presentar problemas cardiacos o erupciones. Sin embargo, el riesgo que presentan no es similar en todas las personas ya que siempre depende de las dosis de cada medicamento, la duración del tratamiento y el uso de otros medicamentos relacionados. No todos los AINE tienen los mismos riesgos de causar efectos secundarios, actualmente se están adicionando nuevos fármacos creados para reducir la posibilidad que haya una lesión digestiva. El uso empleado por los pobladores en general, está muy extendido, incluso como una automedicación dado que con frecuencia se consiguen ese grupo de medicamentos sin ninguna receta ni control médico” ⁽²⁾.

Los AINE en el norte del Perú generalmente lo emplean para aliviar síntomas generales inespecíficos, a pesar de lo existente de diversos problemas de salud que

presenta la automedicación, es insuficiente la investigación que se le hace a los subgrupos de AINE, las poblaciones muchas veces carecen de conocimiento cómo actúa cada medicamento en nuestro sistema inmunológico. Se encontró licenciaturas anteriores donde detalla el gasto y la sociología de la prescripción, y se analizó indirectamente el consumo de medicinas a partir de las unidades de venta, las disposiciones, esencialmente en el lugar del cuidado primario ⁽³⁾.

Se considera que una gran parte de la población consumen medicamentos por iniciativa propia o por un amigo, familiar o vecino que se le recomendó, sin la necesidad de consultar con un especialista de la salud como el médico ⁽⁴⁾.

¿Cuál es la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte - Chimbote. Enero - Setiembre 2020.?

Objetivo general

- Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorio no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte-Chimbote. Enero- Setiembre 2020.

Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorio no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte - Chimbote. Enero - Setiembre 2020.

- Identificar los patrones del uso de antiinflamatorio no esteroides en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte-Chimbote. Enero- Septiembre 2020.

II. Revisión de literatura

2.1 Antecedentes

Mudarra en el año 2019, en Virú, realizó un estudio de prevalencia del uso de AINES con 250 pobladores (75 hombres y 175 mujeres), a quienes se les aplicó un cuestionario de 15 preguntas sobre patrones de uso de AINES. Según los patrones de uso, el 35% de pobladores usa AINES para tratar mialgias, la forma farmacéutica de mayor consumo son las tabletas y cápsulas con 79.2% y el medicamento de mayor consumo para tratar sus problemas de salud es el naproxeno con un 60%. Se concluyó que la prevalencia puntual del uso de AINES es 71 %, valor que servirá de precedente para otros trabajos de investigación ⁽⁵⁾.

Villegas, en el año 2018, en Trujillo, se determinó la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroides (AINES) en pacientes atendidos en el Puesto de salud San Benito, provincia de Contumazá – Cajamarca, durante los meses de Enero – Abril del 2018. Para lo cual aplicó encuestas a 250 personas, obteniendo como resultados que, en relación con los antecedentes mórbidos, encontró que dolor/ fiebre fue la dolencia más reportada con un 52.4%, seguido de las infecciones con un 15.6%, siendo que la forma farmacéutica de tabletas orales fue la más consumida por los pacientes con un 86.3%. Con respecto a los patrones de consumo, el naproxeno fue el AINES

reportado como el de mayor utilización con un 26.7%, seguido del paracetamol con un 22.9%. Asimismo, se obtuvo una prevalencia puntual de 51.2%, para AINES, dato que se puede utilizar como antecedente para futuros trabajos ⁽⁶⁾.

Briceño, en el año 2018, en Trujillo, realizó un estudio de prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito de huanchaco, indicando en La tabla 1, la muestra de los antecedentes mórbidos de los encuestados en correspondencia con el uso de AINES, el 34.8 pertenece a cefalea, dolores de diferente génesis muy generalizada en el género femenino del cual es mayoritaria en la población del estudio, sobre todo por estrés, entre otros, luego sigue Lumbalgia con 23.6 donde el grupo etario femenino de adultos tiene una alta probabilidad de dolores en las articulaciones. Estos datos indicarían que este grupo de medicamentos representan una clase terapéutica ampliamente utilizada, debido a sus propiedades analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias. Por otro lado, el 19.2 corresponde a gripe y odontalgia con 15.6, así mismo 6.8 relacionado a otras enfermedades ⁽⁷⁾.

Rodríguez, en el año 2018, en Trujillo, realizó un estudio con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector Menocucho, distrito de Laredo – Trujillo. Para ello se aplicó una encuesta a 250 pobladores mayores de 18 años de ambos sexos. Se llegó a los siguientes resultados según patrones de uso, el antecedente mórbido más frecuente fue el dolor articular con 38.4%; el 68.8% hace uso de tabletas y capsulas y el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo es el ibuprofeno con 35.2%. Se concluye que la prevalencia puntual

con respecto al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector Menocucho, Distrito Laredo – Trujillo, durante los meses de julio a octubre del 2018 fue de 52.0%, valor que se considera de referencia para futuros estudios ⁽⁸⁾.

Principe, en el año 2017, en Trujillo, se determinó la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en pacientes del Centro de Salud Gran Chimú del distrito El Porvenir - Trujillo, durante el periodo de septiembre a diciembre del 2014. Para lo cual la técnica que empleó fue la aplicación de una encuesta, previamente validado a los pacientes del Centro de Salud durante ese periodo. Según patrones de uso el antecedente mórbido más frecuente fue la cefalea con un 44,0 %; el medicamento más utilizado fue el naproxeno con un 36,4%; la forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas con un 70,4%. Concluyó que la prevalencia de vida y prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en la población en estudio es de 75,60 % y 86,40% respectivamente valor que considera de referencia para posteriores estudios ⁽⁹⁾.

Alarcón, en el año 2017, en Trujillo, en su estudio sobre prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado las Lomas, distrito Huanchaco – Trujillo, expone que el motivo del consumo de AINES, comúnmente fue el dolor articular con 42.4%, seguido muy de cerca de mialgia con 30.8% esto se debe a que en los meses que se realizó dicha investigación fue en 7 época de frio. Este grupo etéreo de mayor prevalencia en la presente investigación establecer patrones de consumo propio de su edad ⁽¹⁰⁾.

Vargas, en el año 2016, en Chimbote, realizó un estudio de prevalencia del uso de AINES. Aplicando 340 encuestas a los pobladores, como resultado la prevalencia de uso fue de 97%; el resfrió común el motivo de uso más frecuente, y el paracetamol, el AINE más consumido, con preferencia de los genéricos. Los establecimientos del MINSA el lugar donde acuden para atender su problema de salud, la falta de acceso de medicamentos hace que lo adquieran en farmacias y boticas ⁽¹⁰⁾.

Cerquin, en el año 2016, en Trujillo, realizó un estudio de prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el Hospital I Florencia de Mora de ESSALUD, donde en la Tabla 2, muestra la prevalencia de vida que fue de 77.2% de pacientes que actualmente consumen AINES para su dolor. Según patrones de uso de los pacientes encuestados, el AINE más utilizado fue el paracetamol con un 24.4%, la forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas con un 77.6 %, el motivo más frecuente para el consumo de los AINES fue por problemas de dolor con el 81.6 % valor que servirá de precedente para otros trabajos de investigación ⁽¹¹⁾.

Rondo, en el año 2016, en Trujillo, realizó un estudio para determinar la prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en pacientes atendidos en el Hospital de Especialidades Básicas La Noria, en donde, la tabla 5 se observa que el mayor porcentaje de los fármacos más utilizados son capsulas con un 90.8%, el 6.8% son inyectables. Estos resultados son los esperados para un servicio de consulta externa, ya que para los pacientes ambulatorios es mucho más cómoda la administración de 29 medicamentos orales que los parenterales, lo que aumenta su

aceptación y disminuye los efectos adversos (incluidas las complicaciones de las vías intravenosas). También se puede observar que el 34.8% de personas encuestadas ingieren con más frecuencia naproxeno, el 30.8% ibuprofeno, el 15.6% Paracetamol, el 14.8% diclofenaco y el 4% indican que toman otros medicamentos para el dolor ⁽¹²⁾.

Gómez, en el año 2015, en Trujillo, realizó un estudio de prevalencia de uso de antiinflamatorios no Esteroides en los pobladores del sector Central Barrio I del distrito del Porvenir, se aplicó una encuesta a 250 personas que aceptaron participar en el estudio, donde identifico que los patrones de uso, se refieren el uso presente fue el dolor de garganta , 23,6 % dolores musculares ; 64,8% acuden a los servicios de farmacia para atender sus problemas de salud, respecto a la forma farmacéutica más utilizada fueron tabletas con un 91,2%, el antiinflamatorio no esteroideo más utilizado corresponde a naproxeno 30 % ⁽¹³⁾.

Floreano, en el año 2015, en Trujillo, en su estudio de prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos en las personas atendidas en la botica OK del distrito de Cambio Puente. Según patrones de uso fue de 23,6 % de pacientes refieren el uso de antiinflamatorios no esteroideos por presentar gripe y/o dolor de garganta, 13,2 % dolores de cabeza; 52,8 % acuden a los servicios de farmacia para atender sus problemas de salud, respecto a la forma farmacéutica más utilizada fueron tabletas con un 92,2 %, el antiinflamatorio no esteroideo más utilizado corresponde a naproxeno 28,5 %. Respecto al tipo de medicamento, los pobladores utilizan: 59,2% medicamentos genéricos, 44,4 % 2 veces al día, 44 % por 3 días, 93,3 % vía oral, 32,3

% por prescripción médica, 90 % no presenta molestias y 90,4 % no conoce las consecuencias del uso frecuente de AINES ⁽¹⁴⁾.

Gil, en el año 2014, en Chimbote, se determinó la prevalencia del uso de AINES, para ello se aplicó la encuesta a 274 pobladores de ambos sexos, de distintas edades. Se encontró que la prevalencia fue de 34,0%, los Establecimientos del Minsa son el principal lugar donde la población acudió para atender sus problemas de salud (42,6 %), las farmacias y boticas para adquirir sus medicamentos (62,8 %), los AINEs se usaron principalmente para el tratamiento de dolores osteoarticulares (28,7 %), el paracetamol (20,9 %) y naproxeno (17,8 %) fueron los de mayor de uso, las formas farmacéuticas que se utilizaron mayormente fueron tabletas (85,3 %), sólo el 34,1 % de encuestados refirió tener conocimiento de las indicaciones de los AINES, el 18,6 % tuvo conocimiento de la posología, el 27,9 % sobre la duración del tratamiento, el 33,3 % sobre el intervalo de dosis y un 46,5 % refirió no tener conocimiento de las reacciones adversa; la prescripción médica (45,7 %) fue la fuente principal de recomendación seguido del profesional farmacéutico (37,2 %) y la reacción adversa más reportada fue acidez estomacal (34%). Se concluye que la prevalencia de AINES fue del 34,0 % ⁽¹⁵⁾.

2.2 Bases teóricas de la investigación

Prevalencia

Se define como la proporción de la población que padece la enfermedad en estudio en un momento dado, y se denomina únicamente como prevalencia, es un parámetro útil porque permite describir un fenómeno de salud, identificar la frecuencia poblacional del mismo y generar hipótesis explicativas ⁽¹⁶⁾.

Prevalencia puntual

Es la probabilidad de un individuo de una población presente de ser un caso en momento que se realiza el estudio ⁽¹⁷⁾.

Antiinflamatorios no esteroideos (aines)

Los fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) como el ibuprofeno, amoxicilina diclofenaco, naproxeno. Son recetados para calmar sintomatologías como el dolor, inflamación aguda y así de manera muy característico repara la calidad de vida del ser humano puesto que son de gran beneficio para enfermedades reumáticas ⁽¹⁸⁾.

Mecanismo de acción de los (AINEs)

Los AINEs cumplen su actividad antiinflamatoria a través de la inhibición de la COX-2 en la inflamación. Estos fármacos son capaces de inhibir, los tejidos gastrointestinales y renal, lo que ocasiona efectos indeseables, de ese modo restringe su utilidad terapéutica, formulando en otros procesos de correlación de ayuda en riesgo

de los AINEs, que obedecerá la capacidad de bloquear en mayor o menor grado a estas convenciones de COX ⁽¹⁹⁾.

Antiinflamatorios No Esteroideos: Efectos Cardiovasculares

Los antiinflamatorios no esteroideos, se localizan en medicamentos más prescritos en la población, varios agentes inhibidores de la ciclo-oxigenase, selectivos o no, las consecuencias de estudios clínicos prospectivos y de meta análisis indican que los inhibidores selectivos ejercen significativos efectos cardiovasculares, que dominan acrecentamiento del peligro de infarto del miocardio ⁽²⁰⁾.

Reacciones adversas de los AINEs.

Gastrointestinales: Ulceración, perforación y sangrado (2-4 %)

Renal: Carencia renal, gangrena papilar.

Cardiovascular: Presenta riesgo la presencia de fibrilación auricular

Respiratorio: Jadeo, rinitis, sensibilidad.

Dermatológicas: Angioedemas, foto sensibilidad, urticaria.

Sistema nervioso central: Cefaleas. Depresión, confusión, alucinaciones ⁽²¹⁾.

Medicamento

Es el principio activo que tenga preparaciones para prevenir, calmar o curar malestares, o para modificar condiciones fisiológicas; al exponer la técnica farmacéutica para su uso medicinal ⁽²²⁾.

Automedicación.

Se deduce por automedicación el uso de medicamentos, sin receta médica y por decisión conveniente de las personas, sin la ayuda de profesionales de la salud, el autocuidado genera la suspicacia de las complicaciones de salud, sin cumplir con las recomendaciones ⁽²²⁾.

III. Hipótesis

Implícita

IV. Metodología

.4.1. Diseño de la investigación

El diseño de la presente investigación correspondió a un estudio observacional, no experimental, con un nivel cuantitativo, que midió la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte. Norte – Chimbote. Enero - septiembre 2020.

4.2. Población y muestra

Según Duffau ⁽²²⁾ modificada.

Universo: La población para el presente estudio estuvo conformada por pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte. Norte-Chimbote, durante los meses de enero a septiembre del 2020.

Muestra:

La muestra estuvo conformada por los pobladores que aceptaron ser encuestados, siendo 101 pobladores a encuestar.

Criterios de inclusión:

- Los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte- Chimbote.
- Los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte- Chimbote, que aceptaron ser encuestados
- Los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte- Chimbote de encuestados oscilaron entre 18 a más años de edad.

Criterios de exclusión:

- Los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte- Chimbote, que no aceptaron ser encuestados
- Los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte - Chimbote de encuestados fueron menor a 18 años de edad.

4.3. Definición y operacionalización de las variables

Variables	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala de medición
Patrones de uso.	Antecedentes mórbidos. Medicamento. Forma farmacéutica.	Molestia que motiva al consumo de antiinflamatorios no esteroideos. Antiinflamatorios no esteroideos consumidos por la población en estudio. Presentación del fármaco consumido como tabletas, jarabes, inyectables, suspensiones u otros.	Se realizo encuestas empleados en pobladores del Asentimiento Humano Lomas de Cono Norte - Chimbote.	Frecuencia de casos	Cuantitativo de razón.
Prevalencia del uso Antiinflamatorios no esteroideos	Prevalencia puntual	Proporción de individuos que presentan características en común en un tiempo específico: actualmente (prevalencia puntual).	Se determina a través de la relación entre los pacientes que consumen antiinflamatorios no esteroideos al momento de la encuesta	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón.

4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de información

En el presente trabajo de investigación se necesitó la obtención de información mediante preguntas planteadas y realizadas en encuestas dirigidas a los pobladores del Asentimiento Humano Lomas de Cono Norte -Chimbote, durante el periodo Enero-Setiembre 2020. Mediante una encuesta online, por la red social WhatsApp y Messenger contacté a los pobladores de mi comunidad y les hice llegar el enlace de la encuesta online, para que puedan responderla y ellos aceptaron ser partícipes de este estudio de investigación

Técnicas:

Para la recolección de la información, se envió una encuesta online a los pobladores del Asentimiento Humano Lomas de Cono Norte, por un periodo de 10 días, para la recolección de la información, en el cual se incluyó el consentimiento informado para poder proceder a responder la encuesta.

Instrumentos:

El presente proyecto de investigación tubo como instrumento de recolección de datos de un cuestionario online, con preguntas de opción múltiple, cerradas y de respuesta a escala donde se determinó los factores y patrones de uso antiinflamatorios no esteroideos. Los resultados se analizaron y tabularon en un formato realizado en una hoja electrónica del programa Microsoft Office Excel 2016, para su valoración estadística.

4.5. Plan de análisis

Luego de la recolección de datos obtenidos por el cuestionario online aplicado, los resultados fueron debidamente organizados en tablas de distribución porcentual, luego fueron procesados en el software Microsoft Office Excel 2016.

4.6. 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 antiinflamatorios esteroides en pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte - Chimbote. Enero - septiembre 2020	¿Cuál es la prevalencia del uso de antiinflamatorios esteroides en pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte - Chimbote. Enero - Septiembre 2020?	<p>Objetivo general Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios esteroides en pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte - Chimbote. Enero - Septiembre 2020.</p> <p>Objetivos específicos Determinar la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorio no esteroides en pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte - Chimbote. Enero - Septiembre 2020.</p> <p>Determinar los patrones del uso de antiinflamatorio no esteroides en pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte - Chimbote. Enero - Septiembre 2020.</p>	Implícita	Se realizó un estudio no experimental de tipo descriptivo, de corte transversal y contando con un enfoque cuantitativo, que tuvo el propósito de extraer la información necesaria sobre la prevalencia del uso de antiinflamatorios esteroides	Patrones de uso	Antecedentes mórbidos Forma farmacéutica Medicamentos más usados	Se realizó encuestas empleadas en pobladores del Asentamiento Humano - Chimbote. Se determina a través de la relación entre los pacientes que consumen antiinflamatorios esteroides al momento de la encuesta	Cuantitativa de razón. Cuantitativa de razón.	Luego de la recolección de datos obtenidos por el cuestionario online aplicado, los resultados fueron debidamente organizados en tablas de distribución porcentual, luego fueron procesados en el software Microsoft Office Excel 2016.

4.7 Principios éticos

El presente proyecto de investigación se trabajó con los lineamientos y principios éticos, presentados por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote con el código 004, Aprobado por acuerdo del Consejo Universitario con Resolución N° 0037-2021-CU-ULADECH católica. En el presente estudio se solicitó el consentimiento informado de los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte de ese modo los participantes se informaron en qué consistió el estudio dando a conocer la importancia de su participación y manejo de confidencialidad que se tuvo para su identidad. Los datos fueron solo para el estudio, se documentaron de manera anónima para la investigación

V. Resultados

5.1 Resultados

Tabla 1 Distribución porcentual de prevalencia puntual del uso de AINES en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte–Chimbote. Enero - septiembre 2020.

Consumo de AINES	Si		No		Total	
	n	%	n	%	n	%
Prevalencia puntual	89	89	12	12	101	101

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2 Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación al uso de AINES por pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte–Chimbote. Enero - septiembre 2020.

Antecedentes mórbidos	N	%
Gripe	30	30
Cefalea	28	28
Mialgia	6	6
Dolor de estómago	5	5
Ninguno	32	32
Total	101	101

Fuente: Elaboración propia

Tabla 3 Distribución porcentual de los AINES de mayor uso por pobladores encuestados en el Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte– Chimbote. Enero - septiembre 2020.

Toma del medicamento	n	%
Paracetamol	43	48.8
Naproxeno	19	21.6
Ibuprofeno	15	17
Aspirina	3	3.4
Diclofenaco	3	3.4
Otros/Vacío	6	6.8
Total	89	101

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4 Distribución porcentual según su forma farmacéutica en relación con el uso de AINES en pobladores encuestados en el Asentamiento Humano. Lomas del Cono Norte– Chimbote. Enero - septiembre 2020.

Forma farmacéutica	N	%
Tabletas y cápsulas	75	84
Inyectables	8	9
Jarabe y suspensiones	5	7
Crema y ungüentos	1	1
Total	89	101

Fuente: Elaboración propia

5.2 Análisis de los resultados

En la tabla 1, se evidencia la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte–Chimbote. Enero - septiembre 2020, fue del 89%, lo cual es la proporción de pobladores que presentan una cierta característica en común dada en el tiempo específico, con lo que concierne con la investigación. Mundarra ⁽⁵⁾, en el año 2019, en su investigación de prevalencia de uso (AINES) en pobladores del distrito de Chao, donde concluyo con la prevalencia puntual de 71%. Rodríguez ⁽⁸⁾ en el año 2018, en Trujillo, la prevalencia puntual del uso de AINES en la población de su estudio de investigación fue de 52%.

En la tabla 2 se refleja que los antecedentes mórbidos con mayor frecuencia en los AINES en los pobladores del Asentamiento Humano Lomas del Cono Norte enero. Septiembre 2020, es la gripe con 30%, seguido muy de cerca la cefalea con 28%, debidamente que en esos meses hubo cambio de estaciones.

De la misma manera Floreano ⁽¹⁴⁾, en el año 2015 en su estudio de prevalencia del uso de AINES en personas atendidas en la Botica Ok Del Distrito Cambio Puente - Chimbote. Diciembre 2014 - febrero 2015, por el que más comúnmente fueron utilizados es la a gripe con el 23,6 % corresponde, dolor de cabeza 13,2 %, existe una alta prevalencia de infecciones respiratorias, y cuya sintomatología incluye congestión nasal, dolor en los músculos, dolor de cabeza, entre otros.

En la tabla 3, se observó que el AINE más utilizado por los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte 2020, fue el paracetamol con 43%, nuestros resultados en relación al paracetamol coincidieron con un estudio desarrollado por Gil ⁽¹⁵⁾, en el 2014, en Chimbote, realizó un estudio de prevalencia del uso de AINEs donde se observó que los medicamentos con mayor frecuencia de uso fueron el paracetamol (20,9%).

Vargas ⁽¹⁰⁾, en el 2016, en el porvenir -Chimbote, realizó un estudio en donde determinó la prevalencia del uso de AINES, donde detalla que el medicamento más consumido es el paracetamol con un 33,82%. Asimismo, Alarcón ⁽¹⁰⁾, en el 2017, en Trujillo, realizó un estudio de prevalencia del uso de AINEs donde se observa que el medicamento más utilizado por los pobladores es el paracetamol con 36.4%

En la tabla 4, se evidencia que la forma farmacéutica más consumidas por los pobladores Asentamiento Humano. Lomas de Cono Norte– Chimbote. Enero - septiembre 2020, son las tabletas y capsulas con 76%, lo que supera a los inyectables con 8%, lo cual podemos observar que en la investigación realizada de Gomes ⁽¹⁴⁾, en el año 2015, en Trujillo, realizó un estudio de prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en personas atendidos en La Botica Farma Live - Sector Central –Barrio I - Porvenir – Trujillo, en su gráfico 7 obtuvo la mayor forma farmacéutica de los AINEs, siendo la más frecuente las tabletas con 91,2%, seguidamente los jarabes con un 0,4%.

VI. Conclusiones

- ✓ Se determinó la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte – Chimbote. Enero - septiembre 2020, que fue el 89%.
- ✓ Se identificó los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del Asentamiento Humano Lomas de Cono Norte – Chimbote. Enero - septiembre 2020. El 30% de pobladores refieren el uso de antiinflamatorios no esteroideos para tratar la gripe, el de mayor consumo fue el paracetamol con 48.8%, la fórmula farmacéutica de uso más frecuente fueron las tabletas y cápsulas con 84%.

Aspectos complementarios

- ✓ Se recomienda extender con este estudio en otros lugares de la ciudad y por qué no del país, para identificar más datos confiables y estadísticamente explicativos sobre el tema de prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos.
- ✓ Brindar información sobre la atención farmacéutica, ya que es una labor que debe cumplir el químico farmacéutico.
- ✓ Se recomienda además tener más cuidado con el uso excesivo de aines, ya que puede causar reacciones adversas que la población hasta ahora desconoce.

Referencias bibliográficas

1. García J, Atucha N. La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia Rev. Elsevier [Internet] 2018. [Citado el 27 de octubre del 2020]; 19(5):177-282. Disponible en: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1575181317301432?token=B4ACE832BA1783D2C28E4DAF448FDE39FE8EA5F8DC489CE13F47F9D7E8FA620B4F4DB9A10991068B2171FA03C81959AD&originRegion=us-east1&originCreation=20211101153906>
2. Rosas Gómez de Salazar J., Santos Soler G., Martín Doménico R., Cortés Verdú R. Antiinflamatorios no esteroideos. (Revista Electrónica de Portales Médicos), 12 noviembre, 2019. [Citado el 5 de diciembre del 2020]; 2(2): pp. 474- 780 Disponible en: <https://svreumatologia.com/wp-content/uploads/2008/04/Cap-26-Antiinflamatorios-no-esteroideos.pdf>
3. Pérez Ruiz A., López Mantecón Ana Marta, Grau León Ileana. Antiinflamatorios no esteroideos (AINES).: Consideraciones para su uso estomatológico. Rev. Cubana Estomatol [Internet]. 2002 ago. [citado 2020 Dic 11]; 39(2): 119-138. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072002000200004&lng=es.
4. Barris Blundell D., Estudios de utilización de medicamentos. [Revista] Marzo, 2001 [citado 2020 Dic 11]; 2(2): 13-30. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-pdf-10021983>

5. Mudarra Q. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito chao, provincia de Virú. Enero - abril 2019. [Tesis]; Trujillo- Perú 2019 [Citado el 01 de octubre del 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/11273/AUTOMEDICACION_PATRONES_MUDARRA_QUIspe_DIANA_SOLEDAD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
6. Villegas E. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el Puesto de salud San Benito, provincia de Contumazá – Cajamarca, durante los meses de Enero – abril del 2018. [Tesis] Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. 2018 [Citado el 24 de octubre del 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4722>
7. Briceño Vásquez M. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito de Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018(Tesis para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico). Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Trujillo; 2017. [Citado el 1 de noviembre del 2020].
Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/4944/PREVALENCIA_ANTIINFLAMATORIOS_BRICENO_VASQUEZ_MARIA_YUDIZA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
8. Rodríguez P. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector menocucho, distrito laredo - trujillo. Julio – octubre 2018. [Tesis];

Trujillo - Perú 2018 [Citado el 30 de octubre del 2020]. Disponible en: Disponible en:

http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/7510/EMPASTADO_PREVALENCIA_AINES_RODR%C3%8DGUEZ_PRETEL_SONIA.pdf?sequence=1

9. Principe K. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en pacientes del Centro de Salud Gran Chimú del distrito El Porvenir - Trujillo, durante el periodo de setiembre a diciembre del 2014. [Tesis] Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. 2018 [Citado el 24 de octubre del 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2768>
10. Alarcón H. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado Las Lomas, distrito Huanchaco-Trujillo. Octubre 2017-enero 2018. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote [Tesis]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/3686>.
11. Vargas C. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del asentamiento humano el porvenir- Chimbote, 2015. [Tesis]; Chimbote-Perú 2016 [Citado el 30 de octubre del 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/206/VARGAS_CABANILLAS_%20LISSETH_ROXANA_%20USO_ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

12. Cerquin Ocas N. Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En Pacientes Atendidos En El Hospital I Florencia De Mora De Es salud – Trujillo. Setiembre diciembre 2014. (Tesis para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico). Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Trujillo-Perú 2016. [Citado el 1 de noviembre del 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1790/PREVALENCIA_USO_CERQUIN_OCAS_NANCY_ANGELICA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
13. Rondo Layza A. Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En Pacientes Atendidos En El Hospital De Especialidades Básicas La Noria – Trujillo. Setiembre diciembre 2014. (Tesis para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico). Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Trujillo – Perú 2016. [Citado el 1 de noviembre del 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1526/PREVALENCIA_USO_DE_MEDICAMENTO_RONDO_LAYZA_ALICIA_RAQUEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
14. Gómez Cerna, A.; Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en personas atendidos en la botica farma live - sector central –barrio i - porvenir - Trujillo. Diciembre 2014- marzo 2015; (Tesis para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico). Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Trujillo - Perú 2015. [Citado el 1 de noviembre del 2020]. Disponible en:

http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/11995/ANTIINFLAMATORIOS_ESTEROIDEOS_GOMEZ_CERNA_ALEX.pdf?sequence=1&isAllowed=y

15. Floreano Castro A. Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En Personas Atendidas En La Botica Ok Del Distrito Cambio Puente Chimbote. Diciembre 2014 - febrero 2015. (Tesis para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico). Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Trujillo - Perú 2015. [Citado el 1 de noviembre del 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/14019/PREVALENCIA_MEDICAMENTO_FLOREANO_CASTRO_ANA_MARIELA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Gil M. Prevalencia del uso de antinflamatorios no esteroideos en la población del pueblo joven la victoria - Chimbote, 2014. [Tesis]; Chimbote-Perú 2014 [Citado el 30 de octubre del 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/196/GIL_MORENO%20DIANA_ASUNTA_%20USO_ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
17. Fajardo-Gutiérrez A., Medición en epidemiología: prevalencia, incidencia, riesgo, medidas de impacto. Rev. alerg. Méx. [revista en la Internet]. 2017 Mar [citado 2021 Dic 03]; 64(1):109-120. Disponible en:

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-91902017000100109&lng=es. <https://doi.org/10.29262/ram.v64i1.252>.

18. Morales Pérez C, Fresneda Septien G., Guanche Garcell H. Prevalencia puntual de infección nosocomial. *Rev Cubana Enfermer* [Internet]. 2001 Ago [citado 2021 Dic 03] ; 17(2): 84-89. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192001000200003&lng=es.
19. García Colmenero I, Díaz Franco S, Zorrilla Mendoza J. Cortés Chamorro R, Aspectos de seguridad en el tratamiento del dolor con analgésicos antiinflamatorios no esteroideos. [*Rev. sanid. mil*]. México; 2019 [Citado el 1 de noviembre];72(5-6); pp 1-2. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/rsm/v72n5-6/0301-696X-rsm-72-5-6-324.pdf>
20. Batlouni M. Antiinflamatorios No Esteroides: Efectos Cardiovasculares, Cerebrovasculares y Renales, [*Rev. Scielo*];(Instituto Dante Pazzanese de Cardiología). Brasil; 2010 [Citado el 1 de noviembre del 2020];94(4): pp. 2-3. Disponible en: https://www.scielo.br/pdf/abc/v94n4/es_v94n4a19.pdf
21. Pérez J. Panorama actual de la química farmacéutica. Universidad de Sevilla, 2004. [Citado el 1 de noviembre] Disponible en: <https://books.google.com.pe/books?id=xplmnsen9zyc&pg=pa17>

22. Pumahuanca O. Cruz T. Automedicación Con Aines Por Pacientes Con Odontalgia En La Consulta Pública Y Privada. [Rev. Evid. Odontol. Clinic]. Perú, Dic 2016. [Citado el 1 de noviembre del 2020]; 2(2): pp. 30-31. Disponible en: <https://www.revistas.uancv.edu.pe/index.php/EOC/article/viewFile/363/304>
22. Wayne D. Bioestadística. Cuarta edición. Editorial LIMUSA S: A. México. 2007.Pag.296, 572.

ANEXOS

Anexo 01

CONSENTIMIENTO INFORMADO

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

 lidia.mejjaj@gmail.com (no compartidos) [Cambiar de cuenta](#) 

*Obligatorio

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL AA. HH. LOMAS DEL CONO NORTE- CHIMBOTE. ENERO - SEPTIEMBRE 2020. CELULAR: 920316886

Le invito a participar en un programa de investigación médica para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Usted toma habitualmente y se le van a hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quién le recomendó, donde los adquirió, etc. Si usted decide participar, llenaremos el formulario, que contiene 12 preguntas relacionadas al uso de medicamentos entre marzo y setiembre del presente año. 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 la información que usted proporcione será confidencial y solo con fines académicos. *

si

no

[Siguiente](#) [Borrar formulario](#)

Anexo 02

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

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

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN
POBLADORES DEL AA. HH. LOMAS DEL CONO NORTE- CHIMBOTE. ENERO -
SEPTIEMBRE 2020.

INSTRUCCIONES: ESTIMADO SEÑOR(a), a continuación, se presenta un cuestionario de preguntas que
debe contestar con toda sinceridad. Si tiene alguna duda llamar al celular: 976681455

I. DATOS GENERALES:

1. Edad:

- 18 - 39 años
- 40 - 59 años
- 60 a más años

2. Sexo:

- Mujer
- Hombre

3. Grado de instrucción:

- Primaria
- Secundaria
- Superior

4. ¿Cuánto dinero gasta Ud. Mensualmente en medicamentos para aliviar la fiebre, dolor o inflamación?

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

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES:

5. ¿Qué problema(s) de salud o malestar ha tenido Ud. entre enero y setiembre de este año?

Tu respuesta _____

6. Donde acudió para atender su malestar o problema de salud?

- Hospital, centro de salud y/o posta médica
- Farmacia y/o cadenas de boticas
- Consultorio particular
- otro

III. USO DE MEDICAMENTOS

7. ¿Durante los últimos 6 meses utilizó medicamentos para aliviar su dolor, fiebre o inflamación?

- SÍ
- NO

¿De la pregunta anterior si su respuesta es SÍ, escriba que medicamento tomó entre marzo y setiembre de este año?

Tu respuesta _____

8. ¿Qué forma farmacéutica tenían los medicamentos que uso para el dolor, fiebre o inflamación?



Tabletas y capsulas



Óvulos y supositorios



Inyectables



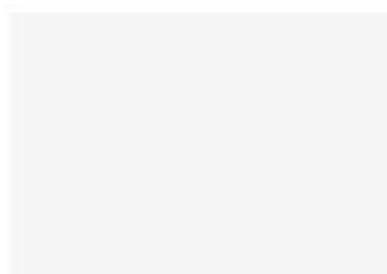
Opción 4



Jarabes y suspensiones



Cremas y ungüentos



Otros

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

- Naproxeno
- Paracetamol
- Diclofenaco
- Ibuprofeno
- Aspirina
- Celecoxib
- Otras

10. ¿Conoce usted la dosis del medicamento que tomó para la fiebre, dolor o inflamación?

- SI
- NO

11. ¿Por cuantos días tomó el medicamento para tratar su dolor, fiebre o inflamación

- 2 días
- 2 a 4 días
- 5 a 7 días
- 7 días a más

12. ¿Cuántas veces al día toma el medicamento para tratar su dolor, fiebre o inflamación

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

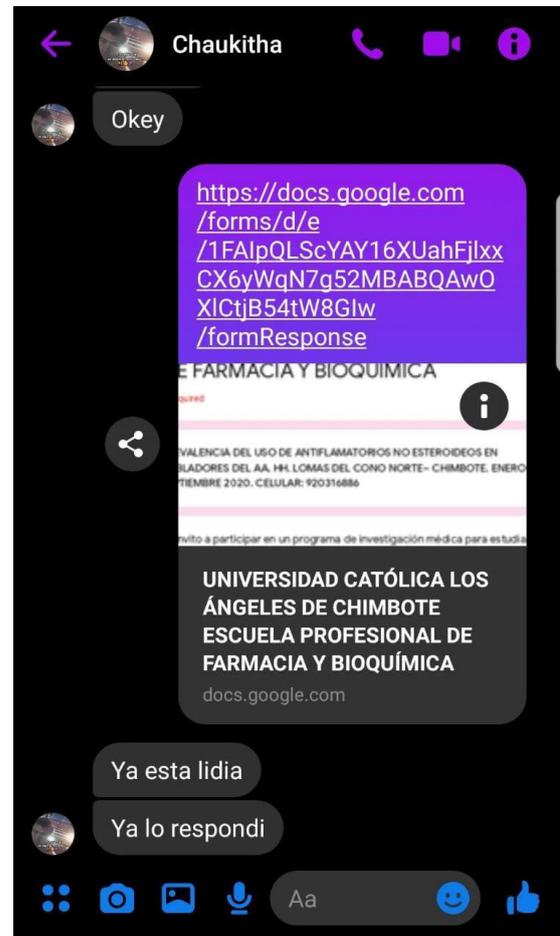
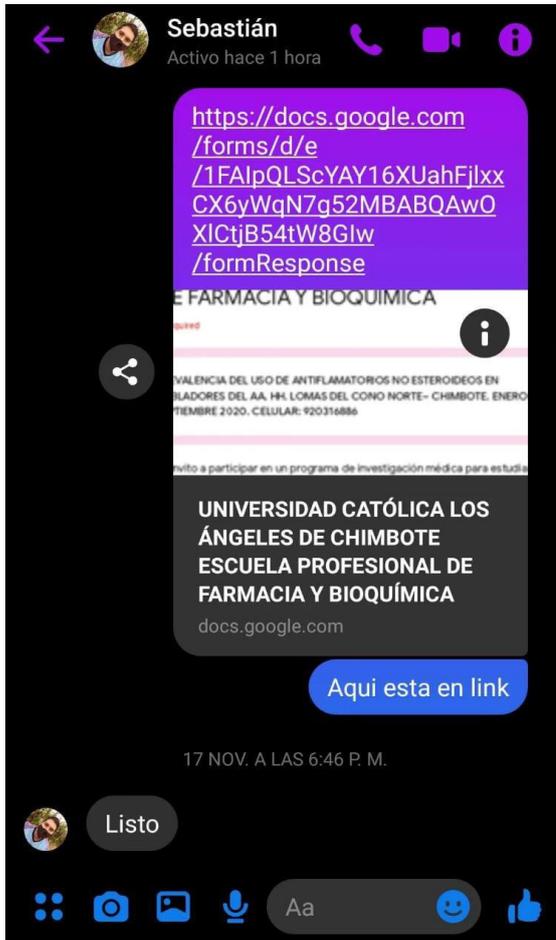
Muchas gracias por su valioso tiempo y por su participación en el desarrollo de la encuesta.

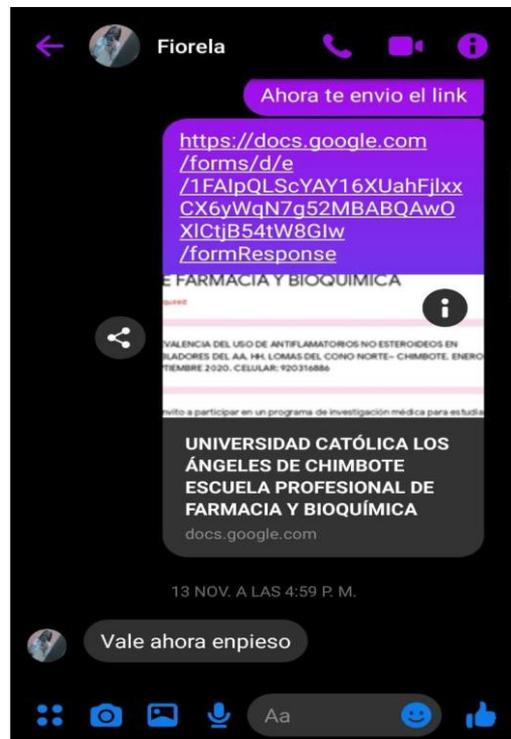
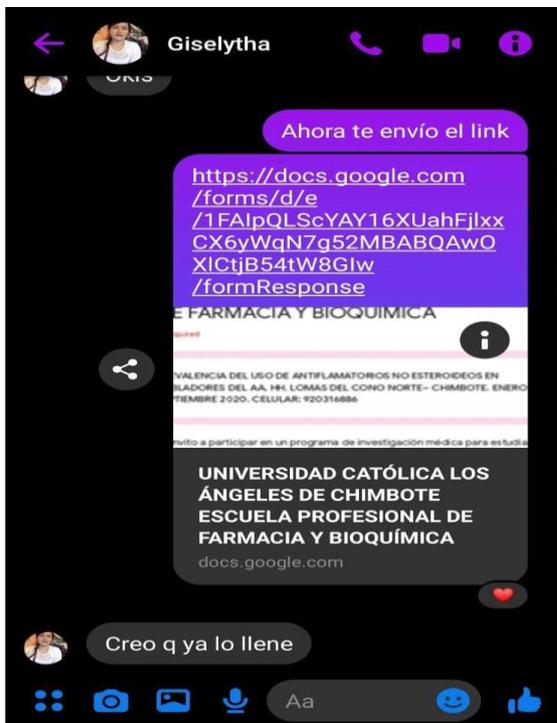
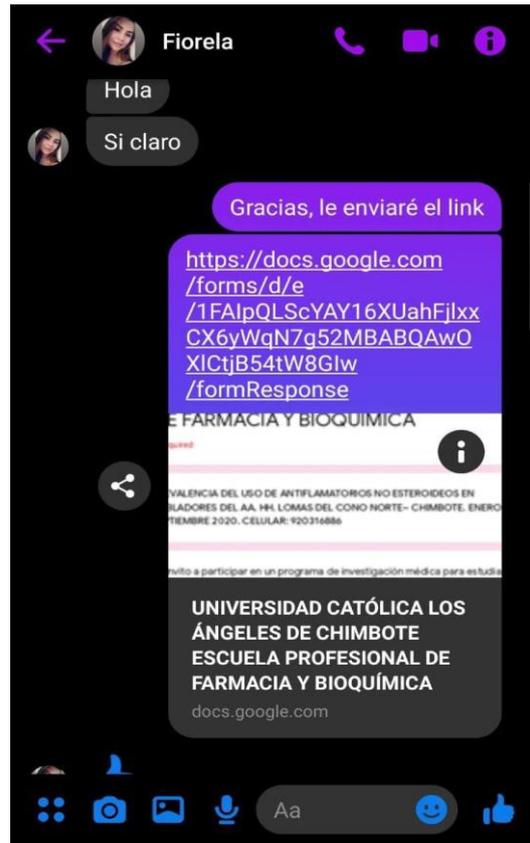
Anexo 03

**MAPA DE LA UBICACIÓN DEL ASENTAMIENTO HUMANO LOMAS DE
CONO NORTE**



CAPTURAS DE LAS ENCUESTAS ENVIADAS





INFORME FINAL-TURNITING

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%

INDICE DE SIMILITUD

8%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.uladech.edu.pe

Fuente de Internet

8%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Activo