



**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 DE LA
URBANIZACIÓN EL ACERO, CHIMBOTE. MARZO-
JULIO 2020**

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

AUTOR

LEYVA HIPOLITO, JHADIRA ARACELLY

ORCID: 0000-0002-2656-4918

ASESOR

VASQUEZ CORALES, EDISON

ORCID: 0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE – PERÚ

2020

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS
NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DE LA
URBANIZACIÓN EL ACERO, CHIMBOTE. MARZO-
JULIO 2020**

EQUIPO DE TRABAJO

AUTOR

Leyva Hipolito, Jhadira Aracely

ORCID: 0000-0002-2656-4918

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

ASESOR

Vásquez Corales, Edison

ORCID: 0000-0001-9059-6394

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

JURADO

Díaz Ortega, Jorge Luis

ORCID: 0000-0002-6154-8913

Ramírez Romero, Teodoro Walter

ORCID: 0000-0002-2809-709X

Rodas Trujillo, Karem Justhin

ORCID: 0000-0002-8873-8725

HOJA DE FIRMA DE JURADO Y ASESOR

Dr. Díaz Ortega, Jorge Luis
Presidente

Mgtr. Ramírez Romero, Teodoro Walter
Miembro

Mgtr. Rodas Trujillo, Karem Justhin
Miembro

Dr. Vásquez Corales, Edison
Asesor

AGRADECIMIENTO

A Dios, por haberme brindado sabiduría y entendimiento, por ser mi fortaleza en noches de desvelo, y por poner en mí la vocación de servir a mi prójimo a través de mi carrera profesional, y por permitirme llegar a este tan importante logro en mi vida, porque sin su ayuda nada de esto sería posible.

A mi familia, mi mayor tesoro e inspiración; agradecerles infinitamente por brindarme la oportunidad de formarme profesionalmente, por ser la base de mi formación, por los valores inculcados que hoy rigen mi vida, y por demostrarme que una de las cualidades más importantes del amor, es el apoyo.

*Agradecer a mí casa de estudios, mi alma mater **Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote** y a los docentes de la **Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica** por formarme como un profesional competente, con capital humano y con sólidos principios éticos.*

*Toda mi gratitud y reconocimiento a mi Docente Tutor Investigador **Mgtr. Edison Vásquez Corales** por sus invaluable orientaciones para el logro del presente trabajo.*

*Finalmente agradecer a mis **amigos y compañeros de estudio** ya que con su amistad, compañerismo y apoyo moral estos años de estudio de vivencia compartida me permitieron descubrir, conocer y desarrollar destrezas y habilidades que contribuyen en mi formación como profesional. Y por las experiencias y vivencias que jamás olvidaré.*

Gracias a todos y cada uno, pues sin ustedes no hubiese sido posible alcanzar esta meta.

DEDICATORIA

A mis padres, ***Pedro Leyva*** y ***Betty Hipolito***; quienes son los pilares fundamentales en mi vida; por ser mi más grande inspiración y mi más grande ejemplo, por darme el mejor regalo, mi educación profesional; y a mi hijo ***Thiago Leyva Hipólito*** por ser mi motor y motivo de seguir superándome porque con esta herramienta guiaré cada uno de sus pasos. Es para ustedes cada esfuerzo dedicado en este trabajo, por su apoyo absoluto e incondicional que me brindaron durante estos años de estudio, apoyo que les será retribuido con mucho amor hasta el fin de mis días.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con la finalidad de determinar la prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020. La investigación fue tipo descriptivo, de corte transversal, con enfoque cuantitativo y diseño no experimental. Se aplicó a 138 pobladores una encuesta con 15 preguntas. Como resultados se obtuvo que; según patrones de uso, el 90,7% utilizan tabletas y/o cápsulas como forma farmacéutica, el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue paracetamol con 45,3%; y la morbilidad más frecuente por la que usan antiinflamatorios no esteroideos es fiebre con un 48,8%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020 es de 62,3% valor que se considerará de referencia para posteriores estudios.

Palabras clave: Antiinflamatorios No Esteroideos, Prevalencia, Uso de medicamentos.

ABSTRAC

The present research work was carried out in order to determine the prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in residents of the El Acero Urbanization, Chimbote during the months of March to July 2020. The research was descriptive, cross-sectional, with quantitative approach and non-experimental design. A survey with 15 questions was applied to 138 residents. As results it was obtained that; According to patterns of use, 90.7% used tablets and / or capsules as a pharmaceutical form, the most widely consumed non-steroidal anti-inflammatory drug was paracetamol with 45.3%; and the most frequent morbidity for which they use non-steroidal anti-inflammatory drugs is fever with 48.8%. It is concluded that the specific prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the residents of the El Acero Urbanization, Chimbote during the months of March to July 2020 is 62.3%, a value that will be considered a reference for further studies.

Key words: Non-Steroidal Anti-inflammatory Drugs, Prevalence, Use of medications.

CONTENIDO

EQUIPO DE TRABAJO	
HOJA DE FIRMA DEL JURADO Y ASESOR	
ÍNDICE DE CONTENIDO	
AGRADECIMIENTO	iii
DEDICATORIA	iv
RESUMEN	v
ABSTRAC	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	4
III. HIPÓTESIS	14
IV. METODOLOGÍA	14
4.1. Diseño de la investigación	14
4.2. Población y muestra.	15
4.3. Definición y operacionalización de variables e indicadores	19
4.4. Técnicas de recolección de datos	19
4.5. Plan de análisis	20
4.6. Matriz de consistencia	21
4.7. Principios éticos	22
V. RESULTADOS	23
5.1. Resultados	23
5.2. Análisis de resultados	25
VI. CONCLUSIONES	33
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS	34
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	35
ANEXOS	42

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 Distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote	23
TABLA 2 Distribución porcentual de Antiinflamatorios No Esteroideos de mayor consumo en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote	23
TABLA 3 Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos según la forma farmacéutica más utilizada en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote	24
TABLA 4 Prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote	24

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día, a nivel mundial la industria farmacéutica se ha incrementado en gran medida, a través de la propaganda de medicamentos directamente al consumidor. Sin embargo debido a esto, la población opta por la automedicación, sin saber los perjuicios que puede provocar el uso injustificado de los medicamentos. Los medicamentos tienen dos facetas contradictorias, ya que una de ellas es el beneficio que ofrece dicha droga, pero también su uso injustificado o no fundamentado provocaría daños en la salud del usuario. ⁽¹⁾

En el Perú los fármacos son un importante recurso para el tratamiento y prevención de distintas patologías. Cabe mencionar que los Antiinflamatorios No Esteroideos (AINEs) son medicamentos de venta libre, lo que hace que su consumo sea mayormente sin prescripción o indicación médica y su utilización inadecuada se está convirtiendo en un grave problema de salud pública. ⁽²⁾

A nivel mundial, más del 50 % de los fármacos son recetados, dispensados o vendidos de manera inadecuada y aproximadamente el 50 % de las personas lo toman de manera incorrecta. Y más de 30 millones de personas utilizan Antiinflamatorios No esteroideos al día. El alto consumo de AINEs puede deberse a la alta incidencia de las patologías crónicas asociadas con dolor. ⁽³⁾

Uno de los problemas de salud es el dolor e sus diferentes etiologías, este dolor puede ser de diversas intensidades, por ello los usuarios buscan encontrar alivio a través de fármacos analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios los cuales son vendidos libremente en farmacias y boticas en el Perú. ⁽⁴⁾

Estudios de prevalencia han demostrado ser herramientas sumamente importantes para determinar las consecuencias del uso inadecuado de los medicamentos sobre una

población. Dicho estudio permiten lograr determinar a través del tiempo que factores logran influir en la prevalencia y el uso del fármaco en estudio.⁽⁵⁾

Los AINEs poseen propiedades analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias. Dada la alta prevalencia de cuadros clínicos susceptibles de ser tratados con estos medicamentos, son uno de los grupos farmacológicos más utilizados. Estos medicamentos presentan riesgos derivados de su uso habitual, por tal motivo, es sumamente importante determinar cómo afecta la aparición de problemas relacionados con el uso inadecuado de medicamentos y demostrar la necesidad de educar a los pacientes, sabiendo que muchos de ellos desconocen el riesgo que asumen al consumirlos inadecuadamente, más aún, teniendo en cuenta que muchos de los eventos adversos que puedan sufrir no se observarán sino hasta verse comprometidos en otras patologías.⁽⁶⁾

La automedicación considerada como la administración de fármacos para tratar y/o aliviar un síntoma o curar una patología sin pasar por algún control médico es ahora un problema de salud pública, por lo que es de suma importancia abordar esta problemática ya que es una práctica muy común en nuestra sociedad.⁽⁷⁾

Ante esta problemática, siendo la automedicación una importante causa en la morbilidad y mortalidad, es que se busca realizar este estudio para poder determinar las características de la automedicación, los patrones de esa actividad y el riesgo en la salud ya que el conocer estos aspectos es de gran importancia para tomar decisiones y aplicar medidas correctivas que eviten las consecuencias perjudiciales. Debido al alto porcentaje de pacientes con problemas relacionados a medicamentos detectados en el Perú, y sabiendo que, una de las principales causas de morbimortalidad que forma parte de los problemas relacionados a medicamentos es la automedicación.

Este proyecto se realiza con el fin de beneficiar no solo a la población que se estudiará, sino también a la población en general, ya que, actualmente éste es un problema de salud pública en el Perú. Este proyecto se realiza por que se percibió una necesidad real que representa un riesgo potencial para la salud del paciente, lo cual se ubica en el perfil profesional del químico farmacéutico para la resolución de una problemática que amerita nuestra intervención.

El área geográfica en que se realizó el estudio fue en la Urbanización El Acero, Chimbote distrito Chimbote, Provincia Del Santa del Departamento de Áncash, Perú. Los resultados se codificaron y vaciaron en un libro del programa Microsoft Office Excel 2013 para luego ser analizados para su valoración estadística y fueron presentados en tablas de frecuencias porcentuales, de acuerdo al tipo de variable y dimensiones del estudio.

Ante esta problemática, se plantea y/o propone el siguiente problema de investigación
¿Cuál es la prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020?

Objetivo general

Determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

Objetivos específicos

- Identificar patrones de uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

- Identificar la prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Antecedentes

Vejarano⁽⁸⁾ (2018) en su investigación titulada “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la Botica Inkafarma, Urbanización Los Cedros – Trujillo. Julio – Octubre 2018” tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de AINE en pacientes atendidos en la Botica InkaFarma, Urbanización Los Cedros – Trujillo, durante el periodo de Julio a Octubre del 2018. En su metodología aplicó encuestas sobre el consumo de AINES, la muestra estuvo conformada por 250 personas > 18 años. Como resultados se obtuvo que; en relación a los patrones de uso, el 41.2% consumió AINES para tratar la mialgia, siendo la FF más frecuente las tabletas en 59,6%. El AINE de mayor consumo fue el naproxeno con 40.8%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de AINEs en los pacientes en estudio es de 72.4%.

Mudarra ⁽⁹⁾, en su informe publicado 2019 titulado Prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia De Virú. Enero - Abril 2019. Tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de AINES en pobladores del distrito de Chao, provincia de Virú, durante los meses de enero a abril del 2019. Como parte de su metodología se aplicó un cuestionario de 15 interrogantes sobre patrones de uso de AINES. Como resultados se obtuvo que, según los patrones de uso, el 35% de pobladores usa AINES para tratar mialgias, la FF 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%.

Guanilo ⁽¹⁰⁾ (2018) en su investigación titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en boticas Mifarma Trujillo. Enero – abril 2018” determinó la prevalencia del uso de AINES en pacientes atendidos en Boticas Mifarma Trujillo. Enero – Abril 2018. Como resultados obtuvo que según patrones de uso 32.5% lo usan por problemas musculares, en cuanto a la forma farmacéutica 72.5% refieren usar tabletas y capsulas , y el AINE más empleado fue el naproxeno 26.5%. Concluyó que la prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos es de 32.5%.

Rodríguez ⁽¹¹⁾ (2018) en su investigación realizada en Trujillo titulada “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector Menocucho, distrito Laredo - Trujillo. Julio – octubre 2018” determinó la prevalencia del uso de AINES en pobladores del sector Menocucho, distrito de Laredo – Trujillo. Como resultados obtuvo que, según patrones de uso, el antecedente mórbido por el que usan AINES fue dolor articular 38.4%, la forma farmacéutica más utilizada fue tabletas y cápsulas 68.8%, y el AINES de mayor consumo fue ibuprofeno con 35.2% Se concluyó que la prevalencia puntual durante los meses de julio a octubre del 2018 fue de 52.0%.

García ⁽¹²⁾ (2018) en su investigación titulado Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Farmavida, urbanización Los Cedros – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018. Determinó la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Farmavida, Urbanización Los Cedros – Trujillo. Como resultados obtuvo que, según patrones de

uso 36.4% consumió AINEs para tratar mialgia, 56.4% utilizan la forma farmacéutica tabletas o capsulas.El AINE de mayor consumo fue el naproxeno con un 38.8%. Concluyó que la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos fue 68.4%.

Alarcón ⁽¹³⁾ (2018) en su investigación titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado Las Lomas, distrito Huanchaco - Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018” determinó la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos AINEs en pobladores del sector I, Centro Poblado Las Lomas, distrito de Huanchaco – Trujillo.Como resultados obtuvo que según patrones de uso el antecedente mórbido más frecuente fue dolor articular con 42.4%, la forma farmacéutica de mayor uso fue tabletas y cápsulas en un 68.8%; el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue paracetamol con un 36.4%. Concluyó que la prevalencia puntual fue 53.2%.

Sánchez⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2019 llamado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019” determinó la prevalencia del uso de AINEs en los pacientes que fueron atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, durante enero a abril del 2019. Su estudio fue de nivel descriptivo, diseño no experimental y con enfoque cuantitativo donde participaron 210 pacientes y en donde aplicó una encuesta sobre el uso de AINEs. Los resultados que obtuvo evidenciaron que el antecedente mórbido más frecuente fue cefalea con 35.2%, el AINE de mayor uso fue paracetamol con 30.9% y la forma farmacéutica fue las tabletas y cápsulas en 82.9%. Concluyó que la prevalencia puntual del uso de AINEs fue de 57.6%.

Requena⁽¹⁵⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espíritu”, Moche – Trujillo. Abril – Agosto 2018” determinó la prevalencia del uso de AINEs en docentes de la I.E. “Ramiro Aurelio Ñique Espíritu” del distrito de Moche dentro de los meses de abril a agosto del 2017. Según su metodología su estudio fue descriptivo, de corte transversal, diseño no experimental. Como instrumento empleó una encuesta aplicado a docentes. Como resultados obtuvo que; según patrones de uso 46% consumió AINEs por dolor e inflamación, el AINE más utilizado fue naproxeno con 31% y la forma más utilizado son las tabletas con 86%. Concluyó que la prevalencia puntual del uso de AINEs fue de 57.14%.

2.2. Bases teóricas

Medicamento/Fármaco

Sustancia o combinación de sustancias que posean propiedades para el tratamiento o prevención de enfermedades en los seres humanos; estas sustancia o combinación de sustancias al ser administrados a seres humanos posee el fin de restaurar, corregir o modificar las funciones fisiológicas ejerciendo una acción farmacológica, inmunológica o metabólica.⁽¹⁶⁾

Consideramos al medicamento como toda sustancia y sus asociaciones o combinaciones, destinadas a prevenir, diagnosticar, aliviar o curar enfermedades en humanos y animales, con fines de controlar o modificar sus estados fisiológicos o fisiopatológicos.⁽¹⁷⁾

Clasificación de los medicamentos

En la siguiente investigación agruparemos los medicamentos de la siguiente forma:

Medicamentos de marca innovadora

Conocido también como medicamento innovador, éstos son aquellos medicamentos cuya patente aún se encuentra vigente y se comercializa por el laboratorio dueño de la patente por el derecho a la propiedad intelectual otorgado por un tiempo determinado. Es el medicamento en el cual algún determinado laboratorio descubrió y patentó el principio activo. Normalmente, este medicamento se vende con una marca comercial, por lo cual se le suele denominar “marca innovadora”. Un medicamento se mantiene en la categoría de innovador a pesar del vencimiento de su patente.⁽¹⁸⁾

Medicamentos genéricos de Marca o Marca Propia de cadena o Botica

Son aquellos medicamentos y/o fármacos cuya patente ha finalizado su periodo de vigencia y cualquier laboratorio puede comercializarlo sin autorización del laboratorio que fue dueño de la patente y al cual le ponen un nombre de marca o “marca propia” con el que se comercializa. “Son medicamentos que copian la fórmula del medicamento innovador, puede ser con consentimiento del laboratorio productor mediante el pago de un derecho o royalty; o sin el consentimiento de este y comercializado en lugares donde no sea efectiva la protección de patente”.⁽¹⁹⁾

Medicamento genérico en Denominación Común Internacional (DCI)

Un medicamento genérico es aquel cuya composición química se encuentra en dominio público; a su vez presenta la misma composición cualitativa y cuantitativa en principios activos y la forma farmacéutica que un medicamento original. “Es el medicamento que se comercializa bajo la Denominación Común Internacional (DCI) del principio activo y no es identificado con el nombre de marca), son elaborados solo después de la expiración de la patente del medicamento original.”⁽²⁰⁾

Antiinflamatorios No Esteroideos

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) son fármacos que están indicados para el alivio del dolor y la inflamación agudos y crónicos, y se encuentran entre los fármacos más utilizados, tanto de prescripción como de automedicación. Los efectos analgésicos y antiinflamatorios de todos. Los AINE dependen de la inhibición de COX-2 y no están relacionados con la selectividad por la enzima. Algunos de sus efectos adversos, principalmente cardiovasculares (CV) y de la función renal también dependen del bloqueo de la COX-2, posiblemente de forma dosis-dependiente.⁽²¹⁾

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) constituyen la mayor familia de fármacos que comparten los mismos mecanismos de acción y actividades terapéuticas (antiinflamatorio, analgésico y antipirético). A pesar de tener una eficacia similar para el control del dolor, los diferentes AINE disponibles muestran variabilidad en su perfil de seguridad.⁽²²⁾

Mecanismo de actuación de los AINEs

La actividad antiinflamatoria, analgésica y antipirética de los AINE se caracteriza por su mecanismo que inhibe la actividad de síntesis de prostanoideos, que surgen del ácido araquidónico, un compuesto con estructura de ácidos grasos que se localiza en la parte membranosa de la célula. . formando un éster de fosfolípidos. La isoenzima COX convierte el ácido araquidónico en prostaglandina (PG) G₂ para luego convertirse en PGH₂, dando lugar a una secuencia de reacciones, para finalmente producir cinco prostanoideos bioactivos: PGE₂, PGD₂, PGF₂ α , PGI₂ y el llamado tromboxano A₂ (TXA₂). Estos elementos realizan diversas acciones específicas en el tejido celular interactuando con varios receptores.⁽²³⁾

Principales grupos químicos AINEs⁽²⁴⁾

➤ *Salicilatos:*

- ASA (ácido acetilsalicílico)

➤ *Derivados pirazolónicos:*

- Aminofenazona (dipirona o metamizol)
- Fenilbutazona
- Azaprofazona

➤ *Derivados del para-aminofenol:*

- Acetaminofen (paracetamol o tylenol)

➤ *Derivados del ácido acético:*

- Indometacina
- Sulindaco
- Glucametacina

➤ *Derivados carboxílicos y pirrolpirrólicos:*

- Etodolaco
- Ketorolaco

➤ *Derivados del ácido fenilacético:*

- Diclofenaco (voltaren)
- Aclofenaco
- Tolmetina
- Fenclofenaco

➤ *Derivados del ácido n-acetilantranílico:*

- Ácido mefenámico

- Niflumico
- Meclofenamico
- Clonixinato de lisina
- *Derivados del ácido propiónico:*
- Ibuprofeno, Naproxeno, Ketoprofeno
- Flurbiprofeno, Fenoprofeno, Oxaprozina
- *Derivados enólicos*
- Piroxican
- Meloxican
- Tenoxican
- *Nimesulida, sulfonanilida*
- *Grupo naftilalcanonas:*
- Nabumetona

Prevalencia

Cabe mencionar que, existe dos tipos de prevalencia, prevalencia de vida (PV) que es la frecuencia de una enfermedad existente durante un lapso definido, como puede ser un año. Es una proporción que expresa la probabilidad de que un individuo sea un caso en cualquier momento de un determinado periodo de tiempo, y la prevalencia puntual (PP) que es la frecuencia de una enfermedad en un punto del tiempo, aquellos pobladores que al momento de la entrevista están consumiendo dicho medicamento.⁽²⁵⁾

Prevalencia puntual (PP)

Es la frecuencia de una enfermedad en un punto del tiempo, aquellos pobladores que al momento de la entrevista están consumiendo el fármaco.⁽²⁶⁾

Prevalencia de vida (PV)

Es la frecuencia de una enfermedad existente durante un lapso definido, como puede ser un año. Es una proporción que expresa la probabilidad de que un individuo sea un caso en cualquier momento de un determinado periodo de tiempo.⁽²⁷⁾

Patrones de uso de Medicamentos

El consumo es el conjunto de procesos socioculturales en los que se llevan a cabo la apropiación y usos de los productos. Consumo y uso de los servicios de salud, y lo define como "la interfaz de un proceso dinámico y complejo que pone en contacto a los actores, la población y el personal de salud, con el fin de satisfacer una determinada condición de salud". Los conocimientos, actitudes y prácticas de la población respecto al consumo de medicamentos expresará en mayor o menor medida el grado de cumplimiento terapéutico de este, que desde la perspectiva de la práctica médica se conoce como el cumplimiento por parte del paciente de las recomendaciones terapéuticas realizadas por prescriptor.⁽²⁸⁾

Automedicación

La automedicación consiste en tomar medicamentos por iniciativa propia, sin acudir primero a un especialista en salud. Esto quiere decir que se realiza sin un diagnóstico real de la patología, la prescripción y la necesaria supervisión del tratamiento. La automedicación es una de las expresiones más modernas de la necesidad siempre presente de hombres y mujeres de cuidar su propia salud. Sin embargo, y a diferencia de otras expresiones de autocuidado, la automedicación tiene connotaciones negativas para gran parte de la población y para la mayoría de médicos. Contrariamente a esta

opinión, la OMS indica la existencia de un lugar válido para la automedicación en las sociedades desarrolladas. ⁽²⁹⁾

Uso racional de medicamentos (URM)

El uso racional de los medicamentos conocidos por sus siglas (URM) según la Organización Mundial de la Salud (OMS) es que “los pacientes reciben medicamentos adecuados a sus necesidades clínicas, en dosis adecuadas, por un período de tiempo adecuado y al mínimo costo posible”. Cabe mencionar que el uso racional de los medicamentos debe ser una responsabilidad compartida por todo el personal y / o equipo de salud, tanto en la hospitalización como en la atención ambulatoria. ⁽³⁰⁾

Estudios de utilización de medicamentos

Los estudios de consumo de medicamentos por sus siglas (ECM), son aquellos estudios epidemiológicos descriptivos con los que se pretende determinar cuáles son los patrones, perfiles y otras características de la oferta, prescripción, dispensación, consumo, cumplimiento terapéutico y cualquier otra parte relacionada con los medicamentos en una población determinada; para lograr, a través de su análisis, el uso racional de medicamentos (URM). ⁽³¹⁾

Urbanización El Acero – Chimbote

La urbanización El Acero, uno de los lugares más antiguos de la ciudad de Chimbote. El Acero, que se ubica en la provincia del Santa distrito Chimbote, Región Áncash en la costa norte del Perú. Sus límites son por el Norte con Av. Industrial, la Empresa Siderúrgica Gerdau ex Sider Perú, por el Sur con el Casco Urbano, por el Este con el Cercado de Chimbote y por el Oeste con la Urb. Huanchaquito, Caleta. Con el mar (Océano pacífico). ⁽³²⁾

La Urbanización El Acero cuenta con los servicios básicos como: agua, desagüe, luz, línea telefónica, internet, los domicilios están construidas de material noble, cuenta con la asistencia de un puesto de salud “Víctor Raúl Haya de la Torre”, 2 escuela primaria, 3 instituciones educativas iniciales, 1 complejo deportivo, 1 mini complejo deportivo, 1 parque de recreación y cuenta con 5 iglesias evangélicas, cuentan con pistas y veredas. La población adulta mayor de la urbanización el Acero recibe atención de salud, en Puesto de Salud Víctor Raúl Haya de la Torre, quien brinda un paquete de atención integral al adulto mayor, siendo la Hipertensión, Diabetes, Enfermedades respiratorias, Neumonías, las enfermedades frecuentes del adulto mayor de dicho sector.⁽³³⁾

III. HIPÓTESIS

Implícita

IV. METODOLOGÍA

4.1. Diseño de la investigación

El presente estudio de investigación fue de tipo descriptivo, corte transversal.

El presente estudio desarrolló los siguientes procedimientos que se siguieron para resolver nuestra pregunta de investigación:

Diseño; el diseño de la investigación es no experimental, descriptivo simple.

Esquema:

M-----O

Donde:

M = Pobladores de la Urbanización el Acero.

O = Prevalencia del uso se Antiinflamatorios No Esteroides.

4.2. Población y muestra.

Población: El presente estudio fue realizado pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote, la cual cuenta con una población de 4000 pobladores según el presidente de la Urb. El Acero.

Muestra: *Según Duffao³⁴ modificada*

Para la estimación del tamaño de la muestra (n), se consideró la prevalencia del 25%; porcentaje tomado como referencia al estudio realizado por la autora Alarcón⁽¹³⁾

FÓRMULA DUFFAO PARA ESTUDIOS EN QUE SE INDAGARÁ SOBRE UNA PREVALENCIA⁽¹³⁾

$$n = \frac{(Z)^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{d^2(N - 1) + (Z)^2 \cdot p \cdot q}$$

Donde:

n= Tamaño de la muestra

N= Población total (Es el tamaño de la población o universo (número total de posibles encuestados o población de estudio).

Z = Valor de z para el nivel de confianza (1- alfa), Valor de la desviación normal, 1.96 para un nivel de significación del 95%.

p= Proporción esperada en la población (25% prevalencia de la característica en la población)

d= Precisión absoluta. (error máximo admisible en términos de proporción) 5%.

q= 100-p.

Reemplazamos valores en Fórmula:

$$n = \frac{(1.96)^2 (25)(100 - 25)(4000)}{(5)^2(4000) + (1.96)^2 .25.75}$$

$$n = 268.76 \cong 269 \text{ pobladores}$$

Criterios de inclusión y exclusión:

Criterios de inclusión:

- Pobladores que acepten su participación.
- Pobladores alfabetizados.
- Para hallar la prevalencia puntual, pobladores que consumieron AINES durante los meses de marzo a julio 2020.

Criterios de exclusión:

- Personas alérgicas
- Mujeres gestantes

El tamaño de la muestra fue determinado por medio de la fórmula Duffao, empero aplicando los criterios de inclusión y exclusión se encuestaron a 138 pobladores de la Urbanización El Acero.

VARIABLE	DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN
PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIO S NO ESTEROIDEOS	Patrones de uso	Antecedentes Mórbitos: Enfermedades, operaciones y traumatismos que el paciente ha tenido a lo largo de su vida.		Frecuencia de casos	Cuantitativo de razón
		Forma farmacéutica: Disposición externa a la que se adaptan los fármacos para facilitar su administración. Medicamento: Sustancias que satisfacen las necesidades prioritarias de salud en la población.	- Se determinó mediante encuesta - Se evaluó los antecedentes mórbitos, forma farmacéutica y medicamentos más utilizados.	Frecuencia Porcentual	

Prevalencia puntual	Frecuencia de una enfermedad o condición en un punto del tiempo.	.Se determinó a través de la relación del N° de pobladores que consumen AINEs entre el número de pobladores de la muestra.	Frecuencia Porcentual	Cuantitativo de razón
---------------------	--	--	-----------------------	-----------------------

4.3. Definición y operacionalización de variables e indicadores

4.4. Técnicas de recolección de datos

En el presente estudio se utilizaron técnicas e instrumentos para obtener la información necesaria y así responder a la pregunta planteada en la investigación a partir de las observaciones realizadas y recopiladas mediante la encuesta.

Técnicas: Se utilizó como técnica para la recolección de datos, la entrevista previo consentimiento del participante.

Instrumento: El instrumento que se empleó fue una encuesta, con preguntas de opción múltiple, cerradas y de respuesta a escala para determinar la prevalencia puntual de los Antiinflamatorios No Esteroideos. Los resultados se analizaron y se tabularon mediante la utilización de un formato realizado en una hoja electrónica del programa Microsoft Office Excel 2013, para su valoración estadística.

Se solicitó un permiso al Presidente de la Urbanización El Acero, Chimbote Carlos Anibal Miguel Siccha identificado con DNI N° 32925964. Una vez obtenido el permiso se acordó una fecha para aplicar la encuesta y llevar a cabo la entrevista a los comerciantes. Una vez pactada la fecha se procedió a ajustar el instrumento, una encuesta de carácter confidencial con preguntas validadas según estudios similares compuestas por quince (15) preguntas y adaptadas a la investigación. Se utilizó como técnica para la recolección de datos, una encuesta con preguntas debidamente estructuradas, la cual se aplicó mediante un cuestionario previo consentimiento de los participantes. El instrumento de recolección de datos fue una encuesta diseñada de 15 preguntas separadas en tres secciones: la primera sección constó de los datos generales; la segunda sección antecedentes de enfermedades, y la última sección se basó en el uso de medicamentos. Así mismo, se procedió a realizar el consentimiento informado para solicitar la autorización del poblador y hacer saber al encuestado los objetivos del

estudio y sus fines. Una vez llegada la fecha estipulada por el de la Urbanización El Acero, Chimbote Carlos Anibal Miguel Siccha se procedió a encuestar a los pobladores, previo a esto se realizó la fórmula de Duffao para determinar la totalidad de la muestra a encuestar tomando en cuenta los criterios de inclusión y exclusión. La información recolectada se codificó y vació en un libro del programa Microsoft Office Excel 2013 para luego ser recabada y analizada para su valoración estadística.

El instrumento de recolección de datos fue una encuesta diseñada de 15 preguntas separadas en tres secciones: la primera sección constó de los datos generales; la segunda sección antecedentes de enfermedades, y la última sección se basó en el uso de medicamentos.

4.5. Plan de análisis

Para el estudio de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución de frecuencias porcentuales. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel 2013.

Terminado este proceso con los resultados obtenidos, se logró dar respuesta en forma porcentual la prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en los Pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote; Así como compararlos con otros estudios realizados en lugares similares.

Para determinar la *prevalencia puntual* se aplicó la siguiente fórmula:

$$PP = \frac{\text{Nº de pobladores que consumieron AINES durante marzo a julio del 2020}}{\text{Nº de pobladores de la muestra}} \times 100$$

Cada variable fue descrita, definida, conceptualizada y determinada según los objetivos planteados, donde se compararon los resultados obtenidos con los reportados en los estudios realizados de la literatura, para establecer la discusión y validación de los mismos.

4.6. Matriz de consistencia

Título de la Investigación	Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Dimensión	Tipo de investigación	Plan de análisis
Prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote. Marzo-Julio 2020	¿Cuál es la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020?	<p>Objetivo general Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> – Identificar patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020. – Identificar la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020. 	Implícita	Prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos	Patrones de uso. Prevalencia puntual	Tipo descriptivo, corte transversal y con nivel de investigación de enfoque cuantitativo	Tablas de frecuencia porcentual de acuerdo al tipo de variable en estudio Programa informático Microsoft Excel

4.7. Principios éticos

Para el desarrollo del presente estudio se consideró en cuenta los principios éticos basados en la Declaración de Helsinki en donde se considera que en la investigación se debe proteger la vida, la salud, la dignidad, la integridad, el derecho a la autodeterminación, la intimidad y la confidencialidad de la información personal de las personas que participan en esta investigación. Estos principios se encuentran presentados en el código de ética para la investigación 002 basados en los lineamientos y principios éticos presentados por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote en donde se utilizó los principios de protección a las personas. ⁽³⁵⁾

V. RESULTADOS

5.1. Resultados

TABLA 1 Distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote

Antecedentes mórbidos	N	Porcentaje
Enfermedades reumáticas	12	14,0
Dolor	8	9,3
Inflamación	24	27,9
Fiebre	42	48,8
Total	86	100,0

Fuente: Datos propios de la investigación.

TABLA 2 Distribución porcentual de Antiinflamatorios No Esteroideos de mayor consumo en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote

Antiinflamatorio No Esteroideo de mayor consumo	N	Porcentaje
Naproxeno	25	29,1
Paracetamol	39	45,3
Diclofenaco	9	10,5
Ibuprofeno	13	15,1
Total	86	100,0

Fuente: Datos propios de la investigación.

TABLA 3 Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos según la forma farmacéutica más utilizada en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote

Forma farmacéutica	N	Porcentaje
Tabletas y/o cápsulas	78	90,7
Cremas , gel y/o ungüentos	3	3,5
Inyectables	5	5,8
Total	86	100,0

Fuente: Datos propios de la investigación.

TABLA 4 Prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote

Consumo de Antiinflamatorios No Esteroideos	SI		NO		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Prevalencia puntual	86	62,3	52	37,7	138	100,0

Fuente: Datos propios de la investigación.

5.2. Análisis de resultados

En lo que respecta a la identificación de patrones de uso de Antiinflamatorios No Esteroides; en la **TABLA 1** se muestran los resultados de la distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020, en donde, el antecedente mórbido por el que consumen Antiinflamatorios No Esteroides son en su mayoría por fiebre en un 48,8% (42), seguido de problemas de inflamación con 27,9% (24), enfermedades reumáticas 14,0%(12) y por dolores en un 9,3% (8).

Los resultados encontrados se asemejan a lo hallado por el autor Villegas⁽³⁶⁾ en su investigación publicada el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el puesto de salud San Benito, provincia de Contumazá – Cajamarca. Enero - abril 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 250 usuarios encuestados; según los patrones de uso el antecedente mórbido por el que consumieron antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de enero a abril del 2018 fue fiebre/dolor con un 52.4%(131).

Dichos resultados difieren con lo encontrado por el autor Vejarano⁽⁸⁾ en su investigación publicada el 2018 realizado en la ciudad de Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la Botica Inkafarma, Urbanización Los Cedros – Trujillo. Julio – Octubre 2018” ” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 250 usuarios encuestados en relación a los patrones de uso, el 41.2%(103) consumió AINEs para tratar problemas de mialgia.

Resultados diferentes fueron los obtenidos por el autor Rodríguez ⁽¹¹⁾ en su investigación realizada en Trujillo el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector Menocucho, distrito Laredo - Trujillo. Julio – octubre 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 250 usuarios encuestados; según los patrones de uso el antecedente mórbido por el que usaron Antiinflamatorios No Esteroideos durante los meses de julio a octubre del 2018 fue dolor articular en 38.4% (96).

Los resultados difieren también con lo encontrado por la autora Requena⁽¹⁵⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espiritu”, Moche – Trujillo. Abril – Agosto 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 250 usuarios encuestados; según los patrones de uso el antecedente mórbido por el que usaron Antiinflamatorios No Esteroideos durante los meses de abril a agosto del 2018 fue dolor e inflamación con 46% (16).

Resultados diferentes fueron los obtenidos por el autor Sánchez⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 210 usuarios encuestados; según los patrones de uso el antecedente mórbido por el que usaron Antiinflamatorios No Esteroideos durante los meses de enero a abril del 2019 fue cefalea con 35.2% (74).

Según patrones de uso de Antinflamatorios No Esteroideos; en la **TABLA 2** se muestran los resultados de la distribución porcentual de antibióticos de mayor consumo en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de

octubre a diciembre del 2020. Como resultados se encontró que; el paracetamol fue el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo en los pobladores con 45,3% (39), así mismo, se encontró que 29,1% (25) utilizaron naproxeno, seguido de ibuprofeno con 15,1% (13), mientras que 10,5% (9) refirieron usar diclofenaco.

Los resultados encontrados se asemejan a lo hallado por el autor Alarcón⁽¹³⁾ en su investigación publicada el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado Las Lomas, distrito Huanchaco - Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 250 pobladores; según los patrones de uso el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo durante los meses de octubre del 2017 a enero del 2018 fue paracetamol con un 36.4% (91).

Asimismo los resultados son similares a lo obtenido por Sánchez⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019” en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 210 pobladores; según los patrones de uso el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo durante los meses de enero a abril del 2019 fue paracetamol con un 30.9% (64).

Resultados diferentes fueron los obtenidos por el autor Mudarra⁽⁹⁾, en su informe publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia De Virú. Enero - Abril 2019”; en donde empleando similar metodología obtuvo que de los 250 pobladores; según los

patrones de uso el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo durante los meses de enero a abril del 2019 fue naproxeno con un 60% (150).

Diferente fue el resultado encontrado por el autor Rodríguez⁽¹¹⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector Menocucho, distrito Laredo - Trujillo. Julio – octubre 2018” en donde aplicando una encuesta para la recolección de datos a 250 pobladores encontró que, según patrones de uso el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue ibuprofeno con un 35.2% (88).

Resultados diferentes fueron los obtenidos por el autor García⁽¹²⁾ en su investigación publicado el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Farmavida, urbanización Los Cedros – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018” en donde aplicando una encuesta para la recolección de datos a 250 usuarios encontró que, según patrones de uso el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue naproxeno con un 38.8% (88).

Según patrones de uso de antiinflamatorios; en la **TABLA 3** se muestran los resultados de la Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos según la forma farmacéutica más utilizada en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020, en donde se encontró que 90,7% (78) utilizan tabletas o cápsulas; 5,8% (5) utilizan antiinflamatorios no esteroideos en forma de inyectables; mientras que una minoría 3,5% (3) refirieron utilizar cremas y/o ungüentos como forma farmacéutica de antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de marzo a julio del 2020.

Dichos resultados se asemejan a lo encontrado por el autor Requena⁽¹⁵⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espíritu”, Moche – Trujillo. Abril – Agosto 2018” utilizando similar metodología y aplicando una encuesta a 250 usuarios obtuvo que la forma farmacéutica más empleada en los encuestados fueron tabletas y cápsulas con 86% (30).

Los resultados son similares a lo encontrado por Sánchez⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019” en donde empleando similar metodología y aplicando una encuesta a 250 usuarios obtuvo que la forma farmacéutica más empleada en los encuestados durante los meses de enero a abril del 2019 fueron tabletas y cápsulas con 82,9% (174).

Los resultados hallados se asemejan también a lo encontrado por Mudarra⁽⁹⁾, en su informe publicado 2019 titulado “Prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia De Virú. Enero - Abril 2019” en donde empleando similar metodología y aplicando una encuesta a 250 pobladores obtuvo que la forma farmacéutica más empleada durante los meses de enero a abril del 2019 fueron tabletas y cápsulas con 79,2% (198).

Dichos resultados se asemejan a lo encontrado por el autor Guanilo⁽¹⁰⁾ en su investigación publicado el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en boticas Mifarma Trujillo. Enero – abril 2018” en donde empleando similar metodología y aplicando una encuesta a 200 usuarios en los resultados según patrones de uso obtuvo que la forma farmacéutica más empleada

durante los meses de enero a abril del 2018 fueron tabletas y cápsulas con 72,5% (145).

Los resultados son similares a lo encontrado por Alarcón ⁽¹³⁾ en su investigación publicado el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado Las Lomas, distrito Huanchaco - Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018”, en donde empleando similar metodología y aplicando una encuesta a 250 pobladores obtuvo que la forma farmacéutica más empleada durante los meses de octubre del 2017 a enero del 2018 fueron tabletas y cápsulas con 68,8% (172).

Finalmente, en la **TABLA 4** Se muestran los resultados de la identificación de la prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020, en donde se halló que, de los (138) pobladores encuestados, que representa el 100,0% el 62,3% (86) usaron antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de marzo a julio del 2020, mientras que 37,7% (52) no usaron antiinflamatorios no esteroideos durante estos meses demostrando así que la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020 fue de 62,3%.

Dichos resultados se asemejan a lo encontrado por el autor García ⁽¹²⁾ en su investigación publicado el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Farmavida, urbanización Los Cedros – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018” en donde utilizando similar metodología obtuvo que del 100% de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios

no esteroideos fue de 68,4% cifras superiores comparado a lo encontrado con los resultados de la presente investigación.

Así mismo, cifras inferiores comparado a los resultados de la presente investigación fueron los resultados obtenidos por Sánchez⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019” en donde empleando similar metodología obtuvo que del 100% (210) de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos fue de 57,6% (121)

Cifras superiores comparado con los resultados de la presente investigación fueron los hallados por el autor Vejarano⁽⁸⁾ en su investigación publicada el 2018 titulada “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la Botica Inkafarma, Urbanización Los Cedros – Trujillo. Julio – Octubre 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que del 100% (250) de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de julio a octubre del 2018 fue de 72,4% (181).

Cifras inferiores comparadas con los resultados de la presente investigación fueron los hallados por el autor Guanilo⁽¹⁰⁾ en su investigación publicado el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en boticas Mifarma Trujillo. Enero – abril 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que del 100% (200) de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de enero a abril del 2018 fue de 32,5% (65).

Así mismo, cifras inferiores comparado a los resultados de la presente investigación fueron los resultados obtenidos por Requena⁽¹⁵⁾ en su investigación publicado el 2019 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espiritu”, Moche – Trujillo. Abril – Agosto 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que del 100% (200) de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de abril a agosto del 2018 fue de 57,14% (20).

Cifras inferiores comparadas con los resultados de la presente investigación fueron los hallados por el autor Alarcón⁽¹³⁾ en su investigación publicado el 2018 titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado Las Lomas, distrito Huanchaco - Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que del 100% (250) de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos durante los meses de octubre a enero del 2018 fue de 53,2% (133).

VI. CONCLUSIONES

- Se identificó en relación a los patrones de uso que; la forma farmacéutica más utilizada de Antiinflamatorios No Esteroideos en los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020 fueron las tabletas y/o capsulas con un 90,7%, el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue paracetamol con 45,3%, y la morbilidad más frecuente por la que usan antiinflamatorios no esteroideos es por fiebre con un 48,8%.
- Se identificó que la prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020, fue de 62,3%.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se recomienda desarrollar intervenciones educativas dirigidas a los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote con el fin de evitar que se automediquen y que sepan estrategias preventivas y promocionales para un correcto uso de AINES, considerando que conocen poco sobre todo en la identificación de las reacciones adversas y el uso correcto.
- Establecer un programa de educación sanitaria encabezado por un Profesional Químico Farmacéutico y establecer acuerdos multidisciplinarios para educar a pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote, enfatizando la importancia del conocimiento sobre la automedicación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Viña G, D F. La industria farmacéutica y la promoción de los medicamentos. Una reflexión necesaria. Gac Méd Espirit [Internet]. 2017 [citado 2020 Nov 29]; 19(2): 110-122. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212017000200012&lng=es
2. Sánchez M. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital I EsSalud La Esperanza - Trujillo. Setiembre - diciembre 2014 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2016 [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1653>
3. Gil D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en la población del Pueblo Joven La Victoria - Chimbote, 2014 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2014 [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/196>
4. Alejos L. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de ibuprofeno en madres del vaso de leche del barrio de Mitobamba. Sihuas. Ancash. Agosto – diciembre 2016 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018 [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7868>
5. Cerquin N. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital I Florencia de Mora de ESSALUD – Trujillo. Setiembre – diciembre 2014 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote;

- 2016 [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1790>
6. Shijap B. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del asentamiento humano 19 de Marzo-San Luis – Nuevo Chimbote, setiembre 2014 – marzo 2015 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2016 [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1692>
 7. García J, José C, Atucha N. La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia. Rev. Educación médica [Internet]. 2018 [Consultado 06 de noviembre del 2020]; 19(5):277-282. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181317301432>
 8. Vejarano R. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Inkafarma, urbanización Los Cedros – Trujillo. Julio – Octubre 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7333>
 9. Mudarra D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia de Virú. Enero - abril 2019 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11273>
 10. Guanilo M. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en boticas Mifarma Trujillo. Enero – abril 2018 [Tesis]. Trujillo:

- Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2551>
11. Rodríguez S. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector Menocucho, distrito Laredo - Trujillo. Julio – octubre 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7510>
 12. García L. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Farmavida, urbanización Los Cedros – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/3738>
 13. Alarcon 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 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/3686>
 14. Sánchez C. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11244>

15. Requena E. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espíritu”, Moche – Trujillo. Abril – Agosto 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/17718>
16. Zevallos L. Metaanálisis de una intervención educativa para el uso adecuado de medicamentos, 2014. Rev. In Crescendo Institucional [Internet]. 2017 [Consultado el 18 de octubre del 2020] 8(1):30-40 Disponible en: <https://revistas.uladech.edu.pe/index.php/increscendo/article/view/1501>
17. Woolcott O, Fonseca P. Los medicamentos y la información implicaciones para la imputación de la responsabilidad civil por riesgo de desarrollo en Colombia . Revista Criminalidad [Internet]. 2018 [Consultado el 25 de octubre del 2020] 60(1):79-93. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6522551>
18. Barsallo R. Estudio comparativo de los parámetros de calidad de las tabletas de metformina 500 mg genérica frente al medicamento innovador [Tesis] Ecuador: Universidad de Guayaquil; 2019 [Consultado el 29 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/45354>
19. Hurtado J. Factores asociados a la implementación del sistema de dispensación/distribución de medicamentos por dosis unitaria, en el Hospital del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social Babahoyo 2013 - 2016 [Tesis] Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2017 [Consultado el 08 de octubre del 2020] Disponible en: <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/6560>

20. Zevallos L. Metaanálisis de una intervención educativa para el uso adecuado de medicamentos, 2014. Rev. In Crescendo. Institucional [Internet] 2017 [Consultado el 08 de octubre del 2020] 8(1):30-40 Disponible en: <https://revistas.uladech.edu.pe/index.php/increscendo/article/view/1501>
21. Rondo A. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital de especialidades básicas La Noria – Trujillo. Setiembre – diciembre 2014. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2016. [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1526>
22. Castañeda J. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital distrital Santa Isabel, el Porvenir-Trujillo. Setiembre-diciembre 2014. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2016. [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1604>
23. Príncipe K. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes del centro de salud Gran Chimú, distrito el Porvenir - Trujillo. Setiembre - diciembre 2014. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2017. [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2768>
24. Prozzi G, Cañas M, Urtasun M, Buschiazzo H, Dorati C, Mordujovich P. Riesgo Cardiovascular De Los Antiinflamatorios No Esteroideos Rev. Medicina Buenos Aires [Internet]. 2018 [Consultado el 25 de octubre del 2020]. 78(1): 349-355. Disponible en: <http://www.medicinabuenosaires.com/revistas/vol78-18/n5/349-355-Med6853-Prozzi.pdf>

25. Sostres C. Lanas A. Prescripción apropiada, adherencia y seguridad de los antiinflamatorios no esteroideos Prescripción adecuada, adherencia y seguridad de los antiinflamatorios noesteroideos Rev. Medicina Clinica [Internet]. 2016 [Consultado el 25 de octubre del 2020]. 146(6): 267-272. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025775315005928>
26. Castro C. Consumo de antiinflamatorios no esteroideos e infección por Helicobacter pylori como factores de riesgo para recurrencia de úlcera péptica. [Tesis] Trujillo: Universidad Cesar Vallejo; 2010 [Consultado el 29 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/45572>
27. Perez A, Lopez A, Grau I. Antiinflamatorios no esteroideos (AINES). Consideraciones para su uso estomatológico. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2002 [Consultado el 25 de octubre del 2020]. 39(2): 119-138. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072002000200004
28. Saavedra T. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Manuel Arévalo, distrito La Esperanza – Trujillo. Enero - abril 2018. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2545>
29. Ramos J. Caracterización de la práctica de automedicación en la población residente Del Distrito De Ate De La Provincia De Lima – Marzo 2014. [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2014. [Consultado el 27 de octubre del 2020]. Disponible en:

https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3647/Ramos_rj.pdf?sequence=1&isAllowed=y

30. Rodríguez O, García A, Alonso L, León P. La dispensación como herramienta para lograr el uso adecuado de los medicamentos en atención primaria Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2017 [Consultado el 25 de octubre del 2020] 33(4):128-145. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252017000400007
31. Calderón H. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el Centro de Salud Materno Infantil “El Bosque” – Trujillo, 2014 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2017 [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/192>
32. Iparraguirre N. Satisfacción vital de hijos de familias monoparentales de la urbanización El Acero, Chimbote, 2017. [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/5847>
33. Cerna R. Determinantes de la salud en el adulto mayor de la urbanización el Acero - Chimbote, 2013. [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2015. [Consultado el 25 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/5565>
34. Duffao G. Tamaño muestral en estudios Biomedicos. Rev Chil. Pediatr. [Internet] 1999 [Consultado 29 de octubre de 2020] 70(4): 314-32. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41061999000400009

35. Manzini J. Declaración De Helsinki: Principios Éticos Para La Investigación Médica Sobre Sujetos Humanos. Rev. Acta Bioethica [Internet] 2000 [Consultado el 29 de octubre del 2020]; 6(2): 321-334. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-569X2000000200010#:~:text=La%20Declaraci%C3%B3n%20de%20Helsinki%20adoptada,c%C3%B3digo%20de%20N%C3%BCrenberg%20de%201947
36. Villegas E. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el puesto de salud San Benito, provincia de Contumazá – Cajamarca. Enero - abril 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4738>

ANEXOS

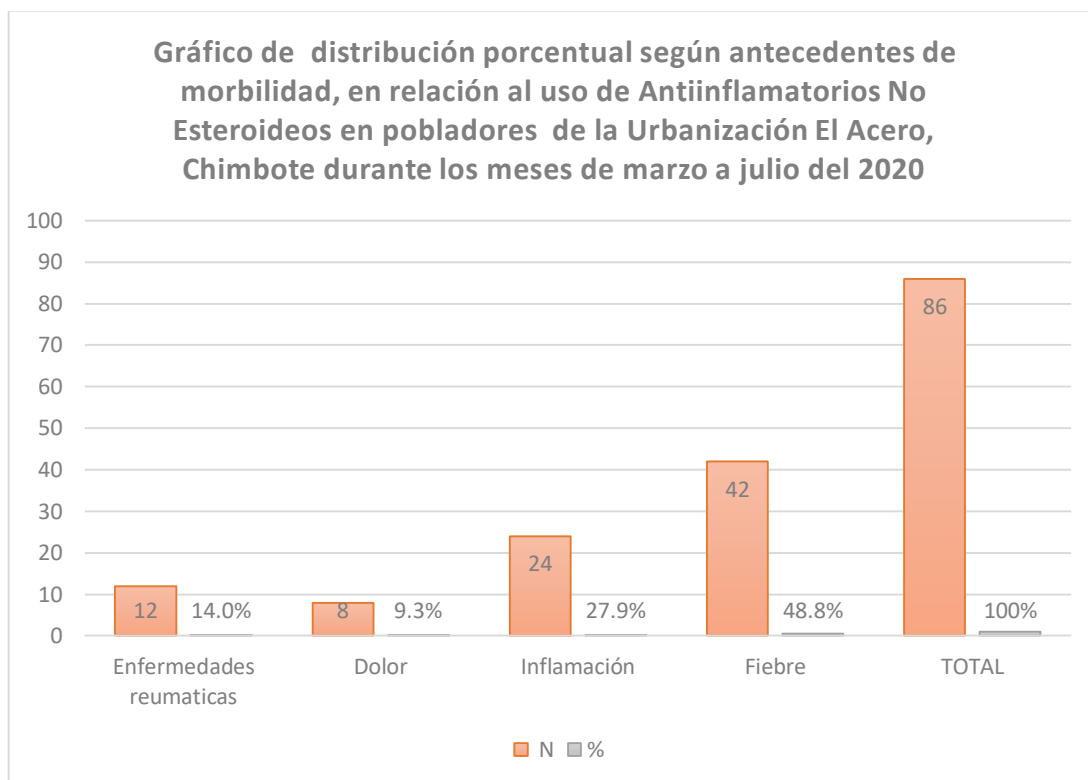


GRÁFICO 1 Gráfico de distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

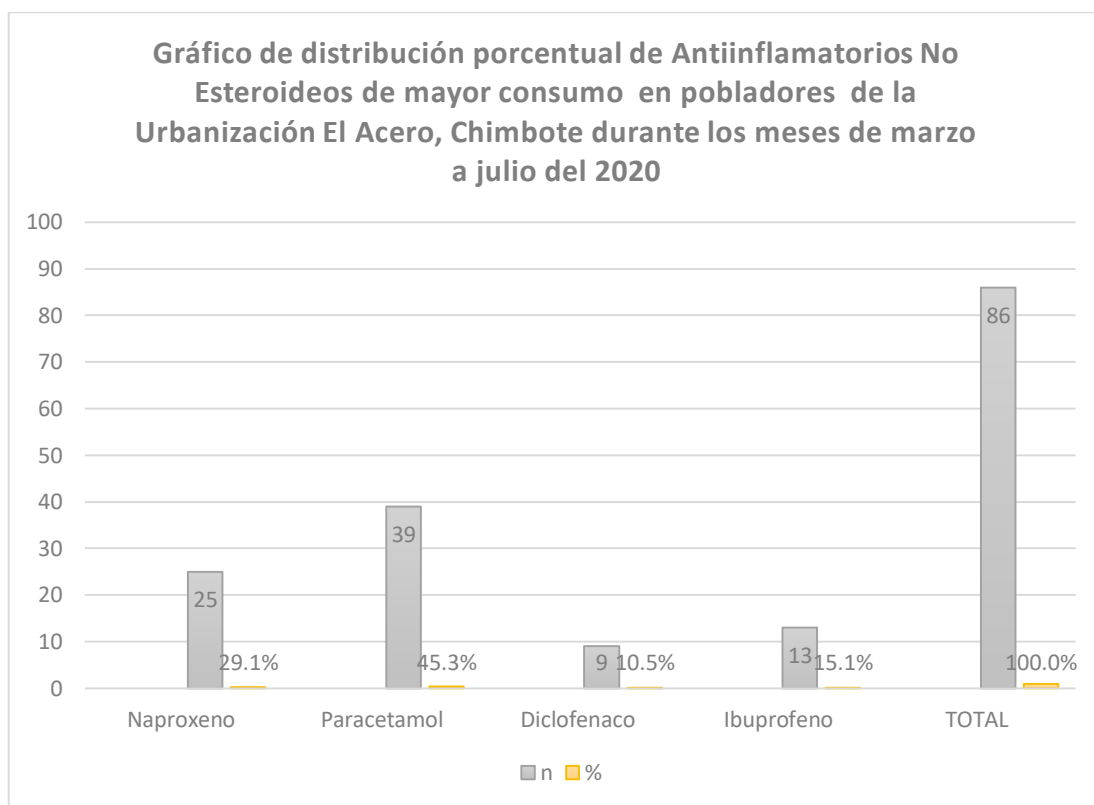


GRÁFICO 2 Gráfico de distribución porcentual de Antiinflamatorios No Esteroides de mayor consumo en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

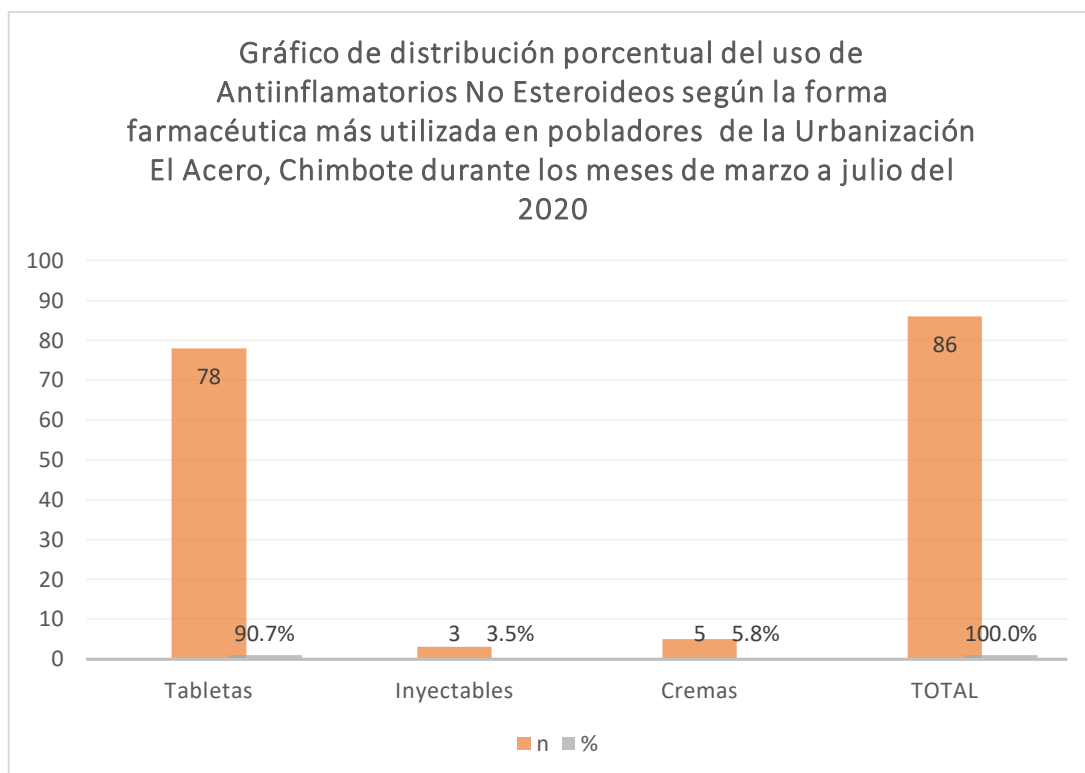


GRÁFICO 3 Gráfico de distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos según la forma farmacéutica más utilizada en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

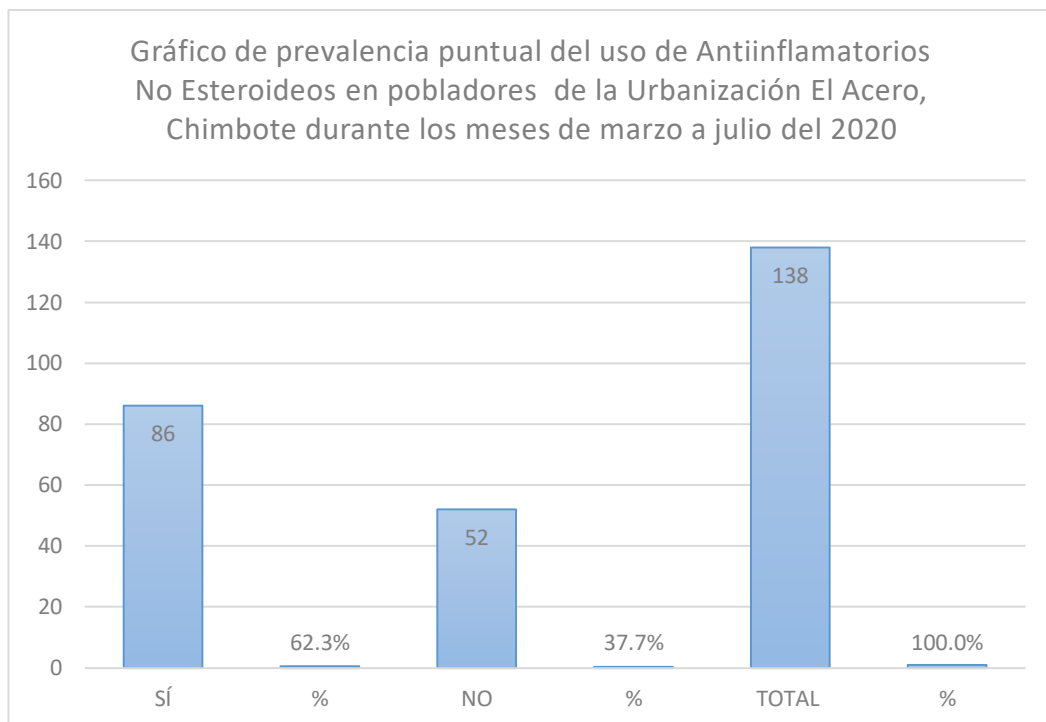


GRÁFICO 4 Gráfico de prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Año de la Universalización de la Salud"

Chimbote, 29 de octubre del 2020

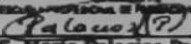
Sr. Carlos Anibal Miguel Siccha
Secretario General de la Urbanización el Acero
Presente.-


De mi especial consideración,

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente a nombre de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote y de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, así mismo solicitarle sirva autorizar que nuestra estudiante **LEYVA HIPOLITO JHADIRA ARACELY** con código: **0108161023**, realice una encuesta a los pobladores, como parte del desarrollo del curso de Taller de Investigación IV - título de proyecto: **"Prevalencia del uso de Antiinflamatorios - No Esteroides en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote. Marzo—Julio 2020"**.

Sin otro particular me despido de Usted agradeciéndole la atención que sirva prestarle a la presente.

Atentamente,


Mg. Q.F. María Palacios Palacios
DIRECTORA


CARLOS ANIBAL MIGUEL SICCHA
SECRETARIO GENERAL

Anexo 1. Solicitud de permiso hacia el presidente de la Urbanización El Acero, Chimbote.



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

CONSENTIMIENTO INFORMADO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Estimada(o) poblador de la Urbanización El Acero,Chimbote:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente a nombre de la **Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote** y al mismo tiempo informar que la **Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica** preocupada por el bienestar de la salud de nuestra población sobre todo en lo que respecta al uso de medicamentos ha desarrollado proyectos de investigación relacionados a la educación en el **“USO ADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN LA POBLACIÓN”**. Esta investigación es realizada por *Leyva Hipolito, Jhadira Aracely*.con código *0108161023* estudiante de la **Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote** con proyecto PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA titulado **“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN EL ACERO, CHIMBOTE. MARZO- JULIO 2020”**. Por tal motivo solicito su autorización para poder encuestarla.

La participación es voluntaria. Recuerde que en todo momento se respetará el anonimato, y la información vertida solo será usada para los fines de la presente investigación. Al finalizar de esta, usted tendrá acceso a los resultados de la investigación. Si tiene alguna pregunta sobre la investigación, comuníquese a: Email: 0108161023@uladech.pe o hipolitojhadira@gmail.com o al N° de celular: 920569642

Muchas gracias por su participación.

Yo _____ estoy de acuerdo en participar en la investigación realizada por la estudiante Leyva Hipolito, Jhadira Aracely.

FIRMA

DNI:

Anexo 2. Consentimiento Informado y Declaración de la participación voluntaria de los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote.

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS
EN POBLADORES DE LA URBANIZACIÓN EL ACERO, CHIMBOTE.**

MARZO- JULIO 2020

Instrucciones: Estimado poblador, a continuación se presenta una lista de 15 preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque con una X la que considere correcta. Se agradece anticipadamente su participación que dará realce al presente estudio.

I. DATOS GENERALES

1. **EDAD:** 18–39 años 40–65 años 66 a más años

2. **SEXO:** Masculino Femenino

3. **GRADO DE INSTRUCCIÓN**

Sin estudios Primaria

Secundaria Superior completa/ incompleta

4. **¿CUÁNTO DINERO GASTA UD EN MEDICAMENTOS?**

Menos de 50 soles Entre 50 a 100 soles

Entre 100 a 300 soles Mayor a 300 soles

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

5. **¿QUÉ PROBLEMAS DE SALUD O MALESTAR HA TENIDO
USTED DURANTE LOS MESES DE MARZO A JULIO DEL 2020?**

Enfermedades reumáticas Dolor

Inflamación Fiebre

Otros

Si su respuesta fue otros, especificar:

6. ¿DÓNDE ACUDIÓ PARA ATENDER SU MALESTAR O PROBLEMA DE SALUD?

Hospital, Centro de Salud

Farmacia y/o Boticas

Consultorio particular

Otros

Si su respuesta fue otros, especificar:

III. USO DE MEDICAMENTOS

7. ¿ EN LOS MESES DE MARZO A JULIO DEL 2020 USÓ MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS?

SI NO

Si su respuesta fue sí, especificar qué tipo de medicamento es:

Tabletas o cápsulas Jarabes

Inyectables Cremas o ungüentos

8. ¿QUÉ MEDICAMENTO TOMÓ CON MÁS FRECUENCIA?

Naproxeno Paracetamol Diclofenaco

Ibuprofeno Acido Acetil Salicilico (AAS) Otros

Si su respuesta fue otros, especificar:

9. ¿CONOCE USTED LA DOSIS DEL MEDICAMENTO QUE TOMA?

SI NO

10. PARA SU MALESTAR, UD TOMA MEDICAMENTO:

Genérico Comercial o de Marca

11. ¿POR CUANTOS DÍAS TOMA EL MEDICAMENTO PARA SU TRATAMIENTO?

Menos de 2 días De 2 a 4 días

De 4 a 6 días Más de 7 días

12. ¿CUÁNTAS VECES AL DÍA TOMA EL MEDICAMENTO?

1 vez al día 2 veces al día

3 veces al día 4 veces al día

13. ¿CONOCE UD LA VÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL MEDICAMENTO?

SI NO

Si su respuesta fue SI, especificar cual:

Vía Oral Vía Parenteral

Vía Tópica Vía Oftálmica

14. ¿USTED ADQUIRIÓ SU MEDICAMENTO POR?

Prescripción médica

Recomendación del Químico Farmacéutico

Recomendación de otro profesional de salud

15. ¿CUANDO TOMÓ EL MEDICAMENTO PRESENTÓ ALGUNA REACCIÓN ADVERSA?

SI

NO

¡Gracias por su colaboración!

Anexo 3. Cuestionario sobre el uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020.

Fuente: Alarcón ⁽¹³⁾ publicado el 2018 , adaptado por Leyva 2020.



Anexo 4. Frontis del complejo deportivo de la Urbanización El Acero,Chimbote.



Anexo 5. Aplicando encuesta a los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote.



Anexo 6. Aplicando encuesta a los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote.



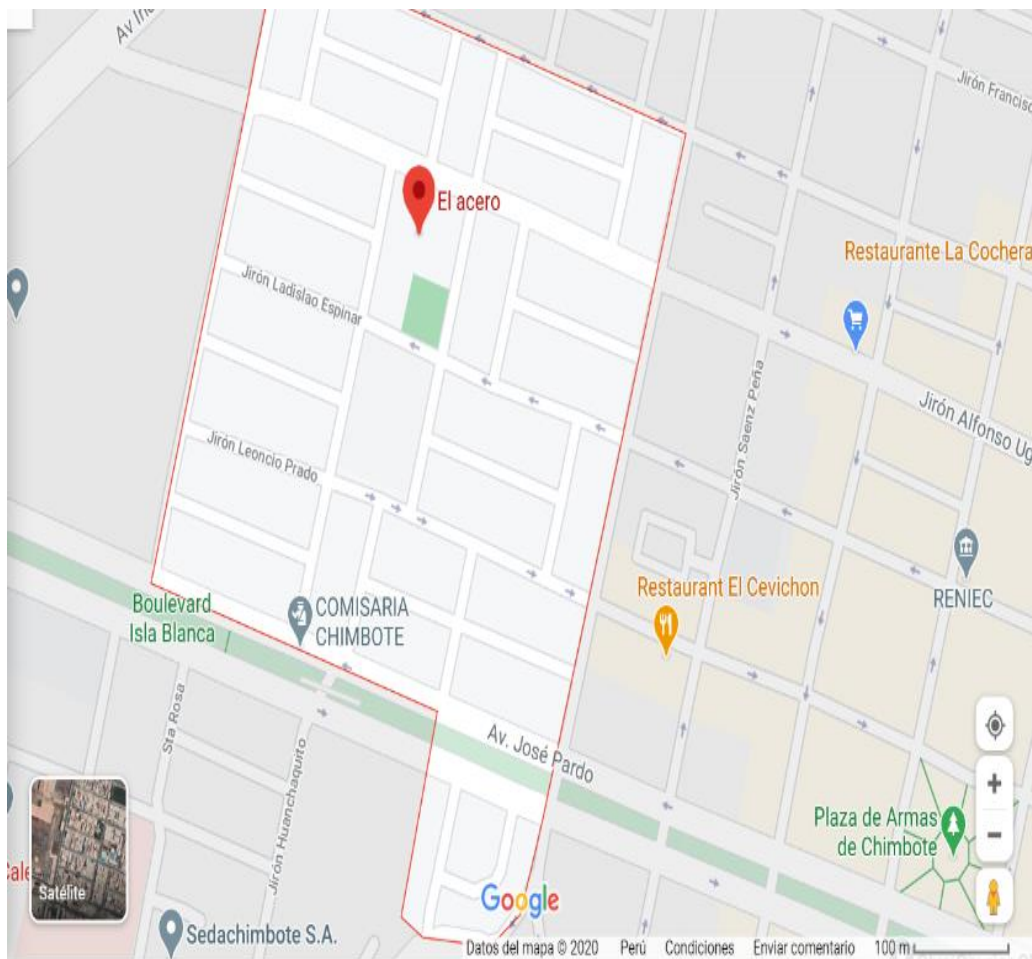
Anexo 7. Aplicando encuesta a los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote.



Anexo 8. Aplicando encuesta a los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote.



Anexo 9. Aplicando encuesta a los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote.



Anexo 10. Ubicación geográfica de la Urbanización El Acero,Chimbote.

