



---

**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 QUE ASISTEN AL  
MERCADO LA VICTORIA, DISTRITO LA ESPERANZA-  
TRUJILLO -AGOSTO- NOVIEMBRE 2021**

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

**AUTORA**

**PAREDES ARTEAGA, TREISY MARIVI WENDY**

**ORCID: 0000-0001-5577-1871**

**ASESOR**

**LEAL VERA, CESAR ALFREDO**

**ORCID: 0000-0003-4125-3381**

**TRUJILLO – PERÚ**

**2021**

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS  
NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES QUE ASISTEN AL  
MERCADO LA VICTORIA, DISTRITO LA ESPERANZA-  
TRUJILLO -AGOSTO- NOVIEMBRE 2021**

## **EQUIPO DE TRABAJO**

### **AUTOR**

Paredes Arteaga, Treisy Marivi Wendy

ORCID: 0000-0001-5577-1871

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

### **JURADO**

Ramírez Romero, Teodoro Walter

ORCID: 0000-0002-2809-709X

Arteaga Revilla, Nilda María

ORCID: 0000-0002-7897-8151

Matos Inga, Matilde Anais

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**

*A Dios principalmente por haberme brindado salud, fuerza, fortaleza para seguir adelante y superar los obstáculos, hasta culminar mi profesión.*

*A mi madre por el apoyo incondicional, esfuerzo, amor, comprensión y confianza, por haberme inculcado buenos valores y haberme enseñado que con esfuerzo, trabajo y constancia todo se consigue, por cada día hacerme ver la vida de una forma diferente y confiar en mis decisiones durante todos estos años de mi desarrollo profesional.*

*A mi hijo Alejandro por ser el motivo, fortaleza e impulso para seguir en este camino esforzándome y dar lo mejor de mí, ya que en momentos difíciles él estuvo ahí brindándome sus sonrisas y su cariño.*

*Para mi asesor de tesis Mgtr. Leal Vera, César Alfredo, por su dedicación y paciencia en todo este camino, cuya capacidad profesional y calidad humana me motivaron siempre. Muchas gracias.*

## **DEDICATORIA**

*A mi madre Teresa por su inmenso amor y sacrificios en todos estos años, para darme una educación y poder sacarme adelante, gracias a los consejos que recibí de cada uno de ellos me ayudó mucho para mi formación como profesional, gracias por esta gran herencia que me estás dejando mi profesión para poder defenderme en el futuro.*

*A mi abuela Luzmila y mi abuelo delfín que desde el cielo me bendicen y me guían en mi camino para ser uno de los mejores en el ámbito profesional, por su amor y comprensión, por sus cuidados, consejos y dirección, porque cuando era una niña sembraron en mí la semilla de la responsabilidad y del trabajo duro, por ser el ejemplo y motivo durante estos años, sé que de donde están se sienten orgullosos del logro que estoy dando los amo y extraño mucho.*

## **RESUMEN:**

El presente estudio de investigación tuvo como finalidad determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos, identificando los patrones de uso y determinando la prevalencia puntual del consumo de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que asisten al mercado la victoria durante el periodo de agosto-noviembre del 2021, se desarrolló una investigación de enfoque cuantitativo, corte trasversal, de nivel descriptivo y de diseño no experimental. En la cual se aplicó una encuesta de 13 preguntas a 270 pobladores mayores de 18 años de ambos sexos que acudieron al mercado la victoria la esperanza. Según los resultados obtenidos se obtuvo un 55.9% de los pobladores consumen antiinflamatorios no esteroideos como antecedente mórbido, la forma farmacéutica más utilizada por los pobladores fueron en tabletas un 91.1%. El naproxeno fue el antiinflamatorio no esteroideo mayor consumido con un 53.2%, seguido del paracetamol con un 38.2%. Se concluye que la prevalencia puntual respecto al uso de antiinflamatorios no esteroideos fue del 84.4%, valor que se considera para posteriores estudios.

**Palabras claves:** Antiinflamatorios no esteroideos, patrones de uso, prevalencia.

## **SUMMARY:**

The purpose of this research study was to determine the prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs, identifying the patterns of use and determining the specific prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in residents who attend the La Victoria market during the period of August-November of 2021, an investigation with a quantitative approach, cross-sectional, descriptive level and non-experimental design was developed. In which a survey of 13 questions was applied to 267 residents over 18 years of age of both sexes who came to the market la Victoria la Esperanza. According to the results obtained, 55.9% of the residents consume non-steroidal anti-inflammatory drugs as a morbid antecedent, the pharmaceutical form most used by the residents was in tablets, 91.1%. Naproxen was the largest non-steroidal anti-inflammatory drug consumed with 53.2%, followed by paracetamol with 38.2%. It is concluded that the point prevalence regarding the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs was 84.4%, a value that is considered for further studies.

Key words: Non-steroidal anti-inflammatory drugs, patterns of use, prevalence.

## CONTENIDO

1. Título.....	i
2. Equipo de Trabajo.....	ii
3. Hoja de firma del jurado y asesor.....	iii
4. Agradecimiento y dedicatoria.....	iv
5. Resumen y Abstract.....	v
6. Contenido.....	vi
7. Índice de gráficos, tablas y cuadros.....	vii
I. Introducción.....	1
II. Revisión de literatura.....	6
III. Hipótesis.....	13
IV. Metodología.....	14
4.1 Diseño de la investigación.....	14
4.2 Población y muestra.....	16
4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores.....	17
4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	19
4.5 Plan de análisis.....	22
4.6 Matriz de consistencia.....	23
4.7 Principios éticos.....	25
V. Resultados.....	26
5.1 Resultados.....	26
5.2 Análisis de resultados.....	28
VI. Conclusión.....	31
Aspectos complementarios.....	32
Referencias bibliográficas.....	33
Anexos.....	39

## INDICE DE TABLAS

Tabla 01: Antecedentes mórbidos pobladores que asisten al mercado La Victoria La Esperanza- Trujillo. Agosto - Noviembre 2021.....30

Tabla 2: Forma farmacéutica en relación al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores atendidos que asisten al mercado La Victoria distrito La Esperanza- Trujillo Agosto - Noviembre del 2021 .....30

Tabla 3: Antiinflamatorios no esteroideos más consumidos en pobladores atendidos que asisten al mercado La Victoria distrito La Esperanza- Trujillo Agosto - Noviembre del 2021.....31

Tabla 4: Prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos más consumidos en pobladores atendidos que asisten al mercado La Victoria distrito La Esperanza- Trujillo Agosto - Noviembre del 2021.....31

## I. INTRODUCCIÓN

Los recursos de un amplio arsenal terapéutico. La inquietud del incremento de costos en la atención de salud, el aumento de demanda en información clínica, epidemiológica de los medicamentos, ha provocado un gran interés para saber el uso de los medicamentos. Se han convertido en el tratamiento más usado en el servicio de salud y en países de desarrollo. Un 50% en el mundo consumen los medicamentos de forma incorrecta, el otro 50% son dispensados o se venden de forma inapropiada <sup>(1)</sup>.

El uso incorrecto de medicamentos provoca problemas de salud, desviación de recursos en cuidado, prevención y promoción de la salud en los pobladores. Se debe al poco conocimiento de la población ah echo el incremento inapropiado respecto al uso de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) <sup>(2)</sup>.

Los Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) tienen efecto antiinflamatorio, antipirético y analgésico es por ello que son los más utilizados y son fácil de adquirirlos sin receta médica por lo que provoca automedicación. Además de ser un grupo de medicamentos útiles también producen varios efectos adversos que perjudican a la mucosa gástrica <sup>(3)</sup>.

Autoconsumo de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) ha dañado a la población en diversos aspectos. La automedicación influye diferentes factores socioeconómicos, culturales, el nivel de educación, auge publicitario, mejorar la calidad de vida, control a nivel legal. La mayoría de personas no conocen sus efectos adversos y precauciones que deberían tener, ante al uso inadecuado de estos <sup>(4)</sup>.

La automedicación a falta de conocimiento y comprensión ante el tratamiento de antiinflamatorios, las dosis pueden ser una de las causas que conducen a intoxicación o generar patologías crónicas como úlceras gástricas, insuficiencia renal, enfermedades vasculares, una educación tanto sanitaria como de conocimiento son necesarios para fomentar el uso racional de Antiinflamatorios no Esteroideos <sup>(5)</sup>.

La mala utilización de antiinflamatorios no esteroideos ya que está causando efectos no deseados en el consumidor. El mejor medicamento no puede cumplir su eficacia si el paciente no lo toma de forma correcta influyendo en el tratamiento, la automedicación puede generar reacciones adversas o efectos no deseados y contribuir a la resistencia de estos, estos se consideran uno de los problemas más frecuentes en la sociedad<sup>(6)</sup>.

El problema ah desarrollados factores muy complejos en la cual son culturales, económicos, organizaciones en el sistema de salud, conocimiento a los medicamentos. Por lo que se han originado una motivación en organizaciones como la OMS para promover la salud, implementar estrategias en mejorar la calidad de salud en la ciudadanía y preservar la eficacia de los antiinflamatorios no esteroideos brindando seguridad y efectividad<sup>(7)</sup>.

Los estudios de utilización de medicamentos han demostrado ser herramientas muy valiosas para determinar , evaluar las consecuencias del uso de los medicamentos con visión epidemiológica sobre la ciudadanía o población, esto nos permite identificar después de un cierto tiempo, los factores que influyen en prevalencia y el uso correcto, evaluar los efectos potencial de las intervenciones regulares y educativas, que se originan e inician a partir de las investigaciones, siendo esto de mucha importancia<sup>(8)</sup>.

Teniendo en cuenta lo mencionado el presente trabajo de investigación por algunos estudios que se han realizado en el Perú en relación con la prescripción de medicamentos en este caso sobre el uso Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) nos permiten identificar la problemática en este campo. Las garantías de la calidad de los medicamentos en algunos países se presentan de manera inadecuada, también podemos mencionar la reglamentación y legislación farmacéutica apropiada que dispongan de recursos adecuados para llegar a cumplir las leyes y reglamentos, así evitar la distribución libre de medicamentos falsificados o de menor calidad. Un manejo inadecuado de

almacenamiento, distribución y dispensación pueden alterar la calidad y efectividad del medicamento.

Generando diversas problemáticas a nivel de salud pública como reacciones adversas, automedicación, el paciente o usuario se abstiene de consultar al profesional de salud o viceversa en el sistema de salud, procesos terapéuticos de distintas enfermedades no se controlan generando un círculo vicioso así perjudicando al paciente o usuario, familia y establecimientos de salud.

Es por ello el interés de poder reducir estas dolencias que aquejan a nuestra población tanto a nivel nacional y poder contrarrestar dichas problemáticas en beneficio de la ciudadanía en la cual se planteó la siguiente pregunta: ¿Cuál es la prevalencia de uso adecuado en antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que asisten al mercado la victoria, distrito la Esperanza-Trujillo - agosto-noviembre – 2021?

## **OBJETIVO GENERAL**

✓ Determinar la prevalencia en el uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que asisten al mercado La Victoria, Distrito La Esperanza-Trujillo - Agosto-Noviembre – 2021.

## **OBJETIVO ESPECIFICO**

✓ Identificar los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que asisten al mercado La Victoria, Distrito La Esperanza-Trujillo - Agosto-Noviembre – 2021.

✓ Determinar la prevalencia puntual de los antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que acuden al mercado La Victoria La Esperanza Agosto – Noviembre 2021.

## II. MARCO TEORICO Y CONCEPTUAL

### 2.1 Antecedentes

Valarezo et al (Ecuador 2016) <sup>(9)</sup> realizaron un estudio observacional descriptivo, retrospectivo, se realizó en el Hospital Básico Jipijapa Manabí – Ecuador, en las historias clínicas de los pacientes que estaban hospitalizados con el diagnóstico de dengue en el servicio de medicina interna. La muestra del estudio fue de 36 pacientes adultos siendo de 21 varones 58.3% y mujeres 41.7%. Se obtuvo como resultado del total de grupo fueron 16 pacientes con un 44.4% que solo consumieron paracetamol.

López et al (Colombia 2009) <sup>(10)</sup> realizaron un estudio de investigación en la cual se obtuvo como población de muestra 453 personas presentaron automedicación farmacológica de 27.3% indicando que la afiliación al sistema de beneficiarios de la seguridad en salud está asociada con esta conducta ya que no se encontró otras variables. Los de mayor consumo son los analgésicos con un 59.3%, los antigripales con 13.5% y las vitaminas 6.8%, refieren que se auto medican por presentar dolor, fiebre y gripe, también nos indican que por presentar poco tiempo con un 40% y por recursos económicos con un 43% no asisten al médico, entre otros síntomas leves y la congestión de los servicios de urgencia en los centros de salud.

Madurra (2019) <sup>(11)</sup> en el presente estudio de prevalencia de AINES en Chao-Virú, durante el mes de enero – abril, tuvo como objetivo determinar la prevalencia de AINES en donde participaron 250 personas, investigación descriptiva de corte transversal donde se desarrolló una breve encuesta de 15 preguntas, donde se obtuvo como resultado un 35% de patrones de uso en AINES con un 79.2% de consumo en tabletas y capsulas y el medicamento de

alto consumo fue el naproxeno con un 60 %. Se obtuvo un 71% de prevalencia en AINES en la cual será de mucha ayuda para otros trabajos de investigación. Amoroto et al. (2018) <sup>(12)</sup> en el estudio de prevalencia de INES en pobladores del alto Trujillo barrio 3b de Octubre a Enero, es un estudio de tipo descriptivo, cuantitativo de corte transversal. Se realizó 200 encuestas empleando según los patrones de uso, se obtuvo en los antecedentes morbidos que el consumo de AINES fue en gripe con un 27,5 % en tabletas y comprimidos un 54. El AINES más consumidos por los pobladores fue el naproxeno un 22,5% siendo su prevalencia puntual de un 28,5% de consumo en AINES.

Briceño (2017-2018) <sup>(13)</sup> se realizó un estudio de investigación con el objetivo determinar la prevalencia de AINES en el sector huanchaco durante Octubre 2017 - Enero 2018, investigación descriptiva, transversal, nivel cuantitativo no experimental. Se aplicó una encuesta para la recolección de datos de 250 pobladores, los resultados que se obtuvo según los patrones de uso fue de 34.8% en consumo de AINES para cefalea, consumo más frecuente en tabletas y capsulas con un 63.6%, el ibuprofeno con 37.2% fue el AINE de mayor consumo. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de AINES es de 50.8% se considera de referencia para futuras investigaciones.

Requena (2017) <sup>(14)</sup> realizó una investigación con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos, en los docentes de la I.E. "Ramiro Aurelio Ñique Espíritu" del distrito de Moche, se realizó de Abril- Agosto del 2017. La investigación es descriptiva, de un corte transversal y nivel cuantitativo, se aplicaron encuestas a los docentes, con el objetivo de determinar la prevalencia de uso de AINES, en donde se obtuvo

como resultado de acuerdo a los patrones de uso que el 46% consumen AINS para el dolor e inflamación, el naproxeno fue el medicamento más usado con un 31% y la forma farmacéutica más consumida fue en tabletas con un 86% se logró concluir la prevalencia puntual de AINES fue de 57.14% se considera de referencia para futuros estudios.

## **2.2 Bases Teóricas**

### **Medicamento**

Es una sustancia activa o varias que se encuentran en distintas formas farmacéuticas que son administradas en beneficio de aliviar dolencias de enfermedades, también se incluyen dentro de ellos los medicamentos anticonceptivos que son para la prevención de embarazo <sup>(14)</sup>.

### **Antiinflamatorios no esteroideos**

Antiinflamatorios no esteroideos (AINES), son un grupo de medicamentos que tienen propiedades analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias. Se prescriben tanto para el tratamiento sintomático de procesos crónicos como agudos. Grupo de fármacos más prescritos por los médicos en todo el mundo son los AINES. Son indicados para enfermedades degenerativas y las dolencias reumáticas por su acción analgésica y antiinflamatoria, también son empleados para cualquier proceso doloroso <sup>(15)</sup>.

El mecanismo de acción principal es la inhibición de la ciclo-oxigenasa (COX), obviando la producción de prostaglandinas, las cuales actúan como mediadores de la inflamación a nivel central y periférico. Lo que perjudican a la transformación del ácido araquidónico en las prostaglandinas, tromboxano y prostaciclina, es la inhibición de la prostaglandina-sintetasa. Se conocen dos formas de las enzimas COX: COX-1 y COX-2<sup>(15)</sup>.

La COX-1 se expresa constitucionalmente, es decir, es una enzima constitutiva en casi todos los tejidos, especialmente en el riñón y en el tracto gastrointestinal. Su función tiene la participación de las prostaglandinas y los tromboxanos en el control de funciones fisiológicas, protege la función renal, de agregar las plaquetas y proteger el epitelio gástrico <sup>(16)</sup>.

Se designan COXIBES a los AINES selectivos para la COX-2. Últimamente, en la práctica clínica ha sido cuestionada la seguridad del uso de los AINES. Las evidencias sobre el incremento del riesgo cardiovascular con el uso de AINES son todavía inconclusas, debido a la ausencia de ensayos clínicos <sup>(17)</sup>.

### **Mecanismo de acción**

Toda droga produce un efecto sobre el organismo, el mismo resulta siempre de su interacción con ciertas células. Por ello, las moléculas del medicamento deberán acercarse a las moléculas que constituyen las células, lo suficiente como para alterar el funcionamiento de las mismas <sup>(18)</sup>.

### **Reacción adversa**

Es una respuesta en la cual el fármaco se debe a la dosis que se administra en el paciente para curar o tratar dicha enfermedad modificando su fisiología. Esto se debe a la consecuencia de un uso inapropiado a causa de malos usos en medicación <sup>(19)</sup>.

### **Uso Racional de los Medicamentos**

El uso racional de medicamentos se basa en el consumo adecuado de acuerdo a su dosis y periodo adecuado clínicamente en menor costo para la comunidad <sup>(20)</sup>. El URM solicita una prescripción y dispensación adecuada teniendo en cuenta la buena observación del paciente. Los dispensadores en diferentes países no siempre son farmacéuticos o tengan algún grado de instrucción farmacéutica, en la cual indiquen el uso racional de medicamentos a si los pacientes hagan un uso correcto <sup>(21)</sup>.

### **La automedicación y la auto prescripción**

La OMS indica la responsabilidad en automedicación, en donde los individuos son responsables del uso de los medicamentos para sus dolencias y síntomas

(22). La autoprescripción se basa en la comercialización de medicamentos sin receta médica, realizando un uso indebido de los medicamentos aumentando los riesgos en su propia salud consumiendo los medicamentos de manera no responsable y un uso irracional (23).

### **La automedicación con AINES**

Está presente en la comunidad de formas diferentes con causas diversas en el cual se ha convertido en un problema complejo en donde se ve asociado con el aumento del uso indiscriminado teniendo referencia a las enfermedades crónicas que se ven asociadas al dolor y por la esperanza de vida (24).

Los AINES son mayormente consumidos por las personas de tercera edad, sin tener en cuenta que su fisiología es diferente y que los efectos pueden provocar daños mayores o a gravar sus patologías. En el Perú el uso de AINES en personas de tercera edad su consumo es cada vez mayor y es una problemática de gran importancia que aqueja nuestra sociedad hoy en día (24).

### **Patrones de uso de medicamentos**

Para los patrones de uso de medicamentos los autores tienen en cuenta sus características de la población, el uso de fármacos teniendo en cuenta diversas características en la cual nos ayuden para el estudio y planificación para diversas investigaciones respecto al uso de medicamentos (25).

### **Papel del químico farmacéutico en la automedicación**

FIP (Federación Farmacéutica Internacional), el papel del químico farmacéutico se genera de acuerdo a las necesidades de los sistemas sanitarios (26).

Los químicos farmacéuticos consideran de suma importancia aconsejar a otros profesionales sobre el uso racional de fármacos, pudiendo garantizar la

seguridad y eficacia de dichos medicamentos en su dispensación, con el objetivo de aumentar sus beneficios terapéuticos para la mejora de la salud de los individuos <sup>(26)</sup>.

### **III. HIPOTESIS**

- Implícita

#### IV. METODOLOGIA

##### 4.1 Diseño de la investigación

Se realizó el presente trabajo de investigación de tipo descriptivo, cuantitativo no experimental de corte transversal, para medir la prevalencia del uso de AINES en pobladores que asisten al mercado La Victoria La Esperanza durante el periodo de Agosto – Noviembre 2021.

##### 4.2 Población y Muestra

###### **Población**

El presente estudio se llevó a cabo en el mercado La Victoria del Distrito La Esperanza, donde se estimaron un total de 3720 pobladores durante el periodo de estudio. La presente investigación está incorporada por los pobladores que asisten al mercado La Victoria durante el periodo de estudio, de ambos sexos y mayores de edad, con el propósito de evaluar el uso de antiinflamatorios no esteroideos con su previa aceptación y firma del consentimiento informado.

###### **Muestra *Según Duffau* <sup>(30)</sup> *modificada***

En el presente estudio se realizó en los pobladores que asisten al mercado La Victoria, La Esperanza, para la estimación del tamaño de la muestra, se consideró el 25 %, aplicando la fórmula de Duffau a la población de 3720, donde se obtuvo por muestra empleando una encuesta de 267 pobladores, después que se emplearan los criterios de inclusión y exclusión.

Utilizando la siguiente formula.

Donde:

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

n = tamaño de la muestra

z = coeficiente de confiabilidad 95% (1.96) y un nivel de significancia del 5%

q = 100- p

p = prevalencia del uso de antihipertensivos al 25% (0.25)

d = margen de error al 5% (0.05)

N = población (3720)

$$n = \frac{(3720) (1.96)^2 (0.25) (1-0.25)}{(0.05)^2 (3720-1) (1.96)^2 (0.25) (1-0.25)}$$

n = 267

### **Criterios de inclusión y exclusión**

#### **Criterios de inclusión**

- Pobladores que utilizaron antiinflamatorios no esteroideos.
- Pobladores mayores de 18 años de edad.
- Pobladores que firmaron el consentimiento informado.

#### **Criterios de exclusión**

- Pobladores que no desean participar en el estudio.
- Pobladores con enfermedades terminales.

### 4.3 Definición y operacionalización de las variables

Variable	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Escala de medición
Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos	Patrones de uso	<p><b>Antecedentes mórbidos</b> Enfermedades frecuentes.</p> <p><b>Forma farmacéutica</b> Característica física de un medicamento por el que se adaptan los principios activos</p> <p><b>Medicamento</b> Sustancia con propiedades de prevenir, aliviar o curar una enfermedad del organismo.</p>	Se determinó mediante la encuesta	Frecuencia de casos	Cuantitativo de razón
	Prevalencia Puntual	Proporción de individuos que presentan características en un periodo determinado.	Se aplicó encuesta	Frecuencia porcentual	Cuantitativo de razón

#### 4.4 Técnica de recolección de datos

Se recolecto la información necesaria para responder cada una de las preguntas de la investigación a partir de las encuestas aplicadas en el mercado La Victoria La Esperanza agosto - noviembre 2021.

**Técnicas:** Se empleó como técnica de recolección de información una encuesta y la aplicación de entrevista personalizada con previo permiso y consentimiento informado de los participantes, con preguntas cerradas y abiertas para eso se tuvo que acudir al mercado La Victoria del distrito la esperanza para realizar la encuesta a los pobladores que acudían y con las personas que estaban dispuestas a colaborar con el presente estudio. La información recopilada fue analizada mediante la utilización del programa Microsoft Office Excel, para la valoración estadística.

#### 4.5 Plan de análisis Método de Wayne

El recojo de información mediante las encuestas realizadas para el estudio de prevalencia se resumió en tablas de distribución porcentual, donde los resultados fueron procesados en el programa informático Microsoft Excel 2016 en donde nos facilitara el entendimiento y valoración estadística de los resultados. Luego de terminar el proceso de resultados consolidados se procede a interpretar las respuestas obtenidas de las preguntas de dicha encuesta que se desarrollaron durante la investigación sobre la prevalencia de antiinflamatorios no esteroideos con la finalidad de conocer los motivos que hacen del consumo de estos medicamentos, donde los resultados fueron comparados con otros estudios similares.

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

#### 4.6 Matriz de consistencia

Título de la investigación	Formulación de problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación	Variables	Dimensiones	Definición operacional	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis
<b>PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES QUE ACUDEN AL MERCADO LA VICTORIA LA ESPERANZA AGOSTO – NOVIEMBRE 2021.</b>	¿Cuál es la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que acuden al mercado La Victoria La Esperanza Agosto – Noviembre 2021?	<p><b>Objetivo general</b> Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que acuden al mercado La Victoria La Esperanza. Agosto – Noviembre 2021.</p> <p><b>Objetivos específicos</b> Identificar los patrones de uso de los antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que acuden al mercado La Victoria La Esperanza Agosto – Noviembre 2021. Determinar la prevalencia puntual de los antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que acuden al mercado La Victoria La Esperanza Agosto – Noviembre 2021.</p>	Implícita	Descriptiva, nivel cuantitativo y de corte y trasversal no experimental.	Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos	Patrones de uso  Prevalencia puntual	Patrones de uso: antecedentes mórbidos.  Forma farmacéutica  Medicamentos más usados.	Cuantitativo de razón  Escala de medición  Frecuencia porcentual.	Método de Wayne, para el estudio se utilizó tablas de frecuencia porcentual de acuerdo al tipo de variable de estudio. Programa <sup>1</sup> in formático Microsoft Office Excel.

## 4.7 Principios éticos

**Protección a las personas:** Este principio ético nos indica que los participantes de la investigación deben participar de manera voluntaria, con la respectiva información y respetando sus derechos.

**Beneficencia y no maleficencia:** En este principio ético se debe garantizar el bienestar de las personas que participan voluntariamente de la investigación en donde el investigador con el fin de no causar daños, disminuir efectos adversos y maximizar los beneficios.

**Justicia:** La integridad del investigador debe ser relevante en función a las normas deontológicas de su profesión y ejercer un juicio razonable y ponderable, tomando las precauciones necesarias para asegurar sus sesgos y sus limitaciones y no dé lugar o toleren prácticas injustas.

**Consentimiento informado expreso:** En toda investigación se debe contar con la contribución voluntaria del participante, en la cual se realizará la entrega del consentimiento informado para brindar información libre, inequívoca y específica, donde esta información solo será usada con los fines específicos de la investigación.

## V. RESULTADOS

**TABLA 01:** Distribución porcentual según antecedentes mórbidos pobladores que asisten al mercado La Victoria La Esperanza- Trujillo. Agosto - Noviembre 2021.

Antecedentes mórbidos	Nº	Porcentaje
Mialgia	151	55.9
Cefalea	63	23.3
Odontalgia	56	20.7
Total	270	100

**TABLA 02:** Distribución porcentual sobre la forma farmacéutica en relación al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que asisten al mercado La Victoria La Esperanza- Trujillo. Agosto - Noviembre 2021.

Forma farmacéutica	Total	Porcentaje
Tabletas o cápsulas	246	91.1%
Inyectables	24	8.8%
Total	270	100%

**TABLA 03:** Distribución porcentual según el uso de antiinflamatorios no esteroideos más consumido en pobladores que asisten al mercado La Victoria la esperanza - Trujillo. Agosto- Noviembre 2021.

AINES más usados	Total	Porcentaje
Naproxeno	159	53.2%
Paracetamol	51	38.2%
Diclofenaco	27	5.6%
Ibuprofeno	33	3.0%
Total	270	100%

**TABLA 04:** Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores que asisten en el mercado La Victoria La Esperanza-Trujillo. Agosto – Noviembre 2021.

USO DE AINES		SI		NO		TOTAL	
n	%	n	%	n	%		
Prevalencia puntual	228	84.4%	42	15.5%	270	100%	

## 5.2 ANALISIS DE RESULTADOS

En la **tabla 01**, se observa en los resultados sobre los antecedentes mórbidos de los pobladores que acuden al mercado La Victoria La Esperanza- Trujillo- Agosto – Noviembre 2021, donde el mayor porcentaje de las encuestas realizadas nos da un 53.2% en mialgias, en cefaleas 23.3% y con dolores de muela un 20.7% esto se asemeja a la investigación realizada por Briceño (Perú, 2017) en su investigación: Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito de huanchaco – Trujillo. Los resultados nos indican en dicha investigación que evalúa los patrones de uso que el 46% consumen AINES para el dolor e inflamación, el naproxeno fue el medicamento más usado con un 31% y la forma farmacéutica más consumida fue en tabletas con un 86% se logró concluir la prevalencia puntual de AINES fue de 57.14%<sup>(13)</sup>.

En la **tabla 02**, nos indica la forma farmacéutica en tabletas es la más consumida que sería el 100%, ya que los antiinflamatorios se administran por vía oral, vía endovenosa, vía intramuscular. Refiere el estudio de Briceño (Perú 2017) la forma farmacéutica de mayor consumo es en tables o cápsulas con un 86%. Sim embargo, el petitorio nacional de medicamentos (PNUME) nos indica que los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos los más usados es en tabletas debido a su fácil administración siendo por vía oral y adquiridos en centros farmacéuticos, teniendo en cuenta que hay en inyectables que son usados en casos de dolores fuertes o emergencias<sup>(13)</sup>.

En la **tabla 03**, nos dice que el medicamento más utilizado de los pobladores que asisten al mercado la victoria la esperanza- Trujillo, fue el naproxeno 53.2%, este estudio se asemeja al estudio hecho por Madurra (Perú 2019) con un 60%, sobre el consumo de antiinflamatorios no esteroideos por lo general el naproxeno es el de mayor consumo<sup>(11)</sup>.

En la **tabla 04**, se observa la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos siendo de 84.4% frente a 15.5% que no consumen antiinflamatorios no esteroideos, este estudio tiene relación con Madurra 71%, Requena 57.14% y Briceño 50.8%, que determina la prevalencia puntual en antiinflamatorios no esteroideos es mayor en la región costa, se debe al estilo de vida que la población emplea<sup>(11,13,14)</sup>.

## **VI. CONCLUSIÓN**

- Se concluye que la prevalencia puntual sobre el uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores que asisten al mercado La Victoria La Esperanza es de 84.4% es el valor que servirá para las siguientes investigaciones.
- De acuerdo a los patrones de uso en pobladores que asisten al mercado La Victoria La Esperanza, con antecedentes mórbidos de 55.9%, en la forma farmacéutica más consumida es en tabletas o cápsulas con un 91.1%, el antiinflamatorio no esteroideo más usado es el naproxeno con un 53.2%.

## **ASPECTOS COMPLEMENTARIOS**

De acuerdo a las evidencias y resultados en el presente trabajo de investigación propongo que:

- Se debe implementar estrategias para que así los Químicos Farmacéuticos puedan ayudar a la prevalencia farmacoterapéutica en pacientes con este tipo de enfermedades, ya sean en establecimientos públicos o privados.
- Realizar estudios comparativos del estudio de antihipertensivos en la misma zona en diferentes periodos.
- Organizar campañas con el fin de brindar información a la población sobre el uso adecuado y responsable de este grupo de medicamentos.
- Se debe dar consejería al paciente con dicha patología durante el momento de dispensación sobre el estilo de vida que debe llevar en conjunto con su tratamiento farmacológico.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial la Salud. Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales. Rev. Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS. Accesible desde: <http://apps.who.int/medicinedocs/pdf/s4874s/s4874s.pdf>
2. Baena M, Fajardo P, Martínez J, Martínez F, Moreno P, Calleja A. Cumplimiento, conocimiento y automedicación como factores asociados a los resultados clínicos negativos de la farmacoterapia Ars Pharm 2005; 46 (4): 365-381. [revista online] [citado Mayo 2020] Disponible en: <http://farmacia.ugr.es/ars/pdf/332.pdf>
3. Julio A. María G. Efecto cito protector del extracto acuoso de hojas de Bixa Orellana (achiote) en úlceras gástricas inducidas por indometacina en un modelo de ratone. [Tesis Doctoral]. Universidad “Dr. José Matías Delgado” 2011 [Citado 13-05-20]. Disponible en: <http://webquery.ujmd.edu.sv/siab/bvirtual/BIBLIOTECA%20VIRTUAL/TESIS/07/MED/ADTESAE0001488.pdf>
4. Margarita J, Lorena J. José M. Frecuencia de automedicación de AINES y analgésicos-antipiréticos y características que los rodean, en hogares de la parroquia San Blas de la ciudad de Cuenca en el año 2011. Cuenca –Ecuador 2011. [Visitado 13/05/20].Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/3466/1/MED95.pdf>
5. Del Valle L. Educación Sanitaria sobre el correcto uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) utilizados para tratar el dolor y la fiebre, dirigida a padres de familia de niños de 1-6 años que asisten a colegios ubicados en

- Ciudad San Cristóbal zona 8 de Mixc. [Tesis Doctoral]. Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. 2012[Visitado 13/05/20]. Disponible en: [http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/06/06\\_3363.pdf](http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/06/06_3363.pdf)
6. Centro para el Diagnostico Control y Prevención. Campaña para promover el uso correcto de los antibióticos. Atlanta, USA, [serie en línea] 2007. Disponible en: <http://www.cdc.gov/drugesistance/community/antibióticos.htm>.
  7. Armijo J. y Gonzáles M. Estudios de seguridad de medicamentos: Métodos Para detectar las reacciones adversas y valoración de la relación causa-efecto. En García A. El ensayo en España. Primera edición. Madrid. Editorial Farmaindustria. 2001: 161-190
  8. Mora M. Implementación de sistema de Farmacovigilancia en paciente de hospitalización del área de clínica y ginecología en el Institutito Ecuatoriano de seguridad-Riobamba. [Tesis]. Universidad de Chimborazo. Ecuador. 2011
  9. Valarezo D, Pazmiño A, Sarzosa V, Acuña P. Dengue y uso de Antiinflamatorio s no esteroideos: estudio observacional; 2016m [Citado el 22 de septiembre del 2021]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1560-438120160003 0008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-438120160003 0008)
  10. López, J. ET AL. Estudio sobre la automedicación en una localidad de Bogotá. Rev Salud Pública, mayo. 2009, 11, p. 432- 442
  11. Madurra D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito chao, provincia de Virú. enero – abril. Universidad ULADECH Católica 2019. [citado septiembre del 2021]. Disponible en: [http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/11273/automedicacion\\_patrones\\_mudarra\\_quispe\\_diana\\_soledad.pdf?sequence=1&isallowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/11273/automedicacion_patrones_mudarra_quispe_diana_soledad.pdf?sequence=1&isallowed=y)

12. Amoroto C. prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de alto Trujillo barrio 3b, distrito el porvenir – Trujillo. octubre 2017 – enero. Universidad ULADECH Católica 2018. [citado septiembre del 2021]. Disponible en: [http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/4736/antiinflamatorios\\_poblacion\\_amoroto\\_enriquez\\_celia\\_%20margarita.pdf?sequence=3&isallowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/4736/antiinflamatorios_poblacion_amoroto_enriquez_celia_%20margarita.pdf?sequence=3&isallowed=y)
13. Briceño M. prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito de Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – Enero 2018. Universidad ULADECH Católica 2017. [citado septiembre del 2021]. Disponible en: [http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/4944/PREVALENCIA\\_ANTIINFLAMATORIOS\\_BRICENO\\_VASQUEZ\\_MARIA\\_YUDIZA.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/4944/PREVALENCIA_ANTIINFLAMATORIOS_BRICENO_VASQUEZ_MARIA_YUDIZA.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
14. Requena E. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espiritu” Moche – Trujillo. abril – agosto Universidad ULADECH Católica 2018. [citado septiembre del 2021]. Disponible en: [http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/17718/ANTIINFLAMATORIOS\\_PREVALENCIA\\_REQUENA\\_DAVILA\\_ESTRELLA\\_VIOLETA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/17718/ANTIINFLAMATORIOS_PREVALENCIA_REQUENA_DAVILA_ESTRELLA_VIOLETA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
15. Mendoza N. Farmacología médica / Medical Pharmacology, Editorial Médica Panamericana, México 2008.
16. Jara M, Jaramillo L, Matamoros J. Frecuencia de automedicación de AINES y analgésicos antipiréticos y características que los rodean, en hogares de la parroquia San Blas de la ciudad de Cuenca en el año 2011. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/3466/1/MED95.pdf>
17. Mendoza L, Salvatierra, Frisancho O. Perfil del consumidor de antiinflamatorios no esteroideos en Chiclayo y Cajamarca. Perú. 2008. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v25n4/a06v25n4.pdf>

18. Moreno J, Micó A. inhibidores de la cox-2: mecanismo de acción Ciencias Salud. 2 facultad de Medicina. Departamento de Neurociencias. Universidad de Cádiz, año 2014 disponible en: [www.cochrane.org//tole rabili dad-de-los inhibidores-selectivos-de-laciclooxigenasa](http://www.cochrane.org//tole%20rabilidad-de-los-inhibidores-selectivos-de-laciclooxigenasa).
19. Batlouni M. Instituto Dante Pazzanese de Cardiología, São Paulo, SP – Brasil, Antiinflamatorios No Esteroides: Efectos Cardiovasculares, Cerebrovasculares y Renales, Artículo de Revisión, año 20009, disponible en: [http:// www. scielo. br/ pdf/abc/v94n4/es\\_v94n4a19.pdf](http://www.scielo.br/pdf/abc/v94n4/es_v94n4a19.pdf).
20. Cruzado A. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el Centro De Salud “Víctor Raúl Haya De La Torre”, Huanchaco - Trujillo, 2014 disponible en: [http://repositorio. uladech. edu. pe/ bi/bit Antiinf lamatorios\\_No\\_Esteroide os.pdf? sequence=1&isAllowedwed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bit/bit Antiinf lamatorios_No_Esteroide os.pdf?sequence=1&isAllowedwed=y)
21. Fernández S, Díaz P, Valdés C, Medidas de frecuencia de enfermedad, Unidad de Epidemiología Clínica y Bioestadística. Complejo Hospitalario- Universitario Juan Canalejo. A Coruña (España).
22. Trabajos públicos prevalencia 2015, sameens. Disponible en: [http:// sam eens.dia .uned.es/Trabajos6/Trabajos\\_Publicos/Trab\\_3/NGoko\\_Zen guet\\_3/Prevalencia puntual.Htm](http://sameens.dia.uned.es/Trabajos6/Trabajos_Publicos/Trab_3/NGoko_Zen guet_3/Prevalencia_puntual.Htm)
23. Rivera M, Cabrejos J. Automedicación en zonas urbanas y urbano marginales de la provincia de Trujillo de acuerdo a los factores socioeconómicos. 2016. UCVSCIENTIA, 8(1), 49-56. Disponible en: [http://dialnet.unirioja.es/servlet/ articulo? Codigo=6181470](http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?Codigo=6181470).

24. Dahir C, Hernandorena C, Chagas L, Mackern K, Varela V, Alonso I. Automedicación: un determinante en el uso racional de medicamentos. 2015. *Evid Act Pract Amb*, 18 (2), 46- 9. Disponible en: <http://www.evidencia.org.ar/files/0aabef9c6504180b3e8bd39807a23a86.pdf>.
25. Pedraza E, Zevallos L. Uso racional de antiinflamatorios no esteroideos en adultos mayores. 2016. In *Crescendo Ciencias de la salud*, 3(1), 200-203. Disponible en: <http://revistas.uladech.edu.pe/index.php/increscendo-salud/article/view/1264>.
26. Cruzado A. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el Centro de Salud “Víctor Raúl Haya de la Torre”, Huanchaco Trujillo, 2014. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote [Tesis]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/195>
27. Quiroga D, Rodríguez D. Automedicación en pacientes del servicio de farmacia de consulta externa 2 del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, abril de 2014. Universidad Wiener [Tesis]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/318>.
28. Maldonado J. Efectos a corto y largo plazo de una intervención educativa sobre uso adecuado de medicamentos en estudiantes de colegios fiscales de la ciudad de Quito. [Tesis doctoral]. Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona. 2004.

29. Duffao G. Tamaño muestral en estudios Biomédicos. Rev. chil. pediatr.  
1999; 70(4):314-32. Disponible en.  
[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0370  
4106200000050001](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S03704106200000050001)

## ANEXOS

### ANEXO I: Consentimiento informado – Declaración

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

“PREVALENCIA PARA EL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES QUE ASISTEN AL MERCADO LA VICTORIA LA ESPERANZA AGOSTO – NOVIEMBRE 2021”

INVESTIGADOR RESPONSABLE: PAREDES ARTEAGA TREISY MARIVI WENDY, le invitó a participar de un programa de investigación médica para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos o recursos terapéuticos naturales. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud. toma habitualmente y se le van hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quien le recomendó, razones por las que no acude al médico o farmacéuticos, etc. Si usted. Decide participar, llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que le voy a hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los de los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso.

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

---

NOMBRE, DNI Y FIRMA DEL PACIENTE

Paciente N°: .....

**“PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES QUE ASISTEN AL MERCADO LA VICTORIA DISTRITO LA ESPERANZA-TRUJILLO AGOSTO- NOVIEMBRE 2021”**

INSTRUCCIONES: ESTIMADO SEÑOR (a), a continuación, se presentan una lista de preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque con una X la que considere correcta. Se agradece anticipadamente su participación que da realce al presente estudio.

**I. DATOS GENERALES:**

1. Edad:

18 – 39 años

40 – 59 años

60 a más años

2. Sexo:

Masculino  Femenino

3. Grado de instrucción:

Primaria

Secundaria

Superior

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

Menos de 50 soles

Entre 100 a 300 soles

Entre 50 a 100 soles

Mayor a 300 soles

**II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES:**

5. ¿Qué problema(s) de salud o malestar ha tenido Ud. en el último año que le haya causado dolor?

.....  
.....

6. Donde acudió para atender su malestar.

Hospital, centro de salud y/o posta médica

Farmacia y/o cadenas de boticas

Consultorio particular

Otros

Si respuesta es otros, especificar:

.....

**III. USO DE MEDICAMENTOS**

7. ¿En la actualidad utiliza medicamentos para el dolor?

SI  NO

Si su respuesta es sí, que tipo de medicamento es:



Tabletas o cápsulas



Jarabe o suspensión



Supositorios u óvulos



Gotas oftálmicas



Inyectables



Cremas o ungüentos

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

Naproxeno  Paracetamol

Diclofenaco  Ibuprofeno

En caso que utilice otro antiinflamatorio, por favor escriba cuál es:

-----

9. ¿Conoce usted la dosis del medicamento que toma?

SI  NO

10. Para su malestar, ¿usted toma medicamento?:

Genérico  Marca

11. ¿Por cuantos días toma el medicamento?

De 2 a 4 días  De 4 a 7 días

12. ¿Cuántas veces al día toma el medicamento?

1 vez  2 veces

3 veces  4 veces

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

SI  NO

**ANEXO III: Evidencias de encuestados**



