



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**PREVALENCIA DEL USO DE IBUPROFENO EN LOS
POBLADORES DEL SECTOR MANUEL ARÉVALO
DEL DISTRITO LA ESPERANZA – TRUJILLO.**

ENERO – MARZO 2021

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

AUTORA

**SOCON CRUZ, IBETH ROSAMARIA
ORCID: 0000-0002-1621-5861**

ASESOR

**LEAL VERA, CÉSAR ALFREDO
ORCID: 0000-0003-4125-3381**

TRUJILLO – PERÚ

2021

1. EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Socon Cruz, Ibeth Rosamaria

ORCID: 0000-0002-1621-5861

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

2. 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

3. AGRADECIMIENTO

A Dios, por cuidarme todos estos años de mi vida y darme sabiduría, fuerza para culminar esta etapa académica y por guiarme por el camino correcto.

A mis padres Raúl y Olivia, porque todo lo que soy se lo debo a ellos y por inculcar en mi la importancia de estudiar, por ser mi apoyo incondicional y poder culminar mis estudios.

A todos mis familiares y amistades, por acompañarme con sus buenos deseos y sus palabras de aliento en los momentos indicados en toda mi carrera.

DEDICATORIA

A Dios, por haberme permitido llegar hasta este momento importante de mi vida.

A mis padres Raúl y Olivia, por su amor infinito y por todo su apoyo día a día para poder lograr todas mis metas, por creer en mí y enseñarme todos los valores necesarios.

A mis abuelitos, siendo mi guía y fortaleza en cada paso que doy y por apoyarme con sus palabras.

4. RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo de determinar la prevalencia del uso de ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo durante Enero – Marzo 2021. La metodología utilizada fue nivel descriptivo, diseño no experimental, enfoque cuantitativo y de corte transversal. Se tuvo una muestra de 281 pobladores entre varones y mujeres mayores de 18 años, a quienes se les aplicó un cuestionario. Los resultados obtenidos fueron que el sexo femenino representó el mayor porcentaje, según el grado de instrucción el 70.90% tiene secundaria completa, según ingreso económico el 48.35% percibe menos de un sueldo mínimo mensual, la prevalencia de uso de ibuprofeno es del 85.41%, en antecedentes mórbidos se encuentra que la fiebre representa el 20.64%, el 39.50% acude a una farmacia para comprar un medicamento. Se concluye que la prevalencia de uso de ibuprofeno es del 85.41%. Valores que se considerarán como referencia para posteriores estudios.

Palabras claves: Ibuprofeno, Prevalencia, uso de medicamento

ABSTRAC

The present research work was carried out with the objective of determining the prevalence of ibuprofen use in the inhabitants of the Manuel Arévalo sector of the La Esperanza District - Trujillo during January - March 2021. The methodology used was descriptive level, non-experimental design, quantitative and cross-sectional approach. There was a sample of 281 residents between men and women over 18 years of age, to whom a questionnaire was applied. The results obtained were that the female sex represented the highest percentage, according to the degree of education 70.90% have completed secondary school, according to economic income, 48.35% receive less than a minimum monthly salary, the prevalence of ibuprofen use is 85.41%, in morbid antecedents it is found that fever represents 20.64%, 39.50% go to a pharmacy to buy a medicine. It is concluded that the prevalence of ibuprofen use is 85.41%. Values that will be considered as a reference for further studies.

Key word: Ibuprofen, Prevalence, drug use

5. INDICE DE CONTENIDO

1. EQUIPO DE TRABAJO	ii
2. JURADO EVALUADOR DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	iii
3. AGRADECIMIENTO	iv
4. RESUMEN	vi
5. INDICE DE CONTENIDO	viii
6. INDICE DE TABLAS	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. REVISIÓN DE LITERATURA.....	5
III. Hipótesis	11
IV. Metodología.....	12
4.1 Diseño de investigación.....	12
4.2 El universo y muestra	12
4.3 Definición y operacionalización de las variables	14
4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	15
4.5 Plan de análisis	15
4.6 Matriz de consistencia	16
4.7 Principios de éticos	17
V. RESULTADOS	18
5.1 Resultados.....	18
5.2 ANALISIS DE RESULTADOS	22
VI. CONCLUSIONES.....	26
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	28
ANEXOS	33
Anexo 1: Consentimiento informado.....	33
Anexo 2: Cuestionario	34
Anexo 3: Plano del sector Manuel Arévalo en el distrito la Esperanza....	38
Anexo 4: Evidencia de aplicación de encuestas	39

6. INDICE DE TABLAS

TABLA 1 Distribución porcentual del uso de ibuprofeno según antecedentes mórbidos en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.....	18
TABLA 2 Distribución de donde acuden para atenderse su problema de salud los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.	19
TABLA 3 Distribución de donde adquieren el ibuprofeno los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.	20
TABLA 4 Distribución de prevalencia puntual del uso ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.	21

I. INTRODUCCIÓN

La medicina es un tratamiento más usado en la práctica médica y constituye un producto de consumo indispensable para el desarrollo del país. Para obtener los posibles beneficios del uso de medicamentos, es necesario asegurarse de que el medicamento se use correctamente a partir de la prescripción correcta, la distribución adecuada y la administración oportuna ⁽¹⁾.

El ibuprofeno no se debe administrar en pacientes que padecen las siguientes enfermedades: asma, rinitis, urticaria, coagulación sanguínea anormal, úlcera péptica activa, enfermedad inflamatoria intestinal o hemorragia gastrointestinal. Algunos ciertos casos, produjo retención de sal, por eso es que se debe usarse con moderación en pacientes que sufren de hipertensión o insuficiencia cardíaca. También está excluido en mujeres embarazadas. Es Clase B de la FDA de los primeros tres y segundos trimestres, y Clase D en el tercer trimestre. El tercer trimestre, logra causar la interrupción del conducto arterial, sangrado, cambios en el miocardio fetal y deteriorar la función renal. En el embarazo a término, consigue prolongar el tiempo de embarazo y parto. ⁽²⁾.

El ibuprofeno es un fármaco no esteroideo (AINE) antiinflamatorio de uso común, puede aliviar eficazmente los síntomas de la artritis, la fiebre, la dismenorrea y como analgésico una vez que hay componentes inflamatorios presentes. Es un compuesto con buena estabilidad, y su acción analgésica se atribuye a su efecto antiinflamatorio como inhibidor de ciclooxigenasa (COX) -1 y COX-2. Su uso generalizado está

vinculado con el hecho de que tiene una baja incidencia de efectos adversos sobre el sistema gastrointestinal ⁽³⁾.

Por lo tanto, esta investigación busca Determinar la prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del Sector Manuel Arévalo del distrito La Esperanza – Trujillo, esta investigación es de diseño pre-experimental, con el fin de recolectar la información necesaria, la misma que será recopilada mediante la encuesta validando según estudios similares.

Se estima que más de 30.000 personas en todo el mundo utilizan AINE todos los días. En América del Norte, se emiten más de 70 millones de AINE cada año. Debemos sumar aquellos números que se deben comprar sin receta. El aumento de su consumo puede deberse al aumento de la esperanza de vida y a la alta incidencia de enfermedades crónicas relacionadas con el dolor ⁽⁴⁾.

En Perú, cada vez más personas usan este agente farmacológico, es una dificultad de salud pública, en Lima los medicamentos de venta libre son más necesarios en las farmacias de los hospitales, en el Ministerio de Salud e Higiene es el ibuprofeno, en las farmacias clínicas privadas es el naproxeno ⁽⁴⁾.

En este grupo, el ibuprofeno es el fármaco antiinflamatorio no esteroideo más utilizado y puede ser la molécula más estudiada clínicamente de todos los fármacos antiinflamatorios no esteroideos, ya que se ha utilizado en la investigación epidemiológica moderna un agente de comparación para muchos estudios. Debido a

su eficaz actividad antiinflamatoria, antipirética, analgésica y de bajo costo, su popularidad ha aumentado recientemente. Aunque bien tolerado, el uso continuo inadecuado y continuo en dosis altas puede causar muchas reacciones adversas, la gran mayoría de los pacientes no son conscientes de ello ^(5,6).

La automedicación es un comportamiento de corta duración sin razones organizativas ni distorsiones. La organización farmacéutica no tiene información sobre el impacto, correcta autorización o incluso signos peligrosos que ponen en peligro la sobredosis de drogas ⁽⁷⁾.

El uso inadecuado de medicamentos puede afectar la calidad de la atención médica, provoca la pérdida de los recursos económicos disponibles considerando debido al abuso de drogas (en sus diferentes cambios), la necesidad de realizar actividades encaminadas a controlar el problema está sobreentendido ⁽⁸⁾.

Por la problemática planteada anteriormente surge la siguiente pregunta e investigación: ¿Cuál será la prevalencia del uso de Ibuprofeno los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2020?

Así mismo se formuló los siguientes objetivos para la presente investigación

OBJETIVOS

Objetivo General:

- Determinar la prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021

Objetivos específicos:

- Determinar la prevalencia puntual el uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.
- Determinar los patrones de uso de la prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.

II. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 Antecedentes

Luna en el año 2018 determino la prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del Asentamiento Humano San José, del distrito de Santa, Chimbote -Perú, 2018. La investigación fue de tipo descriptivo y corte transversal, donde se aplicaron 316 encuestas. Los resultados mostraron que la prevalencia de uso fue de 63,9%; considerando que el 24,4% tiene primaria completa, y el 62,0% cuenta con ingresos menores al sueldo mínimo. El 41,6% de antecedentes mórbidos es faringitis y un 12,4% por mialgia, el 48,5% acude a atender sus problemas de salud a boticas y farmacias, la principal fuente de recomendación fue por prescripción médica 52,0% y por ser habituales consumidores 27,7%, y el 48,0% adquiere ibuprofeno en la farmacia, el 26,2% manifiesta ardor gástrico. Se concluye que la prevalencia del uso de ibuprofeno en la población de estudio fue de 63,9% ⁽⁹⁾.

Herrera en el año 2016, en Chimbote, realizo un estudio sobre la prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del Asentamiento Humano Vista Alegre, utilizo el método de la una encuesta a 260 personas. Como resultado, llego a la conclusión de que el 70% de las personas toman ibuprofeno. Participaba el 67,2% de las mujeres, mientras que solo el 32,8% de los hombres tenía una edad promedio de 51 a 70 años, y solo el 28,49% había completado la secundaria, mientras que el 79,84% tenía un salario mínimo inferior al mínimo y el 40% había ido al MINSA. Instituciones médicas, el 72,7% de los medicamentos recetados son recomendados por sus fuentes, solo el 62,09% de las personas tiene suficiente información de indicación y el 45% los compró en farmacias ⁽¹⁰⁾.

Velásquez en el año 2016. En Chimbote, realizó un estudio llamado prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del pueblo joven san pedro, Describió el uso generalizado entre los residentes de un pueblo joven de Chimbote. Su método de aplicación es realizar investigaciones, y se han obtenido un total de 270 resultados de investigación. Los resultados mostraron que la tasa de uso de ibuprofeno fue del 85%; la tasa de uso de ibuprofeno fue del 80%. Con una edad promedio entre 31 y 50 años, las mujeres representaron el 40,1%, los hombres el 35,8%, los egresados de la escuela primaria el 33,3% y los ingresos por debajo del salario mínimo el 77,8%. El motivo es que la artritis representa el 23,3%, mientras que los que acuden a farmacias y farmacias representan el 35,2%. Su fuente recomendada son los técnicos de farmacia, con 53,3%, y el 62,5% en farmacias. La reacción adversa es fuerte dolor de estómago responsable de 33,3%⁽¹¹⁾.

Sandoval en el año 2019 determino la prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del Asentamiento Humano San Miguel, Distrito Chimbote, Perú, 2019. Con una metodología de investigación tipo descriptivo de corte transversal, se aplicaron 161 encuestas. Los resultados muestran que la prevalencia de uso fue de 82%; según los antecedentes mórbidos, los pobladores utilizan ibuprofeno para cefalea 56,8%, mialgia 18,2% y síndrome febril 25,0%. Los pobladores del Asentamiento Humano San Miguel, atienden sus problemas de salud en Boticas 45,1% y Establecimientos del MINSA 16,3%. Los pobladores usan ibuprofeno por recomendación del Químico Farmacéutico 37,2% y Prescripción médica 27,9%. Se concluye que la prevalencia del uso de ibuprofeno en los pobladores fue de 82% ⁽¹²⁾

Mudarra en el año 2019 tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en pobladores del distrito de Chao, provincia de Virú, Trujillo - Perú, 2019. Se desarrolló una investigación de tipo descriptiva, corte transversal y diseño no experimental. Participaron 250 pobladores (75 hombres y 175 mujeres), a quienes se les aplicó un cuestionario de 15 preguntas sobre patrones de uso de AINES. Según los patrones de uso, el 35% de pobladores usa AINES para tratar mialgias, la forma farmacéutica de mayor consumo son las tabletas y cápsulas con 79.2% y el medicamento de mayor consumo para tratar sus problemas de salud es el naproxeno con un 60%. Se concluyó que la prevalencia puntual del uso de AINES es 71 %, valor que servirá de precedente para otros trabajos de investigación⁽¹³⁾

2.2. Bases teóricas de la investigación

La prevalencia

La prevalencia es la razón que indica la frecuencia del evento por lo general, se define como la proporción de la población que padece la enfermedad. El estudio se realiza en un momento determinado y se denomina simplemente prevalencia, es un parámetro útil porque puede describir fenómenos de salud e identificar frecuencia igual, y generar hipótesis explicativas⁽¹⁴⁾.

Prevalencia puntual: En un momento dado de cuántas personas de una población están enfermas.

Ibuprofeno

El ibuprofeno es un fármaco no esteroideo (AINE) antiinflamatorio, que corresponde al subgrupo de derivados del ácido propiónico (naproxeno, ketoprofeno) y tiene efectos antiinflamatorios y analgésicos eficaces. Es la molécula más diligente y estudiosa del AINE. Los AINE inhiben la actividad de la ciclooxigenasa, lo que conduce a una disminución de los precursores de prostaglandinas y del tromboxano del ácido araquidónico, aunque esto es el resultado de la baja síntesis de prostaglandinas y de diversas actividades tisulares. Puede ser la causa de varios efectos terapéuticos⁽¹⁵⁾.

Mecanismos de acción

El ibuprofeno es un fármaco AINE antiinflamatorio, antipiréticos y analgésicos muy fuertes. Su efecto analgésico se debe a sus efectos periféricos y centrales. Es un inhibidor eficaz de la ciclooxigenasa y un agente reductor eficaz para la síntesis de prostaglandinas. El efecto inhibidor de la PGE 2 sobre la inflamación está directamente

relacionado con la reducción de la vascularización y la traducción del líquido al medio extracelular ⁽¹⁶⁾.

Farmacocinética

Es un fármaco insoluble en agua, que puede basarse en una forma pura, o puede ser una sal como los organismos vivos y el ibuprofeno lisina. Se toma por vía oral en forma pura y se absorbe ágilmente y casi por completo. La tasa de biodisponibilidad es superior al 80% y la concentración plasmática o la concentración plasmática máxima es de 60 a 120 minutos. La administración junto con alimentos puede reducir la tasa de adsorción, pero no puede reducir la cantidad total de adsorción. Su aplicación local establece, la alta concentración en tejidos hondos y suficiente inhibe las enzimas inflamatorias. La alianza a proteínas plasmáticas es superior al 99,5%, la vida media es cerca de 6 horas, muestra metabolismo hepático, hidroxilación y carboxilación a través de CYP2C8 (principalmente 2C9) y su principal metabolismo es el 3 y 2-hidroxiibuprofeno. Encontrado a través del tracto urinario ⁽¹⁷⁾.

No debe utilizarse en pacientes que hayan sufrido o padecen asma, rinitis, urticaria, coagulación sanguínea anormal, hemorragia gastrointestinal, úlcera péptica activa o enfermedad inflamatoria intestinal. En algunos casos, ya se ha producido retención de sal, por lo que debe usarse con moderación en pacientes con insuficiencia cardíaca o hipertensión ⁽¹⁸⁾.

Además, está contraindicado en mujeres embarazadas es clase B en el primer y segundo trimestre, y clase D en el tercer trimestre, lo que provoca cierre del conducto

arterial, sangrado, deterioro de la función renal y alteraciones del miocardio fetal. A largo plazo, puede prolongar el tiempo de embarazo y parto ⁽¹⁹⁾.

Indicaciones

El curso de la toma de este medicamento incluye inflamación, dolor leve a moderado, accidente cerebrovascular, fiebre, tipo de artritis, dolor de cabeza, osteoartritis, dismenorrea, dolor lumbar ⁽²⁰⁾.

Dosis

Utilizar 20 mg según la dosis recomendada por Kilogramo de peso de 3 a 4 veces por día, su toxicidad supera los 3200 mg ⁽²⁰⁾.

Estudios de consumo

Disponen de un método natural para descubrir cuantitativamente problemas potencialmente significativos, como el uso inadecuado de fármacos, en el primer nivel de análisis. Sin embargo, el grado de confiabilidad no siempre es muy alto, porque no se consideran la patología o las indicaciones del fármaco. Para que la investigación de consumo alcance los objetivos previstos, estos estudios deben realizarse de manera sistemática y a lo largo del tiempo, lo que accederá a establecer las tendencias de gasto de una determinada población o región ⁽²⁰⁾.

Patrones de uso de medicamentos: Esto forma diferentes unidades dadas por una serie de factores, se puede utilizar como ruta inicial, ya que creará patrones de comportamiento, aportará características y tendencias, y así brindará un referente para

la búsqueda de la política de desarrollo de un país o comunidad. El patrón de uso de drogas es un conjunto de componentes que marcan su gasto en la comunidad, que puede ser utilizado como referencia o como base para realizar investigaciones y planificar soluciones para determinar las ideas y tendencias del uso y costo de las drogas y el tratamiento a diferentes puntos de evaluación ⁽²¹⁾.

III. Hipótesis

Implícita

IV. Metodología

4.1 Diseño de investigación

La presente investigación fue de tipo descriptivo, a fin de recolectar información necesaria, la misma que se recopiló mediante el cuestionario validado según estudios similares.

4.2 El universo y muestra

El presente estudio en el cual se aplicó un cuestionario a todos los pobladores que consumen Ibuprofeno en los pobladores del Sector Manuel Arévalo del distrito La Esperanza - Trujillo con una población aproximadamente de 30 000 habitantes según datos de la Municipalidad Distrital de La Esperanza ⁽²²⁾.

Para obtener la muestra se utilizó el modelo de Duffau, modificada.

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

Dónde:

n = tamaño de muestra

z = es el valor de la desviación normal, igual a 1.96 para un nivel de significación del 5%

P = Prevalencia de la característica en la población

Q = 100– P

d = precisión (en cuanto se aleja la muestra del verdadero porcentaje del universo).

Remplazamos los valores

$$n = \frac{(1.96)^2 \times (0.25) \times (0.75) \times (30000)}{(0.05)^2 (30000-1) + (1.96)^2 \times (0.25) \times (0.75)} \quad n = 286 \text{ pobladores}$$

Se consideró a 281 personas encuestadas por los criterios de exclusión e inclusión.

Criterios de la inclusión

- Pobladores que consumen el ibuprofeno en los últimos 6 meses
- Pobladores de 18 a 60 años más que aceptaron realizar la encuesta.

Criterios de exclusión:

- Pobladores con enfermedades terminales.
- Pobladores menores de 18 años.

4.3 Definición y operacionalización de las variables

TITULO	VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR
Prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2021	Patrones de uso	Situaciones mórbidas que motivaron el uso de Ibuprofeno.	Aplica Encuesta	Antecedentes mórbidos	Problema de salud o malestar.
	Prevalencia del uso de ibuprofeno	Es en donde la proporción de individuos que representa la característica en común se da en un tiempo específico en este caso actualmente sobre la muestra en estudio, multiplicado por 100.	Prevalencia = $\frac{\text{Número que Consumen Actualmente}}{\text{Total de Muestra Estudio}} \times 100$	Prevalencia puntual	<ul style="list-style-type: none"> • Lugar donde adquiere el ibuprofeno. • Tipo de medicamento. • Forma farmacéutica. • Tiempo de uso. • Frecuencia de uso del medicamento. • Reacción adversa al usar el ibuprofeno.

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se recolectó la información a través del instrumento del cuestionario virtual (Anexo II) según investigaciones similares por diversos autores, así mismo se realizó una prueba piloto para ver si los pobladores comprendían con claridad cada una de las preguntas que se les formulaba, la cual consto de tres secciones: en la primera sección se detalla los datos generales, en la segunda sección se detalla los antecedentes mórbidos de los pobladores y en la tercera sección se detalla el uso de medicamentos, los fármacos que consumen, la cantidad, las dosis, las formas farmacéuticas entre otras. Se respeta la confidencialidad de las personas y se mantuvo la observación a los principios éticos, para ello se utilizó el consentimiento informado (Anexo I) para cada uno de los pobladores puedan certificar su participación en este estudio.

4.5 Plan de análisis

Para los estudios de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución de frecuencias relativas porcentuales y absolutas, de acuerdo al tipo de variables en estudio. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Office Excel 2016.

4.6 Matriz de consistencia

Titulo	Enunciado del Problema	Objetivos	Hipótesis	Metodología	Muestra
		General:	Implícita	Tipo:	Población
Prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2021	¿Cuál será la prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2021?	Determinar la prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2021	Implícita	pre-experimental	Pobladores del Sector Manuel Arévalo del distrito La Esperanza - Trujillo
		Específicos:		Pobladores que consumen Ibuprofeno	
		Determinar la prevalencia puntual el uso de Ibuprofeno en los pobladores del Sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.		Nivel:	Muestra
		Determinar los patrones de uso de la prevalencia del uso de Ibuprofeno en los pobladores del Sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2021.		Cuantitativo	281 pobladores
				Diseño: pre-experimental,	

4.7 Principios de éticos

Para la presente investigación se apoyó en el reglamento de investigación de ULADECH Versión 017 ⁽²³⁾. Donde cualquier persona en una investigación es un fin, no un medio, por lo que necesita un cierto grado de protección, que depende de los riesgos que asuman y de la probabilidad de obtener beneficios. En las investigaciones que involucran a personas, se debe respetar la dignidad humana, la identidad, la diversidad, la confidencialidad y la privacidad. Este principio no solo significa que las personas que son objeto del estudio participan voluntariamente y tienen suficiente información, sino que también significa que respetan plenamente sus derechos básicos, especialmente cuando se encuentran en un estado de vulnerabilidad, para el presente estudio se considerara el consentimiento informado para cada participante.

Las personas involucradas en actividades de investigación tienen derecho a conocer el propósito y el propósito de la investigación que realizan o en las que participan, al igual que tienen la libertad de participar libremente. En cualquier encuesta, debe existir una expresión de voluntad informada, libre, clara e inequívoca, por lo que las personas que son sujetos de la encuesta o propietarios de los datos acuerdan utilizar la información para el propósito específico.

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

TABLA 1: Distribución porcentual del uso de ibuprofeno según antecedentes mórbidos en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.

Antecedentes mórbidos	N	%
Fiebre	58	20.64
Gripe	50	17.79
Cefalea	43	15.30
Mialgia	35	12.46
Cólicos Menstruales	30	10.68
Lumbalgia	25	8.90
Dolor Estomacal	22	7.83
Escalofríos	18	6.40
TOTAL	281	100%

Leyenda: numero (n). porcentaje (%)

Fuente: Elaboración propia

TABLA 2: Distribución porcentual del establecimiento donde acuden para atenderse su problema de salud los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.

Donde acuden para atenderse	N	%
Farmacia/Boticas	120	42.70
Consultorio privado	60	21.68
Hospital EsSalud	35	12.46
Hospital MINSA	25	8.90
Naturista	41	14.59
TOTAL	281	100 %

Leyenda: numero (n). porcentaje (%)

Fuente: Elaboración propia

TABLA 3: Distribución porcentual del establecimiento donde adquieren el ibuprofeno los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.

Donde adquieren el ibuprofeno	N	%
Establecimiento Farmacéutico privado	111	39.50
Centros de salud privados	55	19.57
Centro de salud de EsSalud	30	10.68
Centro de salud del MINSA	25	8.90
Bodegas u otros	60	21.35
TOTAL	281	100 %

Leyenda: numero (n). porcentaje (%)

Fuente: Elaboración propia

TABLA 4: Prevalencia puntual del uso ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021.

Uso de medicamento	Si		No		Total	
	N	%	N	%	N	%
Prevalencia Puntual	240	85.41	41	30.39	281	100%

Leyenda: numero (n). porcentaje (%)

Fuente: Elaboración propia

5.2 ANALISIS DE RESULTADOS

El propósito principal de la presente investigación fue determinar la prevalencia del uso de ibuprofeno entre pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021. Donde se planteó la siguiente hipótesis; que en la población prevalece el uso del ibuprofeno, a causa de la mala administración de este medicamento en cuanto a dosis, duración del tratamiento, veces al día que lo consumen y la compra sin receta médica que se da en los diferentes establecimientos farmacéuticos, muchas de estas veces no tienen una prescripción médica que sustente su administración.

De igual manera, el uso de ibuprofeno en los pobladores se tiene cierta dificultad para determinar los factores que muestren los antecedentes mórbidos, uso de medicamentos, dosificación, duración de tratamiento, formas farmacéuticas, etc.

En el estudio se contó con la participación de 281 pobladores mayores de 18 años de edad que residen de forma permanente en Manuel Arévalo del Distrito de La Esperanza a quienes se les aplicó la encuesta planteada.

En la tabla 1 se observa que los principales antecedentes mórbidos en los pobladores del sector Manuel Arévalo el 20.64% presentó Fiebre durante el periodo de la investigación, seguido de la gripe o resfriado común que representa un 17.79%, en un tercer lugar se ubicó la cefalea o dolor de cabeza con un 15.30% y un 12.46% de los pobladores presentó migraña. En este mismo sentido Sandoval H. en el año 2019 determinó que, según los antecedentes mórbidos, los pobladores utilizaban ibuprofeno

cuando presentaban síntomas de cefalea en un 56,8%, mialgia 18,2% y fiebre 25,0%. Así mismo, Eencarnación J. en el año 2018 determino que según antecedentes mórbidos el 12,4% de la población presento mialgia. Sin embargo, Guerrero A. en el año 2017 identifico que, según los antecedentes mórbidos, los pobladores utilizan ibuprofeno para mialgia 51%, cefalea 35% y síndrome febril o fiebre en un 14%.

En la tabla 2 se muestra la distribución porcentual del establecimiento donde acuden los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza para tratar un problema de salud; donde el 42.70% indica que va a un farmacia o botica, el 21.68% va a un consultorio particular, un 12.46% se trata en un hospital de EsSalud y el 8.90% se atiende en un hospital MINSA. De igual forma, Herrera S. en el año 2016 determino que el 45,4% acude a atender sus problemas de salud a boticas o farmacias, el 37,3% se atiende en un hospital MINSA y un 14,2% en un hospital EsSalud. Velásquez I. en el año 2016 determino que el 35,2 % de las personas se atienden en las farmacias, un 32,2% va a un hospital MINSA, mientras que un 20,4% se atiende en un hospital de EsSalud.

En la tabla 3 se muestra la distribución porcentual referente al establecimiento donde adquieren el ibuprofeno, el 39.50% acude a una farmacia para comprar un medicamento, el 19.57% va a un establecimiento privado, el 10,68% acude a un centro de salud de EsSalud y un 8.90% lo adquiere en centros de salud del MINSA. De similar forma, Encarnación J. en el año 2018 determino que el 48,0% adquiere ibuprofeno en la farmacia o boticas. Y Velásquez I. en el año 2016 menciona que el 62,6% adquiere el ibuprofeno en farmacia y boticas, en un segundo lugar están los establecimientos

del MINSA con un 17.8%, mientras que en los centros de EsSalud adquiere solo el 13% de su población.

En la tabla 4 se observa la prevalencia puntual del uso de ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza donde el 85.41% usa el ibuprofeno y el 30.39% no lo usa, reflejando así una alta prevalencia en su consumo. Esta información es similar a la de Sandoval H. que en el año 2019 determino la prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del Asentamiento Humano San Miguel, Distrito Chimbote, donde determino que la prevalencia puntual de uso de ibuprofeno fue del 82%, así mismo, Encarnación J. en el año 2018 determino la prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del Asentamiento Humano San José, del distrito de Santa, Chimbote teniendo como resultado que la prevalencia de uso fue de 63.9%. Datos similares encontró Velásquez I. en el año 2016 donde la prevalencia del uso de ibuprofeno en los pobladores del pueblo joven San Pedro – Chimbote fue del 85%.

De lo anterior, cabe mencionar que la prescripción de las recetas es un objetivo que debemos perseguir y hacer cumplir con la ayuda de los pacientes la cual depende de cuatro premisas básicas: maximizar la efectividad del uso de los medicamentos, minimizar los riesgos que enfrentan los pacientes al usarlos, reducir el costo de la atención médica y respetar las opiniones de los pacientes en cuanto a su tratamiento.

La combinación correcta de conocimiento científico y evidencia con las intenciones e intereses de médicos y pacientes es la esencia del uso correcto de los medicamentos según la Sociedad Española de Medicina de la familia y comunidad.

Por otro lado, los establecimientos farmacéuticos muchas veces buscan el lucro en lugar de la salud de la población, es por ello, que solo se dedican a la venta de medicamentos a personas sin exigirles una receta médica, donde se indique el diagnóstico de un profesional médico para determinada patología y de esta manera lograr un mejor manejo de los medicamentos en nuestra población.

VI. CONCLUSIONES

- La prevalencia de uso de ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021 es del 85.41%, valor que se considera de referencia para futuras investigaciones.
- Según los factores sociodemográficos se asemejó que la relación del uso de Ibuprofeno en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021 el sexo femenino es el grupo más numeroso con un 69.05%, según el grado de instrucción el 70.90% tiene secundaria completa y según su ingreso económico de los pobladores el 48.35% percibe menos de un sueldo mínimo.
- En cuanto a los patrones de uso, se identificó que en los pobladores del sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – marzo 2021 según el antecedente mórbido más frecuente la fiebre representa el 20.64%, el 42.70% acude a una farmacia o botica para atender su problema de salud y un 39.50% compra en establecimientos privados, mientras que el 19.57 % lo adquiere en farmacias o boticas.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se debe de seguir realizando investigaciones sobre prevalencia de antiinflamatorios en las distintas comunidades de nuestra región para dar a saber a las autoridades pertinentes, sobre la situación actual respecto al consumo de antiinflamatorios.
- Realizar campañas educativas dirigidas a los profesionales de salud para que puedan realizar un mejor manejo de estos medicamentos a favor de la población.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ramos G. y Olivares G. Uso racional de medicamentos: una tarea de todos. 1ra Edición. Ministerio de Salud de Chile. 2010. (Citado el 17 octubre del 2021). Disponible en: <http://web.minsal.cl/portal/url/item/8da19e5eac7b8164e04001011e012993.pdf>
2. Llorach I. Nivel de comprensión del prospecto de ibuprofeno 600 mg en pacientes mayores de 50 años. [Internet]. (Citado el 17 de octubre del 2021). Disponible en: http://www.elfarmaceutico.es/images/stories/EFJ_27/Trabajo_cientifico_ibuprofeno.pdf
3. Galán L, Osorio A, López A, Álvarez J, Álvarez J, Acciones cardiovasculares del ibuprofeno. Rev. Cubana InvestBioméd 2010. (Citado el 17 de octubre del 2021). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-03002010000300003&script=sci_arttext
4. Mendoza L, Salvatierra G, Frisancho O. Perfil del consumidor de Antiinflamatorios no Esteroides en Chiclayo y Cajamarca, Perú. Acta médica peruana, 2008; 25(4). (Citado el 17 de octubre del 2021). Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172008000400006#:~:text=Conclusiones%3A%20el%20perfil%20del%20consumidor,tipo%20de%20antibi%C3%B3tico%20\(25%25\).](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172008000400006#:~:text=Conclusiones%3A%20el%20perfil%20del%20consumidor,tipo%20de%20antibi%C3%B3tico%20(25%25).)
5. Thomas J, Straus WL, Bloom BS. Over – the – counter nonsteroidal antiinflammatory drugs and risk of gastrointestinal symptoms. EE.UU, 2002.

(Citado el 17 de octubre del 2021). Disponible en:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12358235/#:~:text=NSAID%20users%20were%20twice%20as,medication%20even%20at%20low%20dosages.>

6. Montejano, J. Estudio de Utilización de Analgésicos y Antiinflamatorios no Esteroideos en Población Rural. (Tesis Doctoral) Departamento de Fisiología. Universidad de Valencia. España, Julio 2006. (Consultado de internet, mayo 2015). Disponible en:
<http://www.tdx.cat/handle/10803/9908;jsessionid=886E2E25107E188644C875F4636DB695.tdx2>
7. Salas R, Lavín P, Rincón Y, Mranda J, López M. Complicaciones digestivas y renales por indometacina e ibuprofeno en prematuros extremos con ductus arterioso permeable. Rev. Chil. Pediatr. [Internet]. 2017; 88(2): 243-251. Disponible en:
https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?Script=sci_arttext&pid=s0370-41062017000200008&lng=es
8. Organización Panamericana de Salud. Abuso de sustancias. [Internet]. [Citado el 17 de octubre del 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/abuso-sustancias>
9. Luna J. Prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del asentamiento humano San Jose. Santa, abril – junio 2018. [Internet]. [citado 2021 Oct 01]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/12073>

10. Herrera S. Prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del asentamiento humano vista alegre, puente piedra. Lima, marzo – julio 2015. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 2018. [Internet]. [citado 2021 Oct 01]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2216>
11. Velásquez I. Prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del pueblo joven san pedro. Chimbote, enero–mayo 2016. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 2018 [Internet]. [Citado 2021 Oct 01]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2737>
12. Sandoval H. Prevalencia de uso de ibuprofeno en pobladores del asentamiento humano San Miguel. Chimbote, febrero - mayo 2019. [Internet]. [Citado 2021 Oct 01]. Disponible en <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/13156>.
13. Mudarra D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia de Virú. Enero - abril 2019. [Internet]. [Citado 2021 Oct 01]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11273>.
14. . Moya S. Estudio - Prevalencia de Automedicación en Consultantes a un Centro de Atención ambulatorio adosado a un hospital de una Comuna de Santiago. [Tesis]Universidad de Chile. Santiago de Chile; 2012.
15. Montejano, J. Estudio de Utilización de Analgésicos y Antiinflamatorios no Esteroideos en Población Rural. [Tesis Doctoral] Departamento de Fisiología. Universidad de Valencia. España, Julio 2006. Disponible en:

<http://www.tdx.cat/handle/10803/9908;jsessionid=886E2E25107E188644C875F4636DB695.tdx2>

16. Goodman, Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. Novena edición. McGraw-Hill Interamericana 1996;1:661-669
17. Álamo Gonzales Cecilio, Guía Farmacológica de Analgésicos. Madrid. Aran ediciones. 2005
18. Lorenzo P., Moreno A. Lizasoain I. Leza J.C., Moro M.A., Portoles A. Velásquez Farmacología Básica y Clínica. 18Ed. Madrid. Editorial Panamericana. 2008.
19. Carabaño I, Jiménez I, López-Cerón M, Calvo I, Pello AM, Balugo P, Baro M., Ruiz J. “Eficacia de paracetamol e ibuprofeno como antitérmicos”. Anales de Pediatría 2005.Disponible en: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1695403305700242?via=sd&cc=y>
20. Brito Y. y Serrano P. Uso de medicamentos, reacciones adversas e interacciones farmacológicas en un hospital obstétrico de Puebla, México. RevInformt. 2011
21. Pardo, A. Reacciones Adversas Medicamentosas Fatales En Pacientes Hospitalizados. [Tesis]. Universidad de Granada, 2008. (Consultado de internet, agosto 2019) Disponible en : <http://digibug.ugr.es/bitstream/10481/1815/1/17340093.pdf55>
22. Municipalidad Distrital de La Esperanza, Plan de Desarrollo concertado. 2020. [Internet]. [Citado 2021 Oct 17]. Disponible en:

[https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/11314/PLAN_11314_PDDC_\(Plan_de_Desarrollo_Distrital_Concertado\)_2011-2020_2011.pdf](https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/11314/PLAN_11314_PDDC_(Plan_de_Desarrollo_Distrital_Concertado)_2011-2020_2011.pdf)

23. Código Para La Investigación de ética Versión 017 Chimbote-Perú [Internet]. [Citado 2021 Oct 2]. Disponible en:https://www.uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2020/reglamento_academico_v017.pdf

ANEXOS

Anexo 1: Consentimiento informado



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ANGELES DE CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

[Acceder a Google](#) para guardar el progreso. [Más información](#)

***Obligatorio**

CONCENTIMIENTO INFORMADO

PREVALENCIA DEL USO DE IBUPROFENO POBLADORES DEL SECTOR MANUEL AREVALO DEL DISTRITO LA ESPRANZA – TRUJILLO. Enero – Marzo 2021
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Socón Cruz, Ibeth Rosamaría.

NUMERO: 971667877

Le invito a participar en un programa de investigación llamado PREVALENCIA DEL USO DE IBUPROFENO POBLADORES DEL SECTOR MANUEL AREVALO DEL DISTRITO LA ESPRANZA – TRUJILLO. ENERO – MARZO 2021. Si Ud. 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

No

[Siguiente](#)

[Borrar formulario](#)

Anexo 2: Cuestionario

Prevalencia del uso de ibuprofeno en pobladores del Sector Manuel Arévalo del Distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – Marzo 2021.

Dirección Web del cuestionario virtual: <https://forms.gle/DWTpbjRd4tVSieC96>

INSTRUCCIONES: Señor (a), a continuación, se le presenta una serie de preguntas que serán contestadas a través de un cuestionario que realizaré a su persona, cada una de sus respuestas tendrá que ser marcando con una X, para así poder conocer sobre su enfermedad.

I. Datos generales

1. Edad

- 18 - 30
- 30 - 45
- 45 - 60
- 60 a mas

2. Genero

- Masculino
- Femenino

3. Grado de instrucción

- Sin instrucción
- Primaria
- Secundaria
- Superior

4. Nivel de ingreso familiar

- Menos de 930
- Entre 930 a 1500
- Entre 1500 a 3000
- Mayor a 3000

5. Cuánto gasta mensualmente comprando medicamentos

- Menos de 50 soles
- Entre 51 a 100 soles

- Entre 101 a 300 soles
- Más de 300 soles

II. Antecedentes Mórbidos

6. ¿Qué problema de salud o malestar tuvo en los últimos 6 meses?

7. ¿Dónde acudió para atender su problema de salud o malestar?

- Farmacia/Boticas
- Hospital MINSA
- Consultorio privado
- Naturista
- Hospital EsSalud

III. Uso De Medicamento

8. ¿Utiliza o a utilizado el Ibuprofeno en los últimos 6 meses?

- Si
- No

EN CASO SU RESPUESTA FUERA "NO" por favor no continuar con la encuesta y enviar los resultados. MUCHAS GRACIAS. EN CASO SU RESPUESTA FUERA "SI" PORFAVOR CONTINUE LA ENCUESTA.

9. ¿Por qué problemas de salud o malestar ha utilizado el Ibuprofeno?

- Fiebre
- Infección urinaria
- Dolor
- Parasitosis
- Cólicos Menstruales
- Gastritis
- Resfriado

10. ¿Dónde adquirió el ibuprofeno para su problema de salud o malestar?

- Centro de salud del Minsa
- Centro de salud de Essalud
- Centros de salud privados

- Establecimiento Farmacéutico privado
- Bodegas u otros

11. Para su problema de salud o malestar ¿Usted adquiere producto genérico o de marca comercial?

- Genérico
- Marca comercial

12. Para su problema de salud o malestar ¿Cómo adquirió el ibuprofeno?

- Con receta medica
- Recomendación del químico farmacéutico
- Recomendación de un familiar, vecino o amigo
- Recomendación de naturista
- Yo sabía para que se usaba

13. ¿En qué forma farmacéutica uso usted el ibuprofeno?

- Capsula Blanda liquida
- Suspensión Oral
- Capsula
- Gotas
- Tableta

14. Para su problema de salud o malestar ¿Cuál es la dosis que toma del ibuprofeno?

- 20mg/ml
- 200mg
- 40mg/ml
- 400mg
- 100mg/ml
- 600mg
- 800mg

15. Para su problema de salud o malestar ¿Por cuánto tiempo tomo el ibuprofeno?

- 1 - 3 días
- 3 - 7 días
- 7 - 14 días
- 15 a mas

16. Para su problema de salud o malestar ¿Con que frecuencia tomo el Ibuprofeno?

- 1 vez al día
- 2 veces al día
- 3 veces al día
- 4 veces al día

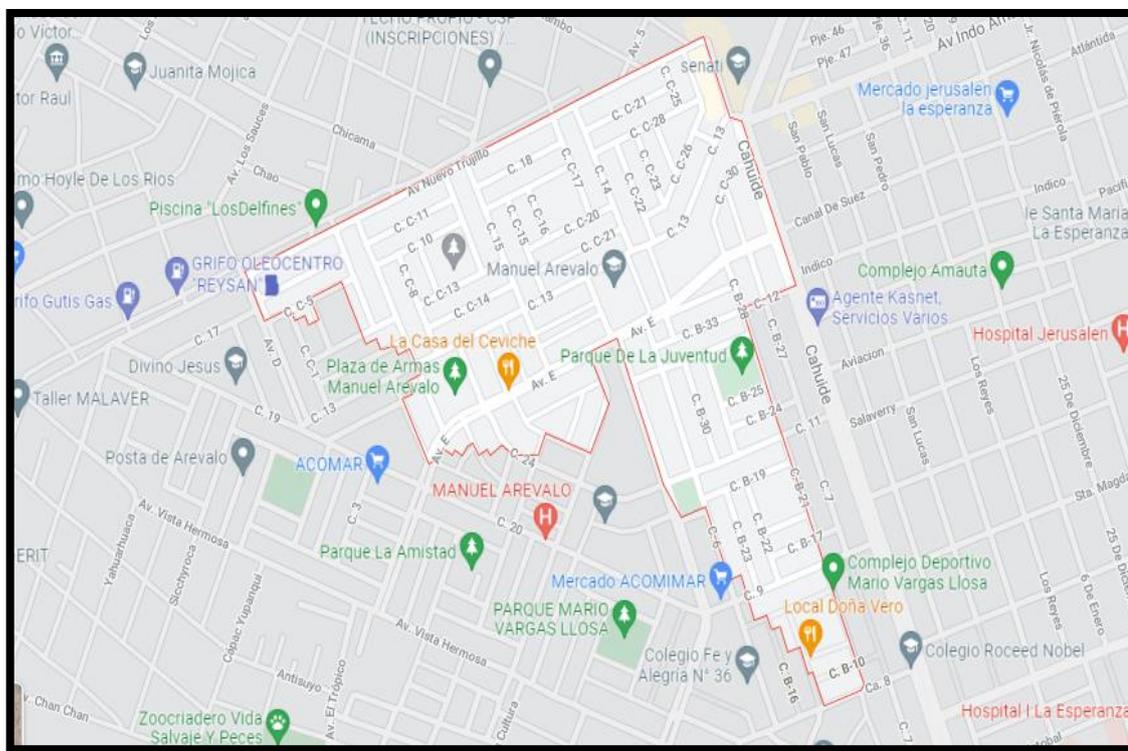
17. ¿Qué malestar general o síntoma específico tuvo por el uso del Ibuprofeno?

18. ¿Con que intensidad?

- Baja
- Leve
- Moderada
- Intenso

Gracias por su participación

Anexo 3: Plano del sector Manuel Arévalo en el distrito la Esperanza

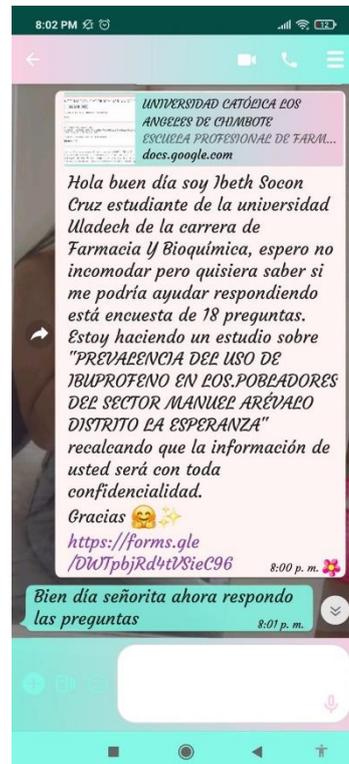
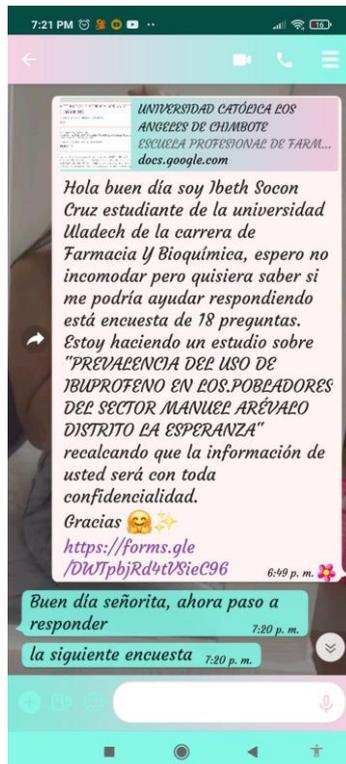
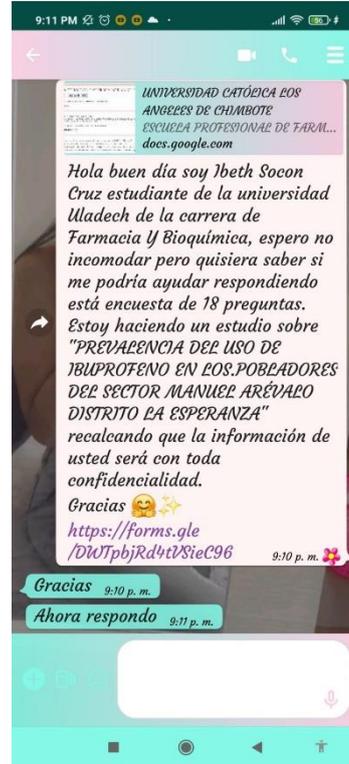
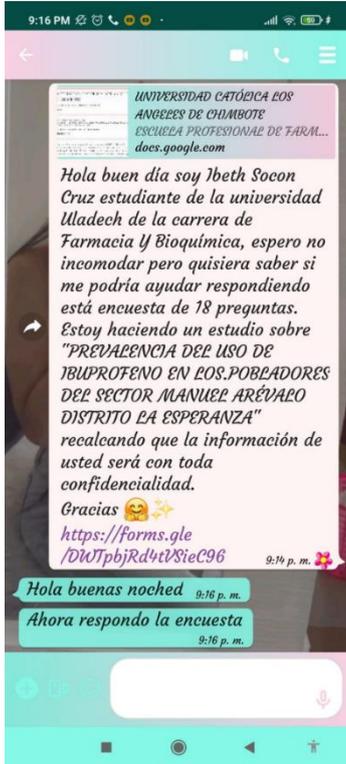


Fuente: Google Maps. Disponible en:

[https://www.google.com/maps/place/Manuel+Arevalo,+La+Esperanza+13013/@-](https://www.google.com/maps/place/Manuel+Arevalo,+La+Esperanza+13013/@-8.0693113,-)

[79.0692553,16z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x91ad3e7e0f84bf1f:0x547e2a76ea88f704!8m2!3d-8.0672445!4d-79.0630943?hl=es](https://www.google.com/maps/place/Manuel+Arevalo,+La+Esperanza+13013/@-8.0693113,-79.0692553,16z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x91ad3e7e0f84bf1f:0x547e2a76ea88f704!8m2!3d-8.0672445!4d-79.0630943?hl=es)

Anexo 4: Evidencia de aplicación de encuestas



Socón_ Informe Final _TI_ IV

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%

INDICE DE SIMILITUD

9%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

5%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.uladech.edu.pe

Fuente de Internet

9%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Activo