



---

UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
CHIMBOTE

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO  
ESTEREOIDEOS EN POBLADORES DEL BARRIO SANTA  
ROSA, OTUZCO. SETIEMBRE – DICIEMBRE 2019**

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

AUTOR

**CONTRERAS ACEVEDO, BRANDER JHOEL**

**ORCID: 0000-0001-9349-6751**

ASESOR

**VÁSQUEZ CORALES, EDISON**

**ORCID: 0000-0001-9059-6394**

**TRUJILLO – PERÚ**

**2021**

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS  
NO ESTEREOIDEOS EN POBLADORES DEL BARRIO  
SANTA ROSA, OTUZCO. SETIEMBRE – DICIEMBRE 2019**

**EQUIPO DE TRABAJO**

**AUTOR**

CONTRERAS ACEVEDO BRANDER JHOEL

ORCID: 0000-0001-9349-6751

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

**ASESOR**

VÁSQUEZ CORALES EDISON

ORCID: 0000-0001-9059-6394

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad Ciencias de  
la salud, Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica, Trujillo, Perú

**JURADO**

Díaz Ortega, Jorge Luis

ORCID ID: 0000-0002-6154-8913

Arteaga Revilla, Nilda María

ORCID ID: 0000-0002-7897-8151

Amaya Lau, Luisa Olivia

ORCID ID: 0000-0002-6374-8732

## HOJA DE FIRMA DEL JURADO Y ASESOR

---

Dr. Jorge Luis Díaz Ortega  
**Presidente**

---

Mgtr. Nilda María Arteaga Revilla  
**Miembro**

---

Mgtr. Luisa Olivia Amaya Lau  
**Miembro**

---

Dr. Edison Vásquez Corales  
**Asesor**

## AGRADECIMIENTO

A Dios, porque a pesar de todo siempre está allí conmigo, por guiarme desde niño hasta lo que soy ahora. Por estar siempre acompañándome, cuidándome, protegiéndome y guiándome en cada momento de formación social y académica.

A mi mamá, por todo el esfuerzo que hace para sacarme adelante; a mis abuelos, por siempre estar prestos a nunca dejarme solo y ayudarme tanto emocionalmente como económicamente; a mis tíos y primos, porque siempre estuvieron prestos a ayudarme en cada situación que se presentó; y a mi hermano Brayhi, que estuvo ahí para darme fuerzas y brindarme alegría.

A mis profesores, quienes estuvieron presentes en cada momento de mi formación profesional, por sus enseñanzas impartidas, tolerancia y su motivación.

## DEDICATORIA

A mi madre Delicia, por haberme dado la vida, por apoyarme incondicionalmente, por su gran amor, paciencia, comprensión, palabras de aliento y haberme guiado en cada paso de mi vida.

A mis abuelos Juan y Peregrina, por haber estado siempre ahí cuando los necesitaba, por su gran cariño, amor, enseñanzas, valores y por siempre estar motivándome en cada una de mis metas.

A mis tíos Henri y Rossi, por su aprecio, cariño y haber estado presentes en las diversas etapas de mi vida.

A mi gran amigo Gerardo Flores, por estar ahí en los diversos momentos que pasaba, por su aprecio, cariño y amistad.

## RESUMEN

El presente estudio tuvo como propósito determinar la prevalencia en cuanto a antiinflamatorios no esteroideos, en los pobladores del barrio Santa Rosa, de la ciudad de Otuzco, durante los meses de septiembre a diciembre del año 2019. Fue desarrollado bajo un enfoque de tipo descriptivo, no experimental, cuantitativo y de corte transversal. Se aplicó una encuesta a 250 personas mayores de 18 años. En cuanto a los antecedentes mórbidos relacionados al uso de antiinflamatorios no esteroideos, el 27.6% de los pobladores lo usan para tratar el dolor musculoesquelético; en cuanto a la forma farmacéutica, el 67.2% precisaron tener preferencia por las tabletas y capsulas; mientras que el 32.7%, refirieron utilizar con mayor frecuencia el Naproxeno. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos por lo pobladores del barrio Santa Rosa fue de 42.8%; valor que obrará como precedente para futuros trabajos de investigación.

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

## ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the prevalence of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the residents of the Santa Rosa neighborhood of the city of Otuzco, during the months of September to December 2019. It was developed under a descriptive approach, non-experimental, quantitative and cross-sectional. A survey was applied to 250 people over 18 years of age. Regarding the morbid antecedents related to the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs, 27.6% of the inhabitants use it to treat musculoskeletal pain; Regarding the pharmaceutical form, 67.2% needed to have a preference for tablets and capsules; while 32.7% reported using Naproxen more frequently. It is concluded that the specific prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs by the residents of the Santa Rosa neighborhood was 42.8%; value that will act as a precedent for future research work.

**KEYWORD:** *Non-steroidal anti-inflammatory drugs, prevalence, usage patterns*



## CONTENIDOS

<b>TITULO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>II</b>
<b>EQUIPO DE TRABAJO .....</b>	<b>III</b>
<b>HOJA DE FIRMA DEL JURADO Y ASESOR.....</b>	<b>IV</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>V</b>
<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>VI</b>
<b>RESUMEN .....</b>	<b>VII</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>VIII</b>
<b>CONTENIDOS.....</b>	<b>IX</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b>X</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>II. REVISIÓN DE LITERATURA.....</b>	<b>5</b>
2.1 ANTECEDENTES.....	5
2.2 BASES TEÓRICAS.....	7
<b>III. HIPÓTESIS.....</b>	<b>11</b>
<b>IV. METODOLOGÍA .....</b>	<b>12</b>
4.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	12
4.2 POBLACIÓN Y MUESTRA .....	12
4.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES .....	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 ÉTICOS .....	17
<b>V. RESULTADOS.....</b>	<b>18</b>
5.1 RESULTADOS .....	18
5.2 ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	20
<b>VI. CONCLUSIONES .....</b>	<b>24</b>
<b>ASPECTOS COMPLEMENTARIOS .....</b>	<b>25</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>26</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>32</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

**TABLA 1:** Distribución porcentual según los antecedentes mórbidos en los pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

.....18

**TABLA 2:** Distribución porcentual según la forma farmacéutica en relación al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

..... 18

**TABLA 3:** Distribución porcentual según los antiinflamatorios no esteroideos que presentan mayor consumo por parte de los pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

.....19

**TABLA 4:** Distribución porcentual de la prevalencia puntual en cuanto al uso de Antiinflamatorios No Esteroideos que se dio en los Pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

.....19

## I. INTRODUCCIÓN

Los medicamentos y/o fármacos no esteroideos (AINEs), son parte de la prescripción cotidiana de la mayoría de los médicos. Generalmente son de utilidad en diferentes enfermedades comunes como en dolores reumáticos, patologías inflamatorias, así como degenerativas. Debido a su característica potencia analgésica, también son utilizados en diversas enfermedades no reumáticas como: dolores de cabeza, dolores dentarios y en cualquier dolencia que se padezca. Además, ello, también se le utiliza en diversas ocasiones como antipirético <sup>(1)</sup>.

La utilización de estos en la población es muy amplia, inclusive llega a ocasionar el hecho de que las personas practiquen la automedicación; ya que estos en el Perú se pueden llegar a adquirir de fácilmente en diversas boticas, farmacias, etc. sin ningún control por parte de alguna entidad de salud, teniendo como consecuencia grandes problemas con respecto a reacciones adversas. Los efectos adversos de fármacos, encabezan las listas de principales tipos de causas de muerte al nivel de todo el mundo. Las investigaciones estiman que en Estados Unidos el 4.7% de hospitalizaciones al año son producto de reacciones adversas <sup>(1,2)</sup>.

La automedicación realizada con AINEs ha llegado a posicionarse como un problema a gran escala. Según estudios realizados, se han conseguido cifras que demuestran que hay un enorme número de pacientes que optaron pasar consulta externa, dado a complejidades causadas por el tipo de medicamentos mencionados anteriormente. Las causas o causa exacta de estos diversos problemas de salud no se llegan a saber con exactitud, dado que existe la gran probabilidad de que se esté ocasionando por motivo de que solo una pequeña parte de los pacientes que están padeciendo enfermedades

provocadas por reacciones adversas, acuden al hospital para ser debidamente atendidos. La relación que existe entre el uso indebido de antiinflamatorios no esteroideos y el daño gastrointestinal es muy mala; por ende, existen investigaciones que prueban este hecho que viene perjudicando a los pobladores. Lo antes mencionado, es de gran consideración, ya que en Estados Unidos el 2% de la población que consumen antiinflamatorios no esteroideos, pueden llegar a padecer reacciones adversas muy graves, lo que causa aproximadamente 70 000 hospitalizaciones al año (2,3,4).

Automedicación, es cuando los pacientes consiguen obtener y utilizan diversos medicamentos sin una orientación o intervención de algún profesional de la salud, que esté autorizado para prescribir algún medicamento. Esta también incluye, cuando el paciente obtiene los medicamentos que solo se ponen en venta con receta médica en farmacias o boticas sin la previa y debida presentación de la prescripción médica; también, se da en el caso de que se utiliza medicamentos disponibles que hay en la casa, debido a que quedaron producto de prescripciones previas. Cada individuo es responsable por su salud y los perjuicios económicos y sociales de una irresponsable automedicación, pero este debe de fijarse límites en cuanto a los medicamentos de venta sin receta <sup>(5)</sup>.

Consumo de medicamentos sin previa prescripción de un profesional de salud apropiado, ha venido a ser uno de los principales causantes de un sin número de problemas en toda la población; dado que los AINEs son medicamentos que se pueden adquirir fácilmente. Es tanto, que en Perú y alrededor de todo el mundo se muestran cifras alarmantes de problemas de salud en relación a los AINEs. Algunos factores que favorecen a la mala utilización de los medicamentos también son: el poco

conocimiento del medicamento; publicidad de diferentes fármacos de manera incorrecta y dando la espalda a la tan respetada ética, por parte de diversas compañías farmacéuticas; disponibilidad de fármacos sin algún tipo de limitaciones; medicamentos económicamente inalcanzables, etc. Por lo que se establece un obstáculo primordial de la salud pública, que necesita de evaluaciones en el aspecto comunitario <sup>(2,5)</sup>.

Mediante el pasar de los años, se han venido realizando múltiples estudios a fármacos y medicamentos, entre ellos los de prevalencia. Fue revelado y es de conocimiento colectivo entre el sector salud, que este viene a ser un instrumento de mucha importancia, para evaluar las diversas consecuencias que se dan a causa del uso incorrecto de los AINEs por parte de los pacientes. Actualmente es ya sabido que la automedicación es un gran problema que trae consigo no solo complicaciones, como el hecho de que oculta la enfermedad; sino también la aparición de efectos que son muy indeseados y que pueden llegar a aumentar, logrando agravar de gran manera la enfermedad. También favorece el aumento de la drogodependencia <sup>(6)</sup>.

Hoy en día en el Perú la adquisición de AINES se viene dando de manera indiscriminada, y estos son de venta libre y se estima que hay un porcentaje considerable de antiinflamatorios no esteroideos que se adquieren y consumen sin previa receta médica. Aun siendo ese el caso, no se sabe cuál es la prevalencia del consumo de los antiinflamatorios no esteroideos en personas que tienden consumir medicamentos sin receta médica, la cantidad de acontecimientos de reacciones adversas por AINEs y los gastos que traen consigo. El objetivo más relevante de cuantificar el consumo de los Antiinflamatorios No Esteroideos, es que nos pueda permitir saber el número o porcentaje de prevalencia en el uso de los AINEs, y

mediante esta poder llegar a saber cuál de ellos es el más consumido por la población y así poder llegar a analizar la eficacia, seguridad e impacto que generan <sup>(7,8)</sup>.

Por lo antes referido, se plantea la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál será la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad; Septiembre - Diciembre del 2019?

### **Objetivo general**

- Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Santa Rosa, provincia de Otuzco, septiembre-diciembre 2019.

### **Objetivos específicos**

- Determinar la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos de los pobladores del barrio Santa Rosa, provincia de Otuzco, septiembre-diciembre 2019.
- Reconocer los diversos patrones del uso de antiinflamatorios no esteroideos de los pobladores del barrio Santa Rosa, provincia de Otuzco, septiembre-diciembre 2019.

## II. REVISIÓN DE LITERATURA

### 2.1 ANTECEDENTES

Mudarra, en el año 2019, durante el periodo de enero – abril, realizó su tesis, la cual llevo por nombre “Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En Pobladores Del Distrito Chao, Provincia De Virú. Enero - Abril 2019”. En el cual determinó la prevalencia puntual de AINEs en habitantes del distrito de Chao, el cual fue de 71%. Además de ello, también logró establecer los patrones de uso de los AINEs, los cuales fueron: el 31%; lo ingería por mialgias; un 60%, tenían preferencia al Naproxeno; y la forma farmacéutica predominante fueron las tabletas y capsulas, dado que obtuvo una acogida de 79% <sup>(9)</sup>.

Llaure, en el año 2019 realizó un estudio llamado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de A. H. Alan García del distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – abril 2019”. En el estudio encontró una prevalencia de AINEs 52%; el antecedente mórbido que obtuvo la mayor incidencia que fue de 33% fue la Mialgia; el Naproxeno fue el AINE más utilizado por los lugareños, obtuvo un porcentaje de 32%; y la forma farmacéutica que presentó más preferencia por parte de los individuos involucrado es el estudio fueron las tabletas y capsulas, con un 59%<sup>(10)</sup>.

Amoroto, en su estudio llamado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de Alto Trujillo Barrio 3b, Distrito El Porvenir – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018”; encuestó a 200 personas, la cuales, dentro de sus patrones de uso, el 27.5% manifestaron que su consumo de

AINEs se debía a gripe; el 22.5% indicaron que de entre los AINEs preferían al Naproxeno; las formas farmacéuticas más acogida fueron las tabletas y comprimidos con un 54%; obteniendo así una prevalencia puntual de 28.5% en cuanto al uso de AINEs <sup>(11)</sup>.

Uribe y Gonzales, realizaron un estudio sobre antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores de Huancayo; este estudio se realizó en diciembre del 2017, donde se encuestó a 400 personas. Los resultados indicaron que el 30% pobladores se auto medicaron con ibuprofeno y un 24% de pobladores se auto medicaron usando el naproxeno siendo estos dos medicamentos los que fueron más usados por los pobladores <sup>(12)</sup>.

Mejia, desarrolló un estudio de investigación en el vecino país del Ecuador. Su estudio tuvo como objetivo determinar la prevalencia de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos, juntamente con la identificación del tipo de AINE más utilizado. La prevalencia identificada fue de 31.8%, y el AINE más consumido fue el Ibuprofeno con un 22.7%. <sup>(13)</sup>.

Gil, hizo un estudio en el cual se propuso determinar la prevalencia de uso de (AINES) en la población del pueblo joven La Victoria, distrito de Chimbote, a partir de factores sociodemográficos y patrones de uso. Este estudio se llevó a cabo en agosto del 2016, donde se aplicó una encuesta a 274 pobladores, la investigación fue de tipo descriptiva, de corte transversal y observacional. Obteniendo como resultado que el nivel de prevalencia fue de 34,0%, los Aines que más usaron fue principalmente el paracetamol 20, 9% y el naproxeno 17,8% y la forma farmacéutica más utilizada fueron tabletas en un 85,3% de los casos <sup>(14)</sup>



## **2.2 BASES TEÓRICAS**

### **Automedicación**

Es el acto del uso de algún medicamento para problemas de salud, ya sea para el tratamiento de alguna o algunas patologías, o en situaciones que no se le requieran, adquiriéndolo en diferentes establecimientos como boticas o también farmacias en el mejor de los casos. También se ocasiona por la recomendación del medicamento por parte de algún vecino, familiar o amigos; o utilizan medicamentos sobrantes de tratamientos pasados <sup>(5)</sup>.

### **Medicamento**

Es una sustancia química que presenta algunas propiedades y también características, que ayudan a restaurar en un proceso de medicación o prevención de diversas o algunas patologías, este se utiliza o se suministra con el objetivo de mejorar, restaurar o también realizar cambios en las diversas funciones biológicas del cuerpo, desarrollando así una acción farmacológica o también metabólica <sup>(15)</sup>.

### **Salud**

Según la OMS, dice que salud es una condición de bienestar, tanto social, corporal e intelectual. Para decir que se padece de una patología se tiene que conocer la diferencia entre lo que es normal y lo que vendría a ser anormal, dado que los diferentes diagnósticos suelen tomar fundamento en síntomas, signos y demás análisis que lo complementan <sup>(16)</sup>.

## **Dolor**

El dolor es una situación o condición sensorial emocional que no es nada agradable, generalmente está acompañado de otros factores como lo es un daño tisular o cualquier otro daño físico. El dolor agudo actúa con una señal de aviso ante un daño que se está ocasionando o está ocasionado, también tiene la función primordial de avisar y así evitar daños en el organismo, se puede decir que es una protección para el cuerpo <sup>(17)</sup>.

## **Prevalencia**

Es una proporción de un grupo de personas que padecen una condición o situación, generalmente referida a una enfermedad o algún otro factor relacionado a la salud. Este comúnmente se expresa en términos de porcentaje, además de que en la mayoría de casos se estiman mediante una investigación de tipo transversal y así determinar el alcance que tiene en un momento. La prevalencia es adecuada para medir procesos que conllevan un periodo de tiempo comúnmente largo. Hay dos tipos de prevalencia:

- Prevalencia puntual: Es una situación de salud que conlleva un número y/o porcentaje de casos durante un periodo determinado.
- Prevalencia de vida: Es un número y/o porcentaje de incidencia referente a una situación relacionada a salud que se da a lo largo de toda la vida. Como el hecho de que si han consumido AINEs en alguna ocasión <sup>(17)</sup>.

### **Uso Racional De Medicamentos**

Es cuando el paciente recibe o se le brinda los medicamentos necesarios, dosis adecuadas, durante el periodo de tiempo necesario y al más bajo costo para el paciente, todo esto de acuerdo al cuadro clínico que este padeciendo. El hecho de practicar el uso racional de medicamentos mejora la calidad de vida y cuidado del paciente, asegurándonos así de que solo utilicemos los medicamentos cuando realmente sea necesario y que los podamos consumir de manera correcta y adecuada <sup>(18)</sup>.

### **Patrones De Uso De Medicamentos**

Así se le llama a la agrupación de diversos componentes que llegan a caracterizar su consumo por la población, en un determinado lugar y estos pueden ser tomados como referencia, se presta como fundamento para investigaciones, así como reestablecer perfiles, preferencias de uso y costo de los distintos tratamientos, que puedan llegar a ser evaluados <sup>(18)</sup>.

### **Reacciones Adversas**

Son reacciones que no son deseadas del fármaco en el organismo, estos no se asocian a la curación o la prevención de una cierta enfermedad. Los AINEs como grupo de fármacos que presentan habituales reacciones adversas que están relacionada a su mecanismo de acción, las que más se dan son gastrointestinales, las renales, las hematológica y las de hipersensibilidad; De estas reacciones, las gastrointestinales se dan en un 25% en los pacientes tratados <sup>(19)</sup>.

## **Antiinflamatorios no esteroideos**

Antiinflamatorios no esteroideos son un grupo heterogéneo de diversos fármacos, estos vienen a compartir propiedades terapéuticas similares y se utilizan en diferentes grados de inflamación, fiebre y dolor. La variedad química que contienen, produce diferentes acciones farmacocinéticas, no obstante, comparten características similares de efectos adversos. Su eficacia es muy similar entre ellos, pero con ligeras variaciones<sup>(20)</sup>.

## **Mecanismo De Acción De AINES**

La actividad farmacológica es la transformación o alteración en el tratamiento que se pone en camino con la existencia de un fármaco. Los AINES, intervienen inhibiendo las ciclooxigenasas (COX) quienes ejercen un papel primordial en la biosíntesis de las prostaglandinas, tromboxanos y prostacíclicas. Las prostaglandinas cumplen un papel relevante la inhibición de la secreción acida del estómago. Los AINES inhiben ciclooxigenasa 1(COX – 1) y la ciclooxigenasa (COX – 2). Tras inhibir la COX – 1, esta ocasiona resultados adversos en el sistema digestivo, como el incremento de la secreción acida y como consecuencia ocasionando posteriores lesiones gástricas; entretanto que la inhibición de la COX – 2 es la que origina la actividad antiinflamatoria<sup>(20)</sup>.

### **III. HIPÓTESIS**

Implícita

## IV. METODOLOGÍA

### 4.1 Diseño de la investigación

El presente estudio plantea una investigación de corte transversal, con enfoque cuantitativo y de nivel descriptivo diseño que intentará medir la prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos.

### 4.2 Población y muestra

#### Población

La población para este estudio fue conformada por los habitantes del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. Que en su totalidad es de 1895 habitantes, según fuente estadística de la Municipalidad Provincial de Otuzco.

#### Muestra

Para la estimación de la muestra (n), de acuerdo con estudios que guardan relación con AINEs, se consideró una prevalencia de 25%. Los datos obtenidos fueron sometidos a la fórmula de Duffau, obteniendo el valor de la cantidad de pobladores para la muestra.

Según Duffau <sup>(21)</sup> modificada.

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

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, para este caso 25%.

Q = 100– P

e = precisión (error máximo admisible en términos de proporción) 5%

N=Tamaño de la población.

$$n = \frac{1.96 * 25 * 75 * 1895}{5^2(1895 - 1) + 1.96^2 * 25 * 75}$$

n= 250

El tamaño de la muestra según la fórmula es de 250 habitantes

**Criterios de inclusión:**

- Habitantes mayores de 18 años.
- Habitantes que aceptaron de manera escrita participar en el estudio.
- Pacientes que hayan consumido medicamentos.

**Criterios de exclusión:**

- Habitantes con imposibilidad de otorgar su consentimiento informado y capacidad disminuida para comprender o comunicarse.
- Habitantes participantes en otros estudios de investigación en marcha.
- Pacientes con enfermedades terminales

### 4.3. Definición y operacionalización de variables e indicadores

<b>Variable</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Definiciones Conceptuales</b>	<b>Definición Operacional</b>	<b>Indicador</b>	<b>Escala De Medición</b>
<b>Prevalencia del uso de aines</b>	Prevalencia puntual	Porcentaje de personas que usan AINES en un periodo determinado	Encuesta aplicada	Porcentaje de frecuencia de casos	Cualitativo de razón
<b>PATRONES DE USO</b>	Antecedentes Mórbitos	Malestar que motivaron el uso de los AINES considerándose el dolor musculo esquelético, la cefalea; entre otros tipos de dolores que hicieron referencia las personas encuestadas.	Encuesta aplicada	Porcentaje de frecuencia de casos	Cualitativo o de razón
	Forma farmacéutica	Se consideró las formas farmacéuticas: Tabletas y cápsulas, inyectables, cremas y ungüentos, Jarabes y suspensiones.			
	Medicamentos consumidos	AINES que fueron consumidos entre ellos tenemos: Naproxeno, paracetamol, diclofenaco e ibuprofeno.			



#### **4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

**Técnicas:** para la recolección de la información se utilizó la encuesta, la cual nos brindó los datos necesarios de acuerdo a lo requerido en el estudio, y así poder dar respuesta a los objetivos planteados.

**Instrumento:** El recojo de la información se llevó a cabo mediante un cuestionario, el cual acoge preguntas de opción múltiple y cerradas. Las personas participantes en el estudio luego acceden al consentimiento informado de forma voluntaria y anónima, procedieron llenar el cuestionario. Antes de haber ejecutado a la encuesta con los 250 pobladores, se llevó a cabo una prueba piloto, la cual se aplicó a 25 pobladores para comprobar el entendimiento de las preguntas, lo cual se analizó y tomo en cuenta dentro del cuestionario.

#### **4.5 Plan de análisis**

Método de Wayne <sup>(22)</sup>

La información recogida por la encuesta para este estudio de prevalencia se resumirá en tablas de distribución de frecuencias absolutas y relativas porcentuales, así como gráficos estadísticos de acuerdo al tipo de variables en estudio, utilizando el programa informático Microsoft Excel 2016. Cada una de las variables serán descritas, conceptualizadas y determinadas según los objetivos del estudio; donde se comparará los resultados obtenidos con fuentes literarias, para llegar a establecer una discusión y validación científica de cada uno de ellos.

#### 4.6 Matriz de consistencia

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	FORMULA CIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	TIPO DE INVESTIGACIÓN / DISEÑO	DIMENSIONES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES POR ESCALA DE MEDICIÓN	PLAN DE ANÁLISIS
PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEREOIDES EN POBLADORES DEL BARRIO SANTA ROSA- OTUZCO- LA LIBERTAD. SEPTIEMBRE- DICIEMBRE 2019.	¿Cuál será la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad Septiembre- diciembre 2019?	Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Santa Rosa, provincia de Otuzco septiembre - Diciembre 2019.	Implícita	Descriptivo, no Experimental, cuantitativo, de corte transversal.	Prevalencia Puntual  Patrones de Uso	Se determinó mediante la aplicación de un cuestionario	Frecuencia porcentual de casos.  Frecuencia porcentual de usos.  Escala de medición es cuantitativa de razón	La información recogida por la encuesta para este estudio de prevalencia se resumió en tablas de distribución absolutas porcentuales, así como gráficos estadísticos porcentuales, en relación al tipo de variables del estudio

#### **4.7 Principios éticos**

A los pobladores se le solicitó su consentimiento de manera informada, dado que el artículo 25 de la ley general de salud, muestra que toda información obtenida de personas para fines de investigación, se dé en forma anónima. Logrando así que estos estén enterados de lo que trata el estudio, considerando y haciendo énfasis en la confidencialidad de la información obtenida y su identidad. Los datos que hemos llegado a obtener a lo largo del estudio están documentados de forma anónima, la información recopilada solo se utilizó con fines de investigación <sup>(23)</sup>.

De igual modo, en el presente estudio se respetó las consideraciones de propiedad intelectual de cada uno de los autores, los cuales se ah echo referencia de acuerdo los estudios que se ha creído conveniente utilizar.

## V. RESULTADOS

### 5.1 Resultados

**Tabla 1.**

Distribución porcentual según los antecedentes mórbidos en los pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

<b>ANTECEDENTES MÓRBIDOS</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Dolor musculo esquelético	69	27.6
Cefalea	62	24.8
Lumbalgia	52	20.8
Gripe	31	12.4
Odontalgia	15	6
Amigdalitis	11	4.4
Dolor por fractura	6	2.4
Otros	4	1.6
Total	250	100

**Tabla 2**

Distribución porcentual según la forma farmacéutica en relación al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

<b>FORMA FARMACÉUTICA</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Tabletas y capsulas	72	67.2
Inyectables	20	18.6
Cremas y ungüentos	11	10.2
Jarabes y suspensiones	4	3.7
Total	107	100

**Tabla 3**

Distribución porcentual según los antiinflamatorios no esteroideos que presentan mayor consumo por parte de los pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

<b>Antiinflamatorios no esteroideos más consumidos</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Naproxeno	35	32.7
Paracetamol	29	27.1
Diclofenaco	23	21.4
Ibuprofeno	14	13.0
Otros	6	5.6
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>100</b>

**Tabla 4**

Distribución porcentual de la prevalencia puntual en cuanto al uso de Antiinflamatorios No Esteroideos que se dio en los Pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. septiembre – diciembre 2019.

<b>Consumo de AINES</b>	<b>Si</b>		<b>No</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Prevalencia puntual	107	42.8	143	57.2	250	100

## 5.2 Análisis de resultados

Como se puede evidenciar en la tabla 1, señala los antecedentes mórbidos identificados en los pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, durante el periodo de septiembre a diciembre del 2019. Los datos obtenidos, revelaron que el 27.6% de las personas padecieron dolor musculoesquelético. El resultado obtenido tiene semejanza con el de Castañeda, en sus resultados respecto a antecedentes mórbidos, el dolor musculo esquelético obtuvo mayor relevancia con un 31.5% (24).

Así mismo la tabla 1, señala que el 24.8% de los pobladores manifestaron haber tenido cefaleas; por otra parte, un 20.8% de la masa de pobladores manifestaron haber tenido lumbalgia; mientras que el 12.4% de los mismos indicaron haber tenido gripe. El estudio de Caballero, también muestra similitud con los resultados obtenidos, en su estudio de prevalencia realizado en el distrito de La Esperanza-Trujillo; su segundo antecedente mórbido más frecuente es el de cefalea, con un 23.6%; seguido de lumbalgia, que presentó un 19.2% (25).

Los 3 malestares antes mencionados, ocupan los primeros lugares en cuanto a la prevalencia de antiinflamatorios no esteroideos (24) (25).

También se busca identificar la forma farmacéutica más utilizada, en pobladores del barrio Santa Rosa-Otuzco. La tabla 2, refiere que la principal forma farmacéutica utilizada por las personas involucradas en el estudio, fue de tabletas y cápsulas con un 67.2%. Esto tiene coincidencia con Amoroto, quien en su estudio enfocado a la prevalencia de Antiinflamatorios No Esteroideos en el año 2017, en El Porvenir distrito de Trujillo; las tabletas y comprimidos alcanzaron un

54% de preferencia. Dato similar fue el que obtuvo Azabache, su estudio referente a prevalencia de AINEs realizado en el año 2014 en Moche distrito de Trujillo; muestra que los pobladores tienen más afinidad por las tabletas y capsulas, ya que se obtuvo un resultado de 89.5%, en la forma farmacéutica antes mencionada <sup>(11)(26)</sup>.

Cabe resaltar que esto tiene coherencia con lo que muestra el “Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales”, ya que muestra que las tabletas y capsulas son parte de las formas farmacéuticas en que los AINEs son administrados y comercializados en Perú. Tanto las personas encuestadas, como las que formaron parte en el estudio de Amoroto y Azabache respectivamente, refieren la afinidad por las tabletas y capsulas; refirieron esto dado por ser de sencilla obtención, ideales para tratar síntomas o dolencias particulares e inespecíficas, dosis únicas y predeterminadas, tienen la cualidad de tener una fácil administración, no requiere de algún profesional de salud para que se lleve a cabo su utilización, y tiene un precio relativamente bajo. Generalmente, el valor económico del medicamento es uno de los factores más influyentes en las personas al momento de elegir un medicamento <sup>(11)(26)(27)</sup>.

La tabla 3 revela datos de gran relevancia, dado que se busca identificar y conocer el Antiinflamatorio No Esteroideo más utilizado en el barrio Santa Rosa-Otuzco. Los resultados obtenidos tras haber aplicados las encuestas fueron: 32.7% Naproxeno, medicamento que el obtuvo mayor preferencia por parte de los pobladores; paracetamol con 27.1%, el cual fue seguido por el diclofenaco y el ibuprofeno con un 21.4% y 13.0% respectivamente. Los datos mencionados

anteriormente guardan similitud con Mallaopoma y Chavez, ya que en su investigación titulada “Consumo De Antiinflamatoriosno Esteroides Y Su Relación Con Alteraciones Gastrointestinales En Población Adulta Del Distrito De Huancayo”; muestran, que el antiinflamatorio más acogido y por ende más consumido fue el Naproxeno; alcanzó un porcentaje de 39%; seguido de Paracetamol e Ibuprofeno con 24% y 8% respectivamente. Los pobladores comunican, que la preferencia por el medicamento se debe a que, por encima de los demás fármacos; el Naproxeno les brinda un mejor alivio para su molestia, como en caso de dolor lumbar, cefaleas y otros. Cabe resaltar que los resultados antes mencionados tienen coherencia, dado que la “Guía farmacoterapéutica nacional” del Perú indica que el Naproxeno y el Ibuprofeno son medicamentos indicados en la terapia del dolor <sup>(28)</sup> <sup>(29)</sup>.

Por último, esta investigación entre todos sus objetivos, tiene el propósito principal de “determinar la prevalencia del uso de AINEs en pobladores del barrio Santa Rosa, Otuzco, La Libertad. Septiembre – diciembre 2019”. Debido a lo antes mencionado, la tabla 4 indica la prevalencia puntual del uso de AINEs, datos que fueron recopilados a partir de 250 pobladores, que a la vez es el total de la muestra. Se evidenció que en el tiempo en que se aplicó la encuesta, el 42.8% de personas se encontraban utilizando algún AINE. Nuestros resultados guardan semejanza con Villegas, quien, en su estudio llevado a cabo en el año 2018, sobre Prevalencia de AINEs en un establecimiento de salud denominado San Benito, ubicado en Contumazá provincia de Cajamarca; encontró una prevalencia de consumo de 51.2% en pobladores mayores de 18 años. Esto se debe a que los



pobladores tanto de Contumazá como los del barrio santa Rosa-otuzco, les es preferible tratar sus dolencias utilizando plantas de la zona; estas dos ciudades están situados en la región sierra del Perú. Según la opinión de varios expertos y la evidencia que se muestra, la región sierra ostenta un gran número de plantas medicinales con propiedades antiinflamatorias <sup>(30)(31)</sup>.

## VI. CONCLUSIONES

- Se identificó los patrones de uso de Antiinflamatorios No Esteroideos de los pobladores del barrio Santa Rosa-Otuzco, de los cuales el 27.6% refirieron haber utilizado AINEs por dolor musculoesquelético, el 67.2% utiliza tabletas y capsulas, referente al medicamento más usado, fue el naproxeno con 32.7%.
- Se determinó la prevalencia puntual respecto al del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos durante el periodo de septiembre – diciembre 2019, en pobladores del barrio Santa Rosa - Otuzco, el cual fue de 42.8%.

## ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

1. Se recomienda a los pobladores evitar la automedicación con Antinflamatorios No Esteroideos, deben adquirirlos únicamente por prescripción médica o indicación de algún especialista en salud, para una buena recuperación de su salud; a la vez incentivar a vuestros vecinos a evitar la automedicación, y así poder contribuir a un uso responsable de ellos.
2. A los pobladores, si presentan algún malestar o dolor, recurrir al médico; y no a auto medicarse, dado que la automedicación no le asegura un alivio para su salud.
3. Al personal de salud se le recomienda brindar continuamente información clara y precisa acerca de AINEs, para así evitar la automedicación y futuros problemas resultantes de la mala utilización de estos fármacos.
4. A la universidad, impulsar más este tipo de investigaciones en diferentes poblaciones y profundizar más respecto a estos temas, y así poder obtener un perfil epidemiológico más actualizado de nuestra región, dado que estos temas son de gran importancia en la salud pública y la sociedad.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gómez G, Martín R, Cortés R, Álvarez A. Antiinflamatorios no esteroideos. Valencia: Ibáñez&Plaza Asociados S.L; 2008. P. 469-475.
2. Hermoza R, Loza C, Rodríguez D, Arellano C, Hermoza V. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. RMH [Internet]. Abril 2016 [citado 9 septiembre 2019]; 27(1):15. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RMH/article/view/2779>.
3. Estudio EPISER. Prevalencia e impacto de las enfermedades reumáticas en la población adulta española. Madrid: Sociedad Española de Reumatología 2001.
4. Ana A. Reacciones de hipersensibilidad a los antiinflamatorios no esteroideos. Tesis Doctoral. Murcia, España. Universidad de Murcia, 2010. 20 pp.
5. Vásquez S. Automedicación En El Perú [sede web]. Lima. DIGEMID. 2008; [acceso 25 de abril del 2019]. Disponible en: [http://www.digemid.minsa.gob.pe/upload/uploaded/pdf/automedicacion\\_junio\\_2008.pdf](http://www.digemid.minsa.gob.pe/upload/uploaded/pdf/automedicacion_junio_2008.pdf)
6. Ávila A. Determinantes relacionados con la tenencia de medicamentos y su uso racional. Tesis doctoral. Bellatera, España. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellatera, 2011. 25pp.
7. Arévalo A. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización el Bosque – Trujillo. octubre – diciembre 2017. Tesis académica. Trujillo, Perú. ULADECH, 2017. 15pp.
8. Osorio A. Consumo de anti-inflamatorios no esteroideos, caracterización del perfil de riesgo de sangrado gastrointestinal y uso de inhibidores de la bomba

- de protones en una población de la consulta externa de medicina interna. Tesis académica. Bogotá, Colombia. Universidad nacional de Colombia, 2013. 20pp.
9. Mudarra D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia De Virú. Enero - abril 2019[Internet]. [Tesis ]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2019[citado el 4 de junio del 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11273>
  10. Llaure Y. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de A. H. Alan García del distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – abril 2019[Internet]. [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2019[citado el 4 de junio del 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11313>
  11. Amoroto C. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de Alto Trujillo Barrio 3b, Distrito El Porvenir – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018. Tesis académica. Trujillo, Perú. ULADECH, 2017.20pp
  12. Uribe J, Gonzales R. Incidencias de automedicación con antiinflamatorios no esteroideos en la población del distrito de Huancayo. Tesis académica. Huancayo, Perú. Universidad privada de Huancayo Franklin Roosevelt, 2017.
  13. Mejía A. Análisis de la utilización de antiinflamatorios no esteroideos en adultos mayores que asisten al centro de salud La Libertad 12 horas[Internet]. [tesis]. Quito: Universidad Central Del Ecuador; 2017[citado 14 Mayo 2020]. Disponible en <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/14078/1/T-UCE-0008-QF029-2017.pdf>

14. Gil D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en la población del Pueblo Joven La Victoria - Chimbote, 2014[Internet]. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2016 [citado 14 mayo del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/196>
15. Pérez B. ¿Qué es un medicamento? [ internet]. Colegio oficial de farmacéuticos de Lugo. [Acceso 19 de mayo del 2019]. Disponible en: [https://www.coflugo.org/docs/Medicamentos\\_que\\_debemos\\_saber.pdf](https://www.coflugo.org/docs/Medicamentos_que_debemos_saber.pdf)
16. Organización Mundial de la Salud. Conferencia Sanitaria Internacional 1946. Nueva York: Preámbulo de la Constitución de la Organización Mundial de la Salud; julio de 1946. [citado 19 de mayo del 2019]. Disponible en: <https://www.who.int/es/about/who-we-are/frequently-asked-questions>
17. Pita S, Pertegas S, Valdés F. Medidas de frecuencia de enfermedad: incidencia y prevalencia. Coruña Unidad de epidemiología clínica y bioestadística. Complejo hospitalario – Universitario Juan de Canalejo; 2004.
18. Gonzalo N, Guillermo J. Uso racional de medicamentos: una tarea de todos. Ministerio de salud de Chile - Dpto. políticas farmacéuticas y profesiones médicas. Santiago de Chile. Enero 2010.
19. Prieto J. Antiinflamatorios No Esteroideos (AINEs). ¿Dónde estamos y hacia dónde nos dirigimos? Cient. dent. vol. 4. Madrid. Diciembre 2007.

20. Oscanoa T, Lizaraso F. Antiinflamatorios no esteroides: seguridad gastrointestinal, cardiovascular y renal. Rev. gastroenterol. Perú [Internet]. Enero 2015 [citado el 16 de octubre del 2019]; 35(1): 63-71. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S102251292015000100007&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102251292015000100007&lng=es)
21. Duffau T. Gastón. Tamaño muestral en estudios biomédicos. Rev. chil. pediatr. [Internet]. Julio 1999 [citado el 16 de octubre del 2019]; 70(4): 314-324. Disponible en: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0370-41061999000400009&lng=es](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41061999000400009&lng=es)
22. Wayne D. Bioestadística. Cuarta edición. Editorial LIMUSA S: A. México. 2007. Pag.296, 572.
23. Comité institucional de ética para la investigación, versión 001, aprobado por el consejo universitario con resolución N° 0108-2016-CU-ULADECH CATOLICA. Chimbote, Perú 2016, citado el 29 de octubre del 2020, disponible en <https://www.uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2016/codigode-etica-para-la-investigacion-v001.pdf>.
24. Castañeda J. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital distrital Santa Isabel, El Porvenir- Trujillo. Setiembre-diciembre 2014[Internet]. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2016 [citado 20 mayo del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1604>

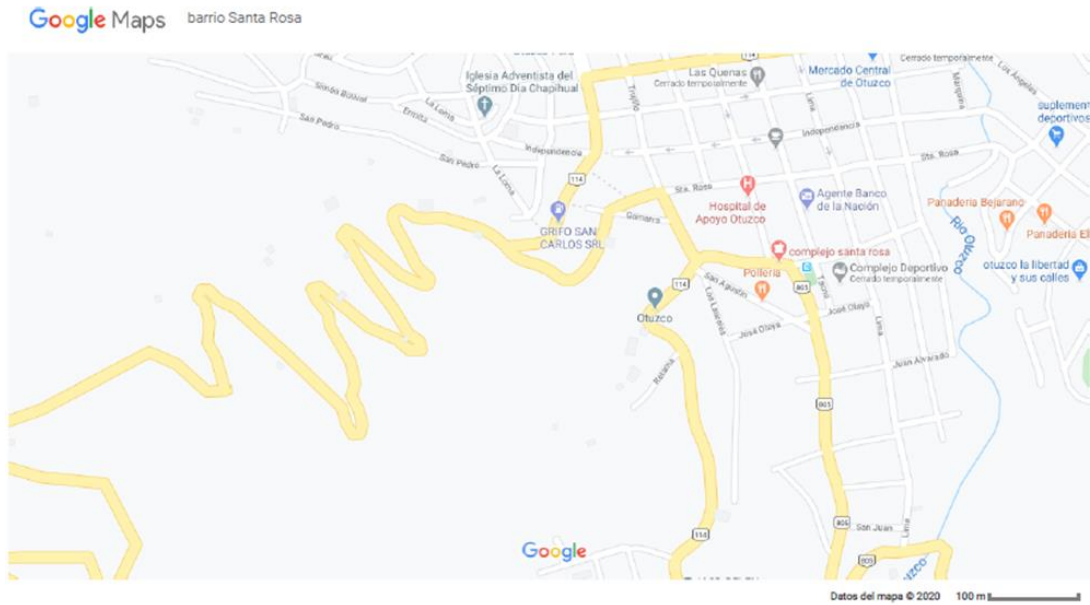
25. Caballero A. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes del hospital Jerusalén Del Distrito La Esperanza – Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018[Internet]. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2018 [citado 14 mayo del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4728>
26. Azabache R. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en personas atendidas en el centro de salud materno Santa Lucia De Moche del distrito de MOCHE – Trujillo, diciembre 2014 – febrero 2015[Internet]. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2016 [citado 20 mayo del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/192>
27. Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales Ministerio de Salud PERÚ [Internet]. 2010 [Consultado el 20 de mayo del 2020]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1627.pdf>
28. Mallaopoma F, Chavez A. Consumo de antiinflamatorios no esteroideos y su relación con alteraciones gastrointestinales en población adulta del distrito de Huancayo[Internet]. [Tesis]. Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2017. [citado 20 mayo del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/90/Consumo%20de%20antiinflamatorios%20no%20esteroideos%20y%20su%20relaci%C3%B3n%20con%20alteraciones%20gastrointestinales%20en%20poblaci%C3%B3n%20adulta%20del%20distrito%20de%20Huancayo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



29. Guía farmacoterapéutica nacional. MINSA [internet]. 1993[consultado el 20 de mayo del 2020]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/informes-publicaciones/353854-guia-farmacoterapeutica-nacional>
30. Villegas E. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el puesto de Salud San Benito, Provincia De Contumazá - Cajamarca. Enero - abril 2018[Internet]. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; 2018 [citado 20 mayo del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4722>
31. Huamantupa I, Cuba M, Urrunaga R, Paz E, Ananya N, Callalli M et al . Riqueza, uso y origen de plantas medicinales expandidas en los mercados de la ciudad del Cusco. Rev. peru biol. [Internet]. 2011 Dic [citado 2021 Mayo 12] ; 18( 3 ): 283-292. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-99332011000300004&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-99332011000300004&lng=es).

# ANEXOS

## Anexo 1: Mapa De Ubicación del barrio Santa Rosa



<https://www.google.com.pe/maps/@-7.9067287,-78.5678911,17z?hl=es-419>

1/1

**Anexo 2: Documento emitido por la municipalidad de otuzco con la cantidad de habitantes del barrio Santa Rosa.**



"Año de la Universalización de la Salud"

Otuzco, 12 de marzo del 2020

Señor:  
Brander Jhoel Contreras Acevedo.

Asunto: Datos estadísticos del Sector Santa Rosa.

Que, con fecha 09 de marzo del 2020 se ha ingresado por mesa de partes el expediente N° 2416, en la cual Usted, requiere información de la población actual del Sector Santa Rosa, y dando respuesta a su pedido le hacemos llegar la población existente en el sector antes referido.

Población del Sector Santa Rosa	1895 habitantes
---------------------------------	-----------------

Sin otro particular, me despido muy cordialmente.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO  
Vº Bº  
EN COMISIÓN  
SUSCRIBIÓ  
CONFORME  
2020

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO  
Vº Bº  
EN COMISIÓN  
SUSCRIBIÓ  
CONFORME  
2020

SR. ING. ADRIAN CORTEZ BUCERNA  
JEFE DE LA SUBGERENCIA DE CATASTRO Y  
ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

**Anexo 3: Consentimiento Informado - Declaración**

**TITULO DEL ESTUDIO**

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO  
ESTEREOIDEOS EN POBLADORES DEL BARRIO SANTA  
ROSA – OTUZCO – LA LIBERTAD. SEPTIEMBRE –  
DICIEMBRE 2019**

Investigador responsable: Contreras Acevedo Brander Jhoel

Le invito a participar en 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 a hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quién le recomendó, razones por las que no acude al médico o farmacéutico, etc.

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

-----

NOMBRE, DNI Y FIRMA DEL PACIENTE

FECHA: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2019

#### ANEXO 4: Cuestionario

### PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEREOIDEOS EN POBLADORES DEL BARRIO SANTA ROSA – OTUZCO – LA LIBERTAD. SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2019.

**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.

#### DATOS GENERALES:

Edad:

Menor a 18 años	<input type="checkbox"/>
18 – 35 años	<input type="checkbox"/>
36 – 59 años	<input type="checkbox"/>
Mayor de 60 años	<input type="checkbox"/>

Sexo:

Masculino	<input type="checkbox"/>	Femenino	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------	--------------------------

#### 1. Grado de instrucción:

Sin estudios	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>
Secundaria	<input type="checkbox"/>
Superior	<input type="checkbox"/>

#### I. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES:

1. ¿Qué problemas de salud o malestar ha tenido usted en los meses de septiembre a diciembre del 2019?

Cefalea	
Lumbalgia	

<b>Dolor de Musculo esquelético</b>	
<b>Gripe</b>	
<b>Odontalgia</b>	
<b>Amigdalitis</b>	
<b>Dolor por fractura</b>	
<b>Dolor de pierna</b>	
<b>Otros</b>	

**2. 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: ..

.....

**II. USO DE MEDICAMENTOS**

**1. ¿Anteriormente ha tomado medicamentos para su dolor?**

SI

NO

**2. ¿En la actualidad utiliza medicamentos para el dolor?**

SI

NO

Forma de medicamento que utiliza es:



**Tabletas y cápsulas**



**Jarabes y suspensiones**



**Inyectables**



**Cremas y ungüentos**

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

Naproxeno  Paracetamol   
Diclofenaco  Ibuprofeno   
Keterolaco  Aspirina

Otros: \_\_\_\_\_

**4. ¿Conoce usted la(s) dosis del medicamento(s) que toma?**

Si  NO

**5. ¿Por cuantos días toma el medicamento para su malestar?**

Menos de 2 días  De 4 a 6 días   
De 2 a 4 días  Más de 7 días

**6. ¿Cuántas veces al día toma el medicamento?**

1 vez  2 veces   
3 veces  4 veces

**7. Usted adquiere medicamentos por:**

Prescripción médica   
Recomendación del Químico Farmacéutico   
Otro profesional de salud   
Otras razones

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

Si  No

**Gracias por su colaboración.**

# CONTRERAS\_ACEVEDO\_BRANDER\_JHOEL-BACH\_DESC.docx

---

## INFORME DE ORIGINALIDAD

---

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

---

ENCONTRAR COINCIDENCIAS CON TODAS LAS FUENTES (SOLO SE IMPRIMIRÁ LA FUENTE SELECCIONADA)

---

23%

★ repositorio.uladech.edu.pe

Fuente de Internet

---

---

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Activo