



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE
CHIMBOTE**

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

**USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN
POBLADORES DEL CENTRO POBLADO JAVIER
HERAUD, SANTA, ÁNCASH. MAYO – JULIO 2023**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO**

AUTORA

ESPINOZA ACEBEDO KAREN LIZBETH

ORCID: 0000-0003-2373-6718

ASESOR

VÁSQUEZ CORALES EDISON

ORCID: 0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE – PERÚ

2023



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0078-107-2023 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **20:00** horas del día **19** de **Agosto** del **2023** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**, conformado por:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO Presidente
ALVA BORJAS MARCO ANTONIO Miembro
CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES Miembro
Dr. VASQUEZ CORALES EDISON Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL CENTRO POBLADO JAVIER HERAUD, SANTA, ÁNCASH. MAYO - JULIO 2023**

Presentada Por :
(0108161008) **ESPINOZA ACEBEDO KAREN LIZBETH**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **MAYORIA**, la tesis, con el calificativo de **13**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el TITULO PROFESIONAL de **Químico Farmacéutico**.

Los miembros del Jurado de Investigación firman a continuación dando fe de las conclusiones del acta:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO
Presidente

ALVA BORJAS MARCO ANTONIO
Miembro

CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES
Miembro

Dr. VASQUEZ CORALES EDISON
Asesor



CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL CENTRO POBLADO JAVIER HERAUD, SANTA, ÁNCASH. MAYO - JULIO 2023 Del (de la) estudiante ESPINOZA ACEBEDO KAREN LIZBETH, asesorado por VASQUEZ CORALES EDISON se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 04% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

Por lo tanto, dichas coincidencias detectadas no constituyen plagio y la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

Cabe resaltar que el turnitin brinda información referencial sobre el porcentaje de similitud, más no es objeto oficial para determinar copia o plagio, si sucediera toda la responsabilidad recaerá en el estudiante.

Chimbote, 25 de Setiembre del 2023

Mg. Roxana Torres Guzmán
Responsable de Integridad Científica

Dedicatoria

A Dios.

Por permitirme llegar a este momento tan especial en mi vida. Por los triunfos y los momentos difíciles que me han enseñado a valorarte cada día más.

A mis padres.

Por haberme educado y soportar mis errores. Gracias por sus consejos, por el amor que siempre me han brindado, por cultivar e inculcar ese sabio don de la responsabilidad. ¡Gracias por darme la vida! ¡Los quiero mucho!

A mis maestros.

me enseñaron el verdadero valor de la vida y me guiaron a ser cada día mejor persona, gracias por enseñarme tan maravillosa profesión y sembrar conocimientos constantemente, gracias por compartir conmigo una experiencia única y un gran aprendizaje.

Agradecimiento

Agradezco primeramente a Dios por guiarme en cada paso del camino y darme la fuerza para continuar con mis planes, por permitir nunca rendirme y ayudar a alcanzar mis metas a pesar de los obstáculos en el camino.

A mis padres, quienes me inculcaron valores y principios, me dieron su apoyo incondicional, me inspiraron a seguir adelante, a nunca rendirme, son mi motivación para seguir luchando por cada sueño.

A mi asesor, el Doc. Q.F. Edison Vázquez Corales, por el arduo trabajo y dedicación, así como su conocimiento y experiencia en el campo, me inspiraron a creer en la culminación exitosa de mis estudios.

Índice General

Dedicatoria	IV
Agradecimiento	V
Lista de tablas	VII
Resumen	VIII
Abstract	IX
I. Planteamiento del problema	1
II. Marco teórico	3
2.1. Antecedentes	3
2.2. Bases teóricas	4
2.3. Hipótesis	8
III. Metodología	9
3.1. Nivel, Tipo y Diseño de la investigación	9
3.2. Población y muestra	9
3.3. Variables. Definición y Operacionalización	10
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de información	10
3.5. Método de análisis de datos	12
3.6. Aspectos éticos	12
IV. Resultados	13
4.1. Resultados	¡Error! Marcador no definido.3
DISCUSIÓN	17
V. Conclusiones	21
VI. Recomendaciones	22
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	233
ANEXOS	31
Anexo 01. Matriz de consistencia	31
Anexo 02. Instrumento de recolección de datos	32
Anexo 03. Matriz de datos.	35
Anexo 04. Formato de consentimiento informado	41
Anexo 05. Formato de consentimiento informado paciente	44
Anexo 06. Evidencias de ejecución	45

Lista de tablas

Tabla 01. Distribución porcentual de la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	13
Tabla 02. Distribución porcentual según el género de los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	13
Tabla 03. Distribución porcentual según la edad de los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	14
Tabla 04. Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	14
Tabla 05 Distribución porcentual de la forma farmacéutica del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	15
Tabla 06 Distribución porcentual según lugar de adquisición Antinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	15
Tabla 7. Distribución porcentual de los Antinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.	16

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo principal determinar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa; Áncash de mayo a julio del 2023. El diseño de esta investigación es no experimental, de nivel descriptivo, tipo básico, de enfoque cuantitativo, de corte transversal, con el fin de recolectar datos sin intervenir de manera alguna a fin de garantizar la objetividad de la misma. Se utilizó como instrumento de recolección de datos un cuestionario de 12 ítems que fue utilizado para encuestar a 348 pobladores adultos del centro poblado Javier Heraud. Los resultados obtenidos demostraron que los pobladores del género femenino consumen con más frecuencia antiinflamatorios no esteroideos dando un 62.36%, entre la edad de 18 – 39 obteniendo un 55.46%, por presentar fiebre 31.87%, gripe 25.27 %, dolor dental 15.75%, cefalea 12.45%; siendo estos los antecedentes mórbidos más incidentes entre los pobladores del centro poblado. Entre las formas farmacéuticas que más utilizaron fueron las tabletas y cápsulas 73.99%, inyectables 17.95% y Crema/Ungüento 8.06%; con respecto a donde adquieren el medicamento que consumen con más frecuencias se determinó en farmacia y boticas 50.92%, Minsa 34.43%, EsSalud 10.26 %. Adicionalmente se reportó que entre los antiinflamatorios no esteroideos de mayor uso fue el paracetamol 45.42%, ibuprofeno 22.34%, naproxeno 15.38%. Se concluyó que la incidencia del uso de Antiinflamatorio no esteroides fue de 78.4% en pobladores encuestados del centro poblado Javier Heraud Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Palabras claves: Antiinflamatorio no esteroideo, medicamento, incidencia de uso.

Abstract

The present investigation had as main objective to determine the incidence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in surveyed residents of the Javier Heraud Population Center, Santa; Ancash from May to July 2023. The design of this research is non-experimental, descriptive level, basic type, quantitative, cross-sectional approach, in order to collect data without intervening in any way in order to guarantee its objectivity. A 12-item questionnaire was used as a data collection instrument to survey 348 adult residents of the Javier Heraud town center. The results obtained showed that the inhabitants of the female gender consume non-steroidal anti-inflammatory drugs more frequently giving 62.36%, between 18 - 39 years obtaining 55.46%, due to fever 31.87%, flu 25.27%, dental pain 15.75%. , headache 12.45%; These being the most incident morbid antecedents among the inhabitants of the populated center. Among the most used pharmaceutical forms are tablets and capsules 73.99%, injectables 17.95% and Cream/Ointment 8.06%; With respect to where they acquire the medicine they consume most frequently, it was determined in pharmacies and apothecaries 50.92%, Minsa 34.43%, EsSalud 10.26%. Additionally, it was reported that among the most used non-steroidal anti-inflammatory drugs are paracetamol 45.42%, ibuprofen 22.34%, naproxen 15.38%. It was concluded that the incidence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs was 78.4% in the surveyed residents of the Javier Heraud Santa town center, Áncash. May – July 2023.

Keywords: Non-steroidal anti-inflammatory drug, prevalence, use.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El consumo excesivo de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) se ha vuelto uno de los problemas que en la actualidad se tiene que afrontar, en el año 2020 en inicios de la propagación del SARS- CoV-2 se observó un consumo alarmante de estos medicamentos, debido a que la gente asociaba los síntomas que presentaban con otras personas, de esta forma utilizaban las recetas de estas mismas, produciendo consumo excesivo y el incremento de los efectos adversos. Después de la pandemia que tuvo que afrontar el país se siguió registrando el consumo excesivo de antiinflamatorios no esteroideos (AINES)⁽¹⁾

Los AINE selectivos (inhibidores de COX-2) y no selectivos (inhibidores de COX-1 y COX-2) son ampliamente utilizados en enfermedades inflamatorias y dolor agudo y crónico. Sin embargo, AINE no selectivos causan una variedad de efectos digestivos (GI). Su uso a menudo se asocia con síntomas como náuseas e indigestión, que se correlacionan poco con efectos secundarios gastrointestinales graves. Por otro lado, los AINE (inhibidores de la COX-2) mostraron una eficacia similar a los AINE no selectivos, así como un mantenimiento más seguro de la toxicidad gastrointestinal en comparación con los AINE no selectivos.^(2,3)

Los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE) están ganando popularidad en todo el mundo debido a sus múltiples efectos, como analgesia, antipiréticos y antiinflamatorios para muchas afecciones a corto y largo plazo, como artritis, dolores menstruales, dolores de cabeza e influenza. Los AINE están disponibles con receta o sin receta médica. El principal mecanismo de acción es la inhibición de la enzima prostaglandina G/H (o ciclooxigenasa, COX) que cataliza la conversión del ácido araquidónico en prostaglandina (PG.) (10 TA). Los AINE son actualmente la clase de fármacos que con mayor frecuencia provocan reacciones de hipersensibilidad a fármacos.^(4,5)

Debido a la problemática de automedicación hoy en día presente que está causando muchos problemas a la salud al consumidor, con este estudio se busca determinar, identificar los patrones de incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES), este estudio se hace con la finalidad de aportar conocimientos a la comunidad científica, para el desarrollo de posibles estudios que sean a más profundidad y que aporten soluciones a la comunidad. Y así se contribuirá en el enriquecimiento a las líneas de investigación de la Universidad Católica los ángeles de Chimbote.

Con este proyecto de investigación se busca contribuir y aportar conocimientos a la comunidad científica y a las líneas de investigación de la Universidad Uladech católica Los Ángeles de Chimbote, y que la población conozca la incidencia de uso de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINES).

La presente investigación busca evaluar la siguiente pregunta de investigación, ¿Cuál es la incidencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash de mayo a julio del 2023?; por ello la siguiente investigación está orientada en:

Objetivo general

- Determinar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa; Áncash Mayo – Julio 2023.

Objetivos específicos

- Identificar el uso de uso de antiinflamatorios no esteroideos según los datos de los pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash de mayo a julio del 2023
- Identificar el uso de uso de antiinflamatorios no esteroideos según los datos del medicamento en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash de mayo a julio del 2023

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Después de haber realizado una minuciosa búsqueda sobre investigaciones basados en Incidencias del uso de Antiinflamatorios no esteroideos y no haber obtenido en nivel internacional se optó por la siguiente investigación basándose en estudios sobre el uso de Aines; en el año 2022 por el distinguido autor Velastegui K. ⁽⁶⁾ desarrollo el estudio titulado análisis del uso racional de antiinflamatorios no esteroideos y antipiréticos en el servicio de medicina interna del hospital general docente Riobamba, la metodología que empleó fue un estudio de tipo descriptiva con un diseño no experimental de tipo transversal, concluyó que los AINEs más prescritos son, con un 58% es el paracetamol, ibuprofeno con un 23 %, se tuvo que él 75% de la población presenta un uso racional de antiinflamatorios no esteroideos y antipiréticos.

Yungan J. ⁽⁷⁾ En Ecuador 2019 realizo el estudio de evaluación del uso de antiinflamatorios no esteroideos en el servicio de hospitalización del hospital general andino en el periodo enero 2017 a julio del 2018, se realizó un análisis retrospectivo de 204 historias clínicas, recopilándose datos de los pacientes, como género, edad, diagnóstico, área de atención, AINEs recibidos como parte de la terapia, vías de administración y duración del tratamiento. Se determinaron 286 prescripciones de AINEs, siendo mayoritario el uso de paracetamol (56.64 %), ketorolaco 26,92%, ibuprofeno 10,14%, diclofenaco 5,94 % y ácido acetilsalicílico 0,35 %.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Juro M y Machuca E. ⁽⁸⁾ En el 2021 realizaron una investigación que tuvo por objetivo determinar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en pobladores del barrio Nuevo Cajamarca en el año 2021. Aplicaron un diseño no experimental, de tipo observacional y de corte transversal. Concluyeron que hubo una alta incidencia de uso de AINEs en los pobladores del barrio Nuevo Cajamarca. Amoroto C. ⁽⁹⁾ En el año 2017 realizó el estudio que tuvo como objetivo determinar la incidencia del uso de AINES en pobladores de Alto Trujillo Barrio 3B, distrito El Porvenir – Trujillo de octubre 2017 a enero 2018. La metodología que se empleó en el estudio fue de tipo descriptivo, corte transversal y nivel observacional cuantitativo,

diseño no experimental. Concluyo que la incidencia puntual respecto al uso de AINES fue 28,5%.

2.1.3. Antecedentes Locales

En el año 2020, Leyva J ⁽¹⁰⁾. Desarrolló el estudio titulado Uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la urbanización el acero, Chimbote. Marzo-julio 2020. Su diseño fue no experimental, de tipo descriptivo, de corte transversal, con enfoque cuantitativo. Concluyo que se utilizan tabletas y/o cápsulas como forma farmacéutica, el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue paracetamol y la morbilidad más frecuente por la que usan antiinflamatorios no esteroideos es fiebre.

La autora Abarca A ⁽¹¹⁾, en el año 2020 realizo su investigación titulada “Uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del Asentamiento Humano 16 de diciembre-Chimbote. Febrero – agosto 2020”. Su diseño fue no experimental, de tipo descriptivo, nivel cuantitativo y corte transversal. Concluyo que el antecedente mórbido más incidente fue la gripe, la forma farmacéutica más usada tabletas o capsulas y el Antiinflamatorios no esteroideos de mayor consumo fue el paracetamol.

Velásquez P ⁽¹²⁾. Realizo su estudio en el año 2022 titulado “Uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Fraternidad-Distrito de Chimbote, agosto 2020 – abril 2021. Uso un diseño no experimental, de tipo descriptivo, corte transversal, nivel cuantitativo. Concluyo la incidencia es de (53%). Finalmente se concluyó que la incidencia del uso de AINEs fue del 73%.

2.2. Bases teóricas

La zona de estudio se encuentra ubicado en el Distrito de Santa, Sector Uno del Centro Poblado de Javier Heraud, exactamente a 30 minutos al noreste de la ciudad de Chimbote, dirigiéndose por la Panamericana Norte. El Centro Poblado de Javier Heraud es el lugar escogido para esta investigación, presenta campos de cultivo a su alrededor, es por ello que los pobladores sufren mucho de sintomatologías respiratorias.

Los medicamentos son un fármaco o subconjunto de fármacos que se utiliza para explorar o modificar el sistema fisiológico o una condición patológica, siempre en

beneficio de la persona que lo recibe. Los medicamentos pueden tratar enfermedades y mejorar la salud. ⁽¹³⁾

El dolor se describe como una experiencia sensorial y emocional (subjetiva) desagradable generalmente asociada con daño tisular. La palabra incluso se ha utilizado para describir sentimientos intensos de tristeza, dolor o lástima experimentados por razones emocionales o psicológicas. Los humanos experimentan dolor cuando varias áreas de la corteza del sistema nervioso central (SNC) reciben una cantidad suficiente de estímulos a través de sistemas aferentes normalmente inactivos. Estos estímulos no solo producen reacciones reflejas o sensaciones desagradables, sino que también provocan reacciones emocionales. El dolor ha sido declarado un problema de salud pública y su tratamiento es un problema importante. Los datos muestran que el dolor es una de las principales razones para buscar atención médica. Es una causa de discapacidad y una de las más perjudiciales para la calidad de vida de las personas, incluso de las más jóvenes. ^(14, 15)

Incidencia, la característica principal de esta medida es detectar nuevos casos en la población en un momento dado, por lo que el cálculo requiere un periodo de observación. ⁽¹⁶⁾

Estudiar el uso de consumo de medicamentos es útil para estimar la incidencia de estos y así poder conocer con cifras exactas el nivel de consumo. Los AINE son una de las clases de medicamentos con mayor importancia clínica y social, por lo que se encuentran entre los fármacos más utilizados en terapia y de mayor consumo en el mundo y en España. Según el último informe sobre uso de AINE ha experimentado un aumento muy significativo de 38,7 DHD en 2000 a 49 DHD en 2012, lo que representa un aumento del 26,5 %. Sin embargo, el consumo estimado puede ser mayor debido a que algunos AINE se publicitan como medicamentos de especialidad y para condiciones comunes que hacen que los pacientes se automediquen, por lo que algunos consumos no están incluidos en los datos del sistema nacional de salud (red social). ⁽¹⁷⁾

Los medicamentos que se recetan y se dispensan en las farmacias de todo el mundo, aproximadamente más del 50% se dispensan de forma inapropiada, lo cual provoca que el paciente no cumpla con el tratamiento adecuado o haya un mayor consumo

del medicamento provocando así reacciones adversas, otro factor es que el paciente no tome su medicamento de acuerdo a las indicaciones dadas por el personal de salud, entonces no se estaría cumpliendo el uso racional de medicamentos. ⁽¹⁸⁾

La automedicación con AINE puede dar lugar a resonancias magnéticas, ya que el descontrol y el descuido de sus efectos secundarios en pacientes crónicos puede aumentar la morbilidad y derivar en graves problemas de salud. En estos casos, la intervención de los farmacéuticos comunitarios es fundamental para aconsejar a los pacientes con enfermedades crónicas sobre el manejo de los síntomas leves y el uso racional de los AINE. La automedicación se ha convertido en uno de los problemas más grande en todo el mundo, debido a la mala práctica de uso de medicamentos, este puede ocasionarse por no consultar antes con un profesional de salud como un médico o farmacéutico. Muchas de las personas en la actualidad suelen automedicarse, poniendo en riesgo su salud, debido que la mala práctica del consumo de medicamentos puede ocasionar, sobre dosis, reacciones adversas, resistencia a los medicamentos, incluso la muerte. ⁽¹⁹⁾

Los antiinflamatorios no esteroideos se utilizan para tratar diferentes afecciones como, cefaleas, enfermedades reumáticas, cólicos, trastornos dolorosos entre otros, este grupo puede Inhibir la COX-1, COX-2 y COX-3, este grupo de fármacos tienen propiedades antiinflamatorias, analgésicas, antipiréticos y antiagregante, cabe resaltar que no todos los AINES cumplen con todas estas propiedades farmacológicas, además mucho influye la dosis en la que sea administrada este medicamento. También este grupo de fármacos son heterogéneos que en su estructura química difieren como también en su farmacocinética. ⁽²⁰⁾

Los antiinflamatorios no esteroideos se clasifican en No ácidos en los que comprende el Paraaminofenol (Paracetamol) las Pirazolonas (Dipirona, azapropazona, fenilbutazona) y en ácidos en los que comprende el ácido propiónico (naproxeno, ibuprofeno, ketoprofeno, flurbiprofeno, oxaprozina, fenoprofeno), ácido acético (ketorolaco, diclofenaco, indometacina), Salicilatos (aspirina), Oxicam (Meloxicam y piroxicam), CoxiBs (Eterocoxib, Celecoxib, rofecoxib). ⁽²¹⁾

Las reacciones adversas son la respuesta que da el organismo por algún fármaco consumido, esto puede influir en la dosis consumida por el paciente, alguna de las

reacciones adversas más frecuentes que producen los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) son: Cefalea (leve o moderada) irritación gastrointestinal, dolor abdominal, sangrado, diarrea, anorexia, dispepsia, las más frecuentes náuseas y vómitos. Sobre dosis produce daño hepático y renal, si en caso su uso es prolongado el fármaco puede provocar en el organismo, dermatitis aguda, agranulocitosis, anemia, entre otros. ⁽²²⁾

El principal mecanismo de acción de los AINE es inhibir la actividad de la ciclooxigenasa, inhibiendo así la síntesis de prostaglandinas. Este grupo de sustancias incluye las prostaglandinas (PG) y los tromboxanos (TX), miembros de la familia de los eicosanoides, derivados del ácido araquidónico, que tienen un amplio espectro de efectos biológicos. Cuando hay inflamación se produce una lesión en los tejidos, esta es una respuesta del cuerpo que se conoce como inflamación esta va a modular algunas respuestas como el dolor y la fiebre, produciendo la activación de la enzima fosfolipasa A2, la función de esta enzima es hidrolizar enlaces de fosfolípidos para poder liberar ácido araquidónico. Los AINES van a inhibir la ciclooxigenasa COX-2 en el sitio de la inflamación, pero algunos fármacos no son específicos y al inhibir la COX-2 también inhibirán la COX-1, en el caso del paracetamol que pertenece al grupo no ácidos este va a inhibir la COX-3 combatiendo el dolor, fiebre e inflamación. ⁽²³⁾

Las indicaciones aprobadas en las fichas técnicas de los AINE son diversas, por lo que suelen utilizarse en distintas situaciones clínicas. Como analgésicos, se utilizan para aliviar los síntomas del dolor leve a moderado, como el dolor musculoesquelético, el dolor neuropático, el dolor de muelas y los dolores de cabeza de diversas etiologías, incluidas las formas moderadas de migraña. En dosis suficientemente altas, también son efectivos para el dolor posquirúrgico y postraumático, ciertos tipos de cólicos y dolor de cáncer en etapa temprana. Como antipiréticos, reducen la temperatura corporal en condiciones febriles debido a inflamación, daño tisular, rechazo de trasplantes o tumores. Como agentes antiinflamatorios, son ampliamente utilizados para tratar enfermedades reumáticas como la artritis reumatoide, la osteoartritis y la espondilitis anquilosante. Su acción ayuda a mejorar los síntomas de las lesiones ya que se desarrollen moderadamente, pero no puede controlar el proceso progresivo de la enfermedad. Otras indicaciones

para el uso de AINE incluyen dismenorrea, ataques agudos de gota (indometacina) y conducto arterioso permeable en recién nacidos (ibuprofeno o indometacina). Las indicaciones terapéuticas del paracetamol y el metamizol son similares a las de otros AINE, pero el paracetamol carece de efecto antiinflamatorio y el metamizol tiene un efecto antiespasmódico. ^(24, 25)

Las interacciones entre medicamentos ocurren con mayor frecuencia cuando los medicamentos se usan para tratar enfermedades crónicas al mismo tiempo. Dado que los AINE a menudo se recetan a pacientes que reciben otros medicamentos, es importante considerar sus posibles interacciones. El riesgo de interacciones medicamentosas con AINE es relativamente alto debido a su alta unión a proteínas plasmáticas, acción tubular renal y excreción renal de algunos medicamentos. ⁽²⁶⁾

2.3. Hipótesis

Implícita.

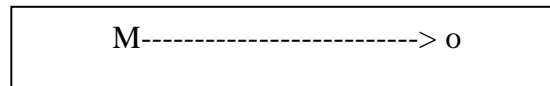
III. METODOLOGÍA

3.1. Nivel, Tipo y Diseño de la investigación

Se realizó una investigación de nivel descriptivo, tipo básico, de enfoque cuantitativo y de corte transversal para determinar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINE) en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash durante los meses de mayo a julio del 2023.

Se realizó una investigación de diseño no experimental, con el fin de recolectar datos sin intervenir de manera alguna a fin de garantizar la objetividad de la misma. El recojo de información se realizó mediante una encuesta.

La investigación se grafica de la siguiente manera



Donde:

M = Pobladores del Centro poblado Javier Heraud, Santa, Áncash, periodo de mayo a julio del 2023.

O = Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES)

3.2. Población y muestra

Población

El presente estudio se realizó en los pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash la cual cuenta con una población de 3647 habitantes según INEI.

Muestra

Para la estimación del tamaño muestral se aplicó la Fórmula Duffau ⁽²⁷⁾ arrojando como valor 348 como muestra estableciéndose así la cantidad de encuestas a ser aplicadas a los pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash.

Muestreo:

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

Donde:

n= Tamaño de la muestra

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

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

p= Proporción esperada en la población (50% incidencia de la característica en la población)

d= Precisión *absoluta. (Error máximo admisible en términos de proporción) 5%. q= 100-p.

Reemplazamos valores en Fórmula Duffau:

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)(3647)}{(0.05)^2(3647 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = 348$$

3.3. Variables. Definición y Operacionalización

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Definición operacional	Indicador	Escala de medición	Categorías o valoración
Uso de Antiinflamatorios no esteroideos	Se medirá a base a los datos del paciente, de los medicamentos usados y la incidencia del uso.	Datos del paciente	Edad	Numero de pobladores	Razón	Politómica
			Genero		Nominal	Dicotómica
			Antecedente mórbido		Nominal	Politómica
		Datos del medicamento	Antiinflamatorios no esteroideos más usado		Nominal	Politómica
			Forma Farmacéutica		Nominal	Politómica
			Lugar de adquisición		Razón	Politómica
		Incidencia de uso	-----		Numero de pobladores	Nominal

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de información

Se utilizó técnicas y herramientas que permitan dar respuesta al problema de investigación que se planteó al inicio de la investigación.

Técnica

Se usó como técnica para la recolección de datos, una encuesta con preguntas debidamente estructuradas, el cual se aplicó a cada participante cumplimiento con los lineamientos de seguridad ante la emergencia sanitaria establecida, pero antes se solicitó el permiso correspondiente al teniente gobernador del Centro Poblado Javier Heraud al que también le pedí la información de la cantidad de pobladores y nos indicó que la población estimada consta de 3647 habitantes, al igual que el resultado obtenido en la base de datos del INEI. Para el cual se determinó el tamaño de la muestra con la fórmula de poblaciones finitas (Duffau) con un total de 348 usuarios. Se empleó un tiempo de 15 días en horarios de 9 am a 12 pm, horario en el que la mayoría de las personas estaban disponibles. La encuesta fue aplicada vivienda por

vivienda y antes de realizar la encuesta se le pidió que lean el consentimiento informado para así tener el permiso de cada uno de ellos, así mismo, las personas encuestadas tengan conocimiento de que la encuesta a realizar es una encuesta educativa.

Instrumento

El instrumento empleado en el informe de investigación es un cuestionario adaptado de Villacorta M. ⁽²⁸⁾, con preguntas de opción múltiple, cerradas y de respuesta a escala, la encuesta está compuesta por 12 preguntas. La encuesta está formada por 3 partes, en el cual se incluyeron: datos informativos, antecedentes y uso de medicamentos. Las 348 encuestas se realizarán en el Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash.

3.5. Método de análisis de datos

La información obtenida fue ingresada a una base de datos utilizando el programa Microsoft Excel 2010. Para la correcta realización del procesamiento de la información fueron utilizadas técnicas de estadística descriptiva, como el cálculo de porcentaje y la realización de distribuciones de frecuencias relativas y absolutas. Los resultados se ilustran en tablas. Luego de culminar este proceso con los resultados obtenidos, se dio respuesta a las interrogantes que se basan en la aplicación de esta investigación para conocer la realidad de la población estudiada ante la incidencia de consumo de AINEs, cuyos resultados también se compararon con los de otros estudios similares.

3.6. Aspectos éticos

Se solicitó el consentimiento informado de todos los participantes para que estén enterados de lo que se trató en el presente estudio considerando y haciendo énfasis en la confidencialidad de la información y su identidad.

IV. RESULTADOS

Tabla 01 Distribución porcentual de la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Uso de AINEs	Si		No		Total	
	N	%	N	%	N	%
Incidencia	273	78.4	21.6	75	348	100

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos.

Tabla 02 Distribución porcentual según el género de los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Género Consignado	N	Porcentaje
Femenino	217	62.36
Masculino	131	37.64
Total	348	100

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos.

Tabla 3 Distribución porcentual según la edad de los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Edad	N	Porcentaje
18 - 39	193	55.46
40 - 65	97	27.87
Mayores de 65	58	16.67
Total	348	100

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos.

Tabla 04. Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación al uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Antecedentes Mórbidos	N	Porcentaje
Fiebre	87	31.87
Gripe	69	25.27
Dolor dental	43	15.75
Cefalea	34	12.45
Migraña	19	6.96
Lumbago	12	4.40
Artritis	6	2.20
Covid-19	3	0.95
Total	273	100%

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos.

Tabla 05 Distribución porcentual de la forma farmacéutica del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Forma Farmacéutica	N	Porcentaje
Tabletas/capsulas	202	73.99
Inyectables	49	17.95
Crema/Ungüento	22	8.06
Total	273	100

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos.

Tabla 06 Distribución porcentual según lugar de adquisición Antinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Lugar de adquisición	N	Porcentaje
Farmacia/Botica	139	50.92
Minsa	94	34.43
EsSALUD	28	10.26
Consultorio particular	12	4.40
Total	273	100

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos

Tabla 7. Distribución porcentual de los Antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

Antiinflamatorios no esteroideos de mayor uso	N°	Porcentaje
Paracetamol	124	45.42
Ibuprofeno	61	22.34
Naproxeno	42	15.38
Diclofenaco	27	9.89
Aspirina	19	6.96
Total	273	100

Fuente: Anexo 03. Matriz de datos.

DISCUSIÓN

El propósito de este estudio fue determinar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023.

En la tabla 1, se muestran los resultados de la Distribución porcentual de la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023, en donde se halló que de los 348 pobladores que representan el 100%, el 78.4% usaron antiinflamatorios no esteroideos, cuyo resultado es elevado, ya que nos indica que en su mayoría los pobladores usan antiinflamatorios no esteroideos, mucho más de la mitad aun lo usa para tratar las dolencias tales como fiebre, gripe, dolor dental, cefalea, migraña, lumbago, artritis, estas patologías son las que más están relacionadas al consumo de Antiinflamatorios no esteroideos, ya que estos medicamentos son la primera línea de tratamiento para este tipo de enfermedades. Además, la incidencia puede estar relacionada con el hecho de que los Antiinflamatorios no esteroideos a menudo se pueden obtener fácilmente en una farmacia, droguería, ya que su compra a menudo no es evaluada por un profesional médico.

Se hallaron resultados similares en el estudio de Espinoza C ⁽²⁹⁾, que tiene por título “Uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del centro poblado Vinzos - Santa. Mayo a julio 2020” el autor determino que la incidencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos es de un 83.5%. Datos similares se hallaron en la investigación de Velásquez P ⁽¹¹⁾, quien determino que la incidencia fue de un 53%. Esto alude a que en el Perú se consumen más de estos medicamentos porque son más asequibles para adquirirlos ya sea en farmacias, clínica, centro de salud, etc.

En la tabla 2, respecto a la Distribución porcentual según el género de los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023, se determinó que el género femenino tuvo un mayor uso de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), en pobladores encuestados en el Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash con 62.36% mientras que en el género masculino se obtuvo un 37.64%; esto coincide con el autor Gálvez K. ⁽³⁰⁾ determinó en su investigación titulado “Prevalencias del uso de AINES en el centro de salud Zoila Obando Pintado - Suyo - Ayabaca enero – junio 2018”, quien determino que su muestra fue de 300 participantes y en su estudio total fue de 47% respecto al sexo masculino y el 53% restantes del sexo femenino observándose que en ambos

géneros la prevalencia de edades fue la de del adulto con 41.8% para el género masculino y siendo mayor el 49.7% para el género femenino.

Así mismo, Vargas L ⁽³¹⁾ titulado “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del asentamiento humano el porvenir- Chimbote, 2015” la muestra en estudio estuvo representada por 340 habitantes entre hombres y mujeres residentes en el asentamiento humano El Porvenir, Chimbote-Perú; quienes fueron encuestados acerca del uso de antiinflamatorios no esteroideos. El 65 % fueron mujeres siendo el valor más alto que consumieron los antiinflamatorios no esteroideos (AINES), mientras que en varones fue el 35%.

En la tabla 3 se observó la Distribución porcentual según la edad de los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo – Julio 2023, se hayo que en los 348 pacientes encuestados la edad más incidente del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. fue comprendida entre los 18 – 39 años de edad de ambos géneros demostrando así un 55.46%.

Rondo A. ⁽³²⁾ en su investigación determino la Prevalencia del uso De Antiinflamatorios No Esteroideos en pacientes atendidos en el Hospital de Especialidades Básicas La Noria – Trujillo; obtuvo como mayor porcentaje el total de personas encuestadas, el 65.2% considerando la edad podemos apreciar un 62.8% siendo mayor en el rango de la edad entre 18 a 36 años.

Los resultados se relacionan con el estudio de Reyes K. ⁽³³⁾ en su investigación titulado Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital Víctor lazarte Echegaray del distrito de Trujillo. Setiembre - diciembre 2014; obteniendo sus resultados correspondientes a las características sociodemográficas de acuerdo a las edades se encontró que, de los 250 pacientes encuestados, la edad más prevalente fue comprendida entre los 18 a 35 años del sexo femenino demostrando así un 63.7%.

En la tabla 4, con respecto a la Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación al uso de Antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Ancash. Mayo – Julio 2023, lo usan para tratar la fiebre con 31.87% siendo el antecedente más prevalente entre la población, seguido la gripe con

25.27%, el dolor dental con 15.75% y la cefalea con 12.45%, migraña con 6.96%, lumbago con 4.40%, artritis con 2.20% y Covid-19 con un 0.95%. Comparado con el estudio de Amoroto C⁽⁹⁾, en su tesis titulado “Uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de alto Trujillo barrio 3B, distrito el porvenir – Trujillo. octubre 2017 – enero 2018”, en esta investigación se determinó que la gripe con 27.5% y lumbalgia con 21.5%, son los antecedentes mórbidos más prevalentes entre la población estudiada.

Los resultados también se relación con el estudio de Malqui L. ⁽³⁴⁾, titulado “Uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del centro poblado de tambo real antiguo, santa, Áncash. marzo - junio 2021”, quien determino que como antecedentes mórbidos más prevalentes entre la población estudiada fue el dolor musculoesquelético con 37.4%, cefalea 19.7% y lumbalgia con 16.6%. Del mismo modo Miñano M. ⁽³⁵⁾, en su investigación titulado “Uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización el Bosque - Trujillo diciembre 2014-marzo 2015”, afirma que el antecedente mórbido de mayor reporte es el dolor musculoesquelético con 32.2%. También Briceño M. ⁽³⁶⁾, en su investigación determino que entre los antecedentes mórbidos más prevalentes fueron la cefalea con 34.8%, lumbalgia con 23.6% y gripe con 19.2%.

En la tabla 5, la Distribución porcentual de la forma farmacéutica del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores encuestados del centro poblado Javier Heraud, Santa, Ancash. Mayo – Julio 2023, se determinó que la forma farmacéutica de mayor uso por los encuestados fueron Tabletas/capsulas con 73.99%, seguido los inyectables con 17.95% y crema/ungüento con total de 8.06%. Los resultados encontrados en la investigación se asemejan al estudio de Leyva J ⁽¹⁰⁾, determino que, según la forma farmacéutica más utilizadas entre los pobladores, son tabletas/capsulas con un 90.7% e inyectables en un 5.8% en su minoría. Así mismo, Requena E. ⁽³⁷⁾, en su investigación, en donde aplico similar metodología, determino que la forma farmacéutica más utilizada en los pobladores encuestados fue tabletas y capsulas con 86%.

Los resultados también son similares a lo estudiado en la investigación de Sánchez C. ⁽³⁸⁾, quien determino también que la forma farmacéutica más empleada entre la población estudiada fueron tabletas y capsulas con 82.9%. De acuerdo a los resultados de la investigación, se puede concluir que las principales formas farmacéuticas que produce la industria farmacéutica nacional son las tabletas, cápsulas e inyecciones y de venta libre lo cual conlleva a la automedicación.

En la tabla 6, respecto a la Distribución porcentual de los Antiinflamatorios no esteroideos usados por los pobladores encuestados del Centro Poblado Javier Heraud, se determinó que los pobladores adquieren sus medicamentos en Farmacia/botica con 50.92%, seguido en el Minsa con 34.43%, EsSalud con 10.26% y en consultorios particulares con un 4.40%. Comparados con el estudio de Villacorta M. ⁽²⁸⁾, en su investigación determinó que los pacientes encuestados acuden con mayor frecuencia a farmacia/boticas en un 82%.

En los resultados del estudio de Valle T ⁽³⁹⁾, determino en su investigación que el 51.2% acude a Farmacia/botica para adquirir su medicamento para su dolencia, seguido con un 24.8% hospital o postas médicas y consultorio particular con un 18%, los factores que pueden estar asociados a esta preferencia se relaciona con el acceso rápido a consultar al profesional que brinda la atención farmacéutica, el servicio de atención en una botica o farmacia soluciona la sintomatología actual del paciente, otro factor resaltante es que hay un nivel menos favorable de atención en la salud pública, debido a que se brinda atención si tienen un seguro de salud, otro aspecto es que deben programar una cita para recibir atención al problema de salud, todos estos factores mencionados promueven que el paciente acuda en primera instancia a buscar una solución a su problema de salud.

En la tabla 7, según la frecuencia porcentual de los Antiinflamatorios no esteroideos de mayor uso por los pobladores encuestados en el Centro Poblado Javier Heraud, durante los meses de mayo a julio del 2023, el paracetamol fue el medicamento más usado con 45.42%, seguido ibuprofeno con 22.34%, naproxeno con 15.38%, diclofenaco con 9.89% y aspirina con un 6.96%. así mismo se hallaron resultados similares al estudio de Abarca A ⁽¹¹⁾, en su investigación determino que, entre los Antiinflamatorios no esteroideos más usados por los pobladores encuestados, el paracetamol fue el medicamento más usado con un 52%, seguido el naproxeno con un 25% e ibuprofeno con 13%. Los resultados en relación a los antiinflamatorios no esteroideos más usados coincidieron con el estudio de Villaverde L ⁽⁴⁰⁾, quien hallo que el paracetamol fue el medicamento más usado en un 50% entre la población encuestada, seguido el naproxeno con 18% y el ibuprofeno con 12%.

En el estudio desarrollado por Vargas L ⁽⁴¹⁾, determino que el ibuprofeno es el medicamento más usado en un 60%, seguido el naproxeno en un 17% y el paracetamol con 14%. Esto se debe a sus propiedades, antiinflamatorias, analgésicas y antipiréticas que presenta este grupo de medicamentos.

V. CONCLUSIONES

- Se concluye que la incidencia del uso de Antiinflamatorio no esteroideos fue de 78.4% en pobladores encuestados con respecto al uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del centro poblado Javier Heraud, Santa, Áncash durante los meses de mayo a julio del 2023.
- Se determinó que en mayoría los pobladores presentan fiebre con 31.87% como el antecedente mórbido más común, entre las formas farmacéuticas que más utilizaron los más frecuentes tabletas y cápsulas con 73.99%, casi la totalidad de los pobladores adquieren el medicamento en farmacias/boticas con 50.92% y el antiinflamatorio no esteroideo de mayor uso fue el paracetamol con 45.42%.

VI. RECOMENDACIONES

- Brindar charlas informativas al público con el único fin de reducir el uso irracional de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos.
- Elaborar volantes, trípticos y afiches educativos que ayuden a difundir e incentivar a la población a la práctica del uso racional de los antiinflamatorios no esteroideos.
- Utilizar medios de comunicación accesibles a la población, para así orientar e informar de diferentes reacciones adversas de los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos que se presentan cada vez con mayor frecuencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pérez M. Automedicación con antiinflamatorios no esteroideos y efectos secundarios en clientes de establecimientos farmacéuticos, Huancayo – 2020 [Tesis] Huancayo: Universidad Peruana los Andes; 2022 [Citado 13 de mayo del 2023] disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/4024/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2. Tornero C, Montero A. Revisión del tratamiento farmacológico del dolor secundario a artrosis con paracetamol, antiinflamatorios no esteroideos clásicos (AINE) y los inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa tipo 2 (COXIB). Rev. Soc. Esp. Dolor [Internet]. 2021 [citado 14 de mayo del 2023]; 28 (1): 43-48. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-80462021000100043&lng=es
3. Salido M, Abásolo L, Bañares A. Revisión de los antiinflamatorios inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa-2. Información Terapéutica del Sistema Nacional de Salud [Internet]. 2001[citado 14 de mayo del 2023]; 25:46–52. Disponible en: <https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/docs/200102-02.pdf>
4. García I, Díaz S, Zorrilla J, Cortés R. Aspectos de seguridad en el tratamiento del dolor con analgésicos antiinflamatorios no esteroideos. Rev. sanit. mil. [revista en la Internet]. 2018 [Citado el 15 de mayo del 2023]; 72(5-6): 324-331. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-696X2018000400324&lng=es.
5. Peña Y, Cano H, Pérez L. Prescripción de Analgésicos No Esteroideos en la Atención Primaria de Salud en el Policlínico Rafael Izquierdo. Revista Científica Hallazgos21 [Internet]. 2019 [citado el 15 de mayo del 2023];4(1):24–30. Disponible en: <https://revistas.pucese.edu.ec/hallazgos21/article/view/329>
6. Velastegui K. Desarrollo el estudio titulado análisis del uso racional de antiinflamatorios no esteroideos y antipiréticos en el servicio de medicina interna del hospital general docente Riobamba. [Tesis] Ecuador: escuela politécnica de Chimborazo; 2022 [Citado 13 de mayo del 2023] disponible en: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/17391/1/56T01096.pdf>
7. Yungan J. Evaluación del uso de antiinflamatorios no esteroideos en el servicio de hospitalización del hospital general andino en el periodo enero 2017 a julio del 2018. [Tesis] Riobamba: escuela superior politécnica de Chimborazo; 2019 [Citado 13 de

- mayo del 2023] disponible en:
<http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/10680/1/56T00865.PDF>
8. Juro P, Machuca E. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Nuevo Cajamarca, Cajamarca 2021. [Tesis] Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. 2021. [Citado el 15 de mayo del 2023]; Disponible en:
<http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/1845?show=full>
 9. Amoroto C. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de alto Trujillo barrio 3b, distrito el porvenir – Trujillo. octubre 2017 – enero 2018 [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote; 2017 [Citado 15 de mayo del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/4741/ANTIINFLAMATORIOS_POBLACION_AMOROTO_ENRRIQUEZ_CELIA_%20MARGARITA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
 10. Leiva J. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la urbanización el acero, Chimbote. Marzo- julio 2020 [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote; 2020 [Citado 15 de mayo del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/29487/USO_ANTIINFLAMATORIOS_LEYVA_HIPOLITO_JHADIRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 11. Abarca A. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del asentamiento humano 16 de diciembre-Chimbote. Febrero- agosto 202 [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote; 2022 [Citado 15 de mayo del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32593/ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS_ABARCA_VERGARAY_ANA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 12. Velásquez P. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del asentamiento humano Fraternidad, Chimbote. agosto 2020 - abril 2021. [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote; 2022 [Citado 15 de mayo del 2023] disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/31367/ANTIINFL>

AMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS_PATRONES_DE_USO_VELASQUEZ_LA
GUNA_PIERO_GONZALO_FRANCO.pdf?sequence=1&isAllowed=y

13. Herrero S. La Farmacología del Cuidado: Una aproximación deductiva cuidadológica desde el paradigma de la salud y el modelo de Avedis Donabedian. Rev. Scielo [Internet] 2020 [Citado 15 de mayo del 2023] 13(4) disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2019000400007#:~:text=Es%20decir%2C%20el%20medicamento%20es,individuo%20que%20lo%20recibe%2015.
14. Sánchez D, Butŕica A, Garća E, Et al. Terapéutica del dolor. 4 ed, Salamanca, España: Universidad de Salamanca, 2019. [Citado 15 de mayo del 2023] disponible en: https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=78SaDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA37&dq=tipos+de+dolor+2019&ots=fu7uw_-Ks5&sig=IYuSKG21wr0L7SALWGM8djcatSQ#v=onepage&q=tipos%20de%20dolor%202019&f=false
15. La nueva clasificación internacional de enfermedades (CIE-11) y el dolor crónico. Implicaciones prácticas. Rev. Soc. Esp. Del dolor. [Internet] 2019 [Citado 15 de mayo del 2023] 26(4) disponible: <https://scielo.isciii.es/pdf/dolor/v26n4/1134-8046-dolor-26-04-00209.pdf>
16. Rosalio K. Incidencia de la polifarmacia y tipo de medicamentos prescritos en el adulto mayor hospitalizado en el servicio de ortogeriatría del hospital general san Juan de Dios en la ciudad de Guatemala, durante los meses de junio a diciembre, 2019. [Tesis] Guatemala: Universidad Galileo. [Citado 16 de mayo del 2023] disponible en: http://biblioteca.galileo.edu/tesario/bitstream/123456789/1197/1/2019-T-mgg-042_rosalio_herrera_karla_alejandra.pdf
17. Bravo R, Toribio Y. Prevalencia De Los Patrones Y Factores Del Consumo [Internet]. [Tesis] Trujillo: Universidad Privada De Huancayo; 2020. [Citado el 12 De agosto De 2023]. Disponible en: [https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/216/TESIS-%20PREVALENCIA%20DE%20LOS%20PATRONES%20Y%20FACTORES%20DEL%20CONSUMO%20DEL%20IBUPROFENO%20EN%20POBLADORES%](https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/216/TESIS-%20PREVALENCIA%20DE%20LOS%20PATRONES%20Y%20FACTORES%20DEL%20CONSUMO%20DEL%20IBUPROFENO%20EN%20POBLADORES%20)

- 20DE%20LOS%20DISTRITOS%20DE%20CHILCA%20VERSUS%20EL%20TA
MBO%20%E2%80%93%202019.%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y
18. Sobral C, Bezerra C, Spanholi L. A IMPORTÂNCIA DO USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS. Rev. Científica [Internet] 2018 [Citado el 20 de mayo del 2023] 11. Disponible en: <http://revista.sei-cesucol.edu.br/index.php/facider/article/view/167/195>
 19. Cecilia M, García J, Atucha N. La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia. Rev Educ Med, [Internet] 2018 [Citado el 20 de mayo del 2023] 19(5): 277-282. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181317301432>
 20. Carhuancho F. Nivel de conocimiento sobre prescripción de Antiinflamatorios No Esteroides (AINEs) y antibióticos en odontopediatría de los alumnos de 4to, 5to y 6to año de la Facultad de Odontología de la UNMSM en el año 2019. [Tesis] Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2021. [Citado el 20 de mayo del 2023] Disponible en: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/17350/Carhuancho_af.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 21. Alán F. Consumo de antiinflamatorios no esteroideos en pandemia covid-19 relacionado con la gastritis en pobladores de Matucana, Huarochirí-lima octubre 2021 [Tesis] Lima: Universidad Interamericana. [Citado el 20 de mayo del 2023] Disponible en: http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/249/T117_16124719_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 22. Oscanoa T, Lizaraso F. Antiinflamatorios no esteroideos: seguridad gastrointestinal, cardiovascular y renal. Rev. gastroenterol. Perú [Internet]. 2015 [Citado el 20 de mayo del 2023]; 35(1): 63-71. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292015000100007#:~:text=Las%20principales%20reacciones%20adversas%20de,hiperkalemia\)%2C%20hipertensi%C3%B3n%20y%20edema.](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292015000100007#:~:text=Las%20principales%20reacciones%20adversas%20de,hiperkalemia)%2C%20hipertensi%C3%B3n%20y%20edema.)
 23. González D., Monge T, Alfaro R. Efectos adversos relacionados al uso de AINEs en el manejo de osteoartritis felina y canina. Revista Colombiana de Ciencia Animal - RECIA. 2020. [Citado el 20 de mayo del 2023];15;13(1):781. Disponible en:

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292015000100007

24. Carballosa U, Aguilar G, Pacheco C. Eficacia de la analgesia preoperatoria con antiinflamatorios no esteroideos (AINE) en cirugía de terceros molares. Revisión de la literatura Eficacia de la analgesia preventiva con fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINE) en cirugía del tercer molar. Revisión de literatura. *Int J Odontoestomat* [Internet]. 2018 [Citado el 20 de mayo del 2023];12(2):131–6. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijodontos/v12n2/0718-381X-ijodontos-12-02-00131.pdf>
25. Urrego J, Montoya A. Importancia de la prescripción de aines en odontología importancia de la prescripción de aine en odontología [Internet]. 2021. [Citado el 20 de mayo del 2023]; Disponible en: <https://repository.ces.edu.co/bitstream/handle/10946/4516/Trabajo%20de%20grado?sequence=1&isAllowed=y>
26. Illa J, Cano A, Franco D, Monsalve M, Hincapié J, Amariles P. Relevancia clínica de las interacciones farmacológicas entre los antiinflamatorios no esteroideos y los antihipertensivos. *Atención primaria*. 2014 [Citado el 20 de mayo del 2023]; 46(9):464–74. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6983655/>
27. Duffau G. Tamaño muestral en estudios biomédicos. *Rev. chil. pediatr.* [Internet]. 1999 [Citado el 01 de junio del 2023]; 70(4): 314-324. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41061999000400009&lng=es.
28. Villacorta M. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Elifarma’s, la Esperanza, Trujillo. Marzo – agosto 2021. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2023. [Citado 11 de julio 2023] Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/32559/USO_ANTIIINFLAMATORIOS_VILLACORTA_OLIVARES_MILAGROS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
29. Espinoza C. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del centro poblado Vinzos -Santa. Mayo a julio 2020. [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 2020. [Citado 12 de julio del 2023] Disponible

- en:
https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/34088/ANTIINFLAMATORIO_NO_ESTEROIDEO_ESPINOZA_MENDOZA_CAROL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
30. Galvez K. Prevalencia del uso de AINES en el centro de salud Zoila Obando Pintado - Suyo - Ayabaca enero – junio 2018. [Tesis] Piura: Universidad San Pedro. 2018. [Citado 19 de agosto del 2023] disponible en:
http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/9285/Tesis_59652.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 31. Vargas L. Prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en Pobladores del Asentamiento Humano El Porvenir- Chimbote, 2015. [Tesis] Perú: Universidad Uladech Católica Los Ángeles de Chimbote. 2016. [Citado 19 de agosto del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/211/VARGAS_CABANILLAS_%20LISSETH_ROXANA_%20USO_ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 32. Rondo A. Prevalencia del uso De Antiinflamatorios No Esteroides en pacientes atendidos en el Hospital de Especialidades Básicas La Noria – Trujillo. Setiembre – diciembre 2014. [Tesis] Perú: Universidad Uladech católica Los Ángeles de Chimbote. 2016. [Citado 19 de agosto del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/1531/PREVALENCIA_USO_DE_MEDICAMENTO_RONDO_LAYZA_ALICIA_RAQUEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 33. Reyes K. “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el hospital Victor lazarte Echegaray del distrito de Trujillo. Setiembre - diciembre 2014” [Tesis] Perú: Universidad Uladech católica Los Ángeles de Chimbote. 2016. [Citado 20 de agosto del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/24627/ANTIINFLAMATORIO_ESTEROIDEO_REYES_LAZO_KATHERINE.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 34. Malqui L. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del centro poblado de tambo real antiguo, santa, Áncash. marzo - junio 2021. [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Angles de Chimbote. 2022. [Citado 09 de julio

- 2023] disponible en:
https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/29365/AINES_ANTECEDENTES_MORBIDOS_MALQUI_AGUIRRE_LILIBETH_MILITZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
35. Miñano M. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización el Bosque - Trujillo diciembre 2014-marzo 2015. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2017. [Citado 10 de julio del 2023] disponible en:
https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/2137/INCIDENCIA_ANTIINFLAMATORIOS_MINANO_MEJIA_RAUL.pdf?sequence=3&isAllowed=y
36. Briceño M. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito de Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017– enero 2018. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2018. [Citado 10 de julio del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/4949/INCIDENCIA_ANTIINFLAMATORIOS_BRICENO_VASQUEZ_MARIA_YUDIZA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
37. Requena E. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en docentes de la Institución Educativa “Ramiro Ñique Espíritu”, Moche – Trujillo. Abril – agosto 2018. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2019. [Citado 10 de julio del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/17723/ANTIINFLAMATORIOS_INCIDENCIA_REQUENA_DAVILA_ESTRELLA_VIOLETA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
38. Sánchez C. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud materno infantil El Milagro, distrito de Huanchaco – Trujillo. Enero – abril 2019. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2019. [Citado 11 de julio del 2023] disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/11249/RACIONAL_MEDICAMENTOS_SANCHEZ_ZAMORA_CRISTHIAN_JEAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y

39. Valle T. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Open Farma, río seco-el porvenir Trujillo. Agosto-octubre 2020. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2021. [Citado 12 de julio del 2023] Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/25127/ANTIINFLAMATORIOS_VALLE_HUAMAN_TANIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
40. Villaverde L. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del pueblo joven fraternidad, distrito de Chimbote. marzo - agosto 2020. [Tesis] Chimbote: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2021. [Citado 12 de julio del 2023] Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/33341/USO_ANTIINFLAMATORIOS_VILLAVERDE_LAGUNA_LEIDY.pdf?sequence=1&isAllowed=y
41. Vargas L. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del centro de noche, distrito de noche – Trujillo. Abril – julio 2019. [Tesis] Trujillo: Universidad Católica Los Angeles de Chimbote. 2020. [Citado 12 de julio del 2023] Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/24789/ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS_MEDICAMENTOS_VARGAS_PISCO_LUIS_ALBERTO.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo 01. Matriz de consistencia

Título: Uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo–Julio 2023

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Plan de análisis
¿Cuál es la incidencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash de mayo a julio del 2023?	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa; Áncash Mayo – Julio 2023 <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar el uso de uso de antiinflamatorios no esteroideos según los datos de los pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash de mayo a julio del 2023 - Identificar el uso de uso de antiinflamatorios no esteroideos según los datos del medicamento en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash de mayo a julio del 2023 	Implícita	<p>Variable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incidencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos. <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datos del paciente. - Frecuencia del uso. 	<p>Tipo de Inv.: Básica, con enfoque cuantitativa</p> <p>Nivel de Inv.: Descriptivo</p> <p>Diseño de Inv: No experimental</p> <p>Población y muestra:</p> <p>Población: 3647 pobladores</p> <p>Muestra: 348 pobladores</p> <p>Técnica Instrumento</p> <p>Técnica: Observación directa del uso de Antiinflamatorios No Esteroides en pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash.</p> <p>Instrumento: La información fue plasmada en una ficha de recolección de datos.</p>

Anexo 02. Instrumento de recolección de datos

CUESTIONARIO APLICANDO A LOS POBLADORES USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL CENTRO POBLADO JAVIER HERAUD, SANTA, ANCASH. MAYO — JULIO. 2023

I. DATOS GENERALES

1. Edad
 - 18-39 años
 - 40-65 años
 - mayores de 65 años
2. Sexo
 - masculino
 - femenino
3. Grado de Instrucción
 - sin instrucción inicial primaria secundaria
 - superior

II. ANTECEDENTES MÓRBIDOS

4. ¿Dónde acude para atender su problema de salud o malestar?
 - Farmacia/botica Consultorio particular EsSALUD
 - Minsa
 - Otros

III. USO DE MEDICAMENTOS

5. ¿Ha utilizado antiinflamatorios no esteroideos el último año? En caso la respuesta sea “NO”, no continuar con la encuesta.
 - Si
 - No
6. ¿Cuál de los siguientes problemas de salud conllevó al uso de antiinflamatorios no esteroideos?
 - Artritis Gripe
 - Cefalea Lumbago
 - Covid-19 Mialgia

Dolor dental

Migraña

Esguinces

Osteoartritis

Fiebre

Otros

Gastritis

7.- ¿Qué tipo de antiinflamatorios suele consumir con mayor frecuencia?

Aspirina

Diclofenaco

Ibuprofeno

Ketorolaco

Naproxeno

Paracetamol

8.- ¿Cuántas veces por día suele usar (AINES) para su problema de salud o malestar?

1 vez al día

2 veces al día

3 veces al día

4 veces al día

más de 4 veces

9.- ¿Por cuántos días usa el AINE?

1 días

2 días

3 días

4 días

más 4 días

10. Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿Usted lo adquiere genérico o marca?

Genérico (básico)

Marca (comercial)

11. Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿En qué forma farmacéutica lo consume?

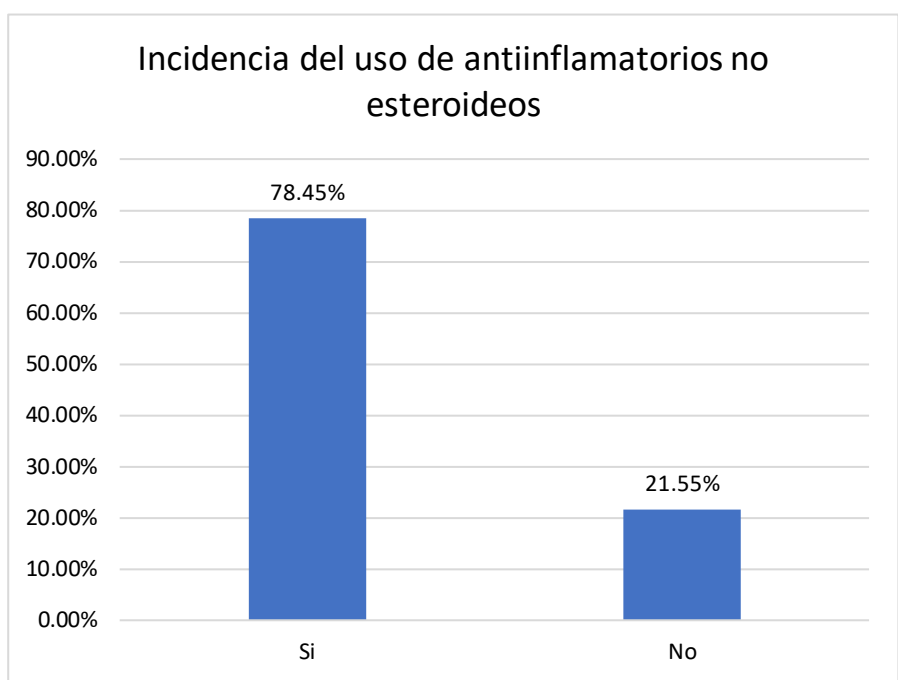
- Crema/Ungüento
- Tabletas/Capsulas
- Inyectables
- otros

12. Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿Dónde lo adquiere?

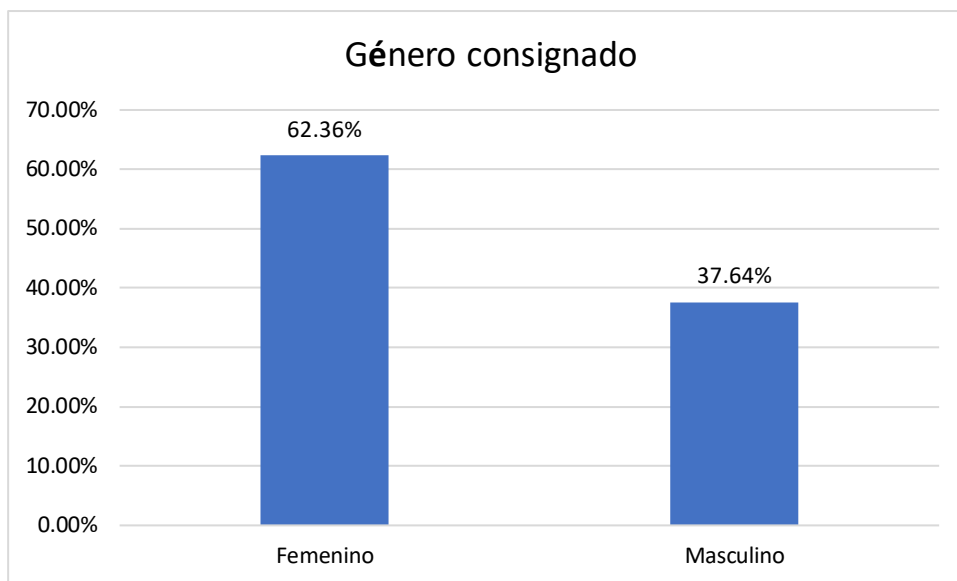
- Farmacia/botica
- Consultorio particular
- EsSSALUD
- Minsa
- Otros

Anexo 03. Matriz de datos

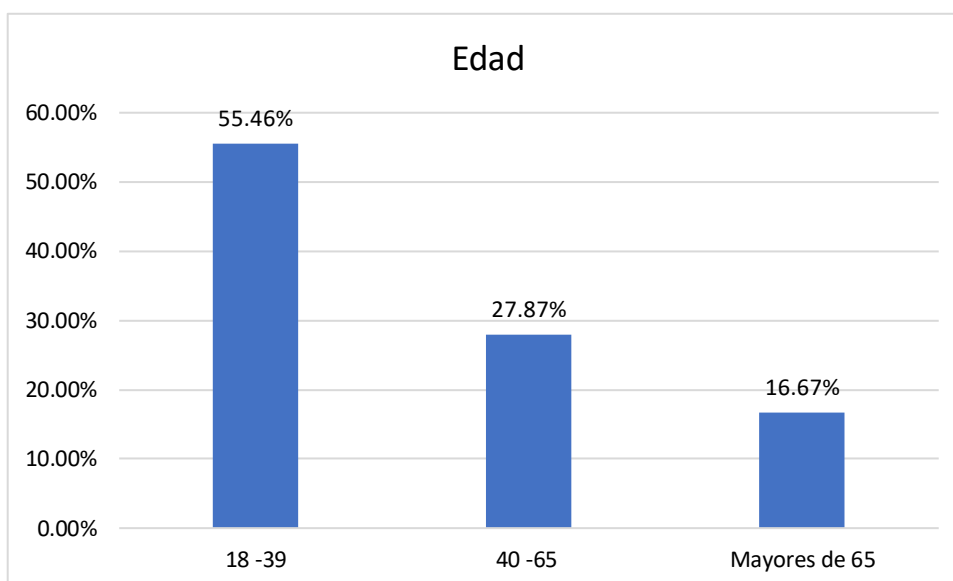
Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos		
RESPUESTA	N	%
Si	273	78.45%
No	75	21.55%
TOTAL	348	100%



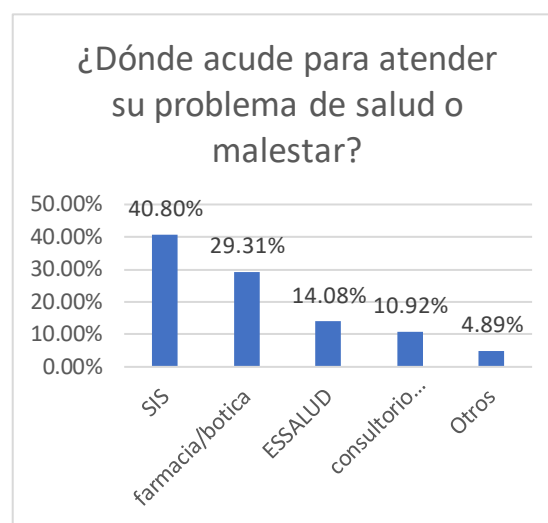
Género consignado		
RESPUESTA	N	%
Femenino	217	62.36%
Masculino	131	37.64%
TOTAL	348	100%



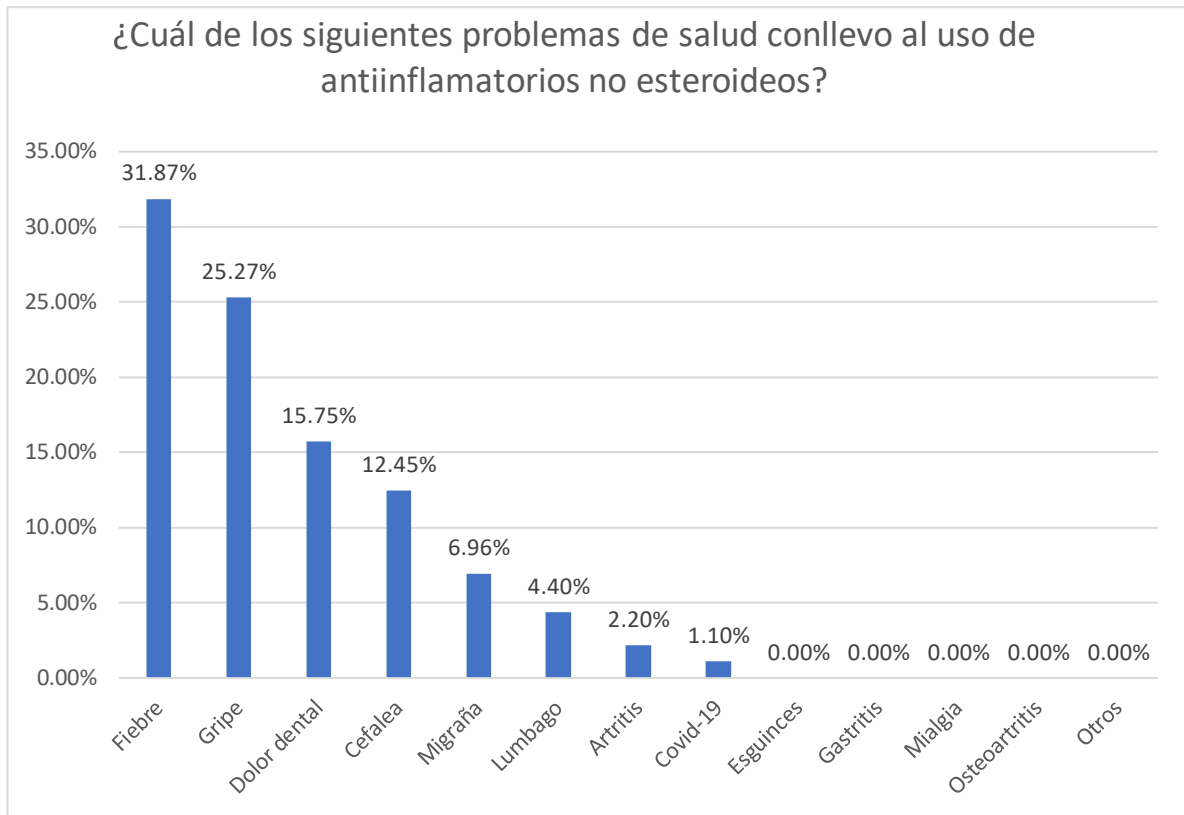
Edad		
RESPUESTA	N	%
18 -39	193	55.46%
40 -65	97	27.87%
Mayores de 65	58	16.67%
TOTAL	348	100%



¿Dónde acude para atender su problema de salud o malestar?		
RESPUESTA	N	%
SIS	142	40.80%
farmacia/botica	102	29.31%
ESSALUD	49	14.08%
consultorio particular	38	10.92%
Otros	17	4.89%
TOTAL	348	100%



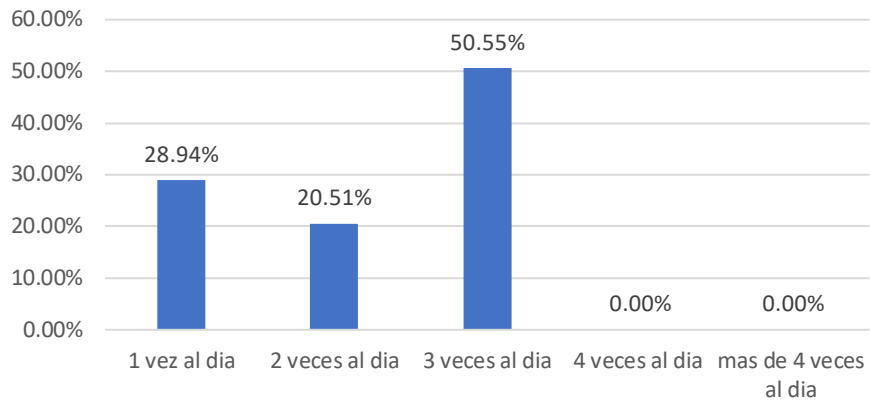
¿Cuál de los siguientes problemas de salud conlleva al uso de antiinflamatorios no esteroideos?		
Respuesta	Cantidad	%
Fiebre	87	31.87%
Gripe	69	25.27%
Dolor dental	43	15.75%
Cefalea	34	12.45%
Migraña	19	6.96%
Lumbago	12	4.40%
Artritis	6	2.20%
Covid-19	3	1.10%
Esguinces	0	0.00%
Gastritis	0	0.00%
Mialgia	0	0.00%
Osteoartritis	0	0.00%
Otros	0	0.00%
Total	273	100%



¿Cuántas veces por día suele consumir AINEs para su problema de salud o malestar?

RESPUESTA	N	%
1 vez al día	79	28.94%
2 veces al día	56	20.51%
3 veces al día	138	50.55%
4 veces al día	0	0.00%
más de 4 veces al día	0	0.00%
TOTAL	273	100%

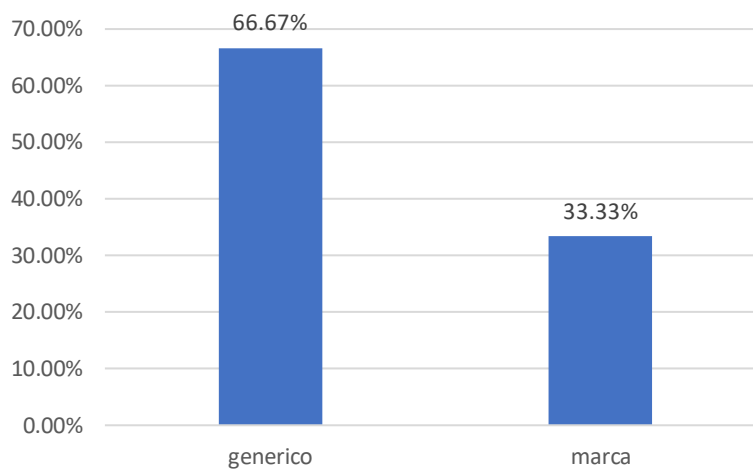
¿Cuántas veces por día suele consumir AINES para su problema de salud o malestar?



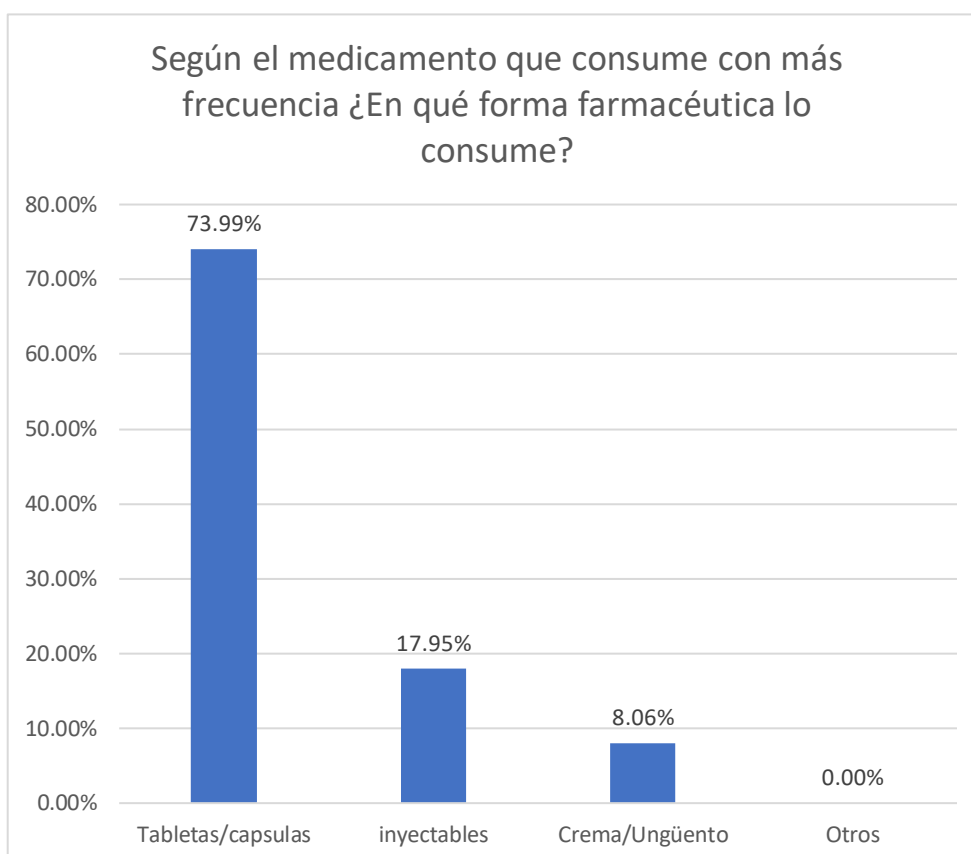
Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿Usted lo adquiere genérico o de marca comercial o de marca?

RESPUESTA	N	%
genérico	182	66.67%
marca	91	33.33%
TOTAL	273	100%

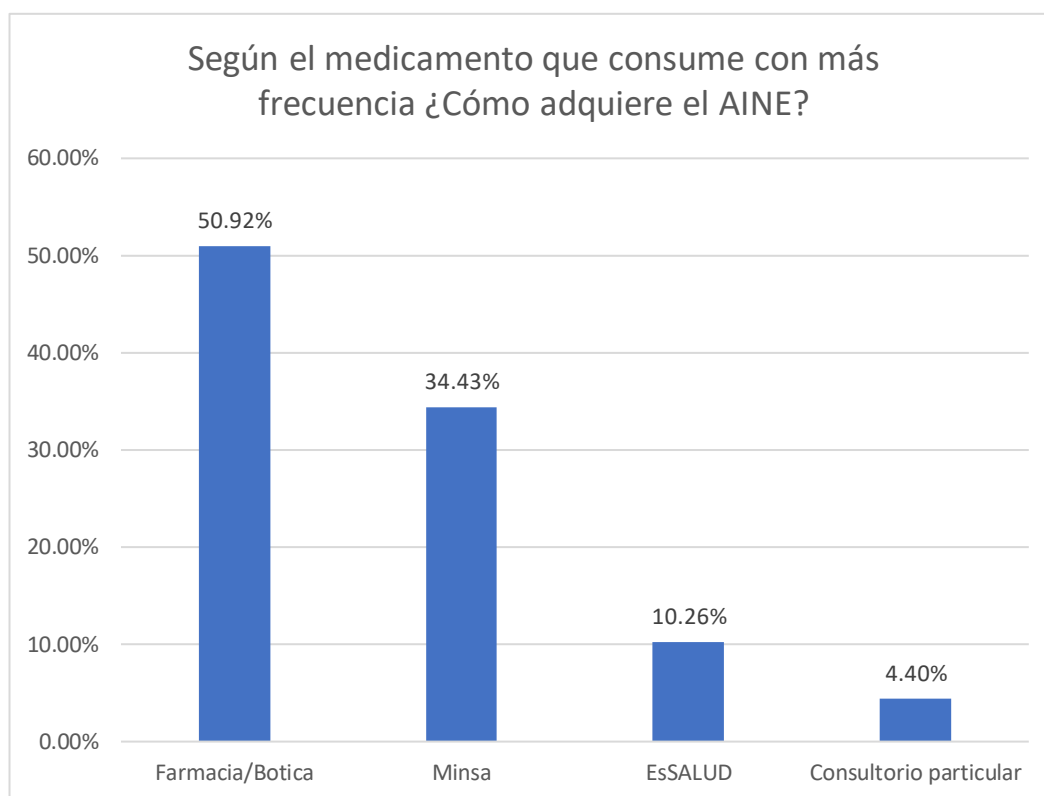
Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿Usted lo adquiere genérico o de marca comercial o de marca?



Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿En qué forma farmacéutica lo consume?		
Respuesta	Cantidad	%
Tabletas/capsulas	202	73.99%
inyectables	49	17.95%
Crema/Ungüento	22	8.06%
Otros	0	0.00%
Total	273	100%



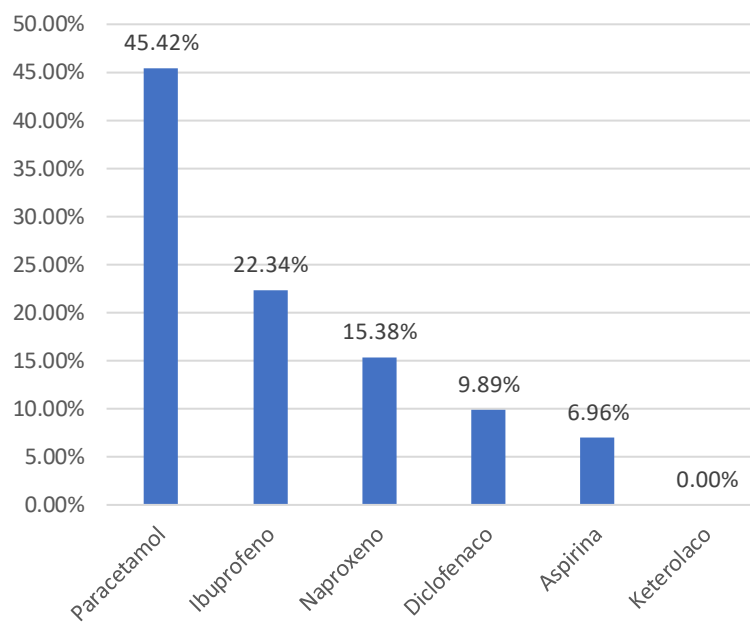
Según el medicamento que consume con más frecuencia ¿Cómo adquiere el AINE?		
Respuesta	Cantidad	%
Farmacia/Botica	139	50.92%
Minsa	94	34.43%
EsSALUD	28	10.26%
Consultorio particular	12	4.40%
Total	273	100%



¿Qué tipo de antiinflamatorios suele consumir con mayor frecuencia?

Respuesta	Cantidad	%
Paracetamol	124	45.42%
Ibuprofeno	61	22.34%
Naproxeno	42	15.38%
Diclofenaco	27	9.89%
Aspirina	19	6.96%
Ketorolaco	0	0.00%
Total	273	100%

¿Qué tipo de antiinflamatorios suele consumir con mayor frecuencia?



Anexo 04. Formato de consentimiento informado

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

Solicitó: la cantidad de habitantes de la población Javier Heraud.

Sr: Kenny Mirella Julca Ching

Teniente Gobernador – Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash.

Yo Espinoza Acebedo Karen Lizbeth, identificado con DNI 70129344 estudiante de la carrera profesional de Farmacia y Bioquímica facultad de ciencias de la salud, con el código 0108161008, me presento ante usted con el debido respeto y digo.

Para desarrollar el proyecto de investigación, que lleva como título Incidencia del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides en Pobladores del Centro Poblado Javier Heraud, Santa, Áncash. Mayo - Julio 2023, necesito que me proporcione la información sobre la cantidad del número de habitantes del Distrito de Santa; Ancash, para ello con todo el respeto que se merece quisiera que me pudiera proporcionar ese dato el cual se utilizará con fines de estudios.

3647
Número de habitantes
Kproadw
JUNTA DIRECTIVA
P.H.U. JAVIER HERAUD
SANTA

Nombre, DNI y firma del alcalde.

Fecha: 12 de 07 del 2023

Anexo 05. Formato de consentimiento informado paciente

Consentimiento informado – Declaración

TÍTULO DEL ESTUDIO

**USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES
DEL CENTRO POBLADO JAVIER HERAUD, SANTA, ANCASH. MAYO -
JULIO 2023**

Investigador responsable: Espinoza Acebedo Karen Lizbeth

Les invito a participar en un programa de investigación de cómo se utilizan habitualmente los medicamentos o recursos terapéuticos. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que usted toma habitualmente y se le va a hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quien lo recomendó, razones por las que no acude al médico o farmacéutico, etc.

Si usted decide participar llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que les voy a hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso si usted acepta participar firma esta hoja y ponga la fecha de hoy.

Paticio Valverde Pérez 32947368 

Nombre, DNI y firma del paciente

Fecha: 12 del 06 2023

Anexo 06. Evidencias de ejecución

