



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE
FACULTAD DE HUMANIDADES, CIENCIAS Y SALUD
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN
ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO EL PORVENIR-TRUJILLO,
2025**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA EN MEDICAMENTOS, PRODUCTOS NATURALES Y
TÓXICOS.**

**AUTOR
POLO CUEVA, LILIANA PETRONILA
ORCID:0000-0003-3128-2269**

**ASESOR
CLAUDIO DELGADO, ALFREDO BERNARD
ORCID:0000-0002-1152-5617**

**CHIMBOTE-PERÚ
2025**



FACULTAD DE HUMANIDADES, CIENCIAS Y SALUD

PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0176-107-2026 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **15:10** horas del día **10** de **Enero** del **2026** 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:

ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA Presidente
RODAS TRUJILLO KAREM JUSTHIN Miembro
MATOS INGA MATILDE ANAIS Miembro
Mgtr. CLAUDIO DELGADO ALFREDO BERNARD Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO EL PORVENIR-TRUJILLO, 2025**

Presentada Por :
(1608201035) **POLO CUEVA LILIANA PETRONILA**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **UNANIMIDAD**, la tesis, con el calificativo de **14**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el TÍTULO PROFESIONAL de **Químico Farmacéutico**.

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

ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA
Presidente

RODAS TRUJILLO KAREM JUSTHIN
Miembro

MATOS INGA MATILDE ANAIS
Miembro

Mgtr. CLAUDIO DELGADO ALFREDO BERNARD
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: FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO EL PORVENIR-TRUJILLO, 2025 Del (de la) estudiante POLO CUEVA LILIANA PETRONILA, asesorado por CLAUDIO DELGADO ALFREDO BERNARD se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 0% 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, 21 de Abril del 2026




Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

A Dios, por estar presente en mi vida y guiarme día a día, ayudándome a superar distintas dificultades que se presentaron a lo largo de mi carrera.

A mis padres Felipe Polo Siguenza, Flora Cueva De la Cruz, siendo gracias a ellos que se esfuerzan día a día, para que yo pueda superarme, brindándome su cariño, amor y comprensión que se les caracteriza.

A las personas que estuvieron a mi lado en las buenas y malas, mis hermanos Clinton, Guisela, Milagros, Rosa quienes son mi ejemplo para seguir, además son el motivo por el que me esfuerzo día a día a seguir mejorando y superándome como persona.

Agradecimiento

A Dios por la vida, salud, bienestar, de igual manera por permitirme tener una familia hermosa a la que le tengo un gran aprecio. Por brindarme la sabiduría de no rendirme ante las dificultades de la vida y continuar firme en mis metas.

Agradezco a mis padres Felipe Polo Siguenza, Flora Cueva De la Cruz por haberme brindado todo su apoyo durante todo el transcurso de mi vida como estudiante, por inculcarme sus valores nobles y honrados desde pequeño, por dar lo mejor de ellos y mirar superándome cada día.

agradezco a mi asesor Claudio Delgado Alfredo Bernard, quien me guio y brindo su apoyo, además de incentivarnos a ser perseverantes para así cumplir nuestras metas y objetivos propuestos.

Índice General

Dedicatoria.....	IV
Agradecimiento	V
Índice General	VI
Lista de tablas	VII
Resumen	VIII
Abstract.....	IX
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	4
2.1 Antecedentes	4
2.2. Bases teóricas	7
2.3. Hipótesis	11
III. METODOLOGÍA	12
3.1. Tipo, nivel y diseño de investigación.....	12
3.2. Población y muestra	12
3.3. Operacionalización de variables	13
3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos	15
3.5. Método de análisis de datos	15
3.6. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS.....	17
V. DISCUSIÓN.....	20
VI. CONCLUSIONES.....	22
VII. RECOMENDACIONES.....	23
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24
ANEXOS	31
Anexo 01. Autorización para el desarrollo de la investigación.....	31
Anexo 02. Carta de recojo de datos	32
Anexo 03. Matriz de consistencia	33
Anexo 04. Instrumento de recolección de información	34
Anexo 05. Ficha técnica del instrumento	36
Anexo 06. Formato de consentimiento informado.....	37
Anexo 07. Base de datos	38
Anexo 08. Fotos y evidencias	39
Anexo 09. Determinación geográfica	47

Lista de tablas

Tabla 1. Factores asociados al uso de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito El Porvenir-Trujillo,2025.	17
Tabla 2. factores asociados al uso de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito El Porvenir-Trujillo,2025.	18

Resumen

Se planteo como objetivo general Identificar los factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir - Trujillo, 2025. Fue un estudio de tipo básico, de enfoque cuantitativo, con diseño no experimental, de corte transversal y nivel descriptivo. La población fueron los usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir y la muestra fueron 60 participantes a los que se les aplicó un cuestionario validado para la toma de información. El muestreo fue no probabilístico intencional y por conveniencia. Como resultado se obtuvo que el género con más consumo es del sexo femenino con un 71.7 %, y oscilan entre la edad de 56 años a más con un 61.7%, estado civil soltero con un 76.7 %, el nivel de estudio secundaria con un 80%, el medicamento de mayor consumo fue el ibuprofeno con un 40% y la forma farmacéutica tabletas con un 90%. Por lo que se concluyó que los factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos si influyen en el consumo de este grupo farmacológico en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir.

Palabras clave: factores sociodemográficos, patrones de uso, antiinflamatorios

Abstract

The general objective was to identify the factors associated with the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in users of a pharmaceutical establishment El Porvenir - Trujillo, 2025. It was a basic study, with a quantitative approach, with a non-experimental design, cross-sectional and descriptive level. The population was the users of a pharmaceutical establishment El Porvenir and the sample was 60 participants to whom a validated questionnaire was applied for information collection. The sampling was non-probabilistic intentional and for convenience. As a result, it was obtained that the gender with the highest consumption is female with 71.7%, and they range between 56 years of age or older with 61.7%, single marital status with 76.7%, secondary education level with 80%, the most consumed drug was ibuprofen with 40% and the pharmaceutical form tablets with 90%. Therefore, it was concluded that factors associated with the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs do influence the consumption of this pharmacological group among users of a pharmaceutical establishment in El Porvenir.

Keywords: sociodemographic factors, usage patterns, anti-inflammatories

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Situación problemática

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) son fármacos que se caracterizan por su acción antipirética, analgésica y antiinflamatoria. Los últimos años su consumo se ha incrementado, debido a varios factores como: el incremento de la población adulta mayor, el acceso a los medicamentos cada día más fácil la mayoría por ser considerados de venta libre, y otros, aunque requieran receta son vendidas sin prescripción médica (1).

En todo el mundo, más del 50% de todos los medicamentos se prescriben, se dispensan o se venden de forma inadecuada. Al mismo tiempo, alrededor de un tercio de la población mundial carece de acceso a medicamentos esenciales, y el 50% de los pacientes los toman de forma incorrecta. Los AINES provocan complicaciones gastrointestinales (denominados como GI), renales y cardiovasculares (denominados como CV), lo que conlleva al incremento de la mortalidad secundaria por hemorragia digestiva, insuficiencia coronaria, cardíaca o renal, así como accidentes cerebrovasculares (2).

El Ministerio de Salud (MINSA) informa que aproximadamente el 55% de la población nacional se automedica y pone en riesgo su salud, ya que adquiere y consume medicamentos sin contar con una receta, es decir sin haber acudido a un médico para que realice la correspondiente recomendación (3).

Se considera que, los AINES son prescritos a diario en la consulta médica y provocando un alto índice de automedicación por su venta libre. El uso inadecuado de los AINEs es una práctica común en muchos países en desarrollo y representa un problema complejo influenciado por diversos factores culturales y educativos, socioeconómicos, acceso limitado a la atención médica debido a malas condiciones de vida, mientras los AINEs ofrecen beneficios significativos en el tratamiento de diversas condiciones, su uso inadecuado plantea serios riesgos para la salud pública (3).

Un estudio realizado en Perú, por Aranguren en el 2020, denominado consideraciones de seguridad de los AINE, donde se encontró que, el uso inadecuado de ketorolaco, piroxicam, naproxeno y ácido acetilsalicílico provocó eventos adversos como: riesgos gastrointestinales

(38%), hemorragia digestiva (21%), riesgo cardiovascular (12%), insuficiencia aguda de miocardio y fibrilación auricular (4%), además, se considera que, el peligro aumenta con la dosis y duración del tratamiento. Los AINEs alteran la función renal produciendo un riesgo tres veces mayor a dosis elevadas, además, se ha evidenciado un alto riesgo al duplicar el tratamiento con el uso de medicamentos como naproxeno y celecoxib, mientras que el ibuprofeno puede representar un problema cuando se administra en dosis altas (4).

La investigación sobre factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos es de crucial importancia debido a las implicaciones significativas que estos medicamentos tienen en la salud pública. Entender el nivel de uso, los patrones de uso y las características sociodemográficas en este contexto específico permitirá a las autoridades sanitarias y a los profesionales de la salud desarrollar estrategias de intervención más efectivas y adaptadas a las necesidades particulares. Además, este estudio aborda una brecha importante en el conocimiento actual sobre el uso de medicamentos en áreas urbano-marginales del Perú. Al examinar los factores sociodemográficos y los patrones de uso que influyen en el consumo de AINEs se podrá obtener una comprensión más profunda de las dinámicas que rodean la automedicación y el acceso a servicios de salud en estas áreas. Esta información es vital para diseñar programas de educación en salud, mejorar las políticas de regulación de medicamentos.

Esta investigación que se está realizando en el establecimiento farmacéutico del distrito El Porvenir-Trujillo, es relevante para describir los factores asociados al uso de AINEs y permitir el diseño de políticas sanitarias orientadas a la regulación del acceso a los AINEs. Asimismo, se busca educar a los pacientes sobre los riesgos de su uso indiscriminado de estos medicamentos, contribuyendo a la reducción de las consecuencias adversas para la salud y mejorando el bienestar general de la sociedad.

1.2. Preguntas de investigación

1.2.1. Pregunta general

¿Cuáles son los factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Identificar los factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025.

1.3.2. Objetivos específicos

1. Identificar los factores sociodemográficos de usuarios que consumen AINEs en un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025.
2. Identificar los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025.

1.4. Justificación

El presente estudio se justifica teóricamente porque contribuyo con información importante sobre los factores asociados al uso de AINEs. Por lo tanto, se considera un tema importante a investigar en el ámbito de la salud pública porque influye de manera significativa en la población y sus consecuencias que producen en la salud de las personas. Se pretende que los resultados que se obtengan sean significativos para contribuir en investigaciones futuras. De tal manera poder crear conciencia e implementar acciones educativas que ayuden a modificar la situación. En el aspecto social busca proteger, educar y fomentar información a los usuarios en El Porvenir, promoviendo el uso racional de los aines y de esta manera reducir efectos adversos e interacciones que perjudican la salud de la población.

En lo metodológico el aporte de esta investigación será contribuir con información sobre factores asociados al uso de aines, aquellos estudios a futuro sobre esta problemática que se presenta a nivel mundial. Así mismo permitirá fomentar y promover campañas estratégicas sobre factores asociados al uso de los antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir.

II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1. Antecedente Internacionales

En una investigación realizada por López et al. (5) evaluaron el uso de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos en estudiantes de farmacia del Centro Universitario Católico de Quixadá, Ceará, Brasil. Su metodología fue prospectiva con un enfoque cuantitativo. Con una muestra de 1,496 estudiantes. Instrumento de recolección de datos un cuestionario de 50 ítems. Los resultados se encontraron que los medicamentos más consumidos fueron la dipirona con un 64.5% y el paracetamol con un 54.1%, de los estudiantes menores a 39 años se obtuvo un 33.3% y en el 1er año de graduación un 77.7%, quienes representaron a las tasas más bajas del consumo de AINEs. Asimismo, el 92.7% de los estudiantes se automedica, concluyendo así que los aines son los medicamentos más consumidos por los estudiantes del Centro Universitario en la facultad de Farmacia.

En una investigación realizada por Vallejos et al. (6) buscaron analizar el uso de analgésicos en pacientes de un hospital de cuarto nivel en Bogotá – Colombia. Su metodología empleada fue observacional descriptiva de corte transversal. Con una muestra de 355 pacientes. Se utilizó como instrumento de recolección de datos un cuestionario de 30 preguntas. Los resultados el 78,9 % de los pacientes presentaban dolor, el 54 % fueron del sexo femenino, el 50,7 % tenían entre 18 a 44 años. Los medicamentos de mayor uso fueron: 33,3 % acetaminofén y 29,7 % tramadol. El 81,7 % indicó que el tratamiento más común fue de 1 a 5 días. Se identificaron 37 casos de sobredosificación y 3 de terapia duplicada. Se produjeron 28 casos de reacciones adversas a medicamento (RAM). Concluyendo que el adecuado tratamiento del dolor se encuentra asociado a una evaluación de la satisfacción del paciente. El uso de AINE se realizó de acuerdo con las diferentes tendencias del paciente, siendo el más utilizado paracetamol.

En una investigación realizada por Irati (7) en España, buscó determinar la magnitud de la automedicación, especialmente con AINE y determinar los factores asociados y sus repercusiones. La metodología fue de tipo básico, enfoque cuantitativo transversal, nivel relacional y diseño correlacional. La muestra estuvo conformada por 205 pacientes. Se aplicó

una encuesta conformada por 20 ítems. Los resultados arrojaron que el 71 % indica un estado de salud bueno o muy bueno, siendo el sexo masculino de mayor porcentaje. El 15,9 % al 21,9 % declararon automedicarse, siendo el sexo femenino el de mayor participación, el 11,7 % indicaron que el consumo fue sin receta médica, donde el 25,5 % fueron por AINEs, el 6 % mencionó que utilizó para aliviar el dolor. Concluyendo que se observa una frecuente automedicación de AINEs. Los factores asociados a la práctica de automedicación se deben principalmente a los AINEs de venta libre, además de factores relacionados con la persona, el entorno, los profesionales sanitarios, el proceso patológico y los medicamentos.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

En una investigación realizada por Povez et al. (8) realizado en Huancayo, buscaron determinar las reacciones adversas y factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en los usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de Chupaca, 2022. Su metodología fue de tipo básica, diseño descriptivo transversal. Con una muestra conformada por 150 usuarios. Instrumento se aplicó una encuesta conformada por 12 ítems. Los resultados son factores sociodemográficos caracterizada por el sexo femenino, en el rango de edad de 46 a 55 años, del nivel secundario y con seguro de salud SIS; entre los patrones de consumo se tiene al dolor de cabeza la dolencia que motivo el consumo en un 30%, siendo el AINEs más consumido el paracetamol en un 44.67%, del tipo genérico en un 55.33%, vía de administración oral en un 99.33%, el químico farmacéutico fue el que más recomendó el consumo en un 42.67%; acerca de las reacciones adversas el 43.33% de los usuarios no reportaron molestias, dentro de las molestias registradas la irritación del tracto intestinal es la predominante con un 31.33%. Concluyendo que las reacciones adversas son del tipo A en un 55.33%, del tipo B en un 1.34%; y un 43.33% no registraron reacciones adversas, con relación a los factores asociados el grupo etario con mayor frecuencia pertenece a los de 46 a 55 años con el 33.7% y el sexo femenino con el 63.9%.

En una investigación realizado por Tarazona (9) buscó analizar el uso adecuado de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes que acuden en la botica FARMASU en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima 2023. La metodología de investigación es no experimental, deductivo, cuantitativo y aplicada. La muestra estuvo conformada por todos los pacientes que

frecuentan en la botica FARMASU. Instrumento de recolección de datos un cuestionario de 25 ítems. Los resultados indican que el 51% de los pacientes compra medicamentos si son recetados solamente por profesionales de la salud y el 49.5% indica que siempre los profesionales de la salud les explican cómo usar el Antiinflamatorio, finalmente el 63.5% manifiesta que al comprar el medicamento si es atendido por un farmacéutico. Concluyendo que los pacientes que acuden en la botica FARMASU en el distrito de San Juan de Lurigancho presenta un uso adecuado de antiinflamatorios no esteroideos, además se observa que con mayor frecuencia el nivel de conocimiento es alto y lo toman con prescripción médica, pero, sigue existiendo una cantidad considerable de pacientes que adolecen sobre el uso racional de antiinflamatorios no esteroideos. En una investigación realizado por Núñez et al. (10) buscaron determinar la relación de la automedicación con ibuprofeno y factores asociados en usuarios de boticas del distrito de Huayucachi-Huancayo. La metodología fue de tipo básico, enfoque cuantitativo transversal, nivel relacional y diseño correlacional. La muestra estuvo conformada por 384. Instrumento de recolección de datos una encuesta de 30 preguntas. En los resultados se evidencio que un porcentaje del 66.1% de usuarios se automedican siendo el género masculino es el más predominante con un 50,5% con un rango de edad de 30 a 49 años, un 67,2% poseen un nivel de educación universitaria y secundaria. Se identificó que el 53,5% no se deja influenciar por el consejo de un amigo o familiar cercano y el 51,2% afirma que no realiza esta práctica por la carencia de ingresos económicos. Concluyendo que la automedicación guarda relación con los factores asociados.

2.1.3. Antecedentes locales o regionales

Idrogo et al. (11) buscaron determinar las reacciones adversas y sus factores asociados más frecuentes al consumo de aines en usuarios de la farmacia issofarma, El Porvenir–Trujillo,2023. La metodología fue de tipo no experimental, transversal, descriptivo, observacional. La muestra estuvo conformada por 150 usuarios. Instrumento se aplicó una encuesta de 40 preguntas. Los resultados las características socioeconómicas son en un 69,3% de sexo femenino, en un 60% de 30 a 59 años, en un 66,7% solteros, en un 46,7% de instrucción superior, en un 69,3% con empleo y en un 66,7% con un sueldo mayor al mínimo. el consumo de aines es de un 66,7%, los aines más utilizados son ibuprofeno 88%, diclofenaco 81% y naproxeno 78%, solo el 52%

realizó la compra con receta médica y el motivo de uso más frecuente fue por dolor de garganta 77% y dolor muscular 69%. los efectos adversos más frecuentes son en un 54% malestar estomacal, en un 40% acidez estomacal y en un 31% ardor estomacal. Concluyendo los efectos adversos más frecuentes son malestar, dolor y ardor estomacal y los factores asociados de los usuarios de la farmacia issofarma, son predominantemente de sexo femenino, solteros, con instrucción superior, con empleo y sueldo mayor al mínimo.

En una investigación realizada por Layza (12) realizado en El Porvenir-Trujillo, buscó determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en Boticas Andina. La metodología fue de enfoque cuantitativo, tipo básica, nivel descriptivo, de corte transversal y diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 269 pacientes. Instrumento se aplicó una encuesta de 20 ítems. Los resultados muestran que el antecedente mórbido predisponente al uso de AINEs fueron los dolores musculares con 36%, los pacientes usaron con mayor frecuencia tabletas y cápsulas en un 66%, el AINEs de mayor uso fue naproxeno con 31%, el establecimiento a donde recurrieron para adquirir los AINEs fueron farmacias y boticas en 90%, la fuente de recomendación fue por técnicos en farmacia o enfermería en un 41%. Concluyendo que la prevalencia del consumo de Antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en Boticas Andina fue de 81%.

2.2. Bases teóricas

Factores sociodemográficos

Los factores sociodemográficos que influyen en el uso de analgésicos incluyen el género femenino, que se asocia con una mayor disposición a usar analgésicos en algunos contextos, y el nivel educativo, donde una menor educación puede correlacionarse con una mayor automedicación y un uso de analgésicos de venta libre. Otros factores son la edad, que puede indicar un incremento en la frecuencia de uso con la edad, y el estado socioeconómico, donde los recursos económicos pueden limitar el acceso a consultas médicas, impulsando el uso de analgésicos sin prescripción (13).

Sexo

Es un factor asociado a mayor consumo de AINEs, asimismo a la aparición de reacciones adversas, como señala varios estudios, donde muestran la predisposición del sexo femenino. Sin

embargo, estas discrepancias se consiguen probablemente por el hecho de que en la mayoría de las investigaciones hay preponderancia de mujeres, las mujeres van a consultas médicas y, por ende, mayor receta y exhibición a fármacos (14).

Edad

La edad es uno de los factores sociodemográficos más importantes que influyen en las decisiones de compra de AINEs. Normalmente, las personas del mismo grupo o categoría de edad comparten experiencias, lo que influye en sus preferencias. Incluir preguntas sobre la edad en la encuesta proporciona datos valiosos (15).

Nivel educativo

El nivel educativo es un factor sociodemográfico que, según diversos estudios, puede influir en el uso de analgésicos y la automedicación, aunque la relación exacta puede variar. Algunas investigaciones sugieren que niveles educativos más altos se asocian con un mayor uso de analgésicos, mientras que otros indican que las personas con menor o ningún grado de instrucción muestran una mayor prevalencia de automedicación, a menudo impulsada por la desconfianza médica (16).

Estado civil

El estado civil puede ser un factor sociodemográfico relevante en el uso de analgésicos, ya que algunos estudios han asociado ciertos estados civiles como viudo o amas de casa con patrones de automedicación o con una mayor frecuencia de uso de analgésicos. Esta relación se puede explicar por diversos motivos, incluyendo diferencias en la responsabilidad del hogar, el acceso a información o servicios médicos y la percepción del riesgo asociado a la automedicación (17).

Patrones de uso

Los patrones en el uso de analgésicos se refieren a los hábitos de prescripción y consumo de estos medicamentos, estudiando la frecuencia, el tipo, la dosis, la duración y los factores que influyen en su uso para el manejo del dolor. Estos patrones se analizan en relación con la gravedad del dolor, la edad, el sexo, las enfermedades del paciente y otros medicamentos que esté tomando, buscando optimizar su eficacia y seguridad, y evitar su uso inadecuado o desordenado (18).

Antecedentes mórbidos

Los antecedentes mórbidos en el contexto del uso de analgésicos se refieren a las condiciones o enfermedades preexistentes en un paciente que pueden influir en el patrón de uso de estos medicamentos o aumentar los riesgos asociados. Las condiciones más frecuentemente asociadas al uso de analgésicos incluyen el dolor musculoesquelético y las cefaleas. Sin embargo, enfermedades gastrointestinales, renales, cardiovasculares o la hipertensión pueden complicar el uso de los AINEs (19).

Medicamento

Los patrones en el uso de analgésicos dependen del tipo de dolor, pero generalmente incluyen el uso de analgésicos no opioides como el paracetamol y los antiinflamatorios no esteroideos para el dolor leve a moderado, y el uso de opioides para el dolor más intenso (19).

Forma farmacéutica

Los patrones en el uso de analgésicos, influenciados por la forma farmacéutica, muestran un uso predominante de tabletas y cápsulas para adultos y jarabes para niños, con una tendencia al aumento en el consumo de opioides en algunas regiones. Las formas farmacéuticas se eligen según la vía de administración y la necesidad del paciente, y el uso inadecuado, especialmente de analgésicos de venta libre, puede llevar a dependencia psicósomática o daños hepáticos (19).

Lugar de adquisición

Los patrones en la adquisición de analgésicos son diversos y dependen de si el producto es de venta libre o con receta, pero generalmente los usuarios adquieren los analgésicos en farmacias privadas y, en menor medida, en farmacias hospitalarias o supermercados (20).

Uso adecuado de medicamentos

Promueve el uso adecuado y seguro de los medicamentos, asegurando que los pacientes reciban los fármacos correctos en las dosis adecuadas y durante el tiempo necesario. Su objetivo es mejorar los resultados en salud, reducir riesgos de efectos secundarios y optimizar los recursos disponibles. Este enfoque se basa en la evidencia científica y en la educación tanto de profesionales de la salud como de pacientes, fomentando un manejo responsable y eficiente de los medicamentos (21).

Analgésico Antiinflamatorio No Esteroideo (AINE)

Los analgésicos antiinflamatorios no esteroideos, son uno de los grupos de fármacos más prescritos a nivel mundial. Los AINEs son medicamentos largamente empleados para aliviar el dolor, la inflamación y la fiebre. Incluyen preparados muy populares e utilizados como el ácido

acetilsalicílico, ibuprofeno, indometacina, diclofenaco, piroxicam, etc. Son fármacos manejados para calmar síndromes como el dolor, la inflamación aguda y crónica, así han ayudado de manera trascendental para optimizar la calidad de vida del ser humano, ya que son de gran beneficio para estimar padecimientos incapacitantes como los padecimientos reumáticos. Además, poseen enorme ventaja por su potencia antiagregante, es decir, tiene la propiedad de reducir la capacidad agregación de las plaquetas. Por esa capacidad se utilizan para prevención y tratamiento de enfermedades vasculares tan trascendentales y prevalentes como el infarto de miocardio o los accidentes cerebro vasculares (22).

Inflamación

Es una respuesta de los organismos a diferentes agresiones endógenas o exógenas. Tanto la respuesta inmune innata como la adquirida intervienen en este proceso que tiene numerosos efectos locales y sistémicos. Según el tiempo de evolución puede ser aguda o crónica, aunque a veces los patrones convencionales no pueden detectar un suceso previo. Se caracteriza por cinco signos clínicos: rubor, calor, dolor, tumor e impotencia funcional. Estas manifestaciones cardinales son causadas por la acumulación de leucocitos, proteínas plasmáticas y derivados de la sangre hacia sitios de los tejidos extravasculares donde existe una infección o lesión, provocada o no por agentes patógenos. La inflamación aguda comienza en minutos u horas y participan mecanismos de respuesta inmune innata que activan la adquirida. Puede ser resolutive eliminando el germen, o avanzar a una sepsis o síndrome de respuesta inflamatoria sistémica causado por la infección (23).

Interacciones medicamentosas

Aquellas respuestas farmacológicas que no pueden ser explicadas por la acción de un solo fármaco, sino que son debidas a los efectos de dos o más sustancias actuando de manera simultánea sobre el organismo. Puede ser que el efecto de un fármaco sea modificado por la administración de otro o puede que ambos fármacos vean modificados sus efectos, es decir que las interacciones medicamentosas se definen como las modificaciones sobre la farmacocinética, el mecanismo de acción, o el efecto adverso de un fármaco pueden producir: otro fármaco, otras sustancias o los alimentos cuando se administran concomitantemente. Se pueden producir interacciones cuando se añade un fármaco a una pauta terapéutica o cuando se retira uno que ya se estaba administrando, es decir las diferentes formas de producción de interacciones (24).

La automedicación

Es una conducta común en la sociedad, que de no ser asumida con responsabilidad puede tener consecuencias en la salud de las personas, como reacciones alérgicas, interacciones medicamentosas, autodiagnósticos erróneos, enmascaramiento de enfermedades y en casos extremos la muerte por abuso, mala dosificación o error en la administración de los medicamentos. La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la automedicación como el consumo de medicamentos para mantener y preservar la salud, para prevenir y curar las enfermedades. No obstante, la automedicación es concebida como una práctica de autocuidado, que ocasiona un impacto positivo en la reducción del gasto de los sistemas de salud, también produce efectos negativos que influyen en la salud de las personas (25).

2.3. Hipótesis

No aplica

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo, nivel y diseño de investigación

El enfoque de la investigación fue de tipo básica, orientada a obtener información mediante una encuesta aplicada a los usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir. Según Ramírez, Este tipo de investigación busca proporcionar una comprensión clara y objetiva de los fenómenos naturales y sociales sin tener en cuenta su posible aplicación práctica (26).

El estudio corresponde a un nivel descriptivo ya que buscó determinar los factores de carácter demográfico, sociales y personales asociados al uso de AINEs en usuarios de un establecimiento farmacéutico en El Porvenir. Según Ramírez, se efectúa cuando se desea describir, en todos sus componentes principales, una realidad. La investigación explicativa es aquella que tiene relación causal, no sólo persigue describir o acercarse a un problema, sino que intenta precisar las causas de este (26).

Se realizó una investigación de diseño no experimental, con el fin de recolectar datos ya que se analizó el objeto de estudio en un contexto real. Según Kerlinger, la investigación no experimental o ex-post-facto es una investigación en la que resulta imposible manipular variables o asignar aleatoriamente a los sujetos o a las condiciones. De hecho, no hay condiciones o estímulos a los cuales se expongan los sujetos del estudio. Los sujetos son observados en su ambiente natural, en su realidad (27).

3.2. Población y muestra

El presente estudio se realizó en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir, agosto-septiembre 2025. Se realizó un muestreo no probabilístico intencional por conveniencia. Según Chero, involucra a la totalidad de elementos que coinciden con ciertos aspectos o características de interés para el estudio, considerando un tamaño muestral de 60 usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir, agosto-septiembre, 2025. Que hayan consumido AINES y que acepten participar aprobando el consentimiento informado (28).

Teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión:

Criterios de inclusión

- Usuarios mayores de 18 años que hayan consumido AINEs en los últimos 12 meses
- Usuarios con capacidad de comunicarse en idioma español de manera autosuficiente.
- Disposición de participar voluntariamente

Criterios de exclusión

- Menores de 18 años
- Usuarios que no hayan consumido AINES en los últimos 12 meses
- Capacidad disminuida para comprender o comunicarse.
- Imposibilidad de otorgar consentimiento informado.

3.3. Operacionalización de variables

Variables

V. 1: Factores asociados al uso de AINES

Definición conceptual

Factores asociados al uso de AINES incluyen la automedicación, la falta de información sobre los riesgos, la administración prolongada de dosis altas, el uso en personas mayores, la presencia de enfermedades crónicas (como problemas renales, hepáticos, cardíacos, o intestinales), y la toma conjunta con otros medicamentos (como anticoagulantes o corticosteroides). El uso incorrecto de los AINEs puede llevar a efectos adversos como úlceras gástricas, hipertensión arterial, insuficiencia renal, problemas cardiovasculares e interacciones medicamentosas (29).

Definición operacional

Dirigido a usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito El Porvenir a los que se les aplicó un cuestionario validado para determinar los factores asociados al uso de AINEs y sus respuestas serán valoradas con escalas nominales.

Tabla de operacionalización de Variables

Variable	Definición Operativa	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Factores asociados al uso de AINES	Dirigido a usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de El Porvenir a los que se les aplicó un cuestionario validado para determinar los factores asociados al uso de AINES y sus respuestas fueron valoradas con escalas nominales.	Factores sociodemográficos	Sexo	Nominal
			Edad	Razón
			Nivel educativo Estado civil	Ordinal Nominal
		Patrones de uso	Antecedentes mórbidos	Nominal
			medicamento	Nominal
			Forma farmacéutica	Nominal
			Lugar de adquisición	Nominal

3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizó en la presente investigación fue la encuesta, qué según. Narváez es un método de investigación en el cual se emplean varias técnicas e instrumentos de recolección de datos, como son la entrevista y el cuestionario. La encuesta puede realizarse por medio de entrevistas personales o telefónicas breves y estructuradas, donde el entrevistador formula las mismas preguntas a todos los entrevistados y las respuestas se limitan a unas pocas categorías o por medio de un cuestionario con las mismas características (30).

El instrumento que se utilizó en esta investigación fue un cuestionario tomado de Tarazona Moya. Lo cual fue validado por dicho autor y constituido de preguntas de opción múltiple, cerradas y de respuesta a escala para determinar características sociodemográficas y patrones de uso de los antiinflamatorios no esteroideos (31).

3.5. Método de análisis de datos

Después de la recolección de datos, los resultados fueron tabulados en tablas de distribución de frecuencias absolutas y relativas porcentuales, seguidamente presentados en tablas estadísticas para su respectivo análisis e interpretaciones (32). Para el procesamiento de los datos se utilizó el software Microsoft Office Excel 2016.

3.6. Aspectos éticos

Esta investigación se desarrolló conforme a los lineamientos y principios éticos establecidos por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, según lo dispuesto en su reglamento de la integridad en la investigación v002.

Respeto y protección de los derechos de los intervinientes: El presente estudio está respetando la dignidad, privacidad y diversidad cultural en lo que conlleva utilizar datos personales de los usuarios, lo cual será omitida respetando la privacidad.

Libre participación por propia voluntad: se está informado de los propósitos y finalidades de la investigación en la que participa el usuario, de tal manera, de tal manera se mantendrá en reserva toda información que se obtenga.

Beneficencia, no maleficencia: La investigación que se desarrolla será con el fin de obtener información importante para beneficio de los mismos usuarios y sin causar daño, a la misma vez conocer sobre la problemática que hoy en día se presenta de manera relevante.

Integridad y honestidad: La investigación permitirá la objetividad, imparcialidad y transparencia en la difusión de la información.

Justicia: a través de un juicio razonable y ponderable que permita la toma de precauciones y ciertos límites al momento de aplicar la encuesta a los usuarios.

IV. RESULTADOS

Tabla 1. Factores asociados al uso de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito El porvenir-Trujillo,2025.

		Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Género	Femenino	43	71.7
	Masculino	17	28.3
TOTAL		60	100
Edad	(18 a 35 años)	19	31.7
	(56 años a más)	37	61.7
	(36 a 55 años)	4	6.7
TOTAL		60	100
Nivel de estudios	secundaria	48	80.0
	superior	12	20.0
TOTAL		60	100
Estado civil	viudo	3	5.0
	casado	11	18.3
	soltero	46	76.7
TOTAL		60	100
<i>N = respuesta</i>		<i>% porcentaje</i>	

Interpretación: como observamos en la tabla 1 según los indicadores de mayor frecuencia los usuarios que consumen AINES el 61.7% tiene entre 56 años a más,71.7% son del sexo femenino, 80% tiene estudios de nivel secundaria en su grado de instrucción y el 76.7 su estado civil es soltero.

Tabla 2. Factores asociados al uso de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito El porvenir-Trujillo,2025.

		frecuencia (n)	porcentaje (%)
¿Cuál es la	cada 3 meses	5	8.3
frecuencia que	dos o tres veces a la semana	5	8.3
consume estos	una vez al mes	5	8.3
medicamentos	cada 6 mese	5	8.3
AINES?	cada que presenta algún malestar	40	66.7
TOTAL		60	100
¿Cuándo usted se	Si	25	41.7
siente enfermo			
acude a un médico?	No	35	58.3
TOTAL		60	100
¿Cuál es la razón	le aconsejo algún familiar o amigo	4	6.7
por la que usted	observo la publicidad en medios		
consume	digitales	1	1.7
analgésicos AINES?	su médico lo receto	24	40.0
	se le sugirieron en la farmacia	31	51.7
TOTAL		60	100
¿Usted recuerda el	celecoxib	1	1.7
medicamento que	ibuprofeno	24	40.0
tomo para el dolor e	naproxeno	17	28.3
inflamación?	no recuerdo	18	30.0
TOTAL		60	100
Forma farmacéutica	inyectable	6	10.0
	Tabletas	54	90.0
TOTAL		60	100
		<i>Frecuencia (n)</i>	<i>Porcentaje (%)</i>

Interpretación: en relación con los patrones de uso, en la tabla 2 se encontró que la frecuencia de consumo de los AINEs más reportada fue cada que presentan un malestar (66.7%), Así mismo se observa que (41.7%) si acuden al médico cuando se sienten enfermos, mientras que el (58.3%) no acude. Con respecto a cuál es la razón por la que consumen analgésicos un (51.7%) le sugirieron en una farmacia, mientras que el (40%) su médico lo receto, (6.7%) le aconsejo un familiar o amigo, (1.7%) observo la publicidad en medios digitales. El medicamento de mayor consumo que recuerdan haber tomado para el dolor e inflamación fue (40.0%) ibuprofeno, (30.0%) no recuerda, (28.3%) naproxeno y (1.7%) celecoxib. Y la forma farmacéutica fue (90%) tabletas y (10%) inyectable.

V. DISCUSIÓN

Como primer objetivo específico se planteó identificar los factores sociodemográficos de los usuarios que consumen AINEs en un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025. Lo cual esta variable nos permitió entender y conocer sus características de los usuarios como edad, género, educación y etc. que más utilizan este grupo farmacológico. Según Gálvez (33) es crucial porque estos factores influyen en el patrón de uso, el conocimiento de riesgos, la prevalencia de efectos secundarios y el acceso a tratamientos, permitiendo así comprender las implicaciones para la salud pública y diseñar intervenciones más efectivas para un uso seguro. Como resultado de los factores se obtuvo que el género con más consumo es del sexo femenino con un 71.7 %, y oscilan entre la edad de 56 años a más con un 61.7%, estado civil soltero con un 76.7 % y el nivel de estudio secundaria con un 80%

Gonzales (34) en Huancayo reporta resultados similares en su investigación realizado en una farmacia donde se observa que el género de mayor uso fue el sexo femenino con un 69.3%, se encuentran entre la edad de 50 a 70 años con un 60.0%, el estado civil de los pacientes soltero con un 66.7%. El nivel de instrucción secundaria con un 46.7%. Así mismo Crisante (35) en Lima su estudio de investigación evidencio que el 51.2% los pacientes tienen edades entre 52 años a más, El 60,8 % fue el género femenino. Respecto al grado de instrucción el de mayor porcentaje fue secundaria con un 41,1 %. Los resultados obtenidos de esta investigación son de mucha relevancia ya que ayudaran a enfocarnos en los pacientes de esta edad y género para así poder brindarles la información correcta y concientizarles sobre el mal uso que están haciendo de este grupo farmacológico de medicamentos, lo cual conlleva a altos riesgos en su salud.

Como segundo objetivo específico se planteó identificar los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025. La importancia de estudiar los patrones de uso de AINEs en una investigación que radica en mejorar la seguridad farmacológica, optimizar los resultados terapéuticos y comprender los riesgos asociados a su uso, especialmente en pacientes vulnerables o que usan otros medicamentos. Según Espinoza (36) el conocimiento de estos patrones permite identificar el uso irracional, educar a los profesionales de la salud y a la población, y desarrollar estrategias

para una prescripción y un consumo más responsable. Como resultado de los patrones de uso se obtuvo la frecuencia que consumen estos medicamentos AINEs 66.7% cada que presentan algún malestar, el 58.3% no acude al médico cuando se siente enfermo, la razón por la que consume analgésicos AINEs 51.7% refiere que le sugirieron en la farmacia, el medicamento de mayor consumo es el ibuprofeno con un 40% y la forma farmacéutica con un 90% tabletas.

Zanabria (37) en Huancayo reporta resultados similares en su investigación en una farmacia del distrito de Chilca-Huancayo, se aprecia que el consumo de los AINEs se hace mayoritariamente cada que presentan algún síntoma de dolor e inflamación en 45%, seguido de una frecuencia de dos a más veces a la semana por el 17,5%. Y en cuanto a la razón por lo que consumen aines en este caso se comprobó que solo la tv y la radio ejerce una influencia significativa en 51,2 % de los encuestados. sin embargo, ha quedado demostrado la fuerte influencia de la atención farmacéutica prestada en la farmacia en el 91,3% de la población encuestada. Así mismo refiere a los AINEs de mayor consumo como ibuprofeno 23.8%, seguido de naproxeno 20%, en tercer lugar, diclofenaco 18,8%, celecoxib 16,3%. De la misma manera Estrada (38) en Lima en su investigación se evidencia que los encuestados toman medicamentos cuando presenta algún malestar. En su mayoría consumen el ibuprofeno 65,9%, seguido del paracetamol 18,8% y naproxeno 8,8%. La presentación que más usan es en tabletas y/o cápsulas 92,1%. Los resultados que se obtuvieron en esta investigación nos servirán para comprender y evaluar cómo se utilizan estos medicamentos en la práctica real, conociendo los diferentes aspectos que abarca los patrones de uso en los usuarios con el fin de mejorar el uso racional de los AINEs y reducir los riesgos asociados a su consumo, promoviendo así la salud pública.

VI. CONCLUSIONES

- 1.** Respecto a los factores sociodemográficos de este estudio el 71.7 % fue el sexo femenino que más consumió los AINEs y se encontraron entre la edad de 56 años a más con un 61.7%. Así mismo cabe resaltar el estado civil fueron solteros 76.7% y el nivel de grado de instrucción tuvieron estudios hasta la secundaria con un 80%.
- 2.** En cuanto a los patrones de uso se identificó, la frecuencia que consumieron estos medicamentos AINEs un 40 % cada que presentaron algún malestar, la razón por lo que consumen analgésicos AINEs 57.7% le sugirieron en la farmacia y el medicamento con mayor consumo fue el ibuprofeno con un 40% y con relación a su forma farmacéutica más utilizadas fueron las tabletas con un 90%.
- 3.** Finalmente se concluye que los factores asociados al uso de AINEs ayudan a definir las características del usuario que mayor hacen consumo de este grupo farmacológico, de manera que esto servirá para poder orientar y hacer tomar conciencia a los pacientes sobre el uso correcto de estos medicamentos.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda al MINSA utilizar medios de comunicación y plataformas digitales para informar y educar a la población sobre los efectos adversos y las consecuencias graves para la salud que conlleva hacer un mal uso de AINES.

A la DIREMID se le recomienda implementar un sistema de reporte para que los químicos farmacéuticos de cada establecimiento informen sobre aquellos casos de reacciones adversas que presentan los pacientes que hacen uso constante de este grupo farmacológico.

El químico farmacéutico debe mostrar que tiene la capacidad de liderazgo y hacer prevalecer la intervención farmacéutica con los medicamentos que está al alcance de los pacientes en el establecimiento farmacéutico.

Promover el uso adecuado de los antiinflamatorios no esteroideos a través de los profesionales de la salud y líderes de opinión evidenciando el impacto de las reacciones adversas en pacientes con uso crónico.

Informar y documentar los RAMs antiguos y nuevos que se presenten con el consumo de antiinflamatorios no esteroideos.

Educar y promover en los pacientes que los AINES no deben ser usados de manera abusiva ya que producen diferentes efectos adversos perjudiciales para la salud humana.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Montoya L, Vásquez T, Monsalve D. La farmacovigilancia, un determinante en el uso racional de los medicamentos Colombia 2020. [Internet]. [Colombia]: Universidad Nacional Abierta y a Distancia; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible en: <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/34842/ddmonsalmvem.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
2. Chambi G, More K. Buenas prácticas de dispensación y uso racional de los medicamentos en la farmacia de tropa del centro de salud militar del Rímac Perú 2021. [Internet]. [Perú]: Universidad Roosevelt; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/361/TESIS%20BPD%20y%20URM%202021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. Escalante P. Automedicación con antiinflamatorios no esteroideos en adultos mayores del centro del adulto mayor José Leonardo Ortiz Perú 2022. [Internet]. [Perú]: Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible en: https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/5869/1/TL_EscalanteAriasCrist.pdf
4. Real A. Evaluación del uso racional de antiinflamatorios no esteroideos en el área de emergencia del hospital general puyo Perú 2022. [Internet]. [Ecuador]: Escuela superior politécnica de Chimborazo; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible en: <https://dspace.esPOCH.edu.ec:8080/server/api/core/bitstreams/10ecf204-6bc5-414d-88f0-e702485b4157/content>
5. López M. Uso de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos en estudiante de farmacia del Centro Universitario Católico de Quixadá, Ceará, Brasil 2024. [Internet]. [Brasil]: Universidad de São Paulo; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://dspace.esPOCH.edu.ec:8080/server/api/core/bitstreams/3352cd6d-85dc-4244-a6e9-70acff9f2027/content>
6. Vallejos A, Calvache J, Ávila M, Latorre S, Ruano C, Delgadillo J, Hernández H, Manosalva G, Malaver S, Torres P, Bernal G, Tovar A, Caicedo L. Prescripción de analgésicos y reacciones adversas en pacientes hospitalizados. Colombia 2023. [Internet]. [Colombia]: Universidad Pública en Bogotá; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible

en:<https://dspace.esPOCH.edu.ec:8080/server/api/core/bitstreams/0aface62-780c-4534-9f23-6db9036e1179/content>

7. Irati A. Importancia de la automedicación, especialmente con AINEs, e implicación en ella de los profesionales sanitarios en España. Pamplona 2022. [Internet]. [España]: Universidad Nacional de España; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/4e8ea246-65ea-421f-9ca2-0c231ebb7e51/content>
8. Povez F, Rodriguez H, Keren A. Reacciones adversas y factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en los usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de Chupaca, 2022 [Internet]. [Huancayo]: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/1539>
9. Tarazona A. Uso adecuado de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes que acuden en la botica FARMASU en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima 2023 [Internet]. [Perú]: Universidad Norbert Wiener; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/entities/publication/a7d750c3-21c5-488a-86be-4e8df8932979>
10. Núñez K, Lara L. Automedicación con ibuprofeno y factores asociados en usuarios de boticas del distrito de Huayucachi - Huancayo, 2023 [Internet]. [Huancayo]: Universidad Peruana Los Andes; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/handle/20.500.12848/7001>
11. Idrogo G, Gonzales J . Reacciones adversas y factores asociados al consumo de AINES en los usuarios de la farmacia Isofarma, el Porvenir, Trujillo 2023 [Tesis]. [Perú]: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/renati/690179>
12. Layza M. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en boticas Andina, Alto Trujillo, Trujillo. 2021. [Internet]. [Perú]: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; [Citado el 10 de agosto] Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/32437>
13. Saavedra J. Factores sociodemográficos y eventos de vida tempranos asociados con la felicidad en adultos de Lima Metropolitana. Rev. Perú. med. exp [Internet]. 2020 [citado el

29 de agosto]; 37(1):42-50. Disponible en:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342020000100042&lng=es

14. Abad F, Ramírez R, Fernández S, Ramírez R. Importancia del sexo/género y su distinción en la investigación biomédica. *Revista salud y promoción* [Internet]. 2021 [citado el 15 agosto 2024]; 24(2): 11-13. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-75772019000200011&lng=en.
15. Fortoul I. La importancia de la edad. *Rev. Fac. Med.* [internet]. Junio de 2020 [citado el 29 de agosto de 2025]; 60(3): 3-5. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422017000300003&lng=es.
16. Almonacid E. Factores sociodemográficos y su relación con la satisfacción de la atención de enfermería en pacientes geriátricos del programa de atención domiciliaria Padomi de Essalud. Perú 2020 [Internet]. [Perú]: Universidad Norbert Wiener; [Citado el 10 agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/29bc0eb3-078d-46a2-95d8-7b273b09ef32/content>
17. Mego Y. Factores de la automedicación del uso de antiinflamatorios no esteroideos en la población del sector cuatro suyos, La Esperanza- Trujillo. 2023 [Internet]. [Perú]: Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/38685/AUTOMEDICACION_ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS_MEGO_LLATAS_Y_ADIRA_.pdf?sequence=1&isAllowed=y
18. Mendoza O. Factores asociados al nivel de conocimiento sobre la prescripción de antiinflamatorios no esteroideos en internos de estomatología de una universidad privada de Lima 2020. [Internet]. [Perú]: Universidad Privada San Juan Bautista; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.upsjb.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/35352394-ff3c-438a-8267-0ea93f42f72b/content>

19. Gálvez F. Prevalencia y patrones de uso de aines en pacientes atendidos en un establecimiento farmacéutico del distrito La Esperanza-Trujillo 2020. [Internet]. [Perú]: Universidad Católica De Trujillo Benedicto XVI; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.uct.edu.pe/server/api/core/bitstreams/e88424d0-dd47-42fe-90f4-ae9420ee697b/content>
20. Santos J. Nivel de conocimiento sobre la prescripción de AINES en odontólogos de la ciudad de Lambayeque 2021. [Internet]. [Perú]: Universidad Señor de Sipán; [Citado el 10 de agosto del 2025] Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/13552/Santos%20Julca%20Jorge%20Anderson.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
21. Leyla C. La actualización sobre el uso adecuado de medicamentos en el proceso de superación del médico general integral en Cuba: Revista Medisan. [Internet]. 2021 [Citado el 10 agosto del 2025]; 25(05):1244-1260. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=110903>
22. Arriola K, Riveros L, Acosta M. El uso de antiinflamatorios no esteroideos en trabajadores de dos centros hospitalarios en el departamento central del Paraguay. Rev. virtual Soc. [Internet]. 2024 [Citado 10 de agosto del 2025]; 11(1): 1-12 Disponible en: <https://www.revistaspmi.org.py/index.php/rvspmi/article/view/525/341>
23. González-Costa M, Padrón González AA. La inflamación desde una perspectiva inmunológica: desafío a la Medicina en el siglo XXI. Rev. haban cienc méd. [Internet]. 2021 [citado 10 de agosto del 2025]; 18(1):30-44 Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2445>
24. Chahin C. Interacciones medicamentosas en pacientes hospitalizados en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario. Revista medic kein [Internet]. 2020 [citado el 1 de agosto de 2025]; 35(1): 1-6. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-02642016000100001&lng=es.
25. Castro M, Pechene P, Rocha V, et al. Automedicación en estudiantes de pregrado de enfermería. Rev. Electro trime de enfer. [Internet]. 2022 [Citado el 10 de agosto 2025]; 25(2):274-284 Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/eg/v21n66/1695-6141-eg-21-66-274.pdf>

26. Ramírez G. Primeros pasos en la investigación cualitativa: desarrollo de una propuesta de investigación. *Revista Index Enferm* [Internet]. 2020[citado 30 agosto 2025]; 22(4): 222-227. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962013000300007&lng=es.
27. Kerlinger D. Tipos de investigación y productividad científica en las Ciencias de la Salud. *Rev. Cienc. Salud* [Internet]. 2020 [citado 29 agosto 2025]; 14(1): 115-121 Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1692-72732016000100011&lng=en
28. Víctor C. Población y muestra. *International. Revista internacional* [Internet]. 2024 [citado el 7 de septiembre de 2025]; 17(2): 66-66. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2452-55882024000200066&lng=es.
29. Merino J, Cubeñas A. Reacciones adversas y factores asociados en el consumo de antiinflamatorios no esteroideos en establecimientos farmacéuticos de la provincia de Celendín-Cajamarca 2022. [Internet]. [Perú]: Universidad Roosevelt; [Citado el 8 de agosto 2025] Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1143/TESIS%20MERINO%20-%20ELIAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
30. Cisneros A, Guevara A, Urdánigo J, Garcés J. Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos que apoyan a la Investigación Científica en tiempo de Pandemia. *Rev. dominio de las ciencias* [Internet]. 2022 [Citado el 7 de septiembre 2025]; 8(1): 1165-1185 Disponible en: <file:///D:/Users/Workstation/Downloads/Dialnet-TecnicasEInstrumentosParaLaRecoleccionDeDatosQueAp-8383508.pdf>
31. Tarazona M. Factores asociados a la prescripción de AINE en pacientes hospitalizados en el servicio de Cirugía del Hospital Regional de Ayacucho 2021. [Internet]. [Perú]: Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga; [Citado el 7 de septiembre 2025] Disponible en: <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f9df6b63-b1bb-494a-9a66-c2fa7f034bc0/content>
32. Pardo Y. Factores asociados a la automedicación y reacciones adversas de antiinflamatorios no esteroides en pobladores que acuden a boticas del distrito de Santa Cruz – Paracas 2022. [Internet]. [Perú]: Universidad Nacional San Luis Gonzaga; [Citado el 7 de septiembre

- 2025] Disponible en: <https://repositorio.unica.edu.pe/server/api/core/bitstreams/5b77bb6c-6449-4c51-a783-96cac24c764e/content>
33. Gálvez F. Prevalencia y patrones de uso de aines en pacientes atendidos en un establecimiento farmacéutico del distrito la esperanza-Trujillo 2022. [Internet]. [Perú]: Universidad Católica De Trujillo Benedicto XVI,[Citado el 24 de octubre 2025] Disponible en: <https://repositorio.uct.edu.pe/server/api/core/bitstreams/e88424d0-dd47-42fe-90f4-ae9420ee697b/content>
34. Gonzales K. Uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del centro poblado javier heraud, santa, áncash. mayo – julio 2023 [Internet].[Perú]: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; [Citado el 30 de octubre 2025]Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/34837/antiinflamatorio_no_esteroideo_medicamento_Gonzales_Acebedo_karen_lizbeth.pdf?sequence=1&isallowed=y
35. Crisante L. Uso de AINE en pacientes que acuden al Centro de Salud Santa Elena, distrito Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Ayacucho 2023[Internet].[Perú]: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; [Citado el 30 de octubre 2025]Disponible en: <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/0a6df408-e265-4ef7-a02e-2effd2dfddb4/content>
36. Espinoza R. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del pueblo joven 2 de junio, Chimbote-Ancash 2022. [Tesis]. [Perú]: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; [Citado el 24 de octubre 2025]Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/39110/aines_antiinflamatorios_no_esteroideos_factores_sociodemograficos_espinoza_chavez_randolp_eliud_brad.pdf?sequence=1&isallowed=y
37. Zanabria C. Alteraciones gastrointestinales y el consumo de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de la botica ahorrofarma Huancayo 2023. [Tesis].[Perú]: Universidad Roosevelt; [Citado el 24 de octubre 2025]Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/2015/TESIS%20TALAVERANO%20-%20LAUREANO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
38. Estrada R. Prevalencia en el consumo de etoricoxib en la botica mundial farma de Huaraz enero – abril 2023. [Tesis].[Perú]: Universidad San Pedro; [Citado el 24 de octubre

2025]Disponible

en:

<https://repositorio.usanpedro.edu.pe/server/api/core/bitstreams/bcfcc226-2346-4745-8c05-a2f714b65d1f/content>

ANEXOS

Anexo 01. Autorización para el desarrollo de la investigación



Chimbote, 02 de agosto del 2025

CARTA N° 0000001527- 2025-CGI-VI-ULADECH CATÓLICA

Señor/a:

VILLACORTA RAZON YULIANA VIOLETA MARIA
BOTICA MADAFARMA

Presente.-

A través del presente reciba el cordial saludo a nombre del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, asimismo solicito su autorización formal para llevar a cabo una investigación titulada FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO DE EL PORVENIR_TRUJILLO 2025, con la LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA EN MEDICAMENTOS, PRODUCTOS NATURALES Y TÓXICOS, que involucra la recolección de información/datos en USUARIOS, a cargo de LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, perteneciente al PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA, con DNI N° 48171518, durante el período de 15-07-2025 al 31-08-2025.

La investigación se llevará a cabo siguiendo altos estándares éticos y de confidencialidad y todos los datos recopilados serán utilizados únicamente para los fines de la investigación.

Es propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente.

*Se autoriza a la
señorita Liliana Petronila
Polo Cueva realizar
las encuestas*



Mgtr. Elena Esther Reyna Márquez
Coordinadora de Gestión de Investigación



Villacorta Razon Yuliana Violeta Maria
Representante Legal
YULIANA VIOLETA MARIA VILLACORTA RAZON



www.uladech.edu.pe/

email: cooperacion@uladech.edu.pe
Telf: (043) 343444 Cel: 948560463
Jr. Tumbes N° 247 - Centro Comercial y Financiera - Chimbote, Perú

Anexo 02. Carta de recojo de datos



Chimbote, 02 de agosto del 2025

CARTA N° 0000001527- 2025-CGI-VI-ULADECH CATÓLICA

Señor/a:

**VILLACORTA RAZON YULIANA VIOLETA MARIA
BOTICA MADAFARMA**

Presente. -

A través del presente reciba el cordial saludo a nombre del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, asimismo solicito su autorización formal para llevar a cabo una investigación titulada FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO DE EL PORVENIR, TRUJILLO 2025, con la LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA EN MEDICAMENTOS, PRODUCTOS NATURALES Y TÓXICOS, que involucra la recolección de información/datos en USUARIOS, a cargo de LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, perteneciente al PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA, con DNI N° 48171518, durante el período de 15-07-2025 al 31-08-2025.

La investigación se llevará a cabo siguiendo altos estándares éticos y de confidencialidad y todos los datos recopilados serán utilizados únicamente para los fines de la investigación.

Es propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente.



Mgtr. Elena Esther Reyna Márquez
Coordinadora de Gestión de Investigación

Anexo 03. Matriz de consistencia

FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO EL PORVENIR - TRUJILLO, 2025.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
¿Cuáles son los factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir, agosto – setiembre 2025?	Objetivo general Determinar los factores asociados al uso de antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir - Trujillo, 2025. Objetivos específicos 1. Identificar los factores sociodemográficos de los usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir-Trujillo, 2025. 2. Identificar los patrones de uso de Antiinflamatorios no esteroideos en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir - Trujillo, 2025.	No aplica	Variable Factores asociados al uso de AINES Dimensiones - Factores sociodemográficos - Patrones de uso	Nivel: descriptivo Tipo: básico Diseño: no experimental Población El presente estudio se realizará en usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir, agosto - setiembre 2025. Muestra Se realizará un muestreo no probabilístico, intencional por conveniencia, considerando un tamaño muestral de 60 usuarios de un establecimiento farmacéutico El Porvenir, agosto – setiembre 2025. Que hayan consumido AINES y que acepten participar aprobando el consentimiento informado.

Anexo 04. Instrumento de recolección de información

**FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN
ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO EL PORVENIR -
TRUJILLO, 2025**

INSTRUCCIONES: Estimado señor (a), a continuación, le presentamos una lista de preguntas que deberán ser respondidas con toda veracidad. Marque con una “X” la respuesta que considere correcta. Se le agradece por su participación la cual es de gran importancia para nuestro estudio.

Dimensión1: Factores sociodemográficos

1. Sexo:

Femenino ☐ masculino ☐

2. Edad:

18 a 35 años ☐ 36 a 55 años ☐ 56 años a más ☐

3. Nivel educativo:

Primaria ☐ Secundaria ☐ Superior ☐

4. Estado civil

Casado ☐ Soltero ☐ Divorciado ☐ Viudo ☐

Dimensión2: Patrones de uso

5. ¿Uso medicamentos AINES en los últimos 15 días?

Si ☐ No ☐

6. ¿Cuándo usted se siente enfermo acude a un médico?

Si ☐ No ☐

7. Indique ¿Cuál es la razón por la que usted consume analgésicos AINES?

- ☐ Se le sugirieron en la farmacia
- ☐ Le aconsejó algún familiar o amigo
- ☐ Su médico lo recetó
- ☐ Investigo acerca del medicamento en el internet
- ☐ Observo la publicidad en medios digitales
- ☐ Escucho mediante difusión radial

8. ¿Cuál es la frecuencia que consume estos medicamentos?

- ☐ Todos los días
- ☐ Dos a tres veces a la semana
- ☐ Una vez al mes
- ☐ Cada 3 meses
- ☐ Cada 6 meses
- ☐ Cada que presenta algún malestar

9. ¿Usted recuerda el nombre del medicamento que tomo para el dolor e inflamación?

.....

10. Forma farmacéutica del medicamento

Tabletas Jarabe Inyectable

11. Padece usted de alguna enfermedad. Si fuera así menciónela

.....

Anexo 05. Ficha técnica del instrumento

NOMBRE DEL INSTRUMENTO	Cuestionario sobre los factores asociados al uso de AINES
PROCEDENCIA DEL INSTRUMENTO	Tarazona Moya (2023)
OBJETIVO DEL INSTRUMENTO	Determinar los factores asociados al uso de AINES en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito El Porvenir - Trujillo, 2025
SUJETOS	Usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de El Porvenir – Trujillo.
ESTRUCTURA	Se estructura en 2 dimensiones: Dimensión1: Factores sociodemográficos (ítems 1 – ítems 4) Dimensión2: Patrones de uso (ítems1- ítems 11)
FORMA DE APLICACIÓN	Individual
VALIDEZ	Tres jueces expertos
CONFIABILIDAD	Alpha de Cronbach igual a 0.832 alta

Anexo 06. Formato de consentimiento informado

PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.

La presente investigación en Salud se titula “FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO EL PORVENIR-TRUJILLO, 2025” y es dirigido por LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Determinar. El nivel uso racional de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de el Porvenir - Trujillo, 2025

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 15 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de mensaje a su número telefónico _____. Si desea, también podrá escribir al correo _____ para recibir más información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: _____

Fecha: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante: _____

Firma del investigador (o encargado de recoger información): _____

Anexo 07. Base de datos

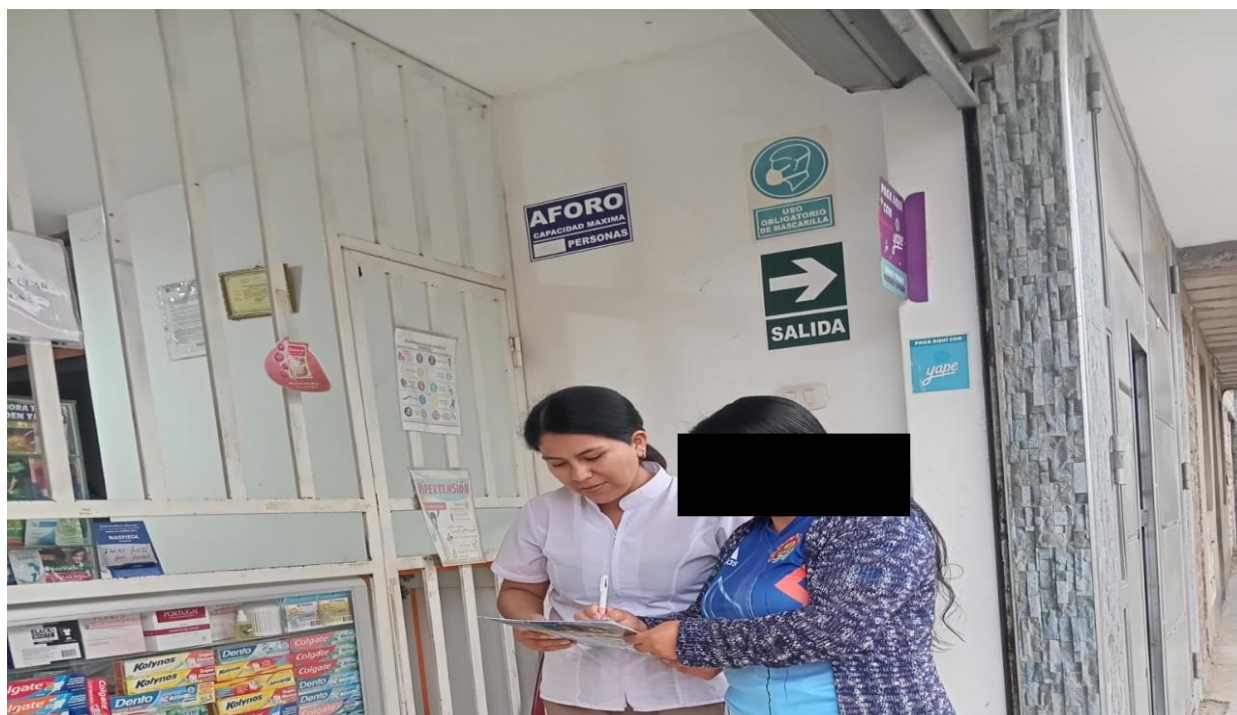
FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS					PATRONES DE USO						
Item	Sexo	Edad	Nivel educativo	Estado civil	¿Usó medicamentos AINES en los últimos 15 días?	usted se siente enfermo acude a un medico?	¿Cual es la razon por la que usted consume analgesicos AINES?	¿Cual es la frecuencia que consume estos medicametos?	¿Usted recuerda el medicamento que tomo para el dolor e inflamacion?	Forma farmaceutica	¿Padece usted de alguna. Si fuera así mencionala?
1	femenino	18-35 años	secundaria	soltero	si	si	se le sugirieron en la farmacia	cada 3 meses	ibuprofeno	tabletas	no
2	masculino	56 a mas	secundaria	viudo	si	si	se le sugirieron en la farmacia	dos a tres veces a la semana	ibuprofeno	tabletas	si
3	femenino	36 a 55 años	secundaria	casado	si	no	se le sugirieron en la farmacia	una vez al mes	ibuprofeno	tabletas	no
4	masculino	36 a 55 años	superior	casado	si	no	se le sugirieron en la farmacia	una vez al mes	ibuprofeno	tabletas	no
5	masculino	18 a 35 años	superior	soltero	si	no	le aconsejo algun familiar o amigo	una vez al mes	ibuprofeno	tabletas	no
6	masculino	36 a 55 años	secundaria	casado	si	no	le aconsejo algun familiar o amigo	cada 3 meses	ibuprofeno	tabletas	no
7	femenino	18 a 35 años	superior	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	cada 6 meses	ibuprofeno	tabletas	no
8	masculino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	cada 3 meses	ibuprofeno	tabletas	no
9	femenino	18 a 35 años	superior	soltero	si	si	su medico lo receto	cada 3 meses	ibuprofeno	tabletas	no
10	masculino	18 a 35 años	superior	soltero	no	si	su medico lo receto	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
11	femenino	18 a 35 años	secundaria	casado	no	si	su medico lo receto	malestar	no recuerda	tabletas	no
12	femenino	18 a 35 años	superior	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
13	masculino	18 a 35 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tabletas	no
14	masculino	18 a 35 años	secundaria	soltero	no	si	su medico lo receto	dos a tres veces a la semana	ibuprofeno	tabletas	si
15	femenino	18 a 35 años	superior	casado	no	no	se le sugirieron en la farmacia	una vez al mes	ibuprofeno	tabletas	no
16	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	cada 3 meses	ibuprofeno	tabletas	no
17	femenino	36 a 55 años	secundaria	casado	si	si	su medico lo receto	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
18	femenino	18 a 35 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tableta	no
19	masculino	56 a mas	superior	viudo	si	si	su medico lo receto	dos a tres veces a la semana	ibuprofeno	tabletas	si
20	femenino	18 a 35 años	superior	soltero	si	si	su medico lo receto	dos a tres veces a la semana	ibuprofeno	tabletas	no
21	masculino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	naproxeno	tabletas	no
22	femenino	36 a 55 años	secundaria	casado	si	si	su medico lo receto	cada 3 meses	no recuerdo	inyectable	no
23	femenino	18 a 35 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
24	femenino	18 a 35 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	no recuerdo	tabletas	no
25	masculino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
26	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	no recuerdo	tabletas	no
27	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	su medico lo receto	malestar	no recuerdo	inyectable	no
28	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
29	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	le aconsejo algun familiar o amigo	malestar	no recuerdo	tabletas	no
30	masculino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tabletas	no
31	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tabletas	no
32	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	cada 6 meses	ibuprofeno	tabletas	si
33	femenino	36 a 55 años	superior	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	cada 6 meses	no recuerdo	tabletas	no
34	femenino	36 a 55 años	superior	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	naproxeno	tabletas	no
35	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	inyectable	no
36	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	no recuerdo	tabletas	no
37	masculino	56 a mas	secundaria	viudo	si	si	su medico lo receto	dos a tres veces a la semana	ibuprofeno	tabletas	si
38	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tabletas	no
39	masculino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	no recuerdo	inyectable	no
40	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
41	femenino	18 a 35 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tabletas	no
42	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	inyectable	no
43	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	ibuprofeno	tabletas	no
44	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	no recuerdo	tabletas	no
45	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	si
46	masculino	18 a 35 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no
47	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no
48	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	si	su medico lo receto	malestar	naproxeno	tabletas	no
49	femenino	18 a 35 años	secundaria	casado	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	inyectable	no
50	masculino	18 a 35 años	secundaria	casado	no	si	su medico lo receto	malestar	naproxeno	tabletas	no
51	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no
52	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no
53	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	si	su medico lo receto	malestar	naproxeno	tabletas	no
54	femenino	18 a 35 años	secundaria	soltero	si	no	se le sugirieron en la farmacia	cada 6 meses	naproxeno	tabletas	no
55	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no
56	femenino	36 a 55 años	superior	casado	si	no	le aconsejo algun familiar o amigo	malestar	naproxeno	tabletas	no
57	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	si	su medico lo receto	cada 6 meses	naproxeno	tabletas	no
58	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	si	no	observo la publicidad en medios de	una vez al mes	celecoxib	tabletas	no
59	masculino	36 a 55 años	secundaria	casado	si	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no
60	femenino	36 a 55 años	secundaria	soltero	no	no	se le sugirieron en la farmacia	malestar	naproxeno	tabletas	no

Anexo 08. Fotos y evidencias









Anexo 01. Consentimiento informado

PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.

La presente investigación en Salud se titula "FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO, 2025" y es dirigido por LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Determinar. El nivel uso racional de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de el Porvenir - Trujillo, 2025

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 15 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de mensaje a su número telefónico _____. Si desea, también podrá escribir al correo _____ para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: _____

Fecha: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante: _____

Firma del investigador: _____

Anexo 01. Consentimiento informado

PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.
La presente investigación en Salud se titula "FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO, 2025" y es dirigido por LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Determinar. El nivel uso racional de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de El Porvenir - Trujillo, 2025

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 15 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de mensaje a su número telefónico. Si desea, también podrá escribir al correo _____ para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: _____

Fecha: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante _____

Firma del investigador (o encargado de recoger información): _____

Anexo 01. Consentimiento informado

PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.

La presente investigación en Salud se titula "FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO, 2025" y es dirigido por LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Determinar. El nivel uso racional de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de el Porvenir - Trujillo, 2025

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 15 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de mensaje a su número telefónico _____. Si desea, también podrá escribir al correo _____ para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: _____

Fecha: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante: _____

Firma del investigador (o encargado de recoger información): _____

Anexo 01. Consentimiento informado

PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.

La presente investigación en Salud se titula "FACTORES ASOCIADOS AL USO DE AINES EN USUARIOS DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DEL DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO, 2025" y es dirigido por LILIANA PETRONILA POLO CUEVA, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Determinar. El nivel uso racional de aines en usuarios de un establecimiento farmacéutico del distrito de el Porvenir - Trujillo, 2025

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 15 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de mensaje a su número telefónico. Si desea, también podrá escribir al correo _____ para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre: _____

Fecha: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante: _____

Firma del investigador (o encargado de recoger información): _____

Anexo 09. Determinación geográfica

