



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y

BIOQUÍMICA

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS

NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL PUEBLO

JOVEN SAN CARLOS, SANTA. ABRIL – JULIO 2022

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTORA

BRICEÑO VILCHEZ, KEYLA LUZ

ORCID: 0000-0002-1610-415X

ASESOR

VASQUEZ CORALES, EDISON

ORCID: 0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE-PERÚ

2022

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Briceño Vilchez, Keyla Luz

ORCID: 0000-0002-1610-415X

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

ASESOR

Vasquez Corales, Edison

ORCID: 0000-0001-9059-6394

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de la Salud,
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, Chimbote, Perú

JURADO

Rodas Trujillo, Karem Justhin

ORCID: 0000-0002-8873-8725

Claudio Delgado, Alfredo Bernard

ORCID: 0000-0002-1152-5617

Matos Inga, Matilde Anais

ORCID: 0000-0002-3999-8491

HOJA DE FIRMA DEL JURADO Y ASESOR

Mgtr. Karem Justhin, Rodas Trujillo
Presidente

Mgtr. Alfredo Bernard Claudio Delgado
Miembro

Mgtr. Matilde Anais Matos Inga
Miembro

Dr. Edison Vásquez Corales
Asesor

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, doy gracias a Dios por darme la vida y guiarme a lo largo de ella sobretodo en el ámbito universitario, siendo él mi mayor fortaleza para seguir adelante a pesar de las adversidades, gracias a Dios estoy logrando poco a poco cada uno de mis sueños.

En segundo lugar, doy gracias a mis padres porque son mi mayor motivación, a mi padre por darme ese positivismo de seguir adelante, agradecer a mi madre por ser la persona que siempre esta incondicionalmente para mí, por brindarme ese amor incomparable Gracias les doy por enseñarme a confiar en Dios y en creer que sus tiempos son perfectos.

DEDICATORIA

A mis padres que son mis fuerzas,
mi refugio. Ese amor incondicional
que me brindan hacen de mí una
persona fuerte que lucha por sus
objetivos y valora cada segundo de
su vida.

A mis hermanos y demás familiares,
tengo claro que la familia es la fuente
principal que tengo para seguir adelante,
siendo mejor persona día a día.

Esto también se lo dedico a la persona
que siempre confió en mí, a quien
prometí cuidar de mí siempre. Sé que
desde el lugar donde te encuentres
compartes este logro conmigo.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022. La investigación empleó una metodología de tipo básica, de nivel descriptivo, diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 364 pobladores; con edades de entre 18 y 60 años, los resultados muestran que el 42,1% de los pobladores del Pueblo Joven San Carlos usaron AINEs debido al dolor de garganta, en cuanto a la fuente de recomendación el 33.3% de los pobladores mencionaron que ya lo habían usado antes y sabían para que sirve, el Naproxeno con un 45.8% fué el AINE más consumido, las tabletas y capsulas son la forma de presentación más usada con un 94.9% y el lugar de adquisición fueron las farmacias y boticas con 95.2%. Se llegó a la conclusión que la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos fue de 75% valor de referencia para futuros estudios.

Palabras clave: Antiinflamatorios no Esteroideos, Naproxeno, Prevalencia de uso.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in residents of the Pueblo Joven San Carlos, Santa. April - July 2022. The research used a basic type methodology, descriptive level, non-experimental design. The sample consisted of 364 residents; aged between 18 and 60 years, the results show that 42.1% of the residents of the Pueblo Joven San Carlos used NSAIDs due to sore throats, as for the source of recommendation, 33.3% of the residents mentioned that they already they had used it before and knew what it is for, Naproxen with 45.8% was the most consumed NSAID, tablets and capsules are the most used form of presentation with 94.9% and the place of acquisition was pharmacies and pharmacies with 95.2% . It was concluded that the prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatories was 75%, a reference value for future studies.

Keywords: Non-steroidal anti-inflammatory drugs, Naproxen, Prevalence of use.

CONTENIDO

TÍTULO DE LA TESIS	i
EQUIPO DE TRABAJO	ii
RESUMEN	vi
ÍNDICE DE CONTENIDO	viii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	4
2.1 Antecedentes	4
2.2 Bases teóricas de la investigación	5
III. HIPÓTESIS	13
IV. METODOLOGÍA	14
4.1 Diseño de la investigación	14
4.2 Población y muestra	14
4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores	16
4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
4.5 Plan de análisis	17
4.6 Matriz de consistencia	18
4.7 Principios éticos	19
V. RESULTADOS	20
5.1 Resultados	20
5.2 Análisis de resultados	26
VI. CONCLUSIONES	30
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS	31
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	32
ANEXOS	42

ÍNDICE

Tabla 1. Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos según antecedentes mórbidos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.	17
Tabla 2. Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos según las fuentes de recomendación en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022	18
Tabla 3. Distribución porcentual de Antiinflamatorios no esteroideos más usados en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022	19
Tabla 4. Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos según su forma farmacéutica en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022	20
Tabla 5. Distribución porcentual según lugar de adquisición de los Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 202	21
Tabla 6. Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022	22

I. INTRODUCCIÓN

Los medicamentos, son importante recurso para el tratamiento y la prevención de diversas enfermedades. Teniendo en cuenta el importante alcance de desarrollo de la industria farmacéutica, derivado de la investigación farmacológica, ha contribuido a aumentar la cantidad de fármacos disponibles y su utilización por parte de la población.⁽¹⁾ es importante entonces tener claro que los medicamentos son una herramienta fundamental en la terapéutica moderna, que tras su utilización en la aplicación con un método de diagnóstico pertinente y adecuado permiten la prevención, curación, atenuación y tratamiento de las enfermedades y sus síntomas.⁽²⁾

La automedicación es una situación en la que los pacientes consiguen y utilizan medicamentos sin hacer partícipe al médico en la prescripción ni en la vigilancia del tratamiento. La automedicación llega a simbolizar una parte de los autocuidados de la persona. Es decir, la automedicación se basa en la decisión propia del paciente, sabiendo que se da por la participación de múltiples factores vinculados especialmente con el mismo paciente, con el curso, con el entorno social, etc.⁽³⁾

Es importante mencionar que cuando se habla de prevalencia hacemos referencia la proporción de individuos de una población que presentan el evento en un momento, o periodo de tiempo, determinado.⁽⁴⁾ Son muchos los factores que intervienen en el aumento significativo de la prevalencia de Antinflamatorios no esteroideos; el más resaltante a tomar en cuenta es el aumento del consumo de medicamentos en la población general. En la mayoría de los países occidentales, tiene gran significancia su uso; por el hecho de que les atribuido una buena relación coste – eficacia. Se ha

identificado en los últimos años su aumento progresivo de su uso en todos los grupos de edad, tanto por prescripción médica como por la automedicación. ⁽⁵⁾

Los Antiinflamatorios no esteroideos inhiben las isoenzimas de ciclooxigenasa COX-1 y COX-2. A través de la Cox-1 es que se da la producción de prostaglandinas, siendo estas las que ejercen la función renal y la actividad plaquetaria. Por otro lado, la COX-2 se activa en situaciones de lesión mediando así los procesos tales como la inflamación y dolor. ⁽⁶⁾

La presente investigación es justificada bajo el fundamento de ser relevante para las personas interesadas en las variables Prevalencia y patrones de uso de AINEs, así mismo resultando útil también para su determinado uso en próximas investigaciones.

Estos tipos de medicamentos permiten tratar más de alguna afección; y eso les permite encontrarse entre los medicamentos más consumidos a nivel mundial pues los AINEs permiten el alivio del dolor y la inflamación. Así, son un grupo muy numeroso de medicamentos, tanto en su composición como en su modo de actuar, pero todos ellos comparten su acción antiinflamatoria, analgésica. En nuestra sociedad los antiinflamatorios son utilizados con mayor frecuencia cada día, teniendo en cuenta que la mayoría de estos no requieren de una receta médica para ser adquiridos; es allí que nace el interés de investigar con cuanta frecuencia se utiliza estos tipos de medicamentos.

El desarrollo de la presente investigación está fundamentado en una interrogante que da forma y sentido a los planteamientos. Teniendo la siguiente interrogante: ¿Cuál es

la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en los Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa durante el periodo Abril - Julio del año 2022?

Objetivo General

- Determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

Objetivo Específicos

- Identificar los patrones de uso de los Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.
- Determinar la prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1 Antecedentes

Valle T.⁽⁷⁾ en su estudio realizado en agosto-octubre 2020 logro determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en personas atendidas en la botica OPEN FARMA, Trujillo. Su metodología se basó en la aplicación de encuestas a 250 personas. obteniendo como resultados en cuanto a la prevalencia de AINES un 66%, también se dio a conocer que la forma farmacéutica más frecuente de éstos fueron las tabletas con un 72,7%, respecto a los patrones de consumo, el paracetamol fue el antiinflamatorio no esteroideo con mayor utilización 66,6%. El 43,6 % adquieren los AINES para dolor de muscular siendo el motivo más frecuente.

En su trabajo de investigación de tipo descriptivo realizado en el 2019; Llaure Y.⁽⁸⁾ determino la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en la población en pobladores del A. H. Alan García, distrito La Esperanza – Trujillo, durante el periodo de Enero a Abril según factores sociodemográficos y patrones de uso. Para ello Llaure aplicó una encuesta a 246 pobladores, encontrando una la prevalencia del 52,4%, los AINES se usaron principalmente para el tratamiento de mialgias en 33,5%, el naproxeno (32%) fue el de mayor de uso, por otro lado, las formas farmacéuticas que se utilizaron mayormente fueron tabletas (59%).

Mudarra ⁽⁹⁾ en su informe publicado 2019 titulado Prevalencia del uso de Antiinflamatorios No Esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia De Virú.

Enero - Abril 2019. Tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de AINES en pobladores del distrito de Chao, provincia de Virú, durante los meses de enero a abril del 2019. Como parte de su metodología se aplicó un cuestionario de 15 interrogantes sobre patrones de uso de AINES. Como resultados se obtuvo que, según los patrones de uso, el 35% de pobladores usa AINES para tratar mialgias, la FF de 5 mayor consumo son las tabletas y cápsulas con 79.2% y el medicamento de mayor consumo para tratar sus problemas de salud es el naproxeno con un 60%. Se concluyó que la prevalencia puntual del uso de AINES es 71%.

En su trabajo de investigación Juro P.⁽¹⁰⁾ logro demostrar la incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en pobladores del barrio Nuevo Cajamarca en el año 2021. Esto se dio tras la aplicación de encuestas a 341 personas por parte de Juro; logrando obtener resultados en el que mostraban una incidencia de 77,71%, siendo el naproxeno el antiinflamatorio no esteroideo más usado con un 47,80% y la indicación principal malestares o dolor (67,92%) y la mayoría de participantes no tienen conocimiento de las reacciones adversas de estos medicamentos (80,38%).

2.2 Bases teóricas

Prevalencia

Es la proporción de individuos de una población que presentan el evento en un momento, o periodo de tiempo, determinado. Para poder calcularla, es comparada la cantidad de individuos que manifiestan la condición con la cantidad de individuos estudiados⁽⁴⁾

Patrones de uso

Se define al conjunto de comportamientos que se muestran en un contexto dado y que podrían ser modelos de referencias o bases para el estudio y planificaciones de investigaciones, además de establecer tendencias en la utilización y precios de los tratamientos en diferentes puntos de vista que permitan evaluarlos. ⁽¹¹⁾

Dolor

El dolor es un signo del SN de que algo no anda bien. Es una sensación incomodo, como una punción, ardor o fastidio. El dolor puede ser débil o intenso. Pudiendo ser discontinuo o persistente. Es importante señalar que el dolor puede cooperar en el diagnóstico de un problema. Pues sin la presencia del dolor no se podría tener conocimiento de que algo negativo ocurre en su organismo y por ende no se percataría que necesita de atención médica. ⁽¹²⁾

Existes 2 tipos de dolor el agudo y el crónico. Habitualmente el dolor agudo se manifiesta de repente, a causa de alguna afección, lesión o inflamación. Casi siempre se logra diagnosticar y tratar. A menudo desaparece, sin embargo, puede llegar a convertirse ya en un dolor crónico. Por otro lado, el dolor crónico tiene una mayor duración y puede inclusive generar todo un dilema. El dolor no siempre es curable, pero hay muchas formas de tratarlo. ⁽¹²⁾

Inflamación

El proceso inflamatorio es la respuesta a un estímulo nocivo. Puede ser desencadenado por una amplia variedad de compuestos nocivos (infecciones anticuerpos, lesiones

físicas). La respuesta inmune innata y la respuesta adquirida participan en este desarrollo que tiene cuantiosos efectos locales y sistémicos. Según su tiempo de evolución se puede determinar si se trata de una inflamación aguda o crónica, sin embargo, pasa que los patrones convencionales no pueden detectar en sí un suceso previo. ⁽¹³⁾

Fiebre

La fiebre significa el aumento de la temperatura corporal es decir que va mas más allá del intervalo normal; $>37^{\circ}$ C. puede decirse que este se da por la producción de pirógenos endógenos, originados a partir de ciertas condiciones tales como las infecciones a causa de bacterias, inmunodeficiencia adquirida, destrucción de tejidos, reacciones inflamatorias en tejidos y vasos, etc. ⁽¹⁴⁾

Prescripción medica

La prescripción médica es el resultado de un proceso lógico mediante el cual el prescriptor, a partir de su conocimiento adquirido y de la contante actualización en su conocimiento conforme al avance de la ciencia médica, escucha el relato de síntomas, realiza un examen físico, concluyendo en una orientación de diagnóstico y decisión del tratamiento terapéutico. ⁽¹⁵⁾

Industria farmacéutica

El gran avance de la ciencia y la industria farmacéutica es un gran elemento primordial de los sistemas de asistencia sanitaria en todo el mundo; está constituida por

organizaciones gubernamentales o particulares dedicadas al descubrimiento, desarrollo, fabricación y comercialización de medicamentos para la salud humana. Es así que las diversas compañías farmacéuticas realizan tareas de investigación y desarrollo con el propósito de insertar nuevos tratamientos mejorados. ⁽¹⁶⁾

La OMS en 1998 publicó los ciertos criterios éticos para la promoción de medicamentos con el fin de garantizar que las actividades de marketing fueran semejantes con la búsqueda de la verdad y la rectitud que deben guardar la promoción y la publicidad farmacológica. Luego hizo pronunciamientos en el basados a fortalecer la normativa sobre la promoción de medicamentos y su cumplimiento. Además, enfatizó en la transparencia que debe tener la promoción farmacéutica, entendida como veracidad y responsabilidad en la divulgación, de tal manera que los consumidores estén correctamente informados sobre los beneficios y también sobre los posibles riesgos relacionados con los fármacos que se les están prescribiendo. ⁽¹⁷⁾

Productos farmacéuticos

Los productos farmacéuticos particularmente los medicamentos; son un elemento primordial de la medicina moderna. Asu vez es importante mencionar que éstos deben ser absolutamente seguros, eficaces y de buena calidad teniendo en cuenta que deben ser recetados y utilizados con responsabilidad. ⁽¹⁸⁾

Forma farmacéutica

Es la disposición personalizada que se adaptan los fármacos (principios activos) y excipientes (materia farmacológicamente inactiva) para constituir un medicamento teniendo como objetivo el facilitar su administración. Estas se elaboraron para poder establecer unidades que tuvieran una dosis fija de un fármaco para tratar una determinada patología. La importancia de la forma farmacéutica es básicamente determinar la eficacia del medicamento, ya sea liberando el principio activo de manera lenta, o en su lugar de mayor eficiencia en el tejido diana, evitar daños al paciente por interacción química, solubilizar sustancias insolubles, etc.⁽¹⁹⁾

Atención farmacéutica

La atención farmacéutica es una evolución saliente de la asistencia sanitaria en el que este profesional contrae una mayor responsabilidad con el propósito de garantizar que la farmacoterapia logre el objetivo terapéutico que busca el prescriptor, con riesgos mínimos de la aparición de efectos no deseados y el mayor nivel factible de efectividad. Estas nuevas competencias y responsabilidades profesionales del farmacéutico, incorporadas en una colaboración global compartida por todos los profesionales sanitarios, son admitidas desde la perspectiva de la cadena terapéutica del medicamento.⁽²⁰⁾

En términos más concretos la Atención Farmacéutica es la colaboración activa del farmacéutico en la asistencia al paciente, en la dispensación y seguimiento de un tratamiento farmacoterapéutico, contribuyendo con el médico y otros profesionales

sanitarios con el propósito de lograr efectos positivos que permitan la prosperidad de la calidad de vida del paciente. ⁽²¹⁾

Medicamentos

Cuando hablamos de medicamentos hacemos referencia al preparado farmacéutico conseguido a partir de uno o más principios activos, que puede o no contener excipientes, pudiendo presentarse bajo una forma farmacéutica definida, dosificado y usado en la prevención, diagnóstico o tratamiento de una enfermedad o también utilizado como modificador de ciertos sistemas fisiológicos a favor de la persona a quien le fue administrado. ⁽²²⁾

Uso racional de Medicamentos

Se trata principalmente de usar los medicamentos de forma racional es decir que los pacientes reciban medicamentos que sean adecuados para sus necesidades clínicas, a dosis ajustadas a su situación particular, durante un lapso de tiempo adecuado y al más bajo costo posible; tanto para ellos como también para la comunidad. ⁽²³⁾

Errores más comunes en el uso de medicamentos

Se sabe que la prescripción de un medicamento lo da el médico, y su dispensación del farmacéutico, sin embargo, es importante que el paciente se responsabilice en el cumplimiento correcto del tratamiento teniendo en cuenta las indicaciones brindadas por los profesionales sanitarios. Las personas suelen cometer errores al momento de

medicarse permitiendo fallas en la función del tratamiento terapéutico; siendo los más frecuentes el no seguir el horario, olvidar tomar alguna dosis, cortar la duración del tratamiento, no brindar la información necesaria sobre los medicamentos que están tomando, y sobretodo un punto muy resaltante es la recomendación de medicamentos a otras personas solo porque a nosotros nos ha ido bien con dicho medicamento; llegando así a la presentación de la automedicación. ⁽²⁴⁾

Automedicación

La automedicación es una situación en la que los pacientes consiguen y utilizan medicamentos sin hacer partícipe al médico en la prescripción ni en la vigilancia del tratamiento. ⁽³⁾

La automedicación llega a simbolizar una parte de los autocuidados de la persona. Es decir, la automedicación se basa en la decisión propia del paciente, sabiendo que se da por la participación de múltiples factores vinculados especialmente con el mismo paciente, con el curso, con el entorno social, etc. ⁽³⁾

Antiinflamatorios no esteroideos

Los AINEs están ubicados en el grupo de medicamentos más usados a nivel mundial. Estos medicamentos tienen diversos efectos centrales y periféricos, la mayoría están mediados por la inhibición de la síntesis de prostaglandinas (PG). ⁽²⁵⁾

Mecanismo de acción

Actúan a través de la inhibición de la enzima que participa en la síntesis de prostaglandinas “la ciclooxigenasa”. Existen 2 isoformas de esta enzima: la COX-1 y COX-2. La COX-1 es la forma constitutiva de la enzima, encontrándose mayormente en casi todos los tejidos, lugar donde regula la homeostasis vascular, mantiene el flujo sanguíneo renal y gastrointestinal, la función plaquetaria, etc.

Por su lado la COX-2 es inducible y se manifiesta en los tejidos en replica a estímulos originados por mediadores químicos como el factor de necrosis tumoral, factor de crecimiento epidérmico, lipopolisacáridos, factor activador de plaquetas y citocinas proinflamatorias. La consecuencia de la activación de COX-2 es la obtención de mediadores del dolor y la inflamación. Los distintos AINEs actúan al suprimir a ambas isoenzimas; la COX-2 de manera preferencial. ^(26,27)

Indicaciones terapéuticas

La elección de un AINE a menudo depende de la tolerabilidad a las probables reacciones adversas y a la experiencia del médico. Es así que estos tipos de medicamentos están indicados en estados febriles, dolor, procesos reumatológicos, profilaxis en riesgo tromboembólico, enfermedad inflamatoria intestinal, procesos dermatológicos, procesos oculares, enfermedades neurodegenerativas, e inclusive hay muchas investigaciones para clarificar la relación entre la administración de AINE y la reducción de la frecuencia de diferentes tipos de neoplasia como el cáncer colorectal o de mama, cursando una elevación importante de la COX-2. ⁽²⁸⁾

Efectos adversos de AINEs

Los efectos adversos más conocidos de los AINEs son los asociados a riesgos gastrointestinales como por ejemplo la hemorragia digestiva alta, úlcera péptica, etc, A nivel cardiovascular puede ocasionar infarto agudo de miocardio e ictus, elevación de presión arterial, insuficiencia cardíaca e incluso riesgo aterotrombótico. Por otro lado, también puede alterar la función renal teniendo como síntomas la retención de sodio, edema, aumento de la PA, aumento de peso, fallo cardíaco congestivo, hipercalcemia e insuficiencia renal aguda, pero eso no es todo; pues los AINEs pueden además producir problemas de hepatotoxicidad o inclusive hipersensibilidad grave. ⁽²⁹⁾

Interacciones

El uso AINEs junto a medicamentos Antihipertensivos puede aumentar el riesgo de aumentar la presión sanguínea por la inhibición de prostaglandinas renales y por el aumento de la retención de líquido, disminuyendo así la eficacia de los Antihipertensivos. A su vez cabe señalar que los ISRS pueden aumentar el posible sangrado de los AINEs; esto es debido a la inhibición de la adhesión y función plaquetaria. En cuanto a la administración de AINEs junto con corticoides puede aumentar la toxicidad gastrointestinal y aumentar el sangrado que ambos grupos de medicamentos pueden producir. ⁽³⁰⁾

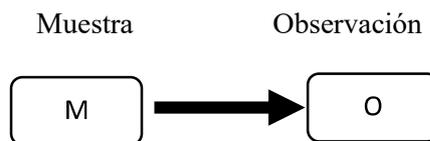
III. HIPOTESIS

Implícita

IV. METODOLOGÍA

4.1 Diseño de la investigación

En el presente trabajo de investigación se realizó un estudio de tipo básico de nivel descriptivo, corte transversal de diseño no experimental.



Donde:

M: Muestra de Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa.

O: Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos.

4.2 Población y muestra

Población: La población estuvo constituida por pobladores de ambos sexos del Pueblo Joven San Carlos, Distrito de Santa el cual asciende a 7000.

Muestra: Para la estimación del tamaño muestral (n) se consideró una prevalencia del 50% utilizando la formula según duffao; ⁽²⁹⁾

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

Donde:

n= tamaño de la muestra

Z= coeficiente de confiabilidad de 95% (1.96)

P= prevalencia de AINES al 50% (0.5)

Q= 1-P

D= margen de error al 5%

N = muestra

Reemplazando

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.75) (7000)}{(0.05)^2 (7000-1) + (1.96)^2 (0.5) (0.75)}$$

$$n = 364$$

Criterios de inclusión:

Personas de 18 a 60 años de edad del Distrito de Santa.

Criterios de exclusión:

- Pobladores menores de 18 años
- Pobladores con trastornos mentales

4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores

Variables	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala de medición
Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos	<p>Patrones de uso</p> <p>Antecedentes mórbidos</p> <p>Fuentes de recomendación</p> <p>Tipo de AINEs</p> <p>Forma farmacéutica</p> <p>Lugar de adquisición</p>	<p>Los patrones de uso se define como el conjunto de comportamientos que se muestran en un contexto dado y que podrían ser modelos de referencias o bases para el estudio y planificaciones de investigaciones ⁽¹¹⁾</p>	<p>Para la obtención de los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos se consideró el antecedente mórbido relacionado al uso de aines, fuentes de recomendación, el aine más consumido, la forma farmacéutica más usada y el lugar de adquisición obtenidos mediante el cuestionario aplicado.</p>	<p>Antecedente mórbido con mayor reporte</p> <p>Fuente de recomendación para el uso de AINEs</p> <p>Antiinflamatorio no esteroideo más consumido</p> <p>Forma farmacéutica más usada de los AINEs</p> <p>Lugar donde acuden para adquirir el medicamento</p>	Cuantitativa
Prevalencia puntual		<p>Es la proporción de una determinada población que tiene una condición. Para poder calcularla, es comparada la cantidad de individuos que manifiestan la condición con la cantidad de individuos estudiado. ⁽⁴⁾</p>	<p>Se obtuvo mediante el número de pobladores que han usado aines respecto al que no utilizados multiplicado por 100</p>	<p>Consumo en un determinado tiempo</p>	

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica:

En el proceso de recolección de datos para la investigación se realizó mediante encuestas las cuales fueron dirigidas a los pobladores de 18 a 60 años del Pueblo Joven San Carlos, Santa en los meses entre Abril a Julio 2022, con el propósito de evaluar las respuestas las mismas que fueron de manera anónimas e individuales.

Instrumento:

El instrumento que se utilizó fue adaptado desde Valle⁽⁷⁾ para la recolección de datos, el cual fue un cuestionario con 9 preguntas debidamente estructuradas.

4.5 Plan de análisis

La información recogida sobre el uso de antiinflamatorios no esteroideos se organizó en tablas de distribución absoluta y relativa porcentual. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel 2016. Una vez terminado este proceso con los resultados consolidados obtenidos se dio respuesta a las preguntas que fueron motivación para la realización de esta investigación con el fin de conocer la realidad de la población en estudio frente al uso de Antiinflamatorios no esteroideos, resultados que también se compararon con los obtenidos en otras investigaciones similares.

Teniendo en cuenta la siguiente fórmula para determinar la prevalencia puntual:⁽³⁰⁾

$$\text{prevalencia puntual} = \frac{\text{Numero de pobladores que actualmente consumen AINES}}{\text{numero de la muestra}} \times 100$$

4.6 Matriz de consistencia

Título de la investigación	Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Tipo de investigación	Variables	Definición operacional	Dimensiones	indicadores	Escala de medición
Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022	¿Cuál es la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en los Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio del año 2022?	<p>Objetivo General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022. <p>Objetivo Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar los patrones de uso de los Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022. - Determinar la prevalencia del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022. 	Implícita	Tipo básica, de nivel descriptivo, no diseño experimental	Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos	Para la obtención de los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos se consideró el antecedente mórbido relacionado al uso de aines, fuentes de recomendación, el aine más consumido, la forma farmacéutica más usada y el lugar de adquisición obtenidos mediante el cuestionario aplicado.	Patrones de uso	Antecedente mórbido con mayor reporte Fuente de recomendación para el uso de AINEs Antiinflamatorio no esteroideo más consumido Forma farmacéutica más usada de los AINEs Lugar donde acuden para adquirir el medicamento	Cuantitativa
						Se obtuvo mediante el número de pobladores que han usado aines respecto al que no utilizados multiplicado por 100	Prevalencia puntual	Consumo en un determinado tiempo	

4.7 Principios éticos

Los principios éticos que se seguirán son los descritos en el Código de ética Versión 005 ULADECH:

- Protección de la persona: se protegió la dignidad, identidad, diversidad socio cultural, confidencialidad, privacidad, creencia y religión. Este principio ético no sólo implica que los individuos que fueron sujetos de investigación hayan participado voluntariamente poniéndoles en disposición una información adecuada, sino que también se protegió sus derechos fundamentales.
- Libre participación y derecho a estar informado: las personas q participaron en las actividades de esta investigación estaban informados sobre los propósitos y fines que tenía la investigación, teniendo la opción de elegir libremente en participar o no de la investigación.
- Beneficencia y no-maleficencia: La investigación tiene un balance riesgo beneficio positivo y justificado, pues se aseguró el cuidado de la vida y el bienestar de las personas que participaron.
- Justicia. – se antepuso la justicia y el bien común antes que el interés personal. Así como, el ejercer un juicio razonable, sin dar lugar a prácticas injustas.
- Integridad científica: Se evitó el engaño en todos los aspectos de la investigación, procediendo con rigor científico, asegurando la validez de métodos, fuentes y datos. Además, se garantiza la veracidad en todo el proceso de investigación, desde la formulación, desarrollo, análisis, y comunicación de los resultados. ⁽³¹⁾

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

TABLA 1. Distribución porcentual del uso de Antinflamatorios no esteroideos según antecedentes mórbidos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

Problemas de salud	N	Porcentaje
Dolor de garganta	115	42.1
Dolor cuerpo/muscular	67	24.5
Fiebre	57	20.9
Dolor de cabeza	27	9.9
Dolor de huesos	7	2.6
Total	273	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 2. Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos según las fuentes de recomendación en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

Fuentes de recomendación	N	porcentaje
Ya lo ha tomado antes y sabe que sirven	91	33.3
Recomendación de un familiar	79	28.9
Recomendación del químico farmacéutico y/o técnico en farmacia	52	19.1
Recomendación de un vecino	25	9.2
Prescripción medica	17	6.2
Otro profesional de salud	7	2.6
Otro	2	0.7
Total	273	100

Fuente: Datos propios de la investigación

Tabla 3. Distribución porcentual de Antiinflamatorios no esteroideos más usados en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

Antiinflamatorios no esteroideos consumidos	N	Porcentaje
Naproxeno	125	45.8
Paracetamol	92	33.7
Diclofenaco	31	11.4
Ibuprofeno	25	9.1
Total	273	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 4. Distribución porcentual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos según su forma farmacéutica en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

Forma farmacéutica	N	Porcentaje
Tabletas y capsulas	259	94.9
Inyectables	8	2.9
Cremas y ungüentos	6	2.2
Total	273	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 5. Distribución porcentual según lugar de adquisición de los Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Abril - Julio 2022.

Lugar de adquisición de Antiinflamatorios no esteroideos	N	Porcentaje
Farmacias y boticas	260	95.2
Establecimientos del MINSA o ESSALUD	13	4.8
Total	273	100

Fuente: Datos propios de la investigación

TABLA 6. Distribución porcentual de la prevalencia puntual del uso Antiinflamatorios no esteroideos en Pobladores del Pueblo Joven San Carlos. Santa. Abril - Julio 2022.

Consumo de antiinflamatorios no esteroideos	SI		NO		TOTAL	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Prevalencia puntual	273	75	91	25	364	100

Fuente: Datos propios de la investigación

5.2 Análisis de resultados

En la **Tabla 1** se hace referencia a la distribución porcentual del uso de Antinflamatorios no esteroideos según antecedentes mórbidos de los Pobladores del Pueblo Joven San Carlos. Santa, mostrando así que el principal motivo para consumir AINES es debido al dolor de garganta con 42.1% seguido del dolor muscular con 24.5%. Esto tiene relación con lo manifestado en el estudio realizado por Valle T.⁽⁷⁾ en el 2020 donde afirma que un 37% de los pacientes atendidos en la botica Open Farma usan AINES por amigdalitis. Por otro lado, Vargas L.⁽³²⁾ en su tesis en el que determinó la Prevalencia del uso de antiinflamatorios no Esteroides; el antecedente mórbido con mayor % dentro las personas encuestadas del centro poblado de Moche fue el dolor.

Estos resultados nos rectifican que tanto el dolor de garganta como el dolor muscular son las afecciones más representativas entre los pobladores, pues están muy relacionadas con el resfrió común.^(33,34) haciendo énfasis también a los cambios constantes del clima que estamos pasando en el Perú y teniendo en cuenta que el trabajo diario de esta población a menudo es en el campo implicando levantarse desde muy temprano.

En la **Tabla 2** se muestra que el 33.3% de los pobladores usan estos medicamentos por decisión propia; pues mencionan ya haberlo consumido antes y afirman que sirven, seguido de la recomendación por parte de un familiar con un 28.9%. Los resultados obtenidos muestran la gran diferencia con el estudio realizado por Gil D.⁽³⁵⁾ realizado

en el 2017 en el que mostró como resultados que el uso de Aines fue por prescripción de un médico con 45,7 % seguido del profesional farmacéutico con 37,2 %.

Con los resultados expuestos sobre la fuente de recomendación para la adquisición de AINEs se da a notar el problema que hay en cuanto a la automedicación, pues debería haber mayor participación del Químico Farmacéutico; con el propósito de garantizar que la farmacoterapia logre el objetivo terapéutico que busca el prescriptor, con riesgos mínimos de la aparición de efectos no deseados y el mayor nivel factible de efectividad.

En la **Tabla 3** se aprecia que el antiinflamatorio no esteroideo más usado por los pobladores del Pueblo Joven San Carlos es el Naproxeno con un 45.8%. Esto se asemeja al estudio realizado por Machuca E.⁽³⁶⁾ en el 2021 donde se dio a conocer la prevalencia del uso de Aines en pobladores del barrio Nuevo Cajamarca, el cual muestra que el naproxeno fue el medicamento más usado por parte de esa población con un 47.8 %.

Se sabe que los AINEs en este caso el Naproxeno es uno de los aines que están en la primera opción terapéutica para tratar el dolor en la población, pues se podría decir que son el primer escalón en el tratamiento del dolor, de acuerdo a la escalera analgésica de la OMS. Son utilizados para la automedicación ciertas enfermedades y síntomas muy prevalentes tales como síntomas del resfriado, inflamación, dolores musculares, etc. Cabe mencionar que el adquirirse sin receta médica hace que su uso sea de gran significancia.⁽³⁷⁾

En la **Tabla 4** se da a conocer que la forma farmacéutica de los AINEs más utilizada por parte de los Pobladores del Pueblo Joven San Carlos es el de tabletas y capsulas con un 76.3%. Este resultado se relaciona con lo que revela Guanilo M.⁽³⁸⁾ en su estudio del 2018 en el que destaca que con un 72.5% las tabletas y capsulas serían las formas farmacéuticas de los AINEs más utilizadas por parte de los pacientes atendidos en Boticas Mifarma de Trujillo.

Dichos resultados podrían deberse a la fácil administración de estas formas farmacéuticas teniendo en cuenta que no se necesita la intervención de una tercera persona o profesional de la salud.

En la **Tabla 5** se muestra los lugares más acudidos por parte de los Pobladores del Pueblo Joven San Carlos para la adquisición de AINEs, son las farmacias y boticas con un 82.4%. Esto tiene conformidad con lo que señala Gil D.⁽³⁵⁾ en su estudio realizado en el 2017 donde demostró que los lugares donde mayormente acuden para adquirir los AINEs los pacientes encuestados del Pueblo Joven la Victoria del distrito de Chimbote son las Farmacias y Boticas con un 62.8%.

El sector privado concentra un 75% de las ventas de medicamentos en el país. En medida que las farmacias de hospitales, centro de salud del MINSA y otras entidades públicas que proporcionan servicios de salud, no cubren los requerimientos de medicamentos de sus usuarios, el conjunto de farmacias del sector privado los suplanta.⁽³⁹⁾ Entonces se tiene así un fundamento teórico para entender que las farmacias y/o boticas sean los centros de adquisición de medicamentos con mayor % para los pobladores del Distrito de Santa.

En la **Tabla 6** se describe la prevalencia puntual la cual es la proporción de individuos que presentan la característica en común que se da en un tiempo específico, encontrándose relacionado al consumo actual. Se obtuvo como resultados que un 75% de la población del Pueblo Joven San Carlos, Santa. Sí consumen AINEs y un 25% indicaron que No. Teniendo en cuenta el porcentaje de prevalencia de AINEs se puede decir que se asemeja con el estudio hecho por Mudarra D. ⁽⁹⁾ en el que dio a conocer la Prevalencia del uso de AINEs en pobladores del distrito de Chao; obteniendo como resultado un 71% en la prevalencia del uso de AINEs.

Teniendo en que estos tipos de medicamentos permiten tratar más de alguna afección; y eso les permite encontrarse entre los medicamentos más consumidos a nivel mundial pues los AINEs permiten el alivio del dolor y la inflamación, incluyendo su bajo costo.⁽⁴⁰⁾

VI. CONCLUSIONES

- Se identificó los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos; siendo el antecedente mórbido más frecuente el dolor de garganta con un 42.1%, el naproxeno fue el AINE más consumido con 45.8%, las tabletas y capsulas fueron las más usadas con 94.9% y el 95.2% refirió que adquieren estos medicamentos en farmacias y boticas.
- Se determinó que la prevaecía puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores del Pueblo Joven San Carlos el cual fue de 75%.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Realizar charlas educativas a la población con el propósito de reducir el uso irracional de los AINEs teniendo en cuenta sus fuentes de recomendación.
- Dar a conocer sobre la importancia que tiene el atenderse por un profesional de salud, en este caso mencionar al Químico Farmacéutico como un profesional experto en medicamentos cuya función es la mejora y mantenimiento de la salud y calidad de vida del paciente, los cuales se realizan mediante prácticas correctas de Dispensación y Seguimiento Farmacoterapéutico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Reynoso J., Mejía K., Olvera E., Chehue R. Prevalencia de La Automedicación y del Consumo de Remedios Herbolarios entre los Usuarios de un Centro de Salud. [internet]. México, 2008. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icsa/LI_UsoMedic/Elena_Oliv/prevalencia
2. Vargas L. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no Esteroides en pobladores del Asentamiento Humano el Porvenir- Chimbote, 2015. [tesis en internet]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. 2016. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/206/VARGAS_CABANILLAS_%20LISSETH_ROXANA_%20USO_ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR1K5yEv-gb_PO_O-H_wZqQlpectU6WvD5Z89VQfhgdEfh7yT-kgKxdtbC8
3. Orueta R., Gómez R., Sánchez A. Automedicación. [internet]. SEMERGEN-Medicina de Familia. España, 2008; 34(3); 133-137. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1138359308718653>
4. Moreno A., López S., Corcho A. Principales medidas en epidemiología. [internet]. México, 2000; Vol.42, no.4. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible

en: <http://paginas.facmed.unam.mx/deptos/sapu/wp-content/uploads/2015/11/epibasica-spm.pdf>

5. Alarcón H. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector i, del centro poblado las lomas, distrito huanchaco - trujillo. octubre 2017 - enero 2018. [tesis en internet]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Trujillo, 2017. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3686/PREVALENCIA_ANTIINFLAMATORIOS_NO_ESTEROIDEOS_ALARCON_HURTADO_HENRY_LOLO.pdf?sequence=1&isAllowed=y
6. Mendez N. Consumo de AINES, Gastroprotección y reacciones adversas en población adulta en el municipio de Aviles. Programa de Doctorado: Investigación en Medicina. [internet]. Universidad de Ovideo. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/handle/10651/39008/TD_NoeliaMendez.pdf;jsessionid=86AA3FBD8B084FE35C7EA41EEA1C9266?sequence=1
7. Valle T. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Open Farma, Río Seco-El Porvenir Trujillo. Agosto-octubre 2020. [tesis en internet]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. 2022. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/25127/ANTIINFLAMATORIOS_VALLE_HUAMAN_TANIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

8. Llaure Y. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de A. H. Alan García del distrito La Esperanza – Trujillo. Enero – abril 2019. [tesis en internet]. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. 2022. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <http://bibliotecavirtualoducal.uc.cl/vufind/Record/oai:localhost:123456789-1599194>

9. Mudarra D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito Chao, Provincia de Virú. Enero - abril 2019 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11273>

10. Juro P. Incidencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del barrio Nuevo Cajamarca, Cajamarca 2021. [tesis en internet]. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. 2021. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1845/FYB-028-2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

11. García A, et al. Definición de consumo de medicamentos y su patrón. [INTERNET]. Cuba: Escuela Nacional de Salud Pública; 2013. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=457845145002>

12. NIH. Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares. Dolor. [internet]. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. MedlinePlus. 2020. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/pain.html>
13. González M., Padrón A. La inflamación desde una perspectiva inmunológica: desafío a la Medicina en el siglo XXI. Rev haban cienc méd. [Internet]. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas “Victoria de Girón”. La Habana, 2019; vol 18(1): 30-44. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2019000100030
14. Romero F., Farías J. La fiebre. Rev. Fac. Med. (Méx.) [revista en internet]. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UNAM. México DF, 2014; 57(4): 20-33. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422014000400020
15. Sánchez L. La Prescripción Médica. [internet]. SISBIB: sistema de bibliotecas. Acta Médica Peruana: Colegio Médico del Perú. 1999, 17(1). [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://sisbib.unmsm.edu.pe/BVrevistas/acta_medica/1999_n1/prescripcion.htm

16. Viña G., Debesa F. La industria farmacéutica y la promoción de los medicamentos. Una reflexión necesaria. Gac Méd Espirit [Internet]. Universidad de Ciencias Médicas. Sancti Spíritus. La Habana, 2017; 19(2): 110-122. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212017000200012
17. Organización Mundial de la Salud. Productos farmacéuticos. [sitio web]. 2017. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://www.who.int/topics/pharmaceutical_products/es/
18. Herrera J. Objetivos de la atención farmacéutica. Universidad de Sevilla. [artículo en internet]. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. España, 2002; vol.30(3): 183-187. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-objetivos-atencion-farmacautica-13035255>
19. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Consenso sobre Atención Farmacéutica. [internet]. Ministerio de Sanidad y Consumo Secretaría General Técnica Centro de publicaciones. Madrid, 2002. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://www.pharmaceutical-care.org/archivos/666/consenso-att-farmacautica-6-3-14.pdf>

20. Ministerio de Salud. Dirección general de Medicamentos Insumos y Drogas. Medicamentos. [internet], Perú. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <http://www.digemid.minsa.gob.pe/main.asp?Seccion=935#:~:text=Medicamento%20es%20aquel%20Producto%20Farmac%C3%A9utico,presentado%20bajo%20una%20forma%20farmac%C3%A9utica>
21. OPS. Uso racional de medicamentos y otras tecnologías sanitarias. [internet]. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1417:2009-uso-racional-medicamentos-otras-tecnologias-salud&Itemid=1180&lang=es
22. Escolar M. Uso correcto de medicamentos. [internet]. CINFASALUD. 2015. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://cinfasalud.cinfa.com/p/uso-correcto-de-medicamentos/>
23. Vladislavovna S., Torres L., Reyes H. Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos en la terapia del dolor. Orientación para su uso en el primer nivel de atención. Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social [Internet]. México, 2006; 44 (6): 565-572. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/4577/457745536011.pdf>
24. Ordoñez A. AINES: Su mecanismo de acción en el sistema nervioso central. [artículo en internet]. Revista Mexicana de Anestesiología. México, 2006; 29(1):

- 36-40. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/rma/cma-2006/cma061h.pdf>
25. Badesso R.^{et.al.} Seguridad gastrointestinal de los Antiinflamatorios No Esteroideos (AINE) administrado por vía oral. [artículo en internet]. Bitacora digital. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Córdoba, 2014. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en:
<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/Bitacora/article/view/9999>
26. Ortiz V.^{et.al.} Antiinflamatorios no esteroideos y Paracetamol en el tratamiento del dolor. Gac Med Bilbao [revista en internet]. España, 2007; 104: 148-155. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en:
<http://gacetamedicabilbao.eus/index.php/gacetamedicabilbao/article/download/348/354>
27. Fraile I. Uso de AINE y recomendaciones de la AEMPS. [internet]. Facultad de farmacia. Universidad de Sevilla, 2016. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en:
<https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/65120/FRAILE%20FERNANDEZ%2C%20IRENE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. Aranguren I., Elizondo G, Azparren A. Consideraciones de seguridad de los AINES. Bitn [internet]. Boletín de información Farmacoterapéutica de Navarra, 2016; 24(2). [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en:

https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/CFA8CDF9-77DA-47BD-8B0B-7C961EFF550B/358992/Bit_v24n2.pdf

29. Duffau G. Tamaño muestral en estudios sobre pruebas diagnósticas. Rev. chil.pediatr. [INTERNET]. 1998 [Consultado el 13 de abril del 2021]. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-4106199800300008&lng=es
30. Wayne D. Bioestadística. Cuarta edición. [internet] Editorial LIMUSA S.A. México, 2007. [citado el 22 de Junio de 2022]. Disponible en: https://www.academia.edu/17988752/Bioestadistica_Base_para_el_analisis_de_las_ciencias_de_la_salud
31. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Código de ética para la investigación Versión 005. [internet]. Chimbote, 2021. [citado el 03 de septiembre]. Disponible en: [file:///C:/Users/HP/Downloads/c%C3%B3digo%20de%20%C3%A9tica%20para%20la%20investigaci%C3%B3n%2005%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/c%C3%B3digo%20de%20%C3%A9tica%20para%20la%20investigaci%C3%B3n%2005%20(2).pdf)
32. Vargas L. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del centro de Moche, distrito de Moche – Trujillo. Abril – Julio 2019. Universidad católica Ángeles de Chimbote, 2021. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/24789>

33. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Dolores musculares. Medline Plus[internet]. 2019. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003178.htm>
34. Centros para el control y la prevención de enfermedades. Influenza (gripe). CDC [internet]. 2020. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/flu/symptoms/coldflu.htm#:~:text=Los%20s%C3%ADntomas%20de%20influenza%20pueden,los%20s%C3%ADntomas%20de%20la%20influenza.>
35. Gil D. Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En La Población Del Pueblo Joven La Victoria - Chimbote, 2014. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, 2017. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: <http://bibliotecavirtualoducal.uc.cl/vufind/Record/oai:localhost:123456789-1530177>
36. Machuca E. INCIDENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL BARRIO NUEVO CAJAMARCA, CAJAMARCA 2021. UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO, Cajamarca.2021. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1845/FYB-028-2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
37. Moreno L, Muedra V. farmacología básica del dolor(analgésicos). Editorial medica panamericana, 2020. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en:

https://aula.campuspanamericana.com/_Cursos/Curso01417/Temario/Master_Abordaje_Dolor/M1T5Texto.pdf

38. Guanilo M. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en boticas mifarma trujillo. Enero – abril 2018. [tesis en internet]. Facultad de ciencias de la salud. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Trujillo, 2018. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2551/PREVALENCIA_ANTIINFLAMATORIOS_GUANILO_JAVIER_MARY_YSABEL.pdf?sequence=3
39. Capuñay C., Tocto R. Disponibilidad y costos de medicamentos genéricos en farmacias y boticas del sector privado de lima y callao, 2001. [tesis en internet]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú, 2002. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: https://sisbib.unmsm.edu.pe/BibVirtualData/Tesis/Salud/Capunay_Q_C/introduc.pdf
40. Sacyl. Junta de Catilla y León. Uso adecuado de los antiinflamatorios no esteroideos. Portal de Salud [internet]. [citado el 03 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes/es/necesario-puede-hacer-dano/recomendaciones-pacientes/uso-adecuado-antiinflamatorios-esteroideos>

ANEXOS

ANEXO 1. IMAGEN SATELITAL DEL DISTRITO DE SANTA



ANEXO 2. CONSENTIMIENTO INFORMADO

UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

 keylabriceno22@gmail.com (no compartidos) 
[Cambiar de cuenta](#)

*Obligatorio

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL PUEBLO JOVEN SAN CARLOS, SANTA. ABRIL - JULIO 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Briceño Vilchez Keyla

Le invito a ser parte de un programa de investigación que tiene como objetivo ^{*} determinar la prevalencia en el uso de Antiinflamatorios No Esteroideos teniendo en cuenta ciertos patrones de uso, tales como los antecedentes mórbidos, fuentes de recomendación, formas farmacéuticas, lugar de adquisición, conocimiento de su posología, nivel de conocimiento de los efectos adversos de estos tipos de medicamentos y los AINEs más usados, a través de una encuesta online. Para ello se requiere responda con suma responsabilidad y a su vez con total confianza, poniendo así énfasis en la confidencialidad de su identidad.

Se le pide por favor marque alguna de las siguientes opciones:

SÍ ACEPTO PARTICIPAR EN ESTA ENCUESTA

NO ACEPTO PARTICIPAR EN ESTA ENCUESTA

ANEXO 3. ENCUESTA

Preguntas Respuestas **364** Configuración

364 respuestas

No se aceptan más respuestas

Mensaje para los encuestados

Ya no se aceptan respuestas en este formulario

Resumen Pregunta Individual

< 117 de 364 >

No se pueden editar las respuestas

UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Obligatorio

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL PUEBLO JOVEN SAN CARLOS, SANTA. ABRIL - JULIO 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Briceño Vilchez Kayla

Le invito a ser parte de un programa de investigación que tiene como objetivo determinar la prevalencia en el uso de Antiinflamatorios No Esteroides teniendo en cuenta ciertos patrones de uso, tales como los antecedentes mórbidos, fuentes de recomendación, formas farmacéuticas, lugar de adquisición, conocimiento de su posología, nivel de conocimiento de los efectos adversos de estos tipos de medicamentos y los AINEs más usados, a través de una encuesta online. Para ello se requiere responda con suma responsabilidad y a su vez con total confianza, poniendo así énfasis en la confidencialidad de su identidad. Se le pide por favor marque alguna de las siguientes opciones:

SÍ ACEPTO PARTICIPAR EN ESTA ENCUESTA

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN POBLADORES DEL PUEBLO JOVEN SAN CARLOS,SANTA. ABRIL-JULIO 2022



INSTRUCCIONES:

A continuación se presenta una serie de preguntas, por lo que se le pide que por favor marque algunas de las opciones dadas como posibles respuestas o si es necesario escribir su respuesta.

UTILIZA O HA UTILIZADO ALGÚN TIPO DE MEDICAMENTO (paracetamol, ibuprofeno, naproxeno, * diclofenaco) EN LOS ULTIMOS 6 MESES?

SI

No

MENCIONE EL MEDICAMENTO

naproxeno.....

¿POR QUÉ PROBLEMA DE SALUD O MALESTAR LO HA UTILIZADO?

dolor de garganta.....

LA FORMA FARMACÉUTICA QUE MÁS USA DE ESTOS MEDICAMENTOS (AINEs) ES:

- Tabletas y capsulas**
- Inyectables
- Cremas y ungüentos
- Otras formas farmacéuticas

USTED ADQUIERE ESTOS MEDICAMENTOS POR:

- Prescripción médica
- Recomendación del Químico Farmacéutico y/o Técnico en farmacia**
- Otro profesional de salud
- Recomendación de un vecino o conocido
- Recomendación de un familiar
- Ya lo había consumido antes y sé que sirven
- Lo vi o escuche en propagandas
- Otros

¿DÓNDE ACUDE A COMPRAR SUS MEDICAMENTOS?

- Farmacias y boticas**
- Establecimientos del MINSA o ESSALUD
- Bodegas
- Otros

¿DÓNDE ACUDE A COMPRAR SUS MEDICAMENTOS?

- Farmacias y boticas
- Establecimientos del MINSA o ESSALUD
- Bodegas
- Otros

USTED ¿ SABE RESPECTO A LAS INDICACIONES DEL MEDICAMENTO QUE UTILIZO?

- Sí
- No

USTED ¿SABE RESPECTO A LA FRECUENCIA DE CADA QUÉ TIEMPO DEBE APLICARSE O TOMAR EL MEDICAMENTO ?

- Sí
- No

USTED ¿SABE RESPECTO A LAS REACCIONES ADVERSAS DEL MEDICAMENTO?

- Sí
- No
- Un poco

Agradezco haya dedicado unos minutos de su tiempo para completar esta encuesta de estudio farmacéutico

Shylee: 20/9/22, 11:12

9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado

Fuentes principales

- 9%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 0%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.