



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE
CHIMBOTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS
NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL
MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO -
DICIEMBRE - 2021**

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

AUTOR

LARA VIDAL, KEVIN WILFREDO

ORCID: 0000-0003-2876-7660

ASESOR

ZEVALLOS ESCOBAR, LIZ ELVA

ORCID: 0000-0003-2547-9831

CHIMBOTE - PERÚ

2023



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ACTA N° 0060-107-2023 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **21:45** horas del día **06** de **Agosto** del **2023** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**, conformado por:

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO Presidente
ALVA BORJAS MARCO ANTONIO Miembro
CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES Miembro
Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE - 2021**

Presentada Por :
(0108172025) **LARA VIDAL KEVIN WILFREDO**

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

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

OCAMPO RUJEL PERCY ALBERTO
Presidente

ALVA BORJAS MARCO ANTONIO
Miembro

CAMONES MALDONADO RAFAEL DIOMEDES
Miembro

Dr(a). ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA
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: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE - 2021 Del (de la) estudiante LARA VIDAL KEVIN WILFREDO, asesorado por ZEVALLOS ESCOBAR LIZ ELVA se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 18% 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, 26 de Agosto del 2023

Mg. Roxana Torres Guzmán
Responsable de Integridad Científica

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco a Dios por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, por ser mi fortaleza en los momentos de debilidad y por brindarme una vida llena de felicidad, aprendizajes y experiencias en mi vida.

Agradezco a mis padres Víctor Lara y a mi madre Vicky, por haberme inculcado los mejores valores y ser la persona que soy hoy en día, por su gran apoyo en todo momento y darme la oportunidad económicamente para desarrollarme profesionalmente.

Agradezco a la universidad Uladech por formarme profesionalmente en el campo de la salud, lo cual me abrió las puertas del aprendizaje humanístico y científico.

Dedicatoria

Dedicado A Dios, por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, que sin su guía no soy nada, él es el dador de la vida, gracias a su amor incomparable hacia todos nosotros.

Dedicado especialmente a mis abuelos BERTA PONTE y RODOLFO VIDAL, por darme su gran amor incondicional, me han enseñado el apoyo humanístico a quien lo necesite, me han enseñado con su experiencia de vida, se puede lograr lo que uno se propone y estoy aquí ahora a punto de terminar la carrera que escogí con amor.

Índice General

Carátula.....	I
Dedicatoria.....	IV
Agradecimiento.....	V
Índice general.....	VI
Lista de tablas.....	VIII
Resumen (español)	IX
Abstract (ingles)	X
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
II. MARCO TEÓRICO.....	3
2.1. Antecedentes.....	3
2.2. Bases teóricas.....	8
2.3. Hipótesis.....	12
III. METODOLOGIA.....	13
3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación.....	13
3.2. Población y muestra.....	14
3.3. Variables. Definición y operacionalización	16
3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información.....	17
3.5. Método de análisis de datos.....	17
3.5 Aspectos éticos.....	18
IV. RESULTADOS.....	19
DISCUSIÓN.....	21
V. CONCLUSIONES.....	25
VI. RECOMENDACIONES.....	26
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	27
ANEXOS.....	33
Anexo 01 Matriz de consistencia.....	33
Anexo 02 Instrumento de recolección de información.....	34
Anexo 03 Validez del instrumento.....	38
Anexo 04 Formato de Consentimiento informado.....	41

Anexo 05 Documento de aprobación para la recolección de la información.....	42
Anexo 06 Evidencias de ejecución (fotos, base de datos).....	43
Anexo 07 Ubicación geográfica	45

Lista de Tablas

TABLA N°1: Prevalencia puntual de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del Mercado la Perla Chimbote, Marzo – diciembre 2021.	19
TABLA N°2: Patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos según problemas de salud en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre - 2021.....	19
TABLA N°3: Patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos, según forma farmacéutica en comerciantes del Cercado la Perla, Chimbote. Marzo – diciembre - 2021.....	20
TABLA N°4: Patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos según el antiinflamatorio no esteroideo más usado en los comerciantes del Mercado la Perla, Chimbote. Marzo – diciembre 2021.....	20

Resumen

Los antiinflamatorios no esteroideos son fármacos antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos, que ayudan aliviar los signos y síntomas de diferentes patologías. La presente investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre - 2021. Se realizó una investigación descriptiva, de diseño no experimental, de corte transversal, de nivel cuantitativo. La muestra estuvo conformada por 307 comerciantes, a quienes se le aplicó el cuestionario vía online a través del formato Google drive. Los resultados obtenidos muestran que la prevalencia puntual de uso de los antiinflamatorios no esteroideos en los comerciantes La Perla es de 81.59%, referente a los problemas de salud el más frecuente fue la mialgia (39.84%), la forma farmacéutica más usada fueron las tabletas/capsulas (83.59%) y el AINE más usado por los comerciantes fue paracetamol con un 33.59 %. Se concluye que hay una alta prevalencia en el consumo de aines, esto es debido al uso inadecuado de medicamentos, debido que se encuentra de fácil acceso y de venta libre, valor que se tomara como referencia para posteriores estudios.

Palabras claves: Antiinflamatorios no esteroideos, medicamentos, prevalencia.

Abstract

Non-steroidal anti-inflammatory drugs are anti-inflammatory, analgesic and antipyretic drugs, which help alleviate the signs and symptoms of different pathologies. The objective of this investigation was to determine the prevalence of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in merchants of the La Perla market, Chimbote. March - December - 2021. A descriptive, non-experimental design, cross-sectional, quantitative research was carried out. The sample consisted of 307 merchants, to whom the questionnaire was applied online through the Google drive format. The results obtained show that the punctual prevalence of use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in La Perla merchants is 81.59%, referring to health problems, the most frequent was myalgia (39.84%), the most used pharmaceutical form were tablets. /capsules (83.59%) and the NSAID most used by merchants was paracetamol with 33.59%. It is concluded that there is a high prevalence in the consumption of NSAIDs, this is due to the inappropriate use of medications, because it is easily accessible and freely available, a value that will be taken as a reference for further studies.

Keywords: Non-steroidal anti-inflammatory drugs, medications, prevalence.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La alta prevalencia de enfermedades inflamatorias, tanto agudas como crónicas, ha resultado en un aumento significativo en el consumo de medicamentos antiinflamatorios. En el caso de enfermedades crónicas, algunos pacientes pueden requerir el uso continuo de estos medicamentos a lo largo de su vida. Además, la facilidad de acceso a estos fármacos ha llevado a que, en situaciones de dolor o inflamación, las personas los utilicen, fármacos analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), aunque muchas veces el uso de estos medicamentos no esté sujetos a una prescripción médica o recomendación de un profesional de la salud. ⁽¹⁾

Los Antiinflamatorios no esteroideos como conjunto, resultan idóneos para tratar el dolor, inflamación y fiebre fundamentalmente cuando éste es secundario a una inflamación. La venta libre de algunos de ellos al usuario, ofrece resultados muy satisfactorios en distintos tipos de episodios y por ello, en la actualidad, constituye uno de los grupos farmacológicos más prescritos y consumidos a nivel mundial con tendencia a incrementarse en el futuro debido a la ampliación de sus indicaciones ⁽²⁾.

Un estudio reciente de Kantar División Worldpane, que analiza el consumo de AINEs, dice que 8 de cada 10 hogares dicen que compran analgésicos y antiinflamatorios de venta libre. En este sentido, los analgésicos y/o antiinflamatorios de venta libre más utilizados fueron: paracetamol 68 % e ibuprofeno 44 %. Otros medicamentos genéricos fueron el diclofenaco y el naproxeno, utilizados por el 37% y el 34% de los hogares, respectivamente ⁽³⁾.

Este estudio es de alta importancia, debido a que el uso de AINEs ha aumentado considerablemente, en el Perú al rededor del 85% de los hogares declararon emplear analgésicos y/o antiinflamatorios de venta libre, resulta de especial interés conocer cuál es el porcentaje de pobladores que emplean este tipo de medicamentos para aliviar sus malestares o dolencias producidas por un problema de salud.

La presente investigación surge de la necesidad de determinar la prevalencia de uso de AINEs en una determinada población, con el propósito de identificar los patrones de uso y la prevalencia puntual de personas que usaron AINEs. La investigación pretende aportar información útil hacia la comunidad científica. Puesto que, en el Perú los estudios de prevalencia son pocos, es imprescindible obtener información acerca del uso de medicamentos por parte de los comerciantes del Mercado La Perla.

Así mismo, la investigación contribuye con la ampliación de datos sobre el uso de AINEs, patrones de uso. La investigación pretende contribuir con una fuente de datos acerca del uso de AINEs, pudiendo servir como una fuente de información preliminar para posteriores investigaciones similares o investigaciones acerca de intervenciones educativas acerca del uso correcto de medicamentos. De esta manera existirá una posibilidad de que más adelante existan comparaciones entre determinados periodos de uso.

La presente investigación está orientada en evaluar ¿Cuál es la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote? Marzo - diciembre - 2021?

Objetivos

Objetivo general

- Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021.

Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia puntual del consumo de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021.
- Identificar los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedente Internacionales

Montoya et al, en el año 2020, Colombia, realizaron un estudio de investigación con la finalidad de evaluar la prevalencia de consumo de medicamentos de venta libre en la comunidad de la vereda la Piñuela y veredas aledañas. El estudio correspondió a una investigación de tipo descriptivo de corte transversal. El tamaño de la muestra estuvo conformado por 150 personas de la población de vereda La Piñuela y veredas aledañas del municipio de Cocorna, a los cuales se les realizó una encuesta virtual, luego de haber aceptado el consentimiento informado mediante un formulario de google. Los resultados obtenidos indicaron una alta prevalencia de consumo de medicamentos de venta libre siendo esta de un 87%. Los AINEs resultaron ser el grupo farmacológico más comprados por la población de estudio representando el 64,7% de los medicamentos de venta libre adquiridos por la población. Concluyeron que la elevada prevalencia de compra de medicamentos de venta libre sin prescripción médica, es una práctica habitual en los participantes de dicho estudio ⁽⁴⁾.

Asiri et al, en el año 2019 - Arabia Saudita, realizaron un estudio de investigación con la finalidad de evaluar la prevalencia del uso de AINE y evaluar el conocimiento y la actitud con respecto a las enfermedades gastrointestinales y las complicaciones relacionadas con su uso. La investigación correspondió a un tipo descriptivo, de corte transversal, nivel cuantitativo no experimental. La recolección de los datos relacionados al uso de AINEs se realizó mediante la aplicación de un cuestionario. El tamaño de la muestra estuvo conformado por 547 personas sin discriminación de género. Los datos recolectados fueron analizados utilizando Statistical Package for the Social Sciences versión 23. Alrededor del 65,1 % de los participantes acordaron que habían tomado AINE de cualquier forma y el 6,7 % de ellos lo tomaban regularmente. Se encontró que la frecuencia de toma de AINE sin prescripción médica fue del 45,5%. La acidez estomacal (46,6%) fue una complicación frecuente relacionada con el uso de AINE, seguida de las enfermedades ulcerosas pépticas (45,2%). El AINE más consumido fue el ibuprofeno (45,2%). Finalmente concluyeron que el 65.1% de los encuestados afirmaron haber consumido AINEs, y que el conocimiento relacionado con el uso de AINE y su

complicación no fue satisfactorio. Existe la necesidad de crear conciencia sobre el uso adecuado y seguro de los AINE que minimicen las molestias o complicaciones relacionadas con su uso y abuso ⁽⁵⁾.

Gómez en el año 2018, en su estudio de investigación titulado “Epidemiología del consumo de antiinflamatorios no esteroideos en España”. Se planteó como objetivo determinar cuál es el grupo de AINEs más consumido. La metodología fue de tipo descriptiva por medio de encuestas a través de una entrevista computarizada cara a cara acerca del consumo de AINEs, dicha investigación tuvo en cuenta 12 provincias españolas. Entre los resultados las mujeres consumieron más AINE 38,8%, los hombres 22,3 %, en menores de 45 a 21,1%. Concluyendo que los Aines son más consumidos por las mujeres, los patrones cuanto mayor era la edad, menor era el uso de AINE ⁽⁶⁾.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Mudarra D, en Chao en el año 2019, en su proyecto de investigación se planteó como objetivo determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en pobladores del distrito de Chao, provincia de Virú, durante los meses de enero a abril del 2019. La metodología empleada corresponde a una investigación de tipo descriptivo, corte transversal, y diseño no experimental. La estimación del tamaño de la muestra se realizó aplicando la fórmula de Duffau, para ello se consideró una prevalencia del 25%, tras la aplicación de los criterios de inclusión y exclusión, la muestra final fue de 250 pobladores. Los resultados que obtuvo según patrones de uso el antecedente mórbido más frecuente fue mialgias con 35.00% y dolor articular 28.00%; la forma farmacéutica de uso más frecuente fueron las tabletas y cápsulas con 79.20% e inyectables 11.60%; el AINE más consumido fue el naproxeno con 60.00%, que sigue el paracetamol con 17.00%, ibuprofeno 14.00%, diclofenaco 9.00%, Concluyo que la prevalencia puntual del uso de AINEs en la población en estudio es de 71.00%, valor que servirá de precedente para otros trabajos de investigación ⁽⁷⁾.

Gálvez K. en Piura en el año 2018, estudio la prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes que asisten al centro de salud Zoila Obando Pintado del distrito de Suyu, provincia de Ayabaca, departamento de Piura. Metodología es de tipo descriptiva, de corte transversal. Para la toma de muestra del trabajo se consideró la

prevalencia del 30% aplicando 300 encuestas previamente diseñadas, en la encuesta se encontró que el 35.5% usaron medicamentos para aliviar el dolor de cabeza, el medicamento más utilizado fue el paracetamol con un porcentaje de 38.1%; en lo que se refiere a su forma farmacéutica de mayor uso se encontró que las tabletas con un 59.8%. En el presente trabajo se concluye que la prevalencia del uso de antiinflamatorio no esteroideo fue del 88.5%, valor que debe considerarse como referencial para estudios de la misma naturaleza ⁽⁸⁾.

Alarcón H, en Trujillo en el año 2018, en su proyecto de investigación se planteó como objetivo determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en pobladores del sector I, Centro Poblado Las Lomas, distrito de Huanchaco - Trujillo, durante el periodo de octubre del 2017 a enero del 2018. La metodología es de tipo descriptivo, corte transversal, de nivel cuantitativo y diseño no experimental con una muestra de 250 encuestados. Los resultados que obtuvo según patrones de uso el antecedente mórbido más frecuente fue el dolor articular con 42.40% seguido de mialgia con 30.30%; la forma farmacéutica de uso más frecuente fueron las tabletas y cápsulas con 68.80% e inyectables 14.80%; el antiinflamatorio no esteroideo más consumido fue paracetamol con 36.4%, seguido el naproxeno con 19.60%, ibuprofeno 26.80% e diclofenaco 10.80%, la prevalencia puntual del uso de AINEs en la población en estudio es de 53.2%. Valor que debe ser considerado como referencia para futuras investigaciones ⁽⁹⁾.

Salinas R, en Piura el año 2018, tiene como objetivos determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorio no esteroideo en el Asentamiento Humano Las Dalias - Piura, Enero - Junio 2018". El método utilizado en la investigación es de tipo descriptivo, con diseño no experimental transversal. La población fue constituida por 263 pobladores, a quienes se les aplicó un cuestionario. Como resultados un uso de 74.52%, siendo el Naproxeno el más usado con 51.33%, el 47.53% de edad entre los 18 - 39 años, el sexo femenino con el 55.13%, grado de instrucción secundaria el 40.30%, el 27.76% utiliza por inflamación de vías respiratorias; medicamentos son obtenidos en farmacias y/o boticas 85.93%, el 70.72% son tabletas y cápsulas, el 68.06% conoce su dosis, el 88.21% conoce su vía de administración, el 56.27% lo adquieren por recomendación del Químico Farmacéutico ⁽¹⁰⁾.

2.1.3. Antecedentes Locales o Regionales

En el año 2021 Velásquez P, realizó un estudio de investigación en el cual planteó como principal objetivo “determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Fraternidad-Distrito de Chimbote, agosto 2020 – abril 2021”. La investigación fue de tipo descriptivo, corte transversal, nivel cuantitativo y diseño no experimental. La recolección de datos se realizó mediante la aplicación de una encuesta de manera presencial a un total de 253 participantes. Los datos obtenidos fueron procesados y reportados en tablas de frecuencias absolutas y relativas porcentuales. Según patrones de uso el antecedente mórbido más frecuente fue la cefalea (21%), el AINE más usado fue el paracetamol (34%), la forma farmacéutica más consumida fueron las tabletas/cápsulas (84.00%). Concluyó que la prevalencia del uso de AINEs fue de 53.00% ⁽¹¹⁾.

En el año 2020 Leyva J , realizó una investigación el cual tuvo como finalidad determinar la prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020. La investigación fue tipo descriptivo, de corte transversal, con enfoque cuantitativo y diseño no experimental. La obtención de los datos se realizó mediante la aplicación de una encuesta de 15 preguntas a un total de 138 pobladores. Los resultados obtenidos según patrones de uso, demostró que el 90,7% utilizan tabletas y/o cápsulas como forma farmacéutica, el antiinflamatorio no esteroideo de mayor consumo fue paracetamol con 45,3%; y la morbilidad más frecuente por la que usan antiinflamatorios no esteroideos fue la fiebre con un 48,8%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote fue de 62,3% ⁽¹²⁾.

Vargas L, en Chimbote en el año 2016, en su trabajo de investigación se planteó como objetivo determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINES) según factores sociodemográficos y patrones de uso del asentamiento humano El Porvenir, distrito de Chimbote. La metodología de investigación fue de tipo no experimental, descriptivo, retrospectivo, y corte transversal. Se consideró una muestra de 340 encuestados. Los resultados que obtuvo fueron que la prevalencia puntual de uso de

AINES es de 97.00%; el antecedente mórbido más frecuente fue el resfrío común con 35.30% y el 30.00% mialgias, el AINE más consumido el paracetamol con un 33,82%, seguido el naproxeno con un 25,88%, ibuprofeno con un 18,53% el diclofenaco con un 11,76%; la forma farmacéutica más en jarabe con 57.40% y en tabletas con 34.5%. Se concluye que los factores socioeconómicos y los patrones de uso sugieren un riesgo significativo de fragilidad en la población de estudio con respecto al uso de los AINEs (13).

2.2. Bases teóricas

Medicamento:

Sustancia o combinación de sustancias que posean propiedades para el tratamiento o prevención de enfermedades en los seres humanos ⁽¹⁴⁾.

Automedicación

La Organización Mundial de la Salud caracteriza la automedicación como la utilización de medicamentos por parte de los individuos para tratar enfermedades o manifestaciones que ellos mismos pueden reconocer. Originalmente refiere a los medicamentos de venta libre sin supervisión de un profesional ⁽¹⁵⁾.

Los antiinflamatorios más utilizados en el mundo

En el ámbito de la salud, los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), son los medicamentos más ampliamente consumidos a nivel mundial, por lo tanto, resulta de gran interés saber cuáles son los tipos de AINEs que se usan con mayor frecuencia. Un estudio realizado por, se observó que el ibuprofeno es el AINE más utilizado, representando el 20% del consumo total de AINEs. Así mismo, el ácido acetil salicílico (aspirina), resultó alcanzar tasas del 11% de consumo, y finalmente el diclofenaco es empleado por un 6% de pacientes. ⁽¹⁶⁾.

Uso racional de medicamentos

Para mejorar la utilización del uso de medicamentos, es fundamental suponer que algo podría no estar bien si no se sigue una prescripción. En vista de ello, es racional seguir instrucciones que permitan avanzar hacia una utilización más sensata de los medicamentos. El uso objetivo de los medicamentos debe ajustarse al uso tras el diagnóstico para una toma de manera más efectiva ⁽¹⁷⁾.

Patrones de uso de medicamentos

Los patrones de uso de medicamentos se refieren a un conjunto de características que definen cómo una población utiliza dichas sustancias. Para la caracterización de los patrones de uso, se deben tener en cuenta ciertas características del grupo o población que lleva a cabo dicha práctica. Esto incluye considerar la forma en que se presenta el medicamento, ya sea en forma sólida como tabletas o cápsulas, u otras formas

farmacéuticas, además, es importante considerar la droga más consumida por la población de estudio, y el antecedente mórbido que más influyó en el uso de medicamentos ⁽¹⁸⁾.

Factores sociodemográficos.

Se pueden considerar como una línea de progresión de algunos círculos concéntricos o de sus dimensiones de singularidad frente al resto de la sociedad, su vivienda, su cultura su espacio de educación o desarrollo para con ello definir que son las influencias internas cercanas, auténticas. Son observaciones o datos que surgen en una estructura común. Las cualidades que acompañan a los sujetos pueden ser las siguientes:

- Edad
- Circunstancia socioeconómica.
- Nivel de educación
- Grupo étnico ⁽¹⁹⁾.

Fármacos antiinflamatorios no esteroideo (AINE)

Los medicamentos antiinflamatorios no esteroides en general son excelentes para tratar el dolor, inflamación como fiebre, contienen una estructura compuesta y específica como ácidos o sales ⁽²⁰⁾.

Clasificación de los AINEs ⁽²¹⁾

Según su estructura química los AINEs se clasifican de la siguiente manera:

- ✓ Derivados del ácido acético
 - Arilacetico
 - Diclofenaco
 - Indolacetico
 - Indometacina
 - Pirrolacético
 - Ketorolaco
 - Piranoacético
 - Etodolaco

- ✓ Derivados del ácido aprilpropiónico
 - Ibuprofeno
 - Ketoprofeno

- Naproxeno
- ✓ Derivados del ácido N-arilalantránfilico
 - Ácido mefenámico
- ✓ Derivados del ácido nicotínico
 - Clonixinato de Lisina
- ✓ Derivados de la Naftilalcanona
 - Nabumetona
- ✓ Derivados de la sulfonamida
 - Nimesulida
- ✓ Paraaminofenoles
 - Paracetamol
- ✓ Pirazolonas
 - Dapirona (metamizol)
- ✓ Salicilatos
 - Ácido Acetil Salicílico

Actividad farmacológica

Los AINEs ejercen su actividad antiinflamatoria a través de la inhibición de la COX-2 en el sitio de la inflamación. Pero también estos fármacos son capaces de inhibir la COX-1 en los tejidos gastrointestinales y renal, lo que genera efectos indeseables, y puede limitar su utilidad terapéutica, expresando en otros términos la relación beneficio riesgo de los AINEs, que dependerá de su capacidad de bloquear en mayor o menor grado a estas formas de COX.

En el momento en que surge un daño físico, las respuestas se enmarcan en poco tiempo en los fosfolípidos ubicados en las membranas, lo que provoca la iniciación de actividad de la enzima fosfolípido A; luego surge como sustrato el ácido araquidónico de las ciclooxigenasas 1 y 2 que liberan sustancias como prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos, lo que regionaliza el área lesionada y que tras el bloqueo de estas enzimas Cox se inhibe todo el proceso inflamatorio ⁽²²⁾.

Indicaciones

Entre las afecciones en que se prescriben o recetan están procesos inflamatorios, dolorosos desde leves, moderados, por golpes, desde los estados fiebres, patologías como una artritis, con frecuencia en las cefaleas también osteoartritis, dismenorrea, lumbalgias hasta disfagias (23).

Contraindicaciones

Estos medicamentos están contraindicados en problemas cardiacos, cardiovasculares, renales, gastritis, de asma, en úlceras, cirrosis, en hipertensos, como embarazos o lactancia (24).

Reacciones adversas (24)

- Gastrointestinales: Ulceración, perforación y sangrado (2-4 %). Mayor riesgo de estos en pacientes con antecedentes de úlcera péptica, intolerancia a otros AINEs, enfermedad cardiovascular y edad mayor de 65 años, esofagitis, pancreatitis, discretos cambios bioquímicos hepáticos.
- Renal: Insuficiencia renal, necrosis papilar, síndrome nefrótico, nefritis intersticial y fallo renal. Mayor riesgo en insuficiencia cardíaca congestiva, cirrosis, insuficiencia renal y ancianos.
- Cardiovascular: Hipertensión arterial y secundariamente, infartos de miocardio y accidentes vasculares encefálicos. Mayor riesgo en pacientes que usan betabloqueadores.
- Encefálico: Mayor riesgo en pacientes que usan betabloqueadores.
- Hematológicas: Hemorragias por interferir con función antiagregante de las plaquetas, neutropenia y otras citopenias por fallo medular, principalmente con indometacina y fenilbutazona.
- Respiratorio: Asma, rinitis, anafilaxia.
- Dermatológicas: Eritema multiforme (Steven-Johnson), angioedemas, fotosensibilidad, urticaria. Más cuidado con los derivados de los oxicanes.
- Sistema nervioso central: Cefaleas. Depresión, confusión, alucinaciones, trastornos de personalidad, pérdida de memoria, irritabilidad.

Prevalencia

Representa la extensión de la población que experimenta una determinada afección o acción, en un determinado tiempo anotando el uso o consumo como comportamiento. Se verificará la cantidad de casos nuevos, de alguna conducta específica. El predominio se basa en la ocurrencia y el término, esto implica que las variedades en la prevalencia pueden deberse a cambios en la frecuencia o cambios en el tiempo ⁽²⁵⁾.

Prevalencia puntual

La prevalencia puntual (PP) es la frecuencia de una patología, evento o actividad en un punto del tiempo, que al momento de la recolección u observación están consumiendo o experimentando algo extraño o común ⁽²⁵⁾.

2.3. Hipótesis

Implícita.

III. METODOLOGÍA

3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación

El presente trabajo de investigación correspondió a un estudio de tipo básico, nivel descriptivo, de enfoque cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal, para medir la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del Mercado la Perla, Chimbote. Marzo a Diciembre del 2021.

✓ **Tipo Básica** ⁽²⁶⁾

Porque la investigación brindó conocimientos sobre la prevalencia del uso de AINEs en comerciantes del Mercado La Perla, Chimbote. Marzo - Diciembre - 2021.

Porque la investigación busca ampliar y comprender los conocimientos

✓ **Nivel Descriptivo**

Porque con los datos el investigador describió las variables como se presentó en su contexto natural.

✓ **Enfoque Cuantitativo**

Porque el investigador utilizó la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación y probar la hipótesis establecida previamente.

✓ **Diseño no experimental**

Porque el investigador no manipuló las variables en estudio, solo se limitó a observarla y medirla.

✓ **Corte Transversal**

Porque el investigador tomó los datos en un determinado periodo de tiempo.

3.2. Población y muestra

Población: La población estuvo conformada por 1500 Comerciantes registrados (ANEXO 5), que se obtuvo mediante la información brindada por el presidente del Mercado la Perla, el Sr. Carlos Manuel Ramírez Oroya encargado de la población en estudio.

Muestra: Para la estimación del tamaño de la muestra (n), se consideró una prevalencia del 50%, arrojando como resultado 307 comerciantes, los cuales brindaron la información necesaria para poder llevar a cabo la investigación en estudio. Para ello se utilizó la fórmula de poblaciones finitas. Para la estimación del tamaño muestral (n), se aplicará la siguiente técnica.

Fórmula:

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

Dónde:

P= Proporción de prevalencia 50% de la población

Q = Probabilidad de fracaso (No prevalencia): 1 – P

d = Precisión: 5 % (cuanto se aleja la muestra del verdadero porcentaje del universo)

z = 1.96. (Nivel de confianza 95% para un nivel de significación del 5%)

n = tamaño de muestra

N = Universo que corresponde a pobladores participantes.

Aplicación de la fórmula:

$$n = \frac{(1.96)^2 \times (0.5) \times (0.5) \times (1500)}{(0.05)^2 \times (1500 - 1) + (1.96)^2 \times (0.5) \times (0.5)}$$

$$n = 307$$

Se consideró:

Criterios de Inclusión:

- ✓ Comerciantes que aceptan su participación.
- ✓ Comerciantes alfabetizados
- ✓ Comerciantes mayores 18 años

Criterios de exclusión:

- ✓ Comerciantes que no se encuentren registrados.
- ✓ Comerciantes menores de 18 años
- ✓ Comerciantes con capacidad disminuida para comprender o comunicarse.
- ✓ Comerciantes con imposibilidad de otorgar consentimiento informado.

La muestra final de comerciantes que cumplieron con todos los criterios fueron 307 a quienes se les aplicó el cuestionario.

3.3. Variables. Definición y operacionalización

Variable	Definición operativa	Dimensiones	Sub Dimensiones	Definición operacional	Indicador	Escala de medición	Categorías o valoración
Prevalencia de uso de Antinflamatorios no esteroideos	Se medirá en función a los problemas de salud, según la forma farmacéutica, el Aine más usado y la prevalencia puntual que es la proporción de individuos que presentan la característica en común un tiempo determinado.	Patrones de uso	Problemas de salud	Situación mórbida o malestar que motivaron el uso de antiinflamatorios	Frecuencia de casos	Nominales	Politómica
			Forma farmacéutica	Se consideraron tabletas, capsulas, suspensiones, jarabes y ungüentos			
			Medicamento	Aines de mayor consumo por la población en estudio			
		Prevalencia	Prevalencia Puntual	El número de casos de un evento de salud en un momento determinado.	Frecuencia de casos	Nominal	Dicotómica

3.4 Técnica e instrumentos de recolección de información

Técnica: Se utilizó como técnica de recolección de datos, la elaboración de una encuesta, la cual se aplicó a través de una entrevista presencial a través de Google form.

Instrumento: El recojo de la información se realizó mediante un cuestionario validado por 15 preguntas, abiertas y cerradas de opción múltiple, validado por expertos (ANEXO 3).

Procedimiento

Se aplicó la encuesta presencial mediante el google form en el teléfono del investigador a todos los comerciantes que aceptaron participar en la encuesta donde notifique los objetivos de estudio y sus fines académicos, teniendo en cuenta la seguridad de los comerciantes haciendo uso de los protocolos que es el uso de protector facial, mascarillas, el alcohol y sobre todo el distanciamiento social.

Cuestionario estructurado

El instrumento fue elaborado en el Google form cuenta con la descripción empezando con el consentimiento informado (Anexo 4) respetando todos los principios éticos, ante la información brindada por los voluntarios y así poder utilizar la información recolectada. Haciendo énfasis en la confidencialidad de la misma y los objetivos del estudio.

El cuestionario estructurado de 15 preguntas busca de lograr la mejor recolección de los datos (ANEXO 2) para registrar las características sociodemográficas, patrones de uso, mediante preguntas cerradas y abiertas con alternativas correspondientes al uso de AINEs.

3.5. Método de análisis de datos

La información recolectada se almacena en una base de datos de Excel de Microsoft 2016, para conseguir el procesamiento de las mismas se tuvo en cuenta la estadística descriptiva para obtener los promedios, frecuencia absoluta relativa o porcentaje

representativos o porcentajes representativos, generando tablas al informe correspondiente.

3.6 Aspectos éticos

El estudio de investigación se realizó teniendo en cuenta el código de ética para la investigación, de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, en su versión 005. La investigación tuvo en cuenta los siguientes principios éticos, protección a la persona; la información personal de los participantes se mantuvo en confidencialidad durante toda la investigación, libre participación y derecho a estar informado; los participantes fueron libres de participar o rechazar ser parte del estudio puesto que estuvieron informados en todo momento acerca de los propósitos y fines de la investigación, principio de beneficencia y no maleficencia; se aseguró el bienestar de las personas que decidieron participar de la investigación. Por último, se tuvo en cuenta el principio de integridad científica; se garantizó que todos los datos sean verídicos y que además solo sean utilizados con fines académicos ⁽²⁷⁾.

IV. RESULTADOS

TABLA 1. Prevalencia puntual de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del Mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021.

Prevalencia	N	Porcentaje
Si	256	81.60
No	51	18.40
TOTAL	307	100.00

Fuente: elaboración propia

TABLA 2. Patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos según problemas de salud en comerciantes del Mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre - 2021

Problemas de salud	N	Porcentaje
Mialgia	102	39.84
Cefalea	74	28.91
Dolor articular	29	11.33
Fiebre	22	8.59
Odontalgia	15	5.86
Dolor de garganta	14	5.47
TOTAL	256	100.00

Fuente: elaboración propia

TABLA 3. Patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos según forma farmacéutica en comerciantes del Mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021.

Forma Farmacéutica	N	Porcentaje
Tabletas y/o cápsulas	214	83.59
Inyectable	26	10.16
Jarabe y/o suspensión	15	5.86
Crema y/o Ungüentos	1	0.39
TOTAL	256	100.00

Fuente: elaboración propia

TABLA 4. Patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos según el antiinflamatorio no esteroideo más usado en comerciantes del Mercado la Perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021.

AINEs	N	Porcentaje
Paracetamol	86	33.59
Naproxeno	74	28.91
Ibuprofeno	64	25.00
Diclofenaco	32	12.50
TOTAL	256	100.00

Fuente: elaboración propia

4.1 Análisis de resultados

En la **tabla 1**, de la encuesta aplicada del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los comerciantes del Mercado La Perla, los resultados muestran que la prevalencia puntual es de 81.59%. Los resultados comparados con Montoya⁽³⁾ en su investigación titulada “prevalencia de consumo de medicamentos de venta libre en la comunidad de la vereda la Piñuela y veredas aledañas.” se observó que en dicho estudio la prevalencia puntual del uso de AINES fue de 87.00%, asimismo, en la investigación de Salinas ⁽⁹⁾ titulada “Prevalencia y valoración del uso de AINES en el Asentamiento Humano Las Dalias-Piura, Enero-Junio 2018.” la prevalencia puntual de uso de AINE fue 74.52%, como también Vargas ⁽¹²⁾ en su estudio de investigación titulada “Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroideos En Pobladores Del Asentamiento Humano El Porvenir.2016” tiene el 97.00% de prevalencia puntual. Teniendo relación las investigaciones porque coinciden que el uso de los antiinflamatorios no esteroideos es elevado, ya que hoy en día son un grupo de medicamentos más utilizados por la población, porque puede deberse a que son medicamentos muy eficaces, son de venta libre y tienen un bajo costo que a veces es lo que busca una persona para su beneficio.

Según la revista Scielo ⁽²⁸⁾ hace mención que los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) constituyen uno de los grupos farmacológicos más prescritos a nivel mundial, siendo un grupo heterogéneo de compuestos que presentan actividad analgésica, antiinflamatoria y antipirética. Entre sus múltiples indicaciones, se utilizan para el tratamiento de diversos procesos dolorosos, inflamatorios y febriles, habitualmente como tratamiento sintomático. Su bajo costo, sumado a las condiciones heterogéneas de venta existentes en nuestro medio, que admiten la publicidad directa en algunos casos y son de venta libre (decreto 18/989)¹ hace que el autoconsumo sea muy elevado y la percepción de riesgo que se tiene de estos fármacos sea muy baja.

En la **Tabla 2**, de la encuesta aplicada del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los comerciantes del mercado La Perla, los resultados muestran que tiene problema de salud la mialgia con 39.84%, seguido de cefalea con 28.91% y dolor articular con un 11.33%. Los resultados comparados con los de Mudarra ⁽⁶⁾ realizada en pobladores del Distrito Chao, Provincia de Virú. 2019, se pudo apreciar que las mialgias con un 35,0% resultaron ser el principal problema de salud de dicha población. Asimismo, en la investigación de Alarcón ⁽⁸⁾ en su investigación realizada en el año 2018 en pobladores del Sector I, del

Centro Poblado Las Lomas, Distrito Huanchaco – Trujillo. En dicha investigación se evidenció que las mialgias fueron el principal problema de salud con 30.30%, también el estudio de prevalencia de Vargas ⁽¹²⁾ realizado en el año 2016 en pobladores del Asentamiento Humano el Porvenir- Chimbote, las mialgias representaron el mayor porcentaje de problemas de salud con un 30% del total.

Los resultados de la presente investigación tiene relación con la de otros autores puesto que coinciden en el principal problema de salud, el cual fue mialgia, esto puede deberse a que las personas están en constante actividad, la carga de labores de los diferentes tipos de trabajos hacen que las personas se tensionen y provoquen dolores musculares por el ejercicio o el esfuerzo físico como les pasa a los comerciantes de la Perla, que al ser un trabajo de constante movimiento el musculo tiende a cansar y por ende tener dolor.

Según la Sociedad Española de Medicina Interna ⁽²⁹⁾ hace mención que la mialgia es muy frecuente y pueden comprometer más de un músculo, que el dolor muscular también puede involucrar ligamentos, tendones y fascia, que la fascia son los tejidos blandos que conectan los músculos, huesos y órganos, el dolor muscular a menudo está muy relacionado con tensión, sobrecarga o lesión muscular por un ejercicio o trabajo físicamente exigente, por eso compromete a músculos específicos, comienza durante o justo después de la actividad y a menudo la actividad que causa el dolor es bastante obvia.

En la **Tabla 3**, de la encuesta aplicada del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los comerciantes del mercado La Perla, los resultados muestran que la forma farmacéutica que más consumieron fue las tabletas y/o capsula con 83.59%.

Los resultados comparados con Alarcón ⁽⁸⁾ en su investigación “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del sector I, del centro poblado Las Lomas, distrito Huanchaco - Trujillo. Octubre 2017 - enero 2018” pudo notar que el 68.80% de las personas que usaron AINEs prefirieron las tabletas y/o capsulas a la hora usarlos, de igual manera en el estudio de Salinas ⁽⁹⁾ “Prevalencia y valoración del uso de AINES en el Asentamiento Humano Las Dalías-Piura, Enero-Junio 2018.” el 70.72 % usaron tabletas y/o capsulas. Asimismo, en la investigación de Velásquez ⁽¹⁰⁾ “prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Fraternidad-Distrito de Chimbote, agosto 2020 – abril 2021.”, el 84.00% usaron tabletas y/o capsulas.

Los resultados de la presente investigación tienen relación con la de otros autores porque en los estudios coinciden en que la forma farmacéutica de más uso fueron las tabletas y/o capsulas, esto puede deberse a que las personas están acostumbradas a usar un tipo de medicamento que les parece el más adecuado para ellos, por eso es que las tabletas son menos dolorosas que una inyección y que puede ser unos de los motivos de elección de los pacientes.

Son diferentes formas de presentar los medicamentos y de combinarlos para ser administrados al organismo.

Según los autores Pabón Y, et al ⁽³⁰⁾, afirman que los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración, que implica un conjunto de aspectos relacionados con la dosificación, la vía de administración, la fase predominante, la estabilización y el lugar de absorción de los principios activos.

En la **Tabla 4**, de la encuesta aplicada del uso de antiinflamatorios no esteroideos en los comerciantes del mercado La Perla, los resultados muestran que el medicamento más usado es el paracetamol con un 33.59%.

Los resultados comparados con Gálvez ⁽⁷⁾ en su investigación “prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes que asisten al centro de salud Zoila Obando Pintado del distrito de Suyo, provincia de Ayabaca, departamento de Piura” resulto ser que el paracetamol fue el medicamento más usado con un 38.1%, Seguido Velásquez ⁽¹⁰⁾ en su investigación “prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del Asentamiento Humano Fraternidad-Distrito de Chimbote, agosto 2020 – abril 2021”. el paracetamol fue el más usado con 34.00%, también en el estudio de Leyva ⁽¹¹⁾ “prevalencia de uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores de la Urbanización El Acero, Chimbote durante los meses de marzo a julio del 2020” el 45.3% de la población uso el paracetamol, asimismo, en la investigación de Vargas ⁽¹²⁾ titulada “Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroideos En Pobladores Del Asentamiento Humano El Porvenir.2015”, el AINE más usado fue el paracetamol con un 33.82%.

Teniendo relación las investigaciones porque coinciden que el paracetamol es el medicamento más usado, hoy en día el paracetamol es uno de los fármacos más consumidos y prescritos debido a la eficacia y seguridad que tiene, así como también su uso se ha vuelto más frecuente por la nueva enfermedad que es el

COVID -19, que ayuda porque tiene propiedades analgésicas, antiinflamatorias y antipiréticas, para aliviar el malestar del paciente.

Según la Biblioteca Nacional de Medicina ⁽³¹⁾ dice que el paracetamol hoy en día es el medicamento genérico más vendido del mundo, y está presente como principal principio activo en fármacos tan populares como el Efferalgan o el Gelocatil, que ocupan, respectivamente, el segundo y tercer puesto en la lista de de nuestro país, así mismo hace mención la revista que según ha explicado a The Daily Mail Nick Bateman, profesor de toxicología clínica de la Universidad de Edimburgo, “el paracetamol sigue siendo el analgésico más seguro y este estudio no debe impedir que la gente lo tome. Basados en estos resultados, debemos tratar de tomar la dosis efectiva más pequeña posible y durante el tiempo más corto que se pueda, pero eso es algo de sentido común para todas las medicinas”.

V. CONCLUSIONES

- ✓ La prevalencia puntual del uso de Antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la perla, Chimbote. Marzo - diciembre – 2021, fue de 81.6%, valor que puede ser considerado para posteriores estudios.

- ✓ En relación a los patrones de uso, se identificó que el 39.8% de los encuestados realizaron uso de los Antiinflamatorios no esteroideos para tratar las mialgias, respecto a la forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas y/o capsulas con un 83.6%, y finalmente el AINE más usado por la población de estudio fue el paracetamol con un 33.6% respectivamente.

- ✓ Estos resultados nos indica que la población tiene una elevada prevalencia del consumo de AINEs, por lo que se debe considerar realizar investigaciones y concientizar a la población mediante charlas educativas que los orienten y así refuercen sus conocimientos sobre el uso adecuado de los AINEs, ya que estos medicamentos son de venta libre y la población lo tiene de fácil acceso sin restricción.

RECOMENDACIONES

- ✓ Realizar charlas educativas a la población acerca de los riesgos de la automedicación y como el uso inadecuado de estos medicamentos puede traer graves consecuencias.
- ✓ Promover los estudios de investigación en los estudiantes referente al uso de AINEs, y comparar las variaciones en diferentes periodos de estudio.
- ✓ Ejecutar estudios anuales de variabilidad del consumo de AINEs en los establecimientos farmacéuticos.
- ✓ Se recomienda a los profesionales de salud prescribir AINEs solo cuando sea necesario evitando la duplicidad de medicamentos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ramos E, Blas C, López S. Dolor muscular y articular. Abordaje farmacéutico. Farmacia Profesional [Internet]. 2015 [Citado el 07 de julio 2023]; 29(4): pp. 31-41. Disponible desde: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-pdf-X0213932415344828>
2. Tornero M, Montero A. Revisión del tratamiento farmacológico del dolor secundario a artrosis con paracetamol, antiinflamatorios no esteroideos clásicos (AINE) y los inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa tipo 2 (COXIB). Rev. Soc. Esp. Dolor [Internet]. 2021 [citado 2023 05 de julio]; 28(1): pp. 43-48. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-80462021000100043&lng=es.
3. Kantar. 85% de hogares peruanos declaran usar analgésicos o antiinflamatorios de libre venta genéricos. Perú, 24 de junio 2022 [Internet]. [citado el 23 de julio del 2023] Disponible en: <https://www.kantar.com/latin-america/inspiracion/salud/2022-peru-medicamentos-analgescicos-y-antiinflamatorios>
4. Montoya P, Arbeláez D. EVALUACIÓN DE LA PREVALENCIA DE CONSUMO DE MEDICAMENTOS OTC EN LA VEREDA LA PIÑUELA Y VEREDAS ALEDAÑAS [Tesis de especialidad]. Medellín; Universidad de Antioquia. 2020. Recuperado a partir de: https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/18598/2/ArbelaezDaniela_MontoyaPaula_2020_Evaluaci%C3%B3nPrevalenciaOTC.pdf
5. Asiri O, Alzahrani A, Alshehri K, Althomali O, Alameen A, Serwah M. Prevalence of non-steroidal anti-inflammatory drugs usage and assessment of knowledge related to its complications among Saudi population; a cross-sectional study. IJMDC [Internet]. 2020 [Citado 30 de mayo de 2023]; 4(2): 296-302. Recuperado a partir de: <https://www.ejmanager.com/mnstemps/51/51-1571228702.pdf?t=1685491405>

6. Gómez I. Epidemiology of non-steroidal anti-inflammatory drugs consumption in Spain. The MCC-Spain study. BMC public health En línea] 2018 [Citado el 04 marzo del 2022]; 18(1):1-13. <https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-018-6019-z>
7. Mudarra D. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del distrito chao, provincia de virú. Tesis Para Optar El Título Profesional De Químico Farmacéutico. Trujillo: Universidad Uladech, Facultad Ciencias de la Salud; 2018. Hallado en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/11278>
8. Gálvez K. Prevalencia del uso de AINES en el centro de salud Zoila Obando Pintado - Suyo – Ayabaca. Junio 2018. [Citado el 22 julio 2023]. Disponible en: Tesis_59652.pdf (usanpedro.edu.pe)
9. 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 Para Optar El Título Profesional De Químico Farmacéutico. Trujillo: Universidad Uladech, Facultad Ciencias de la Salud; 2018. Hallado en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/3691>
10. Salinas R. Prevalencia y valoración del uso de AINEs en el Asentamiento Humano Las Dalías-Piura, Enero-Junio 2018. Tesis Para Optar El Título Profesional De Químico Farmacéutico. Piura: Universidad San Pedro, Facultad de Medicina Humana; 2018. Disponible en. <http://repositorio.usanpedro.pe/handle/USANPEDRO/6004>
11. Velásquez P. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pobladores del asentamiento humano Fraternidad, Chimbote. Agosto 2020 - Abril 2021 [Tesis de pregrado]. Chimbote; Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 2022. Recuperado a partir de: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/31367>

12. Leyva J. Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En Pobladores De La Urbanización El Acero, Chimbote. Marzo - julio 2020 [Tesis de pregrado]. Chimbote; Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. 2020. Recuperado a partir de: <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/4832024>
13. Vargas L. Prevalencia Del Uso De Antiinflamatorios No Esteroides En Pobladores Del Asentamiento Humano El Porvenir. Tesis Para Optar El Título Profesional De Químico Farmacéutico. Chimbote: Universidad Uladech, Facultad Ciencias de la Salud; 2016. <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/211>
14. García A. ¿Qué es un medicamento? [Internet] 2009. [Citado el 21 julio 2023]. Disponible en: https://www.ga-p.com/wp-content/uploads/2018/03/que_es_un_medicamento.pdf
15. Oviedo H, Cortina C. Realidades de la práctica de la automedicación en estudiantes de la Universidad del Magdalena. 2021 [Citado el 18 julio 2023]. Disponible en: https://scielo.isciii.es/pdf/eg/v20n62/en_1695-6141-eg-20-62-531.pdf
16. Ramos I, Mezomo M, Leite L, Moura G, Reis G, Goncalves J. Uso indiscriminado de antiinflamatorios no esteroideos y sus relaciones con enfermedades gastrointestinales. Ciencia Latina [Internet]. 2022 [citado el 07 julio 2023]; 6(6): pp. 1789-1798. Disponible desde: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/3637>
17. Arnau J, Laporte J. Promoción del uso racional de los medicamentos y preparación de guías farmacológicas. Principios de Epidemiología del Medicamento. 2a ed. Barcelona: Editorial Masson-Salvat Medicina, 2003:49-66. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Jose_Arnau2/publication/255619277_Promocion_d_el_uso_racional_de_los_medicamentos_y_preparacion_de_guias_farmacologicas/links/53fc32f50cf22f21c2f3a8a9/Promocion-del-uso-racional-de-los-medicamentos-y-preparacion-de-guias-farmacologicas.pdf

18. García A, Carbonell L, López P, Cabrera P. Definición de consumo de medicamentos y su patrón. Horizonte sanitario [Internet]. 2013 [Citado el 30 de mayo 2023]; 12(3): pp. 79-83. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5305290.pdf>
19. Lema S. Acceso a los medicamentos: las patentes y los medicamentos genéricos: las consecuencias de considerar al medicamento como un bien de mercado y no social. Rev. Bioética y Derecho .España.2015; (34): 81-89. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1886-58872015000200008&lng=es. <http://dx.doi.org/10.1344/rbd2015.34.12068>
20. Lund L. et al. Asociación del uso de fármacos antiinflamatorios no esteroideos y resultados adversos entre pacientes hospitalizados con influenza. Red JAMA abierta , 2020, vol. 3, no 7, pág. e2013880-e2013880. <https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/article-abstract/2767770>
21. Brunton L, Dandan R, Knollmann B. Goodman & Gilman. Bases farmacológicas de la terapéutica. 13a ed. México: McGraw-Hill; 2019.
22. Núñez C, Ventura P, Martínez J. AINEs e inhibidores selectivos de la COX-1 y COX-2. [Internet] 2001. [Citado el 26 julio 2023]. Disponible en: https://sanidad.castillalamancha.es/sites/sescam.castillalamancha.es/files/documentos/farmacologia/ii_4_aines_clasicos.pdf
23. Cisneros Y., Milián P., Quiroz M. Los estudios de utilización de medicamentos como contenido de la superación profesional de los médicos. MediSur. Chile. 2014;12(1): Disponible en: <http://www.redalyc.org/html/1800/180032233016/>
24. Batlouni M. Antiinflamatorios No Esteroides: Efectos Cardiovasculares, Cerebrovasculares y Renales. Artículo de revisión, 2021. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/abc/a/tF6ntrTM9pyt8r9Tmvtgfm/?lang=es&format=pdf>

25. Fajardo A. Medición en epidemiología: prevalencia, incidencia, riesgo, medidas de impacto. Mexico; 2017. [Citado el 20 julio 2023]. Disponible en: <https://www.scielo.org.mx/pdf/ram/v64n1/2448-9190-ram-64-01-00109.pdf>
26. Ramos G, Olivares G. MANUAL DE SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS: METODOLOGÍA PARA LA SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS DE FORMULARIOS Y ARSENALES FARMACOTERAPÉUTICOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD. https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2015/09/1CD_Manual-Selecci97n-de-Medicamentos-.pdf
27. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Código de Ética para La Investigación. Versión 005. Aprobado por acuerdo del Consejo Universitario con Resolución N° 0037-2021-CU-ULADECH Católica, de fecha 13 de enero del 2021. [Citado 23 De Julio 2023]. Disponible en: [file:///C:/Users/pc/Downloads/codigo-de-etica-para-la-investigacion-05_compress%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/pc/Downloads/codigo-de-etica-para-la-investigacion-05_compress%20(4).pdf)
28. Pérez R, López M, Grau L. Antiinflamatorios no esteroideos (AINES): Consideraciones para su uso estomatológico. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2002 Agosto [Consultado el 04 de marzo del 2022]; 39(2): 119-138. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-7507_2002_0002_0004&lng=es.
29. Sociedad Española de Medicina Interna. Dolor muscular. [Internet]. 2022 Enero [Citado el 25 marzo 2022]. Disponible en: <https://www.fesemi.org/informacion-pacientes/conozca-mejor-su-enfermedad/dolor-muscular>
30. Pabón Y, González L. Formas farmacéuticas. (Documento de docencia N° 12). Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia, 2017. Disponible en: https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Vib05cM0jSMJ:https://repositorio.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/20508/1/2017_NC_Formas%2520farmac%25C3%25A9uticas_Pab%25C3%25B3n.pdf+&cd=20&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe

31. Biblioteca Nacional de Medicina. paracetamol (acetaminofeno). Internet]. 2022 Marzo [citado 2022 marzo 25]. Disponible en <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002598.htm>

ANEXO

Anexo 01 Matriz de consistencia

Título de la Investigación	Enunciado del Problema	Objetivos	Hipótesis	Metodología	Variable	Plan de análisis
<p>Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la perla, Chimbote. Marzo – Diciembre - 2021</p>	<p>La presente investigación está orientada a evaluar ¿Cuál será la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la perla, Chimbote. Marzo – diciembre – 2021?</p>	<p>Objetivo general: -Determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la perla, Chimbote. Marzo – diciembre – 2021.</p> <p>Objetivos específicos: - Determinar la prevalencia puntual del consumo de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la perla, Chimbote. Marzo – diciembre – 2021. - Identificar los patrones de uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la Perla, Chimbote. Marzo – diciembre – 2021.</p>	<p>Implícita</p>	<p>Diseño de la investigación - Tipo Básico, nivel descriptivo con enfoque cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal</p> <p>Universo y muestra: - Población: 1500 - Muestra 307</p> <p>Técnica e instrumento: La técnica es la encuesta vía online y el instrumento el cuestionario</p>	<p>Patrones e uso de AINEs</p> <hr/> <p>Prevalencia de uso de AINEs</p>	<p>Para el estudio de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución porcentual de acuerdo al tipo de variable en estudio.</p> <p>La información recolectada se almacenó en una base de datos de Excel, para conseguir el procesamiento de las mismas, se tuvo en cuenta la estadística descriptiva para obtener los promedios, frecuencias absolutas relativas o porcentajes representativos, generando tablas al informe correspondiente.</p>

Anexo 2 - Instrumento de recolección de información

ENCUESTA

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN
COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, DISTRITO CHIMBOTE. MARZO-
DICIEMBRE 2021.**

Instrucciones: Estimado Señor (a), a continuación, se presentan las preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque la respuesta que considere correcta. Se agradece anticipadamente su participación que dará realce al presente estudio.

I. DATOS GENERALES:

1.Edad:

18 – 28 años

29 – 39 años

40 – 50 años

51 a más años

2.Sexo:

Femenino

Masculino

3.Grado de instrucción:

Sin instrucción

Primaria

Secundaria

Superior

4. ¿Cuánto gasta mensualmente comprando medicamentos?

Menos de 50 soles

Entre 50 a 100 soles

Entre 100 a 300 soles

Más de 300 soles

II. ANTECEDENTES MÓRBIDOS:

5. Tuvo algún problema de salud o malestar en los últimos 6 meses.

6. ¿Donde acudió para atender su problema de salud o malestar?

Farmacia y/o boticas

Consultorio particular

Hospital ESSALUD

Hospital MINSA

Naturista

III. USO DE MEDICAMENTOS

7. Utiliza o ha utilizado Antiinflamatorios no esteroideos (AINES), en los últimos 6 meses.

Si

No

8. ¿Qué AINE tomo para su problema de salud o malestar?

Diclofenaco

Ibuprofeno

Naproxeno

Paracetamol

9. Para su problema de salud o malestar ¿dónde adquirió el AINE?

Centro de salud MINSA

Centro de salud ESSALUD

Centros de salud privados

Farmacia y/o botica

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

Genérico

Marca comercial

11. Para su problema de salud o malestar ¿Cómo adquirió el AINE?

Con receta medica

Recomendación del químico farmacéutico

Recomendación de un familiar, conocido vecino

Otro

12. Para su problema de salud o malestar ¿En que forma farmacéutica uso el AINE?

Jarabe y/o suspensión

Tabletas y/o capsula

Crema y/o ungüento

Inyectable

13. Para su problema de salud o malestar ¿Por cuánto tiempo uso el AINE?

1 a 2 días

3 a 4 días

5 a 7 días

7 días a mas

14. Para su problema de salud o malestar ¿Cuántas veces al día tomo y/o se aplicó el AINE?:

1 vez al día

2 veces al día

3 Veces al día

4 Veces al día

15. ¿Tuvo algún malestar o síntoma específico por el uso del AINE?

Si

No

Muchas gracias por su valioso tiempo y por su participación en el desarrollo de la encuesta.

Anexo 03 Validez del instrumento

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPERTO PARA PROCESO DE VALIDACIÓN

Nombres y apellidos: Marlefeh Marlemy Rosales Palacios

N° DNI / CE 32740978 Edad 48

Teléfono / celular 943838622

Título profesional Químico Farmacéutico

Grado académico: Maestría X Doctorado

Especialidad: Gerencia de Servicios de Salud

Institución que labora: Centro de Salud Miraflores Alto

Identificación del Proyecto de Investigación o Tesis

Título: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE 2021.

Autora: Kevin Wilfredo Lara Vidal

Programa Académico: Bachiller En Farmacia Y Bioquímica



Firma



Huella Digital

FICHA VALIDACIÓN

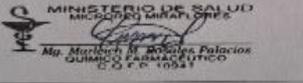
TÍTULO: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE 2021.

VARIABLE 1 Patrón de uso de AINEs	RELEVANCIA		PERTINENCIA		CLARIDAD		Observaciones
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	
Dimensión 1:							
1 Problemas de salud	X		X		X		
Dimensión 2:							
1 Forma farmacéutica	X		X		X		
Dimensión 3:							
1 Uso de medicamento	X		X		X		
VARIABLE 2 Prevalencia de AINEs							
Dimensión 1:							
1 Prevalencia puntual	X		X		X		

Recomendaciones:

Opinión de experto: Aplicable Aplicable después de modificar () No aplicable ()

Nombres y Apellidos del Experto: Marlefeh Marlemy Rosales P. DNI 32740978



Firma



Huella digital

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPERTO PARA PROCESO DE VALIDACIÓN

Nombres y apellidos:

Germán Eduardo Isaac Aznarón Febres

Nº DNI /CE 02888734 Edad 48

Teléfono / celular 941248887

Título profesional

Químico Farmacéutico

Grado académico: Maestría X Doctorado

Especialidad:

Productos Naturales y terapéuticos

Institución que labora:

Establecimiento Farmacéutico

Identificación del Proyecto de Investigación o Tesis

Título: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE 2021.

Autora: Kevin Wilfredo Lara Vidal

Programa Académico: Bachiller En Farmacia Y Bioquímica


 O.F. Germán Aznarón Febres
 C.O.F.P. 06477

Firma



Huella Digital

FICHA VALIDACIÓN

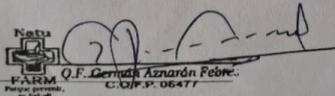
TÍTULO: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE 2021.

VARIABLE 1 Patrones de uso de AINES	RELEVANCIA		PERTINENCIA		CLARIDAD		Observaciones
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	
Dimensión 1:							
1 Problemas de salud	X		X		X		
Dimensión 2:							
1 Forma farmacéutica	X		X		X		
Dimensión 3:							
1 Uso de medicamento	X		X		X		
VARIABLE 2 Prevalencia de AINES							
Dimensión 1:							
1 Prevalencia puntual	X		X		X		

Recomendaciones:

Opinión de experto: Aplicable (X) Aplicable después de modificar () No aplicable ()

Nombres y Apellidos del Experto: Germán Aznarón Febres DNI 02888734


 O.F. Germán Aznarón Febres
 C.O.F.P. 06477

Firma



Huella Digital

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPERTO PARA PROCESO DE VALIDACIÓN

Nombres y apellidos:

Mely Ormeño Llanos

N° DNI / CE 48178019 Edad 30

Teléfono / celular 936971622

Título profesional

Químico Farmacéutico

Grado académico: Maestría Doctorado

Especialidad:

Institución que labora:

Centro de Salud Yagoslavia - Rps

Identificación del Proyecto de Investigación o Tesis

Título: PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE, MARZO - DICIEMBRE 2021.

Autora: Kevin Wilfredo Lara Vidal

Programa Académico: Bachiller En Farmacia Y Bioquímica

GOBIERNO REGIONAL DE CHIMBOTE
 Q.F. Mely Ormeño Llanos
 RESPONSABLE FARMACIA MR
 204419

Firma



Huella Digital

FICHA VALIDACIÓN

TÍTULO: PREVALENCIA DEL USO DE A ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE, MARZO - DICIEMBRE 2021.

VARIABLE 1 Patrones de uso de AINEs	RELEVANCIA		PERTINENCIA		CLARIDAD		Observaciones
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	
Dimensión 1:							
1 Problemas de salud	X		X		X		
Dimensión 2:							
1 Forma farmacéutica	X		X		X		
Dimensión 3:							
1 Uso de medicamento	X		X		X		
VARIABLE 2 Prevalencia de AINEs							
Dimensión 1:							
1 Prevalencia puntual	X		X		X		

Recomendaciones:

Opinión de experto: Aplicable (X) Aplicable después de modificar () No aplicable ()

Nombres y Apellidos del Experto: Mely Ormeño Llanos DNI: 48178019

GOBIERNO REGIONAL DE CHIMBOTE
 Q.F. Mely Ormeño Llanos
 RESPONSABLE FARMACIA MR
 204419

Firma



Huella Digital

Anexo 04 Formato de Consentimiento informado

UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN COMERCIANTES DEL MERCADO LA PERLA, CHIMBOTE. MARZO - DICIEMBRE - 2021.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Kevin Wilfredo Lara Vidal
Número de Celular: 956381701

Le invito a participar en un programa de investigación médica para evaluar como se utilizan habitualmente los medicamentos que ha usado entre marzo - diciembre del presente año. Si usted acepta procederemos a llenar un cuestionario online el cual tiene 15 preguntas que se requieren responder de manera puntual. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con el de los demás participantes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso y toda información que usted proporcione será totalmente confidencial y solo con fines académicos.

Sí

No

Anexo 05 Documento de aprobación para la recolección de la información



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Chimbote, 23 de octubre del 2021

Señor:

Carlos Manuel Ramirez Orozco

Presidente de la asociación de comerciantes Unificados del Mercado la perla.

Presente:

La escuela profesional de Farmacia y Bioquímica como parte de la formación integral de estudiante de Farmacia y Bioquímica desarrolla asignaturas de investigación y talleres de investigación, el cual concluye con un proyecto de investigación.

El estudiante, Lara Vidal Kevin Wilfredo con código 0108172025, se encuentra realizando la investigación "Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en comerciantes del mercado la perla. Chimbote", el cual está dirigido a 1500 comerciantes, según Registro de Padron. Solicita a su persona el permiso correspondiente para la aplicación del instrumento de recolección de datos a ejecutarse.

A la espera de la atención a la presente y el permiso correspondiente quedo de usted.

Atentamente,

72657027

Asociación de Comerciantes Unificados del Gran Mercado de la Región Chavín		
Hora	23 OCT 2021	Firma
12:29		
RECEPCION SECRETARIA		

Asociación de Comerciantes Unificados del Gran Mercado de la Región Chavín

Ramírez Orozco Carlos Manuel
PRESIDENTE

aceptado

Anexo 06. Evidencias



Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A3 02/10/2021 7:38:40

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Marca temporal	Le invito a participar en	NOMBRE Y APELLIDO	DNI	1. Edad	2. Genero	3. Grado de instrucció	4. ¿Cuánto gasta men	5. ¿Tuvo algún proble	6. ¿Dónde acudió par
3	10/2/2021 7:38:40	Sí	Valdiezo de moreno m	32810474	29 a 39 años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Dolor de espalda	Farmacia / Botica
4	10/2/2021 7:46:23	Sí	Carmen isabel ventura	32764301	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de pierna	Farmacia / Botica
5	10/2/2021 7:54:50	Sí	Arroyo saen pamea y	73415997	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Entre 50 a 100 soles	Dolor muscular	Consultorio Particular
6	10/2/2021 8:02:13	Sí	Benavides ramos ros	32896704	29 a 39 años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Dolor de muela	Hospital ESSALUD
7	10/2/2021 8:10:51	Sí	Chavez yupanqui mau	76276348	40 a 50 años	Masculino	Primaria	Menos de 50 soles	Dolor de cabeza	Hospital MINSA
8	10/2/2021 8:22:16	Sí	Saldarriaga espinoza y	32980411	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de garganta	Farmacia / Botica
9	10/2/2021 8:32:07	Sí	Luz alejandra abanto f	72980468	29 a 39 años	Femenino	Secundaria	Entre 50 a 100 soles	Dolor muscular	Farmacia / Botica
10	10/2/2021 8:41:58	Sí	Edith esmeri manños r	32914605	29 a 39 años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Gastritis	Hospital ESSALUD
11	10/2/2021 8:49:05	Sí	Mendoza alfaro ledy r	72876363	51 a más años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Ulcera	Farmacia / Botica
12	10/2/2021 8:58:31	Sí	Romero meza yordani	47575951	40 a 50 años	Masculino	Superior	Menos de 50 soles	Dolor de cabeza	Consultorio Particular
13	10/2/2021 9:12:02	Sí	Rosa mercedes cump	43010074	51 a más años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Artritis	Farmacia / Botica
14	10/2/2021 9:23:26	Sí	Gladis lucrecia castro	33910977	51 a más años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Lumbalgia	Farmacia / Botica
15	10/2/2021 9:32:28	Sí	Gustavo claudio meza	32858301	40 a 50 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de cintura	Farmacia / Botica
16	10/2/2021 9:44:54	Sí	Celi ramirez rosa amel	32847357	40 a 50 años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Gripe	Farmacia / Botica
17	10/2/2021 9:55:14	Sí	Navarrete velasquez in	21892780	29 a 39 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de garganta	Hospital MINSA
18	10/2/2021 10:13:07	Sí	Zoraida marisol apolin	40107387	29 a 39 años	Femenino	Superior	Menos de 50 soles	Fiebre	Hospital ESSALUD
19	10/2/2021 10:25:55	Sí	Jose luis callan chavez	42846160	29 a 39 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Migraña	Farmacia / Botica
20	10/2/2021 10:34:01	Sí	Rodriguez morales mir	32114703	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Resfriado	Farmacia / Botica
21	10/16/2021 8:14:43	Sí	Gladys zagarra de la s	30695537	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Entre 50 a 100 soles	Diarrea	Farmacia / Botica

Respuestas de formulario 1

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

B3 Sí

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Marca temporal	Le invito a participar en	NOMBRE Y APELLIDO	DNI	1. Edad	2. Genero	3. Grado de instrucció	4. ¿Cuánto gasta men	5. ¿Tuvo algún proble	6. ¿Dónde acudió par
25	10/16/2021 8:56:40	Sí	Alejandro david reyes r	21421461	29 a 39 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de brazo	Farmacia / Botica
26	10/16/2021 9:10:58	Sí	Juan claudio de la cruz	32900246	29 a 39 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Migraña	Farmacia / Botica
27	10/16/2021 9:19:19	Sí	Elizabeth beltran lopez	32846368	29 a 39 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Colico menstrual	Farmacia / Botica
28	10/16/2021 9:28:24	Sí	Janet fanny vera ortec	32808886	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de cintura	Hospital MINSA
29	10/16/2021 9:40:47	Sí	Estefany tatiana sanc	70538474	18 a 28 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Asma	Farmacia / Botica
30	10/16/2021 9:52:09	Sí	Martha milla ramirez	20585954	51 a más años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Artritis	Farmacia / Botica
31	10/16/2021 10:05:41	Sí	Carmen del pilar teodo	44545205	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de cabeza	Farmacia / Botica
32	10/16/2021 10:16:48	Sí	Elizabeth ursula poncr	32789565	40 a 50 años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Ninguno	Naturista
33	10/16/2021 10:24:23	Sí	Bertha quizpe huaman	32768017	51 a más años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de huesos	Farmacia / Botica
34	10/16/2021 10:33:52	Sí	Saldaña infantes jenni	40179178	29 a 39 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Fiebre	Farmacia / Botica
35	10/16/2021 10:45:51	Sí	Diandra yoselin solanc	47724048	29 a 39 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de vesicula	Hospital ESSALUD
36	10/16/2021 10:56:11	Sí	Luis romero chavez	32782589	51 a más años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de espalda	Farmacia / Botica
37	10/16/2021 11:08:01	Sí	Nancy miluska vazque	32922985	51 a más años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de cuellos	Farmacia / Botica
38	10/16/2021 11:17:40	Sí	Adriano marreros loza	32855956	29 a 39 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de hombro	Farmacia / Botica
39	10/16/2021 11:25:08	Sí	Carmen rosa castillejo	32888971	40 a 50 años	Femenino	Primaria	Menos de 50 soles	Lumbalgia	Farmacia / Botica
40	10/16/2021 11:38:26	Sí	Azucena carla moran r	37224572	40 a 50 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Depresion	Farmacia / Botica
41	10/30/2021 8:47:32	Sí	Sara irene goicochea z	32894914	29 a 39 años	Femenino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de cabeza	Hospital MINSA
42	10/30/2021 8:58:53	Sí	Teofilo sanchez loma	17618507	51 a más años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Dolor de cabeza	Farmacia / Botica
43	10/30/2021 9:10:48	Sí	Jesus wilson gonzales	32782212	40 a 50 años	Masculino	Secundaria	Menos de 50 soles	Nauseas	Farmacia / Botica

Respuestas de formulario 1

Anexo 07. Ubicación geográfica

