



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICA

TESIS

REACCIONES ADVERSAS Y FACTORES ASOCIADOS AL
CONSUMO DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN
CLIENTES DE LA BOTICA ARCÁNGEL SRL, JOSÉ LEONARDO
ORTIZ, CHICLAYO, 2022

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTOR:

Bach. Salazar Gonzales, Nixon Brayan

Bach. Peralta Campos, Rosa Angela

ASESOR:

Mg. Q.F. Orlando Jesús Carvajal

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

CIENCIAS FARMACÉUTICAS ATENCIÓN FARMACÉUTICA

Huancayo - Perú

2022

Dedicatoria

A mi madre, Sofía E. Gonzales Urbina que con su amor, fortaleza y cariño estuvo presente durante mi formación profesional. A mi padre, Héctor N. Salazar Gonzales que con su entusiasmo y cariño me protegió frente a cualquier adversidad.

A mi pareja Lidia E. Castro Portillas que con sus consejos y palabras de aliento me ayudo a creer en mí mismo y sobre todo con su apoyo incondicional me acompañó a lo largo de este camino, a mi hija Sophia por ser mi motivo constante a continuar en este proceso y ser el mejor profesional.

Y a mis hermanos que pese a cualquier adversidad siempre estuvieron apoyándome sin importar las circunstancias.

NIXON BRAYAN

A mis padres porque siempre estuvieron a mi lado brindándome su apoyo incondicional.

A mis queridas hijas Anjheli, Johanet, Alessia, que son la fuente de motivación e inspiración para poder superarme cada día.

A mi esposo por su comprensión, cariño, amor, dedicación y su apoyo incondicional.

ROSA ANGELA

Agradecimiento

A Dios; por bendecirnos en todo momento, dándonos salud y sabiduría para seguir adelante frente a diversos obstáculos.

A la universidad Alas Peruanas; por su óptimo nivel académico el cual logro que nuestra vocación profesional se fortalezca.

Al Dr. Martín Silva Romero; nuestro querido profesor por brindarnos su apoyo incondicional y entusiasmo de seguir adelante

A nuestro asesor; por orientarnos y facilitarnos las herramientas necesarias para desarrollar nuestra investigación.

A cada uno de las personas que colaboraron amablemente y formaron parte de la investigación.

LOS AUTORES

Página del jurado

PRESIDENTE:

DR. Q.F. EDGAR ROBERT TAPIA MANRIQUE

MIEMBRO SECRETARIO:

MG. Q.F. CARLOS MAX ROJAS AIRE

MIEMBRO VOCAL:

MG. ORLANDO JESUS CARBAJAL

MIEMBRO SUPLENTE:

MG. Q.F. JUAN ORLANDO HUAMAN GUTIERREZ

Declaratoria de autenticidad

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE

Yo, **Nixon Brayan Salazar Gonzales** de Nacionalidad Peruana, identificado con **DNI N° 72562871**, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada “**Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022**”.

DECLARACIÓN BAJO JURAMENTO:

QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADAS ES AUTÉNTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor. En este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Chiclayo, 22 de junio del 2022



Nixon Brayan Salazar Gonzales

DNI: 72562871

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE

Yo, **Rosa Angela Peralta Campos** de Nacionalidad Peruana, identificado con **DNI N° 43540409**, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: **Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022**

DECLARACIÓN BAJO JURAMENTO:

QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADAS ES AUTÉNTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor. En este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Chiclayo, 22 de junio del 2022

A handwritten signature in blue ink and a purple ink fingerprint are positioned above a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Rosa Angela Peralta Campos'. The fingerprint is a clear, circular impression.

Rosa Angela Peralta Campos

DNI: 43540409

ÍNDICE

	Páginas
Dedicatoria	i
Agradecimiento.....	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice.....	vii
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT	xii
I. INTRODUCCIÓN	13
II. MÉTODO	19
2.1. Tipo y diseño de investigación.....	19
2.2. Operacionalización de variables	19
2.3. Población, muestra y muestreo	20
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	21
2.5 Procedimiento	21
2.6. Métodos de análisis de datos.....	21
2.7 Aspectos éticos.....	22
III. RESULTADOS.....	23
IV. DISCUSIÓN.....	37
V. CONCLUSIONES	40
VI. RECOMENDACIONES	41
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	42
ANEXOS.....	45

Índice de Tablas

Páginas

Tabla 1. Porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.	23
Tabla 2. Motivo de consumo y principales antiinflamatorios no esteroideos consumidos en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	24
Tabla 3. Frecuencia de aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	26
Tabla 4. Gravedad de la RAM que presentan los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	27
Tabla 5. Principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	28
Tabla 6. Principales síntomas presentados durante la aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	29
Tabla 7. Factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	30
Tabla 8. Relación entre la edad y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	32
Tabla 9. Relación entre el sexo y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	33
Tabla 10. Relación entre el grado de instrucción y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	34
Tabla 11. Relación la condición laboral y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	35

Índice de Figuras

	Páginas
Figura 1. Porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	23
Figura: 2. Motivo de consumo y principales antiinflamatorios no esteroideos consumidos en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.....	25
Figura 3. Frecuencia de aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	26
Figura 4. Gravedad de la RAM que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	27
Figura 5. Principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	28
Figura 6. Principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	29
Figura 7. Factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	30

Índice de Anexos

	Páginas
Anexo 1. Matriz de consistencia.....	46
Anexo 2. Operacionalización de las variables.....	49
Anexo 3. Validez por juicio de expertos.....	50
Anexo 4. Consentimiento informado.....	68
Anexo 5. Instrumento de recolección de datos.....	69
Anexo 6. Prueba Piloto – Confiabilidad	72
Anexo 7. Evidencias fotográficas	73
Anexo 8. Base de datos SPSS versión 26.....	74

RESUMEN

Objetivo: Determinar reacciones adversas y factores asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.

Método: El tipo de investigación es cuantitativa, transversal, prospectiva con un diseño descriptivo, correlacional, se consideró una población de 251 clientes atendidos la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz de la provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque durante el periodo Abril – Mayo del 2022 del cual se obtuvo una muestra representativa de 152 clientes para el estudio, el instrumento empleado fue el cuestionario el cual validado por juicio de expertos y se aplicó una prueba piloto mediante Alfa de Cronbach para determinar la confiabilidad del mismo, en el análisis estadístico se aplicó la prueba de Chi-cuadrado con una significancia del 0.05

Resultados: El 42,8% (65) presentó una RAM Probable; el antiinflamatorio no esteroideo más consumido fue el ibuprofeno con un 27,0%; el 77,6% presentaron RAM solo una vez en los 6 últimos meses; el 92,1% presento RAM Leve; el principal órgano afectado fue el sistema digestivo con 52,6%; el principal síntoma la epigastralgia con el 46,7%; entre los factores demográficos tenemos que la edad fluctuó entre los 41 a 50 años (37,5%); las mujeres representaron el 61,2% de los encuestados; el grado de instrucción predominante fue el superior con 38,8%; por otro lado, el 44,1% fueron comerciantes y solo el sexo demostró presentar una relación estadísticamente significativa con las RAM.

Conclusiones: Que entre los factores demográficos asociados al consumo de los antiinflamatorios no esteroideos en los clientes de la Botica Arcángel SRL del distrito de José Leonardo Ortiz de la ciudad de Chiclayo, el único que demuestra estar relacionado con las RAM es el sexo del cliente.

Palabras clave: AINES, RAM, factores asociados, antiinflamatorios no esteroideos, reacción adversa al medicamento.

ABSTRACT

Objective: To determine adverse reactions and factors associated with the consumption of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the clients of Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.

Method: The type of research is quantitative, cross-sectional, prospective with a descriptive, correlational design, a population of 251 clients served by the Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz from the province of Chiclayo, department of Lambayeque during the period April - May. of 2022 from which a representative sample of 152 clients was obtained for the study, the instrument used was the questionnaire which was validated by expert judgment and a pilot test was applied using Cronbach's Alpha to determine its reliability, in the statistical analysis the Chi-square test was applied with a significance of 0.05

Results: 42.8% (65) presented a Probable ADR; the most consumed non-steroidal anti-inflammatory drug was ibuprofen with 27.0%; 77.6% presented ADR only once in the last 6 months; 92.1% presented Mild RAM; the main affected organ was the digestive system with 52.6%; the main symptom was epigastric pain with 46.7%; Among the demographic factors we have that the age fluctuated between 41 to 50 years (37.5%); women represented 61.2% of those surveyed; the predominant level of education was higher with 38.8%; On the other hand, 44.1% were merchants and only gender showed a statistically significant relationship with ADRs.

Conclusions: That among the demographic factors associated with the consumption of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the clients of Botica Arcángel SRL in the José Leonardo Ortiz district of the city of Chiclayo, the only one that proves to be related to ADRs is the client's sex.

Keywords: NSAIDs, ADRs, associated factors, non-steroidal anti-inflammatory drugs, adverse drug reaction.

I. INTRODUCCIÓN

Las reacciones adversas a los medicamentos según la Organización Mundial de la Salud (OMS), se relaciona con cualquier reacción nociva que afecte al organismo por el consumo de medicamento a dosis normales; la mayoría de las reacciones adversas son previsibles y relacionadas a los efectos farmacológicos del medicamento, lo que se conoce como tipo A; pero otro tipo no son previsibles, ni están relacionadas con la dosis o el efecto farmacológico, las que se conocen como reacciones tipo B o de hipersensibilidad. Estos dos tipos son muy comunes en las personas por el consumo de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINES)¹.

Los AINE son un grupo farmacológico de medicamentos que no necesariamente presentan estructuras químicas similares, sin embargo, presentan similares efectos farmacológicos como antipiréticos, analgésicos y antiinflamatorios, por tal razón, son los medicamentos que mayormente se prescriben y en mayor demanda en la población por su acción terapéutica².

A nivel mundial existe gran controversia sobre el uso y las reacciones adversas que pueda provocar el consumo de AINES sobre todo en el tratamiento del COVID-19, los cuales han sido de gran demanda, dentro de los AINES que producen más reacciones adversas tenemos al ibuprofeno, paracetamol, naproxeno, indometacina entre otros, en el tratamiento para el COVID-19 también han sido empleados, reportándose estudios que refieren que el ibuprofeno facilitaría el desarrollo o promoción de infecciones fatales, así mismo, otros estudios indican que la asociación ibuprofeno y cortisona es un factor agravante para la infección por COVID-19 y otros estudios recomiendan no usar AINES en la enfermedad de COVID-19 porque existen reportes que muestran casos en adultos de reacción es tipo cutáneas, orofaríngeas y respiratorias³.

Debido a que el uso de los AINEs ha sido siempre de alta demanda, así mismo, su consumo durante la pandemia por recomendación de la “Organización Mundial de la Salud (OMS)” y la “Organización Panamericana de Salud (PAHO)” ha incrementado el consumo de estos medicamentos, por otro lado, no existe información sobre las reacciones adversas que ocasiona durante esta etapa de pandemia siendo en su mayoría problemas renales, hepáticos, gastrointestinales, entre otros⁴.

En nuestra localidad es muy común el uso de AINES con prescripción y sin prescripción médica, además sin la correcta información del medicamento, los cuales son obtenidos de

establecimientos farmacéuticos sin autorización sanitaria de medicamentos, estos tipos de práctica han logrado demostrar que existe reacciones Adveras a estos medicamentos no registradas, en tal sentido⁵.

A nivel nacional **Gómez (2017)** en su investigación “Factores asociados a la automedicación con aines en pacientes ambulatorios de la consulta externa de cirugía” cuyo objetivo fue determinar los factores asociados a la automedicación con aines en pacientes ambulatorios de la consulta externa de cirugía, el estudio fue realizado en 300 pacientes del área de consulta externa del “Hospital Regional Docente de Trujillo (HRDT)” siguiendo una metodología de investigación descriptiva realizada mediante una encuesta se obtuvo por resultados, un porcentaje de 94,70% de automedicación, con una edad promedio de 47,91 años siendo el 53,87% mujeres, con mayor riesgo de automedicación en pacientes con ingresos entre 750 – 1500 (58.10%) correspondiendo generalmente a los empleados y que no tienen estudios superiores mostrando relación significativa con la automedicación, por otro lado, los factores que no demostraron relación fueron la edad, estado civil y actividad física. La cefalea se mostró como la RAM de mayor frecuencia (57.39%), siendo molestias de tipo leve en su mayoría (47,53%), la televisión es el medio que más influye en el consumo de AINE, siendo los de mayor consumo el naproxeno e ibuprofeno demandado por molestias leves (35,92%) y el 35.7% ha consumido AINEs por lo menos 3 veces en los últimos 6 meses. El estudio concluye que el problema de automedicación en pacientes ambulatorios de consulta externa de cirugía del “Hospital Regional Docente de Trujillo (HRDT)” es alta con un porcentaje de 94,70% de automedicación⁶.

Serrato (2020) por su parte mediante su estudio “Prevalencia del consumo de Antiinflamatorios No Esteroideos en pacientes que asistieron al centro de salud José Olaya en la ciudad de Chiclayo, durante los meses comprendidos entre abril a julio 2018”, cuyo objetivo fue determinar el nivel de prevalencia del consumo de Antiinflamatorios No Esteroideos en pacientes que asistieron al centro de salud José Olaya en la ciudad de Chiclayo, tomando en consideración una muestra representativa de 250 pacientes al centro de salud obtuvo como resultado que el 95% de los pacientes presentaron problemas de dolor agudo o crónico, el 61,3% usaron la formulación farmacéutica de tabletas, el 22,5% inyectable y el 16,2% gel, siendo el medicamento de mayor consumo el Paracetamol con un 25%, el naproxeno con 21,9% y diclofenaco 22,5%. El estudio concluye que el consumo de AINE en los pacientes del “Centro de salud José Olaya – Chiclayo” es elevada (64%)⁷.

Valle T (2020), en su investigación “Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Open Farma, Río Seco-El Porvenir Trujillo. Agosto-Octubre 2020”, cuyo objetivo fue determinar la prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Open Farma, mediante una muestra de 250 pacientes se aplicó un cuestionario obteniendo los siguientes resultados, se observó que los pacientes generalmente consumen AINE por dolor muscular (43,6%), amigdalitis (37,5%), la forma farmacéutica más consumida es las tabletas con 72,7% con consumo mayoritario del paracetamol (66,6%), ibuprofeno (35,7%). El estudio concluye que existe un elevado consumo de AINE en pacientes atendidos en la botica Open Farma, Río Seco-El Porvenir Trujillo⁸.

A nivel internacional podemos también se cuenta con estudios relacionados como el de **Vallejos et. al (2018)** en su investigación “Prescripción de analgésicos y reacciones adversas en pacientes hospitalizados”, cuyo objetivo fue evaluar la Prescripción de analgésicos y reacciones adversas en pacientes hospitalizados, para lo cual se empleó un estudio descriptivo, transversal con una muestra de 561 pacientes durante un periodo de 3 meses, encontró como resultados que entre los medicamentos analgésico más utilizados fueron el acetaminofén (33,3%) y tramadol (29,7%), encontrando un total de 28 pacientes con reacciones adversas al medicamento, siendo mayor la prevalencia en mujeres (75%), las reacciones adversas se asociaron al uso del tramadol (368%), dipirona (15,75), morfina (15,7%), acetaminofén (10,5%) entre otros¹¹.

Chávez, Gonzáles (2021), en su investigación “Polifarmacia y reacciones adversas extrahospitalarios en adultos atendidos en Cadenas de Boticas en tiempos de COVID 19”, cuyo objetivo fue identificar la polifarmacia y reacciones adversas extrahospitalarios en adultos atendidos en Cadenas de Boticas en tiempos de COVID 19, para lo cual se consideró en el estudio una muestra de 170 personas mediante una metodología descriptiva y se midió el grado de relación de los factores asociados a las RAMs mediante la prueba de Chi Cuadrado. Los resultados mostraron con un nivel de significancia del 0,05 que los factores asociados a las RAM son el sexo, el consumo de bebidas alcohólicas junto con medicamentos y el consumo de más de tres medicamentos a la vez y la asociación de medicamentos Antibióticos+AINEs+Antihistamínico¹⁰.

Orellana et. al. (2022) en su investigación “” Reacciones adversas por antibióticos y anti-inflamatorios no esteroideos en pacientes ambulatorios en Honduras. 2021” cuyo objetivo

fue Identificar las reacciones adversas por antibióticos y anti-inflamatorios no esteroideos en pacientes ambulatorios en Honduras. 2021, lo que se realizó mediante un estudio de tipo descriptivo, transversal, prospectivo, aplicado a 4573 pacientes con una incidencia del 12,0% (550 pacientes) de RAM por AINES y antibióticos, clasificados mediante Algoritmo de Naranjo, según la clasificación propuesta por Rawlins y Thompson el mayor porcentaje fue de tipo A (7,10%), con una RAM de tipo leve y con mayor afectación al sistema digestivo (80,0%)⁹.

Por otro lado, la definición teórica de Reacciones Adversas al Medicamento (RAM) es toda aquella manifestación perjudicial o desagradable que se produce por el consumo de medicamentos o su interacción con otros, estas manifestaciones pueden presentar niveles o gravedad lo que define el peligro de la RAM y por lo tanto la prevención o acción que se debe tomar¹².

Si bien algunas RAM son impredecibles, como la anafilaxia en un paciente después de una exposición previa sin incidentes a un antibiótico que contiene penicilina, muchas se pueden prevenir con una previsión y monitoreo adecuados. La prevenibilidad (o evitabilidad) generalmente se refiere a cuando el plan de tratamiento de drogas es inconsistente con la práctica actual basada en la evidencia o no es realista cuando se tienen en cuenta las circunstancias conocidas.¹⁰ Los estudios epidemiológicos tienden a encontrar que entre un tercio y la mitad de las RAM son (al menos potencialmente) prevenibles, aunque la prevenibilidad es mucho más fácil de diagnosticar en retrospectiva. Sin embargo, las intervenciones que reducen la probabilidad de que ocurra una RAM pueden ser una forma importante de reducir el riesgo de daño al paciente¹³.

Elementos del historial de medicamentos que pueden ayudar a la evaluación clínica de la probabilidad de reacciones adversas a medicamentos basados en criterios originales de Naranjo et al (1981) la cual se puede determinar por medio de la aplicación de un cuestionario¹⁴

El término Antiinflamatorios no esteroideos más conocidos como AINES, son un grupo de medicamentos que empleados para el tratamiento del dolor e inflamación, inclusive el tratamiento de la fiebre pero en menor escala¹⁵.

En cuanto, a la forma de acción de los AINES se sabe que estos actúan a nivel de la enzima ciclooxigenasa, inhibiéndola, evitando de esta manera la síntesis de prostaglandinas,

evitando de esa manera la inflamación, por tal razón, estos fármacos reducen la inflamación y por otro lado el dolor producto de esta¹⁶.

Del análisis de la información presentada se ha propuesto el presente problema general: ¿Presentarán reacciones adversas y factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?

Así mismo, se plantearon los problemas específicos siguientes:

- ¿Cuál será el porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuál es el principal antiinflamatorio no esteroideo y motivo de consumo en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuál es la frecuencia de aparición de RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuál es la gravedad de la RAM que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuál es el principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuál es el principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuáles serán los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?
- ¿Cuáles de los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos están relacionados con las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?

Las reacciones adversas a los medicamentos son una problemática local y mundial, que se presenta por el consumo de medicamentos, en tal sentido, es necesario conocer los factores que están asociados a la aparición de estas reacciones adversas de tal manera, que puedan ser prevenidas, en tal sentido, los resultados del estudio permitirán demostrar la hipótesis planteada que servirá como fuente de información importante para futuras investigaciones, además permitirá aclarar un problema de salud por consumo de medicamentos.

En base al análisis mostrado se planteó el objetivo general siguiente: Determinar reacciones adversas y factores asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

Así mismo, se plantearon los objetivos específicos siguientes:

- Determinar el porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Identificar el principal antiinflamatorio no esteroideo y motivo de consumo en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Determinar la frecuencia de aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Identificar la gravedad de la RAM que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Identificar el principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Identificar el principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Identificar los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- Determinar los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos se relacionan con las reacciones adversas en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

La hipótesis general que se plantea el estudio es: Existen reacciones adversas y factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

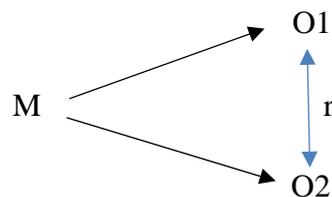
II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación es cuantitativa, debido a la formulación de las variables del estudio y su posterior análisis^{17,18}.

Diseño de la investigación.

Se realizó, el diseño correlacional, mediante la observación se obtienen la información necesaria para el estudio sin intervención de fenómenos de estudio



M: Muestra
 O1: Reacciones Adversas
 O2: Consumo de Aines
 r: Relación

2.2. Operacionalización de variables

VARIABLE 1	Definición conceptual	DIMENSIONES	INDICADORES	Tipo de Variable	ESCALA
Reacciones adversas	Evento o consecuencia lesiva de un medicamento	<ul style="list-style-type: none"> • Causalidad – Naranjo y Cols. • Tipo de Medicamento • Frecuencia • Gravedad • Órgano o sistema afectado • Signos y Síntomas 	Probada >9 Probable 5-8 Posible 1-4 Dudosa ≤ 0 ¿Qué tipos de AINEs le causaron los RAMs? ¿Cuántas veces presento la misma RAMs? ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada? ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM? Local: Sistémico:	Cualitativa Cualitativa Cualitativa Cualitativa	Nominal

VARIABLE 2	Definición conceptual	DIMENSIONES	INDICADORES	Tipo de Variable	ESCALA
Factores asociados	Condiciones o situaciones relacionadas al consumo de AINES	Socio-Demográficos	Sexo Edad Grado de instrucción Independiente /dependiente Ingreso mensual	Ordinal	Nominal

2.3. Población, muestra y muestreo

La población en estudio estuvo conformada por 251 clientes atendidos en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz de la provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque durante el periodo Abril – Mayo del 2022.

Criterios de inclusión:

- Clientes de la Botica Arcángel SRL
- Consumidores de AINES
- Haber presentado RAM en los 6 últimos meses

Criterios de exclusión:

- Clientes de otra zona
- Clientes que consumen medicamentos distintos a AINES y presenta RAM

Muestra:

La muestra con la que se trabajó en el estudio fue de 152 clientes de la Botica Arcángel SRL, la cual fue calculada mediante formula estadística con población conocida, de la siguiente manera.

$$n = \frac{Z^2 * p * q}{1 - \alpha / 2 \cdot d^2}$$

Donde:

Alfa (máximo error tipo I) α = 0.05

Nivel de confianza $1 - \alpha/2$ = 0,975

Z (1 - $\alpha/2$) = 1,965

Prevalencia $p = 0,500$

Complemento de p $q = 0,500$

Precisión $d = 0,075$

Muestra = 152,0

Muestreo:

El muestreo empleado en el estudio corresponde al probabilístico aleatorizado.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Se aplicó como técnica de estudio la encuesta y como instrumento el cuestionario el cual permitió obtener la información que queremos demostrar del estudio, además la validez del estudio se obtuvo mediante la validación por juicio de expertos para lo cual se contó con el apoyo de profesionales con grados académicos, contando para eso con 2 magister y 1 doctor; además se determinó la confiabilidad del estudio mediante la prueba de alfa de Cronbach en una prueba piloto.

2.5 Procedimiento

Se entrevistó a los usuarios mayores de edad, los cuales cumplían los criterios de inclusión y exclusión, en primer lugar, se les informó sobre la finalidad del estudio, así mismo, se les indicó que los datos personales proporcionados son estrictamente confidenciales, una vez aceptada la participación se le solicitó al usuario que firme el consentimiento informado.

Luego se les entregó el cuestionario para que procedan a su llenado según las instrucciones indicadas en este, así mismo, se apoyó al participante ante cualquier consulta durante el desarrollo del cuestionario.

Los datos recolectados fueron registrados en una ficha de recolección de datos y luego trasladados a una base de datos en Excel para su procesamiento posterior.

2.6. Métodos de análisis de datos

Los datos registrados en un base de datos en Excel para la elaboración de tablas de frecuencia y porcentaje, posteriormente los datos fueron importados al software estadístico SPSS versión 26 para realizar la contrastación de la hipótesis mediante la prueba inferencial de Chi-cuadrado con nivel de significancia del 0,05.

2.7 Aspectos éticos

El estudio mantuvo en estricta confidencialidad los datos personales proporcionados por los participantes, como criterio de ética considerado en el estudio, así mismo, todos los participantes gozaron de respeto, no discriminación, además en cualquier momento pudieron concluir la encuesta si así lo desearon^{19,20}.

III. RESULTADOS

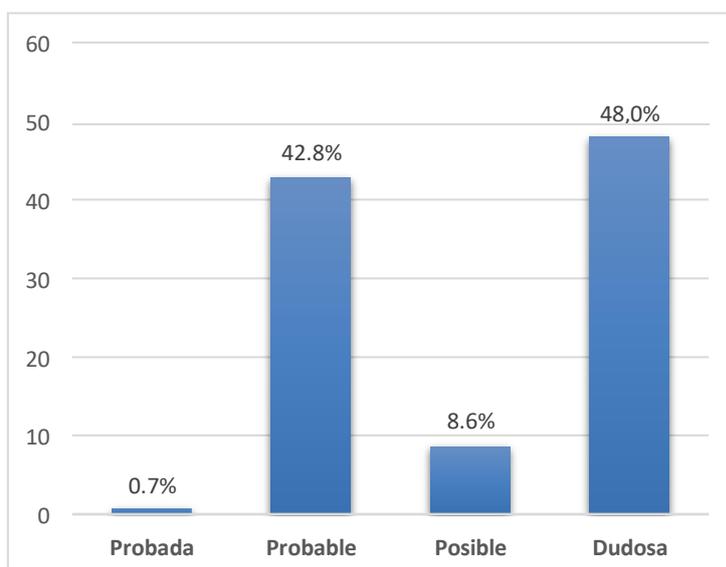
Luego de haber procesado y analizado los datos recolectados mediante el instrumento (cuestionario), se obtuvieron los resultados que se muestran a continuación los cuales fueron organizados en tablas de frecuencias, porcentajes y analizados mediante pruebas estadísticas.

Tabla 1. Porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.

	Frecuencia	Porcentaje	
Reacción Adversa al Medicamento	Probada	1	0,7
	Probable	65	42,8
	Posible	13	8,6
	Dudosa	73	48,0
	Total	152	100,0

Fuente: Elaboración propia

Figura 1. Porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

La tabla 1 y figura 1, permite evaluar mediante el test de Naranjo la presentación de una Reacción Adversa a los medicamentos antiinflamatorios no esteroides, en los clientes de la Botica Arcángel SRL de José Leonardo Ortiz, Chiclayo, para lo cual se aplicó en el instrumento las preguntas de Test de Naranjo, obteniendo como resultados que solo el 0,7% presentó una RAM probada o definitiva; el 42,8% presentó una RAM no relacionada o dudosa, el 42,8% presentó una RAM probable y el 8,6% presentó una RAM posible, considerando para efectos de la determinación de reacción adversa al medicamentos las RAM probables y probada, siendo en este caso el porcentaje de RAM asociada al consumo de AINES de 43,5%

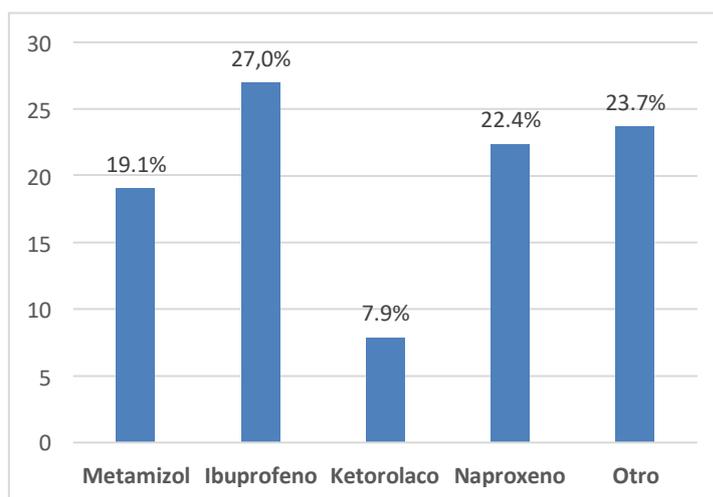
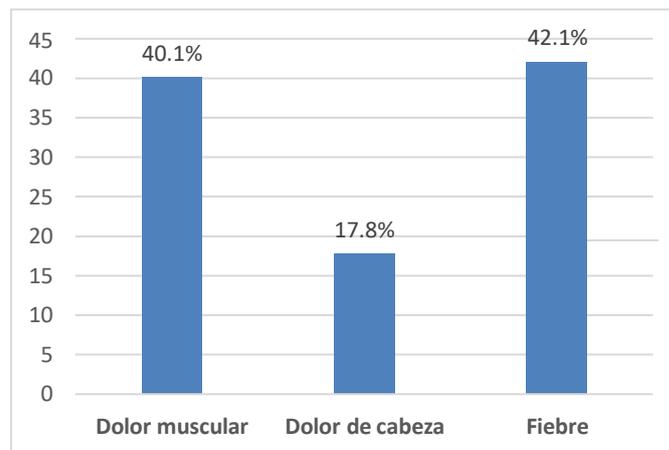
Tabla 2. Motivo de consumo y principales antiinflamatorios no esteroides consumidos en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

	Frecuencia	Porcentaje	
11. ¿Cuál fue el motivo del consumo del medicamento?	Dolor muscular	61	40,1
	Dolor de cabeza	27	17,8
	Fiebre	64	42,1
	Total	152	100,0

	Frecuencia	Porcentaje	
12. ¿Qué medicamento consume generalmente?	Metamizol	29	19,1
	Ibuprofeno	41	27,0
	Ketorolaco	12	7,9
	Naproxeno	34	22,4
	Otro	36	23,7
	Total	152	100,0

Fuente: Elaboración propia

Figura: 2. Motivo de consumo y principales antiinflamatorios no esteroideos consumidos en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Fuente: Elaboración propia

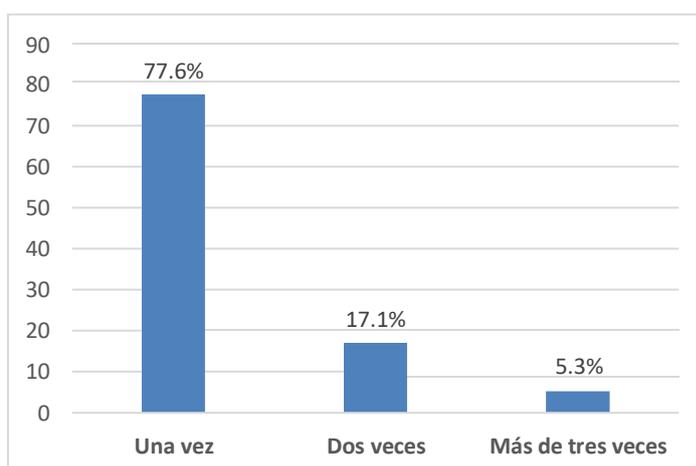
Interpretación:

En la tabla 2 y figura 2 se muestran los datos agrupados de acuerdo motivo de consumo de los antiinflamatorios no esteroideos, observando que el principal motivo de consumo de estos medicamentos es para su uso en la fiebre (42,1%), seguido el dolor muscular (40,1%) y el dolor de cabeza (17,8%); por otro lado, los principales antiinflamatorios no esteroideos consumidos son: el ibuprofeno con un 27,0%, seguido por el naproxeno con 22,4% y el metamizol con 19,1%; también reportaron consumo de otro tipo de medicamentos con un 23,7%.

Tabla 3. Frecuencia de aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Frecuencia	Porcentaje
13.¿Cuántas veces presento la misma RAMs en los últimos 6 meses?	Una vez	118	77,6
	Dos veces	26	17,1
	Más de tres veces	8	5,3
	Total	152	100,0

Figura 3. Frecuencia de aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Fuente: Elaboración propia

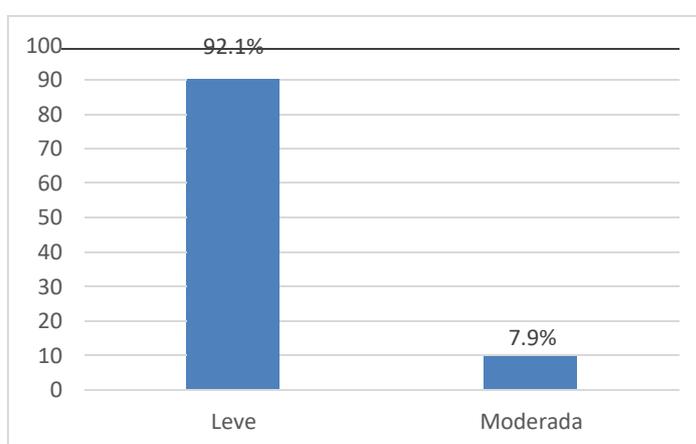
Interpretación:

En la tabla 3 y figura 3, se puede apreciar la frecuencia de aparición de las reacciones adversas al medicamento, durante los últimos 6 meses, observando el 77,6% de los clientes presentaron la sospecha de RAM por única vez; el 17,1% presentaron dos veces durante ese periodo y solo el 5,3% manifestaron haberlo presentado más de 3 veces.

Tabla 4. Gravedad de la RAM que presentan los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Frecuencia	Porcentaje
14. ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada?	Leve	140	92,1
	Moderada	12	7,9
	Total	152	100,0

Figura 4. Gravedad de la RAM que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Fuente: Elaboración propia

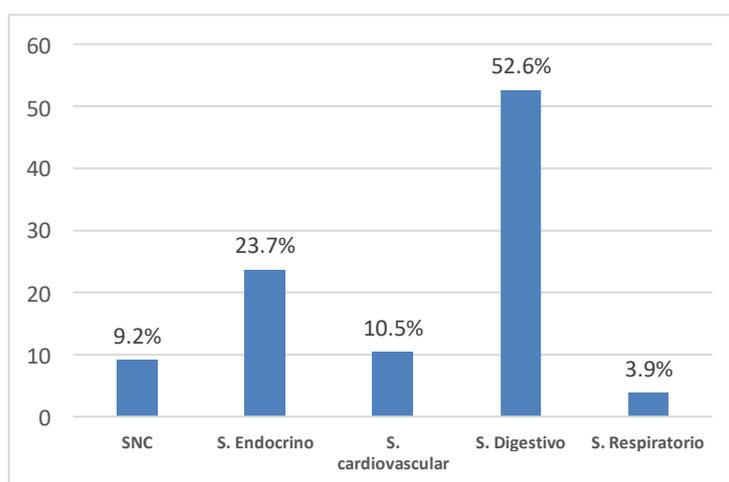
Interpretación:

En la tabla 4 y figura 4, se observa el nivel de gravedad de la RAM presenta por los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, del distrito de Chiclayo mostrando que el 92,1% de los clientes presentaron una RAM Leve y el 7,9% de los clientes presentaron una RAM Moderada.

Tabla 5. Principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Frecuencia	Porcentaje
15.¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM?	SNC	14	9,2
	S. Endocrino	36	23,7
	S. cardiovascular	16	10,5
	S. Digestivo	80	52,6
	S. Respiratorio	6	3,9
	Total	152	100,0

Figura 5. Principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Fuente: Elaboración propia

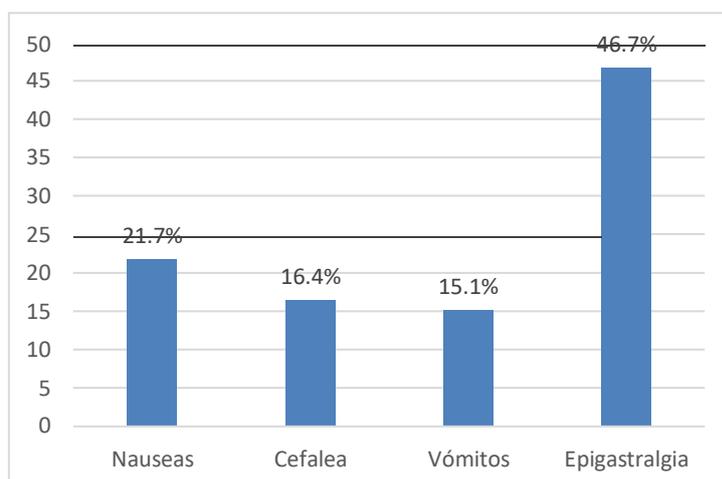
Interpretación:

En la tabla 5 y figura 5, se muestra el principal órgano afectado por consumo de antiinflamatorio no esteroideos (AINES) por los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo; donde se observa que el 52,6% presentó afectación del sistema digestivo, el 23,7% presentó afectación del sistema endocrino y el 10,5% presentó afectación del sistema cardiovascular, entre otros con mejor prevalencia.

Tabla 6. Principales síntomas presentados durante la aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

	Frecuencia	Porcentaje
16.¿Qué tipo de signo/síntoma presenta?	Nauseas	21,7
	Cefalea	16,4
	Vómitos	15,1
	Epigastralgia	46,7
	Total	152

Figura 6. Principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Fuente: Elaboración propia

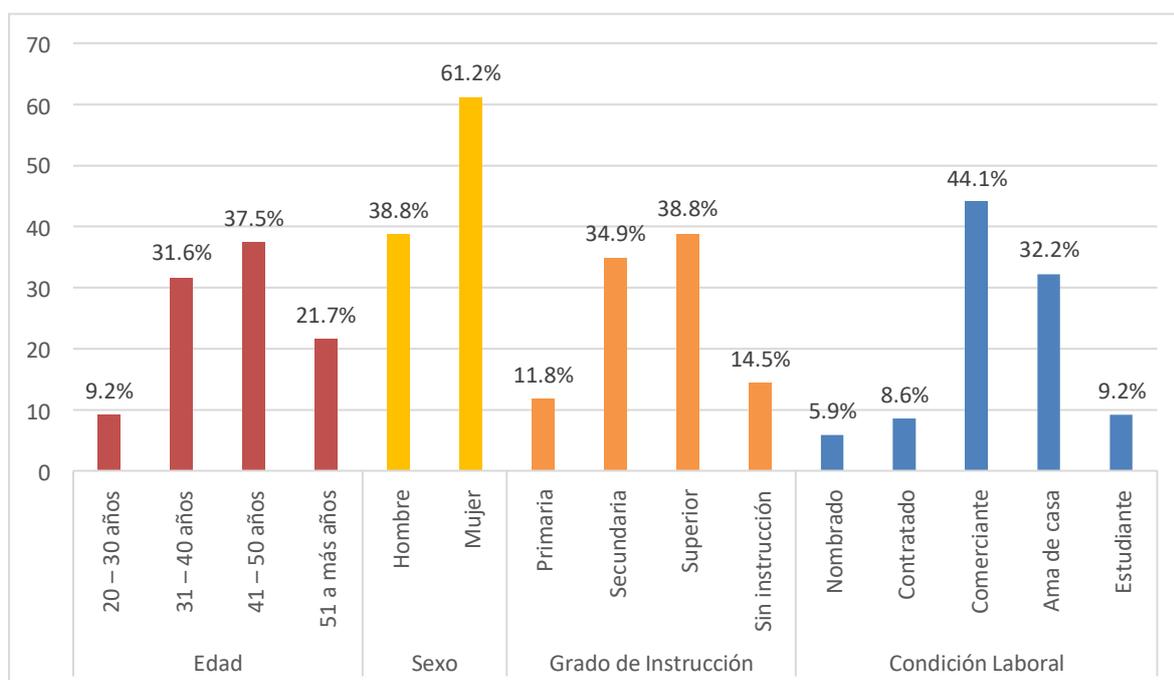
Interpretación:

En la tabla 6 y figura 6, se presenta los síntomas que manifestaron los clientes de la Botica Arcángel SRL del distrito de José Leonardo Ortiz, Chiclayo por el consumo de antiinflamatorios no esteroideos, presentando como síntoma más representativo la epigastralgia (46,7%); seguida de náuseas (21,7%); las cefaleas (16,4%) y los vómitos (15,1%) como único signo.

Tabla 7. Factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Edad	20 – 30 años	14	9,2
	31 – 40 años	48	31,6
	41 – 50 años	57	37,5
	51 a más años	33	21,7
Sexo	Hombre	59	38,8
	Mujer	93	61,2
Grado de Instrucción	Primaria	18	11,8
	Secundaria	53	34,9
	Superior	59	38,8
	Sin instrucción	22	14,5
Condición Laboral	Nombrado	9	5,9
	Contratado	13	8,6
	Comerciante	67	44,1
	Ama de casa	49	32,2
	Estudiante	14	9,2

Figura 7. Factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022



Interpretación:

La tabla 7 y figura 7, muestra las variables demográficas de edad, sexo, grado de instrucción y condición laboral que se relacionan con el consumo de antiinflamatorios no esteroideos en los clientes de la Botica Arcángel SRL, del distrito de José Leonardo Ortiz de Chiclayo, en tal sentido, se observa con respecto a la edad que el mayor porcentaje está comprendido entre los 41 a 50 años (37,5%) y 31 a 40 años (31,6%); las mujeres representaron el 61,2% de los encuestados y los hombres conformaron el 38,8%; el grado de instrucción predominante fue superior con 38,8% y secundaria con 34,9%; por otro lado, la condición laboral estuvo representada por los comerciantes con 44,1% y amas de casa con 32,2%.

Contrastación de la Hipótesis del estudio:

H₀: Los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos no están relacionados con las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

H₁: Los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos están relacionados con las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

Tabla 8. Relación entre la edad y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Edad				Total	
		20 – 30 años	31 – 40 años	41 – 50 años	51 a más años		
Reacción Adversa al Medicamento	Probada	Frecuencia	1	0	0	0	1
		% Porcentaje	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%
	Probable	Frecuencia	6	18	30	11	65
		% Porcentaje	42,9%	37,5%	52,6%	33,3%	42,8%
	Posible	Frecuencia	1	4	3	5	13
		% Porcentaje	7,1%	8,3%	5,3%	15,2%	8,6%
	Dudosa	Frecuencia	6	26	24	17	73
		% Porcentaje	42,9%	54,2%	42,1%	51,5%	48,0%
	Total	Frecuencia	14	48	57	33	152
		% Porcentaje	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	15,543 ^a	9	0,077
Razón de verosimilitud	10,242	9	0,331
Asociación lineal por lineal	0,117	1	0,733
N de casos válidos	152		

a. 8 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 0,09.
Fuente: SPSS ver. 26

Interpretación:

En la tabla 8 se muestra la tabla de contingencia de la variable reacciones adversas (RAM), versus la edad de los clientes de la Botica Arcángel SRL, donde se observa que el 7,1% de los clientes comprendidos entre 20 a 30 años presentaron una RAM Probada; el 52,6% de los clientes comprendidos entre 41 a 50 años presentaron una RAM Probable, el 15,2% de los clientes mayores a 51 años presentaron una RAM Posible y el 54,2% de los clientes comprendidos entre 31 a 40 años presentaron una RAM Dudosa, se reportan solo los porcentajes de mayor prevalencia para cada grupo de RAM, se puede observar con mayor detalle los datos en la tabla adjunta. Así mismo, la prueba de Chi-cuadrado de Pearson

presentó un valor de significación asintótica bilateral de 0,07 el cual demuestra que no existe un grado de relación estadísticamente significativa entre la variable RAM y la edad.

Tabla 9. Relación entre el sexo y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Sexo		Total	
		Hombre	Mujer		
Reacción Adversa al Medicamento	Probada	Frecuencia	0	1	1
		% Porcentaje	0,0%	1,1%	0,7%
	Probable	Frecuencia	17	48	65
		% Porcentaje	28,8%	51,6%	42,8%
	Posible	Frecuencia	7	6	13
		% Porcentaje	11,9%	6,5%	8,6%
	Dudosa	Frecuencia	35	38	73
		% Porcentaje	59,3%	40,9%	48,0%
	Total	Total Frecuencia		93	152
		% dentro de 18.Sexo: % Porcentaje		100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,821 ^a	3	0,032
Razón de verosimilitud	9,320	3	0,025
Asociación lineal por lineal	7,246	1	0,007
N de casos válidos	152		

a. 2 casillas (25,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 0,39.
Fuente: SPSS ver. 26

Interpretación:

En la tabla 9 se muestra la tabla de contingencia de la variable reacciones adversas (RAM), versus el sexo de los clientes de la Botica Arcángel SRL, donde se observa que el 1,1% de las mujeres presentaron una RAM Probada; el 51,6% de las mujeres presentaron una RAM Probable, el 11,9% de los hombres presentaron una RAM Posible y el 59,3% de los hombres presentaron una RAM Dudosa, se reportan solo los porcentajes de mayor prevalencia para

cada grupo de RAM, se puede observar con mayor detalle los datos en la tabla adjunta. Así mismo, la prueba de Chi-cuadrado de Pearson presentó un valor de significación asintótica bilateral de 0,032 el cual demuestra que existe un grado de relación estadísticamente significativa entre la variable RAM y el sexo.

Tabla 10. Relación entre el grado de instrucción y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Grado de Instrucción:				Total	
		Primaria	Secundaria	Superior	Sin instrucción		
Reacción Adversa al Medicamento	Probada	Frecuencia	0	0	1	0	1
		% Porcentaje	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	0,7%
	Probable	Frecuencia	4	22	30	9	65
		% Porcentaje	22,2%	41,5%	50,8%	40,9%	42,8%
	Posible	Frecuencia	3	2	5	3	13
		% Porcentaje	16,7%	3,8%	8,5%	13,6%	8,6%
	Dudosa	Frecuencia	11	29	23	10	73
		% Porcentaje	61,1%	54,7%	39,0%	45,5%	48,0%
	Total	Frecuencia	18	53	59	22	152
		% Porcentaje	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9,928 ^a	9	0,356
Razón de verosimilitud	10,544	9	0,308
Asociación lineal por lineal	2,731	1	0,098
N de casos válidos	152		

a. 7 casillas (43,8%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 0,12.
Fuente: SPSS ver. 26

Interpretación:

En la tabla 10 se muestra la tabla de contingencia de la variable reacciones adversas (RAM), versus el grado de instrucción de los clientes de la Botica Arcángel SRL, donde se observa que el 1,7% de los clientes con instrucción superior presentaron una RAM Probada; el 50,8% de los clientes con instrucción superior presentaron una RAM Probable, el 16,7% de los

clientes con instrucción primaria presentaron una RAM Posible y el 61,1% de los clientes con instrucción primaria presentaron una RAM Dudosa, se reportan solo los porcentajes de mayor prevalencia para cada grupo de RAM, se puede observar con mayor detalle los datos en la tabla adjunta. Así mismo, la prueba de Chi-cuadrado de Pearson presentó un valor de significación asintótica bilateral de 0,356 porcentaje de significancia muy alto al permitido, el cual demuestra que no existe un grado de relación estadísticamente significativa entre la variable RAM y el grado de instrucción.

Tabla 11. Relación la condición laboral y las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

		Condición Laboral					Total	
		Nombrado	Contratado	Comerciante	Ama de casa	Estudiante		
Reacción Adversa al Medicamento	Probada	Frecuencia	0	0	1	0	0	1
		% Porcentaje	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,7%
	Probable	Frecuencia	3	5	26	23	8	65
		% Porcentaje	33,3%	38,5%	38,8%	46,9%	57,1%	42,8%
	Posible	Frecuencia	0	2	4	6	1	13
		% Porcentaje	0,0%	15,4%	6,0%	12,2%	7,1%	8,6%
	Dudosa	Frecuencia	6	6	36	20	5	73
		% Porcentaje	66,7%	46,2%	53,7%	40,8%	35,7%	48,0%
	Total	Frecuencia	9	13	67	49	14	152
		% Porcentaje	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	7,536 ^a	12	0,820
Razón de verosimilitud	8,448	12	0,749
Asociación lineal por lineal	2,414	1	0,120
N de casos válidos	152		

a. 11 casillas (55,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 0,06.
Fuente: SPSS ver. 26

Interpretación:

En la tabla 11 se muestra la tabla de contingencia de la variable reacciones adversas (RAM), versus el condición laboral de los clientes de la Botica Arcángel SRL, donde se observa que el 1,5% con condición laboral comerciante presentaron una RAM Probada; el 46,9% con condición laboral ama de casa, presentaron una RAM Probable, el 15,4% con condición laboral contratado presentaron una RAM Posible y el 66,7% con condición laboral nombrado presentaron una RAM Dudosa, se reportan solo los porcentajes de mayor prevalencia para cada grupo de RAM, se puede observar con mayor detalle los datos en la tabla adjunta. Así mismo, la prueba de Chi-cuadrado de Pearson presentó un valor de significación asintótica bilateral de 0,356 porcentaje de significancia muy alto al permitido, el cual demuestra que no existe un grado de relación estadísticamente significativa entre la variable RAM y la condición laboral.

Conclusión: Del análisis de los resultados evidenciados se rechaza H0 y acepta H1 que indica que los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos están relacionados con las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022 en su variante sexo, al demostrar relación estadísticamente significativa mediante la prueba de Chi-cuadrado.

IV. DISCUSIÓN

Las reacciones adversas a los medicamentos (RAM) son una de las principales causas de riesgos que sufre el paciente por consumo de un fármaco, el cual puede tener varios factores involucrados que llevan a promover las RAM, por otro lado, los medicamentos que más RAM producen son aquellos de mayor demanda, en tal sentido, en la Botica Arcángel SRL del distrito de José Leonardo Ortiz de la ciudad de Chiclayo se ha observado un alto consumo de antiinflamatorios no esteroideos (AINES), los que pueden estar afectando la salud de las personas al producir RAM que no están determinadas, por tal motivo, el presente estudio luego de un análisis minucioso presenta los resultados obtenidos y los compara con investigación de similar índole.

Con respecto al primero objetivo del estudio, se determinó mediante el Algoritmo de Naranjo el cual es un cuestionario validado que permite determinar la probabilidad de presentar una reacción adversa al medicamento (RAM), este algoritmo nos permitió determinar que solo el 0,7% (1) presentó una RAM probada; el 42,8% (65) presentó una RAM probable, el 8,6% (13) presentó una RAM posible y el 48,0% (73) presentó una RAM dudosa; en tal sentido, se observa una elevada tasa de clientes de la botica Botica Arcángel SRL del distrito de José Leonardo Ortiz de la ciudad de Chiclayo que presentaron una reacción adversa al medicamento (RAM) por consumo de AINES.

Con respecto al segundo objetivo se determinó que el principal motivo de consumo de estos medicamentos es para su uso en casos de fiebre (42,1%), seguido el dolor muscular (40,1%); así mismo, los principales antiinflamatorios no esteroideos consumidos son: el ibuprofeno con un 27,0%, seguido por el naproxeno con 22,4% y el metamizol con 19,1%. **Valle T (2022)**, en su investigación demostró que el uso principalmente de los AINES se debe al dolor muscular (43,6%), amigdalitis (37,5%); en tal sentido, ambos estudios muestran resultados diferentes lo que puede estar determinado por la casuística clínica del paciente y la época del año, que pueden relacionar algún tipo de uso de analgésicos. Por otro lado, **Gómez (2017)** en su investigación realizada en pacientes ambulatorios determinó que el AINE de mayor consumo fue el naproxeno e ibuprofeno, **Serrato (2020)** el medicamento de mayor consumo el Paracetamol con un 25%, el naproxeno con 21,9% y diclofenaco 22,5%. **Valle T (2022)** consumo mayoritario del paracetamol (66,6%), ibuprofeno (35,7%). Todos los estudios coinciden en que los AINES de mayor consumo son el ibuprofeno y naproxeno; situación que se relaciona con la publicidad y la aplicación de estos medicamentos.

Con respecto al tercer objetivo se determinó que dentro de los últimos 6 meses el 77,6% de los clientes presentaron la sospecha de RAM por única vez; el 17,1% presentaron dos veces durante ese periodo y solo el 5,3% manifestaron haberlo presentado más de 3 veces, lo que pone de manifiesto que el mayor porcentaje de los casos se relacionan con la aparición de solo una vez la RAM, situación que puede estar relacionada al hecho de presentarlo por primera vez y en consecuencia evitar la misma interacción, además de considerar el hecho de que los pacientes son ambulatorios.

Con respecto al cuarto objetivo se identificó el nivel de gravedad de la RAM, en los clientes de la Botica Arcángel SRL, del distrito de José Leonardo Ortiz de la ciudad de Chiclayo el 92,1% de los clientes presentaron una RAM Leve y el 7,9% de los clientes presentaron una RAM Moderada. **Gómez (2017)** encontró que el tipo de RAM de mayor prevalencia fue las de tipo Leve con un 47,53%; así mismo, **Orellana et. al. (2022)** determinó que la RAM producida por AINES es de tipo Leve; todos los estudios realizados corroboran los resultados encontrados corresponde al de RAM Leve, situación que puede estar relacionada con el consumo de AINES para problemás ambulatorios, sin la complicacion y frecuencia que se vive en el ambiente hospitalario.

Con respecto al quinto objetivo, sobre el principal órgano afectado durante la aparición de la RAM se observa que el 52,6% presentó afectación del sistema digestivo, el 23,7% presentó afectación del sistema endocrino y el 10,5% presentó afectación del sistema cardiovascular, entre otros con mayor prevalencia; por su parte **Orellana et. al. (2022)** demostró que el órgano como mayor afectación fue el sistema digestivo (80,0%). Ambos estudios se corroboran al mostrar que el principal órgano afectado es el digestivo; razón que puede estar relacionada al mecanismo de acción de los AINES no consumidos.

Con respecto al sexto objetivo, sobre los síntomas que presentaron durante la RAM tenemos que como síntoma más representativo la epigastralgia (46,7%); seguida de náuseas (21,7%); las cefaleas (16,4%) y los vómitos (15,1%) como único signo. **Gómez (2017)** observó que el síntoma de mayor prevalencia en la RAM fue la cefalea (57,39%); estos estudios a pesar de ser similares muestran diferente realidad, aunque también se presenta cefalea en los clientes de la botica Botica Arcángel SRL del distrito de José Leonardo Ortiz pero en mejor porcentaje, como se evidencia líneas arriba.

Con respecto al séptimo objetivo sobre los factores demográficos asociados al consumo de AINES se observa con respecto a la edad que el mayor porcentaje está comprendido entre

los 41 a 50 años (37,5%) y 31 a 40 años (31,6%); las mujeres representaron el 61,2% de los encuestados y los hombres conformaron el 38,8%; el grado de instrucción predominante fue superior con 38,8% y secundaria con 34,9%; por otro lado, la condición laboral estuvo representada por los comerciantes con 44,1% y amas de casa con 32,2%. **Gómez (2017)** mediante su investigación encontró que los factores asociados al consumo de AINES en pacientes de consulta externa que la edad promedio fue de 47,91 años, las mujeres representan el 53,87%, con mayor prevalencia en los empleados y los que no tienen estudios superiores, por otro lado, **Vallejos et. al (2018)** en su investigación que el consumo de AINES principalmente se da en las mujeres con un 75%., el estudio se corrobora con el nuestro al mostrar porcentajes de RAM similares para las mujeres, en ese sentido, se presume que son ellas las que más analgésicos usan por eso muestran tal porcentaje.

Con respecto al octavo objetivo, sobre los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos relacionados con las reacciones adversas, se concluyó luego del análisis estadístico que solo el sexo presenta una relación estadísticamente significativa mediante la prueba de Chi-cuadrado. **Chávez, Gonzáles (2021)**, por su parte midió el grado de relación de los factores asociados a las RAMs mediante la prueba de Chi Cuadrado, encontrando que existe relación significativa con el sexo. Ambos estudios confirman que existe una relación estrecha en la aparición de las RAM con la variable sexo; se requiere ahondar en los estudios para evaluar esta significancia.

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó que los clientes presentaron reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, siendo el 0,7% (1) presentó una RAM Probada; el 42,8% (65) presentó una RAM Probable; el 8,6% (13) presentó una RAM Posible y el 48,0% (1) presentó una RAM Dudosa.
2. El antiinflamatorio no esteroideo más consumido fue el ibuprofeno con un 27,0% y el motivo de consumo principal fue la fiebre con un 42,1%.
3. La frecuencia de aparición de RAM que presentaron los clientes de la Botica Arcángel SRL, fue de una vez el 77,6%, dos veces el 17,1% y de tres a más veces el 5,3%.
4. La RAM según gravedad que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL son, Leve en un 92,1% y Grave 0,0%.
5. El principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL fue el sistema digestivo con 52,6%.
6. El principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL fue la epigastralgia con el 46,7%.
7. Los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL identificados fueron, la edad entre los 41 a 50 años (37,5%); las mujeres representaron el 61,2% de los encuestados; el grado de instrucción predominante fue el superior con 38,8%; por otro lado, la condición laboral de comerciantes tuvo un 44,1%.
8. El único factor demográfico asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos relacionado con las reacciones adversas en los clientes de la Botica Arcángel SRL fue la condición laboral.

VI. RECOMENDACIONES

- Se observa que existe un elevado porcentaje de RAM probable en los clientes de la botica Botica Arcángel SRL, por lo tanto, se recomienda implementar programas de atención farmacéutica para informar a los clientes sobre los problemas del consumo de AINES.
- Se observa que existe un elevado porcentaje de consumo de ibuprofeno para el tratamiento de la fiebre, en tal sentido, se recomienda investigar si el consumo es bajo prescripción médica o automedicación.
- Se debe disminuir los porcentajes de aparición de RAM complementando con investigaciones con intervención profesional.
- El órgano afectado se relaciona evidentemente con el consumo de AINES, en tal sentido, se sugiero a los clientes el consumo de gastro-protectores.
- El factor sexo tiene gran influencia sobre las RAM por lo que se recomienda profundizar estudios con respecto a este factor.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Muñoz C, Vilá B. Reacciones adversas a medicamentos: alergia a antibióticos, AINES, otros. Criterios de sospecha y actitud de seguir por el pediatra. Seicap [Internet]. 2019;2(1):297-314. Disponible en: https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/21_ra_medicamentos_criterios-correg_21012020.pdf.
2. Lleonart R, Santacana E, la Peña de, Corominas M. MANEJO DE LAS REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD A LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINE). 2018;29(2).
3. World Health Organization (WHO), Organization PAH. Ibuprofeno y COVID-19. PAHO [Internet]. 2020; Disponible en: [file:///C:/Users/Dell User/Downloads/Ibuprofeno y COVID-19 18 marzo \(1\).pdf](file:///C:/Users/Dell User/Downloads/Ibuprofeno y COVID-19 18 marzo (1).pdf)
4. Navarrete J, Velasco J, Loro L. Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Rev del Cuerpo Médico del HNAAA [Internet]. 2020;13(4):350-5. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rcmhnaaa/v13n4/2227-4731-rcmhnaaa-13-04-350.pdf>
5. Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (DIGEMID) - MINSA. Automedicación en el Perú [Internet]. Lima - Perú; 2015. Disponible en: http://www.digemid.minsa.gob.pe/upload/uploaded/pdf/automedicacion_junio_2008.pdf
6. Gomez P. Factores asociados a La utomedicación con AINEs en pacientes ambulatorios de la Consulta Externa de Cirugia. Repos la Univ Priv Antenor Orrego [Internet]. 2017;1-40. Disponible en: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/2723>
7. Atendidos P, El EN, De Salud C. Prevalencia del consumo de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en el centro de salud José Olaya – Chiclayo, Abril – Julio 2018. Univ Católica Los Ángeles Chimbote [Internet]. 27 de octubre de 2020 [citado 18 de febrero de 2022]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/18262>
8. Huamán V, Lisbet T, ASESOR Leal Vera P, Alfredo C, Ramírez Romero J, Walter

- T, et al. Prevalencia del uso de antiinflamatorios no esteroideos en pacientes atendidos en la botica Open Farma, Río Seco-El Porvenir Trujillo. Agosto-October 2020. Univ Católica Los Ángeles Chimbote [Internet]. 24 de enero de 2022 [citado 18 de febrero de 2022]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/25122>
9. Orellana K, Carias A, Cruz W, Rodriguez F. Reacciones adversas por antibióticos y anti-inflamatorios no esteroideos en pacientes ambulatorios en Honduras. 2021;(October). Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Carias/publication/355348747_Reacciones_adversas_por_antibioticos_y_anti-inflamatorios_no_esteroideos_en_pacientes_ambulatorios_en_Honduras/links/616ae7a025467d2f003f1360/Reacciones-adversas-por-antibioticos-
 10. Chávez Y, Gonzáles Y. Polifarmacia y reacciones adversas extrahospitalarios en adultos atendidos en Cadenas de Boticas en tiempos de COVID 19. Lambayeque – 2021 [Internet]. Universidad Roosevelt; 2021. Disponible en: http://50.18.8.108/bitstream/handle/ROOSEVELT/455/TESIS_YULIANA-YORDAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 11. Vallejos Á, Calvache J, Ávila M, Latorre S, Ruano C, Delgadillo J, et al. Prescripción de analgésicos y reacciones adversas en pacientes hospitalizados. Rev Colomb Ciencias Químico - Farm [Internet]. 1 de enero de 2018;47(1):86-104. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74182018000100086&lng=en&nrm=iso&tlng=es
 12. Coleman JJ, Pontefract SK. Adverse drug reactions. Clin Med (Northfield Il) [Internet]. 1 de octubre de 2016 [citado 11 de febrero de 2022];16(5):481. Disponible en: [/pmc/articles/PMC6297296/](http://pmc/articles/PMC6297296/)
 13. Lecannelier R. S, Contreras V. S. Farmacología general. Rev. chil. pediatr. 1988. 4-8 p.
 14. Valli D, Salomo S, Carena J, Anci C, Garcia N, Morea G. Reacciones adversas a farmacos: Nivel de conocimiento. Rev Medica Univ [Internet]. 2018;14(1):1-8. Disponible en: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/11039/05-rmu14n1-vallarreglado1.pdf
 15. Setién Prieto MJ. Antiinflamatorios No Esteroideos (AINEs) [Internet]. Vol. 4, Cient

- Dent. 2007 [citado 14 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.coem.org.es/sites/default/files/revista/cientifica/vol4-n3/Revision.pdf>
16. Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la Terapéutica [Internet]. 12ed ed. Brunton L, Chabner B, Knollmann B, editores. Mc Graw Hill. México: McGraw-Hill/Interamericana; 2018. Disponible en: <https://edimeinter.com/catalogo/novedad/goodman-gilman-las-bases-farmacologicas-la-terapeutica-13a-edicion-2018/>
 17. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la Investigación [Internet]. 6ta ed. México, D.F.: Mc Graw Hill; 2014. Disponible en: https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf
 18. Grove S, Gray J. Investigación en Enfermería: Desarrollo de la práctica enfermera basada en evidencia. 7ma ed. Barcelona - España: Elsevier; 2019. 487 p.
 19. Camposano Y, Andamayo D. Código de Ética de la Investigación [Internet]. Huancayo - Perú: Comité de Ética; 2019. Disponible en: <http://191.98.191.34/instituto-de-investigacion/>
 20. Prieto P. Comités de ética en investigación con seres humanos: relevancia actual en Colombia. Experiencia de la Fundación Santa Fe de Bogotá. Acta Med Colomb [revista en Internet] 2011 [acceso 12 de mayo de 2018]; 36(2): 98-104.

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

Autor (es): Bach. Salazar Gonzales, Nixon Brayan / Bach. Peralta Campos, Rosa Angela				
Tema: Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022				
Problema general	Objetivo general	Hipótesis General	Variables y dimensiones	Metodología
¿Cuál será el nivel de conocimiento sobre ¿Presentarán reacciones adversas y factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?	Determinar reacciones adversas y factores asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	Existen reacciones adversas y factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022	Variable Independiente (x) X1: Factores asociados Dimensión: Socio- Demográficos • Socio-demográficos	Alcance de la investigación: Básica Método de la investigación: Transversal y prospectivo Diseño de la investigación: Correlacional
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable Dependiente (y)	
¿Cuál será el porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022? ¿Cuál es el principal antiinflamatorio no	Determinar el porcentaje de clientes que presentan reacciones adversas asociados al consumo de antiinflamatorios en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022 Identificar el principal antiinflamatorio no		Y1: Reacciones adversas Dimensión: • Causalidad – Naranja y Cols. • Tipo de Medicamento • Frecuencia	Población: 251 clientes atendidos en la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz de la provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque durante el periodo Abril – Mayo del 2022

<p>esteroideo y motivo de consumo en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p> <p>¿Cuál es la frecuencia de aparición de RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p> <p>¿Cuál es la gravedad de la RAM que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p> <p>¿Cuál es el principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p> <p>¿Cuál es el principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel</p>	<p>esteroideo y motivo de consumo en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p> <p>Determinar la frecuencia de aparición de RAM en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p> <p>Identificar la gravedad de la RAM que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p> <p>Identificar el principal órgano afectado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p> <p>Identificar el principal síntoma presentado durante la aparición de la RAM en los clientes que de la Botica Arcángel SRL, José</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Gravedad • Órgano o sistema afectado • Signos y Síntomas 	<p>Muestra: 152 usuarios</p> <p>Técnicas de recopilación de información:</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumento de recopilación de información:</p> <p>Cuestionario</p> <p>Técnicas de procesamiento de información:</p> <p>Estadística descriptiva, tablas de frecuencia y porcentajes, Chi-cuadrado</p>
---	--	--	--	---

<p>SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p> <p>¿Cuáles serán los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p> <p>¿Cuáles de los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos están relacionados con las reacciones adversas que presentan los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022?</p>	<p>Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p> <p>Identificar los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p> <p>Determinar los factores demográficos asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos se relacionan con las reacciones adversas en los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022</p>			
--	---	--	--	--

Anexo 2. Operacionalización de las variables

VARIABLE 1	Definición conceptual	DIMENSIONES	INDICADORES	Tipo de Variable	ESCALA
Reacciones adversas	Evento o consecuencia lesiva de un medicamento	<ul style="list-style-type: none"> • Causalidad – Naranjo y Cols. • Tipo de Medicamento • Frecuencia • Gravedad • Órgano o sistema afectado • Signos y Síntomas 	Probada >9 Probable 5-8 Posible 1-4 Dudosa ≤ 0 ¿Qué tipos de AINEs le causaron los RAMs? ¿Cuántas veces presento la misma RAMs? ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada? ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM? Local: Sistémico:	Cualitativa Cualitativa Cualitativa Cualitativa	Nominal
VARIABLE 2	Definición conceptual	DIMENSIONES	INDICADORES	Tipo de Variable	ESCALA
Factores asociados	Condiciones o situaciones relacionadas al consumo de AINEs	Socio-Demográficos	Sexo Edad Grado de instrucción Independiente /dependiente Ingreso mensual	Ordinal	Nominal

FORMATO: A

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

TESIS: Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

Investigadores: Salazar Gonzales, Nixon Brayan
Peralta Campos, Rosa Angela

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto al NIVEL DECONOCIMIENTO** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo con su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

TESIS: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDICAMENTOS GENERICOS Y COMERCIALES EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA LALYFARMA HUANCAYO-2022

DIMENSIONES / ITEMS	SI	NO
I. CAUSALIDAD – NARANJO Y COLS		
1. ¿Existen informes concluyentes previos sobre esta reacción?		
2. ¿Los eventos adversos aparecieron después de la administración del fármaco sospechoso?		
3. ¿Mejóro la reacción adversa cuando se suspendió el fármaco o se administró un antagonista específico?		

4. ¿Apareció la reacción adversa cuando se volvió a administrar el medicamento?		
5. ¿Existen causas alternativas que podrían haber causado la reacción?		
6. ¿Reapareció la reacción cuando se administró un placebo?		
7. ¿Se detectó el fármaco en algún líquido corporal en concentraciones tóxicas?		
8. ¿Fue la reacción más grave cuando se aumentó la dosis o menos grave cuando se redujo la dosis?		
9. ¿Tuvo el paciente una reacción similar a los mismos medicamentos o medicamentos similares en alguna exposición anterior?		
10. ¿El evento adverso fue confirmado por alguna evidencia objetiva?		

II. TIPO DE MEDICAMENTO	Rtpa
11. ¿Cuál fue el motivo del consumo del medicamento? a) Dolor muscular b) Dolor de cabeza c) Fiebre	
12. ¿Qué medicamento consume generalmente? a) Metamizol b) Ibuprofeno c) Ketorolaco d) Naproxeno e) Otro	
III. FRECUENCIA	
13. ¿Cuántas veces presento la misma RAMs? a) Una vez b) Dos veces c) Más de tres veces	
IV. GRAVEDAD	
14. ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada? a) Leve b) Moderada c) Grave	
V. ORGANO O SISTEMA AFECTADO	
15. ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM? a) SNC b) S. Endocrino c) S. cardiovascular d) Piel y anexos e) S. Digestivo f) S. Respiratorio	
VI. SIGNOS Y SINTOMAS	
16. ¿Qué tipo de signo/síntoma presenta?	

a) Nauseas Epigastralgia	b) S. Cefalea	c) Vómitos	d)	
VII. DEMOGRÁFICO				
17. EDAD:				
a) 20 – 30	b) 31 – 40	c) 41 – 50	d) 51 a más	
18. SEXO:				
H ()	M ()			
19. GRADO DE INSTRUCCIÓN:				
Primaria ()	Secundaria ()	Superior ()	Sin instrucción ()	
20. Condición Laboral:				
a) Nombrado	b) Contratado	c) Comerciante		
d) Ama de casa	e) Estudiante			

RECOMENDACIONES:

.....NINGUNA.....

.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy buena

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) Muy buena

Nombres y Apellidos : ORLANDO JESUS CARBAJAL

DNI N° : 25748045 Teléfono/Celular : 941475716

Dirección domiciliaria : Av. Arequipa Mz. O2, Lote 6, Urb. Ramón Castilla

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magíster

Mención : Docencia Universitaria



Mg. Orlando Jesus Carbajal
CQFP: 23574

Firma

Lugar y fecha: Lima 08 de junio de 2022

**FORMATO: B
FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE
EXPERTO**

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Título de la : “Reacciones Adversas y Factores Asociados al Investigación consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022
- 1.2. Nombre del instrumento : Cuestionario Reacciones adversas y factores motivo de evaluación asociados al consumo de AINES

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				X
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X
4. Organización	Existe una organización lógica																				X
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				X
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				X
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				X

PROMEDIO DE VALORACIÓN

100

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) Muy buena

Nombres y Apellidos : ORLANDO JESUS CARBAJAL

DNI N° : 25748045 Teléfono/Celular : 941475716

Dirección domiciliaria : Av. Arequipa Mz. O2, Lote 6, Urb. Ramón Castilla

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magíster

Mención : Docencia Universitaria



Mg. Orlando Jesus Carbajal

CQFP: 23574

Firma

Lugar y fecha: Lima 08 de junio de 2022

FORMATO: A

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE
EXPERTO**

TESIS: Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

**Investigadores: Salazar Gonzales, Nixon Brayan
Peralta Campos, Rosa Angela**

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto al NIVEL DECONOCIMIENTO** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo con su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

TESIS: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDICAMENTOS GENERICOS Y COMERCIALES EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA LALYFARMA HUANCAYO-2022

DIMENSIONES / ITEMS	SI	NO
I. CAUSALIDAD – NARANJO Y COLS		
21. ¿Existen informes concluyentes previos sobre esta reacción?		
22. ¿Los eventos adversos aparecieron después de la administración del fármaco sospechoso?		
23. ¿Mejóro la reacción adversa cuando se suspendió el fármaco o se administró un antagonista específico?		

24. ¿Apareció la reacción adversa cuando se volvió a administrar el medicamento?		
25. ¿Existen causas alternativas que podrían haber causado la reacción?		
26. ¿Reapareció la reacción cuando se administró un placebo?		
27. ¿Se detectó el fármaco en algún líquido corporal en concentraciones tóxicas?		
28. ¿Fue la reacción más grave cuando se aumentó la dosis o menos grave cuando se redujo la dosis?		
29. ¿Tuvo el paciente una reacción similar a los mismos medicamentos o medicamentos similares en alguna exposición anterior?		
30. ¿El evento adverso fue confirmado por alguna evidencia objetiva?		

II. TIPO DE MEDICAMENTO	Rtpa
31. ¿Cuál fue el motivo del consumo del medicamento? a) Dolor muscular b) Dolor de cabeza c) Fiebre	
32. ¿Qué medicamento consume generalmente? a) Metamizol b) Ibuprofeno c) Ketorolaco d) Naproxeno e) Otro	
III. FRECUENCIA	
33. ¿Cuántas veces presento la misma RAMs? a) Una vez b) Dos veces c) Más de tres veces	
IV. GRAVEDAD	
34. ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada? a) Leve b) Moderada c) Grave	
V. ORGANO O SISTEMA AFECTADO	
35. ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM? a) SNC b) S. Endocrino c) S. cardiovascular d) Piel y anexos e) S. Digestivo f) S. Respiratorio	
VI. SIGNOS Y SINTOMAS	
36. ¿Qué tipo de signo/síntoma presenta?	

a) Nauseas Epigastralgia	b) S. Cefalea	c) Vómitos	d)	
VII. DEMOGRÁFICO				
37. EDAD:				
a) 20 – 30	b) 31 – 40	c) 41 – 50	d) 51 a más	
38. SEXO:				
H ()	M ()			
39. GRADO DE INSTRUCCIÓN:				
Primaria ()	Secundaria ()	Superior ()	Sin instrucción ()	
40. Condición Laboral:				
a) Nombrado	b) Contratado	c) Comerciante		
d) Ama de casa	e) Estudiante			

RECOMENDACIONES:

.....NINGUNA.....

.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy buena

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

f) Deficiente g) Baja h) Regular i) Buena j) Muy buena

Nombres y Apellidos : ERIK GERSON PAJUELO LÓPEZ
DNI N° : 46627829 Teléfono/Celular :
Dirección domiciliaria : Urbanización Las Palmas N 12 - Chiclayo
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Magister
Mención : Administración de Negocios


MBA. Erik G. Pajuelo López
QUÍMICO FARMACÉUTICO
CQFP. 17349
Firma
Lugar y fecha: Lima 08 de junio de 2022

FORMATO: B

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

III. DATOS GENERALES

- 3.1. Título de la : “Reacciones Adversas y Factores Asociados al
Investigación consumo de antiinflamatorios no esteroideos en
clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo
Ortiz, Chiclayo, 2022
- 3.2. Nombre del instrumento : Cuestionario Reacciones adversas y factores
motivo de evaluación asociados al consumo de AINES

IV. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				X
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X
4. Organización	Existe una organización lógica																				X
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				X
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				X
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				X

PROMEDIO DE VALORACIÓN

100

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

f) Deficiente g) Baja h) Regular i) Buena j) Muy buena

Nombres y Apellidos : ERIK GERSON PAJUELO LÓPEZ

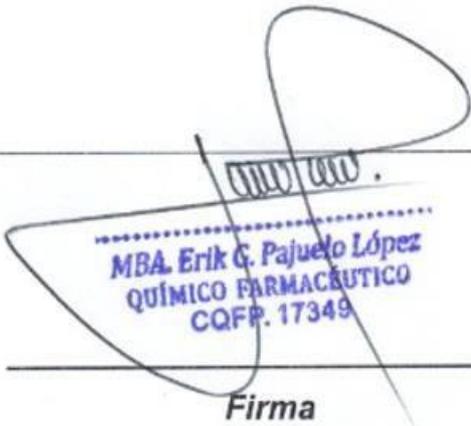
DNI N° : 46627829 DNI N° : 46627829

Dirección domiciliaria : Urbanización Las Palmas N 12 - Chiclayo

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magister

Mención : Administración de Negocios


MBA. Erik G. Pajuelo López
QUÍMICO FARMACÉUTICO
CQFP. 17349
Firma
Lugar y fecha: Lima 08 de junio de 2022

FORMATO: A

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE
EXPERTO**

**TESIS: Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo
de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica
Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022**

Investigadores: Salazar Gonzales, Nixon Brayan
Peralta Campos, Rosa Angela

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto al NIVEL DECONOCIMIENTO** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo con su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= deficiente	Muy	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
------------------	-----	---------------	------------	----------	--------------

**TESIS: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDICAMENTOS GENERICOS Y
COMERCIALES EN CONSUMIDORES DE LA BOTICA LALYFARMA
HUANCAYO-2022**

DIMENSIONES / ITEMS	SI	NO
I. CAUSALIDAD – NARANJO Y COLS		
41. ¿Existen informes concluyentes previos sobre esta reacción?		
42. ¿Los eventos adversos aparecieron después de la administración del fármaco sospechoso?		
43. ¿Mejóro la reacción adversa cuando se suspendió el fármaco o se administró un antagonista específico?		

44. ¿Apareció la reacción adversa cuando se volvió a administrar el medicamento?		
45. ¿Existen causas alternativas que podrían haber causado la reacción?		
46. ¿Reapareció la reacción cuando se administró un placebo?		
47. ¿Se detectó el fármaco en algún líquido corporal en concentraciones tóxicas?		
48. ¿Fue la reacción más grave cuando se aumentó la dosis o menos grave cuando se redujo la dosis?		
49. ¿Tuvo el paciente una reacción similar a los mismos medicamentos o medicamentos similares en alguna exposición anterior?		
50. ¿El evento adverso fue confirmado por alguna evidencia objetiva?		

II. TIPO DE MEDICAMENTO	Rtpa
51. ¿Cuál fue el motivo del consumo del medicamento? a) Dolor muscular b) Dolor de cabeza c) Fiebre	
52. ¿Qué medicamento consume generalmente? a) Metamizol b) Ibuprofeno c) Ketorolaco d) Naproxeno e) Otro	
III. FRECUENCIA	
53. ¿Cuántas veces presento la misma RAMs? a) Una vez b) Dos veces c) Más de tres veces	
IV. GRAVEDAD	
54. ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada? a) Leve b) Moderada c) Grave	
V. ORGANO O SISTEMA AFECTADO	
55. ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM? a) SNC b) S. Endocrino c) S. cardiovascular d) Piel y anexos e) S. Digestivo f) S. Respiratorio	
VI. SIGNOS Y SINTOMAS	
56. ¿Qué tipo de signo/síntoma presenta?	

a) Nauseas Epigastralgia	b) S. Cefalea	c) Vómitos	d)	
VII. DEMOGRÁFICO				
57. EDAD:				
a) 20 – 30	b) 31 – 40	c) 41 – 50	d) 51 a más	
58. SEXO:				
H ()	M ()			
59. GRADO DE INSTRUCCIÓN:				
Primaria ()	Secundaria ()	Superior ()	Sin instrucción ()	
60. Condición Laboral:				
a) Nombrado	b) Contratado	c) Comerciante		
d) Ama de casa	e) Estudiante			

RECOMENDACIONES:

.....NINGUNA.....

.....

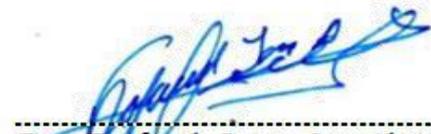
PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy buena

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

k) Deficiente l) Baja m) Regular n) Buena o) Muy buena

Nombres y Apellidos : DEMETRIO RAFAEL JARA AGUILAR
DNI N° : 17936729 Teléfono/Celular :
Dirección domiciliaria : Mz. A Lote 12. Urb. Huerta Bella – El Porvenir
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Doctor
Mención : En Farmacia y Bioquímica



Dr. Rafael Jara Aguilar
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.Q.F.P. 02615
Firma
Lugar y fecha: Lima 08 de junio de 2022

FORMATO: B

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

V. DATOS GENERALES

- 5.1. Título de la : “Reacciones Adversas y Factores Asociados al
Investigación consumo de antiinflamatorios no esteroideos en
clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo
Ortiz, Chiclayo, 2022
- 5.2. Nombre del instrumento : Cuestionario Reacciones adversas y factores
motivo de evaluación asociados al consumo de AINES

VI. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				X
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X
4. Organización	Existe una organización lógica																				X
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				X
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				X
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				X

PROMEDIO DE VALORACIÓN

100

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

k) Deficiente l) Baja m) Regular n) Buena o) Muy buena

Nombres y Apellidos : DEMETRIO RAFAEL JARA AGUILAR

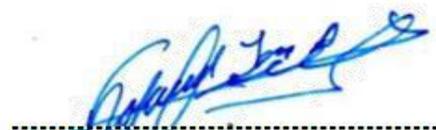
DNI N° : 17936729 DNI N° : 17936729

Dirección domiciliaria : Mz. A Lote 12. Urb. Huerta Bella – El Porvenir

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Doctor

Mención : En Farmacia y Bioquímica



Dr. Rafael Jara Aguilar
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.Q.F.P. 02615
Firma

Lugar y fecha: Lima 08 de junio de 2022

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Oficina Farmacéutica: Botica Arcángel SRL - Lambayeque

Investigadores: Bach. Salazar Gonzales, Nixon Brayan

Bach. Peralta Campos, Rosa Angela

Título: Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

Objeto del Estudio:

Mediante el presente documento solicitamos a usted participe en la presente investigación que tiene como objetivo: Determinar reacciones adversas y factores asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos los clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022.

De los procedimientos:

Su participación constará en las respuestas que pueda brindar con total sinceridad al cuestionario que se ha elaborado en relación al objetivo del estudio.

De los beneficios:

Los datos proporcionados, serán analizados mediante pruebas estadísticas que nos ayudarán a confirmar la hipótesis del estudio, esto brindará información valiosa que servirá para mejorar la problemática local.

De la confidencialidad:

Los datos proporcionados serán absolutamente confidenciales, en tal sentido, la información brindada será anónima.

De los derechos del participante:

El participante puede decidir en cualquier momento dejar de participar de la encuesta sin que esto resulte en perjuicio alguno para él.

Ante lo expuesto y conocedor de los términos antes indicado, otorgo mi consentimiento expreso y voluntario para participar en la presente investigación, por tanto, firmo la presente en señal de conformidad.

Participante:

DNI:

Fecha: / / 2022

Anexo 5. Instrumento de recolección de datos



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Título: Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

Instrucciones: A continuación, se muestran una serie de preguntas las que deberá responder con total sinceridad marcando con un círculo la alternativa que considere correcta.

Variable: REACCIONES ADVERSAS:

Dimensión: Causalidad – Naranja y Cols

1. ¿Existen informes concluyentes previos sobre esta reacción?
a) Si (+1) b) No (0) c) No sabe o no lo hizo (0)
2. ¿Los eventos adversos aparecieron después de la administración del fármaco sospechoso?
a) Si (+2) b) No (-1) c) No sabe o no lo hizo (0)
3. ¿Mejóro la reacción adversa cuando se suspendió el fármaco o se administró un antagonista específico?
a) Si (+1) b) No (0) c) No sabe o no lo hizo (0)
4. ¿Apareció la reacción adversa cuando se volvió a administrar el medicamento?
a) Si (+2) b) No (-1) c) No sabe o no lo hizo (0)
5. ¿Existen causas alternativas que podrían haber causado la reacción?
a) Si (-1) b) No (+2) c) No sabe o no lo hizo (0)
6. ¿Reapareció la reacción cuando se administró un placebo?

- a) Si (-1) b) No (+1) c) No sabe o no lo hizo (0)
7. ¿Se detectó el fármaco en algún líquido corporal en concentraciones tóxicas?
- a) Si (+1) b) No (0) c) No sabe o no lo hizo (0)
8. ¿Fue la reacción más grave cuando se aumentó la dosis o menos grave cuando se redujo la dosis?
- a) Si (+1) b) No (0) c) No sabe o no lo hizo (0)
9. ¿Tuvo el paciente una reacción similar a los mismos medicamentos o medicamentos similares en alguna exposición anterior?
- a) Si (+1) b) No (0) c) No sabe o no lo hizo (0)
10. ¿El evento adverso fue confirmado por alguna evidencia objetiva?
- a) Si (+1) b) No (0) c) No sabe o no lo hizo (0)

Dimensión: Tipo de medicamento

11. ¿Cuál fue el motivo del consumo del medicamento?.
- a) Dolor muscular b) Dolor de cabeza c) Fiebre
12. ¿Qué medicamento consume generalmente?
- a) Metamizol b) Ibuprofeno c) Ketorolaco d) Naproxeno e) Otro

Dimensión: Frecuencia

13. ¿Cuántas veces presento la misma RAMs en los últimos 6 meses?
- a) Una vez b) Dos veces c) Más de tres veces

Dimensión: Gravedad

14. ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada?
- a) Leve b) Moderada c) Grave

Dimensión: Órgano o sistema afectado

15. ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM?
- a) SNC b) S. Endocrino c) S. cardiovascular
- d) Piel y anexos e) S. Digestivo f) S. Respiratorio

Anexo 6. Prueba Piloto – Confiabilidad

Reacciones Adversas y Factores Asociados al consumo de antiinflamatorios no esteroideos en clientes de la Botica Arcángel SRL, José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2022

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	152	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	152	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad			
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos	
0,834		0,834	20

Anexo 7. Evidencias fotográficas



Anexo 8. Base de datos SPSS versión 26

Analisis estadístico Peralta - Salazar.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	RAM	Númerico	8	0	Reacción Adversa al medicamento	Ninguna	Ninguna	12	Derecha	Escala	Entrada
2	Pregunta11	Númerico	8	0	11 ¿Cuál fue el motivo del consumo del medicamento?	{1, Dolor mu...	Ninguna	12	Derecha	Nominal	Entrada
3	Pregunta12	Númerico	8	0	12 ¿Qué medicamento consume generalmente?	{1, Metamiz...	Ninguna	12	Derecha	Nominal	Entrada
4	Pregunta13	Númerico	8	0	13 ¿Cuántas veces presento la misma RAMs en los últimos 6 m...	{1, Una vez}...	Ninguna	12	Derecha	Nominal	Entrada
5	Pregunta14	Númerico	8	0	14 ¿Cuál es la gravedad de los RAMs presentada?	{1, Leve}...	Ninguna	12	Derecha	Nominal	Entrada
6	Pregunta15	Númerico	8	0	15 ¿Cuál fue el órgano o sistema afectado durante la RAM?	{1, SNC}...	Ninguna	12	Derecha	Nominal	Entrada
7	Pregunta16	Númerico	8	0	16 ¿Qué tipo de signo/sintoma presenta?	{1, Nauseas...	Ninguna	12	Derecha	Ordinal	Entrada
8	Pregunta17	Númerico	8	0	17 Edad:	{1, 20 - 30 ...	Ninguna	12	Derecha	Ordinal	Entrada
9	Pregunta18	Númerico	8	0	18 Sexo:	{1, Hombre}...	Ninguna	12	Derecha	Ordinal	Entrada
10	Pregunta19	Númerico	8	0	19 Grado de Instrucción:	{1, Primaria}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
11	Pregunta20	Númerico	8	0	20 Condición Laboral:	{1, Nombrad...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
12	RAMc	Númerico	8	2	Reacción Adversa al Medicamento	{1,00, Proba...	Ninguna	10	Derecha	Nominal	Entrada
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

Analisis estadístico Peralta - Salazar.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 12 de 12 variables

	RAM	Pregunta11	Pregunta12	Pregunta13	Pregunta14	Pregunta15	Pregunta16	Pregunta17	Pregunta18	Pregunta19	Pregunta20	
1	0	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	51 a más años	Hombre	Sin instruc...	Comerciante	Inc
2	7	Dolor de cabeza	Ibuprofeno	Una vez	Leve	S. Digestivo	Vómitos	41 - 50 años	Mujer	Sin instruc...	Comerciante	Inc
3	0	Dolor muscular	Ketorolaco	Una vez	Leve	S. Endocrino	Cefalea	41 - 50 años	Mujer	Secundaria	Comerciante	Inc
4	0	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	20 - 30 años	Hombre	Superior	Estudiante	Inc
5	0	Dolor muscular	Naproxeno	Una vez	Leve	S. Digestivo	Cefalea	31 - 40 años	Mujer	Secundaria	Ama de casa	Inc
6	7	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	31 - 40 años	Mujer	Superior	Contratado	Inc
7	7	Dolor muscular	Otro	Una vez	Leve	S. Endocrino	Vómitos	41 - 50 años	Hombre	Secundaria	Comerciante	Inc
8	7	Dolor muscular	Naproxeno	Dos veces	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	31 - 40 años	Mujer	Superior	Nombrado	Inc
9	7	Dolor muscular	Naproxeno	Una vez	Leve	S. Digestivo	Cefalea	20 - 30 años	Mujer	Superior	Estudiante	Inc
10	0	Dolor muscular	Otro	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	51 a más años	Hombre	Sin instruc...	Comerciante	Inc
11	0	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	41 - 50 años	Hombre	Primaria	Comerciante	Inc
12	0	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	31 - 40 años	Hombre	Superior	Contratado	Inc
13	5	Dolor muscular	Naproxeno	Dos veces	Moderada	S. Digestivo	Cefalea	41 - 50 años	Mujer	Secundaria	Ama de casa	Inc
14	0	Dolor de cabeza	Otro	Dos veces	Leve	S. cardiovascular	Epigastralgia	51 a más años	Mujer	Secundaria	Comerciante	Inc
15	0	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. Digestivo	Epigastralgia	51 a más años	Hombre	Sin instruc...	Ama de casa	Inc
16	7	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	SNC	Epigastralgia	31 - 40 años	Mujer	Superior	Ama de casa	Inc
17	0	Fiebre	Metamizol	Una vez	Leve	S. cardiovascular	Epigastralgia	41 - 50 años	Hombre	Primaria	Comerciante	Inc
18	0	Dolor muscular	Naproxeno	Una vez	Leve	SNC	Cefalea	51 a más años	Hombre	Sin instruc...	Ama de casa	Inc
19	0	Dolor de cabeza	Ibuprofeno	Una vez	Leve	S. Digestivo	Nauseas	31 - 40 años	Hombre	Superior	Nombrado	Inc
20	7	Dolor de cabeza	Naproxeno	Más de tres veces	Moderada	S. Digestivo	Epigastralgia	51 a más años	Hombre	Superior	Comerciante	Inc
21	7	Dolor de cabeza	Ibuprofeno	Más de tres veces	Leve	S. Digestivo	Nauseas	51 a más años	Mujer	Sin instruc...	Ama de casa	Inc
22	7	Fiebre	Ibuprofeno	Una vez	Leve	S. Digestivo	Nauseas	41 - 50 años	Mujer	Secundaria	Ama de casa	Inc

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON