

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

FACTORES ASOCIADOS A LA

**AUTOMEDICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE COVID-19, EN
PACIENTES DE LA BOTICA VIDA FARMA DE VIQUES,**

2023

Para optar : El Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor : Bachiller Taydy Dayanara Inga Ramirez

Asesora : Mtra. Sonia Rebeca Vargas Meneses

Línea de Investigación : Salud y Gestión de la Salud
Institucional

Fecha de inicio y culminación : Del 01 Marzo al 30 de Junio

Huancayo – Perú

2023

PRESENTACIÓN

Si hay algún reto que los profesionales Químicos Farmacéuticos han de afrontar constantemente es la automedicación, esto es visto con mucha frecuencia en las diferentes olas del coronavirus en la pandemia. En Huancayo, desde el año 2020 al 2023, esta situación ha conllevado al deterioro que fue progresivo en las áreas social, salubre y económico, esto mismo conlleva un impacto negativo en la vida en cuánto a su calidad en cada persona.

En este trabajo se ha trazado un objetivo el cual es: Determinar cuáles son los factores que se asocian para la automedicación en el tratamiento del COVID-19 en pacientes que recurren a la botica Vida Farma de Viques 2023, por medio de la aplicación de un instrumento aplicado en el 2023.

Tomando en cuenta lo que anteriormente se ha comentado sobre la aplicación de la entrevista, esta se ha estructurado en: Datos generales (dos preguntas), Factor Social (una pregunta), Factor Económico (dos preguntas), y Factor Salud (nueve preguntas); siendo el total un número de catorce preguntas.

Este trabajo responde al tipo de trabajos epidemiológicos, puesto que permite transcribir una hipótesis conceptual que dicta de esta manera: Existe una asociación entre los factores de la automedicación en el tratamiento por COVID – 19. En una hipótesis operacional, variable independiente: automedicación. Para lo cual se ha desarrollado un muestreo no probabilístico por conveniencia de individuos a personas que recurren a la botica Vida Farma del distrito de Viques, provincia de Huancayo, durante los meses de marzo a Junio de 2023.

Cuando se recopilaron las informaciones como: antecedentes nacionales, antecedentes internacionales y el Marco Teórico; se pudo abordar consumo inadecuado de los fármacos en toda la provincia de Huancayo. Esto da origen a diversa situación sociales y económicas, el cual conlleva la consecuencia de la afectación de la salud pública que produce reacciones que son adversas o resistencias y en otros casos la dependencia a los fármacos y cosas similares.

Esta investigación concluye con la entrevista realizada a 150 personas los cuales fueron procesados en tablas de frecuencia absoluta y porcentual, luego aplicándolas la Chi cuadra con un nivel de 95% de confiabilidad para que se pueda verificar los factores y toda la automedicación en el tratamiento del COVID-19.

Para finalizar presento las requeridas referencias bibliográficas de acuerdo al formato indicado en el reglamento de grados y títulos de la UPLA. Asimismo, en la sección de anexos mostramos la matriz de consistencia, el instrumento de validación utilizado para trabajar en los objetivos y todo el procesamiento del instrumento de medición.

DEDICATORIA

A la fidelidad de Dios por permitirme llegar hasta aquí, darme la salud que necesito para proseguir día a día y lograr los objetivos que me he trazado.

A mis padres Soledad y Yim por su apoyo y amor incondicional, por los consejos a seguir adelante en mis estudios que fueron mi mayor motivación para terminar la carrera.

A mi familia por brindarme apoyo en todo momento, los consejos dados a su tiempo y la motivación que ha sido necesaria, el cual me permitió ser la persona que soy y quién llegaré a ser.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento al Alma Mater, y de manera muy especial, a la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica. Asimismo a la plana docente por la instrucción que nos dio en cada etapa de nuestra formación profesional.

CONSTANCIA DE SIMILITUD

N° 0018-FCS-2024

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, Que el **Trabajo de Suficiencia Profesional** Titulado:

FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE COVID-19, EN PACIENTES DE LA BOTICA VIDA FARMA DE VIQUES, 2023

Con la siguiente información:

Con autor(es) : **BACH. INGA RAMIREZ TAYDY DAYANARA**

Facultad : **CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela profesional : **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

Asesor (a) : **Mtra. VARGAS MENESES SONIA REBECA**

Fue analizado con fecha **17/01/2024** con **61 pág.;** en el Software de Prevención de Plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye Citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

X
X
X

El documento presenta un porcentaje de similitud de **23** %.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de Uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 17 de enero de 2024.



MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI
JEFA

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

CONTENIDO	Página
CARATULA	
PRESENTACIÓN	
Dedicatoria	
Agradecimiento	
Contenido general	
Contenido de tablas	
Contenido de figuras	
Resumen	
Abstract	
INTRODUCCIÓN	10
CAPÍTULO I	11
1.1.Descripción del problema	11
1.2.Justificación	11
1.3.Objetivos	13
CAPÍTULO II – Marco Teórico	14
2.1. Antecedentes	14
2.2. Bases teóricas	18
2. 4 Metodología	20
CAPITULO III - Resultados	22
CAPITULO IV – Análisis y discusión	36
CAPITULO V - Conclusiones	39
CAPITULO VI - Recomendaciones	40
Referencias bibliográficas	
Anexos	

CONTENIDO DE TABLAS	Página
Tabla 01: Edades de los encuestados tratados por Covid-19	22
Tabla 02: Genero del encuestado por grupo de edad	23
Tabla 03: Tipo de seguro médico por grupo de edad	24
Tabla 04: Fuente de los ingresos económicos de los encuestados por grupo de edad	25
Tabla 05: Ingresos financieros de los encuestados en grupo de edad	26
Tabla 06: Recomendación de medicación a los encuestados por grupo de edad	27
Tabla 07: Donde compran los medicamentos los encuestados por grupo de edad	28
Tabla 08: Conocimiento de los encuestados sobre el efecto secundario en los grupos de edad	29
Tabla 09: Valoración de los riesgos para la salud del uso de medicamentos de venta libre	30
Tabla 10: Supervisión de la fecha de caducidad de los medicamentos	31
Tabla 11: Efectos secundarios de la medicación	32
Tabla 12: Mejora de la salud gracias a la medicación	33
Tabla 13: Obtención de medicinas	34

CONTENIDO DE FIGURAS	Página
Figura 01: Proporción de edades de los encuestados tratados por Covid-19	22
Figura 02: Proporción de género del encuestado por grupo de edad	23
Figura 03: Proporción de tipo de seguro médico por grupo de edad	24
Figura 04: Proporción de fuente de los ingresos económicos de los encuestados por grupo de edad	25
Figura 05: Proporción de ingresos financieros de los encuestados en grupo de edad	26
Figura 06: Proporción de recomendación de medicación a los encuestados por grupo de edad	27
Figura 07: Proporción de donde compran los medicamentos los encuestados por grupo de edad	28
Figura 08: Proporción de conocimientos de los encuestados sobre el efecto secundario en los grupos de edad	28
Figura 09: Proporción de valoración de los riesgos para la salud del uso de medicamentos de venta libre	30
Figura 10: Proporción de supervisión de la fecha de caducidad de los medicamentos	31
Figura 11: Proporción de efectos secundarios de la medicación	32
Figura 12: Proporción de mejora de la salud gracias a la medicación	33
Figura 13: Proporción de obtención de medicinas	34

RESUMEN

Este trabajo de investigación tiene como objetivo determinar cuáles son los factores que se asocian para la automedicación en el tratamiento del COVID-19 en pacientes que recurren a la botica Vida Farma de Viques, los mismos que fueron evaluados en un lapso de periodo que corresponde al año 2023. La Investigación es de tipo epidemiológico que utiliza la metodología cuantitativa, tipo no experimental, descriptivo y de nivel relacional. El instrumento utilizado es de tipo entrevista para alcanzar los objetivos trazados. Datos de los resultados obtenidos indican que de 150 pacientes encuestados, el 51.33 % son personas mayores de 38 años, de estos, el 32.67% son de sexo masculino. Asimismo, los individuos de 18 a 27 años en su mayoría (12 %) contaban con Seguro Integral de Salud (SIS). Los individuos mayores a 38 años (28.67%) realizaban su atención en el Seguro Social (EsSalud); por tanto el factor económico muestra que las personas que oscilan entre las edades de 18 a 37 años, en su mayoría (8 %) reciben sus ingresos de actividades independientes, percibiendo un remuneración que oscila entre 950 y 2000 soles. En el caso del factor salud, demuestra que las personas mayores de 18 años consumen fármacos por consejo de familiares, estos fármacos usualmente fueron comprados en boticas seguido de tiendas. Este mismo grupo de pacientes admite tener conocimiento de los efectos secundarios de estos fármacos. Finalmente, se realizó la prueba Chi, cuadrado para mediar la asociación de las variables dependientes e independientes, en cuyo análisis hay una muestra clara de alta asociación para el factor salud y asimismo una baja asociación para los factores económicos y sociales.

Palabra Clave: Fármaco, Pacientes, Factores de salud, Factores económicos, factores sociales.

ABSTRACT

The objective of this professional sufficiency work is to determine which are the factors that are associated with self-medication in the treatment of COVID-19 in patients who resort to the Vida Farma pharmacy in Viques, which were evaluated in a period of time that corresponds to the year 2023. The Research is of an epidemiological type that uses quantitative methodology, non-experimental, descriptive and relational level. The instrument used was an interview type to achieve the established objectives. Data from the results obtained indicate that of 150 people interviewed, 51.33% are people over 38 years of age, of these, 32.67% are male. Likewise, the majority of individuals aged 18 to 27 (12%) had Comprehensive Health Insurance (SIS). Individuals over 38 years of age (28.67%) received their care from Social Security (EsSalud); Therefore, the economic factor shows that people ranging in age from 18 to 37 years, the majority (8%) receive their income from independent activities, receiving a remuneration that ranges between 950 and 2000 soles. In the case of the health factor, it shows that people over 18 years of age consume medications on the recommendation of family members; these medications were usually purchased in pharmacies followed by warehouses. This same group of people admits to being aware of the adverse effects of these substances they consume. Finally, the Chi square test was carried out to mediate the association of the dependent and independent variables, in whose analysis there is a clear sample of high association for the health factor and also a low association for the economic and social factors.

Keyword: Drug, Patients, Health factors, Economic factors, social factors.

INTRODUCCIÓN

En el distrito de Viques de la provincia de Huancayo, así como es costumbre en los diferentes rincones de nuestra patria, se percibe que con tanta facilidad pueden ser adquiridos los medicamentos y consumirlos, los mismos que pueden producir alteraciones y cuyos efectos llegan a ser nada deseables durante la farmacocinética del fármaco.

En la actualidad, con mucha frecuencia las personas consumen los medicamentos para aliviar cualquier dolor corporal sin consulta alguna con el médico u odontólogo, lo cuál sería muy importante para verdaderamente mejorar en la salud personal y de todo el grupo familiar y de todos que nos rodean.

Lo dicho anteriormente fue evidente en la proliferación ocasionada por la enfermedad del coronavirus denominado COVID-19, esta que fue una infección producida por el virus SARS-CoV-2, dado que, en ese entonces, múltiples fueron los tratamientos farmacológicos, químicos, y naturales como infusiones, extractos, etc. los cuales han sido ingeridos sin prescripción de los profesionales que fueron facultados para ello. Además, esto ayudó a poder adquirir un aumento a la resistencia bacteriana. (1)

El consumo inadecuado de fármaco puede provocar un riesgo para la salud humana, así como:

- Efectos secundarios.
- Interacción farmacológica.
- Diagnóstico erróneo.
- Resistencia a bacteriana.
- Costos en recurso de salud.

CAPITULO I

1.1. Descripción del problema

La enfermedad del coronavirus en la pandemia recién vivida, nos ha permitido aclarar los problemas frecuentes como la automedicación, esto a causa del incremento de la demanda de los fármacos requeridos por los pacientes. Esto se muestra en una investigación que se realizó durante la epidemia donde se pudo reportar la frecuente reacción adversa (2)

La automedicación se puede definirse de esta manera: uso inadecuado de fármacos, hierbas, remedio casero y demás cosas curativas por una iniciativa propia que puede seguir la recomendación de personas que no son médicos facultativos. (3)

La OMS (Organización Mundial de la Salud) (4) da a conocer que hay un 50 % de medicamento recetados son dispensados o vendidos sin propiedad alguna; además, alrededor de una tercera parte del total de la población mundial halla deficiencias para tener el acceso a los fármacos de primera necesidad; asimismo, más del 50 % de los pacientes medicados no los toman correctamente. Cuando se habla de los países en vías de desarrollo, donde se encuentra nuestro país, los fármacos, del gasto global en salud del representan un 25% al 70 %, que comparando con los países que tienen altos ingresos, tienen la diferencia del 10 %. De igual forma, el 90 % de toda la población de los países que tienen ingresos medios o bajos, requieren fármacos de su reducido ingreso. En ellos no hay seguros de salud, y los que tienen servicio de salud pública, no pueden permitir algún tratamiento farmacológico y quirúrgico necesario y adecuado. (5)

Ahora, considerando lo dicho anteriormente, este trabajo plantea como el problema general: ¿Cuáles son los factores que se asocian a la medicación en el tratamiento por COVID-19, por medio de la aplicación de una encuesta a los pacientes de la botica Vida Farma del distrito de Viques, 2023?

1.2 Justificación

En la pasada pandemia, la emergencia sanitaria que produjo el SARS-CoV-2 se ha encontrado a una sociedad en el mundo que se mostraba incapaz de poder enfrentarse a

una pandemia de las dimensiones vistas. Al ver los casos que iban en aumento, asimismo, la inmediata y rápida diseminación de esta enfermedad en los diferentes países del mundo entero, ha determinado el pánico de la población, de los gobiernos y las personas que estudiaban los casos como los científicos. Esto llevó a que, en los principios de la pandemia vivida, se habían proliferado los tratamientos que en su mayor parte no había nada científico, el asunto era hacer frente a una enfermedad desconocida para la gente. De esa manera, el uso de los antibióticos (azitromecina) o antiparasitarios (ivermectina) se han recomendado como medios más efectivos que podría reducir la carga viral y la progresión de la enfermedad a cuadros más graves.

→ Justificación Social

En este caso, el presente trabajo aportará intentando crear conciencia colectiva en contra de la automedicación por generar afecciones graves que recaen en la población, el cual crea problemas como son: la reducción en la efectividad de los antibióticos frente a cepas bacterianas que se fortalecen y de igual manera causan efectos adversos de dichos medicamentos ingeridos por no estar hecha, estos medicamentos para la enfermedad al que se enfrenta.

→ Justificación Teórico Científico

Este aporte se basa en los resultados que se obtienen, de manera que estos sirven como base para futuras investigaciones que con probabilidad serán más complejas. De igual forma, proporciona conocimiento sobre las causales que arrastran a la automedicación, no sólo en nuestro país, sino, de igual forma en los otros países de Latinoamérica.

→ Justificación Económica

En la actualidad, el impacto económicos que se ha generado a casusa de la pandemia del coronavirus y por las causas que se adoptaron en los diferentes gobiernos como el confinamiento y por ende la suspensión de actividades económicas, conllevaron a que haya una drástica contracción en la economía mundial, del cual nuestro país no fue ajeno y es por ello que no se debían realizar gastos de dinero que sean innecesarios. En otras palabras, sin que haya bases teóricas como las que se están planteando desde nuestra

investigación para que puedan justificar los gastos que se vienen haciendo en el desarrollo del Ministerio de Salud del Perú.

1.3 Objetivos

Objetivo General

1. Determinar cuáles son los factores que se asocian para la automedicación en el tratamiento del COVID-19 en pacientes que recurren a la botica Vida Farma de Viques 2023.

Objetivos Específicos

1. Identificar los factores que asocian a la automedicación en el tratamiento del COVID-19 en pacientes de la botica Vida Farma del distrito de Viques, 2023.
2. Identificar la asociación entre el factor social y la automedicación el tratamiento del COVID-19 en pacientes de la botica Vida farma del distrito de viques, 2023
3. Identificar la asociación entre el factor salud y la automedicación es el tratamiento por Covid – 19 en pacientes de la botica Vida Farma del distrito de Viques, 2023.

CAPITULO II

2.1 Antecedentes de estudio

2.1.1 Antecedentes Nacionales

Camacho L. 2022. En su investigación, factores asociados a automedicación a usuarios de la botica Salud y vida en el contexto de la COVID- 19. El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia y de la automedicación y relación con factores sociodemográficos, Percepción del acceso a los sistemas de salud en este contexto. La pandemia de Covid-19. tipo de investigación fue utilizada Básico, no experimental, descriptivo, observacional, cuya población y muestra son usuarios de farmacias de Salud y Vida, durante agosto del 2022. Los resultados muestran, La prevalencia de automedicación fue del 60,7%. La proporción de automedicación mensual fue la más alta (30,1%). también, El Covid-19 es mal recibido en los medios, El 35,5% de los encuestados el 22,4% piensan negativamente al Sistema de salud. Concluye que no existe relación entre los factores de salud.

Por otro lado, Inocente M. 2021 realizó un trabajo factores asociados a la automedicación frente a la pandemia por covid-19 en los pacientes del asentamiento humano “mi Perú” del distrito de ventanilla, lima, 2020, estudios observacionales, Descriptivo, transversal; 130 preguntas en una encuesta de 20 preguntas De septiembre a diciembre de 2020 recopilando información: economía social, conocimiento de la exposición de los medicamentos más utilizados y sus causas ante la pandemia de Covid-19 conduciendo a la automedicación. Como resultado el 100% consume por voluntad propia gracias a Comunicación con personas sospechosas (21%) que trabajan en zonas de alto riesgo (18%), por precaución (17%) y miedo a contagiarse el virus (13%). Los fármacos utilizados son azitromicina, paracetamol, ivermectina, La prednisona y el ibuprofeno. Finalmente: Condiciones socioeconómicas, exposición al virus, prevención y miedo Afecta gravemente la automedicación.

Ferreyros L. Figueroa J. 2020. (7) En la investigación, Evaluación de factores sociodemográficos y la automedicación en tiempos de COVID-19, en la población el Progreso-Sector 2- Carabayllo, julio – 2020 realizaron una encuesta con 11 ítems a 217 personas, esto sirvió para determinar qué relación existía entre los factores sociodemográficos con la automedicación en los tiempos del COVID-19. Este trabajo dio como resultado que el 50.2 % pertenecen a la edad que oscila entre 18 a 40 años;

asimismo, que el 57.6 % fueron mujeres. En ello se observó que el 96.8% se automedicaba. Asimismo, se indica que los fármacos que fueron más consumidos sin prescripción médica es la azitromicina y la ivermectina. Al aplicar la prueba del Chi-cuadro de Pearson considerando los factores sociodemográficos y la ivermectina, se ha demostrado esta relación de tales factores con los conocimientos de automedicación. Para finalizar, dicha investigación hace una recomendación del fortalecimiento de actividades que realizan los Químico Farmacéuticos en los establecimientos de su área, por medio de las orientaciones y concientizaciones con respecto al uso adecuado de medicamentos.

Navarrete P. Velazco J. Loro L. 2020. (8) En su investigación, Automedicación en época de pandemia, realizaron un estudio observacional – descriptivo, en el cual aplicaron el instrumento del cuestionario a 790 personas de lima, en ello han considerado variables sociodemográficas como el nivel de educación, las comorbilidades, la automedicación antes de la pandemia, la automedicación durante la pandemia; de igual forma consideraron la situación de los médicos y técnicos de la salud. Este estudio encontró que la edad en que oscilan las personas involucradas en la investigación fue de 40.8 años. Los resultados fueron las siguientes: En comorbilidades se halló obesidad/sobrepeso (13.7%), hipertensión (15,4%), diabetes (7,1%) y cáncer (4.6%). De acuerdo a las familias farmacológicas que se han usado antes de la pandemia llegan a ser: antiinflamatorios (28,1%), analgésicos (29,1%) y antibióticos (27,6%). Durante la pandemia, fueron utilizados de la siguiente manera: los antibióticos (21,6 %), Antibióticos/antiinflamatorios (39,2%), antiinflamatorios únicamente (30,9 %). La investigación concluye que el consumo de analgésicos, antiinflamatorios y antibióticos, que se toman solos en combinación, aumentó durante la pandemia.

Espinoza, J. y Herrera, K. (9), también realizaron una investigación cuya metodología fue la observacional transversal analítico. En dicho trabajo se investigaron 500 pobladores de Huancayo, donde se preguntó por la automedicación con 5 fármacos, de las cuales se describieron y buscaron los más importantes asociaciones de los cuales, los resultados fueron como sigue: la información proporcionada por los medios de comunicación ha influido más en la automedicación y los síntomas fueron dolor de cabeza y fiebre. También se ha detectado que la diferencia que hubo en la automedicación de haber tomado paracetamol, hidroxiclороquina y azitromicina con la ivermectina de los

cuales no hubo efectos secundarios. Según la investigación el paracetamol fue el más adquirido por no contar con seguro médico. Asimismo, se concluye que en los factores que se asocian al consumo inadecuado de los fármacos, fueron mayormente: conseguir el efecto deseado, no contar con seguro médico, leer el inserto del medicamento, los lugares de adquisición, las frecuencias de consumo y la información al momento de comprar un medicamento.

Núñez, E. y Rodrigo, N. 2021. ⁽¹⁰⁾ En su investigación de la Automedicación farmacológica y tratamiento con plantas medicinales utilizado para COVID-19 en adultos que acuden a Boticas Diana - Chota 2021, se plantearon demostrar la automedicación con fármacos y tratamientos con plantas medicinales que fueron utilizados para el COVID-19 en adultos que acuden a los centros de salud. El método de estudio fue el diseño descriptivo – prospectivo con una población de 200 personas y la muestra de 132 encuestados. Los resultados que se encontraron fueron que la automedicación se da en 97.7% y tan sólo el 5.3% no se automedicaron. El grupo farmacológico respondió a antiparasitarios, corticosteroides, antiinflamatorios no esteroides (AINE) y también macrólidos. Las plantas que se usaron como medicinales fueron usualmente el eucalipto, matico, manzanilla, limón, ajo, cebolla, jengibre verbena y pichana. Las conclusiones a las que arribó en cuánto a la automedicación, sean estas medicamentos o hierbas para tratar el COVID-19 en los adultos que acuden al centro de salud fue que: el 94.7% se automedicó frente a los 5.3 % que no lo hizo. Los factores que influyeron en el uso de los medicamentos y las automedicaciones con hierbas para el COVID-19 por parte de los adultos incluyen la comunicación de los medios de comunicación como la radio, la tv, internet y diarios.

2.1.2 Antecedentes Internacionales

Calderón C., Solier F., Perez A, 2020 ⁽¹¹⁾, en su trabajo El Observatorio del comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario y su rol en la pandemia de COVID-19, hacen referencia al pánico que se ocasionó a causa de la pandemia del COVID – 19 y la falta de vacunas fueron los que provocaron la automedicación de diferente índole, sea esta, con sustancias químicas como el dióxido de cloro, medicamentos caseros preparados con plantas como llantén, quión (jengibre), vitaminas, y diferentes medicamentos. Por otro lado, también consideran que los

representantes de los países fueron los que fomentaron el uso de sustancias como esta, un caso como ejemplo es el ex presidente de los EEUU que recomendaba la ingesta que estaba compuesta de desinfectantes y de hidroxiclороquina, y como resultado de estas se llegaron a reportarse unos desenlaces fatales, como ejemplo se tiene a un adulto mayor que pudo ingerir y se le complicó. En la observación realizada al comportamiento en cuánto al consumo inadecuado de fármacos, fue promocionado las terapias farmacológicas para el manejo del COVID-19, en ello se ha advertido sobre el riesgo – beneficio, la misma que no fue favorable para la hidroxiclороquina, por consiguiente, fue alertado este medicamento por la OMS y le Ministerio de Salud perteneciente al país de Colombia.

Tejada S., Medina-Neira D, 2020.⁽¹²⁾ En su investigación han manifestados sobre la automedicación que esta habría mostrado una crisis en todo el sistema de salud que se ocasionó a causa del COVID-19. Considerando que para la fecha de su aparición era desconocido el origen, su tratamiento y los métodos para prevenir esta enfermedad, la misma que generó variedad de información entre la población que en su gran mayoría fue sin base ni criterio que sea técnico ni profesional, lo cual ha conllevado a los pacientes a la automedicación, esta, de acuerdo a la revista cubana que informa sobre Ciencias de la Salud. A esta situación la respuesta de muchos medios comunicativos fue promover la utilización de prednisona, ivermectina hidroxiclороquina y warfarina, los cuales se han catalogado como probables tratamientos y a la vez, estas fueron causa de reportes en efectos adversos en los individuos que se automedicaron.

Altamirano O. 2019. (13), hicieron una muestra probabilística a 102 individuos que eran estudiantes. El muestreo se realizó con el objetivo de encontrar los factores que llevan a la gente a la automedicación. De ellos, los resultados obtenidos dan a conocer la justificación que considera lo siguiente: el 38.1 % cree innecesario consultar al médico, el 23.8% no tiene disponibilidad para acercarse al médico, el 20,2% considera que es lejos el centro médico y un 16.7 % considera que hay ausencia del médico en su lugar. En cuánto a los medicamentos que pueden ser adquiridos, un 63% considera adquirir en la farmacia, el 30 % considera adquiere medicamentos a travez de otras personas. Por tanto, la conclusión del trabajo indica que los hábitos insaludables son adoptados por los estudiantes universitarios lo cual necesita ser reflexionada sobre la responsabilidad que

debe ser compartido en las autoridades, farmacias laboratorios farmacéuticos, los medios comunicativos, centros de preparación como las universidades y de más instituciones con respecto a la automedicación.

Chaman A., Chambi A., Apaza C., junto a su equipo de investigación, 2021.
(14). En un trabajo de investigación como un artículo dan a conocer todos los factores que puedan llevar a la persona a automedicarse en los tiempos de la pandemia en personas adultas en La Paz –Bolivia. Se hizo una investigación transversal en 386 que son adultos, esto se realizó partiendo de un muestreo que es probabilístico aleatorizado simple. Los datos se recolectaron con una encuesta online que tenía 3 secciones. De todo ello, los resultados fueron los siguientes, un 67,9 % de personas se automedicaban, los fármacos más usados fueron los AINES (31.3 %), los remedios naturales fueron usados en un 23.3%. El principal objetivo de las automedicaciones fue tratar aquellas enfermedades que sean leves (34.7 %), se dice también que la fuente que principalmente se usó para las automedicaciones fueron la experiencia en un 30.9 %. El hecho de automedicarse fue asociada con variables de edad, nivel de educación, la ocupación. Como factores protectores fueron otras variables como la automedicación familiar, el acceder al sistema de salud, el gran temor al COVID-19 y el consumo dióxido de cloro fue considerada como factores de riesgo. Asimismo se ha demostrado que la automedicación en la Paz Bolivia fue alta en el tiempo de la pandemia, pero se ha de considerar que esta es un problema global en la salud, y nacionalmente hablando es una práctica frecuente. Por tanto se hace necesaria poder establecer e implementar algunas normas estrictas que tengan que ver con la prescripción y la venta de los medicamentos, asimismo, se debe solicitar a instancias para que aseguren el cumplimiento de las normas que sería establecidas e implementadas.

Ramírez K., Torres J., Zhunio F. 2020 (15). En un artículo científico mencionan que la automedicación se constituye en un problema de salud pública, toda vez que esta es capaz de generar muchos efectos adversos en la salud. La OMS ha considerado que la causa más importante para las reacciones adversas de medicamentos tiene un porcentaje aproximado de 6.8% con probabilidades de ser hospitalizado. Esta investigación ha perseguido el objetivo de determinar qué factores tienen influencia en la automedicación

durante la pandemia en los estudiantes que estudian la carrera profesional de enfermería de la universidad Técnica de Machala en Ecuador durante los meses de enero a Abril del año 2021. La metodología que fue usada en el desarrollo de la investigación fue el enfoque cuantitativo, descriptivo, transversal. El instrumentos que fue aplicado a esta investigación fue el ya validado a criterio de los expertos en estudiantes que residen en la universidad en Chillán del vecino país de Chile. El muestreo estuvo conformado por 62 estudiantes del cuarto ciclo en la carrera de enfermería de la universidad de Técnica de Machala. En el análisis de los datos, se ha realizado mediante las tablas que son de frecuencia y porcentajes. En esta investigación se tuvo el siguiente resultado: el 85 % de estudiantes se automedica, de los cuales, el 40% lo hizo por no contar con tiempo suficiente para ir al médico. En estos, se han usado los analgésicos con una frecuencia del 41,92 % en el cuál hubo un predominio en el paracetamol con el 30, 64% y cuya causa principal sería la cefalea en un 31%.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Factores que se asocian a la automedicación

Considerando una visión global, se podemos mencionar que hoy en día se siguen produciendo muchas pérdidas a causa del contagio ocasionado por el COVID-19, a esto la OMS recomienda que hayan lavados de manos, el uso de mascarillas así también el distanciamiento social; medidas que sirven para evitar los diferentes contagios, y de esa forma aliviar las olas de coronavirus que saturan los hospitales, que a la vez carecen de equipos UCI, ni qué decir de la aglomeración de cadáveres. El temor de estos cuadros ha provocado que se incrementen los niveles en cuánto a la automedicación para que esta pueda disminuir, prevenir y eliminar los síntomas dictados. (12)

En cuánto a los mercados, el mercado de Nueva Esperanza y Mi Mercado de la provincia de Arequipa se reportaron los factores sociales en la automedicación, de modo que los trabajadores recurren a los farmacéuticos en el momento en que sienten la presencia de molestias, y a consecuencia de ello, hay alivio de malestares, entonces tienen cierto conocimientos de medicamentos que tienen estos efectos, los cuales son transmitidos a la familia sin ninguna evaluación médica.

También hay factores demográficos como son la edad, el sexo y el estado civil tienen mucho que ver cuando se están automedicando. De ellos las mujeres se automedican en un 67.9% y trabajadores solteros en un 35.8%. Estos son los grupos que llegan a automedicarse con más frecuencia, los que usualmente tienden a hacerlo son los de 37 años.

La economía es un factor muy importante para llegar a la situación de la automedicación, como también lo llegarían a ser la ocupación y la afiliación a algún seguro. Lo que se ha visto es que los trabajadores en su gran mayoría se dedican al comercio, esto es el 82.1% y 47.5% no cuentan con ningún seguro, situación que hace vulnerable llevando a la gente a automedicarse. Además, como en la época de la pandemia fueron cerrados los mercados por un lapso, en la reactivación económica fue poca la afluencia de los compradores a causa del temor del contagio, situación que obligó a los trabajadores a tener un ajuste económico y por lo cual ellos acudían a las boticas y farmacias a comprar los fármacos que sean de menos precio. (13).

2.3 Consecuencias de la automedicación que fueron reportados en época de pandemia.

La situación que crece a nivel mundial es la automedicación, esta se relaciona con el ansiado deseo de una sanación que fuera fácil y rápida, y por ende a la manera rápida de comprar medicamentos varios. Por otro lado es de darse cuenta que tal práctica podría repercutir en la salud de muchos, ya que usar indiscriminadamente muchos antibióticos puede traer problemas que van más allá de sólo la salud, esto a causa del crecimiento de la resistencia bacteriana (16).

Una motivación que lleva a cada individuo a hacer su automedicación también son las experiencias anteriores, en este caso, cuando una persona ha recibido un prescripción de los químico farmacéuticos que ha funcionado con su malestar, entonces esto mismo es sugerido a las otras personas que le rodean, sean amigos o familiares cuando estos padecen un mal con muchas similitudes. También influyen las publicidades realizadas por los medios de comunicación (17).

Con todo ello, como se dijo anteriormente, la automedicación ya existía mucho antes de la llegada del COVID-19, en la situación actual, la situación fue más pronunciado

porque ante esta pandemia, la gente quería lograr algún medicamento que sea prodigioso para enfrentarla. Tal forma de aceptación a cualquiera fuera el fármaco que haya puesto un alto a los malestares del COVID-19 era para aceptar sin más cuestión porque fue considerada como un milagro para la humanidad. Tal fue el motivo, que llevó a los médicos y científicos que se vieron en el afán de explicar frecuentemente toda información incorrecta o aquellos que carecen de evidencias científicas para concientizar a la población a no tener la automedicación como la alternativa para enfrentar a la pandemia sino que mas bien pueden hacer mucho daño. (18)

La automedicación trae consecuencias trae panoramas donde en vez de beneficiar a los pacientes, hay la probabilidad de aumentar el riesgo de sus reacciones adversas de medicamentos, también se puede incrementar la resistencia antibiótica (en los antibióticos) y el retraso de que los pacientes lleguen al centro de salud para su óptima atención. Se supone que por haber usado los medicamentos sin prescripción médica, el paciente espera a que estos hagan algún efecto en su cuerpo antes de ir a los hospitales, y esta en el peor de los casos, llega a ser una infección moderada o severa y hasta llegar a la mortandad pese a los esfuerzos que se podrían haber hecho fuera de sus tiempo ya que no llegaron oportunamente al centro de salud. También cabe recalcar que la pandemia puso al descubierto problemas en los ámbitos de salud como son las prescripciones no acertadas para la infección del COVID-19, aunque esta haya sido la situación de algunos, fue generalizada. De igual forma en la población que se ha tratado con la investigación se halla una alta proporción de personas que se automedican con algunos medicamentos mencionados (19)

2.4 Metodología

Considerando lo antes mencionado, y para alcanzar los fines mencionados, se aplica el instrumento de la entrevista, el mismo que estuvo estructurado de la siguiente forma: Datos generales (2 preguntas), Factor social (una pregunta), Factor económico (2 preguntas), factor Salud (9 preguntas), conteniendo un total de 14 preguntas.

La investigación realizada responde al tipo de estudio epidemiológico por permitir traducir la hipótesis conceptual que viene a ser: Existe asociación entre los factores y la automedicación en el tratamiento por COVID-19, en una hipótesis operacional: variable

independiente: factores social, económicos y de salud; variable dependiente: automedicación. Para ellos se ha desarrollado un muestreo que es no probabilístico por conveniencia a las pacientes que recurren a la botica Vida Farma del distrito de Viques, en la provincia de Huancayo, de los meses Marzo-Junio del 2023.

La información se ha recopilado en: Antecedentes nacionales, internacionales y el marco teórico, los cuales han permitido poder abordar los problemas de la automedicación en el distrito de Viques de la provincia de Huancayo, los cuales tienen como origen diversos aspectos donde se resaltan lo social y lo económico; los cuales traen consecuencias y afectan a la salud pública que produce efecto adverso, la resistencia y dependencia a los fármacos, entre otros.

Esta investigación llega a la conclusión de que la aplicación realizada a la entrevista de 85 personas, las cuales fueron procesadas en las tablas de frecuencia absoluta y porcentual, que llegaron a Chi cuadrado con un nivel de 95 % de confiabilidad donde se pudo verificar los factores y la automedicación para tratar la COVID-19.

CAPITULO III

RESULTADOS

Considerando los objetivos y aplicando las herramientas, los resultados fueron:

Tabla 01: Edades de los encuestados tratados por Covid-19

Edad	Tratamiento			
	(Frecuencia)		(Porcentaje)	
	Si	No	Si	No
18 a 27 años	10	14	6.67%	9.33%
28 a 37 años	33	16	22.00%	10.67%
> de 38 años	63	14	42.00%	9.33%
TOTAL	150		100%	

Fuente: Los resultados a los encuestados para identificar los factores asociados con el consumo inadecuado de los pacientes de la botica Vida Farma del distrito de Viques.

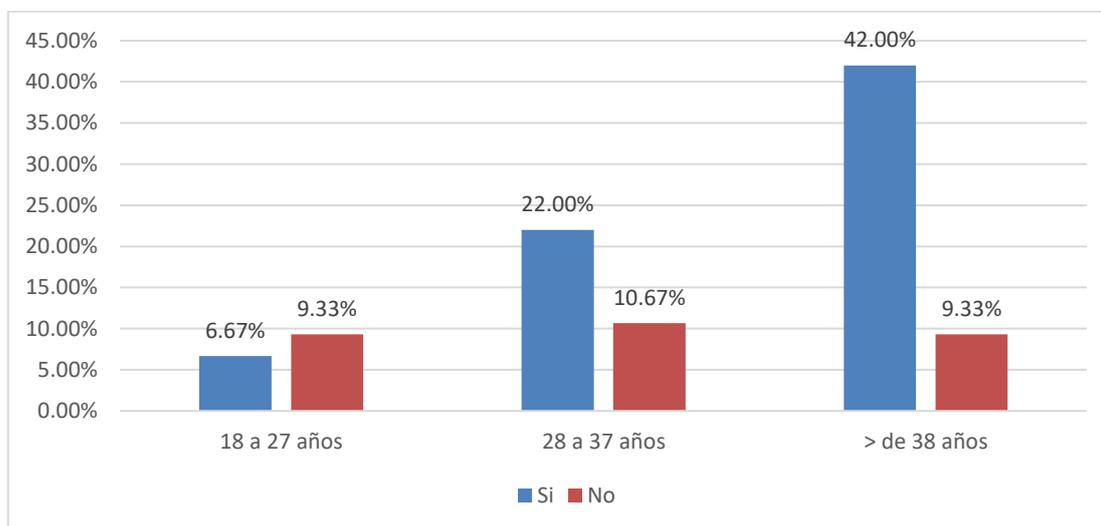


Figura 01: Proporción de edades de los encuestados tratados por COVID-19, en pacientes de la Botica Vida Farma del distrito de Viques, 2023.

Los datos de la encuesta de 85 personas en la Tabla 01 y la Figura 01 muestran que la mayoría (51.33%) tiene más de 38 años, seguido por el 22.67%, que corresponde a clientes de 28 a 37 años.

Tabla 02: Proporción de género del encuestado por grupo de edad

Sexo	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Femenino	15	10.00%	28	18.67%	28	18.67%
Masculino	9	6.00%	21	14.00%	49	32.67%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: Los resultados a los encuestados que se utilizaron para identificar factores asociados al consumo inadecuado de fármacos por paciente en el tratamiento de la COVID-19, de la botica Vida Farma del distrito de Viques.

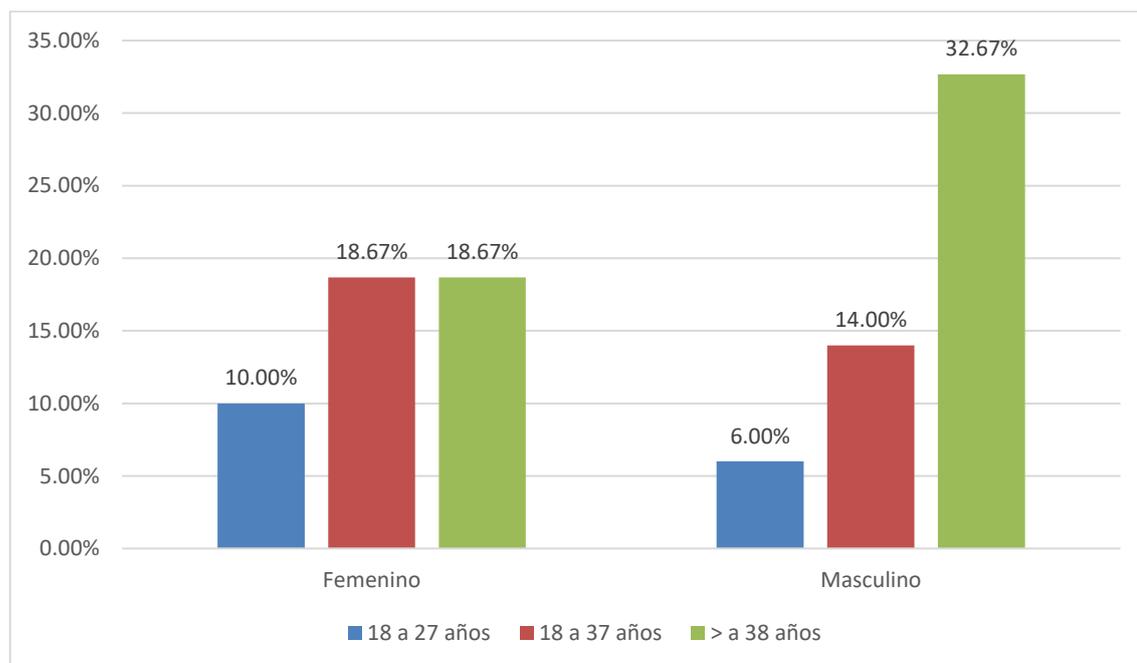


Figura 02: Proporción de género del encuestado por grupo de edad, en pacientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

Los datos de la Tabla 02 y Figura 02 proceden del estudio: Factores asociados al consumo inadecuado de fármacos por pacientes COVID-19 en la Farmacia Vida Farma de Viques, 2023. Un estudio de 150 personas mostró que la mayoría (32.67%) eran mayores a 38 años y eran varones. Asimismo, el 18.67% de los encuestados tenía la edad entre mujeres de 28-37 años y mayores de 38 años

Tabla 03: Tipo de seguro médico por grupo de edad

Tipo de seguro	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Seguro Integral de Salud (SIS)	18	12.00%	27	18.00%	20	13.33%
Seguro social de la salud EsSalud (EsSalud)	3	2.00%	9	6.00%	43	28.67%
Entidad Prestadora de Salud (EPS)	0	0.00%	5	3.33%	9	6.00%
No cuento con seguro	3	2.00%	8	5.33%	5	3.33%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: Las respuestas a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

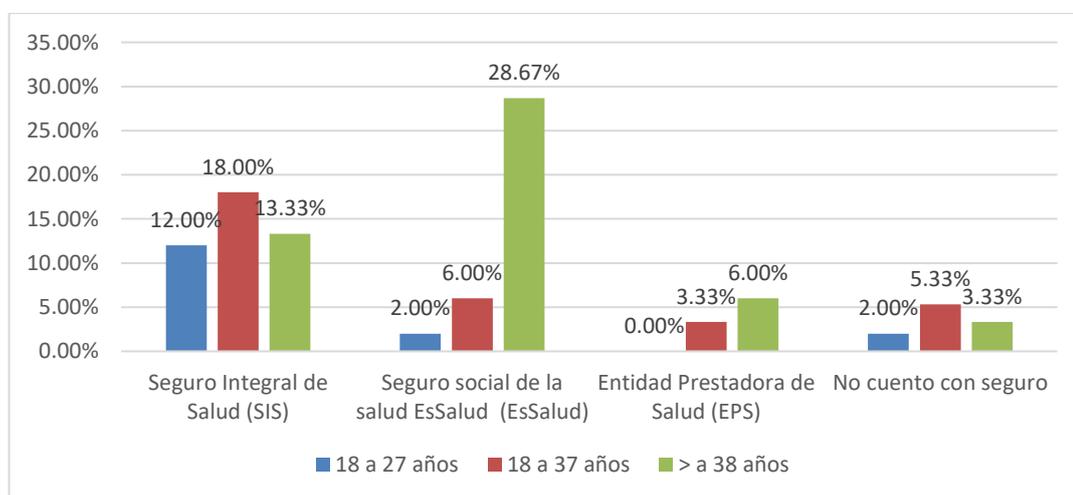


Figura 03: Proporción de tipo de seguro médico por grupo de edad, Viques, 2023

Los datos de la encuesta a 150 personas en la Tabla 03 y la Figura 03 muestran que el 18% de las clientes entre 28 y 37 años tienen un seguro social de la Salud (EsSalud). Al mismo tiempo, el 3.33% del mismo grupo de edad no tiene seguro médico.

Tabla 04: Fuente de los ingresos económicos de los encuestados por grupo de edad

Ingreso económico	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Actividades dependientes	12	8.00%	11	7.33%	41	27.33%
Actividades independientes	5	3.33%	28	18.67%	21	14.00%
Depende de familiares	7	4.67%	10	6.67%	15	10.00%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: El resultado a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de COVID-19, en el distrito de Viques, 2023.

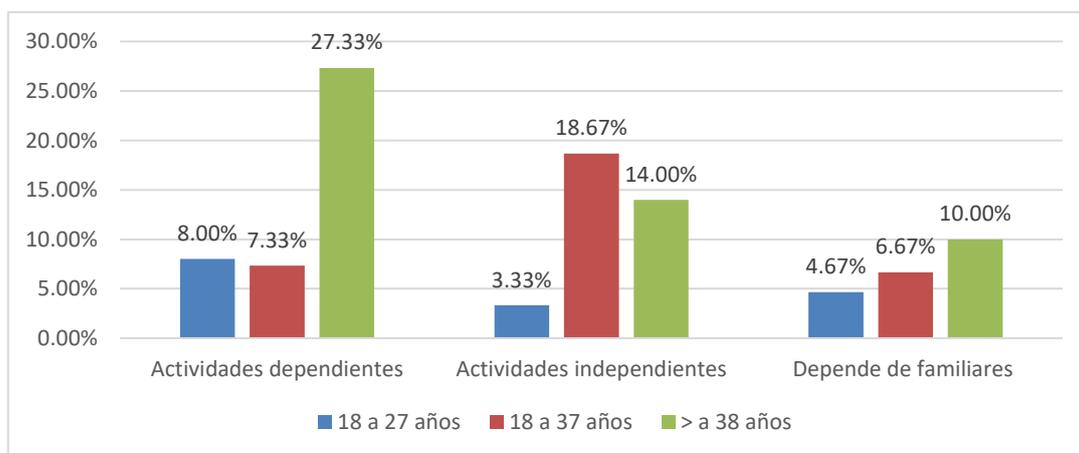


Figura 04: Proporción de las fuentes del ingreso económico de los encuestados por grupo de edad, en clientes de la botica Vida Farma del distrito de Viques, 2023.

En la tabla y figura 04 son del estudio: Factores asociados a la automedicación de pacientes de la botica Vida Farma para el tratamiento del COVID-19. Al encuestar a 150 personas, se encontró solo el 3.33% de los encuestados de entre 18 y 37 años obtenían ingresos financieros a través del trabajo por cuenta propia. Por otro lado, el 10% de los encuestados mayores de 38 años depende de familiares.

Tabla 05: Ingresos financieros de los encuestados en grupo de edad

Ingreso económico	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
< a 950.00 soles	16	10.67%	35	23.33%	7	4.67%
950,00 a 2000,00 soles	5	3.33%	8	5.33%	50	33.33%
< a 2001.00 soles	3	2.00%	6	4.00%	20	13.33%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: La respuesta a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques,2023.

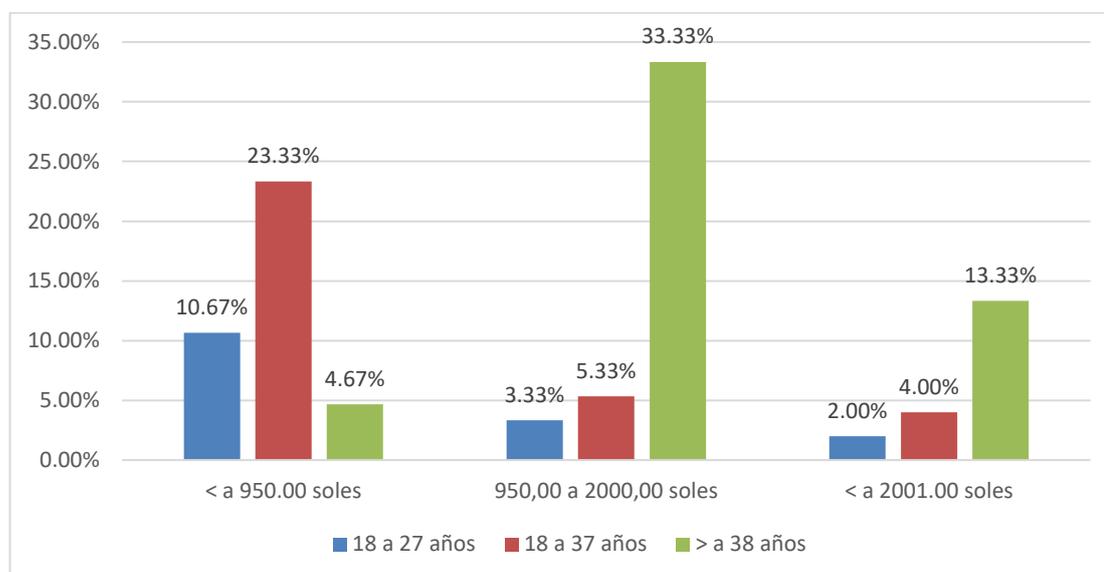


Figura 05: Proporción de ingresos financieros de los encuestados en grupo de edad, en pacientes que asisten a la botica Vida Farma de distrito de Viques,2023.

Los datos del Cuadro 05 y Figura 05 fueron elaborados con base en una encuesta realizada a 150 clientes, la cual muestra que 3.33% de los encuestados de 18 a 27 años tienen un ingreso económico de 950.00 a 2000.00 soles. Mientras tanto, el 33.33% de las personas mayores de 38 años tienen los mismos ingresos.

Tabla 06: Recomendación de medicación a los encuestados por grupo de edad

Persona que recomienda	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Decisión propia	1	0.67%	6	4.00%	5	3.33%
Químico Farmacéutico	6	4.00%	12	8.00%	11	7.33%
Familiar	14	9.33%	25	16.67%	53	35.33%
Médico Cirujano	3	2.00%	6	4.00%	8	5.33%
TOTAL	24	16.00%	49	33%	77	51.33%

Fuente: Las respuestas a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

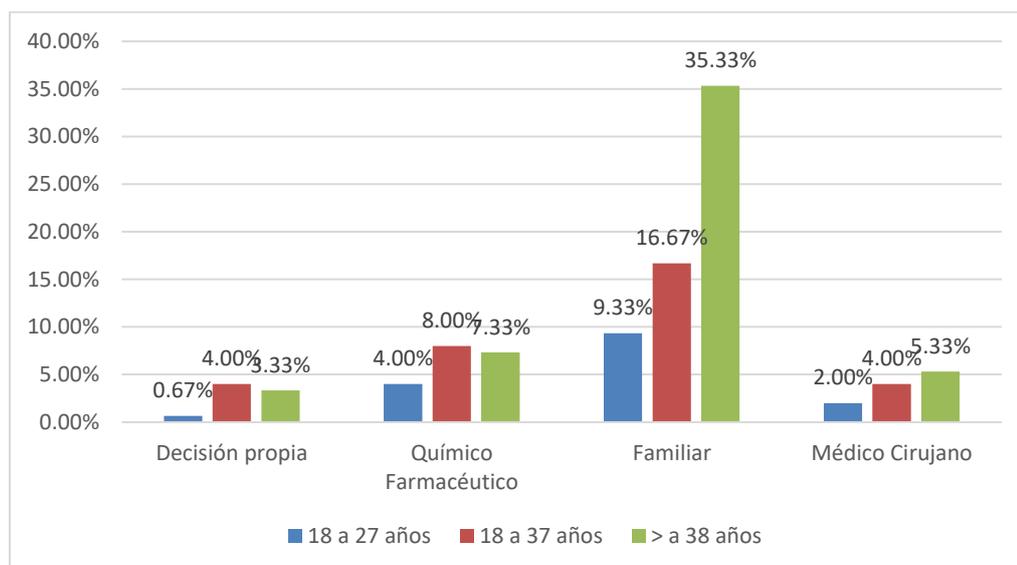


Figura 06: Proporción de recomendación de medicación a los encuestados por grupo de edad, en pacientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

Los datos de la encuesta de 150 personas en la Tabla 06 y la Figura 06 muestran que de los encuestados mayores de 38 años, el 35.33% fue aconsejado por miembros de la familia sobre el consumo de fármacos, seguido por el 7.33% del grupo aconsejado por un químico Farmacéutico. Por otro lado, el 3.33% lo hizo por decisión misma (automedicación).

Tabla 07: Donde compran los medicamentos los encuestados por grupo de edad

Lugar de adquisición	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Farmacia	6	4.00%	17	11.33%	22	14.67%
Botica	13	8.67%	25	16.67%	43	28.67%
bodega	5	3.33%	7	4.67%	12	8.00%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: La respuesta a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

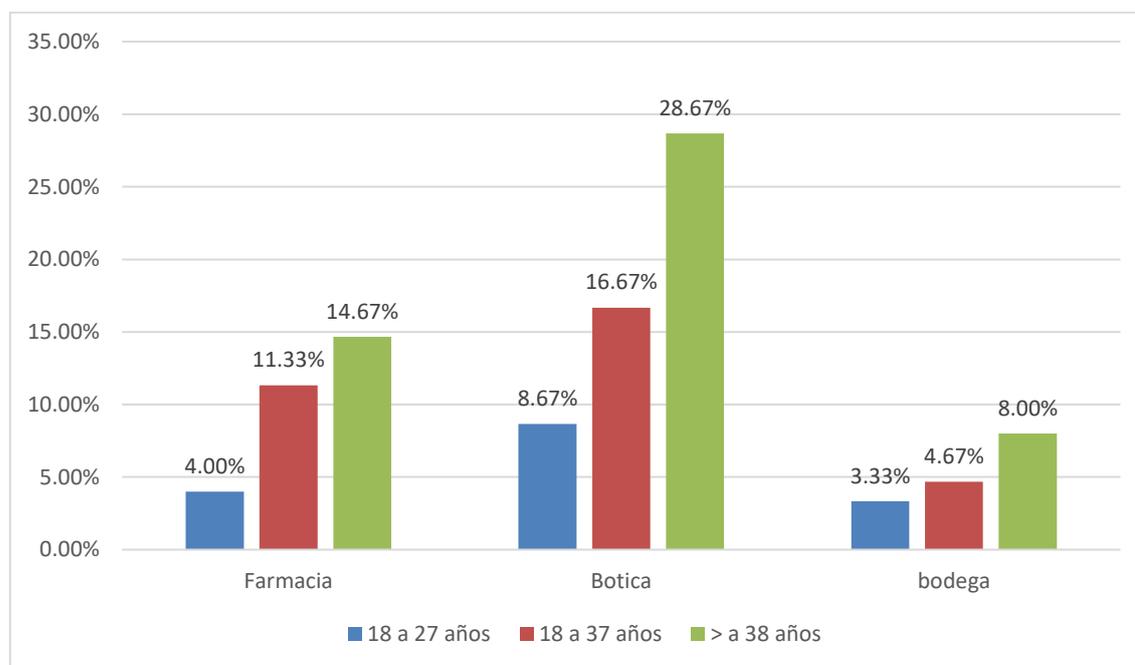


Figura 07: Proporción donde compran los farmacos los encuestados por grupo de edad, en pacientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

Los datos recogidos en la Tabla 07 y la Figura 07 de la encuesta mostraron que el 12.67% de los encuestados entre 18 y 27 años compran medicamentos en boticas y farmacias. Por otro lado, el 3.33% de los pacientes de la misma edad obtiene los fármacos en tiendas de su distrito.

Tabla 08: Conocimiento de los encuestados sobre el efecto secundario en los grupos de edad

Conoce sobre RAM	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Si	13	8.67%	36	24.00%	59	39.33%
No	11	7.33%	13	8.67%	18	12.00%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: La respuesta a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

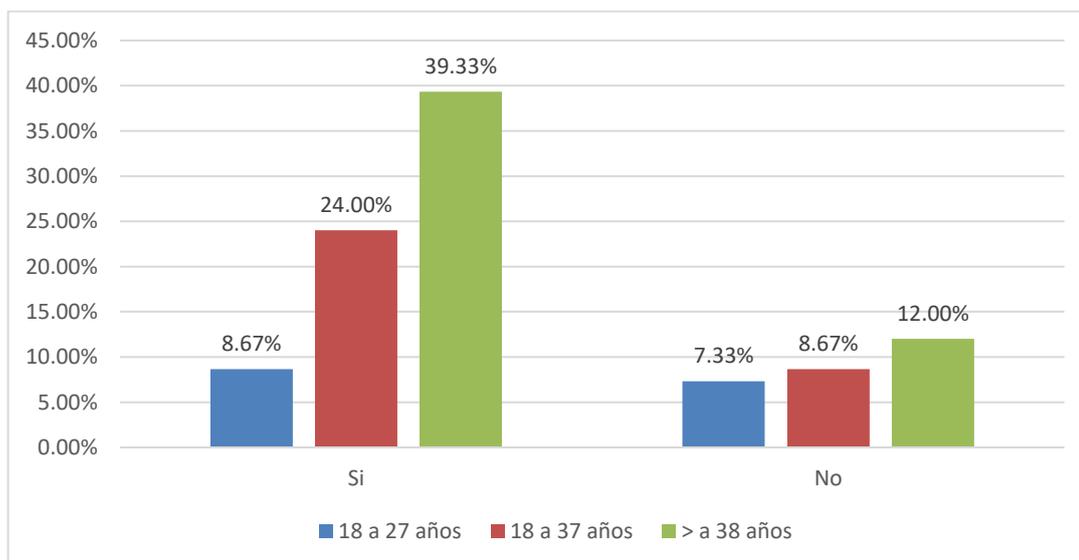


Figura 08: Proporción de conocimientos de los encuestados sobre el efecto secundario en los grupos de edad, en pacientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

Los datos recogidos en la Tabla 08 y Figura 08 proceden de una encuesta realizada a 150 personas en 2023: Factores asociados a la automedicación en el tratamiento de la COVID-19 entre los pacientes de la botica Vida Farma de Viques en 2023. Los resultados muestran: el 28% de los encuestados mayores no conocían las reacciones secundarias de los fármacos consumidos. En cambio, el 72% de sus pacientes si lo sabía.

Tabla 09: Valoración de los riesgos para la salud del uso de medicamentos de venta libre

Conoce	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Si (Riesgo)	14	9.33%	33	22.00%	58	38.67%
No (Riesgo)	10	6.67%	16	10.67%	19	12.67%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: Las respuestas a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

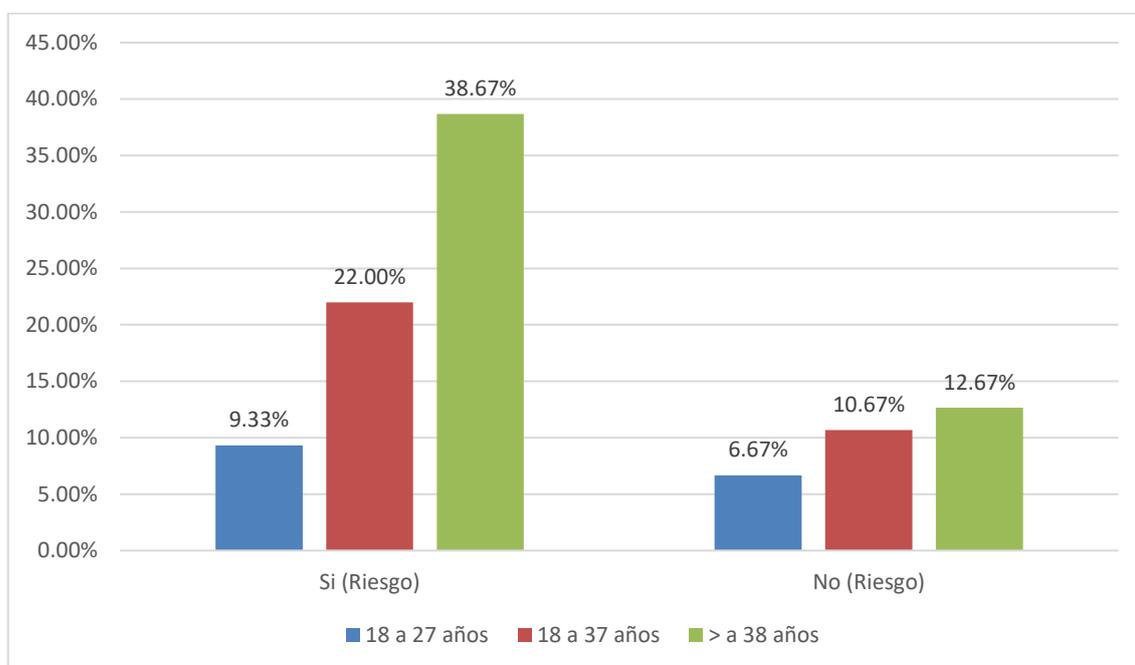


Figura 09: Proporción de valoración de los riesgos para la salud del uso de farmacos de venta libre, en pacientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

Los datos presentados en la tabla y en la Figura 09 se obtuvieron encuestando a 150 personas y muestran que el 10.67% de los encuestados (de 28 a 37 años) no creía que el uso del farmaco sin receta pudiera poner en peligro su salud. Por otro lado, el 22% de clientes de la misma edad dijeron haber considerado los riesgos que representaba.

Tabla 10: Supervisión de la fecha de caducidad de los medicamentos

Verifica	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Si (verifica)	18	12.00%	35	23.33%	42	28.00%
No (verifica)	6	4.00%	14	9.33%	35	23.33%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: Los resultados a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques,2023.

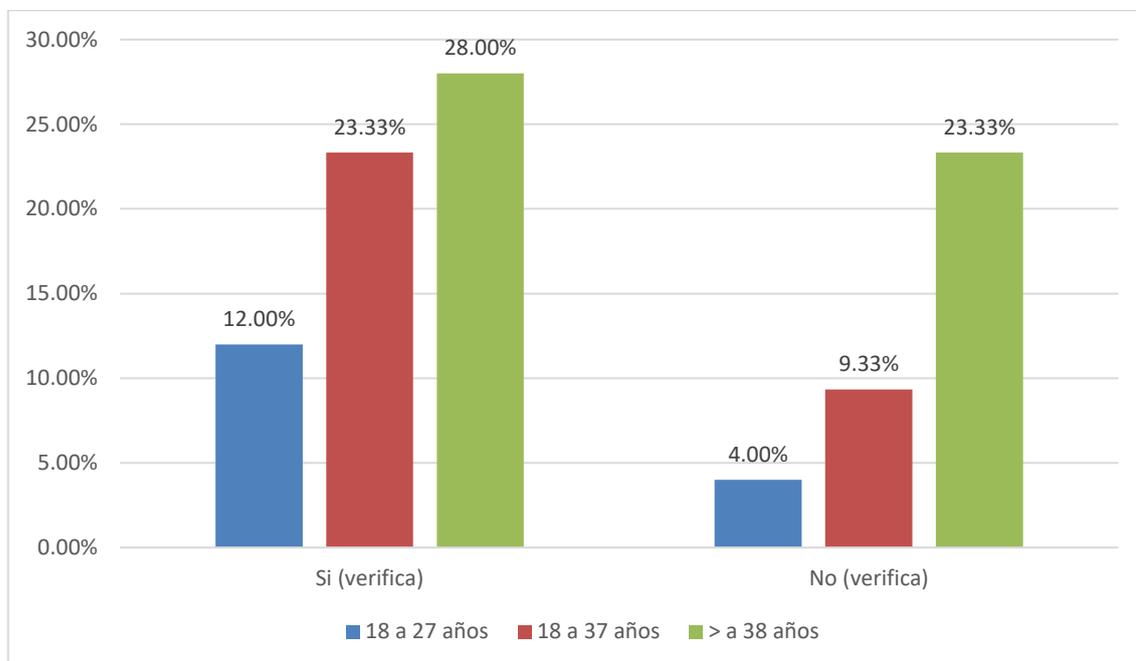


Figura 10: Proporción de supervisión de la fecha de caducidad de los medicamentos, en clientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques,2023.

Los datos de los cuadros 10 y gráfico 10 de la encuesta muestran que el 23.33% de los encuestados entre 28 y 37 verifican la fecha de vencimiento del fármaco. Por el contrario, el 9.33% de las personas de su misma edad no comprueban la fecha de caducidad del fármaco.

Tabla 11: Efectos secundarios de la medicación

Existe RAM	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Si (reacción)	16	10.67%	29	19.33%	40	26.67%
No (reacción)	8	5.33%	20	13.33%	37	24.67%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: La respuesta a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques,2023.

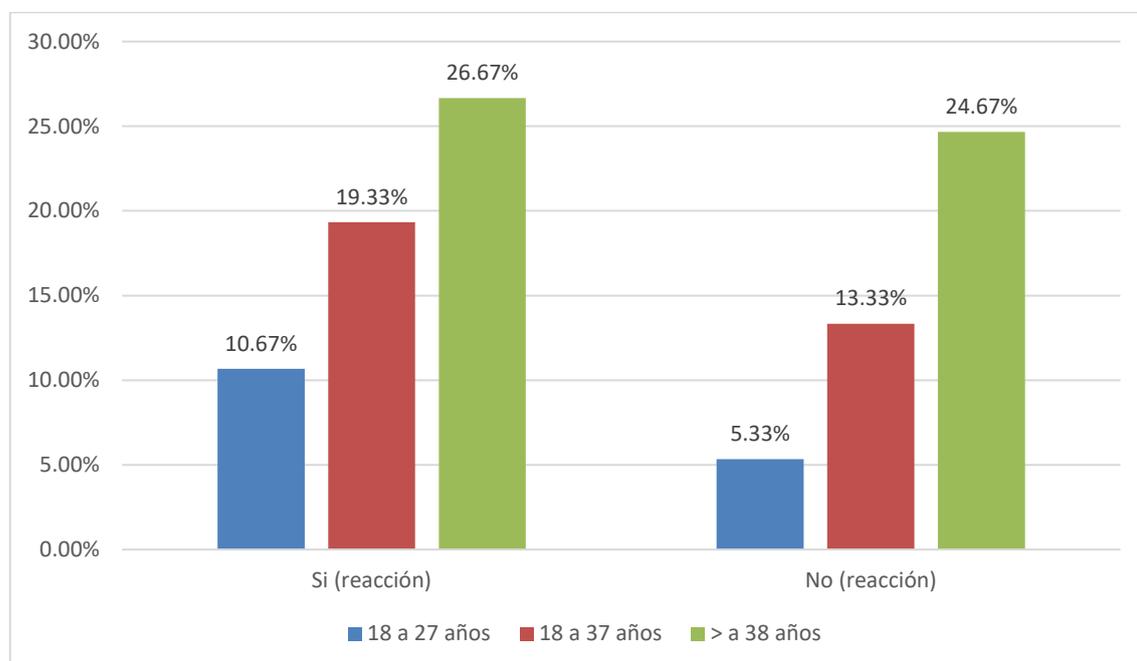


Figura 11: Proporción de efectos secundarios de la medicación, en clientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques,2023.

Los datos de la Tabla 11 y la Figura 11 proceden de una encuesta realizada a 150 personas en 2023 sobre factores asociados a la automedicación de pacientes COVID-19 de la botica Vida Farma de Viques. El 19.33% de los encuestados (de 28 a 27 años) experimentaron efectos secundarios después de tomar medicamentos sin receta médica. Mientras tanto, el 13.33% de pacientes de la misma edad no mostró reacción adversa.

Tabla 12: Mejora de la salud gracias a la medicación

Existe Mejoría	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Si (mejora)	5	3.33%	36	24.00%	53	35.33%
No (mejora)	19	12.67%	13	8.67%	24	16.00%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: Los resultados a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

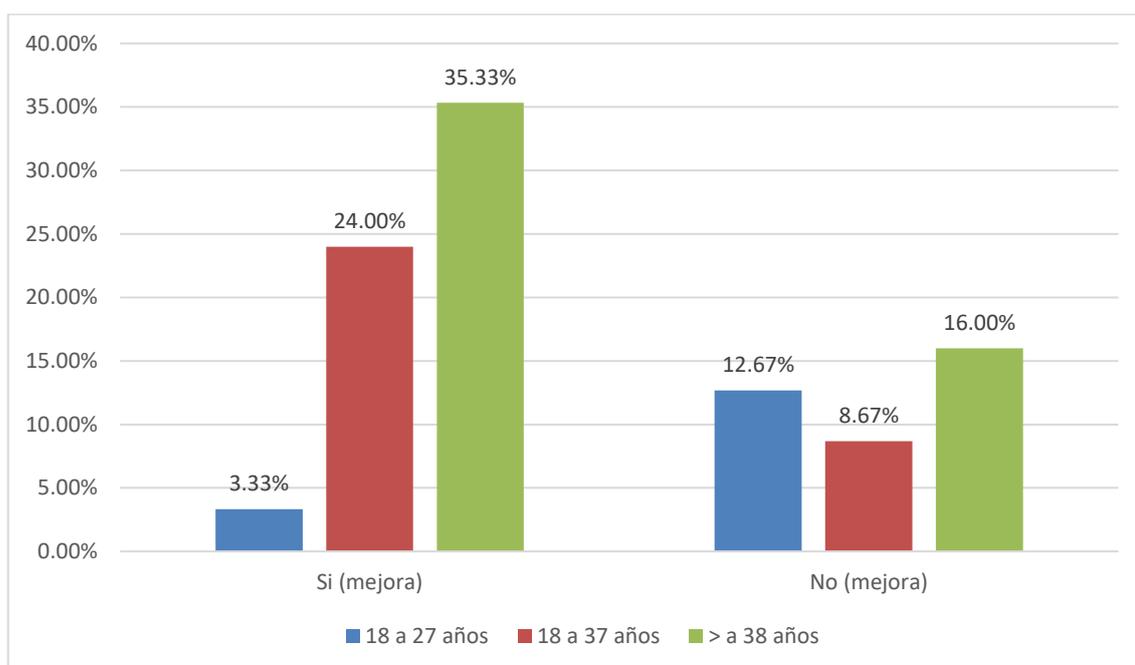


Figura 12: Proporción de mejora de la salud gracias a la medicación, en clientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

En la Tabla 12 y la Figura 12 muestran que el 24% de los encuestados de 28 a 27 años mejoraron luego de la automedicación. Por otro lado, el 8.67% de clientes en el mismo grupo de edad no tuvo ninguna mejora.

Tabla 13: Obtención de medicinas

Adquiere medicamentos	Edad					
	18 a 27 años		28 a 37 años		> a 38 años	
	f	%	f	%	f	%
Si (adquiere)	15	10.00%	30	20.00%	65	43.33%
No (adquiere)	9	6.00%	19	12.67%	12	8.00%
TOTAL	24	16.00%	49	32.67%	77	51.33%

Fuente: La respuesta a los encuestados para determinar los factores asociados en el consumo inadecuado de fármacos en el tratamiento de Covid-19, en el distrito de Viques, 2023.

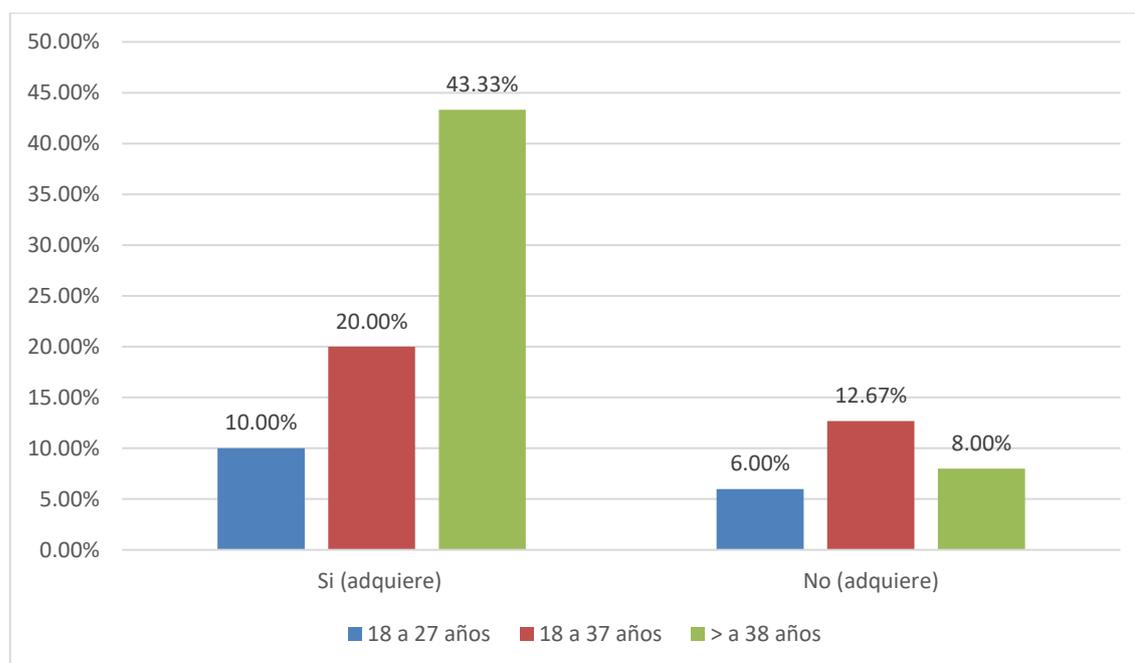


Figura 13: Proporción de obtención de medicinas, en clientes de la botica Vida Farma de distrito de Viques, 2023.

En la Tabla 13 y Figura 13 son de una encuesta de 2023 a 150 personas: Factores asociados a la automedicación para el tratamiento de COVID-19 en pacientes de la botica Vida Farma en el distrito de Viques. El 8% de personas mayores de 38 años no tomaría otra dosis si los síntomas persistieran. Por si, el 43% de las personas del mismo grupo de edad dijo que sí.

CAPITULO IV

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Este trabajo recopiló información de 150 encuestados en marzo utilizando una herramienta para identificar factores asociados con la automedicación de pacientes Covid-19 de las farmacias de Vida Farma en el distrito de Viques para la aplicación 2023.

El resultado está clasificado en: Datos generales (02 preguntas), factor social (01 preguntas), factor económico (02 preguntas) y factor salud (09 preguntas), conteniendo un total de 14 preguntas. Las que fueron analizadas por Excel.

La mayoría de los encuestados (51.33%) tenían más de 38 años y dijeron haber sido tratados por Covid-19, el 52.67% de los hombres y el 47.33% de las mujeres.

Este resultado concuerda con lo relatado por Camacho L, quien realizó un estudio similar utilizando un instrumento con personas de establecimientos de salud, la mayoría de las cuales (60%) informó que los medios de comunicación los alentaron a automedicarse para recibir tratamiento. También hay diferencias, mostrando que un 22,4% tiene una visión negativa del sistema sanitario de nuestro país.

También difiere del estudio de Navarrete, Velasco y Loro (8), que utilizó otras variables sociodemográficas como nivel educativo, comorbilidades, automedicación antes y durante la epidemia, trabajadores/técnicos de salud y estado de medicación.

Los resultados de la encuesta muestran que los seguros de salud más utilizados por las personas mayores de 38 años es el Seguro Integral de Salud (SIS), que es utilizado por el 13.33% de la población, y EsSalud es utilizado por el 28.67% de los encuestados.

Respecto al tipo de seguro de salud, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Concytec (20) afirmó que entre todas las personas contagiadas con el virus Covid-19, aquellas que cuentan con algún tipo de seguro de salud (EsSalud, Seguro Integrado de Salud (SIS), fuerzas armadas y policiales o seguros privados) sólo falleció el 2,8%; mientras que entre los que no tenían seguro y se contagiaron con el virus, el 28% falleció.

Entre los mayores de 38 años (27.33,9%) indicaron que sus ingresos económicos procedían de actividades dependientes, seguidos por un 33% son autónomos con unos ingresos entre 950 a 2.000 soles.

Por otro lado, Argentina está en recesión por segundo año consecutivo, por otro lado, en Perú, han experimentado una crisis política en la que el legislativo y el ejecutivo están en conflicto, sin mencionar un alto grado de informalidad. En los dos países, el PIB descendió un 19,1% en Argentina y un 25,8% en Perú, mientras que el desempleo ascendió casi 5 puntos porcentuales en Argentina y 10,2% en Perú, Principalmente debido a actividades informales y mayor nivel de pobreza.

En cuanto a la recomendación de fármacos sin receta, nuestra encuesta encontró que el 35.33% de la población mayor de 38 años afirmó que algún familiar le había recomendado.

Lo de arriba difiere lo reportado por Altamirano y colaboradores (11), el cual indican que los pacientes encuestados indican adquirir fármacos sin receta médica en los servicios de farmacia (63 %), Ellos mismos consideran que no es necesario consultar con un médico (38,1 %), por lo que son adquiridos por familiares y amigos (30 %).

Considerando el grupo de edad de 18 a 27 años, de 28 a 37 años y mayores de 38 años, en su mayoría (8.67 %, 24 % y 39.33 %, respectivamente) Dijeron que creen que tomar medicamentos de venta libre es un riesgo para su salud.

Pérez y coparticipes (20), manifiestan que la SARS-CoV-2 induce al desarrollo de infecciones a través de dos probables mecanismos no excluyentes entre sí. El sistema inmunológico del huésped se encuentra en un estado desregulado y proinflamatorio secundario a una forma grave de COVID-19, lo que provoca un crecimiento excesivo de bacterias (que incluye cambios en el equilibrio entre las poblaciones de microbiota y un crecimiento excesivo de especies no susceptibles) y hongos. COVID-19 induce la colonización bacteriana y la adherencia a los tejidos del huésped, lo que provoca un mayor daño tisular, sepsis y alteración de la homeostasis intestinal. El riesgo de infección hospitalaria es elevado para los pacientes hospitalizados, específicamente aquellos pacientes críticos o pacientes que necesiten procedimientos o tratamientos invasivos como ventilación mecánica, independientemente del Covid-19.

Concluyen que el riesgo de impacto clínico de las re-infecciones asociadas a Covid-19, no han sido reportados hasta la actualidad, y la información varía por muchas razones, primero por el desinterés inicial en la complicación en toda la pandemia. De grande a limitado para estudios de diagnóstico de riesgo potencial de aerosoles, sobrecarga de carga de trabajo y riesgo de exposición del personal médico, así como cuestiones metodológicas en el artículo.

CAPITULO V

CONCLUSIONES

1. Determiné Factores asociados a la automedicación con COVID-19 identificados en habitantes que asistieron al establecimiento farmacéutico Vida Farma del distrito de Viques en el 2023.
2. Identifiqué factores sociales asociados a la automedicación para CCOVID- 19, especialmente aquellos relacionados con el tipo de seguro de salud; la mayoría son mayores de 38 años quienes reportaron contar con un seguro integral y (EsSalud).
3. Se identifico los factores económicos, Considerando que las personas mayores de 38 años tienen ingresos por diferentes actividades dependientes son (27.33%), de ellos se determinó que el 33.33% percibe un sueldo entre 950,00 y 2000,00 soles, en pacientes encuestados que asistieron a la botica vida Farma del distrito de Viques.
4. Se identifico los factores de salud relacionados con automedicación en el tratamiento de COVID-19, en donde 110 habitantes que asistieron a la botica vida Farma y fueron encuestados aceptaron haber recibido tratamiento farmacológico, los encuestados mayores de 38 años (35.33%) han recibido recomendaciones de fármacos, por sus familiares, comprándolos en boticas (28.67%) de ellos indicaron estar conscientes de los efectos negativos del uso de fármacos.

CAPITULO VI

RECOMENDACIONES

1. Promover la colaboración de la UPLA y de la escuela profesional de farmacia y Bioquímica a difundir la información sobre los efectos de la automedicación en la salud humana.
2. Explicar a la sociedad civil que comprar y usar medicamentos sin receta médica puede afectar la salud y causar efectos secundarios, lo que también aumentara costos y afectar su economía.
3. Para instituciones farmacéuticas: farmacia, botica y farmacias de clínicas y hospitales, que orienten a los usuarios y pacientes sobre el uso correcto de los medicamentos, solicitan recetas y mantener comunicación a largo plazo con los prescriptores.
4. Consideración de otros factores y uso de otras herramientas para complementar los resultados de este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Amusquivar L. COVID-19 y el potencial impacto en la resistencia a los antibióticos. CEU San Pablo. Máster en atención farmacéutica y farmacia asistencial. Madrid.2020.
2. Rojas-Miliano C, Galarza-Caceres D, Zárate-Vargas A, Araujo-Ramos G, Rosales-Guerra J, Quiñones-Laveriano D. Características y factores asociados a la automedicación por COVID-19 en estudiantes de una universidad peruana. Revista Cubana de Farmacia [Internet]. 2022 [citado 11 Abr 2023]; Disponible en: <http://revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/712>.
3. Hernández M, Ramón J. Odontología y automedicación: un reto actual. Medicina Oral. 2002;7:344-7.
4. Organización Mundial de la Salud. Medicamentos: uso racional de los medicamentos. [Internet] 2010 [consultado 11 enero 2023]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs338/es>
5. República de Colombia. Consejo Nacional de Política Económica y Social. Departamento Nacional de Planeación. Política Farmacéutica Nacional [Internet] [consultado 17 Abr 2023].Disponible en: <http://www.minsalud.gov.co/Políticas%20Farmaceuticas/Pol%C3%ADtica%20farmac%C3%A9utica/Documentos%20soporte/>
6. Aguilar E. Huaman M. Riesgos de la automedicación en el Perú del paciente con COVID-19: revisión narrativa. Revista Médica de Trujillo. Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Trujillo [Internet]. enero de 2021 [citado el 10 de abril de 2023]; Rev méd Trujillo 2021;16 :47-53 Disponible en: DOI: <http://dx.doi.org/10.17268/rmt.2020.v16i01.09>.
7. Ferreyros L. Figueroa J. Evaluación de factores sociodemográficos y la automedicación en tiempos de COVID-19, en la población el Progreso-Sector 2- Carabayllo, julio - 2020. Facultad de Ciencias de la Salud. [Internet]. marzo de 2021 [citado el 14 de abril de 2023]; Disponible en: URI: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/95>
8. Navarrete P. Velasco J. Loro L. Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Rev. Cuerpo Med. HNAAA [Internet]. 2020 Oct [citado 2023 Abr 28]; 13(4): 350-355. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-47312020000400350&lng=es. <http://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.134.762>.

9. Espinoza, J. y Herrera, K. Factores asociados a la automedicación en la ciudad de Huancayo en la pandemia del COVID- 19, 2020. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano, Huancayo, Perú. Escuela Académico Profesional de Medicina Humana, Universidad Continental; 2021.
10. Núñez,E. Y Rodrigo, N. Automedicación farmacológica y tratamiento con plantas medicinales utilizado para COVID-19 en adultos que acuden a Boticas Diana - Chota 2021. Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico, Huancayo, Peru. Escuela Profesional De Ciencias Farmacéuticas Y Bioquímica , Universidad Roosevelt. 8-20 pp.
11. Calderón C. Soler F. Pérez A. El Observatorio del Comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario y su rol en la pandemia de COVID-19. Rev. Cienc. Salud [Internet]. 2020 Aug [cited 2023 Apr 27] ; 18(2): 1-8. Available from: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1692-72732020000200001&lng=en.
12. Tejada SF, Medina-Neira D. La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud pública por la COVID-19. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud (ACIMED). 2020;31(3):1-4.
13. Altamirano-Orellana V, Rodríguez-Fernández A, Hauyón-González K, Mansilla-Cerda E, Matamala-Muñoz F, Maury-Sintjago E, Morales-Ojeda I. Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile. Revista Cubana de Salud Pública [Internet]. 2019 [citado 28 Abr 2023]; 45 (1) Disponible en: <http://www.revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/1189>.
14. Chaman A. Chambi A. Apaza C. prevalencia y factores asociados a la automedicación durante la pandemia por covid19 en adultos de la paz, Bolivia.[Revista en línea].2023; disponible en: <https://dipgis.umsa.bo/investigaumsa/wp-content/uploads/2021/09/3.-Articulo-cientifico-Alex-J.-T.-Chaman-Garcia>.
15. Ramirez K. Torres J. Zhunio F. Factores que influyen en la automedicación durante la pandemia en estudiantes universitarios.[Revista en línea].2023; disponible en: <https://ceus.ucacue.edu.ec/index.php/ceus/article/view/39>.
16. Rodriguez C. Tello C. La automedicación como riesgo de fracaso terapéutico contra el COVID-19. Escuela de Post Grado de La Universidad Nacional de Trujillo. Rev méd

- Trujillo 2020;15(3):103-4. Disponible en: DOI: <http://dx.doi.org/10.17268/rmt.2020.v15i03.06>.
17. Oblitas M. Quico M. Factores relacionados a la automedicación en tiempos de COVID-19 en trabajadores de los mercados Nueva Esperanza y Mi Mercado. Arequipa– 2021. Repositorio institucional de la Universidad María Auxiliadora. . Disponible en <https://hdl.handle.net/20.500.12970/441>
 18. Garcia X. Rativa D. Causas y consecuencias de la automedicación de antibioticos en una poblacion adulta del cosultorio odontologico en poblado campestre Corregimiento de Candelaria Valle en el periodo 2020. Facultad de Salud. Universidad Santiago de Cali. Colombia, 2020.
 19. Cabezas N, López D. Análisis de la automedicación en adultos mayores. Recimundo [Internet]. 29mar.2022 [citado 6may2023];6(2):104-11. Disponible en: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/1546>
 20. Tejada S, Medina, D. La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud pública por la COVID-19. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud (ACIMED). 2020;31 (3):1-4.
 21. Zavala E. Salcedo J. Medicación prehospitalaria en pacientes hospitalizados por COVID-19 en un hospital público de Lima-Perú. Acta méd. Peru [Internet]. 2020 Jul [citado 2023 Mayo 06] ; 37(3): 393-395. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172020000300393&lng=es. <http://dx.doi.org/10.35663/amp.2020.373.1277>.
 22. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – Concytec. Informe sobre las causas del elevado número de muertes por la pandemia del COVID-19 en el Perú. Isidro www.gob.pe/concytec. 2021.
 23. Chicaíza L. García M. Leonardo I. ¿Economía o salud? un análisis global de la pandemia de covid-19. Revista de Economía Institucional , 23 (44), 171-194. Epub 30 de abril de 2021. <https://doi.org/10.18601/01245996.v23n44.08>. 2021.
 24. Pérez G. Soto F. Morales A. Cabrera J. Díaz J. Rojas R. Uso racional de antimicrobianos en tiempos de COVID-19 en Perú: rol de los programas de optimización del uso de antimicrobianos e intervenciones desde el punto de vista de control de infecciones. Horiz. Med. [Internet]. 2021 Abr [citado 2023 Mayo 06]; 21(2): e1254. Disponible

en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2021000200011&lng=es. <http://dx.doi.org/10.24265/horizmed.2021.v21n2.12>.

ANEXOS

FOTOGRAFÍAS TOMADAS EN EL MOMENTO DE LA ENCUESTA



FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia



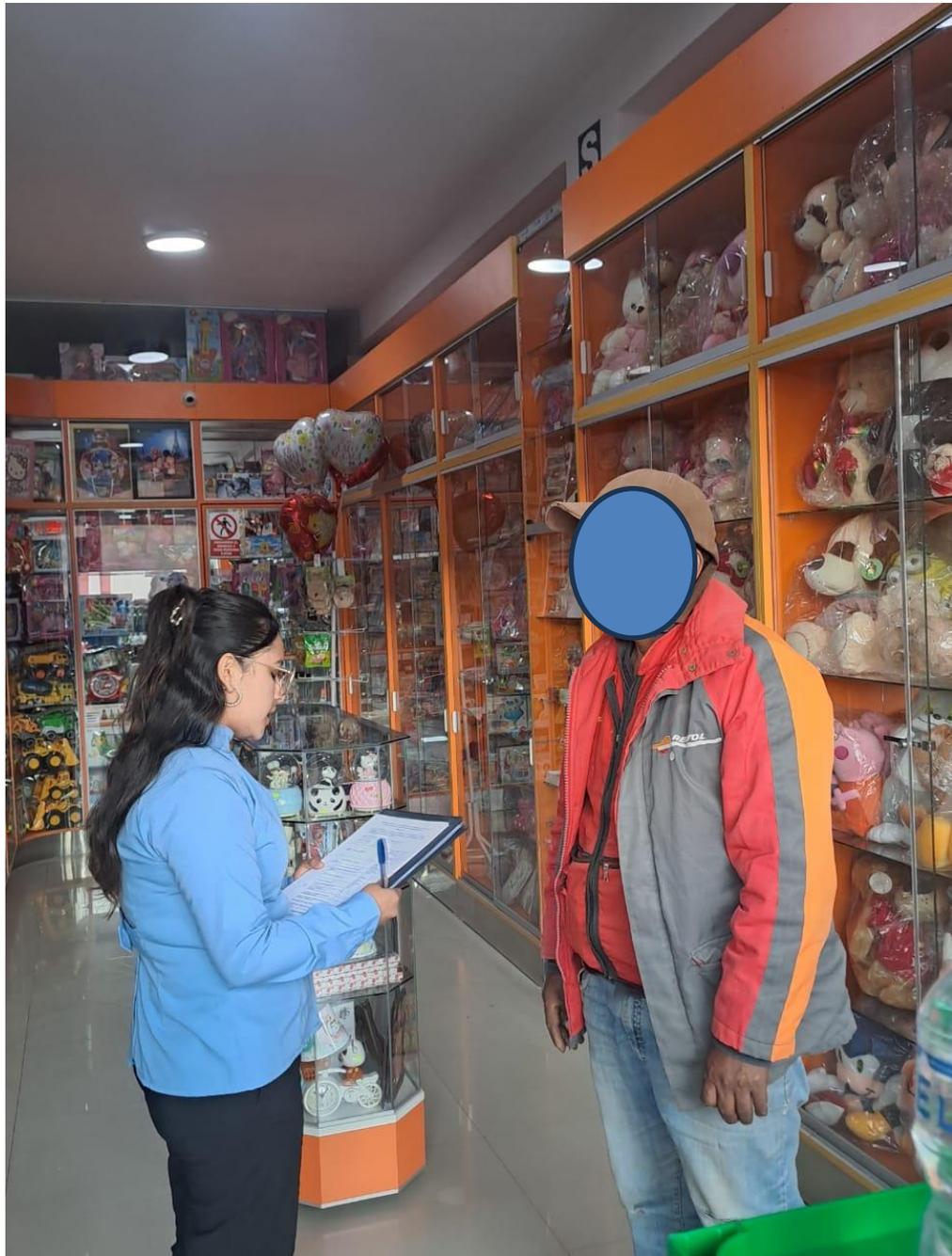
FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia



FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia.

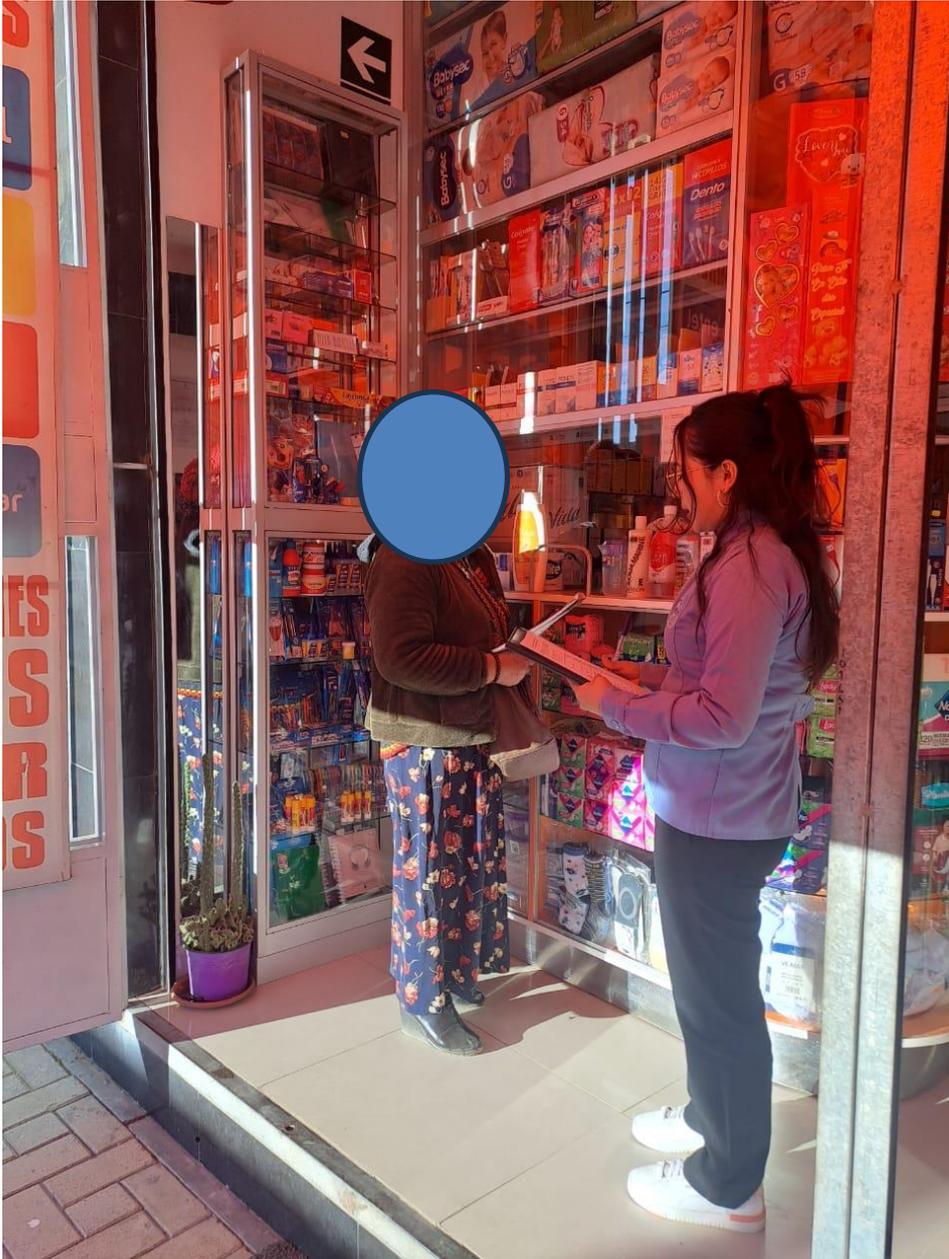
FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia.



FUENTE: Propia

Instrumento de recolección de datos

FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACION EN EL TRATAMIENTO DE COVID-

19, EN PACIENTES DE LA BOTICA VIDA FARMA DEL DISTRITO DE VIQUES, 2023.

INSTRUCCIONES:

El presente cuestionario, forma parte de un trabajo de investigación en el cual se explora factores asociados a la automedicación. La información recopilada es estrictamente confidencial y sus resultados serán observados estrictamente con fines académicos. La encuesta es anónima y se requiere la veracidad del caso en su respuesta. Para tal efecto usted podrá marcar la alternativa correspondiente con un "X" o con un aspa.

EDAD	18 a 27 años ()	28 a 37 años ()	Mayor a 38 años ()
-------------	------------------	------------------	---------------------

SEXO	Femenino ()	Masculino ()
-------------	--------------	---------------

FACTOR SOCIAL	¿Qué seguro de salud tiene?	Seguro Integral de Salud (SIS)	()
		Seguro social de la salud Es Salud (Es Salud)	()
		No cuento con seguro	()
		Entidad Prestadora de Salud (EPS)	()
		No cuento con seguro	()
FACTOR ECONOMICO	Sus ingresos económicos, ¿Proviene de?	Actividades dependientes	()
		Actividades independientes	()
		Depende de familiares	()
	¿Cuánto es el ingreso económico aproximado de su familia?	< a 950.00 soles	()
		950,00 a 2000,00 soles	()
FACTOR SALUD	Durante la pandemia por COVID-19 ¿Usted ha consumido medicamentos?	Si	()
		No	()
	¿Quién le recomienda consumir medicamentos	Decision propia	()
		Químico Farmacéutico	()
		Familiar	()
		Médico Cirujano	()
	¿Dónde adquiere estos medicamentos?	Farmacia	()
		Botica bodega	()
	¿Conoce los efectos adversos del medicamento que consume?	Si	()
		No	()
	¿Considera que al consumir medicamentos sin prescripción pone en riesgo su salud?	Si	()
		No	()
	¿Al usar medicamentos sin prescripción médica usted verifica o pregunta la fecha de vencimiento?	Si	()
		No	()
	¿Ha sufrido usted alguna reacción adversa después de haber consumido un medicamento sin prescripción médica?	Si	()
No		()	
Después de automedicarse, ¿ha tenido mejoras de sus síntomas?	Si	()	
	No	()	
Si los síntomas persisten, ¿Adquiere usted una nueva dosis del medicamento?	Si	()	
	No	()	

FUENTE: Propia.

CARTA DE PRESENTACIÓN

CARTA DE PRESENTACIÓN

Huancayo, 06 de febrero 2023

Señora:
GONZALES QUINTO YOSHELIN MAYTE
PROPIETARIA DEL ESTABLECIMIENTO FARMACEUTICO BOTICA VIDA
FARMA DE VIQUES- HUANCAYO

DE NUESTRA MAYOR CONSIDERACION:

Con singular agrado me dirijo a usted para expresarle un saludo cordial de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Los Andes de la ciudad de Huancayo, así mismo me presento ante su despacho:

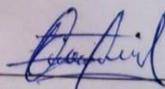
INGA RAMIREZ TAYDY DAYANARA

En calidad de Bachiller de la escuela profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Peruana los Andes de la ciudad de Huancayo, solicito a usted me permita desarrollar la investigación; Factores Asociados a la automedicación en el tratamiento de COVID-19, en pacientes en la Botica VIDA FARMA de Viques, 2023 como parte de la formación profesional, dicha intervención es denominada como educación en Salud.

Se me otorgue el permiso y las facilidades para la participación conjunta con los clientes -pacientes en su digno establecimiento Farmacéutico.

Agradeciéndole por anticipado el apoyo que me brinda y es propicia mi participación en mejora de la calidad de vida de nuestra comunidad.

Atentamente;



INGA RAMIREZ TAYDY DAYANARA

DNI N° 72303531

CARTA DE ACEPTACIÓN

CARTA DE ACEPTACIÓN

Huancayo, 15 de febrero 2023

PROPIETARIO(A) DEL ESTABLECIMIENTO FARMACEUTICO BOTICA VIDA FARMA DE VIQUES- HUANCAYO

Sra.

INGA RAMIREZ TAYDY DAYANARA

PRESENTE:

Yo. GONZALES QUINTO YOSHELIN MAYTE, PROPIETARIO(A) DEL ESTABLECIMIENTO FARMACEUTICO BOTICA VIDA FARMA DE VIQUES, le remito esta carta como respuesta a su pedido. Me llena de orgullo y de satisfacción poder confirmarle que su propuesta ha sido aceptada; por lo tanto, mi ACEPTACIÓN a las encuestas sobre Factores Asociados a la automedicación en el tratamiento de COVID-19, en pacientes de la Botica VIDA FARMA de Viques, 2023, estamos convencidos que su aportación en estos temas será de mucha importancia y ayuda a toda la comunidad Viquesina.

Sin otro en particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle las muestras de consideración y estima personal.


BOTICA
VIDA FARMA
RUC: 10742786361

GONZALES QUINTO YOSHELIN MAYTE
PROPIETARIA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

PERSONA ADULTA

BOTICA VIDA FARMA

INVESTIGADOR: Inga Ramirez Taydy Dayanara

Factores Asociados a la automedicación en el tratamiento de COVID-19, en pacientes de la Botica VIDA FARMA de Viques,2023.

Por el medio del presente documento hago constar que acepto voluntariamente participar en la investigación titulada Factores Asociados a la automedicación en el tratamiento de COVID-19, en pacientes de la Botica VIDA FARMA de Viques,2023.

A cargo del investigador Bach. Inga Ramirez Taydy Dayanara se me ha explicado, que el propósito del estudio es Determinar los factores que se asocian a la automedicación en el tratamiento por COVID-19, en pacientes de la Botica VIDA FARMA del distrito de Viques. A la cual seré sometido(a) a través de una encuesta.

Comprendo perfectamente que el propósito de la investigación que se aplicará no tendrá repercusión, solo el de comparar el resultado en relación factores que se asocian a la automedicación en el tratamiento por COVID-19.

Firmo el documento señalado con la información brindada con la finalidad del trabajo y ser sometido(a) a la evaluación y que la información obtenida se manipulará con confidencialidad y solo con fines científicos, que en ningún caso será publicado mi nombre o mi identificación.

Nombre: 
Firma: 

DNI: 

