

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA



**Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La
Molina - Veintiséis de octubre, 2022**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autores:

Meca Domador, Sintia Elizabeth

More Castillo, Magali Carol

Asesor:

Cacha Salazar, Carlos Esteban

Código ORCID:0000-0002-3169-5891

Piura, Perú

2022

Palabras clave

Tema	Automedicación
Especialidad	Farmacia y Bioquímica

Keywords

Subject	Self-medication
Speciality	Pharmacy and Biochemistry

Línea de investigación	Farmacia Clínica y Comunitaria
Área	Ciencias Médicas y de Salud
Subárea	Ciencias de la Salud
Disciplina	Ciencias del cuidado de la salud y servicios (Administración de Hospitales y financiamiento).

i. Título

Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina -

Veintiséis de octubre, 2022.

ii. Resumen

La presente investigación tuvo la finalidad de determinar las características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA.HH. La Molina - Veintiséis de octubre, 2022, para ello se elaboró un estudio de diseño descriptivo, con enfoque cuantitativo, el instrumento utilizado en esta investigación fue la encuesta, la población estuvo formada por 130 moradores que presentaron Covid 19 en la Molina – Veintiséis de octubre, 2022, obteniendo como muestra 98 pobladores. Como resultado obtuvimos que apreciar que las edades de los encuestados fluctúan en mayor porcentaje entre los 18 a 29 años, de las 98 personas encuestadas que tuvieron Covid 19, solo el 20.41% el cual representa a 20 encuestados, diagnosticaron que tuvieron Covid 19 a través de una prueba o examen de laboratorio, el 91.84% de personas encuestadas, que representan a 90 encuestados acudieron a una farmacia cuando presento los síntomas de Covid 19, los medicamentos prevalentes o que mayormente se consumieron fueron Azitromicina (68.37%), Ivermectina (84.70%), Paracetamol (75.51). Como conclusión se puede afirmar que existe automedicación y que por la polifarmacia de algunos encuestados existe un riesgo latente de interacciones medicamentosas.

Palabras clave: Automedicación, Covid 19.

iii. Abstract

The present investigation had the purpose of determining the characteristics of self-medication in users with Covid - 19 AA.HH. La Molina - Twenty-six of October,2022, for this a descriptive design study was elaborated, with a quantitative approach, the instrument used in this investigation was the In the survey, the population consisted of 130 residents who presented Covid 19 in La Molina -Twenty-six of October, 2022, obtaining a sample of 98 residents. As a result, we obtained to appreciate that the ages of the respondents fluctuate in a greater percentage between 18 to 29 years, of the 98 people surveyed who had Covid19, only 20.41%, which represents 20 respondents, diagnosed that they had Covid 19 through of a test or laboratory exam, 91.84% of the people surveyed, representing 90 respondents, went to a pharmacy when they presented the symptoms of Covid 19, the prevalent drugs or those that were mostly consumed were Azithromycin (68.37%), Ivermectin (84.70 %), Paracetamol (75.51). In conclusion, it can be stated that there is self-medication and that due to the polypharmacy of some respondents there is a latent risk of drug interactions. **Keywords: Self-medication, Covid 19.**

ÍNDICE	Pag
Título.....	iii
Resumen.....	iv
Abstract.....	v
ÍNDICE.....	vi
Introducción.....	7
Antecedentes y fundamentación científica.....	7
Justificación de la investigación.....	13
Problema.....	15
Marco referencial.....	16
Hipótesis.....	25
Objetivo.....	25
Metodología.....	26
Tipo y diseño de investigación.....	26
Población y muestra.....	26
Técnicas e instrumentos de investigación.....	27
Procesamiento y análisis de la información.....	28
Resultados.....	29
Análisis y discusión.....	44
Conclusiones.....	46
Recomendaciones.....	48
Agradecimientos.....	48
Referencias bibliográficas.....	49
Anexos.....	54

I. Introducción

1.1. Antecedentes y fundamentación científica

Barrera y Gasca (2022) en Bogotá, Colombia desarrollaron en trabajo de investigación titulado Patrones de automedicación durante la pandemia del Covid-19 en Bogotá D.C, para obtener el título de Químico farmacéutico, con el objetivo de evaluar e identificar en las personas de 40 a 50 años las prácticas que aumentas los riesgos derivados de la automedicación. Como instrumento de esta investigación se utilizó la encuesta, además de la prueba de Chi cuadrado para comprobar la relación entre las variables, obteniendo como resultados que el consumo de mayor frecuencia durante la pandemia fueron los AINEs (4,43%), remedios caseros (6,69%) y antibióticos (30,38%). Concluyendo que hubo un mayor impacto de la automedicación durante la pandemia.

Alvarado (2022) en Chiclayo, Perú, desarrolló la tesis titulada “Automedicación durante la pandemia de Covid-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una universidad de Chiclayo, 2020”, para obtener el título de Médico cirujano, se planteó el objetivo de encontrar las características relacionadas a la automedicación en época de pandemia de Covid 19 en los alumnos de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, llevando a cabo un estudio descriptivo de diseño no experimental, aplicando la encuesta como instrumento. Como resultados obtuvo que el 23% de estudiantes practicaron la automedicación,

de los cuales las mujeres fueron las que más se automedicaron, obteniendo un 18%, el 12% sus edades fluctuaban entre 21 a 25 años, los fármacos que su consumo fue frecuente, fueron; paracetamol (78%), azitromicina (39.7%) y otros, los cuales fueron obtenidos en su mayoría (71.8%) en farmacias y boticas.

Puma y Rivera (2020) en Huancayo Perú, llevaron a cabo la investigación llamada “La automedicación en la pandemia por COVID-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020”, para obtener el grado de Químico Farmacéutico, planteándose como finalidad determinar la diferencia de la automedicación en la pandemia por Covid 19 en los mercados de San Juan de Lurigancho, este estudio fue de tipo observacional, descriptivo, transversal y comparativo, empleando como instrumento la encuesta. Encontrando como resultados existe una prevalencia del 71% con respecto a la automedicación, siendo mayor en mujeres (51.8%) y con mayor incidencia en personas de 31 a 45 años (39.9% y 53.1%), 41.5% de las personas encuestadas tuvieron Covid 19, los medicamentos que se consumieron con frecuencia fueron paracetamol (62.3%), la azitromicina (42.3%), ivermectina (40.1%) concluyendo que la prevalencia de automedicación es alta y que generalmente las mujeres fueron las que mayormente se automedicaron.

Samanga y Carhuaricra (2021) en Huancayo Perú, llevaron a cabo la investigación llamada “La automedicación frente a la pandemia del Covid-19 durante el aislamiento social en el distrito de San Juan de Lurigancho,

durante los meses de abril, mayo y junio del 2020”, para obtener el título de Químico Farmacéutico, este estudio es de tipo no experimental, descriptivo y transversal, se propusieron como objetivo determinar la prevalencia de la automedicación frente a la pandemia Covid 19, obteniendo como resultado la existencia de la relación entre la automedicación y la pandemia Covid 19 durante el aislamiento social en el distrito de San Juan de Lurigancho.

Del Castillo y Quillca (2021) en su estudio desarrollado en el distrito de San Juan de Lurigancho llamado “Prevalencia de la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia por Covid-19 en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho – Lima Metropolitana, primer semestre 2021”, se plantearon el objetivo de determinar la prevalencia de la automedicación con Ivermectina en pandemia por Covid 19, para ello utilizaron un estudio de tipo descriptivo, observacional, aplicando como instrumento la encuesta a 385 personas de ambos sexos que son usuarios del establecimiento farmacéutico, obteniendo como resultado que existe una prevalencia de consumo de ivermectina del 36.7%, de las cuales la forma farmacéutica más consumida fue la presentación en gotas (94.6%), se puede constatar también que el 95.8% de encuestados tiene conocimiento de automedicación, además se supo que el sexo femenino fue el que más se automedicó con ivermectina (54.2%).

Chávez y Ramos (2021) en Ferreñafe, desarrollaron el estudio titulado “Automedicación en pacientes adultos internados por Covid-19 en el

Hospital referencial de Ferreñafe-2020”, con la finalidad de optar por el título de Químico Farmacéutico, se plantearon como finalidad determinar la prevalencia de la automedicación en pacientes adultos internados por Covid 19 en el hospital referencial de Ferreñafe, desarrollando un estudio retrospectivo de corte transversal y observacional, obteniendo como resultados que el 98% de las personas del estudio se automedicaron, de estos el sexo que más prevaleció fue el sexo femenino con 60.5%, el 73.5% manifestó tener una comorbilidad de las cuales las más resaltantes fueron el asma (21.1%) y la Diabetes Mellitus (14.3%), en cuanto a los fármacos más usados fueron Ivermectina (41.5%), paracetamol (41,5%), azitromicina (38.1%), prednisona (12.9%), llegando a la conclusión que la prevalencia existente de la automedicación es alta.

Huamán y León (2021) en Lima Perú, llevaron a cabo el estudio titulado “Relación entre conocimiento y automedicación por COVID-19, en pobladores de la Asociación de vivienda “El Progreso” II Etapa, Hualmay-Huacho 2021”, para obtener el título de Químico Farmacéutico, el objetivo planteado fue, encontrar la relación entre el nivel de conocimiento y la automedicación por Covid 19, para ello se desarrolló un estudio de tipo cuantitativo, descriptivo – transversal, correlacional, no experimental, el instrumento utilizado fue la encuesta a una población de 44 personas, obteniendo como resultado que el 36.4% de personas que se automedicaron tuvieron un nivel de conocimiento regular, además quedó demostrado a

través de la prueba de chi cuadrado que no existe relación entre el nivel de conocimiento y la automedicación.

Chinchay y Ruiz (2021) en Lima – Perú, realizaron el estudio titulado “Factores asociados a la automedicación con ivermectina, azitromicina y/o prednisona en tratamiento de la Covid-19 en personas de 20 a 60 años del A.H. las Casuarinas del distrito de Carabaylo”, para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico, el objetivo del estudio fue, determinar los factores que están asociados a la automedicación con ivermectina, azitromicina y/o prednisona en el tratamiento de la Covid 19 en personas de 20 a 60 años, para ello se llevó a cabo un estudio de tipo cuantitativa, descriptiva no experimental de corte transversal, aplicando el cuestionario como instrumento de recolección de datos, obteniendo como resultados que el 87% de los individuos tienen el concepto de que la automedicación es bueno para la salud y el 13% lo considera dañino para la salud, concluyendo que si existen factores asociados a la automedicación con ivermectina, azitromicina y/o prednisona en el tratamiento de la Covid 19 en personas de 20 a 60 años.

Flores y Tito (2020) desarrollaron su trabajo de investigación en Lima – Perú, titulado Nivel de conocimiento y automedicación por Covid-19 en consumidores del mercado “Sagrado Corazón de Jesús” San Juan de Lurigancho, 2020, con la finalidad de obtener el título profesional de Químico Farmacéutico, se plantearon el objetivo de establecer la relación entre el nivel de conocimiento y automedicación por Covid 19, para ello el

estudio realizado fue de tipo experimental, descriptivo, cuantitativo, prospectivo y de corte transversal, y utilizando como instrumento la encuesta. Los resultados que se obtuvieron en este estudio fueron 79.43% consumieron plantas medicinales, con respecto al nivel de conocimiento el 67.97% casi siempre usaron medicamentos y el 68.23% utilizaron muy poco el dióxido de cloro, finalmente concluyeron que si existe relación entre la automedicación y el nivel de conocimiento.

Aliaga y Castillo (2020) desarrollaron la tesis titulada “Componentes que caracterizan la automedicación respecto al Covid-19 en personas que acuden a Botica Mifarma distrito Breña, Lima - junio 2020”, para optar por el título profesional de Químico Farmacéutico. El objetivo de este estudio fue encontrar cuales fueron los componentes que caracterizan la automedicación respecto al Covid 19, para ello diseñaron un estudio no experimental, descriptivo de corte transversal y utilizaron como instrumento la encuesta en una población de estudio de 195 personas, obteniendo como resultado que la prevalencia de la automedicación fue de 88.2%, también que el 85,6% no estuvo satisfecho con la atención que ofrecen los hospitales, 75.8% lo realizó por problemas de índole económica, el 84.6% conocía sobre los efectos adversos de los fármacos que consumieron, el 63.1% fue influenciada por los medios de comunicación y el 89.2% por terceras personas, concluyendo finalmente que hay existencia de componentes socioeconómicos, demográficos y culturales que caracterizan la automedicación.

1.2. Justificación de la investigación

1.2.1. Justificación social

La automedicación en nuestro país tiene índices de prevalencia elevados debido a que la comercialización de medicamentos en establecimientos farmacéuticos se hace a veces en forma indiscriminada, esto se evidencia con la facilidad que hay para adquirir un antibiótico de uso hospitalario sin necesidad de una receta médica, esto genera o generará a largo plazo problemas graves con respecto a la lucha contra bacterias, debido a que estas crearan resistencia si se sigue utilizando los antibióticos de manera indiscriminada, el objetivo de este trabajo de investigación fue establecer las características de tuvo la automedicación en tiempos de pandemia en pacientes que tuvieron Covid 19 y sentar un precedente para futuras investigaciones.

1.2.2. Justificación profesional

El rol principal de los profesionales Químicos Farmacéuticos es la dispensación, un acto innato de este profesional, con esto el Químico Farmacéutico es el encargado de velar por el correcto consumo del fármaco, y todo lo que conlleva esto, como porejemplo que sea prescrito de manera correcta, para una determinadapatología y para la necesidad correcta. A pesar de que la automedicación está muy arraigada, el trabajo del Químico Farmacéutico es indispensable e importante para contrarrestar este

problema, el presente trabajo servirá como base para concientizar y despertar el ánimo de lucha en el profesional, con el objetivo de evitar que a futuro aparezcan las nefastas consecuencias de la automedicación irresponsable.

1.3. Problema

1.3.1. Problema general

¿Cuáles son las características de la automedicación en usuarios con Covid – 19 del AA.HH La Molina – Veintiséis de octubre, 2022?

1.4. Marco referencial

1.4.1. Automedicación

Cabezas y López (2022) mencionan en su publicación que la OMS (Organización Mundial de la Salud) propone la definición de la automedicación como el acto por el cual las personas tratan sus patologías y condiciones médicas con fármacos aprobados por los entes reguladores y que se pueden expender sin previa prescripción, y que además presentan seguridad, eficacia y efectividad, cuando son usados de acuerdo a las indicaciones inherentes a cada fármaco. Esta definición sería el concepto idóneo para la automedicación, pero se vuelve erróneo cuando esta automedicación esta adherente a un riesgo el cual el usuario o paciente desconoce y que el consumo del fármaco puede poner en riesgo su salud.

En la automedicación como un acto erróneo, el paciente asume el acto de automedicarse, inducido por campañas publicitarias o recomendaciones de otras personas, inducidas por la semejanza en los síntomas, pero con cuadros clínicos diferentes y por lo tanto con diagnósticos diferentes, a esto se denomina autoprescripción irresponsable, más no automedicación irresponsable, debido a que no hay ninguna prescripción médica, el acto se da de manera arbitraria (Guizado y Guizado, 2022).

1.4.1.1. Importancia de la automedicación

Para poder reconocer la importancia de la automedicación, aunque parezca contradictoria, debemos ahondar en dos aspectos muy importantes:

- Frecuencia:

La frecuencia de la autoprescripción irresponsable debe de llamar nuestra atención de manera importante debido a que en diferentes estudios se puede apreciar que poco o poco ocupa grandes porcentajes, según Rojas et al. (2022), menciona en su estudio que, en el Polonia, en especial por la época de pandemia, la autoprescripción irresponsable tuvo una prevalencia de 57% en la total de los habitantes y un 78.0% en los universitarios de ese país. También afirmo que, en el Perú, los alumnos de las carreras de ciencias de la salud mostraron una prevalencia de automedicación de 51.3% en cuanto a la medicación para el Covid 19, esto es preocupante debido a que la mayoría de personas desconoce los efectos secundarios de estos fármacos y las reacciones medicamentosas que se producen cuando se mezclan.

- Consecuencias:

Con frecuencia el termino automedicación, nos trae a la mente el pensamiento de un acto erróneo, de algo que no debe de darse, pero esto dista de la realidad, la

automedicación tiene también consecuencias positivas si esta se realiza de manera responsable.

Consecuencias positivas:

El usuario goza de independencia y funcionalidad, debido a que el mismo se atiende y se medica siguiendo al pie de la letra lo prescrito por el profesional de la salud, esto trae como consecuencia positiva disminuir la carga de pacientes en los establecimientos de salud y un descongestionamiento del trabajo del profesional de la salud.

Si la automedicación es responsable, garantiza el éxito del tratamiento y por lo tanto se requiere de menos tiempo de recuperación y menos consumo de medicamentos, esto incrementa el acceso a los medicamentos (Orueta et al., 2008).

Consecuencias negativas

Todo lo contrario a las consecuencias positivas pasa con las negativas, la autoprescripción irresponsable trae consigo consecuencias en la salud, así lo señala Cabezas y López (2022), las cuales pueden ser; diarrea, náuseas, gastritis, ineffectividad, resistencia bacteriana, farmacodependencia, interacciones medicamentosas, intoxicaciones, gastritis e incluso la muerte.

1.4.1.2.

Factores que influyen en la automedicación

La automedicación irresponsable se produce por criterio propio del paciente, sin embargo, existen determinantes que encaminan al usuario o paciente a inclinarse por automedicarse en lugar de acudir a un profesional médico para que le dispensen su respectiva prescripción. A continuación, se mencionarán estos factores (Guizado y Guizado, 2022).

1.4.1.2.1. Factor relacionado con el paciente

Orueta et al. (2022) afirma en su estudio que la edad del usuario o paciente no tiene influencia ni relación con la automedicación, ósea que esta se da en cualquier rango de edad, en cambio el sexo si es influyente en la automedicación irresponsable, generalmente en el sexo femenino prevalece la automedicación.

1.4.1.2.2. Factores relacionados con el entorno

El entorno del usuario o paciente tiene mucha inferencia en la automedicación irresponsable, las publicidades a cerca de medicamentos, suplementos dietéticos, aumentan el direccionamiento de las personas hacia la automedicación, el consejo de personas cercanas al entorno, en donde se proporciona información mal interpretada, esto generaría más exposición al daño (Guizado y Guizado, 2022).

1.4.1.2.3. Factores que se relacionan con los profesionales

La dificultad al acceso a profesionales de salud influye en la automedicación, debido a que, si es difícil el acercamiento al profesional, la automedicación será más frecuente, esto también se evidencia con el difícil acceso a un centro de atención de salud, muchas veces esto predispone a la automedicación (Orueta et al., 2008).

1.4.2. Automedicación en pacientes con Covid 19

Durante la pandemia de Covid 19, el número de pacientes se incrementó exponencialmente, saturando el sistema de salud, los requerimientos de profesionales de salud y de camas UCI fueron muy elevados, habiendo deficiencia en la mayoría de hospitales a nivel global, esto conllevó a la muerte de un gran número de pacientes que fallecían en la espera de una cama UCI. Por su parte los medios de comunicación informaban a la ciudadanía sobre la situación del sistema de salud y del colapso de hospitales, y el confinamiento existente hicieron que las personas con Covid 19 con síntomas leves optara por la automedicación, les resultaba más factible y menos riesgoso debido a que no se exponían al virus en los hospitales (Barbosa y Ravizza, 2022).

1.4.2.1. Síntomas de un paciente Covid 19 con cuadro clínico leve

La Covid 19, enfermedad producida por el coronavirus, es altamente transmisible, a pesar de eso su letalidad no es muy

alta a diferencia de otros virus, sin embargo, produce cuadros clínicos respiratorios graves, aunque el mayor porcentaje (80%) son cuadros leves. Según cita Saraiva et al. (2020), la OMS considera casos leves a los pacientes que muestran los siguientes síntomas:

- Fiebre
- Fatiga
- Tos seca o productiva
- Inapetencia
- Malestar
- Miastenia
- Disnea
- Congestión nasal
- Anosmia
- Diarrea

Entre otros

Uno de los síntomas muy característicos y que podría darnos la presunción de que el cuadro se trataba de Covid 19, es la anosmia y la pérdida del gusto, Barón et al. (2020) en su estudio publicado, nos muestra que el 91.18% de los pacientes que presentaron la pérdida del olfato y del gusto, tuvieron una prueba PCR positiva y el 93,5% tuvieron sintomatología leve: cefalea (51,6%), tos (51,6%), mialgias (45,2%), astenia

(38,7%), congestión nasal o rinorrea (35,5%), fiebre (41,9%), febrícula (29,0%), odinofagia (25.8%) y diarrea (6,5%).

1.4.2.2. Medicamentos utilizados frecuentemente en la automedicación en pacientes con Covid 19

Los cuadros de infección respiratoria son muy frecuentes en Perú, además de los cuadros gripales y resfriados, esto hace que el paciente busque soluciones a su problema, para ello se le hace más cómodo y fácil acudir a una farmacia que a un establecimiento de salud debido a excesivo tiempo que les demandara atenderse ahí, existen diversos factores que también influyen en la no asistencia al establecimiento de salud, como por ejemplo; la promoción de cadenas de farmacias y medicamentos y el no estar afiliado a un seguro de salud. Según Aguilar y Huamán (2021) en un estudio realizado en Huancayo, el 74.4% de personas que presentan alguna patología, se automedica, y los medicamentos más frecuentes utilizados son; antigripales 31.3%, antipiréticos 17.5%, analgésicos 12.3%.

Zavala y Salcedo (2020) es un estudio realizado en Lima – Perú encontraron que el 80.3% de pacientes ingresados a la atención hospitalaria se habían usados medicamentos y de estos el 33.9% lo habían hecho sin prescripción médica, el 91.5% de pacientes hicieron combinaciones de 2 o más medicamentos y el 85.8% utilizaron antibióticos, el 66.9% usaron ivermectina. A

continuación, se detallan los fármacos que se utilizaron de manera frecuente en la automedicación por síntomas de Covid

19:

Antibióticos:

- Azitromicina
- Ceftriaxona
- Amoxicilina
- Claritromicina
- Levofloxacino
- Cefuroxima
- Sulfametoxazol + Trimetoprima

Otros:

- Ivermectina
- Hidroxicloroquina
- Enoxaparina

Corticoides:

- Prednisona
- Dexametasona

Aines:

- Paracetamol
- Aspirina

Es muy importante señalar que algunos medicamentos no cuentan con evidencia científica suficiente para demostrar su

eficacia contra la Covid 19, al prescrito aumenta las posibilidades de generar interacciones medicamentosas, reacciones adversas, resistencia bacteriana y empeoramiento del paciente (Zavala y Salcedo, 2020).

1.5. Hipótesis

No aplica para la presente investigación

1.6. Objetivo

1.6.1. Objetivo general

Determinar las características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.

1.6.2. Objetivos específicos

- Establecer las características sociodemográficas prevalentes en la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.
- Determinar los motivos prevalentes por lo cual se genera la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.
- Establecer la prevalencia de los medicamentos usados en la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.

II. Metodología

2.1. Tipo y diseño de investigación

Este estudio es de diseño descriptivo, con enfoque cuantitativo, donde se recogerá información de las variables de estudio para que podamos especificar las características y perfiles de la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022. La investigación es de tipo observacional y transversal.

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población

La población está constituida por 130 moradores que presentaron síntomas de Covid 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.

2.2.2. Muestra

Para el cálculo de la muestra se aplicó la fórmula para muestra finita, además se aplicaron los criterios que se detallan a continuación:

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Donde:

n: Tamaño de la muestra

N: Tamaño de la población (130)

Z: Nivel de confianza (1.96)

e: Error máximo aceptado (0.05)

p : Probabilidad de que ocurra el evento (0.5)

q : Probabilidad de que no ocurra el evento (0.5)

$$n = \frac{130 * (1.96)^2 * 0.5 * 0.5}{(0.05)^2 * (130 - 1) + (1.96)^2 * 0.5 * 0.5}$$

Según la fórmula de tamaño muestra, nuestra muestra será de 98 moradores que presentaron síntomas de Covid 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.

2.2.2.1. Criterios de inclusión

- Moradores del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre.
- Moradores del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre que presentaron síntomas de Covid 19 leve o grave.
- Moradores del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre que tomaron medicamentos para el Covid 19 sin prescripción de un médico.

2.2.2.2. Criterios de exclusión

- Personas que no han vivido en el AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre.
- Moradores del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre que no enfermaron de Covid 19.
- Moradores del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre que no tomaron ningún medicamento para el Covid 19.

2.3. Técnicas e instrumentos de investigación

Se utilizó como técnica de recojo de información la encuesta y como instrumento el cuestionario.

La encuesta consta de 14 preguntas politómicas y dicotómicas, en donde recogeremos información necesaria sobre las 2 variables de esta investigación, los ítems del 1 al 4 nos brindarán información sobre los datos sociodemográficos de los encuestados, los ítems del 5 al 14 nos brindará información sobre la automedicación y la prevalencia de los medicamentos consumidos durante la pandemia Covid 19.

2.4. Procesamiento y análisis de la información

Los datos recolectados fueron introducidos en una base de datos elaborada en el programa Excel para más adelante ser procesada en el programa estadístico IBM SPSS.

De la información obtenida se elaborarán tablas y gráficos de frecuencias y porcentajes para interpretar los resultados.

III. Resultados

3.1. Características sociodemográficas

Tabla 1.

Edad de los pacientes encuestados.

Características		N	%
Edad	Entre 12 a 17 años	12	12.24
	Entre 18 a 29 años	39	39.80
	Entre 30 a 59 años	47	47.96
Total		98	100

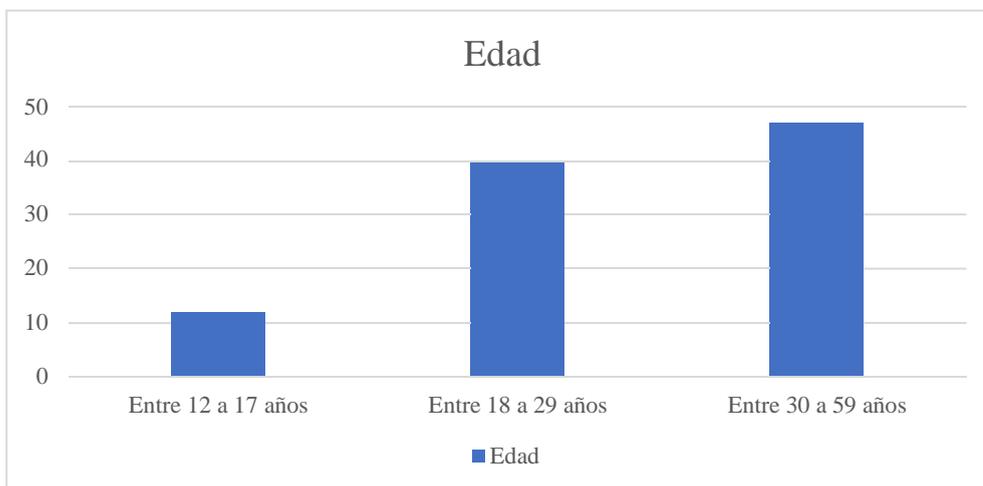


Figura 1. Edad de los pacientes encuestados.

Interpretación: En la tabla 1 y la figura 1, se pudo observar que de la población total (98 encuestados); el 12.24% (12 encuestados) sus edades se encuentran entre 12 a 17 años, el 39.8% (39 encuestados) sus edades se encuentran entre 18 a 29 años, el 47.96% (47 encuestados) sus edades se encuentran entre los 30 a 59 años.

Tabla 2

Género de los encuestados

Características		N	%
Género	Femenino	47	47.96
	Masculino	51	52.04
Total		98	100

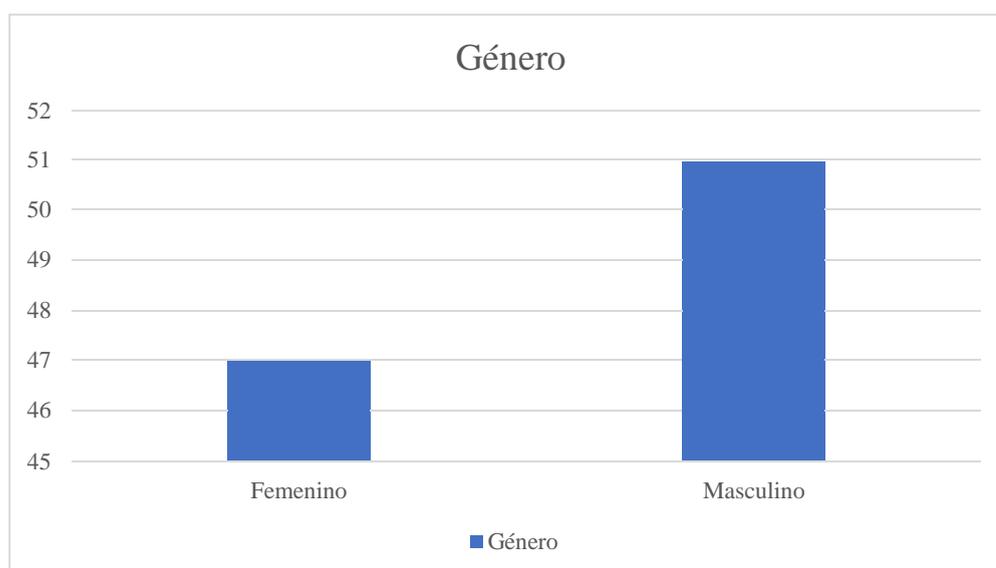


Figura 2. Género de los encuestados

Interpretación: En la tabla 2 y la figura 2, se pudo observar que del total de personas encuestadas (98 encuestados), el 47.96% (47 encuestados) son del género femenino y el 52.04% (51 encuestados) son del género masculino.

Tabla 3.

Grado de instrucción

Características		N	%
Grado de instrucción	Primaria	12	12.24
	Secundaria	36	36.73
	Superior Técnico	38	38.78
	Superior Universitario	12	12.25
	Sin grado de instrucción	0	0
Total		98	100

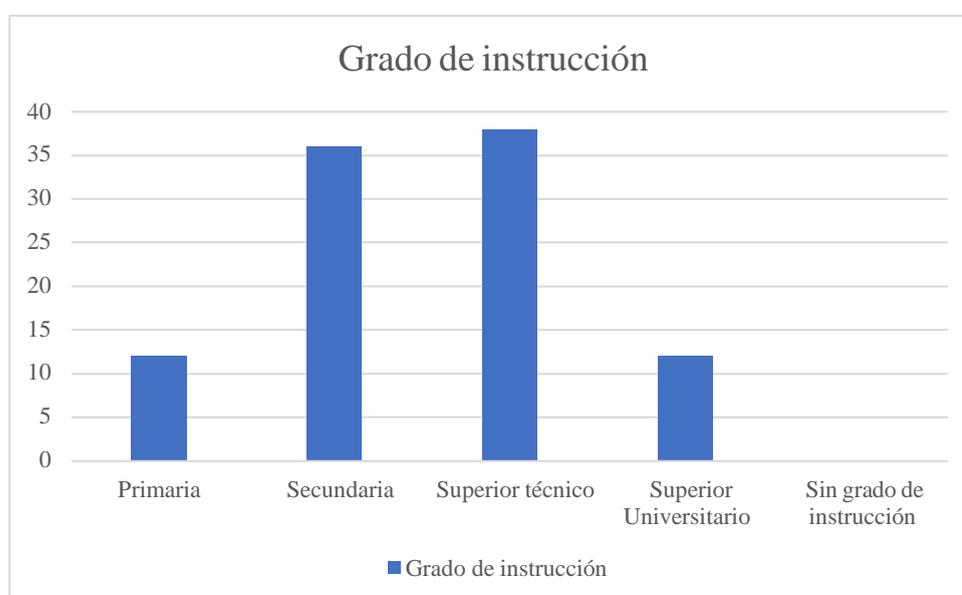


Figura 3. *Grado de instrucción*

Interpretación: En la tabla 3 y la figura 3, se pudo observar que del total de la muestra estudiada (98 encuestados), 38 encuestados (38.78%) han estudiado una carrera técnica, 36 encuestados (36.73%) han tenido estudios secundarios, se observó también que ningún encuestado manifestó que no tenía grado de instrucción.

Tabla 4.

Ingresos mensuales

Características		N	%
Ingreso mensual	Menor o igual a 500	23	23.47
	De 501 a 1000	44	44.90
	Mayor a 1000	31	31.63
Total		98	100

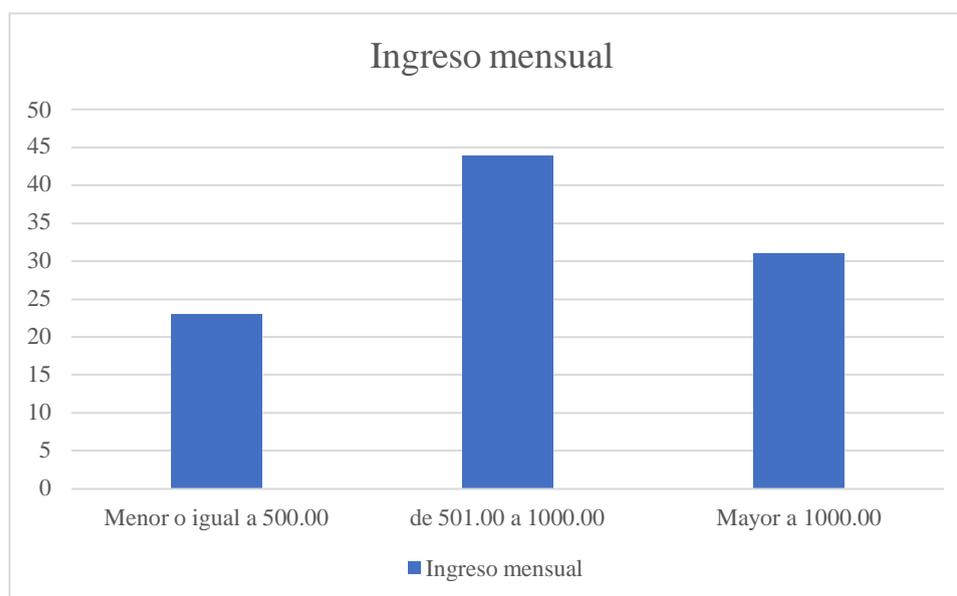


Figura 4. Ingreso mensual

Interpretación: En la tabla 4 y la figura 4 se pudo observar que el mayor porcentaje (44.90%) de encuestados afirmaron que sus ingresos se encuentran en 501.00 a 1000.00 nuevos soles, el 23.47% su ingreso es menor a 500.00 nuevos soles, un buen porcentaje (31.63%) afirmó que sus ingresos son mayores a 1000.00 nuevos soles.

3.2. Motivos por los cuales se genera la automedicación.

Tabla 5.

Diagnóstico del Covid 19.

Diagnóstico		N	%
¿Usted cómo supo que tenía Covid 19?	Prueba PCR u otra	20	20.41
	Por los síntomas	78	79.59
Total		98	100

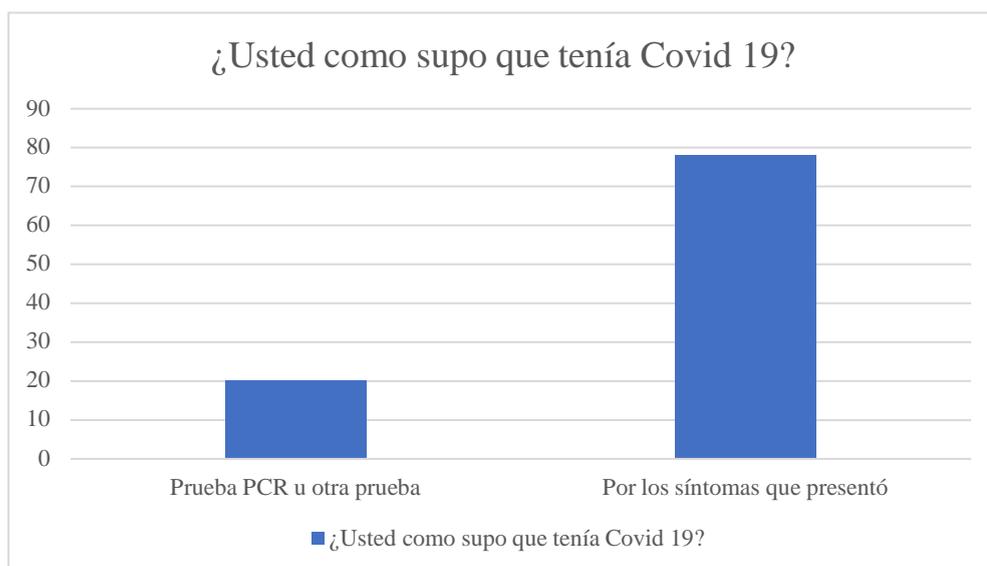


Figura 5. Diagnóstico del Covid 19.

Interpretación: En la tabla y la figura 5 se observó que solo el 20.41% de personas encuestadas (20 personas) se realizó una prueba diagnóstica para descartar si tuvo Covid 19, el 79.59% (78 personas) afirmaron tener Covid 19 por la sintomatología que presentaron.

Tabla 6.

Cantidad de síntomas presentados por los pacientes

Total de síntomas presentados	N	%
1 síntoma	4 encuestados	4.00
2 síntomas	14 encuestados	14.29
3 síntomas	24 encuestados	24.49
4 síntomas	28 encuestados	28.57
5 síntomas	22 encuestados	22.45
6 síntomas	5 encuestados	5.26
8 síntomas	1 encuestados	1.00
Total	98	100

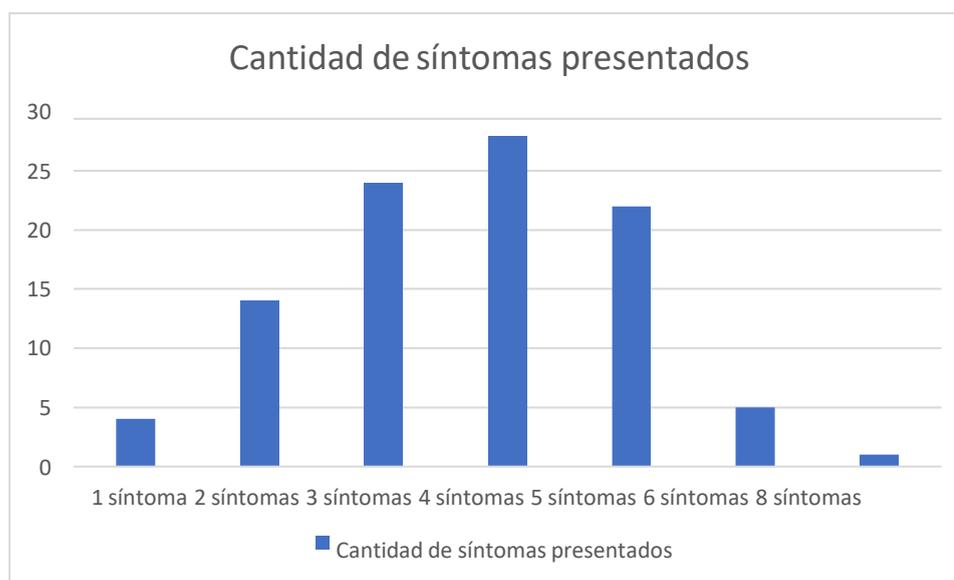


Figura 6. Cantidad de síntomas presentados por los pacientes encuestados.

Interpretación: En la tabla 6 y la figura 6 se puede apreciar que el 28.57% de encuestados (28 personas) presentaron 4 síntomas, el 24.49% (24 personas) presentaron 3 síntomas, el 22.45% (22 personas) presentaron 5 síntomas y solo el 4% (4 personas) presentaron 1 síntomas.

Tabla 7.

Lugar de atención de los pacientes con Covid 19

Lugar de atención		N	%
¿Cuándo presentó esos síntomas, donde acudió?	Establecimiento de salud	8	8.16
	Farmacia	90	91.84
	Clínica privada	0	0
	Total	98	100

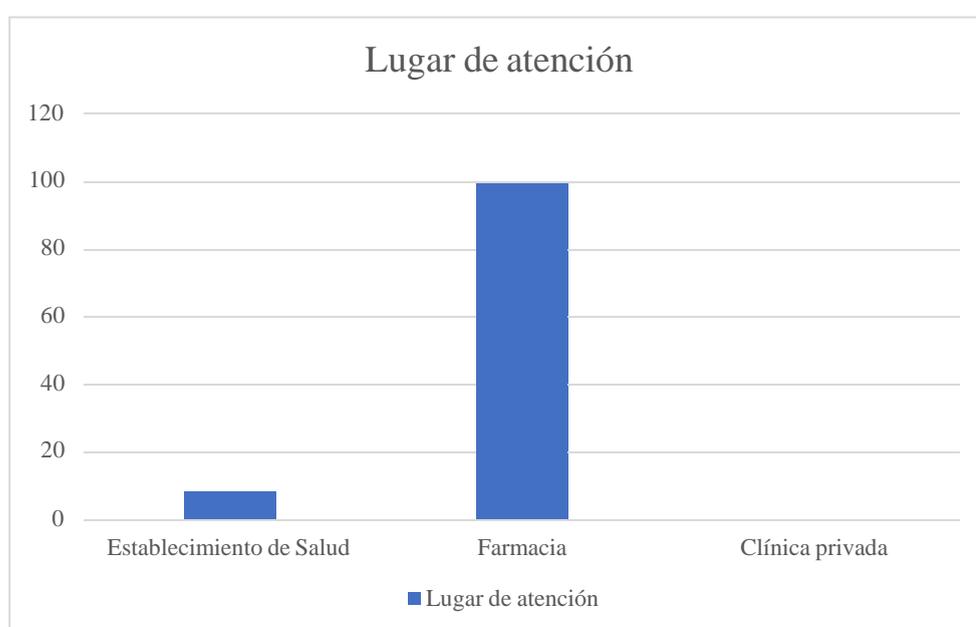


Figura 7. Lugar de atención de los pacientes Covid 19

Interpretación: En la tabla 7 y la figura 7 se observó que de las personas encuestadas solo el 8.16% (8 personas), acudieron a un Establecimiento de salud para atenderse por Covid 19, el 91.84% de encuestados (90 personas) acudieron a la farmacia privada para tratar el Covid 19, ningún encuestado acudió a una clínica privada para atenderse por Covid 19.

Tabla 8.

Motivo del porque los pacientes no se atendieron el Establecimiento de salud.

Motivo del lugar de atención		N	%
¿Por qué motivo no acudió al EE. SS?	Miedo al contagio	39	39.80
	Confinamiento	10	10.20
	Recomendación familiar	42	41.84
	Personas que fueron EE. SS	8	8.16
	Total	98	100

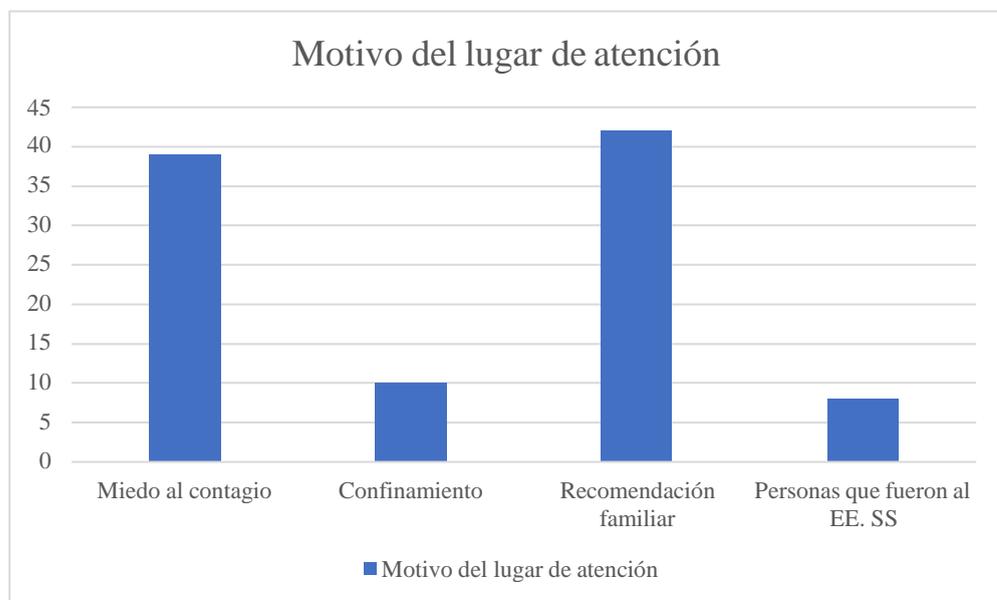


Figura 8. Motivo del porque los pacientes no acudieron al establecimiento de salud.

Interpretación: En la tabla 8 y la figura 8 se observó que el 41.84% (42 personas) de encuestados no acudieron al Establecimiento de salud por recomendación de un familiar, el 39.8% (39 personas) de encuestados afirmaron que no asistieron al Establecimiento de salud por miedo al contagio y el 10.20% (10 personas) de encuestados no acudieron al Establecimiento de salud debido al confinamiento.

3.3. Automedicación

Tabla 9.

Medicación de pacientes con Covid 19

Medicación		N	%
¿Usted tomó medicamentos para el Covid 19	Si	98	100
	No	0	0
Total		98	100

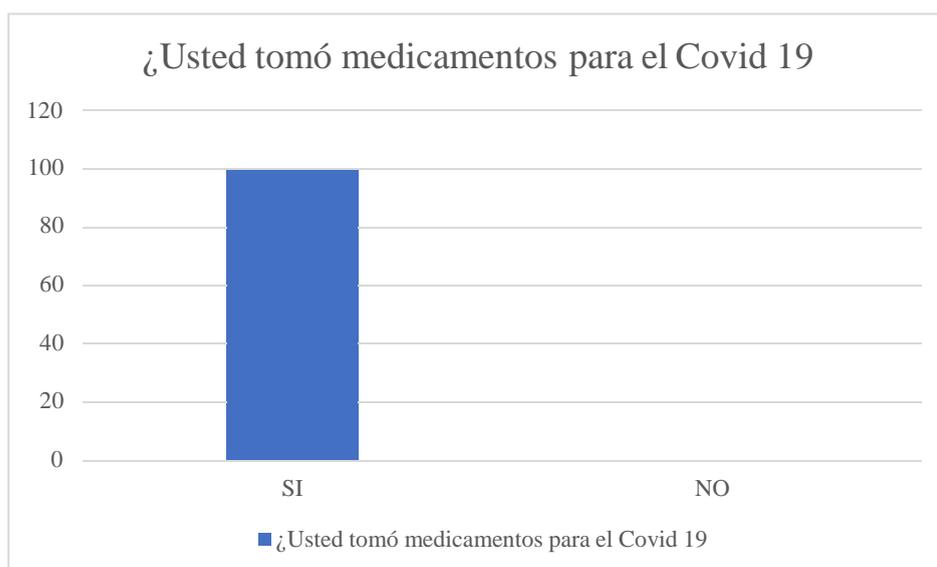


Figura 9. Medicación de pacientes con Covid 19

Interpretación: En la tabla 9 y la figura 9 muestra que el 100% de las personas encuestadas (98 personas) se medicaron para el Covid 19. Además, también que ningún encuestado que respondiera que no tomo medicamentos.

Tabla 10.

Automedicación

Persona que recomienda		N	%
¿Quién le recomendó los medicamentos?	Médico	7	7.14
	Farmacéutico	9	9.18
	Persona cercana	51	52.04
	Redes sociales	31	31.64
Total		98	100

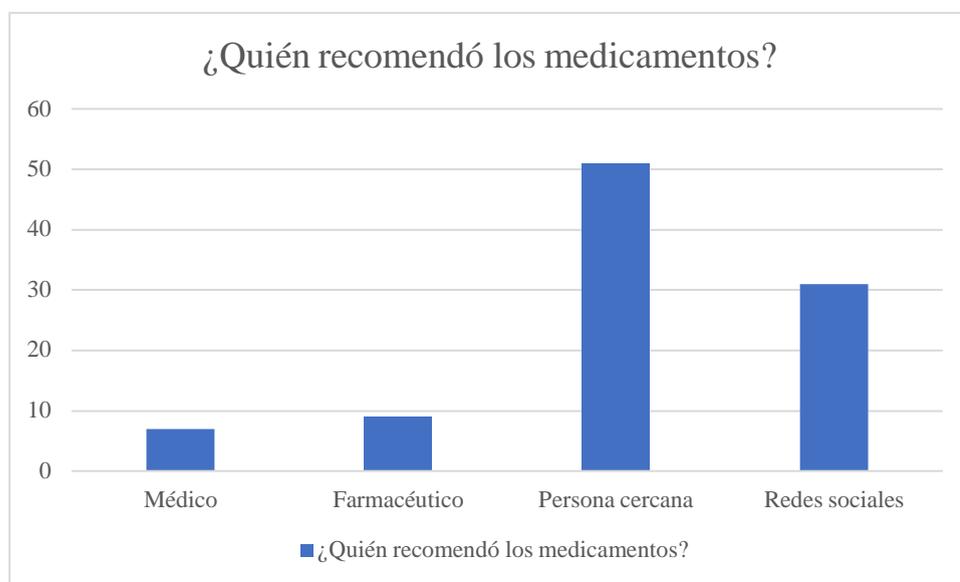


Figura 10. Automedicación

Interpretación: En la tabla 10 y la figura 10 se observa que solo el 7.14% (7 personas) tomaron medicamentos bajo prescripción de un médico, el 52.04% (51 personas) de encuestados tomaron medicamentos porque se lo recomendó una persona cercana, el 31.64% (31 personas) de encuestados tomaron medicamentos porque vieron las redes sociales y el 7.14% (7 personas) de encuestados tomaron medicamentos prescritos por un Químico Farmacéuticos.

Tabla 11.

Resultados del tratamiento

Resultado del tratamiento		N	%
¿Después de consumir los medicamentos sintió mejora?	SI	92	93.88
	NO	5	5.10
	Empeoré	1	1.02
Total		98	100

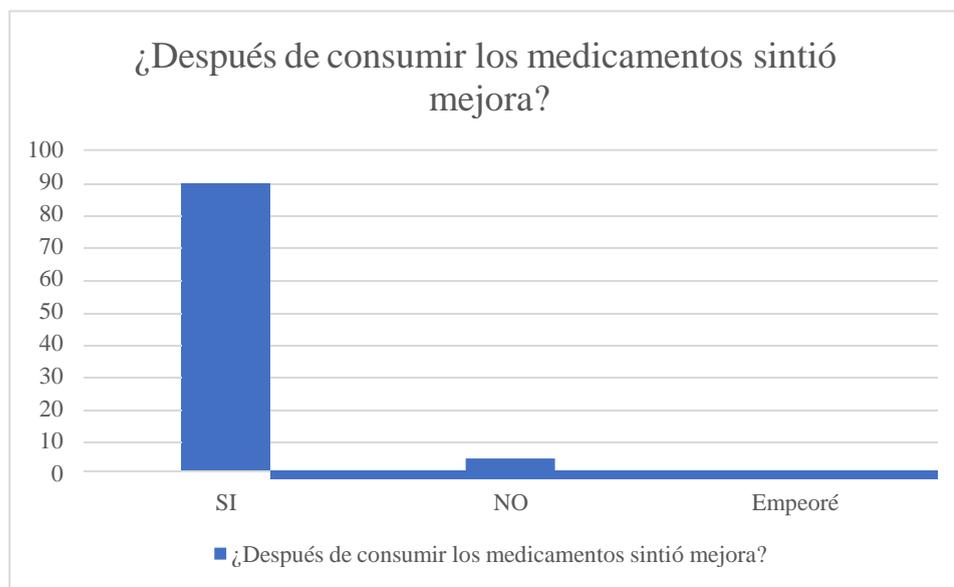


Figura 11. Resultados del tratamiento

Interpretación: En la tabla 11 y la figura 11 se observó que 93.88% de encuestados (92 personas) sintieron mejoría al consumir los medicamentos, el 5.10% (5 personas) de encuestados no sintieron mejoría al consumir los medicamentos y el 1.02% de encuestados (1 persona) empeoró al consumir los medicamentos.

Tabla 12.

Consecuencias de automedicación

Consecuencias de la automedicación		N	%
¿Fue hospitalizado después de consumir medicamentos?	SI	1	1.02
	NO	97	98.97
Total		98	100

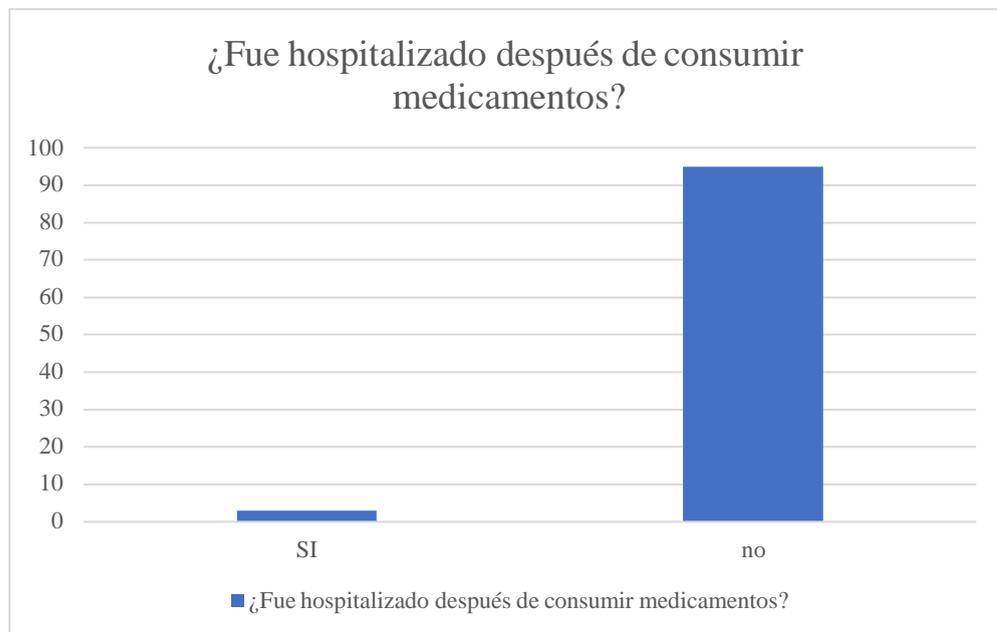


Figura 12. Consecuencias de la automedicación.

Interpretación: En la tabla 12 y figura 12 se observa que solo 1 encuestado que representa al 1.02% se empeoró y fue hospitalizado, a diferencia del 98.97% de personas encuestadas (97 encuestados) no fueron hospitalizados.

Tabla 13.

Reacciones adversas medicamentosas

Reacciones adversas		N	%
¿Sintió alguna RAM después de consumir los medicamentos?	Si	33	33.67
	No	65	66.33
Total		98	100

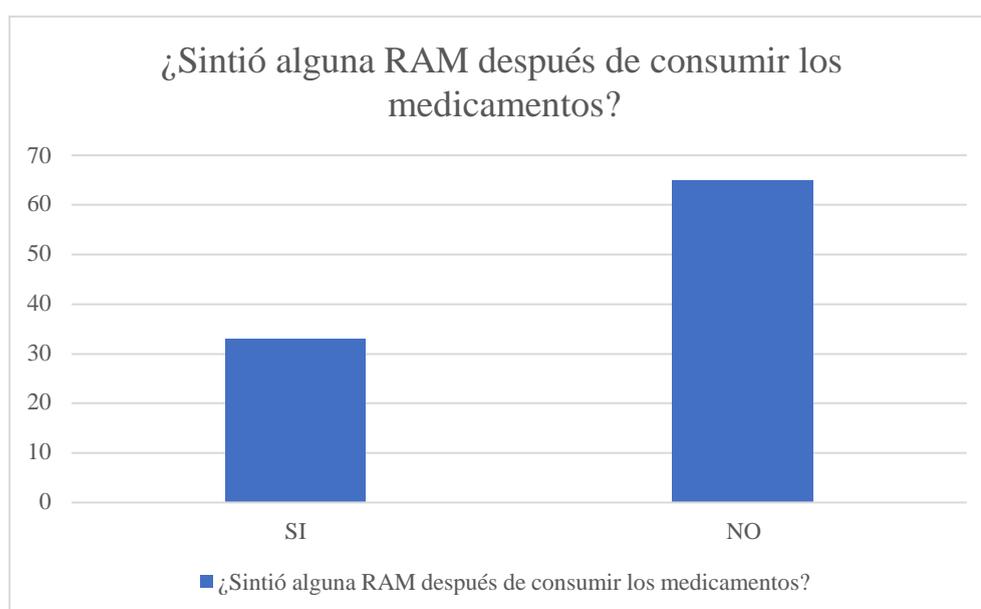


Figura 13. Reacciones adversas medicamentosas

Interpretación: En la tabla 13 y la figura 13 se observó que 33.67% de encuestados (33 personas) presentaron reacciones adversas al medicamento, y el 66.33% de encuestados (65 personas) no presentaron reacciones adversas.

3.4. Prevalencia de los medicamentos usados en la automedicación de pacientes con Covid 19

Tabla 14.

Total de medicamentos consumidos por pacientes Covid 19

Total de medicamentos consumidos		N	%
Numero de medicamentos consumidos por los encuestados	1 medicamento	3 encuestados	3.06
	2 medicamentos	16 encuestados	16.33
	3 medicamentos	17 encuestados	17.35
	4 medicamentos	16 encuestados	16.33
	5 medicamentos	19 encuestados	19.38
	6 medicamentos	26 encuestados	26.53
	7 medicamentos	1 encuestados	1.02
Total		98	100

Interpretación: En la tabla 14 se observa que el 26.53% de encuestados (26 personas) consumieron 6 medicamentos, el 19.38% de encuestados (19 personas) consumieron 5 medicamentos, el 16.33% de encuestados (16 personas) consumieron 4 medicamentos.

Tabla 15.

Prevalencia de medicamentos consumidos

Prevalencia de medicamentos consumidos		Cantidad de encuestados	%
Medicamentos consumidos con mayor frecuencia	Azitromicina	67	68.37
	Ivermectina	83	84.70
	Paracetamol	74	75.51
	Aspirina (AAS)	59	60.20

Interpretación: En la tabla 15 se observa que el medicamento mas consumido por los encuestados es la Ivermectina, la cual el 84.70% de encuestados (83 personas) la consumieron, el Paracetamol lo consumieron el 75.51% de

encuestados (74 personas), el 68.37% de encuestados (67 personas) consumieron Azitromicina, mientras que el 60.20% de encuestados (59 personas) consumieron Aspirina.

IV. Análisis y discusión

En la tabla 1 podemos apreciar que las edades de los encuestados fluctúan en mayor porcentaje entre los 18 a 29 años, esto difiere con el estudio realizado por Alvarado (2022), en donde pudo obtener que solo un 12% de su población de estudio, la edad fluctuaba entre 21 a 25 años. El estudio de Alvarado (2022) difiere también con el presente estudio en cuanto a el género, en donde encontramos que la mayoría de encuestados que se automedicaron fueron mujeres y en este estudio el mayor porcentaje fueron hombres. Lo mencionado anteriormente pertenece al factor sociocultural, donde podemos también agregar que en el presente estudio el mayor porcentaje obtenido en cuanto a grado de instrucción, fue el nivel secundario. De las 98 personas encuestadas que tuvieron Covid 19, solo el 20.41% el cual representa a 20 encuestados, diagnosticaron que tuvieron Covid 19 a través de una prueba o examen de laboratorio. En la tabla 7 se puede observar que 91.84% de personas encuestadas, que representan a 90 encuestados acudieron a una farmacia cuando presento los síntomas de Covid 19, este porcentaje es similar al obtenido por Alvarado (2022), en donde el 71.8% de encuestados se atendieron en farmacias y boticas, esto tiene gran relación e influencia para determinar la automedicación, si podemos apreciar y asociamos estos resultados con la tabla 10 en donde el 91% de personas encuestadas se medicaron sin receta de un médico, podemos deducir que existe automedicación debido a que el único profesional en capacidad de prescribir medicamentos es el médico. Este porcentaje guarda similitud con el trabajo de investigación realizado por Puma

y Rivera (2020) en donde pudo encontrar que la prevalencia de automedicación en del 71%.

Aliaga y Castillo (2020) en su estudio pudo encontrar 89.2% se automedicó y no acudió al establecimiento de salud, debido al consejo de terceras personas, algo similar se presentó en este estudio, donde el motivo prevalente por el cual las personas no acudieron al establecimiento de salud fue por recomendación de familiares, siendo este el 41.84%. en este estudio de Aliaga y Castillo (2020) también se puede observar que el 63.1% de encuestados consumieron medicamentos influidos por las redes sociales, al igual que en este estudio, donde se pudo encontrar que 31.64% de las personas encuestadas (31 personas) consumieron medicamentos influidos por las redes sociales.

Chávez y Ramos (2021) encontraron en su estudio que los fármacos prevalentes o que mayormente se consumieron fueron Ivermectina (41.5%), Paracetamol (41.5%), Azitromicina (38.1%), en el presente estudio se encontró que la prevalencia de medicamentos o que mayormente se consumieron fueron Azitromicina (68.37%), Ivermectina (84.70%), Paracetamol (75.51), aunque la cifras no son parecidas, los medicamentos que más resaltaron fueron similares en ambos estudios.

En este estudio podemos observar que el 16.33% de encuestados tomó más de 4 medicamentos, inclusive hay encuestados que consumieron 7 medicamentos, podemos observar también 33 personas que representan 33.67% presentaron una RAM (Reacción Adversa de medicamentos) y además se aparecía que solo 1 paciente tuvo que ser hospitalizado.

V. Conclusiones

Del objetivo general, determinar las características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA.HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022, se concluye que el 47.96% tuvieron edades entre 30 y 59 años, los varones fueron mayoría (52.04%), el grado técnico sobresalió (38.78%), los ingresos fueron entre 501 y 1000 soles (44.90%); se automedicaron por recomendación de personas cercanas (52.04%); el 93.88% sintió mejoría después de consumir los medicamentos; un 33.67% tuvieron reacciones adversas; un 26.53% consumieron 6 medicamentos; y el más usado, fue la ivermectina (75.51).

Del objetivo específico 1, establecer las características sociodemográficas prevalentes en la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022, se concluye que, la edad mayoritaria de los pacientes fue entre 30 a 59 años en un 47.96%; el sexo predominante fue el masculino con 52.04%; el grado instrucción mayoritario fue el superior técnico con 38.78% con un ingreso mensual de entre 501 a 1000 soles en 44.90%;

Del objetivo específico 2, determinar los motivos prevalentes por lo cual se genera la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022, se concluye que el principal motivo para automedicarse los síntomas en un 79.59%, además fue por recomendación familiar en 41.84%, lo cual implicaba no ir a los centros de salud, la compra se realizó en farmacias el 91.84%.

Del objetivo específico 3, establecer la prevalencia de los medicamentos usados en la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022, se concluye que, los medicamentos más usados fueron, la ivermectina en un 84.70%, seguido de paracetamol en 75.51%.

VI. Recomendaciones

- Se recomienda estudios más profundos acerca de los factores que tienen relación o influyen con la automedicación, en especial en los pacientes que sufrieron de Covid 19.
- Se recomienda sensibilizar a la población acerca de las consecuencias negativas que trae el consumo de medicamentos en especial los antibióticos y de la resistencia que estos generaran a futuro.
- Realizar campañas de información acerca de la de la automedicación responsable y saber diferenciar cuando estamos entrando en una automedicación irresponsable.
- A los Químicos Farmacéuticos se recomienda velar por el consumo correcto del medicamento y evitar así reacciones adversas e interacciones medicamentosas.

VII. Agradecimientos

Nuestro eterno agradecimiento se los damos a Dios por brindarnos salud y sabiduría para lograr con éxito la culminación de nuestra carrera universitaria, agradecemos a nuestros padres que siempre nos motivaban para seguir en este camino a pesar de las dificultades que se nos presentaban, a los docentes también un enorme agradecimiento por siempre encaminarnos en la senda del bien e inculcarnos valores que nos definirán como buenos ciudadanos y profesionales.

VIII. Referencias bibliográficas

- Aliaga, V. & Castillo, Y. (2020). Componentes que caracterizan la automedicación respecto al Covid-19 en personas que acuden a Botica Mifarma distrito Breña, Lima - junio 2020. (Tesis de pregrado). Recuperado de: <http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/85/TESIS%20FINAL%20ALIAGA%20-%20CASTILLO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Alvarado, C. (2022). Automedicación durante la pandemia de Covid19 en estudiantes de ciencias de la salud de una Universidad de Chiclayo, 2020. (Tesis de pregrado). Recuperado de: https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/4572/1/TL_AlvaradoGuevaraCristina.pdf
- Barbosa, G., & Ravizza, S. (2022). El acceso a la salud y la automedicación en la segunda ola de la pandemia de covid-19 en una población de Argentina. Revista Argentina De Medicina, Vol(10), 3-7. Doi: <http://www.revistasam.com.ar/index.php/RAM/article/view/684>
- Barrera, V. & Gasca, D. (2022). Patrones de automedicación durante la pandemia Del Covid-19 en Bogotá D.C. (Tesis de pregrado). Recuperado de: <https://repositorio.unbosque.edu.co/bitstream/handle/20.500.12495/7685/Patrones%20de%20automedicaci%C3%B3n%20durante%20la%20pandemia%20del%20Covid-19%20en%20Bogot%C3%A1%20D.C..pdf?sequence=1>

- Cabezas, N., & López, D. (2022). Análisis de la automedicación en adultos mayores. *Recimundo*, Vol(6), 104-111. Recuperado de: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/1546>
- Camaño, F., Figueras, A., Lado, E. & Gestal, J. (2000). La automedicación: concepto y perfil de sus «usuarios». , Vol(14), 294-299.
- Chávez, J. & Ramos, D. (2021). Automedicación en pacientes adultos internados por Covid-19 en el Hospital referencial de Ferreñafe-2020. (Tesis pregrado). Recuperado de: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/479/Automedicaci%C3%B3n%20en%20pacientes%20hospitalizados%20por%20COVID-19%20en%20el%20hospital%20referencial%20de%20Ferre%C3%B1afe%20durante%20mayo%20a%20junio%20del%202020.pdf?sequence=1>
- Chinchay, L. & Ruiz, S. (2021). Factores asociados a la automedicación con ivermectina, azitromicina y/o prednisona en tratamiento de la Covid-19 en personas de 20 a 60 años del A.H. las Casuarinas del distrito de Carabayllo. (Tesis de pregrado). Recuperado de: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/780/TE SIS.pdf?sequence=1>
- Del Castillo, G. & Quillca, R. (2021). Prevalencia de la automedicación con ivermectina en tiempos de pandemia por Covid-19 en usuarios de la Botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima

Metropolitana, primer semestre 2021. (Tesis de pregrado).

https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6146/T061_10748075_44422292_T.pdf?sequence=1

Flores, G. & Tito, C. (2020). Nivel de conocimiento y automedicación por covid-19 en consumidores del mercado “Sagrado Corazón de Jesús”

San Juan de Lurigancho, 2020. (Tesis de pregrado). Recuperado de:

<http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/88/TESIS%20FINANAL%20FLORES%20-%20TITO.pdf?sequence=1>

Guizado, E., & Guizado, G. (2022). Automedicación o Autoprescripción,

¿Dónde está la problemática? Revista Medicina e Investigación Clínica

Guayaquil, Vol(3), 9-11. Doi: <https://doi.org/10.51597/rmicg.v3i4.86>

Huamán, E. & León, Y. (2021). Relación entre conocimiento y automedicación por COVID-19, en pobladores de la Asociación de vivienda “El Progreso” II Etapa Hualmay-Huacho 2021. (Tesis pregrado).

Recuperado de:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/69582/Huaman_BER-Leon_TYY-SD.pdf?sequence=1

Junchaya, V., Andamayo, D., Ayala, K., Maraví, A. & Saenz, P. (2021).

Factores asociados a la automedicación frente a COVID-19 en usuarios de las redes sociales - PERÚ. Visionarios en ciencia y tecnología.

Vol(6), 89-94. Doi: <https://doi.org/10.47186/visct.v6i2.94>

- Orueta, R., Gómez, R., & Sanchez, A. (2008). Automedicación. SEMERGEN, Vol(34), 133-137. Recuperado de: <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/la-automedicacion/>
- Puma, S. & Rivera, S. (2020). La automedicación en la pandemia por COVID-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020 (Tesis pregrado). Recuperado de: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe:8080/bitstream/handle/ROOSEVELT/246/TESIS%20AUTOMEDICACION%20EN%20SJL%20-%20LIMA%202020%20SILVIA%20Y%20SAUL%20281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Roja, C., Galarza, D., Zárate, A., Araujo, G., Rosales, J. & Quiñones, D. (2022). Características y factores asociados a la automedicación por COVID-19 en estudiantes de una universidad peruana. Revista Cubana de Farmacia. Vol(1), 1-22. Recuperado de: https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.es_ES
- Samanga, V. & Carhuaricra, H. (2021). La automedicación frente a la pandemia del Covid-19 durante el aislamiento social en el distrito de San Juan de Lurigancho, durante los meses de abril, mayo y junio del 2020. (Tesis de pregrado). <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/396/TESIS%20VIORY-ANALI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Zavala, E., & Salcedo, J. (2020) Medicación prehospitalaria en pacientes hospitalizados por COVID-19 en un hospital público de Lima-Perú. Acta Med Peru. Vol37(3):393-5. doi: <https://doi.org/10.35663/>

IX. Anexos

Anexo 1: Matriz de consistencia

Matriz de consistencia			
Título: “Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina - Veintiséis de octubre, 2022”			
Problema	Objetivo general	Objetivos específicos	Hipótesis
¿Cuáles son las características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre,2022?	Determinar las características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecer las características sociodemográficas prevalentes en la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022. ▪ Determinar los motivos prevalentes por lo cual se genera la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022. ▪ Establecer la prevalencia de los medicamentos usados en la automedicación en usuarios con Covid - 19 del AA. HH La Molina - Veintiséis de octubre, 2022. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No aplica para la presente investigación.

Anexo 2: Operacionalización de variables

Título: “Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina - Veintiséis de octubre, 2022”						
Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento
Variable independiente	El paciente asume el acto de automedicarse, inducido por campañas publicitarias o recomendaciones de otras personas, inducidas por la semejanza en los síntomas, pero con cuadros clínicos diferentes y por lo tanto con diagnósticos diferentes.	Consumo de medicamentos de manera irresponsable, sin prescripción médica, ni diagnóstico confirmado durante la pandemia de la Covid 19.	Factores que tienen relación con el entorno	<ul style="list-style-type: none"> Motivo por el que no acudió al Establecimiento de salud 	8	Se utilizará como instrumento de medida la encuesta
Automedicación en pacientes Covid 19			Automedicación	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico Síntomas Lugar de atención Automedicación Quien recomendó los medicamentos Medicamentos que consumió Resultado de la medicación Hospitalización Reacciones adversas 	5 6 7 9 10 11 12 13 14	

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores		Instrumento
Variable dependiente	Características que definen la conducta del usuario a inclinarse por automedicarse en lugar de acudir a un profesional médico para que le dispensen su respectiva prescripción.	Se determinará la prevalencia de la automedicación, de acuerdo a la edad, sexo y nivel socioeconómico.	Factores sociodemográficos	Edad	1	Se utilizará como instrumento de medida la encuesta
Características de la automedicación				Genero	2	
				Grado de instrucción	3	
				Ingreso mensual	4	



Anexo 3:

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

PRESENTACION: Muy buenos días somos, Bachiller en Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Pedro filial Piura, este cuestionario tiene como finalidad llevar a cabo el estudio titulado “Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina - Veintiséis de octubre, 2022”, le comunicamos también que la información brindada de su parte será totalmente anónima. Se le pide que las respuestas sean dichas con sinceridad para un desarrollo óptimo del estudio.

INSTRUCCIONES:

Lea detenidamente cada pregunta y con el tiempo necesario que usted requiera para luego marcar con un aspa (X) la pregunta que usted crea conveniente.

I. Datos generales

1. Edad
 Entre 12 a 17 años Entre 18 a 29 años Entre 30 a 59 años
2. Genero
 Femenino Masculino
3. Grado de instrucción
 Primaria Secundaria Superior técnico Superior universitario Sin grado de instrucción
4. Ingreso mensual
 ≤ 500.00 soles 501 a 1000 soles ≥ 1000 soles

II. Automedicación

5. ¿Usted como supo que tenía Covid 19?
 Prueba PCR u otra prueba Por los síntomas que presentó
6. ¿Tuvo alguno de estos síntomas?, puede responder más de 1.
 - a) Fiebre.
 - b) Tos seca.
 - c) Cansancio.
 - d) Molestias y dolores.
 - e) Dolor de garganta.
 - f) Diarrea.
 - h) Dolor de cabeza.
 - i) Pérdida del sentido del olfato o del gusto.
 - l) Dificultad para respirar o sensación de falta de aire.
 - m) Dolor o presión en el pecho.

7. ¿Cuándo presento estos síntomas donde acudí?
 Establecimiento de salud Farmacia Clínica privada
8. ¿Por qué motivo no acudí al Establecimiento de Salud? Solo responda si en la respuesta anterior no marcó la primera alternativa.
 Miedo al contagio confinamiento recomendación de un familiar
9. ¿Usted tomó medicamentos para el Covid 19?
 SI NO
10. Si su respuesta es SI, ¿Quién le recomendó los medicamentos?
 Médico Farmacéutico Persona cercana Redes sociales
11. ¿Cuál de todos estos medicamentos tomó? Puede marcar más de una alternativa.
- a) Azitromicina
 - b) Ceftriaxona
 - c) Amoxicilina
 - d) Claritromicina
 - e) Levofloxacino
 - f) Cefuroxima
 - g) TMP/SMX
 - h) Ivermectina
 - i) Corticoides
 - j) Prednisona
 - k) Dexametasona
 - l) Paracetamol
 - m) Aspirina
 - n) Hidroxicloroquina
 - o) Enoxaparina
12. ¿Después de consumir los medicamentos sintió alguna mejora?
 SI NO Empeore
13. ¿Fue hospitalizado después de consumir los medicamentos?
 SI NO
14. ¿Sintió alguna reacción adversa después de consumir los medicamentos?
 SI NO

Gracias por su participación.

Anexo 4: Validación de encuesta

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA
"Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina -
Veintiséis de octubre, 2022"

ITEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Cohesión interna		Inducción a la respuesta (prega)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X		X		X		
2	X		X			X		X		X		
3	X		X			X		X		X		
4	X		X			X		X		X		
5	X		X			X		X		X		
6	X		X			X		X		X		
7	X		X			X		X		X		
8	X		X			X		X		X		
9	X		X			X		X		X		
10	X		X			X		X		X		
11	X		X			X		X		X		
12	X		X			X		X		X		
13	X		X			X		X		X		
14	X		X			X		X		X		
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario											X	
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación											X	
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial											X	
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa la respuesta, registra los ítems a añadir											X	
VALIDEZ												
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
APLICABLE										X	NO APLICABLE	
VALIDADO POR: <i>Pedro Sánchez Peñas</i>				DNI: 22080533				FECHA: 15/07/22				
FIRMA: <i>[Firma]</i>				TELÉFONO: 965837134				e-mail: qmanca.ose@hotmail.com				

Q.F. PEDRO ALBERTO ANANICA ROJAS
 JEFE DE LA UPSD FARMACIA

Q.F.
 CQFP N° 05560



FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA

"Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina -
Veintiséis de octubre, 2022"

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X		X		X		X			
2	X		X		X		X		X			
3	X		X		X		X		X			
4	X		X		X		X		X			
5	X		X		X		X		X			
6	X		X		X		X		X			
7	X		X		X		X		X			
8	X		X		X		X		X			
9	X		X		X		X		X			
10	X		X		X		X		X			
11	X		X		X		X		X			
12	X		X		X		X		X			
13	X		X		X		X		X			
14	X		X		X		X		X			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		
VALIDEZ												
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
APLICABLE						X		NO APLICABLE				
VALIDADO POR: <i>Jorge Poma Ramirez</i>				DNI: 47459219				FECHA: 15-07-2022				
FIRMA: <i>Jorge Poma Ramirez</i>				TELÉFONO: 993236713				e-mail: jorgepomaramirez@gmail.com				


Jorge Augusto Poma Ramirez
 CQFP N° 21626



FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA

“Características de la automedicación en usuarios con Covid - 19 La Molina -
Veintiséis de octubre, 2022”

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X	X	X		X		
2	X		X			X	X	X		X		
3	X		X			X	X	X		X		
4	X		X			X	X	X		X		
5	X		X			X	X	X		X		
6	X		X			X	X	X		X		
7	X		X			X	X	X		X		
8	X		X			X	X	X		X		
9	X		X			X	X	X		X		
10	X		X			X	X	X		X		
11	X		X			X	X	X		X		
12	X		X			X	X	X		X		
13	X		X			X	X	X		X		
14	X		X			X	X	X		X		
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		
VALIDEZ												
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
APLICABLE						X						NO APLICABLE
VALIDADO POR: <i>Erika Muñoz Liñán</i>				DNI: 45335949				FECHA: 15-07-2022				
FIRMA: <i>Erika Muñoz Liñán</i>				TELEFONO: 992507860				e-mail: erika.munoz8877@gmail.com				


Erika Muñoz Liñán
 QFP N° 21100
 QF
 QFP N°

Anexo 5: Base de datos

	¿Usted como supo que tenía Covid 19?	¿Cuándo presentó esos síntomas, donde acudió?	¿Por qué motivo no acudió al EE. SS?	¿Usted tomó medicamentos para el Covid 19?	¿Quién le recomendó los medicamentos?	¿Después de consumir los medicamentos sintió mejora?	¿Fue hospitalizado después de consumir medicamentos?	¿Sintió alguna RAM después de consumir los medicamentos?				
									1. Prueba PCR u otra prueba	20	20.4081633	
									2. Por los síntomas que presentó	78	79.5918367	
										98	100	
1	2	2	1	1	4	1	2	2				
2	2	2	1	1	3	1	2	2				
3	2	2	2	1	3	1	2	2				
4	2	2	3	1	4	1	2	2				
5	1	2	1	1	2	2	2	2				
6	2	2	1	1	3	2	2	2				
7	1	2	1	1	4	1	2	2				
8	2	2	2	1	3	1	2	2				
9	1	2	2	1	3	1	2	2				
10	2	2	1	1	3	1	2	2				
11	2	2	1	1	2	1	2	2				
12	1	2	3	1	4	1	2	2				
13	2	2	1	1	3	1	2	2				
14	2	2	1	1	4	1	2	2				
15	2	2	1	1	3	1	2	2				
16	2	2	1	1	4	1	2	2				
17	1	2	3	1	4	1	2	2				
18	2	2	1	1	3	1	2	2				
19	1	2	1	1	4	1	2	2				
20	2	2	1	1	3	2	2	2				
21	2	2	3	1	4	1	2	2				
22	2	2	3	1	4	1	2	2				
23	2	2	3	1	4	1	2	2				
24	2	2	3	1	3	1	2	2				
25	1	2	1	1	3	1	2	2				
26	2	2	1	1	3	1	2	2				
27	2	2	3	1	4	1	2	2				
28	2	2	1	1	3	1	2	2				
29	2	2	1	1	3	1	2	2				
30	1	2	1	1	4	1	2	2				
31	2	2	3	1	3	1	2	2				
32	2	2	3	1	3	1	2	2				
33	1	2	2	1	3	3	1	1				
34	2	2	1	1	3	1	2	2				
35	2	2	1	1	4	1	2	2				
36	2	2	1	1	4	1	2	2				
37	2	2	1	1	4	2	2	2				
38	2	2	1	1	3	1	2	2				
39	2	2	3	1	4	1	2	2				
40	2	2	2	1	4	1	2	2				
41	1	2	1	1	3	1	2	2				
42	2	2	1	1	3	1	2	2				
43	1	2	1	1	3	1	2	2				
44	2	2	3	1	4	1	2	2				
45	2	2	1	1	3	1	2	2				
46	2	2	1	1	4	2	2	1				
47	1	2	2	1	3	1	2	1				
48	2	2	3	1	4	1	2	2				
49	1	1	2	1	1	1	2					
									1. Miedo al contagio	39	39.7959184	
									2. Confinamiento	10	10.2040816	
									3. Recomendación de un familiar	41	41.8367347	
										8	8.16326531	
										98	100	
									1. SI	98	100	
									2. NO	C	C	
										98	100	
									1. Médico	7	7.14285714	
									2. Farmacéutico	9	9.18367347	
									3. Persona cercana	51	52.0408163	
									4. Redes sociales	31	31.6326531	
										98	100	
									1. SI	92	93.877551	
									2. NO	5	5.10204082	
									3. Empeoré	1	1.02040816	
										98	100	
									1. SI	3	3.06122449	
									2. NO	95	96.9387755	
										98	100	
									1. SI	33	33.6734694	
									2. NO	65	66.3265306	
										98	100	

50	2	2	3	3
51	2	1	2	3
52	2	2	1	3
53	1	2	2	2
54	3	2	2	3
55	2	2	3	2
56	3	1	2	3
57	3	1	2	2
58	3	2	2	2
59	3	2	3	2
60	3	1	2	1
61	2	1	1	1
62	3	2	4	3
63	3	1	3	2
64	3	1	2	2
65	3	1	2	1
66	2	2	2	3
67	3	1	2	3
68	2	2	2	3
69	2	2	2	3
70	3	2	2	3
71	2	1	1	2
72	2	2	1	2
73	3	1	3	2
74	3	1	3	3
75	3	1	3	2
76	2	2	3	2
77	1	2	2	2
78	2	2	1	2
79	3	2	1	3
80	3	1	1	3
81	3	2	3	3
82	3	2	3	3
83	2	2	3	3
84	3	1	3	3
85	2	1	2	3
86	2	1	2	2
87	2	2	2	3
88	2	1	1	2
89	3	1	2	3
90	2	2	3	2
91	3	1	1	2
92	3	1	1	2
93	2	2	2	3
94	2	2	2	3
95	2	1	1	2
96	2	2	2	2
97	2	2	2	3
98	2	2	3	3
		143	101	

Anexo 6: Evidencias fotográficas



