

UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO

“FRANKLIN ROOSEVELT”

RESOLUCIÓN N° 517-2010-CONAFU

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICA**



TESIS

**“PERCEPCIÓN SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA POR
POSIBLE EXPOSICIÓN A COVID-19 EN LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE
LAS REDES SOCIALES”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

Presentado por:

Bachiller: Stephanie Athina Jaclyn Lozano Aparicio

Bachiller: Marcelino Ulises Polo Zavaleta

ASESORA:

Mg. Vilma Amparo Junchaya Yllescas

LINEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública

PERÚ -2021

El presente trabajo está dedicado en primer lugar a DIOS por darnos la vida y bendecirnos día a día con todas las cosas que nos da. En segundo lugar, está dedicado a nuestros padres quienes nos dieron la vida, sumado al amor y cariño, que siempre supieron inculcarnos buenos valores en nuestra vida para ser mejores personas.

Marcelino Polo

En primer lugar, agradecer a DIOS, por cuidarme y permitirme terminar con satisfacción.

Me van a faltar páginas para agradecer a las personas, sin embargo, merecen reconocimiento especial mi Madre Lic. Beatriz Aparicio y mi Padre Dr. Julio Lozano que con su esfuerzo y dedicación me ayudaron a culminar mi carrera universitaria y me dieron el apoyo suficiente para no decaer cuando todo parecía complicado e imposible.

A mi hijita Gioia, mi esposo y mis familiares que gracias a su apoyo moral me estimularon a permanecer con empeño, dedicación y cariño; contribuyeron con su granito de arena para que yo pueda culminar con éxito la meta propuesta.

Athina Lozano

JURADOS

MIEMBRO PRESIDENTE Dra. Diana Esmeralda Andamayo Flores

MIEMBRO SECRETARIO Mg. Aracely Janett Maravi Cabrera

MIEMBRO VOCAL Mg. Vilma Amparo Junchaya Yllescas

MIEMBRO SUPLENTE Mg. Carlos Max Rojas Aire

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo: Bachiller: Stephanie Athina Jaclyn Lozano Aparicio identificada con D.N.I. 45349724 de la Escuela Profesional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, autora de la Tesis titulada: **“PERCEPCIÓN SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA POR POSIBLE EXPOSICIÓN A COVID- 19 EN LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE LAS REDES SOCIALES”**.

DECLARO QUÉ

El tema de tesis es auténtico, siendo resultado de mi esfuerzo personal, que no ha sido copiado, que no se ha utilizado ideas, formulaciones, citas integrales e ilustraciones diversas, sacadas de cualquier tesis, obra, artículo, memoria, etc. (En versión digital o impresa), sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor, tanto en el cuerpo del texto, figuras, cuadros, tablas u otros que tengan derechos de autor. En este sentido, soy consciente de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Huancayo 1 de Junio del 2021



Stephanie Athina Jaclyn Lozano Aparicio

D.N.I. 45349724

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo: Marcelino Ulises Polo Zavaleta, identificada con D.N.I. 71655275 de la Escuela Profesional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, autora de la Tesis titulada: **“PERCEPCIÓN SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA POR POSIBLE EXPOSICIÓN A COVID- 19 EN LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE LAS REDES SOCIALES”**.

DECLARO QUÉ

El tema de tesis es auténtico, siendo resultado de mi esfuerzo personal, que no ha sido copiado, que no se ha utilizado ideas, formulaciones, citas integrales e ilustraciones diversas, sacadas de cualquier tesis, obra, artículo, memoria, etc. (En versión digital o impresa), sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor, tanto en el cuerpo del texto, figuras, cuadros, tablas u otros que tengan derechos de autor. En este sentido, soy consciente de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Huancayo 2 de Junio del 2021



Marcelino Ulises Polo Zavaleta

D.N.I. 10230594

ÍNDICE

RESUMEN

ABSTRACT

I. INTRODUCCIÓN	10
II. METODOLOGÍA	22
2.1 Tipo y diseño de investigación	22
2.2 Operacionalización de variables	23
2.3 Población, muestra y muestreo	23
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	24
2.5 Procedimiento	24
2.6 Método de análisis de datos	25
2.7 Aspectos éticos	25
III. RESULTADOS	27
IV. DISCUSIÓN	38
V. CONCLUSIONES	42
VI. RECOMENDACIONES	44
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	45
ANEXOS	

PERCEPCIÓN SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA POR POSIBLE EXPOSICIÓN A COVID- 19 EN LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE LAS REDES SOCIALES.

RESUMEN

La ivermectina es un viejo aliado, con más de treinta años en el mercado, el fármaco ha sido muy exitoso para desparasitar diversas especies de animales, por lo tanto, hasta ahora no existe ninguna autorización para que se utilice ivermectina en humanos como tratamiento o prevención para COVID-19.

OBJETIVO GENERAL: Evaluar la percepción sobre la automedicación con ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales, siendo la **METODOLOGÍA:** Corresponde a un estudio de tipo descriptivo, prospectivo, transversal, empleándose la técnica de encuesta y como instrumento fue utilizado un formulario digital publicado en un Fan page del Facebook y teniendo una muestra de 1089 usuarios. **RESULTADOS:** Se encontró Como resultado se encontró un 47.7 % de los encuestados que se automedican con ivermectina, de sexo femenino 72.6 %, entre las edades de 18 – 28 años 50.5 %, también el 75.80 % es de grado superior, el 57.1 % pertenece al personal de salud, un 81.1 % sufren de morbilidades y 53.5 % considera automedicarse como medida preventiva. **CONCLUSIONES:** La percepción sobre la automedicación con ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales, es considerado como un problema para los sistemas de salud, en tanto el uso sigue siendo controvertido en base a que las diferentes guías terapéuticas difieren ampliamente en su recomendación.

Palabras Claves: Automedicación, Ivermectina, COVID-19.

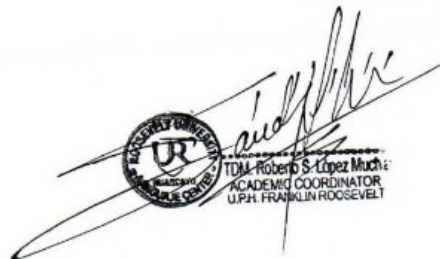
SELF-MEDICATION PERCEPCION WITH IVERMECTIN DUE TO
COVID – 19 POSSIBLE EXPOSURE IN POPULATION THAT MAKES
USE OF SOCIAL MEDIA

ABSTRACT

Been very successful in deworming various animal species, therefore, so far there is no authorization for ivermectin to be used in humans as a treatment or prevention for COVID-19.

GENERAL OBJECTIVE: evaluate the self-medication perception with ivermectin due to possible exposure by COVID-19 in population that makes use of social media, being the **METHODOLOGY:** It corresponds to a descriptive, prospective, cross-sectional study, using the survey technique and as an instrument a digital form published on a Facebook Fan page was used and having a sample of 1089 users, **RESULTS:** As a result, it was found that 47.7% respondents who self-medicate with ivermectin, were female 72.6%, between the ages of 18-28 years 50.5%, also 75.80% are higher grade, 57.1% belong to health personnel, 81.1% suffer from morbidities and 53.5% consider self-medicating as a preventive measure, **CONCLUSIONS:** The self-medication perception with ivermectin due to possible exposure by COVID-19 in population that makes use of social media is considered a problem for health systems, while the use remains controversial based on the fact that different therapeutic guidelines differ widely in their recommendation.

Key Words: Self-medication, Ivermectin, COVID-19.



TDM Roberto S. López Mucha
ACADEMIC COORDINATOR
U.F.H. FRANKLIN ROOSEVELT

I. INTRODUCCIÓN

La pandemia por COVID-19, representa un problema de salud pública a nivel mundial, afectando la salud de las personas y a los sistemas sanitarios, en este contexto el Ministerio de Salud del Perú, recomendó el uso de medicamentos como ivermectina, hidroxiclороquina o fosfato de cloroquina y azitromicina para el tratamiento de personas con infección por COVID-19 luego de una evaluación médica, sin embargo, a la fecha no se han evidenciado beneficios clínicos con el uso de estos medicamentos en la COVID-19, pudiendo presentarse eventos adversos.¹

En la búsqueda de un tratamiento eficaz contra la COVID-19, se han estado desarrollando múltiples ensayos clínicos aleatorizados (ECA) con fármacos nuevos y existentes, como la Ivermectina, que es un antiparasitario de amplio espectro en medicina veterinaria y también es administrada en humanos para tratar la oncocercosis, estrongiloidiasis, entre otros helmintos intestinales. A inicios de abril del 2020, luego de que Miñan A. et al (2021)¹, reportaran que la ivermectina se desempeña como un potente inhibidor de la replicación del SARS-COV-2 in vitro; en América Latina se convirtió en un foco de atención científica, mediática y política para tratar la COVID-19. Posteriormente debido a la falta de evidencia científica, además la Organización Mundial de la Salud (OMS) la excluyó del ensayo clínico internacional “Solidaridad”, un conjunto de estudios que buscan encontrar un tratamiento eficaz para la COVID-19;² asimismo la Organización Panamericana de Salud (OPS) y la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos de América (FDA, por sus siglas en inglés) desaconsejaron su uso para cualquier fin diferente al que este autorizado. También durante la pandemia se han publicado resultados de algunos ECA que sugieren beneficios del uso de la ivermectina para combatir la COVID-19; sin embargo, dichos estudios por sus limitaciones metodológicas y pequeño tamaño de muestra empleado, proporcionan evidencia muy incierta sobre los efectos evaluados del fármaco en pacientes con COVID-19 (de acuerdo a la revisión realizada por la OPS a finales del 2020); resaltando que se necesitarían más investigaciones para confirmar o descartar esos hallazgos.³

De igual manera, la Organización Mundial de la Salud establece que el uso inadecuado de ivermectina puede provocar efectos secundarios como: mareos, pérdida de apetito, náuseas, vómitos dolor o hinchazón estomacal, diarrea, estreñimiento, debilidad somnolencia temblor incontrolable de alguna parte del cuerpo, molestias en el pecho ⁴ y en el Perú, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en un estudio realizado en el 2014, en relación a la compra de medicamentos, se aprecia que la automedicación cada día tiende a ser de mayor prevalencia, de tal forma que en el país, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la situación de la automedicación es preocupante, dado que, del total de medicamentos dispensados en farmacias se da en un 60 %.⁵

Por tanto, la ivermectina, constituye un compuesto antihelmíntico, lo cual a lo largo de muchos años ha gozado de excelente reputación en el mercado de los antihelmínticos y ectoparásitos, por su alta efectividad nematocida y su amplio espectro de acción, descubierto en 1975 y en 1977 se realizaron los primeros estudios en animales, posteriormente fue introducida en medicina veterinaria en 1981 y 1982 en humanos⁶ y en países subdesarrollados son los que afrontan mayor carga de enfermedades y los grupos ricos de la población tienen acceso a los medicamentos, pero su uso es habitualmente inadecuado; mientras que, en los grupos pobres, con más problemas de salud, tienen serias dificultades para acceder a los medicamentos debido a su carencia en los servicios públicos de salud y a los elevados precios del sector privado.⁶ En ese sentido, la Organización Mundial de la Salud ha estimado que en países como el Perú más del 50 % de todos los fármacos se recetan, se dispensan o se venden de forma incorrecta, el 50 % toman en forma incorrecta y alrededor de un tercio de los habitantes carece de acceso a medicamentos esenciales.⁷

De tal forma, que la automedicación es el tratamiento de una condición patológica verdadera o imaginaria con medicamentos, seleccionados sin supervisión médica o de un agente calificado que incluye la adquisición de los mismos a través de una fuente formal (farmacias/boticas), o la recepción por otras fuentes como familiares, amigos y la utilización de sobrantes de prescripciones previas ³, es así que en el Perú uno de los países de Latinoamérica que la mayor parte de la población practica la automedicación, sin ninguna receta o consulta médica expone su integridad físico y mental al riesgo de efectos adversos por la ingesta y uso de los medicamentos; además la práctica de la automedicación

es muy extendida, frecuente en nuestro país y en el mundo convirtiéndose en los últimos años en un problema de salud pública ya que ocasiona graves daños a la salud individual, familiar y colectiva.^{3,7} En consecuencia la automedicación es la práctica del consumo de medicamentos sin intervención del médico en el diagnóstico, prescripción ni supervisión del tratamiento, siendo bastante común en especial en países en desarrollo como los de América Latina, entre ellos Perú; además constituye una práctica riesgosa llegando hasta ocasionar enmascaramiento de una enfermedad, aparición de reacciones adversas e interacciones medicamentosas, aumento de la resistencia a agentes antimicrobianos, elección incorrecta de medicamentos y riesgo de abuso o farmacodependencia.⁸

En esta época existe una enorme incertidumbre y un gran temor en relación con el origen, el tratamiento y los métodos preventivos contra el COVID-19, es así que la evidencia médica necesaria aún no se encuentra disponible, lo que provoca que el COVID-19 sea especialmente vulnerable a la proliferación de falsa información, desinformación y desconfianza médica, incluidas las llamadas creencias conspirativas; por tanto esta información puede ser nociva y tiene la capacidad de diseminarse rápidamente en las redes sociales y en otros medios de comunicación, ya que a diferencia de la información científica con evidencia es más sencilla de entender y apela a los sentimientos en lugar de a la razón, a la vez que brinda esperanza o desconfianza donde no existe. Por consiguiente, la falta de conocimientos e información, así como la promoción de los medicamentos en forma inapropiada, así como la disponibilidad de medicamentos sin restricciones, la inaccesibilidad a la consulta médica por causas económicas y de tiempo, así como la influencia de amigos y familiares, entre otros, representan ser factores que predisponen al uso incorrecto de los medicamentos; todas estas circunstancias es atribuida a los factores personales, económicos, culturales y sociales, la misma que muchas veces no solo asume riesgos de salud, sino que puede llevar a agudizar o agravar el problema de salud.¹⁰

De esta forma, con la finalidad de argumentar la presente investigación, fue realizado la revisión bibliográfica de diversos antecedentes que se presentan a continuación:

Según Lescano J. et al (2020)¹¹, en la investigación titulada, Ivermectina dentro del protocolo de tratamiento para la COVID-19: Uso sin evidencia científica, cuyos resultados demuestran que, hasta la fecha de remisión de este artículo, no se encontró evidencia científica que respalde la eficacia ni seguridad del uso de ivermectina como tratamiento contra el SARS-CoV-2 en seres humanos.

Así también, según Mejía C. et al. (2020)¹², Perú, en la investigación titulada Nivel de conocimiento y prevalencia del consumo de ivermectina para el tratamiento del COVID-19 por los comerciantes del mercado de Caquetá en el distrito de San Martín de Porres-2020, quienes encontraron como resultados que en el mercado Caquetá el 42 % de los comerciantes del mercado de Caquetá de San Martín de Porres tienen entre 18 a 30 años, un 26 % tienen de 31 a 45 años, un 17 % tienen entre 46-61 años y por último un 15 % tiene 61 años a más, así también más de la mitad (55 %) eran mujeres y el resto hombres; quienes concluyeron que el promedio de edad de la población de estudio es de 18 a 30 años de edad y la mayoría son mujeres.

De otro lado, Mujica I. et al. (2021)¹³, Perú, en la investigación Análisis de publicaciones y comentarios sobre la ivermectina en Facebook durante la pandemia del COVID-19 en Perú, cuyos resultados obtenidos según los factores que conllevaron a la automedicación con ivermectina fueron: rumores (58,8 %), basada en evidencia científica (11,8 %), precaución (11,8 %), producción del fármaco (11,8 %) y confrontación (5,9 %). Paradójicamente, el 70,0 % de los rumores fueron ofrecidos por páginas de medios de comunicación; concluyeron que más de la mitad de la información sobre ivermectina que circula mediante publicaciones en Facebook se clasifican como “rumores”, y en su mayoría son originadas por páginas de medios de comunicación; en cuanto al análisis de los comentarios se destaca la percepción de los usuarios que consideran a la ivermectina como la “cura efectiva” contra la COVID-19.

De otra parte, Gamarra N. (2020)¹⁴, Perú, en la investigación Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de ivermectina, dexametasona y azitromicina para el tratamiento en pacientes de la COVID-19 en farmacias Líder – A.H. Enrique Montenegro En S.J.L. setiembre 2020, cuyos resultados en 90 usuarios que acuden a la Farmacias Líder del A.H. Enrique Montenegro, fueron observados las edades de 26 a 49 años representa al 55 % de

los usuarios siendo el grupo etario mayoritario, el sexo del femenino que representa al 63 % siendo el grupo mayoritario y grado de instrucción secundario que representa el 50 %.

Como antecedentes Internacionales se cita a: Caicedo D. et al (2020)¹⁵, Ecuador, en la investigación Recomendaciones sobre el uso de ivermectina en el tratamiento de COVID-19, donde concluyeron que hasta la fecha no existe ningún tratamiento eficaz y seguro en contra de SARS-CoV-2 causante de COVID-19, quienes demostraron que la ivermectina tiene actividad antiviral en contra de SARS-CoV-2; concluyeron que los hallazgos encontrados no demuestran la efectividad de la ivermectina para el tratamiento del Covid 19, no obstante, es una opción en futuras investigaciones como posible antiviral SARS-CoV-2.

Otro estudio realizado por Padhy B. et al. (2020)¹⁶, España, en la investigación Potencial terapéutico de la ivermectina como tratamiento complementario en COVID-19: una revisión sistemática y un metaanálisis, reveló que la adición de ivermectina produjo una mejoría clínica significativa en comparación con la terapia habitual, sin embargo, esto debe inferirse con cautela ya que la calidad de la evidencia es muy baja y actualmente, hay muchos ensayos clínicos en curso donde la evidencia definitiva para reutilizar este medicamento para pacientes con COVID-19 surgirá solo en el futuro.

Mital N. et al. (2021)¹⁷, EEUU, en su investigación Vía inhalada y acción antiinflamatoria de la ivermectina: ¿son prometedores en la lucha contra el COVID-19, quienes concluyeron con base en el conocimiento existente, se carece de fundamento científico para el uso de ivermectina oral en la profilaxis o el tratamiento de COVID-19 y hasta ahora, las opiniones de expertos y algunos informes anecdóticos han sido la principal fuerza impulsora para incluir ivermectina en los protocolos de tratamiento de COVID-19 en diferentes regiones.

Kinobe R. et al. (2021)¹⁸, Australia, en su investigación titulada Una revisión sistemática de la evidencia experimental de los efectos antivirales de la ivermectina y un análisis in silico del posible modo de acción de la ivermectina contra el SARS-CoV-2, se identificaron señales de ubicación nuclear reales y simuladas en el SARS-CoV-2, un objetivo potencial para la ivermectina y que predice un cebo de secuestro para la importina β , lo que impide que las células infectadas alcancen un estado resistente al virus; además

las diferencias de medias estandarizadas generales y los intervalos de confianza del 95 % para la ivermectina frente a los controles fueron -4,43 (-5,81, -3,04), $p < 0,00001$, se demostraron que reutilizar la ivermectina como agente antivírico es prometedor, siendo necesario seguir trabajando para conciliar los estudios in vitro con la eficacia clínica.

La automedicación es considerada como un hábito muy frecuente y extendido en todo el mundo más aún en los países sub- desarrollados y en los que van en vías de desarrollo, de tal forma que en la actualidad el concepto de automedicación ha evolucionado, hoy en día se reconocen dos grandes variantes: la automedicación responsable relacionada con el autocuidado, es decir, la iniciativa de la persona de cuidar su propia salud; y la automedicación no responsable, que es una desviación de la terapia farmacológica con todas sus implicaciones y consecuencias; en la que el individuo adquiere medicamentos que requieren de prescripción médica, y cuyo cumplimiento de indicaciones es importante para prevenir riesgos producto del uso de los medicamentos.⁵

En ese sentido, la automedicación en esta pandemia por coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) plantea a todos los niveles (internacional, nacional y regional) nuevos retos en la gestión sanitaria, que en la actualidad presenta múltiples incertidumbres y siendo uno de estos retos más resaltantes la terapia farmacológica y cuando la realidad actual es que no existe ningún tratamiento farmacológico específico para el tratamiento COVID-19¹⁹ cuya eficacia y seguridad se encuentre demostrada en estudios de calidad contrastada. Sin embargo, existen algunas alternativas propuestas desde un enfoque experimental con la finalidad de que sean útiles en el tratamiento de esta enfermedad.²⁰

Otra de las variables importante a revisar fue la ivermectina, que es considerado como un antihelmíntico y microfilaricida, se obtiene a partir de las avermectinas aisladas por fermentación de streptomyces avermitilis, el cual se une selectivamente a los canales de cloro regulados por glutamato de las células nerviosas y musculares de los invertebrados, aumentando su permeabilidad y provocándole la parálisis y muerte, considerada como una de las múltiples opciones terapéuticas que propuestas para el tratamiento del COVID-19, porque tiene un amplio espectro y buen perfil de seguridad a las dosis recomendadas y se conoce por sus propiedades antiparasitarias que sustentan su uso en el tratamiento de enfermedades tropicales como la oncocercosis y la filariasis linfática.²¹

Ivermectina:

La Ivermectina es un agente semisintético derivado de las avermectinas con actividad contra helmintos y ectoparásitos.²²

COVID -19:

La COVID-19 (*coronavirus disease 2019*) forma es redonda u ovalada y a menudo polimórfica, tiene un diámetro de 60 a 140 nm, la proteína espiga que se encuentra en la superficie del virus y forma una estructura en forma de barra, es la estructura principal utilizada para la tipificación, la proteína de la nucleocápside encapsula el genoma viral y puede usarse como antígeno de diagnóstico.²³

Automedicación:

La automedicación es el uso de medicamentos, sin receta, por iniciativa propia de las personas y el autocuidado es el conjunto de actividades realizadas por el paciente, sin la asistencia de profesionales de la salud.²⁴

Medicamento:

Los medicamentos constituyen una de las tecnologías sanitarias más importantes que han marcado la pauta del progreso humano, en relación con aspectos de prevención, tratamiento y rehabilitación de la salud.²⁵

Redes sociales:

Las redes sociales son comunidades formadas por diferentes usuarios y organizaciones que se relacionan entre sí en plataformas de internet.²⁶

De otra parte, esta investigación se justifica en razón que el uso de medicamentos por parte de la población tiene una problemática diversa, puesto que la automedicación es uno de los principales problemas de salud pública, por lo cual es de suma importancia establecer cuáles son características para la automedicación; considerándose que el grupo etario donde se concentra el mal hábito está en la población económicamente activa, especialmente son los adultos y siendo diversos factores que predisponen a los usuarios de la redes sociales Facebook para automedicarse sin tomar en cuenta que podría traer consecuencias nefastas para la salud y más aún que en época de pandemia COVID-19, la automedicación ha

desatado un boom, con la aparición de farmacias y boticas tanto nacionales y extranjeras en esta época y la ausencia del químico farmacéutico en el Perú conlleva a que los boticarios o propietarios de estos establecimientos sin ningún reparo promuevan la automedicación con Ivermectina. Por tanto, la importancia del presente trabajo permite contribuir a la salud pública de las personas ya que este gobierno no le ha dado la importancia necesaria en muchos años, siendo imprescindible educar a la ciudadanía para evitar consecuencias a futuro por la automedicación y el uso irracional de los medicamentos. Más en este tiempo que está atravesando el mundo entero con la pandemia del COVID-19, los medicamentos destinados para el tratamiento de las personas infectadas que pueden salvar sus vidas no deben ser dispensadas a pacientes que no lo necesitan a los que no se les ha prescrito, así se evita el desabastecimiento y se contribuye con la salud de la Nación.²¹

En cuanto a los factores, razones o motivos que influyen a la automedicación, son diferentes que se asocian, pero podemos identificar algunos como, el limitado acceso a servicios de salud, existencia de barreras económicas por los bajos ingresos de la población, bajos niveles de educación e información, el acceso libre a medicamentos de venta con receta médica; y la promoción y publicidad sesgada y exagerada por parte de la industria farmacéutica²². Ante ello la percepción es biocultural porque, por un lado, depende de los estímulos físicos y sensaciones involucrados y, por otro lado, de la selección y organización de dichos estímulos y sensaciones, además las experiencias sensoriales se interpretan y adquieren significado moldeadas por pautas culturales e ideológicas específicas aprendidas desde la infancia; por ello la selección y la organización de las sensaciones están orientadas a satisfacer las necesidades tanto individuales como colectivas de los seres humanos, mediante la búsqueda de estímulos útiles y de la exclusión de estímulos indeseables en función de la supervivencia y la convivencia social, a través de la capacidad para la producción del pensamiento simbólico, que se conforma a partir de estructuras culturales, ideológicas, sociales e históricas que orientan la manera como los grupos sociales se apropian del entorno. Por tanto, la percepción depende de la ordenación, clasificación y elaboración de sistemas de categorías con los que se comparan los estímulos que el sujeto recibe, pues conforman los referentes perceptuales a través de los cuales se identifican las nuevas experiencias sensoriales transformándolas en eventos reconocibles y comprensibles dentro de la concepción colectiva de la realidad.²³

Ante lo descrito anteriormente se plantea el siguiente problema ¿Cuál es la percepción sobre la automedicación con Ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales?

En consecuencia para la ejecución de este trabajo de investigación fueron planteados como objetivo general: Evaluar la percepción sobre la automedicación con ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales y siendo los objetivos específicos: Determinar la cantidad de población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina; así también determinar las características sociodemográficas de la población que se automedica con Ivermectina, de la misma manera determinar la cantidad de la población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina como medidas preventivas y durante la COVID-19, mencionar los síntomas más frecuentes que llevan a la automedicación con Ivermectina durante la pandemia de COVID-19 y por ultimo indagar los posibles motivos que inducen para la automedicación con Ivermectina frente a la COVID-19.

II. MÉTODO

2.1 Método de investigación:

El estudio de investigación corresponde a una tendencia de tipo descriptivo, puesto que la variable será operacionalizada. Respecto al tiempo de ocurrencia de los hechos investigados fue de tipo **prospectivo**, porque estudia el conocimiento de los usuarios en el momento de la aplicación del instrumento. Según el periodo o secuencia de la investigación, fue de corte **transversal**, dado que se aplicó el instrumento una sola vez.

2.2 Tipo y nivel de investigación:

2.2.1 Tipo:

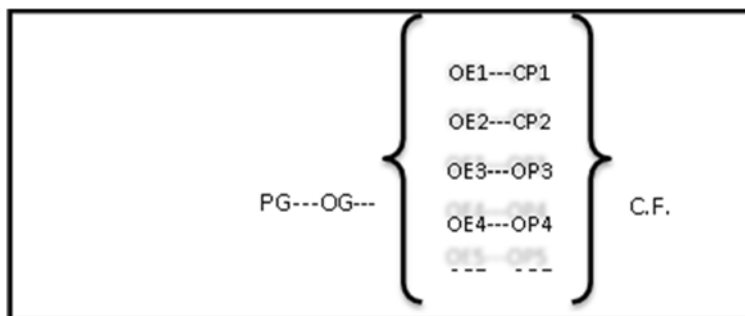
El tipo de investigación es descriptivo.

2.2.2 Nivel:

El presente estudio de investigación fue de nivel descriptivo, en concordancia con los objetivos planteados, y en razón a que se persigue como finalidad fundamental la relación entre a la percepción frente a la automedicación con ivermectina ante COVID-19.²⁷

2.3 Diseño de la investigación:

Bajo el diseño no experimental transversal, empleado responde al de una investigación por objetivos, tomando como referencia la naturaleza la variable empleadas en la formulación del problema planteado, conforme al esquema.



Donde:

PG = Problema General

OG = Objetivo General

OE =Objetivo Específico

CP = Conclusión Parcial

CF = Conclusión Final

2.4 Operacionalización de variables:

Variable 1: Percepción de la Automedicación con Ivermectina

Definición conceptual:

Conocimientos que los usuarios de redes sociales captan la información sobre la Ivermectina para automedicarse.

Dimensiones

- Condiciones Sociodemográficas usuarios Facebook Perú.
- Automedicación con Ivermectina como medidas Preventivas COVID-19.
- Automedicación con Ivermectina durante la COVID-19.
- Síntomas frecuentes para automedicarse.
- Factores que ocasionan la automedicación.

2.5 Población de estudio²⁸:

La población de la investigación estuvo constituida por usuarios de Facebook Perú, de los cuales 23.500 000 (veintitrés millones quinientos mil) adultos, fueron considerados para tomar la muestra.

2.6 Muestra de la investigación:

Para determinar el tamaño de la muestra fue utilizado la fórmula del tamaño de la muestra de poblaciones finitas con un nivel de confiabilidad del 95 % (dos sigmas), con un margen de error del 5% donde se desconocen los parámetros poblacionales. Que fue el siguiente:

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

Dónde:

n = Tamaño de la muestra para poblaciones infinita

z = Nivel de confianza

p y q = Valores estadísticos de la población (varianza), cuando los parámetros son desconocidos (p=50 y q=50)

E = Nivel o margen de error admitido (De cero 3 %).

$$n = \frac{1.96^2 * 0,5 * (1 - 0,5)}{0,03^2} = 1067$$

Además, se considerará un 2% de porcentaje de perdidas con lo que:

$$n_c = \frac{n}{1 - p_e} = \frac{1067}{1 - 0.02} = 1089$$

Es decir, se requiere aplicar la encuesta a un mínimo de 1089 usuarios de Facebook

Tipo de muestra:

Corresponde a un tipo de muestra probabilístico, porque después de calcular el tamaño de la muestra, se utilizó el tipo de muestreo probabilístico en la cual todos tuvieron igual probabilidad de rellenar y participar en la muestra.

2.7 Técnicas e instrumento de investigación:²⁹

La técnica empleada fue la encuesta digital, que fue una forma de recolectar información del encuestado a través de una conversación indirecta entre éste y el investigador; es decir, el encuestado procede a contestar preguntas contenidas en el instrumento sin la participación directa del investigador.

Instrumento de investigación:³⁰

Fue aplicado como instrumento el Formulario Digital sobre la percepción de la automedicación con Ivermectina en usuarios del Facebook Perú, lo mismo que fue estructurado con preguntas claras y precisas que respondan a las dimensiones de la investigación, siendo además preguntas cerradas.

Confiabilidad:

Para que el instrumento fuera confiable fue sometido a juicio de expertos, en número de 3, quienes deberían tener el prestigio y capacidad con el grado mínimo de magister para cumplir con esta validación, quienes ofrecieron un conjunto de recomendaciones

para validar el instrumento. A continuación se presenta resultado obtenido de la validación, como bueno:

Juicio de expertos	Puntaje
Mg. Roció López Calderón	04
Mg. Aracely Janett, Maravi Cabrera	04
Mg. Karen Ayala Guevara	04
Promedio	04

De acuerdo a una escala de valor: 1) Muy deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

2.8 Técnica de procesamiento de datos la investigación²⁴:

El procedimiento a seguir, se estructurará de la siguiente manera:

- a) Selección de la información.
- b) Codificación de la información.
- c) La información obtenida se ordenará y sistematizará adecuadamente conforme a criterios y parámetros elegidos por el estudio.
- d) Para su presentación se realizará a través de cuadros estadísticos y gráficos que permitirán hacer más evidente el análisis de objetivo de estudio.

Para el procesamiento de datos se usarán los siguientes procedimientos estadísticos:

- a) Cálculo de medidas de tendencia central como la media aritmética, la mediana y la moda.
- b) Cálculo de medidas de dispersión como el rango y la desviación estándar.

Procedimiento:

Para desarrollar esta investigación fue creado un FanPage, que fue estructurado con fines para publicarse información importante sobre noticias de automedicación con Ivermectina y donde fue subido el formulario digital con fines que los usuarios del Facebook Perú, puedan responder las interrogantes, aceptando el consentimiento informado.

2.12 Método de análisis de datos:

Una vez recolectado los datos mediante un formulario Google, se procedió a codificar la

información mediante el Excel de Office 2016, luego fue exportado toda la información a un fichero de datos del programa IBM-SPSS versión 25.0, para el respectivo procesamiento estadístico. Para alcanzar los objetivos planteados fueron desarrollados tablas de frecuencia simples y de doble entrada, los cuales, mediante diagramas de barras, permitieron ofrecer resultados confiables que puedan ser utilizados para la discusión de esta investigación con los antecedentes.

2.13 Aspectos éticos :³⁰

El presente trabajo estuvo basado en la credibilidad de las fuentes empleadas por los investigadores, respetando el estilo científico, por lo tanto, fue tomado en cuenta la aplicación y el conocimiento de los principios de la bioética en los usuarios de Facebook Perú; por ello, fue solicitado el consentimiento informado previa explicación; por ello se respeta la decisión y libre voluntad de participación, asimismo, a cada uno de los participantes se le explica el objetivo de la investigación.

III. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Una vez finalizado la recolección de datos en el Facebook de la aplicación del instrumento validado por juicio de expertos de una muestra de 1089, fue analizado y procesada la información, que permitió adquirir información, obteniéndose un conjunto de tablas y gráficos que a continuación se detalla:

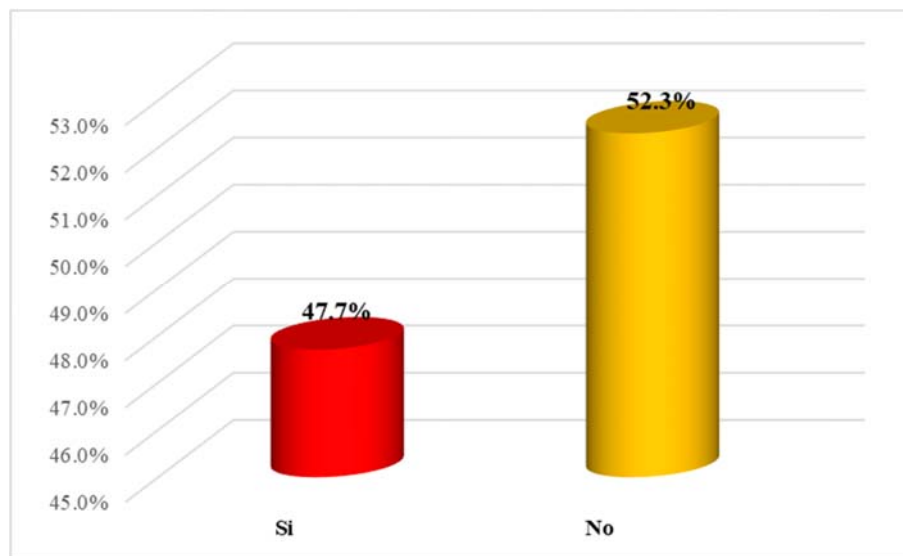
Tabla 1: ¿Alguna vez usted se ha automedicado con Ivermectina frente a la COVID-19?

Automedicación con ivermectina frente a la covid-19		
Criterio	N	%
Si	519	47.7%
No	570	52.3%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 1: Distribución de la muestra según la automedicación con ivermectina frente a la COVID - 19



Fuente: Tabla 1

La tabla y el gráfico 1 nos muestran que el 52.3 % de los encuestados no se automedicaron con ivermectina frente al COVID – 19, al contrario del 47.7 % de los encuestados que si se automedicaron.

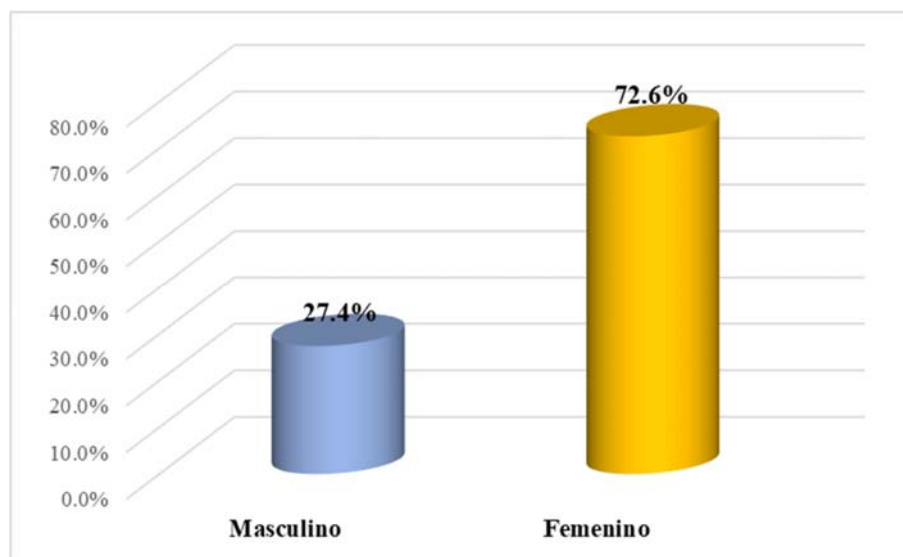
Tabla 2: Distribución de la muestra según Sexo

Sexo	N	%
Masculino	298	27.4%
Femenino	791	72.6%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 2: Distribución de la muestra según Sexo



Fuente: Tabla 2

De acuerdo a tabla y gráfico 2, se puede observar que el sexo que prevalece es el femenino con un 72.6 %, y el 27.4 % pertenece al sexo masculino.

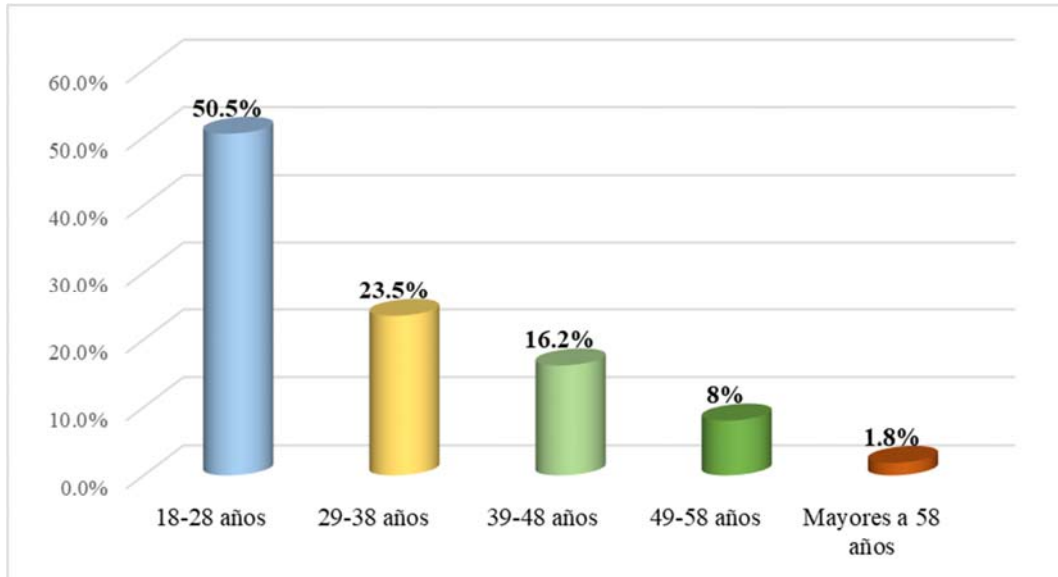
Tabla 3: Distribución de la muestra según la Edad

Edades	N	%
18-28 años	550	50.5%
29-38 años	256	23.5%
39-48 años	176	16.2%
49-58 años	87	8%
Mayores a 58 años	20	1.8%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 3: Distribución de la muestra según la Edad



Fuente: Tabla 3

En De la tabla y el gráfico 3, se encuentra el intervalo de edad que sobresale de 18 – 28 años con un 50.5 %, seguido del 23.5 % por el intervalo de 29 – 38 años, sucesivo del 16.2 % del intervalo de 39 – 48, el 8 % pertenece al intervalo de 49 – 58 años y el 1.8 % restante es de la edad mayores de 58 años.

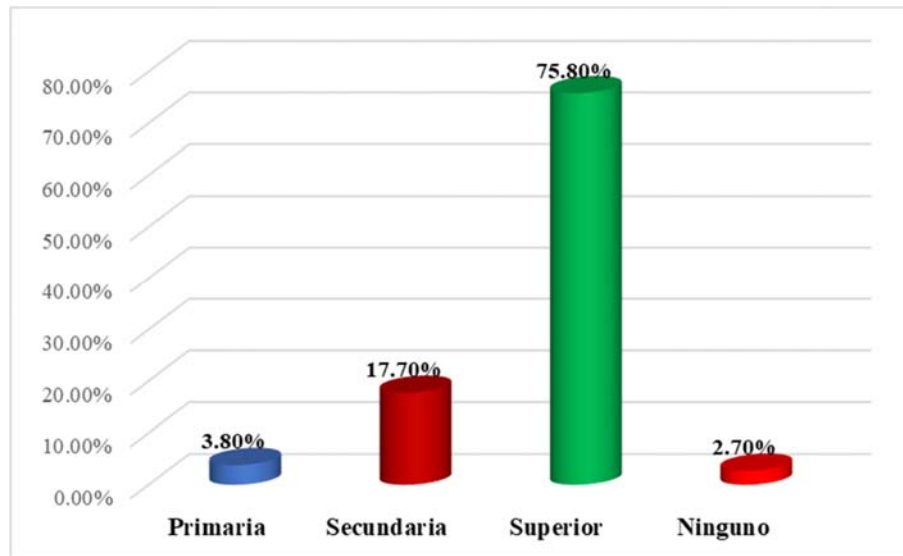
Tabla 4: Distribución de la muestra según grado de instrucción

Grado de instrucción	N	%
Primaria	41	3.80%
Secundaria	193	17.70%
Superior	826	75.80%
Ninguno	29	2.70%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 4: Distribución de la muestra según grado de instrucción



Fuente: Tabla 4

Según se ve en la tabla y el gráfico 4, el 75.80 % de los encuestados cursaron el grado superior, el 17.70 % tiene secundaria, el 3.80 % estudia primaria y el 2.70 % restante no tiene ningún grado de instrucción.

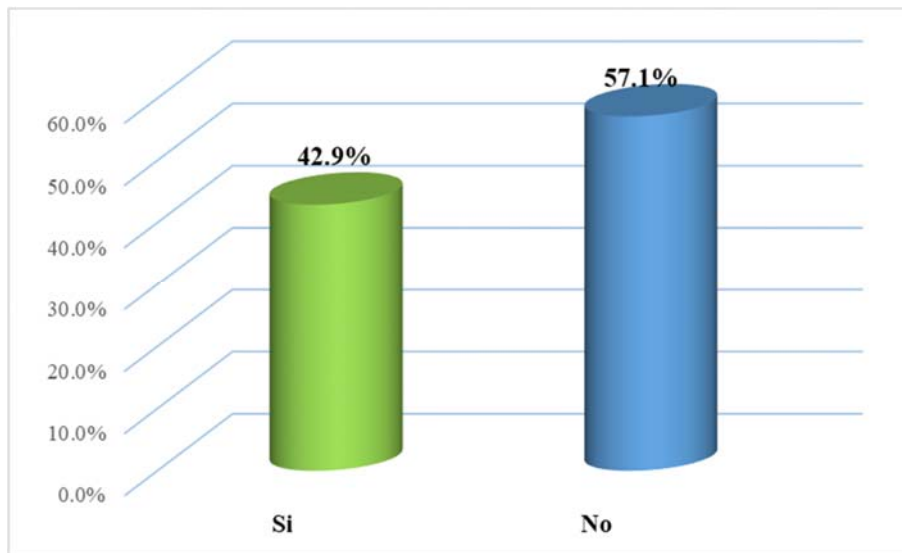
Tabla 5: Distribución de la muestra según personal de salud

Personal de Salud	N	%
Si	467	42.9%
No	622	57.1%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 5: Distribución de la muestra según personal de salud



Fuente: Tabla 5

Según la tabla y el gráfico 5, el 57.1 % de la muestra pertenece al personal de salud y el 42.9 % de ellos no pertenece.

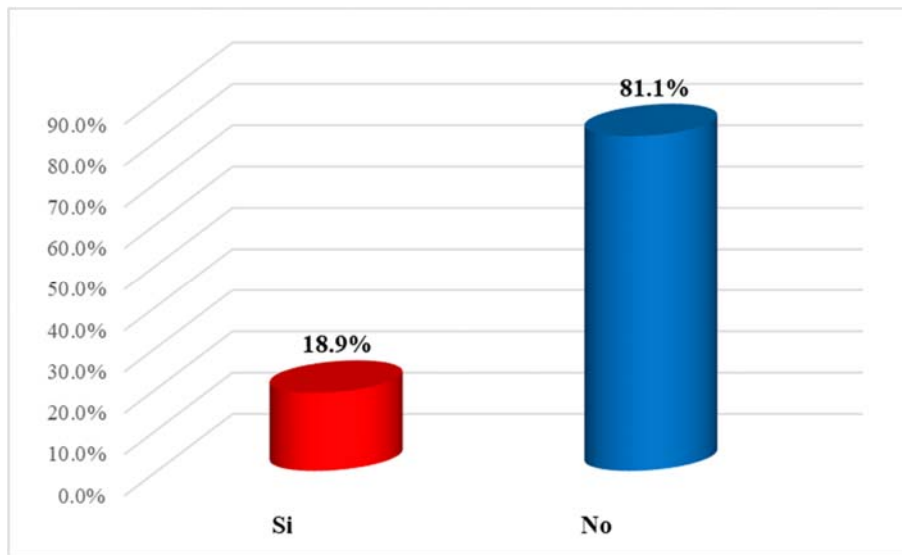
Tabla 6: Distribución de la muestra según con morbilidades

Con morbilidades	N	%
Si	206	18.9%
No	883	81.1%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 6: Distribución de la muestra según con morbilidades



Fuente: Tabla 6

Concerniente a la tabla y gráfico 6, el 81.1 % de los encuestados sufren de morbilidades y el 18.9 % no padecen de morbilidades.

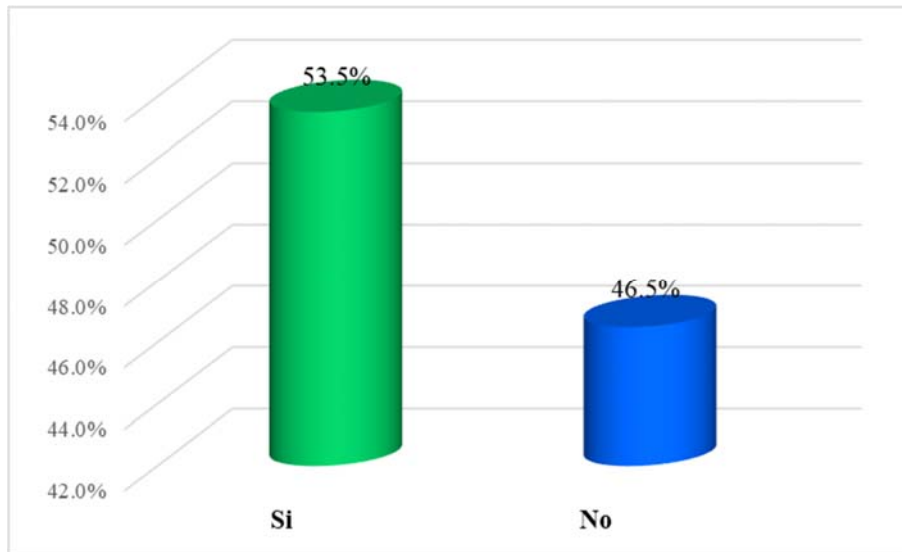
Tabla 7: ¿Considera automedicarse con ivermectina como medida preventiva frente a la COVID-19?

Medida preventiva	N	%
Si	583	53.5%
No	506	46.5%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 7: Distribución de la muestra según la automedicación con ivermectina como medida preventiva frente al COVID-19



Fuente: Tabla 7

En la tabla y gráfico 7, el 53.5 % de los encuestados si considera automedicarse con ivermectina como medida preventiva frente a la COVID – 19, al contrario del 46.5 % restante que no ha considerado automedicarse.

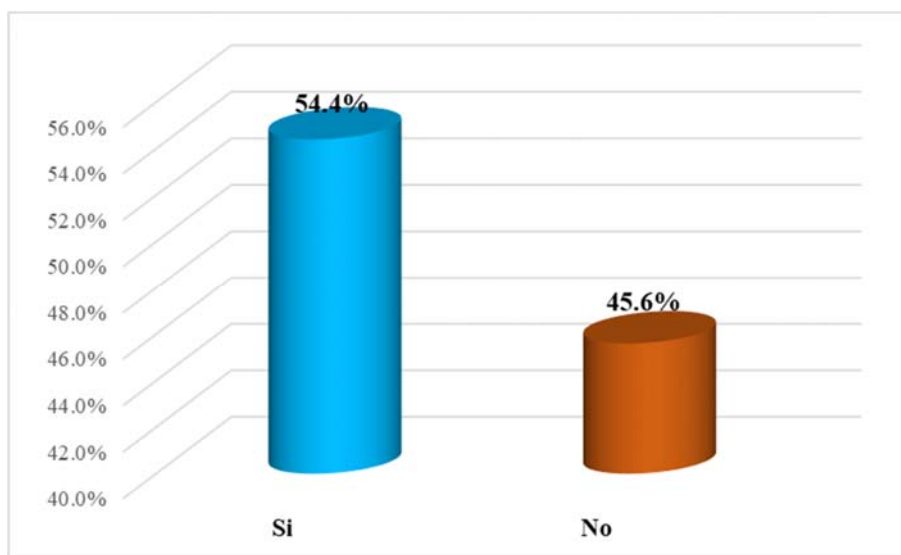
Tabla 8: ¿Considera automedicarse con ivermectina durante la COVID-19?

Automedicación con ivermectina	N	%
Si	592	54.4%
No	497	45.6%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 8: Distribución de la muestra según la automedicación con ivermectina durante la COVID-19



Fuente: Tabla 8

De acuerdo a tabla y el gráfico 8, el 54.4 % de los encuestados ha considerado automedicarse con ivermectina durante la COVID – 19, mientras que el 45.6 % restante no lo ha considerado.

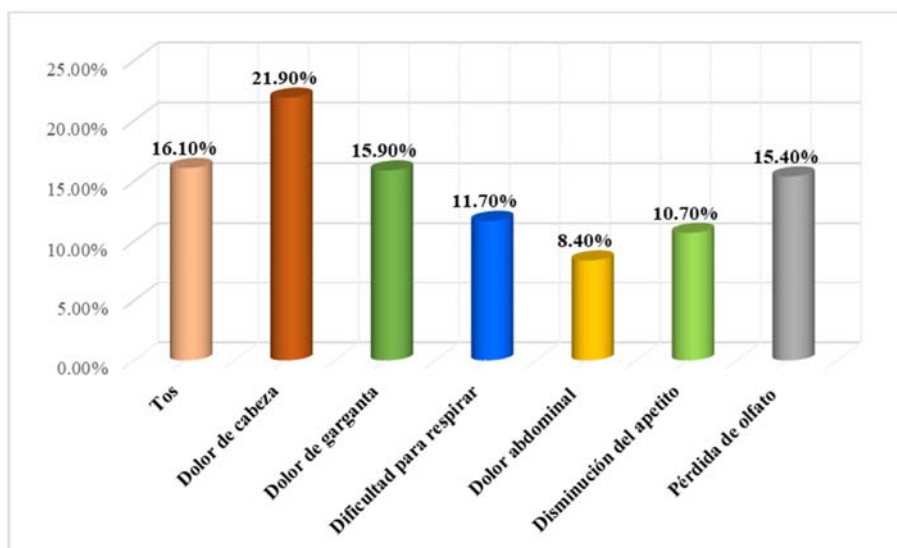
Tabla 9: ¿Qué síntomas frecuentemente presento para automedicarse con Ivermectina?

Síntomas	N	%
Tos	175	16.10%
Dolor de cabeza	238	21.90%
Dolor de garganta	173	15.90%
Dificultad para respirar	127	11.70%
Dolor abdominal	91	8.40%
Disminución del apetito	117	10.70%
Pérdida de olfato	168	15.40%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 9: Distribución de la muestra según los síntomas frecuentes que presento para automedicarse con ivermectina



Fuente: Tabla 9

Según la tabla y el gráfico 9, el 21.90 % de la muestra presentó dolor de cabeza como síntoma para automedicarse con ivermectina, el 16.10 % padeció de tos, el 15.90 % sintió dolor de garganta, el 15.40 % sufrió de pérdida del olfato, el 11.70 % presentó dificultad para respirar, el 10.70 % padeció disminución de apetito y el 8.40 % restante sufrió dolor abdominal.

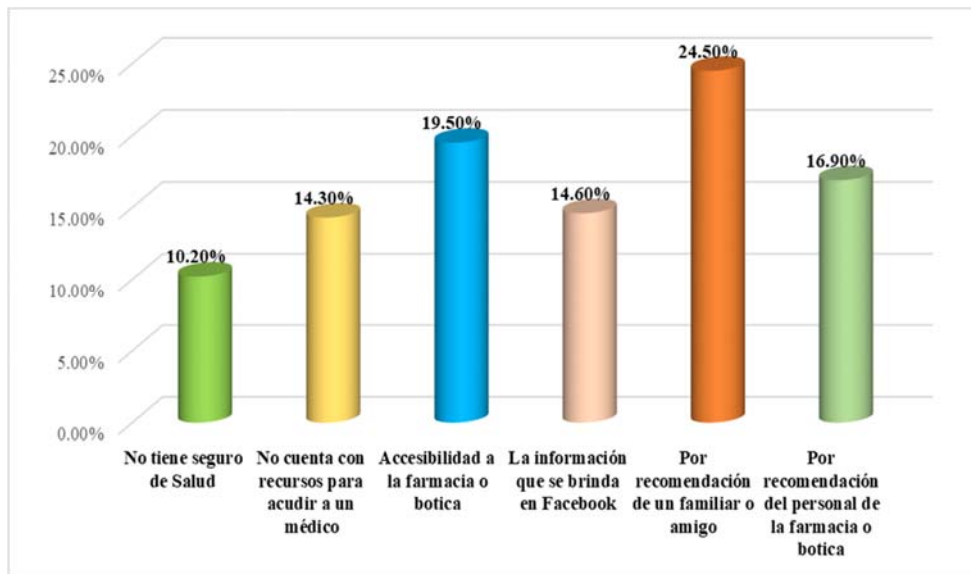
Tabla 10: ¿Por qué motivos cree usted fueron las razones para automedicarse con Ivermectina?

Razones	N	%
No tiene seguro de Salud	111	10.20%
No cuenta con recursos para acudir a un médico	156	14.30%
Accesibilidad a la farmacia o botica	212	19.50%
La información que se brinda en Facebook	159	14.60%
Por recomendación de un familiar o amigo	267	24.50%
Por recomendación del personal de la farmacia o botica	184	16.90%
Total	1089	100%

n= 1089

Fuente: Cuestionario aplicado

Gráfico 10: Distribución de la muestra según motivos que lo llevaron automedicarse con ivermectina



Fuente: Tabla 10

Según la tabla y el gráfico 10, el 24.50 % de los encuestados se automedico con ivermectina por la recomendación de un familiar, el 19.50 % se automedico por la accesibilidad a la farmacia o botica, el 16.90 % se automedico por recomendación del personal de la farmacia o botica, el 14.60 % por la información que se brinda en Facebook, el 14.30 % por qué no cuenta con recursos para acudir a un médico y el 10.20 % por que no tiene seguro de salud.

IV.DISCUSIÓN DE RESULTADOS

La COVID- 19, es la pandemia más atroz que se ha vivido en muchos años, sus cifras globales ascienden vertiginosamente a 29.237.748 de casos infectados y un total de 928.365 defunciones, siendo uno de sus principales obstáculos la falta de evidencia acerca del tratamiento para esta enfermedad, tal es así que la ivermectina es una de las múltiples opciones terapéuticas propuestas para el tratamiento del COVID-19, sin embargo, la carencia de evidencia ha generado polémica en cuanto a su uso para dicho tratamiento y su consideración para futuras investigaciones; en ese sentido uno de los objetivos planteados en este estudio fue, Determinar la cantidad de población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina, hallándose como resultado un 47, 7 % de los encuestados se automedicaron con ivermectina, resultado que se contrapone a la Asociación Española de Pediatría.(2020) ³¹, cuando sostiene que la Ivermectina es un antihelmíntico y microfilaricida, que se une selectivamente a los canales de cloro regulados por glutamato de las células nerviosas y musculares de los invertebrados, aumentando su permeabilidad y provocándole la parálisis y muerte, no obstante si se justifica con la investigación de Lescano J. et al (2021)³², en el trabajo Ivermectina dentro del protocolo de tratamiento para la COVID-19 en Perú: Uso sin evidencia científica, hallaron como resultado que el uso de ivermectina como parte del tratamiento de casos de COVID-19 fue favorable.

Otro de los objetivos planteados en este trabajo fue, determinar las características sociodemográficas de la población que se automedica con Ivermectina, tomando en cuenta el sexo, edad, grado de instrucción y si es personal de salud, encontrándose que prevalece el sexo femenino con un 72.6 % , dato que se contrapone con el trabajo de, Mejía C. (2020)¹² Nivel De Conocimiento Y Prevalencia Del Consumo De Ivermectina Para El Tratamiento Del Covid-19 Por Los Comerciantes Del Mercado De Caquetá En El Distrito De San Martin De Porres-2020, quienes demostraron que predomina el sexo masculino en el 55 % ; no obstante guarda similitud con la tesis Cáceres N. (2020) ³³, mediante el trabajo

Nivel De Conocimiento De Las Reacciones Adversas De Ivermectina, Dexametasona Y Azitromicina Para El Tratamiento En Pacientes De La Covid 19 En Farmacias Líder – A.H. Enrique Montenegro En S.J.L. Setiembre 2020, quien encontró al sexo femenino que representa al 63 % siendo el grupo mayoritario de los usuarios.

En cuanto a la consideración de evaluar el rango de edad de la población que se automedica con ivermectina, se encontró que sobresale de 18 – 28 años con un 50.5 %, seguido del 23.5 % por el intervalo de 29 – 38 años, lo que guarda similitud, con el estudio de Mejia C. et al (2020)¹², quien demostró que un 42 % de los comerciantes del mercado de Caquetá de San Martín de Porres tienen edad entre 18 a 30 años; sin embargo se contradice al trabajo de Avila L. (2020)³², con la tesis Nivel De Conocimiento De Los Medicamentos Dexametasona, Azitromicina E Ivermectina En El Tratamiento Preventivo De Covid-19 En Trabajadores Del Mercado Trebol SJL-2020, quien demostró que la edad que más predominó en los trabajadores fue la edad de los 40 años obteniendo un 52 %.

Así también, en lo concerniente al grado de instrucción en este estudio, se encontró que un 75.80 % de los encuestados cursaron el grado superior, lo que se contrapone al estudio de Mejia C. et al (2020)¹², quien demostró que un 47 % de los comerciantes tienen estudios secundarios, mientras un 8% de ellos cuentan con estudios superiores; así también difiere con el estudio de Cáceres N. (2020)³³, quien demostró que el grado de instrucción son el nivel secundario que representa el 50 % y mientras el nivel superior representa el 36 %, de los usuarios que asisten a Farmacias Líder. Igualmente en este estudio se encontró como resultado que un 57.1 % de la muestra pertenece al personal de salud, resultado importante cuando Dos Santos S. et al (2020)³⁴, señala que el panorama de un profesional permite la construcción, la obtención de información y de esta manera ampliar la comprensión del tema y brindar herramientas para la prevención de la COVID-19 .

En este estudio, también fue importante tomar como objetivo, determinar la cantidad de población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina como medidas preventiva y durante la presencia de la COVID-19, hallándose como resultado que un 53.5 % de los encuestados si considera automedicarse con ivermectina como medida preventiva frente a la COVID – 19, adicionalmente un 54.4 % de los encuestados ha

considerado automedicarse con ivermectina durante la COVID – 19, lo que se corrobora con el estudio de Ferreyros L. et al (2021)³⁴ , con el trabajo Evaluación de Factores Sociodemográficos y la Automedicación en Tiempos de Covid-19, en la Población El Progreso-Sector 2- Carabayllo, Julio – 2020; no obstante este resultado corrobora a Rueda A. (2020)³⁵, mediante el trabajo El peligro de automedicarse con ivermectina, quien concluyó que, tras aplicar la ivermectina en células infectadas en un laboratorio con SARS-CoV-2, el fármaco lograba inhibir su replicación en menos de cuarenta y ocho horas; también se corrobora con el estudio de Samaddar A. (2020)³⁶, cuando argumenta que la Ivermectina se une en 93,2 % a las proteínas plasmáticas, y han demostrado una potente actividad antiviral, inhibiendo la replicación del virus; no obstante difiere con Mejia C. et al (2020)¹², quienes encontraron en nuestro país, que existen altas tasas de automedicación frente a la COVID-19, que genera resistencia al medicamento y conlleva a un grave problema de salud pública por el aumento de la morbilidad y mortalidad.

Otro objetivo importante en este estudio fue mencionar los síntomas más frecuentes que llevan a la automedicación con Ivermectina durante la pandemia de COVID-19, encontrándose un 21.90 % presentaron dolor de cabeza, seguido de un 16.10 % que padeció de tos; no obstante difiere con el trabajo de Ciapponi A. et al (2021)³⁷, mediante el trabajo la ivermectina no redujo el tiempo de resolución de los síntomas en adultos con COVID-19 leve, quienes demostraron que durante un ciclo de cinco días de ivermectina, en comparación con placebo, no mejoró significativamente los síntomas; además los hallazgos no apoyan el uso de ivermectina para el tratamiento del COVID-19 leve, aunque pueden ser necesarios ensayos más grandes para comprender los efectos de la ivermectina respecto de otros desenlaces clínicamente relevantes.

Finalmente, otro de los objetivos en este estudio fue indagar los posibles motivos que inducen para la automedicación con Ivermectina frente a la COVID-19, hallándose que un 24.50 % de los encuestados se automedicaron con ivermectina por la recomendación de un familiar, seguido un 19.50 % por la accesibilidad a la farmacia o botica y el 16.90 % por recomendación del personal de la farmacia o botica, lo que se contrapone al estudio de Jihuallanca A. et al (2020)³⁸ mediante el trabajo Factores que Influyen a la

Automedicación en la Pandemia Covid-19, por pacientes que Acuden a la Botica “Inkafarma” Juliaca – 2020, quienes encontraron que el 49 % de pacientes respondieron que se automedicaron influenciados por la televisión. Existen varios motivos por los cuales toman la decisión de automedicarse, el 21% de los encuestados refieren que el motivo es haber estado en contacto cercano con personas sospechosas que han mostrado algún síntoma característico de la COVID-19, así mismo un 18% lo hacen por que trabajan en zonas de alto riesgo a contraer el virus, como son: los mercados, la venta ambulatoria, movilizarse en transporte público que no respetan la capacidad del número de pasajeros, etc, también se contrapone al trabajo de Saravia F. et al (2021)³⁹ Factores Asociados a la Automedicación Frente a la Pandemia por Covid-19 en los Habitantes Del Asentamiento Humano “Mi Perú” Del Distrito De Ventanilla, Lima, 2020, quienes encontraron como resultado que existen varios motivos por los cuales toman la decisión de automedicarse, el 21% de los encuestados refieren que el motivo es haber estado en contacto cercano con personas sospechosas que han mostrado algún síntoma característico de la COVID-19, así mismo un 18% lo hacen por que trabajan en zonas de alto riesgo a contraer el virus, como son: los mercados, la venta ambulatoria, movilizarse en transporte público que no respetan la capacidad del número de pasajeros, etc.

V. CONCLUSIONES DE LA INVESTIGACIÓN

1. La percepción sobre la automedicación con ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales, se percibe como un problema para los sistemas de salud, en situaciones como la que se vive más aún cuando no se conoce, con evidencia científicas, lo favorable o perjudicial que podría tener el consumo de este medicamento, en tanto el uso sigue siendo controvertido en base a que las diferentes guías terapéuticas en varios países difieren ampliamente en su recomendación.
2. La cantidad de población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina corresponde al 47.7%.
3. En cuanto a las características sociodemográficas de la población que se automedica con Ivermectina, frente al COVID-19, se tiene que prevalece el sexo femenino 72.6 %, intervalo de edad de 18 – 28 años en el 50.5 %, 75.80 % con grado superior, 57.1 % pertenecen al personal de salud y el 81.1 % sufren de morbilidades.
4. En cuanto a determinar la cantidad de la población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina como medidas preventivas frente al COVID-19, se encontró un 53.5 % que lo hacen, de igual forma un 54.4 % ha considerado automedicarse durante la COVID-19.
5. Los síntomas más frecuentes que contribuyeron a la automedicación con Ivermectina durante la pandemia de COVID-19, fue 21.90 % presentó dolor de cabeza como síntoma para automedicarse con ivermectina, el 16.10% padeció de tos, el 15.90 % sintió dolor de garganta, el 15.40 % sufrió de pérdida del olfato, el 11.70 % presento dificultad para respirar, el 10.70 % padeció disminución de apetito y el 8.40 % restante sufrió dolor abdominal.
6. Los motivos que inducen para la automedicación con Ivermectina frente a la COVID-19, se encontró un 24.50 %, que se automedica por recomendación de un familiar, el 19.50 % lo hace por la accesibilidad a la farmacia o botica, el 16.90 % por recomendación del personal de la farmacia o botica, el 14.60 % por la información que se brinda en Facebook, el 14.30% por qué no cuenta con recursos para acudir a un médico y el 10.20% por que no tiene seguro de salud.

VI. RECOMENDACIONES

1. Debería fortalecerse las acciones para el cumplimiento de la Ley General de Salud N° 26842, siendo urgente un control más estricto de los aspectos vinculados con el expendio de medicamentos, mejorar la estrategia nacional y regional para evaluar los posibles tratamientos sintomatológicos de la COVID-19.
2. Resulta clave encontrar los enfoques terapéuticos que puedan mejorar los desenlaces de los pacientes con COVID-19., siendo conocido que la replicación vírica puede ser especialmente activa al principio del curso de esta enfermedad y los estudios experimentales in-vitro han demostrado actividad antivírica de la ivermectina en las primeras fases de otras infecciones virales.
3. Es importante que a través de la Escuela de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica se difunda las consecuencias que podrían tener la desinformación generalizada respecto a ivermectina como tratamiento contra la COVID-19 sumada a la permisibilidad de que productos veterinarios conteniendo dicho principio activo están siendo empleados en pacientes humanos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña A, Donoso R. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. Rev. Scielo [internet] 2020 [citado el 9 de abril de 2021]; pp. 5-7. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/download/1225/1880/1972>
2. Mujica I, Condor D, De la Cruz D. Análisis de publicaciones y comentarios sobre la ivermectina en Facebook durante la pandemia del COVID-19 en Perú. Rev.

- Scielo [internet] 2021 [citado el 9 de abril de 2021]; pp. 4-5. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/download/1903/3083/3201>
3. Ruiz A. Situación de Automedicación de la población casco urbano del Municipio de Somoto, Madrid, Nicaragua [Internet]. Madrid; 2012 [citado 2020 agosto 19]. Disponible en: <http://repositorio.unan.edu.ni/7561/1/t680.pdf>.
 4. Kazeem A, Idowu O, Olisamedua F. Self-medication for infants with colic in lagos, Nigeria. BMC Pediatrics [Internet]. Madrid; 2012 [citado 2020 agosto 19]. Disponible en: [: <http://www.biomedcentral.com/1471-2431/9/9>.
 5. López J, Moscoso D. Estudio sobre la automedicación en una localidad de Bogotá. Rev. salud pública. 11 (3):432-442, 2009 23.82.
 6. Mendieta F. Uso de las Ivermectinas en medicina veterinaria. Repositorio Universidad autónoma agraria Antonio Narro. [Internet]. Madrid; 2012 [citado 2020 agosto 19]. Disponible en:http://repositorio.uaaan.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/42230/FA_BIOLA%20ME_NDIETA%20TORRES.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
 7. Pardave A. Relación de factores predisponentes y prácticas de automedicación en adultos que asisten a oficinas farmacéuticas en el distrito de San Martín de Porres[Internet]. Perú;2017.[citado2020 agosto 19].Disponible en: <file:///C:/tesis%20academico/factores%20predisponentes%20para%20la%20automedicacion.pdf>.
 8. Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad. Automedicación. Factores de riesgo para la salud [Internet]. España 2013. [Fecha de acceso: 20 de junio del 2020]. Disponible en:<http://www.msssi.gob.es/campannas/campanas06/usomedicamento2.htm>.
 9. Asociación Peruana de Empresas de Seguro. Riesgos de Automedicarse.. [Internet] 2020[Fecha de acceso 3 de Abril del 2021]Disponible en: <https://www.apeseg.org.pe/2020/06/riesgos-de-automedicarse/>.
 10. Sainz de Rozas C. Riesgos de la automedicación. [Internet] Vasco. (Citado el 20 de Junio del 2020) Disponible en: <http://www.riojasalud.es/catalogo-multimedia-leer/199-farmacia/1919-riesgosde-la-automedicación>
 11. Villa Y, Cereceda P. Evaluar el uso irracional y automedicación con ivermectina en pacientes de 20-40años de la botica América salud distrito magdalena periodo junio- julio 2020[tesis] Universidad Interamericana: Lima; 2020.
 12. Mejía C, Huamán E. Nivel de conocimiento y prevalencia del consumo de ivermectina para el tratamiento del covid-19 por los comerciantes del mercado de Caquetá en el distrito de san Martín de porres-2020 [Tesis]Universidad María Auxiliadora: Lima; 2020.
 13. Mujica I, Condor D. Análisis de publicaciones y comentarios sobre la ivermectina en Facebook durante la pandemia del COVID-19 en Perú. Rev. Scielo[internet]2021[citado el 9 de abril del 2021]; pp. 2-3. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/download/1903/3083/3201>
 14. Gamarra N. Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de ivermectina, dexametasona y azitromicina para el tratamiento en pacientes de La Covid 19 En Farmacias Líder – A.H. Enrique Montenegro En S.J.L. setiembre 2020 [tesis]Universidad Maria Auxiliadora: Lima;2020.
 15. Caicedo C, Moreno V, Camacho K. Recomendaciones sobre el uso de ivermectina en el tratamiento de Covid-19. Rev. Reciamuc[internet]2020[citado el 10 de abril del 2021]; pp. 5-6. Disponible en: : <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/528>
 16. Padhy B, Mohanty R, Das S. y Meher B. Potencial terapéutico de la ivermectina como tratamiento complementario en COVID 19: una revisión sistemática y

- metanálisis: Ivermectina en COVID-19: un metanálisis. *Revista de farmacia & Ciencias farmacéuticas*, 23, 462–469. <https://doi.org/10.18433/jpps31457>.
17. Mittal N, Mittal R. Inhaled route and anti-inflammatory action of ivermectin: Do they hold promise in fighting against COVID-19? *Med Hypotheses*. 2021 Jan;146:110364. doi: 10.1016/j.mehy.2020.110364. Epub 2020 Nov 5. PMID: 33246694; PMCID: PMC7644229.
 18. Kinobe R, Owens L. A systematic review of experimental evidence for antiviral effects of ivermectin and an in silico analysis of ivermectin's possible mode of action against SARS-CoV-2. *Fundam Clin Pharmacol*. 2021 Apr;35(2):260-276. doi: 10.1111/fcp.12644. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33427370; PMCID: PMC8013482.
 19. Curilla D. Estudio de la automedicación en la población del distrito de Pachacamac sector Manchay portada I, II y III Lima, 2016. Repositorio Facultad Farmacia y Bioquímica Universidad Norbert Wiener. [Internet][Fecha de acceso] Disponible en la URL: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1661/TITULO%20%20Vega%20Es%20pilco%20Karina%20Lizbeth.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
 20. Saiz L. Es preciso considerar la posibilidad de eventos adversos graves (prolongación de las terapias frente al COVID-19). Sección de Innovación y Organización. SNS-O, Navarra. [Internet][Fecha de acceso] Disponible en la URL: https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/public/uploads/COVID-19/cochrane_navarra_covid-19_cloroquina_hidroxicloroquina.pdf.
 21. Asociación Española de Pediatría. Ivermectina. [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de Mayo del 2021] Disponible en la URL: <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/ivermectina>.
 22. Jairo Ch. Ivermectina: Sus Múltiples Usos, Seguridad y Toxicidad. [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de mayo del 2021] Disponible en la URL: https://www.sochiderm.org/web/revista/26_4/1.pdf.
 23. Pérez M, Gómez J, Dieguez R. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. *Rev haban cienc méd* [Internet]. 2020 Abr [citado 2021 Jun 13]; 19(2): e3254. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2020000200005&lng=es. Epub 22-Abr-2020.
 24. Kregar G, Filinger E. ¿Qué Se Entiende Por Automedicación? [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de mayo del 2021] Disponible en la URL: <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/50038136/Qu>.
 25. Oscanoa T. Acceso Y Usabilidad De Medicamentos: Propuesta para una definición operacional. [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de mayo del 2021] Disponible en la URL: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v29n1/a18v29n1.pdf>.
 26. Vásquez S. Automedicación en el Perú. [Internet]2008[Fecha de acceso] Disponible en la URL: http://www.digemid.minsa.gob.pe/upload/uploaded/pdf/automedicacion_junio_2008.pdf
 27. Vargas L. Sobre el concepto de percepción. [Internet]2008[Fecha de acceso 30 de Mayo del 2021] Disponible en la URL: <https://www.redalyc.org/pdf/747/74711353004.pdf>.
 28. Sánchez F. Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos. 2019. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(1), 102-122. DOI <https://doi.org/10.19083/ridu.2019.644>

29. Manterola C, Otzen T. Estudios observacionales. los diseños utilizados con mayor frecuencia en investigación clínica. *Int. J. Morphol.*, 32(2):634-645, 2014. DOI: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v32n2/art42.pdf>.
30. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. 6ta ed. México: editorial McGraw Hill; 2014. p. 89.
31. Asociación Española de Pediatría. Ivermectina . [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de Mayo del 2021]Disponible en la URL: <https://www.aeped.es/co-mite-medicamentos/pediamecum/ivermectina>.
32. Lescano J, Pinto C. Ivermectina dentro del protocolo de tratamiento para la COVID-19 en Perú: Uso sin evidencia científica. [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de Mayo del 2021]Disponible en la URL: [file:///C:/Users/Windows%2010/Downloads/3789-Texto%20del%20art%C3%ADculo-10661-2-10-20200817%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Windows%2010/Downloads/3789-Texto%20del%20art%C3%ADculo-10661-2-10-20200817%20(1).pdf).
33. Cáceres N. Nivel De Conocimiento De Las Reacciones Adversas De Ivermectina, Dexametasona Y Azitromicina Para El Tratamiento En Pacientes De La Covid 19 En Farmacias Líder – A.H. Enrique Montenegro En S.J.L. Setiembre 2020. [Tesis] Universidad María Auxiliadora: Perú;2020.
34. Ferreyros L, Figueroa J. Evaluación de Factores Sociodemográficos y la Automedicación en Tiempos de Covid-19, en la Población El Progreso-Sector 2-Carabaylo, Julio – 2020
35. Rueda A. El peligro de automedicarse con ivermectina. [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de Mayo del 2021]Disponible en la URL: <https://saludconlupa.com/comprueba/es-peligroso-automedicarse-con-ivermectina/>.
36. Samaddar A, Grover M, Nag V. Pathophysiology and potential therapeutic candidates for COVID-19: a poorly understood arena. *Front Pharmacol.* 2020; 11: 585888.
37. Ciapponi A, Sol V. La ivermectina no redujo el tiempo de resolución de los síntomas en adultos con COVID-19 leve. [Internet]2020[Fecha de acceso 30 de Mayo del 2021]Disponible en la URL: <http://evidencia.org/index.php/Evidencia/article/view/6933>.
38. Jihuallanca A, Salazar D. Factores que Influyen La Automedicación En La Pandemia Covid-19, Por Pacientes que Acuden a la Botica “Inkafarma” Juliaca – 2020. [Tesis]Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt: Lima; 2020.
39. Saravia F, Orellana L. Factores Asociados A La Automedicación Frente A La Pandemia Por Covid-19 En Los Habitantes Del Asentamiento Humano “Mi Perú” Del Distrito De Ventanilla, Lima, 2020. [Tesis]Universidad María Auxiliadora: Lima; 2020.

ANEXO N° 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA “PERCEPCIÓN SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA POR POSIBLE EXPOSICIÓN A COVID- 19 EN LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE LAS REDES SOCIALES”

Problema general	Objetivo general	Variables y dimensiones	Metodología
¿Cuál es la percepción sobre la automedicación con Ivermectina por posible exposición a COVID- 19 en la población que hace uso de las redes sociales?	Evaluar la percepción sobre la automedicación con ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales	Variable: Percepción de la Automedicación con Ivermectina	<p>Alcance de la investigación: La presente investigación corresponde a un estudio de tipo básico y de nivel descriptivo</p> <p>Método de la investigación: En el presente trabajo de investigación se utilizará el método científico</p> <p>Diseño de la investigación: Pertenece a un diseño No experimental, es descriptivo trasversal</p> <p>Población: El universo poblacional está constituido por 23500000 usuarios mayores de 18 años que hacen uso de las redes sociales</p> <p>Muestra: Corresponde a 1089 usuarios adultos que hacen usos de las redes sociales y cuya muestra fue determinada por poblaciones finitas.</p> <p>Técnicas de recopilación de información: Tecnica:Encuesta Instrumento:Cuestionario estructurado como formulario digital</p> <p>Técnicas de procesamiento de información: Software SPSS versión 21 Microsoft Excel 2016</p>
	Determinar la cantidad de población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina	Dimensión : Cantidad de población que se automedica	
	Determinar las características sociodemográficas de la población que se automedica con Ivermectina	Dimensión: Condiciones Sociodemográficas	
	Determinar la cantidad de la población que hace uso de las redes sociales y se automedica con Ivermectina como medidas preventivas y durante la COVID-19	Dimensión: Automedicación con Ivermectina como medidas Preventivas COVID -19.	
		Dimensión: Automedicación con Ivermectina durante la COVID -19.	
	Mencionar los síntomas más frecuentes que llevan a la automedicación con Ivermectina durante la pandemia de COVID-19	Dimensión: Síntomas más frecuentes para automedicarse	
Indagar los posibles motivos que inducen para la automedicación con Ivermectina.	Dimensión: Motivos que ocasionan la automedicación.		

ANEXO N° 2: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLE

Variable: Percepción de la Automedicación con Ivermectina

Definición conceptual:

Conocimientos que los usuarios de redes sociales captan la información sobre la Ivermectina para automedicarse.

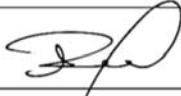
DIMENSIONES	INDICADORES	INSTRUMENTO
Cantidad que se automedica	Si No	Cuestionario Digital
Condiciones Sociodemográficas	<ul style="list-style-type: none"> - Edad 18-28 años 29-38 años 39-48 años 49 -58 años Mayores a 58 años - Sexo: Masculino Femenino - Grado de instrucción: primaria Secundaria, superior - Personal de salud: Si, No 	
Automedicación con Ivermectina como medidas Preventivas COVID -19.	Si No	
Automedicación con Ivermectina durante la COVID -19.	Si No	
Síntomas más frecuentes para automedicarse	Tos Dolor de Cabeza Dolor de garganta Fiebre Valor fiebre:..... Dificultad para respirar Dolor abdominal Disminución del apetito Perdida del olfato	
Motivos que ocasionan la automedicación.	No tiene seguro de salud No cuenta con recursos económicos para acudir a un médico. La accesibilidad a la farmacia o botica. La información que se brinda en Facebook. Por recomendación de un familiar o amigo. Por recomendación del personal de la farmacia o botica	

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente	2) Deficiente	3) Regular	4) Buena	5) <u>Muy buena</u>
--------------------	----------------	-------------	-----------	----------------------

Nombres y Apellidos : Rocío Jerónima López Calderón
DNI° : 20075533 Teléfono/Celular : 954931834
Dirección domiciliaria : Jr. Rosenberg N° 327 – El Tambo
Título Profesional : Químico Farmaceutico
Grado Académico : Magister
Mención : Problemas de Aprendizaje


Firma.
Lugar y fecha: Huancayo 30 de abril de 2021

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy Deficiente 2) Deficiente 3)Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Rocío Jerónima López Calderón
DNI° : 20075533 Teléfono/Celular : 954931834
Dirección domiciliaria : Jr. Cuzco N° 870 Huancayo
Título Profesional : Químico Farmacéutico.
Grado Académico : Magister en Educación
Mención : Docencia y Gestión Universitaria


Firma
Lugar y fecha: Huancayo 30 de abril de 2021


PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1.) Muy deficiente	2.) Deficiente	3.) Regular	4.) Buena	5.) Muy buena
--------------------	----------------	-------------	-----------	---------------

Nombres y Apellidos : Karen Janet Ayala Guevara
DNI N° : 40712586 Teléfono/Celular: 979047823
Dirección domiciliaria : Jirón Los Nevados A-13 Urbanización los Andes El Tambo
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Magister en Administración.
Mención : Maestro en Gestión Empresarial


Firma.
Lugar y fecha: Huancayo 30 de abril de 2021

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy Deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Karen Janet Ayala Guevara
DNI N° : 40712586 Teléfono/Celula : 979047823
Dirección domiciliaria : Jirón Los Nevados A-13 Urbanización los Andes El Tambo
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Magister en Administración.
Mención : Maestro en Gestión Empresarial


Firma
Lugar y fecha: Huancayo 30 de abril de 2021

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente 2) Deficiente 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Aracely Janett ~~Maray~~ Cabrera
DNI° : 20035640 Teléfono/Cell : 956027004.
Dirección domiciliaria : Jr. Cuzco N° 870 ~~Huancayo~~
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Magister en Educación
Mención : Docencia y Gestión Educativa



Firma.

Lugar y fecha: Huancayo 30 de abril de 2021

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) ~~Muy Deficiente~~ 2) ~~Deficiente~~ 3) Regular 4) Buena 5) ~~Muy buena~~

Nombres y Apellidos : Aracely Janett ~~Maray~~ Cabrera
DNI° : 20035640 Teléfono/Cell : 956027004
Dirección domiciliaria : Jr. Cuzco N° 870 ~~Huancayo~~
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Magister en Educación
Mención : Docencia y Gestión Universitaria



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 30 de abril de 2021

CUESTIONARIO DIGITAL

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “PERCEPCIÓN SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA POR POSIBLE EXPOSICIÓN A COVID- 19 EN LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE LAS REDES SOCIALES”

Consentimiento Informado

Antes de iniciar es muy importante que usted sepa que este cuestionario ha sido elaborado como parte de una investigación científica y que usted proporcione será de material esencial para Describir los patrones del uso de la anticoncepción oral de emergencia en estudiantes universitarios del Perú en época de covid-19, de un trabajo de investigación que se viene desarrollando por algunos docentes de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.

Investigadores

Bachiller: Stephanie Athina Jaclyn Lozano Aparicio

Bachiller: Marcelino Ulises Polo Zavaleta

Objetivos De La Investigación:

Evaluar la percepción sobre la automedicación con ivermectina por posible exposición a COVID-19 en la población que hace uso de las redes sociales

Métodos de recopilación de información

Se le solicita que conteste una serie de preguntas en un cuestionario digital esperando que las opciones de respuesta le den la posibilidad de expresar su experiencia de la forma más apropiada. Si hubiera alguna pregunta que no expresa su forma de pensar, déjela en blanco y pase a la siguiente. Debe tener al menos 15 años para contestar el cuestionario.

Responsabilidades

Usted es responsable de su información y todo lo que quiera aportar para la investigación. Piense cuidadosamente sus respuestas. No recibirá ninguna compensación por su participación. Los investigadores son responsables de manejar la información obtenida, de manera confidencial y apegada al proceso científico. Así como de manejar los datos bajo los principios éticos de la investigación en psicología.

Confidencialidad

El cuestionario no pide su nombre, número de identificación personal, correo electrónico o algún dato que lo identifique, por lo que su identidad se mantendrá en anónima. Los datos de recopilados se pondrán a disposición de los investigadores.

Por tanto: ¿Estás de acuerdo en participar de esta investigación?

Elige

Si

No

CUESTIONARIO DIGITAL

1. ENUNCIADO:

Este cuestionario se caracteriza por ser anónimo y se le agradecerá tener la amabilidad de llenar cada pregunta con veracidad y con la finalidad de obtener información sobre la automedicación con Ivermectina por posible exposición a COVID-19, en la población que hace uso de las redes sociales. Por favor se le agradecerá que marque con una X, la respuesta que cree correcta:

2. DIMENSIÓN I: CANTIDAD DE POBLACIÓN QUE SE AUTOMEDICA

3.

4. ¿Alguna vez usted se automedicó con Ivermectina frente a la COVID-19?

5.

6. Si ()

7. No ()

DIMENSIÓN II: CONDICIONES SOCIODEMOGRÁFICAS

Sexo

- Femenino
- Masculino

Edad

- () 18-28 años
- () 29-38 años
- () 39-48 años
- () 49 -58 años
- () Mayores a 58 años

Grado de instrucción:

- () Primaria
- () Secundaria
- () Superior
- () Ninguno

Personal de salud:

- Si () No ()

DIMENSIÓN III: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA COMO MEDIDAS PREVENTIVAS COVID -19.

¿Considera automedicarse con Ivermectina como medida preventiva frente a la COVID-19?

- () Si () No

DIMENSIÓN IV: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA DURANTE LA COVID -19.

¿Considera automedicarse con Ivermectina durante la COVID-19?

Si No

DIMENSIÓN IV: SÍNTOMAS MÁS FRECUENTES PARA AUTOMEDICARSE

¿En qué casos de síntomas frecuentemente empleó la Ivermectina para automedicarse?

- Tos
- Dolor de Cabeza
- Dolor de garganta
- Fiebre – Si es siCuál es el valor de T°:
- Dificultad para respirar
- Dolor abdominal
- Disminución del apetito
- Perdida del olfato

DIMENSIÓN V: MOTIVOS QUE OCASIONAN LA AUTOMEDICACIÓN.

¿Porqué motivos cree usted fueron las razones para automedicarse con Ivermectina?

- No tiene seguro de salud
- No cuenta con recursos económicos para acudir a un médico.
- La accesibilidad a la farmacia o botica.
- La información que se brinda en Facebook.
- Por recomendación de un familiar o amigo.
- Por recomendación del personal de la farmacia o botica

Gracias por ser parte de la presente investigación.