



UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

**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

para optar el título profesional de

QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTORES:

Br. DEL CASTILLO VARGAS, GLORIA

CÓDIGO ORCID: 0000-0002-5135-8243

Br. QUILLCA SANCHEZ, RAQUEL

CÓDIGO ORCID: 0000-0002-6811-2565

LIMA-PERÚ

2021

Tesis

**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.**

Línea de Investigación

SALUD PÚBLICA

ASESORA:

Dra. Caldas Herrera Emma

CÓDIGO ORCID: 00000-0003-1501-2090

DEDICATORIA

A mi madre en el cielo: INES SANCHEZ E.
que me brindó amor; me inculcó empeño y
coraje para forjar mi carrera.

A mi familia que me dan fuerzas y aliento
para seguir avanzando y ser la razón de mis
metas.

Br. Raquel Quillca Sanchez

DEDICATORIA

A mi familia en especial a mi madre y mi
hijo que son mi fuerza, motor y motivo que
me inspiran cada día a ser mejor persona y
seguir adelante.

Br. Gloria Del Castillo Vargas

AGRADECIMIENTO:

A Dios que me da la vida, salud y la dicha de vivir estos momentos de superación.

A mi familia por su apoyo emocional, económico y amor que me ayuda y motiva a seguir adelante.

A nuestro docente Dr. Justil Guerrero H. por el tiempo y conocimiento impartido para el desarrollo de esta investigación.

A nuestros docentes, asesores y decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de nuestra querida universidad Norbert Wiener por brindarnos una educación de calidad, fomentar la ética y buen desempeño profesional.

Br. Raquel Quillca Sanchez

AGRADECIMIENTO:

Agradezco a toda mi familia en especial a mi madre María Vargas, a mis hermanos y hermanas y mi esposo Jino Olivera por el apoyo incondicional que me dieron día a día y a Dios por brindarme protección.

A mi docente temático Dr. Justil Guerrero H.
Por brindarme su conocimiento, paciencia y tiempo
Durante el desarrollo de esta tesis.

Br. Gloria Del Castillo Vargas

ÍNDICE

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO I: EL PROBLEMA	2
1.1.Planteamiento del problema	2
1.2. Formulación del problema	5
1.2.1. Problema general	5
1.2.2. Problemas específicos	5
1.3. Objetivos de la investigación	6
1.3.1. Objetivo general	6
1.3.2. Objetivos específicos	6
1.4. Justificación de la investigación	8
1.4.1. Teórica	8
1.4.2. Metodológica	8
1.4.3. Práctica	9
1.5. Limitación de la investigación	9
1.5.1. Temporal	9
1.5.2. Espacial	9
1.5.3. Recursos serán autofinanciados	9
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	9
2.1.Antecedentes	9
2.1.1. Antecedentes internacionales	9
2.1.2. Antecedentes nacionales	13
2.2.Bases teóricas	16
2.3.Formulación de hipótesis (no aplica)	22
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	22
3.1.Método de la investigación	22
3.2. Enfoque de la investigación	23
3.3.Tipos de investigación	23
3.4. Diseño de la investigación	23
3.5.Población, muestra y muestreo	23
3.6. Variables y operacionalización	23
3.7.1 Técnica	23
3.7.2. Descripción de instrumentos	23

3.7.3. Validación	25
3.7.4. Confiabilidad	25
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos	26
3.9. Aspectos éticos	26
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	27
4.1 RESULTADOS:	
4.1.1. Análisis descriptivo de los resultados	27
4.1.2. Discusión de Resultados	38
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	42
5.1 CONCLUSIONES:	42
5.2 RECOMENDACIONES	44
REFERENCIAS:	45

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Uso de Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19	27
Tabla 2. Conocimiento sobre Covid-19 en usuarios de la botica MIFARMAC.....	29
Tabla 3. Conocimiento de automedicación en usuarios de la botica MIFARMAC...	31
Tabla 4. Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina	32
Tabla 5. Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19.....	34
Tabla 6. Percepción frente a la automedicación con Ivermectina.....	36
Tabla 7. Prevalencia del uso de Ivermectina.....	38

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Uso de Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19	28
Figura 2. Conocimiento sobre Covid-19 en usuarios de la botica MIFARMAC.....	30
Figura 3. Conocimiento de automedicación en usuarios de la botica MIFARMAC...31	
Figura 4. Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina	33
Figura 5. Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19.....	35
Figura 6. Percepción frente a la automedicación con Ivermectina.....	37

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables.....	52
Anexo 2. Matriz de consistencia	60
Anexo 3. Instrumento de recolección de datos.....	64
Anexo 4. Certificados de validación.....	68
Anexo 5. Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos.....	76
Anexo 6. Aprobación del Comité de Ética	77
Anexo 7. Informe del asesor de Turnitin	78
Anexo 8. Fotos de la encuesta realizada en la Botica Mifarmac	79

RESUMEN

La automedicación durante la pandemia por COVID-19 ha ido en aumento, se da por el pánico generado en la población que busca de cualquier manera cuidar su salud también por el alto costo de los medicamentos y sobre todo falta de acceso a los centros de salud. ⁽⁶⁾

Objetivo: Determinar la 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. **Metodología:** La presente investigación es tipo Descriptivo-observacional siendo el instrumento un cuestionario validado, se aplicó en 385 usuarios de ambos sexos que acudieron al establecimiento.

Resultado: Se evidenció una alta prevalencia de automedicación de Ivermectina con un 62.33%, el 59.2% conoce sobre el uso de la Ivermectina, el 36.7% la consume una vez al mes y siendo la forma farmacéutica más consumida en gotas con un 94.6%. De los efectos indeseados el 66.3 % no presentó ningún efecto mayor, el 76.7% conoce sobre el origen de la COVID-19 y el 89.7% conocen sus síntomas. El 86.7% conocen las medidas preventivas contra la COVID-19. Se apreció también que el 95.8% conoce acerca del concepto de automedicación. El 65.8% de los usuarios están en edad entre 30 a 60 años el cual son los que más consumieron Ivermectina, siendo el sexo femenino con más prevalencia con un 54.2%. **Conclusión:** La prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19 es alta con un 62.33% del total de la muestra.

Palabras Clave: Prevalencia, Ivermectina, Automedicación, COVID-19.

ABSTRACT

Self-medication during the COVID-19 pandemic has been on the rise, it is due to the panic generated in the population that seeks to take care of their health in any way, also due to the high cost of medicines and above all, lack of access to health centers. (6) Objective: To determine the prevalence of self-medication with Ivermectin in times of a COVID-19 pandemic in users of the MIFARMAC pharmacy in the district of San Juan de Lurigancho, Lima-Metropolitana, first semester 2021. Methodology: This research is Descriptive-observational type, the instrument being a validated questionnaire, it was applied in 385 users of both sexes who came to the establishment. Result: A high prevalence of self-medication of Ivermectin was evidenced with 62.33%, 59.2% know about the use of Ivermectin, 36.7% consume it once a month and being the most consumed pharmaceutical form in drops with 94.6%. Of the unwanted effects, 66.3% did not present any major effect, 76.7% know about the origin of COVID-19 and 89.7% know its symptoms. 86.7% know the preventive measures against COVID-19. It was also observed that 95.8% know about the concept of self-medication. 65.8% of the users are between 30 and 60 years old, which are the ones that most consumed Ivermectin, being the female sex with the most prevalence with 54.2%. Conclusion: The prevalence of self-medication with Ivermectin in times of the COVID-19 pandemic is high with 62.33 % of the total sample.

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

INTRODUCCIÓN

Actualmente el mundo y nuestro país padece a causa de la pandemia causada por la COVID-19; la cual afecta el sistema respiratorio provocando en los seres humanos complicaciones respiratorias acompañadas con secreciones nasales, dolor de garganta, tos y fiebre, en algunos casos neumonía, etc. Estos virus se transmiten por inhalación el cual es transmitido de persona a persona.⁽²⁾ Ante la emergencia sanitaria que afrontamos actualmente al no contar con medicamentos que frenen la propagación de la enfermedad y el poco acceso a los centros de salud por estar colapsados observamos que la automedicación durante la pandemia ha ido en aumento; esto se da por el pánico generado en la población que busca de cualquier manera cuidar su salud o evitar complicaciones.⁽⁶⁾

Nuestro estudio se desarrolla en 5 capítulos en la cual nuestro objetivo general fue de Determinar la 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; la botica está ubicada en las Flores de Primavera del distrito en mención en la cual su director técnico el Q.F Erick Yhan Porras Laureano nos menciona que durante la pandemia aumentó las ventas de Ivermectina mayormente en gotas para tratar la sintomatología causada por COVID-19 y que a su vez se automedican con Ivermectina por influencia de los medios de comunicación, familiares o amistades que mencionan que ayuda a prevenir o evitar complicaciones de los síntomas de la COVID-19. Sin embargo, todavía no se han publicado muchos estudios científicos que confirmen su eficacia y seguridad⁽⁷⁾. Por lo tanto, en este estudio se evidencia la prevalencia de la automedicación con Ivermectina en la Botica Mifarmac en tiempos de pandemia.

1. CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

A nivel mundial la Organización Mundial de la Salud el 11 de marzo del 2020 declaró que el brote del nuevo coronavirus (COVID-19) como una pandemia mundial. En una rueda de prensa, el director general de la OMS, Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, mencionó que, durante las últimas 2 semanas, el número de casos fuera de China se multiplicó por 13 y el número de países con casos se triplicó. Entre las recomendaciones actuales de la OMS, son de informar a las personas con síntomas respiratorios leves a que se aíslen, y se enfatiza el distanciamiento social; estas recomendaciones se aplican incluso a países sin casos reportados: ⁽¹⁾ Wang-Huei, et al (2020) investigación realizada en Taiwán mencionan que” las infecciones por coronavirus en los seres humanos suelen provocar complicaciones respiratorias acompañadas de secreciones nasales, dolor de garganta, tos y fiebre. la mayoría de los coronavirus humanos se transmiten por inhalación, contacto con el paciente enfermo (secreciones respiratorias). Sin embargo, los coronavirus también pueden causar diarrea y se pueden encontrar en las heces, siendo la propagación de persona a persona el cual el contagio resulta más elevado”. ⁽²⁾

Caicedo, et. Al, (2020) en su investigación realizada en Ecuador refieren que: “La Ivermectina es una de las múltiples opciones terapéuticas propuestas para el tratamiento de la COVID-19 sin embargo, la carencia de evidencia científica ha generado polémica en cuanto a su uso para dicho tratamiento y su consideración para futuras investigaciones.” ⁽³⁾

En conclusión y coordinación con las principales instituciones internacionales de salud no recomiendan el uso de este fármaco para el tratamiento de la COVID-19 sin embargo en base a estudios que existen hasta la actualidad por el perfil de seguridad ya conocido de la

Ivermectina se considera que en futuras investigaciones si se utilice como posible antiviral contra el SARS-COV-2. ⁽³⁾

A nivel nacional Los autores **Chirinos, et. Al, (2020)** nos mencionan que dada la crisis de salud pública provocada por la COVID-19, el MINSA recomendó tempranamente el uso de Hidroxicloroquina e Ivermectina. ⁽⁴⁾ por otro lado también ha quedado claro que la Ivermectina por tener muy pocos estudios no se recomiendan como antiviral para tratamiento COVID-19 ya que tienen severas limitaciones. La Ivermectina en la actualidad es comúnmente usada para tratar otras enfermedades como son los parásitos. Si bien es cierto algunos experimentos en laboratorios con animales como el mono ha determinado efecto antiviral, pero en concentraciones mayores a la que se usa en la actualidad y para un tratamiento antiviral en humanos la dosis que podría hacer efectiva es muchísimo mayor. ⁽⁴⁾

A nivel Regional **Luque y Pareja (2020)** en su publicación realizada en Lima manifiestan que, desde que en diciembre del 2019 se hizo público a nivel mundial la aparición de la infección por SARS-CoV-2 el virus se expandió rápidamente por muchos países de Europa y en menos de 3 meses llegó a latino América , el 80% de los pacientes infectados presentaban sintomatología leve y moderada, el 20% se complica con cuadros respiratorios graves y aproximado de 6% pueden llegar usar ventilación mecánica. En la desesperación por encontrar el medicamento adecuado se empezó a evaluar el uso de medicamentos para otras enfermedades ya conocidas dentro los cuales está la Ivermectina medicamento que fue descubierto en los años de 1970. Algunos estudios han demostrado que la Ivermectina inhibe la interacción entre la proteína viral y el heterodímero de Importina $\alpha/\beta 1$, lo que provoca la inhibición de la replicación del virus ⁽⁵⁾

En otra investigación a nivel local los autores **Puma y Rivera (2020)** mencionan que “La automedicación en la pandemia por COVID-19 ha ido en aumento, se realizó un estudio en los pobladores de un determinado mercado en San Juan de Lurigancho.⁽⁶⁾ Mencionan que nuestro país es uno de los países de América Latina más golpeados debido a que existe mucha deficiencia en el sector salud, los hospitales están colapsados, los medicamentos están en sobreprecio, escasos en materiales de protección y sobre todo falta de acceso a los centros de salud.⁽⁶⁾ Por ello muchas personas han visto como una mejor opción la de adquirir medicamentos sin receta médica o copiarse recetas de otros pacientes que obtuvieron mejoría, también de guiarse de la publicidad para aliviar algunos síntomas causados por la COVID-19. Algunos medicamentos recomendados para los síntomas de la COVID-19 son la Azitromicina, Paracetamol, Prednisona, Ácido Acetilsalicílico, Warfarina y la Ivermectina. El uso indiscriminado está trayendo consecuencias nefastas sobre la salud del paciente por la desinformación, desesperación y pánico que presentan. Las personas se automedican para poder combatir algún síntoma, evitar complicaciones y están más influenciadas por familiares, amistades y los medios de comunicación,⁽⁶⁾ Nuestra investigación se realizará en San Juan de Lurigancho distrito de Lima ; el cual es el distrito más poblado de la capital dentro de ello encontramos la urbanización Las Flores de Primavera, siendo una parte de su población las que acuden a boticas MIFARMAC su director técnico Q.F Erick Yhan Porras Laureano nos menciona que en la actualidad se consume Ivermectina para tratar la sintomatología causada por COVID-19 y que a su vez los usuarios se automedican con Ivermectina por lo mismo que se escucha en la televisión, radio, redes sociales, etc. que ayuda a prevenir o mejorar los síntomas de COVID-19 evitando complicaciones; sin embargo, todavía no se han publicado muchos estudios científicos que confirmen su eficacia y seguridad⁽⁷⁾. La automedicación se da justamente por el miedo y pánico generado, la población busca de cualquier manera salvaguardar su

vida ya que el sistema de salud está colapsado y acudir a una consulta médica les genera sobrecosto y ante el miedo a contagiarse o complicarse sus malestares causados por la COVID-19 optan por automedicarse. Por lo expuesto es de nuestro interés en investigar la Prevalencia de la Automedicación con Ivermectina; problemática que acontece en nuestros usuarios.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

a.- ¿Cuál es la prevalencia de la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia COVID-19 en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de san juan de Lurigancho Lima-Metropolitana, primer semestre 2021?

1.2.2. Problemas específicos

a.- ¿Cuál es el Uso de 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?

b.- ¿Cuál es el conocimiento sobre COVID-19 en usuarios que se automedican con Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de san juan de Lurigancho Lima-Metropolitana, primer semestre 2021?

c.- ¿Cuál es el conocimiento sobre automedicación en usuarios que se automedican con Ivermectina en tiempos de pandemia de la botica MIFARMAC en el distrito de san juan de Lurigancho, Lima-Metropolitana, primer semestre 2021?

d.- ¿Cuáles son los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19 en usuarios de la botica en el distrito de san juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021?

e.- ¿Cuál es la actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021?

f.- ¿Cuál es la Percepción frente a 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?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar la 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.

1.3.2. Objetivos específicos

a.- Determinar el Uso de 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.

b. Determinar el conocimiento sobre COVID-19 en usuarios que se automedican con Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica MIFARMAC en el

distrito de san juan de Lurigancho, Lima-Metropolitana, primer semestre 2021.

c. Determinar el conocimiento sobre automedicación en usuarios que se automedican con Ivermectina en tiempos de pandemia de la botica MIFARMAC en el distrito de san juan de Lurigancho, Lima-Metropolitana, primer semestre 2021.

d. Describir los factores que influyen en 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.

e.-Determinar la actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021.

f.- Determinar la Percepción frente a la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

En la actualidad el uso indiscriminado de medicamentos va de forma creciente. El uso inadecuado de fármacos puede causar serios problemas de salud por lo que muchas veces se cumple el tratamiento correcto.

En estos últimos tiempos de pandemia se ha incrementado la automedicación de

muchos fármacos dentro de ellos la Ivermectina medicamento antiparasitario y sobre todo es usada en pacientes de alto riesgo; es por ello nuestra preocupación de saber cuál es la prevalencia de la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19 en usuarios de la botica MIFARMAC en San Juan de Lurigancho.

1.4.2. Metodológica

El estudio es Descriptivo -observacional y se realizará en el primer semestre del 2021 en el distrito de San Juan de Lurigancho, se utilizó un instrumento de evaluación validado por lo cual no se vulnera los derechos de ningún participante ya que fue bajo consentimiento informado y de forma anónima respetando la confidencialidad de los datos obtenidos. Se escogió una muestra de 385 usuarios de ambos sexos mayores 18 años que acuden a la botica mencionada y a la vez hayan consumido Ivermectina sin prescripción médica.

1.4.3. Práctica

Los resultados que se obtengan serán de mucha importancia para nosotros los profesionales de salud y otros, ya que sabemos en la actualidad vivimos momentos muy complejos con el tema de pandemia y estos datos obtenidos podrían aportar información a los nuevos tratamientos para la COVID-19.

La automedicación es frecuente en todo tipo de paciente sin importar sexo, edad, raza, etc. Por ello nosotros los profesionales del medicamento queremos también incentivar el uso racional del medicamento como la Ivermectina usada en tratamiento para la COVID-19 y a la vez concientizar a la población de los riesgos de la automedicación para el cuidado de su salud.

1.5. Delimitación de la investigación

1.5.1. Temporal

La siguiente investigación se realizará durante el primer semestre (Enero – Julio) del 2021

1.5.2. Espacial

El lugar a realizarse es en el distrito de San Juan de Lurigancho en usuarios de ambos sexos que acuden a la Botica Mifarmac.

1.5.3. Recursos: serán autofinanciados

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes internacionales

Ibata, et. Al. (2020) en su investigación realizada en Colombia el cual tuvo como objetivo “*Sintetizar la mejor Evidencia disponible para establecer la efectividad y seguridad del uso de Ivermectina e paciente Covid-19, a fin de orientar la toma de decisiones durante la problemática actual de pandemia por Coronavirus en Colombia.*” Para su metodología usaron criterios de elegibilidad y fuentes de evidencia; la población de estudio fueron los pacientes diagnosticados con infección por SARS-COV-2 (Coronavirus). ⁽⁸⁾ Como resultado identificaron 192 referencias a partir de las búsquedas en las bases de datos, Pubmed, Embase Cochrane Library (– CENTRAL) (n=18) y LILACS (n=21). También realizaron una búsqueda en otros buscadores como clinicaltrials.gov encontrando 32 resultados y en el portal WHO International Clinical Trials Registry Platform –

ICTRP encontrando 42 resultados. Después de remover duplicados, se obtuvieron 115 referencias. Se excluyeron 104 referencias que no cumplieron los criterios de búsqueda. Al final identificaron: estudio preclínico (Caly et al., 2020), un ensayo clínico con datos preliminares en pre-publicación (Faiq et al., 2020), son tres estudios observacionales analíticos: un resumen que fue retractado (Patel y Desai, 2020) y dos en texto completo en (Patel et al., 2020⁴⁶ y Rajter et al., 2020⁴⁷) y un estudio observacional descriptivo tipo serie de casos en pre-publicación (Aguirre-Chang, 2020). Al finalizar ellos concluyeron que la efectividad y seguridad del fármaco Ivermectina para tratamiento de la COVID-19 es escasa; se basa en estudios observacionales y un ensayo clínico, por lo tanto, no recomiendan su uso masivo porque carece de estudios clínicos aprobados. ⁽⁸⁾

Pérez, et al. (2020). En este estudio realizado en Cuba tuvo como objetivo “*Describir las características de la COVID-19*”, la metodología usada fue revisiones bibliográficas de un total de 33 referencias bibliográficas se utilizaron artículos de revisión tanto nacional como internacional de las bases de datos OMS, OPS. Informes que tienen fiabilidad y validez confiable, según los estudios revisados la transmisión del SAR COV-2 proviene de una fuente animal y la transmisión es de persona a persona por vía respiratorio con un periodo de incubación de 1 a 14 días la variedad de sintomatología según grupos de riesgo presentando una progresión rápida a una neumonía grave y fallo multiorgánico generalmente esto ocurre en personal adulto mayor y con patologías crónicas en conclusión mencionan que la mejor recomendación en la población debe ser la prevención, tomando las medidas necesarias para no expandir el contagio ⁽⁹⁾

Sáenz, et al. (2018) en esta tesis realizada en Cuenca-Ecuador tenía como objetivo *“Describir la relación que existe entre el nivel de instrucción y la automedicación en personas de 18 a 44 años”*. Metodología fue estudio caso control, relacional y retrospectivo aplicando una encuesta durante 3 meses con 232 participantes de la parroquia Manchagara y como resultado obtuvieron que el 52% que se automedican tienen nivel de estudios superior universitario, 39% son con secundaria completa y 4% son de instrucción primaria. En conclusión, mencionan que no existe significancia entre la automedicación y el nivel de instrucción ⁽¹⁰⁾

Silva, et al., (2019) esta investigación fue realizada en Nicaragua teniendo por objetivo *“Investigar la prevalencia y factores asociados sobre la automedicación”*. La metodología usada fue recolección datos previa entrevistas a cierto grupo de clientes que acudieron a 15 establecimientos farmacéuticos a más de 719 personas, los resultados que obtuvieron son de 67.6% de prevalencia de automedicación, el sexo Femenino que más sobresalió con (59.3 %), el promedio de edad es 44.9 años (± 15). En los factores están las visitas anteriores al médico, recomendaciones de amigos, vecinos, familia y decisión propia, también por influencia de los medios de comunicación, siendo la principal la televisión, etc. muchas veces también lo realizan porque el sistema de salud es deficiente en muchos países en desarrollo. ⁽¹¹⁾

Abril, et al. (2020) el objetivo de este estudio fue *“Determinar la frecuencia de automedicación en adultos mayores de 65 años de la parroquia Sinicay en Ecuador.”* Metodología de diseño fue descriptivo, el tipo de investigación fue documental, técnica comunicacional, con una temporalidad retrospectiva. Para encontrar la frecuencia se estableció mediante estadísticas que nos ayudan a

determinar el porcentaje de personas que se automedican usando la estadística descriptiva de sus variables por lo cual separamos por raza, sexo, nivel de educación y económico. Los resultados que se encontraron fue que más del 90% de la población de aquella parroquia se automedica y en un 81% son y del sexo femenino y solo el 57% son de grado de instrucción baja y el 90% son de economía más baja, en conclusión, se pudo describir que un gran porcentaje de la población de adultos mayores se automedican y el sexo de más prevalencia son mujeres. ⁽¹²⁾

2.1.2 Antecedentes nacionales

Acuña y Monteza. (2020) en su investigación tuvieron como objetivo *“Identificar las incidencias de las reacciones adversas y el nivel de gravedad por consumo de Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19”*. Su estudio es de tipo descriptivo y retrospectivo, nos mencionan sus resultados en una muestra de 399 personas entrevistadas que consumieron Ivermectina, obtuvieron como resultado: la evidencia que se encontró fue el 78.9% que presentaron algún tipo de Reacción Adversa Medicamentosa, siendo el 18.5% que presentó dolor abdominal, el 14.54% cansancio y debilidad, 13.8% diarrea, 13.53% mareos; la gravedad es de tipo leve, se encontró un alto porcentaje donde los signos y síntomas fueron tolerados con un 57.89%, afecto su actividad diaria o necesito tratamiento farmacológico un 21.55%, no presentó ninguna reacción 20.1%. Entre los factores de riesgo fueron la edad, sexo y enfermedad preexistente. Los factores de consumo están con receta médica con el 41.60% y como preventivo con un 31.33%. Un 83.46% conocen la indicación de Ivermectina y sobre RAM un 53.13%. Concluyen que el consumo de Ivermectina, sobresale el 41.60% con indicación médica, seguido por prevención con el 31.33%. También el 12.03% por recomendación de

algún familiar o amigo y el 5.51% influenciado por redes sociales. ⁽¹³⁾

Miñan, et al., (2020) en su investigación tuvieron como objetivo “*Determinar los factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud*”. Realizaron un estudio observacional, analítico transversal utilizando un cuestionario virtual el cual recolectaron variables socio educativas, prácticas, características de automedicación y exposición a COVID-19. Como resultado obtuvieron de los 718 estudiantes, el 51,3% se había automedicado. 62,2% se automedicó por presentar dos o más síntomas respiratorios siendo los fármacos más utilizados los antipiréticos, analgésicos y corticoides. Concluyen que de la población estudiada si encontraron una alta prevalencia de automedicación. ⁽¹⁴⁾

Cuba, et al., (2019) La automedicación es un problema de salud pública y en nuestro país cada vez va en aumento debido a la situación actual que ha generado la pandemia. Objetivo: “*Conocer las características, conocimiento y actitud frente a la automedicación*”, la metodología usada fue descriptiva basada en preguntas y análisis de datos, formulándose una encuesta previo consentimiento informado a personas mayores de 18 años como resultados: obtuvieron que la población adulta son los que más se automedican y los que continúan son los jóvenes y los adultos mayores demuestra menor cifra frente a los dos mencionados probablemente sea porque lo que ya no son tan independientes como antes; de los grupo el que menos se automedica son viudos, solteros y divorciados. Concluyeron que, si existe una clara asociación sobre las características de cada persona conocimiento y actitud, esto nos conlleva a pensar que la población se automedica porque escuchan en la

vecindad, televisión, radio, etc. que ciertos medicamentos hace bien para tales enfermedades. ⁽¹⁵⁾

Castañeda S. (2020) El presente trabajo fue realizado en Lima en un mercado de Villa María; siendo su objetivo “*Determinar las medidas preventivas frente a la COVID-19*”. Metodología: los materiales y métodos que utilizaron fue cuantitativo, descriptivo y transversal en una población está conformada por 76 comerciantes los que fueron entrevistados y llenaron el cuestionario. con los datos obtenidos fueron procesados en el programa SPSS, y dentro de algunos resultados más relevantes que obtuvieron fue que un 46.1 % tenían conocimiento bajo sobre la etiología de la pandemia por la COVID-19 debido a que se trataba de una enfermedad nueva frente a un 32% que si tenía conocimiento alguno. y los factores de riesgo y medios de transmisión era un 46%, y en la dimensión medidas de prevención y protección un poco menos de la mitad indican tener un conocimiento medio con un 42.1% acerca de las medidas de protección y prevención para evitar contagios. Ellos concluyeron que la mitad de los comerciantes tienen conocimiento bajo y solo un tercio de la población tiene conocimiento alto ⁽¹⁶⁾.

Huapaya y Rosas. (2017), menciona en su objetivo de investigación “*Determinar las características y la prevalencia de la automedicación en la población del grupo 7 del sector III de Villa el Salvador Lima – Perú*”. Metodología: Los material y métodos que usaron fueron tipo descriptivo y de diseño observacional, transversal y prospectivo su muestra fue de 384 pobladores, el instrumento de recolección de datos fue encuesta tipo cuestionario el cual fue diseñado y validado por Bautista. Mencionan las características y la prevalencia de la automedicación en la población

del grupo 7 del sector III del distrito de villa el Salvador en el mes de diciembre de 2016. Sus resultados fueron una alta prevalencia de automedicación (46.1%); siendo de mayor prevalencia el grupo etario de 17-39 años de edad (62.7%), nivel secundario (40.7%).⁽¹⁷⁾ Concluyen que la automedicación tiene una alta prevalencia en su muestra. Por lo que se hace necesario educar a la población acerca del uso racional de medicamentos.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Variable 1: Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia

PREVALENCIA

Número total de casos para un tipo específico de enfermedad, en un momento y lugar especial.

Conceptualización de la variable

Según **Alcázar, et al., (2018)** La automedicación es el consumo de medicamentos por decisión propia sin receta médica, sin diagnóstico y sin la opinión del profesional médico, la palabra automedicación se ha convertido en una palabra o una conducta que implica consumir el medicamento sin la orden que profesional médico, sin ser consiente del daño que podría ocasionar en su organismo ya sea al momento o en un futuro. La automedicación es un problema de salud pública no solo en Perú sino también a nivel mundial. La automedicación puede ocasionar enmascaramiento de enfermedades, resistencias a los antibióticos, efectos secundarios, alergias, intoxicaciones, dependencia de fármacos, etc. Todo esto puede conllevar a graves complicaciones e incluso hasta la muerte incluso al consumir medicamentos más

sencillos. la automedicación puede tener las siguientes causas como, no exigir la orden medica al momento de la compra del fármaco, factores socioeconómicos, la mala calidad de atención en los servicios de salud pública, estos son algunas razones que el paciente percibe o se ve afectado frente a estas enfermedades. ⁽¹⁸⁾

Por otro lado, **Lescano, et al., (2020)**, nos comenta sobre la Ivermectina el cual es un medicamento ampliamente usado en el tratamiento antiparasitario en humanos por lo general es más usado por lo veterinarios, sin embargo, en la actualidad dada la pandemia se viene usando de forma masiva sin control porque se dice que ayuda en el tratamiento del SARS-CoV-2, causante de la COVID-19. Esta pandemia no solo el Perú ha desafiado el sistema de salud; a nivel mundial también se ha visto el desborde de los hospitales, clínicas forzando a trabajar en el desarrollo de algunos protocolos que puedan ayudar a prevenir del contagio masivo del virus. Recientemente, un estudio in vitro encontró que Ivermectina inhibe la replicación del virus SARSCoV2 (causante de la COVID-19) y postula que el mecanismo de acción podría ser la inhibición de la importación nuclear de proteínas mediadas por la $iIMP\alpha/\beta1$, aunque se requieren estudios adicionales para corroborar dicha hipótesis la evidencia actualmente disponible sobre el uso de Ivermectina como potencial tratamiento de la COVID-19 no proviene resultados de ensayos clínicos. Se concluye que se requieren estudios clínicos controlados en humanos para evaluar el uso efectivo y seguro de Ivermectina como parte del tratamiento de COVID-19. ⁽¹⁹⁾

2.2.2 Variable 2: CARACTERÍSTICAS DE AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA

Berrouet, et al., (2017) Considera que la automedicación es el consumo de medicamentos sin la orden del especialista médico y se daría por recomendaciones externas o con recetas antiguas, etc.⁽²⁰⁾ La automedicación tiene un propósito para las personas que lo practican: tratar las enfermedades y aliviar sus dolores de forma rápida ^{(20).} Y por otro lado **Chirinos, et AL., (2020)** nos comenta sobre la Ivermectina medicamento que está siendo muy usado en estos tiempos de pandemia; es un fármaco usado para el tratamiento de parásitos, algunos estudios y experimentos de laboratorio en cultivo de células de mono han demostrado tener cierto efecto contra el virus que causa la COVID-19. También es importante señalar que esta presunción proviene del uso de Ivermectina en pacientes que aún no llegan al nivel de compromiso agudo y que estén libre de otras enfermedades crónicas preexistentes que son muy comunes en pacientes con COVID-19.⁽⁴⁾ Se debe tener en cuenta las posibles interacciones que puede tener la Ivermectina con otros medicamentos que se usan en pacientes COVID-19. Por estos motivos, creemos que el uso clínico de la Ivermectina para el tratamiento COVID-19, como actualmente se recomienda, no está justificado y tiene un perfil de riesgo-benéfico muy incierto.⁽⁴⁾

Alba, et al., (2019) Alba considera que la automedicación es consumir medicamentos disponibles sin prescripción médica, para aliviar o tratar enfermedades o algunos síntomas ya conocidos por el paciente. Actualmente el auto consumo de medicamentos se ha convertido en un problema más para el sector salud ya que muchas veces complican el tratamiento, enmascaran y pueden agravar el proceso de la enfermedad y esto conlleva a veces a prolongar el tratamiento y muchas veces ya no se encuentra la recuperación.⁽²¹⁾

Caicedo, et al., (2020) nos habla de la Ivermectina uno de los medicamentos que más se automedican para la Covid-19. Con la finalidad de encontrar soluciones rápidas que mejoren la salud de la población. La Ivermectina es un antihelmíntico se obtiene a partir de las avermectinas aisladas por fermentación de *Sterptomyces avermitilis* el cual se une selectivamente a los canales de cloro regulado por el glutamato y provoca la parálisis y muerte del parásito. La Ivermectina es un fármaco de amplio espectro se conoce por sus propiedades antiparasitarias. Se ha reportado además un posible efecto contra virus como el COVID-19 ⁽²²⁾

Guanche (2020) Indica en su investigación del origen de la pandemia que un nuevo coronavirus fue detectado en algunos pacientes en la ciudad de Wuhan (China) en diciembre de 2019. Este coronavirus, nombrado SARS-CoV-2, produjo una epidemia en dicha ciudad que se ha expandido rápidamente por todo el mundo. ⁽²⁴⁾ También nos mencionan a continuación medidas adoptadas para frenar el virus como son el aislamiento, el distanciamiento público y la cuarentena comunitaria ⁽²⁴⁾

Pérez, et al., (2020), Refieren que La COVID-19 es causado por el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo SARS-CoV-2, tiene forma ovalada y a menudo poliédrica, mide aproximadamente entre 60 a 140 nm. ⁽²³⁾ También mencionan que la vía de transmisión a humanos es de persona a persona por vía respiratoria, y que se da en un periodo de incubación de 1 a 14 días. El cuadro clínico que presentan en la mayoría de los casos corresponde a una infección respiratoria alta autolimitada similar a la gripe, con variedad de sintomatología como fiebre, tos, disnea, mialgia y fatiga; también se reportan la pérdida del olfato y el gusto. En la mayoría de los casos presenta una rápida progresión a una neumonía grave, síndrome de dificultad respiratoria aguda, sepsis, falla multiorgánica que es fatal en personas de la tercera

edad y /o con presencia de enfermedades crónicas, en muchos casos conlleva a la muerte. En la investigación nos alertan de la importancia de una detección temprana en etapa asintomática debido a que el cuadro clínico puede tener una evolución inesperada y llevar a complicaciones o la muerte. ⁽²³⁾

Según **Maguiña, et al., (2020)** nos mencionan que el virus de la COVID-19 es producida por una cepa mutante del Coronavirus: el SARS-COV-2; el cual genera en el mundo una grave crisis económica, social y de salud. ⁽²⁵⁾. El virus tiene fijación por el sistema respiratorio, y una vez que ingresa al organismo genera una respuesta inmune anormal de tipo inflamatorio con incremento de citoquinas, que agrava y causa daños en diferentes órganos. La vía de transmisión es la respiratoria de persona a persona a través de la tos, secreciones respiratorias y estornudos, también se ha encontrado en heces, pero en pocas cantidades, de ahí que las medidas de prevención contemplan el uso de mascarillas, la higiene frecuente de manos con agua y jabón, a lo que se han sumado otras medidas preventivas adoptadas en muchos países, como la cuarentena y el distanciamiento social. El periodo de incubación se estima entre 4 a 7 días, pero el 95% de los casos fue de 12 días. Los síntomas más observados en pacientes peruanos son: la tos seca, dolor de garganta, cansancio y Fiebre. Este virus SARS-CoV-2 es rápidamente contagioso y actualmente en China todavía se desconoce el origen del virus. ⁽²⁵⁾

2.2.3 Siendo sus dimensiones:

Dimensión 1: USO DE IVERMECTINA

El uso de Ivermectina para tratar el COVID-1º tiene severas limitaciones. La Ivermectina es un medicamento comúnmente utilizado en el tratamiento de parásitos, si bien es cierto en algunos experimentos ha demostrado tener un efecto contra el

virus que causa el COVID. 19 sin embargo la dosis utilizada fue entre 35 y 100 veces mayor en la que actualmente se usa en humanos es decir que es muy improbable que en pacientes con la COVID-19 produzca un efecto antiviral ⁽⁴⁾

Dimensión 2: CONOCIMIENTO SOBRE COVID_19

El COVID-19 También conocida como enfermedad con el nombre de nuevo coronavirus es una enfermedad causada por el nuevo coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2), es identificado por primera vez en la ciudad de Wuhan el, provincial de Hubei en el país de China.

Dimensión 3: CONOCIMIENTO DE AUTOMEDICACIÓN

El nivel de conocimiento en una forma clásica podemos definirlo como el consumo de medicamentos sin indicación del médico y esto puede incluirse fármacos, hierbas y remedios caseros ⁽²⁹⁾

Dimensión 4: FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA

Dentro de los factores el que más influye es el factor económico se destaca por el desempleo, las malas condiciones de vida y sobre todo el bajo nivel económico, el bajo ingreso económico familiar que impide acceder a los servicios de salud. Lo cual generalmente se traduce en tomar decisiones con la ausencia de una prescripción profesional ⁽²⁹⁾

Dimensión 5: ACTITUD FRENTE AL USO DE IVERMECTINA EN COVID-19 SIN RECETA MÉDICA. La automedicación en países en Desarrollo como el Perú

es muy frecuente, También es frecuente la consulta a familiares, amigos, etc. preguntar de cómo le fue con tal medicamento para sí mismo También consumirlo lo mismo pasa en la actualidad con la Ivermectina ya que nuestro país incluyo en el tratamiento COVID-19.

Dimensión 6: PERCEPCIÓN FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN

Muchos usuarios creen en el uso de Ivermectina es eficaz para tratar el COVID.19 ya que Perú fue uno de los países latino-americanos que incluyó en su lista de tratamiento a la Ivermectina.⁽³⁰⁾

2.3. Formulación de hipótesis (No aplica)

CAPITULO III: METODOLOGÍA

3.1 Método de la investigación

El método empleado es Deductivo que consistió en recopilar datos tipo Descriptivos de nuestros usuarios que asisten a la botica MFARMAC en distrito de San Juan de Lurigancho en la cual se empleo un instrumento para la recolección de datos previamente validado por expertos validadores de la Universidad Norbert Wiener.

3.2. Enfoque investigativo

Enfoque de investigación fue cuantitativo porque medimos la prevalencia de la automedicación con Ivermectina.

3.3. Tipos de investigación

La investigación es de tipo no experimental. De acuerdo al propósito de la investigación el estudio será Descriptivo-observacional porque describiremos la

variable de nuestro interés el cual es Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia.

3.4. Diseño de la investigación

El diseño de la investigación es no experimental, porque nos limitamos a estudiar las variables de interés tal como se presentan, sin manipularlas. ⁽²⁶⁾

Es observacional-descriptivo porque describimos y observamos los hechos tal cual sucedieron.

3.5. Población, muestra y muestreo

Población: Según Sampieri, et. al. nos definen en su libro Metodología de la Investigación como el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones ⁽²⁶⁾

Será conformada por usuarios que acudieron a la Botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho de lima Metropolitana primer semestre 2021, excluyéndose a la población a los usuarios de los otros meses y semanas del presente año.

Muestra:

Se define como un sub-grupo de la población. Se realiza con la finalidad de delimitar la población para generalizar resultados y establecer parámetros ⁽²⁶⁾

$$n = \frac{Z^2 p * q}{E^2}$$

Dónde:

Nivel de Confianza= 95%

- Z=1.96 (Es una constante usada para que la estimación tenga un nivel de seguridad o confianza del 95%)

- E=0.05 (margen de error)

- p= 50%

- q=50%

Por lo tanto, reemplazando

$$n = \frac{Z^2 p * q}{E^2} \Rightarrow \frac{1.96^2 * 0.5^2}{0.05^2} = \mathbf{385}$$

La muestra hallada es de 385 personas.

Criterios de inclusión:

- Usuarios de ambos sexos, mayores de 18 años
- Usuarios que acuden a la botica Mifarmac
- Participación voluntaria

Criterios de exclusión

- Usuarios menores de edad
- Usuarios sin mascarillas (medidas preventivas contra la COVID-19)
- Usuarios que no firmen el consentimiento informado.

3.6. Variables y operacionalización

Variable 1: Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia. (ver anexo n°1)

Variable 2: Características de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia. (ver anexo n°1)

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Se recolectó la información a través de un cuestionario validado en la que los usuarios responden a las preguntas del instrumento, previamente informados bajo un consentimiento informado del motivo del estudio. Posteriormente procesar los datos obtenidos y llevarlos al programa estadístico SPSS los cuales fueron analizados e interpretados. Fue realizado en la Botica MIFARMAC en el horario de 8am a 10pm; horario del establecimiento farmacéutico autorizado por la DIRIS.

3.7.2. Descripción

Para la recolección de información se utilizó un cuestionario validado conformado por 21 preguntas en la cual nos permitió obtener información en dos partes: uno para la prevalencia de la automedicación con Ivermectina y la otra nos permitió describir las características de la automedicación. El cuestionario consta de 09 preguntas politómicas, 5 dicotómicas y 7 ordinales el cuestionario también estuvo distribuido en 6 dimensiones, la dimensión 1 trató del Uso de Ivermectina que abarcó las preguntas del 1 al 4, la dimensión 2 trató de Conocimiento sobre COVID-19 y abarcó las preguntas 5,6,7. La dimensión 3 trató del conocimiento de automedicación y abarcó las preguntas 8 y 9. La dimensión 4 trató de los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina y abarcó las preguntas 10 a la 15. La dimensión 5 trató de la actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica que barco las preguntas 16 hasta la 18. La dimensión 6 trató de la Percepción frente a la automedicación y abarcó las preguntas 19 a la 21 que pertenecen a la escala valorativa Likert con alternativas de

(Desacuerdo, De acuerdo y Muy desacuerdo); todas estas preguntas fueron elaboradas con el objetivo de Determinar la 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.

3.7.3. Validación

El instrumento fue validado mediante juicio de expertos de la Universidad Norbert Wiener (anexo 4).

3.7.4. Confiabilidad

Esta investigación cuenta con una prueba piloto lo cual fue aplicada en 30 usuarios de la botica Mifarmac el cual se utilizó como instrumento un cuestionario con 4 preguntas dicotómicas y 6 preguntas ordinales, lo cual estuvieron evaluadas mediante la prueba estadística Alfa de Cronbach.

Resultado de Confiabilidad

Prueba alfa de Cronbach-Preguntas Dicotómicas

→ Nivel de confiabilidad sobre prevalencia de automedicacion (ordinales)

Resumen de procesamiento de casos

Casos	Válido	N	%
		30	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	30	100,0

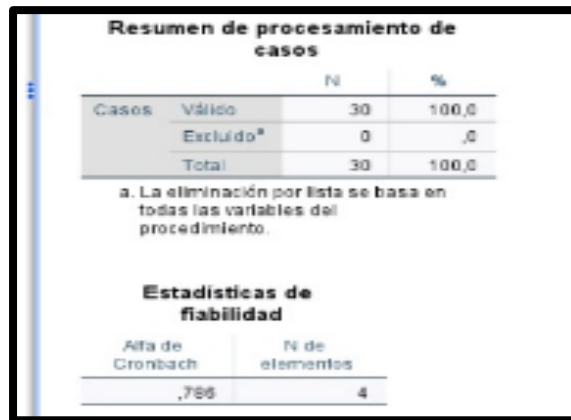
a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,765	6

*El resultado es 0,765 lo cual se comprueba que la confiabilidad es aceptable, según Hernandez et. al.

Prueba alfa de Cronbach -Preguntas Ordinales



The image shows a screenshot of SPSS output. The top section is titled 'Resumen de procesamiento de casos' and contains a table with the following data:

		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	30	100,0

Below the table, it states: 'a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.'

The bottom section is titled 'Estadísticas de fiabilidad' and contains a table with the following data:

Alfa de Cronbach	N de elementos
,786	4

El resultado es 0,786 lo cual se comprueba que la confiabilidad es aceptable, según Hernandez et. al.

3.8. Procesamiento y análisis de datos

La información se obtendrá mediante un cuestionario realizado a los usuarios que acuden a la botica MIFARMAC y cumplen los criterios de inclusión, luego los datos se pasarán a un programa estadístico del SPSS para luego ser analizado y obtener los resultados.

3.9. Aspectos éticos

En esta investigación consideramos muy importante respetar los aspectos éticos. los usuarios rellenaran el cuestionario previo consentimiento informado y nosotros salvaguardaremos su confidencialidad del participante aplicando los principios bioéticos de: autonomía, beneficencia y no maleficencia: ⁽²⁷⁾

CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1 RESULTADOS:

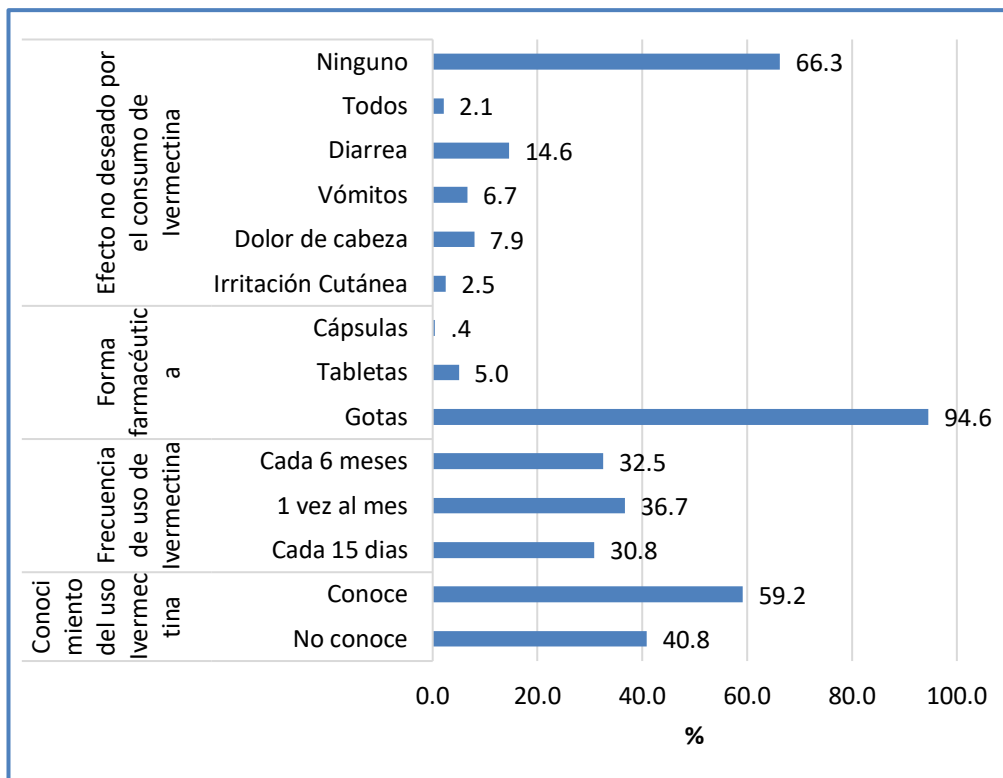
4.1.1 Análisis descriptivo de los resultados

Tabla n°1: Uso de 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.

	Cantidad	Porcentaje %
Conocimiento del uso Ivermectina		
No conoce	98	40.8
Conoce	142	59.2
Total	240	100
Frecuencia de uso de Ivermectina		
Cada 15 días	74	30.8
1 vez al mes	88	36.7
Cada 6 meses	78	32.5
Total	240	100
Forma farmacéutica		
Gotas	227	94.6
Tabletas	12	5.0
Cápsulas	1	.4
Total	240	100
Efecto no deseado por el consumo de Ivermectina		
Irritación Cutánea	6	2.5
Dolor de cabeza	19	7.9
Vómitos	16	6.7
Diarrea	35	14.6
Todos	5	2.1
Ninguno	159	66.3
Total	240	100

Fuente: Elaboración propia

Figura n°1. Uso de Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19



Fuente: Elaboración propia

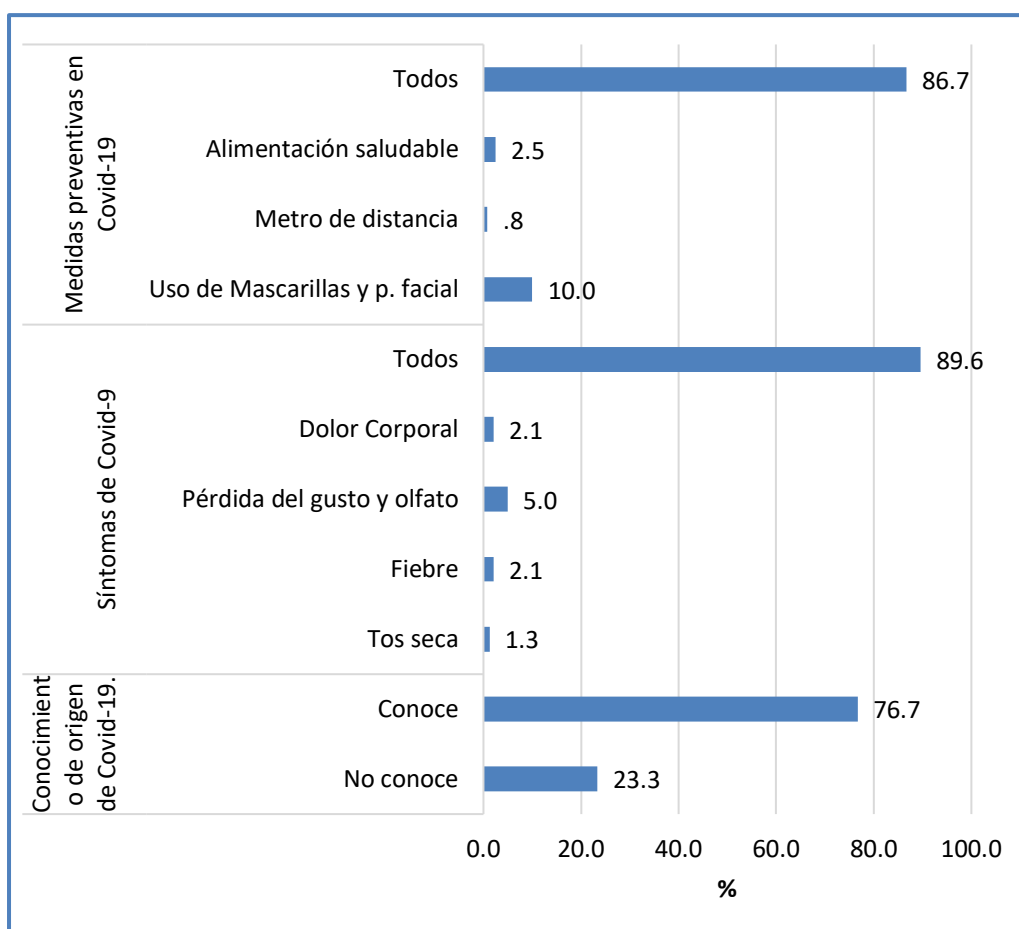
Interpretación 1. En la tabla y figura 1; Se aprecia que del total de usuarios el 40.8% no conoce sobre el uso de la Ivermectina, mientras que el 59.2% conoce sobre el uso de la Ivermectina. El 30.8% consumió cada 15 días, el 36.7% consume Ivermectina 1 vez al mes y el 32.5% cada 6 meses; el 94.6% consume Ivermectina en gotas. De los efectos no deseados el 14.6% del total de usuarios tuvieron el efecto de diarrea y el 66.3 % no presentó ningún efecto.

Tabla n°2: Conocimiento sobre Covid-19 en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima- Metropolitana, primer semestre 2021

	Cantidad	Porcentaje %
Conocimiento de origen de Covid-19.		
No conoce	56	23.3
Conoce	184	76.7
Total	240	100
Síntomas de Covid-9		
Tos seca	3	1.3
Fiebre	5	2.1
Pérdida del gusto y olfato	12	5.0
Dolor Corporal	5	2.1
Todos	215	89.6
Total	240	100
Medidas preventivas en Covid-19		
Uso de Mascarillas y P. facial	24	10.0
Metro de distancia	2	.8
Alimentación saludable	6	2.5
Todos	208	86.7
Total	240	100

Fuente: Elaboración propia

Figura n°2. Conocimiento sobre Covid-19 en usuarios de la botica MIFARMAC



Fuente: Elaboración propia.

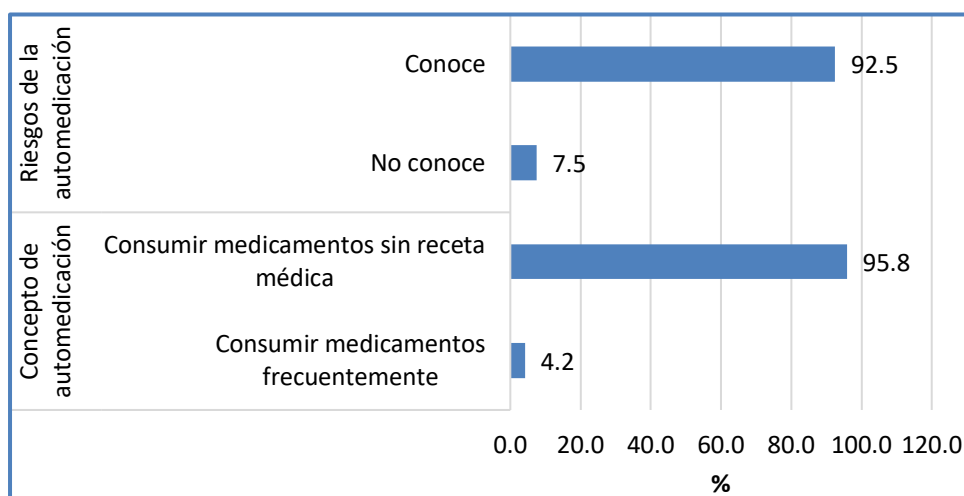
Interpretación 2: En la tabla y figura 2 se aprecia que del total de usuarios el 76.7% conoce sobre el origen del Covid-19, mientras que el 89.7% conocen los síntomas de Covid-19 (tos seca, fiebre, pérdida del gusto y el olfato, dolor corporal); el 86.7% del total usuarios conocen todas las medidas preventivas (uso de mascarillas, distancia, alimentación saludable).

Tabla n°3: Conocimiento de automedicación en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima- Metropolitana, primer semestre 2021

	Cantidad	Porcentaje %
Concepto de automedicación		
No conoce	10	4.2
Conoce	230	95.8
Total	240	100
Riesgos de la automedicación		
No conoce	18	7.5
Conoce	222	92.5
Total	240	100

Fuente: Elaboración Propia

Figura n°3. Conocimiento de automedicación en usuarios de la botica MIFARMAC



Fuente: Elaboración propia.

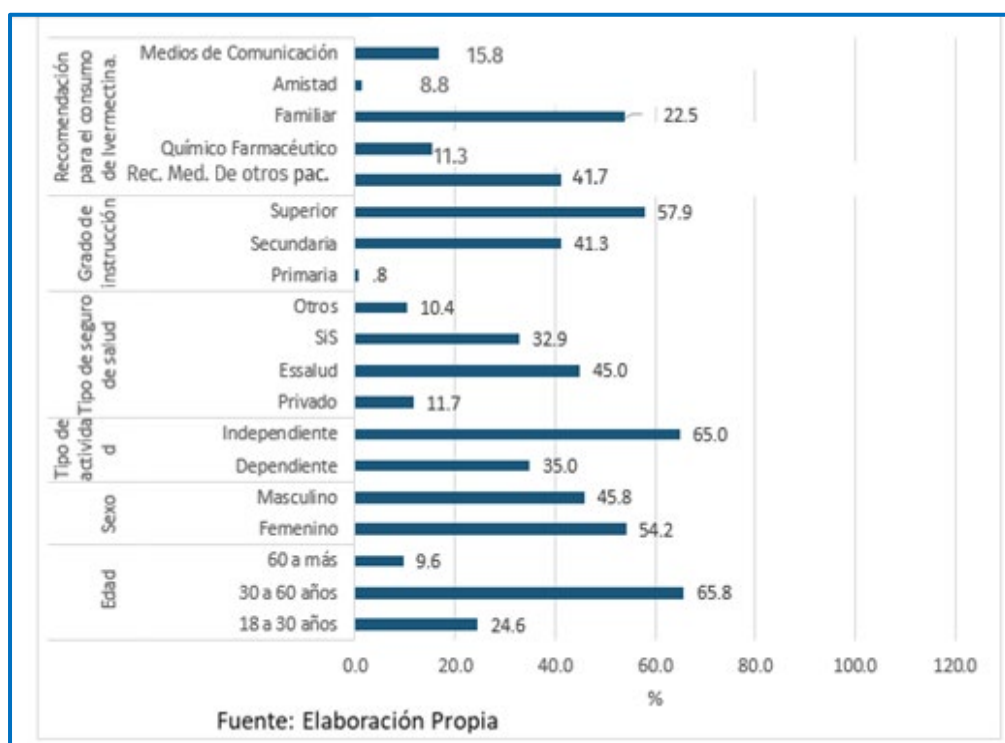
Interpretación 3: En la tabla y figura 3 se aprecia que del total de usuarios el 95.8% conoce acerca del concepto de automedicación y el 92.5% conoce sobre los riesgos de auto medicarse.

Tabla n° 4: Factores que influyen en 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

	Cantidad	Porcentaje %
Edad (Rangos)		
18 a 30 años	59	24.6
30 a 60 años	158	65.8
60 a más	23	9.6
Total	240	100.0
Sexo		
Femenino	130	54.2
Masculino	110	45.8
Total	240	100.0
Tipo de actividad		
Dependiente	84	35
Independiente	156	65
Total	240	100
Tipo de seguro de salud		
Privado	28	11.7
Essalud	108	45.0
SIS	79	32.9
Otros	25	10.4
Total	240	100
Grado de instrucción		
Primaria	2	.8
Secundaria	99	41.3
Superior	139	57.9
Total	240	100
Recomendación para el consumo de Ivermectina.		
R. Médica de otros Pac.	100	41.7
Químico Farmacéutico	27	11.3
Familiar	54	22.5
Amistad	21	8.8
Medios de Comunicación	38	15.8
Total	240	100

Fuente: Elaboración Propia

Figura n°4. Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19



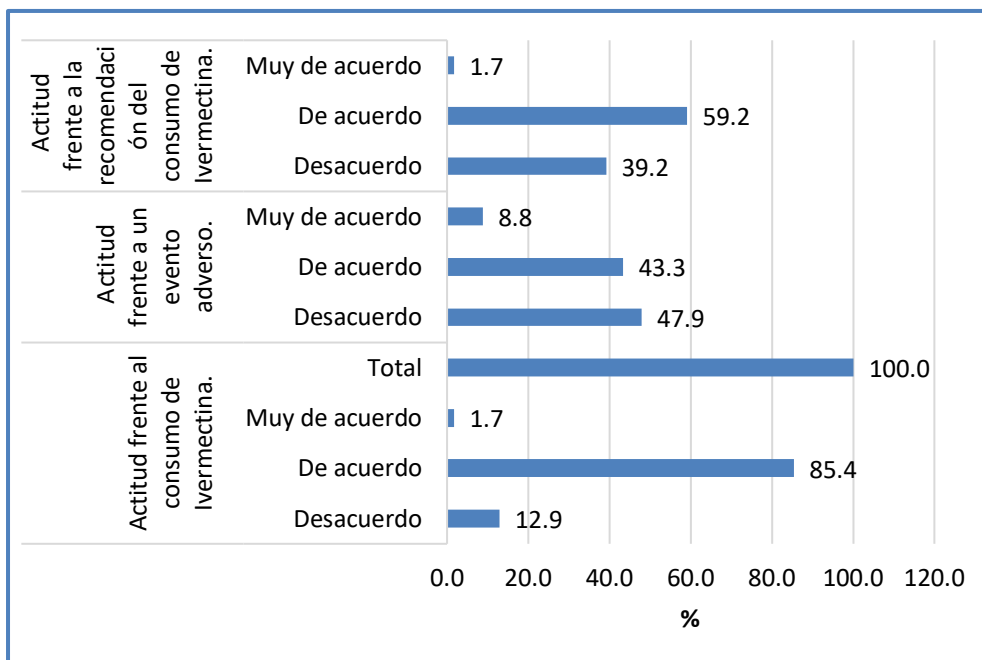
Interpretación 4: En la tabla y figura 4 se aprecia que del total usuarios 65.8% los usuarios están en edad entre 30 a 60 años el cual son los que más consumieron Ivermectina; el 54.2% son de sexo femenino; el 65% tienen trabajo independiente; del 45% cuentan con seguro de Essalud; el 57.9% de los encuestados tienen grado de instrucción superior; En recomendación lo que más sobresale son los que consumieron Ivermectina para el tratamiento de Covid-19 por recetas médicas de otros pacientes con un 47.7%.

Tabla n°5: Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima- Metropolitana, primer semestre 2021

	Cantidad	Porcentaje %
Actitud frente al consumo de Ivermectina.		
Desacuerdo	31	12.9
De acuerdo	205	85.4
Muy de acuerdo	4	1.7
Total	240	100
Actitud frente a un evento adverso.		
Desacuerdo	115	47.9
De acuerdo	104	43.3
Muy de acuerdo	21	8.8
Total	240	100
Actitud frente a la recomendación del consumo de Ivermectina.		
Desacuerdo	94	39.2
De acuerdo	142	59.2
Muy de acuerdo	4	1.7
Total	240	100

Fuente: Elaboración propia

Figura n°5. Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica



Fuente: Elaboración propia

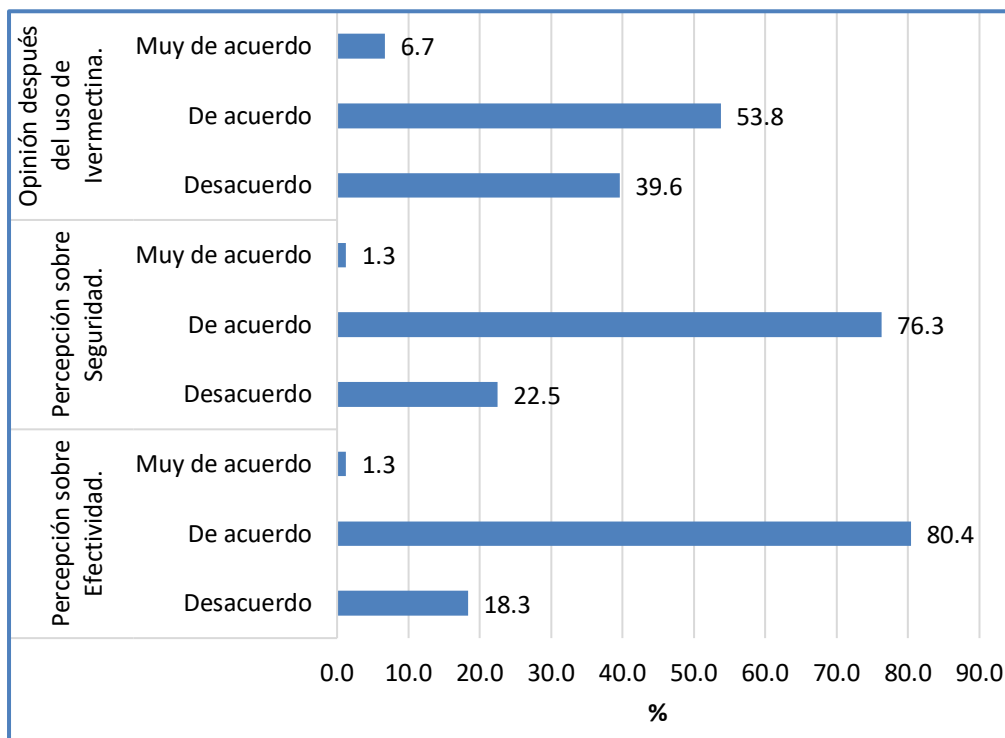
Interpretación 5: En la tabla y figura 5 se aprecia que del total usuarios encuestados el 85.7% acudiría a un profesional de salud tras presentar alguna molestia por uso de Ivermectina. El 43.3% tomarían Ivermectina sin receta luego de presentar síntomas de COVID-19. El 59.2% están de acuerdo frente a la recomendación del consumo de Ivermectina para COVID-19.

Tabla n°6: Percepción frente a la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima- Metropolitana, primer semestre 2021

	Cantidad	Porcentaje %
Percepción sobre Efectividad.		
Desacuerdo	44	18.3
De acuerdo	193	80.4
Muy de acuerdo	3	1.3
Total	240	100
Percepción sobre Seguridad.		
Desacuerdo	54	22.5
De acuerdo	183	76.3
Muy de acuerdo	3	1.3
Total	240	100
Opinión después del uso de Ivermectina.		
Desacuerdo	95	39.6
De acuerdo	129	53.8
Muy de acuerdo	16	6.7
Total	240	100

Fuente: Elaboración propia

Figura n°6. Percepción frente a la automedicación con Ivermectina



Fuente: Elaboración propia

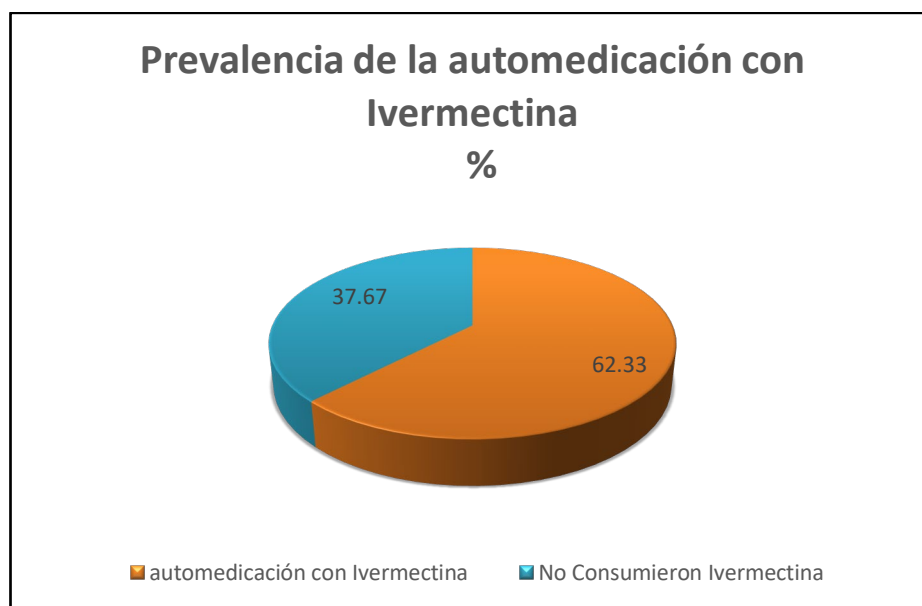
Interpretación 6: En la tabla y figura 6, se aprecia que del total usuarios encuestados el 80.4% están de acuerdo sobre la efectividad de la Ivermectina en Covid-19; el 76.3% están de acuerdo sobre la seguridad de la Ivermectina en Covid-19 y el 53.8% están de acuerdo con el consumo de Ivermectina para Covid-19 sin una prescripción de un médico.

Tabla n° 7: Prevalencia de la automedicación con Ivermectina

	Prevalencia %
Automedicación con Ivermectina	62.33
No Consumieron Ivermectina	37.67

Fuente: Elaboración propia

Figura n°7. Prevalencia de la automedicación con Ivermectina



Fuente: Elaboración propia

Interpretación 7: Se aprecia la Prevalencia del uso de Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho, Lima- Metropolitana, primer semestre 2021, es alta con un 62.33%.

4.1.2. Discusión de Resultados

La presente investigación se realizó en un total de 385 usuarios que acudieron a la Botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho Primer semestre 2021, se evidenció que la prevalencia de la automedicación con Ivermectina es 62.33 % siendo un porcentaje alto a diferencia del estudio realizado en Lima por **Huapaya R. (2017)**, que evidenciaron una prevalencia de automedicación con un 46,1% en su estudio.⁽¹⁷⁾ En el estudio de **Silva, et al., (2019)** también obtuvieron una alta prevalencia de automedicación con un 67.6%.⁽¹¹⁾ La prevalencia de automedicación con Ivermectina se debería al temor y angustia de la población a contagiarse con la COVID-19, por lo que en tiempos de pandemia la población solo buscaba de diferentes maneras salvaguardar su salud.

Se evidenció que el 59.2% de usuarios conocen sobre el uso de la Ivermectina, estos resultados evidenciaron que los usuarios que consumieron Ivermectina lo consideran como parte del tratamiento para COVID-19. Así mismo en el estudio de **Acuña C y Monteza G. (2020)** demostraron que un 83.46 % de personas encuestadas conocen la indicación de Ivermectina.⁽¹³⁾ Nuestros resultados también evidencian que el 30.8% consumió Ivermectina cada 15 días, un 36.7% consumió 1 vez al mes y el 32.5% consumió cada 6 meses. En la forma farmacéutica la que destaca con un 94.6% es Ivermectina en gotas. Por otro lado, un 66.3% del total de usuarios no presentaron algún efecto indeseado por el consumo de Ivermectina, siendo el 14.6% que presentaron diarrea, un 7.9% dolor de cabeza, un 6.7% vómitos, 2.5% irritación cutánea y un 2.1% presentaron todos los efectos no deseados. Por el contrario, en el estudio de **Acuña C. y Monteza G. (2020)** mencionaron que un 78.9% tenían alguna RAM por el consumo de Ivermectina y el 18.5% presentó dolor abdominal, el

14.54% cansancio y debilidad, 13.8% diarrea, 13.53% mareos; siendo la gravedad de tipo leve. ⁽¹³⁾ Se observa el incremento de la demanda de Ivermectina en gotas en la cual los usuarios mencionan usarlo a inicios de la enfermedad como preventivo o tratamiento anticipado a otras complicaciones.

Por otro lado, nuestros resultados evidenciaron que del total de usuarios el 76.7% conoce sobre el origen del COVID-19, el 89.6% conoce acerca de los síntomas característicos de COVID-19 (tos seca, fiebre, pérdida del gusto y el olfato, dolor corporal o todos) y un 86.7% conoce acerca de las medidas preventivas (uso de mascarillas, distancia, alimentación saludable o todos) para evitar contagios por COVID-19. Este resultado se contrapone a la investigación de **Castañeda S. (2020)** que constató que un 46.1 % tenían conocimiento bajo sobre la etiología de la pandemia por COVID-19 debido a que se trataba de una enfermedad nueva frente a un 32% que si tenía conocimiento alguno y en la dimensión medidas de prevención y protección un 42.1% indican tener un conocimiento medio acerca de las medidas de protección y prevención para evitar contagios por COVID-19.⁽¹⁶⁾ Podemos evidenciar realidades distintas respecto al conocimiento de medidas preventivas para COVID-19 esto se debería a que al inicio de la pandemia sufríamos de escasa información al ser una enfermedad nueva; para el año 2021 ya contamos con más información e investigaciones que nos ayudan a tomar medidas necesarias para detener la transmisión En otra investigación realizada por **Pérez, et al. (2020)** menciona que la mejor recomendación en la población debe ser la prevención, tomando las medidas necesarias para no expandir la enfermedad, por ello es importante reforzar el conocimiento para evitar más contagios. ⁽⁹⁾

Nuestros resultados también reportan que del total de usuarios el 95.8% conoce sobre concepto de automedicación y el 92.5% conoce sobre los riesgos de la

automedicación, estos resultados se aproximan a la investigación de **Abril, et al. (2020)** encontraron que más del 90% de la población de estudio se automedica (), de la misma manera en la investigación de **Miñan, et al., (2020)** quienes encontraron que el 51,3% se había automedicado. Según **Cuba, et al., (2019)** La automedicación es un problema de salud pública que actualmente aumentó por la pandemia y los usuarios pese a conocer los riesgos optan por seguir automedicándose ante el temor a contagiarse y sumado a ello el precario acceso al sistema de salud.

Respecto a factores que influyen en la automedicación en nuestra investigación el 54.2% son mujeres y son influenciados por muchos factores, el 57.9% tienen grado de instrucción superior y en recomendación lo que más sobresale son los que consumieron Ivermectina para el tratamiento de Covid-19 con recetas médicas de otros pacientes con un 47.7% Por otro lado, **Silva, et al., (2019)** En Nicaragua se realizó una encuesta en 15 establecimientos farmacéuticos el objetivo fue investigar la prevalencia y factores asociados sobre la automedicación y como resultado obtuvo que el 70% se automedica y que la gran mayoría son mujeres⁽¹¹⁾. Por lo que podemos inferir que el nivel de eficiencia del sector de salud es muy precario y esto conlleva a que muchas personas se automediquen ya que la gran mayoría de participantes en ambos estudios tienen nivel de educación superior.

De presentarse algún síntoma de COVID-19 en nuestro resultado el 85% opina que si estarían de acuerdo consumir Ivermectina sin receta médica, el 59.2% opina que si lo recomendaría en nuestro estudio también se obtuvo que la gran mayoría no presentó efectos secundarios de presentarse algún evento adverso el 47.9% no acudiría a una consulta médica por otro lado **Miñan, et al., (2020)** en su investigación obtuvieron como resultados obtuvieron que el 62.2% si se automedicó al presentar

uno o más síntomas de COVID 19 ⁽¹⁴⁾ y **Acuña C. y Monteza G. (2020)** en su investigación tuvieron como objetivo “Identificar las incidencias de las reacciones adversas y el nivel de gravedad por consumo de Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19 el resultado fue 21.5% no presento ningún tipo de reacción adversa o efectos secundarios mientras que el 78.9% si tuvo reacciones adversas ⁽¹³⁾ . Estos resultados no son equivalentes a lo reportado en nuestra investigación probablemente las causas sea el cómo se práctica las buenas prácticas de almacenamiento, el origen y forma farmacéutica del medicamento. Con referencia a un alto porcentaje de automedicación una de las causas sería que los centros de salud se encuentran colapsados.

La percepción frente a la automedicación la gran mayoría de los participantes está conforme con el uso de Ivermectina ya sea con o sin prescripción médica el 62.33% opina que, si consumió Ivermectina, dentro de ellos el 80.4% está conforme con su efectividad, el 76.3% opina que es seguro y de presentarse algún síntoma el 53.8% opina que si consumiría Ivermectina sin receta médica. No se encontró ningún estudio parecido o similar que concuerde con el nuestro.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES:

- Se evidenció que la 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 fue alta con un 62.33 % del total de la muestra, con ello se evidenció la preocupación de la población de consumir Ivermectina para evitar el contagio y/o complicaciones.

- Los usuarios de la botica conocen sobre el Uso de Ivermectina en Gotas con un 59.2% el que consumieron frecuentemente en tiempos de pandemia para la COVID-19 y en la cual la mayoría no presentó algún efecto indeseable.
- La mayoría de los usuarios que asistieron a la botica tienen conocimiento sobre el origen COVID-19 con un 76.7%, de igual manera conocen acerca de los síntomas característicos de la enfermedad con un 89.6% y también tienen conocimiento acerca de las medidas preventivas con un 86.7% que realizan para evitar contagios.
- La mayoría de los usuarios conocen acerca del concepto de automedicación (Consumir medicamentos sin receta médica) siendo un 95.8 % del total de usuarios y el 92.5% conoce sobre los riesgos de automedicarse.
- Dentro de los factores para la automedicación, la recomendación que más sobresale son los que consumieron Ivermectina para el tratamiento de Covid-19 con recetas médicas de otros pacientes con un 47.7%.
- La actitud de los usuarios frente al consumo de Ivermectina el 85.4% de los usuarios opinan estar de acuerdo con el consumo de Ivermectina frente al COVID-19 por otro lado de presentarse algún evento adverso el 47.9% si acudirían a una consulta médica y el 59.2% de los participantes están de acuerdo con la recomendación de Ivermectina como parte del tratamiento COVID-19.
- En la percepción frente a la automedicación con Ivermectina concluiremos que el 80.4% opina estar satisfecho con la efectividad del uso de Ivermectina, el 76.3%

opina que es segura y finalmente el 53.8% de los encuestados opina estar satisfecho con el consumo de Ivermectina para el tratamiento de la COVID-19.

5.2 RECOMENDACIONES:

- Concientizar a los usuarios de los riesgos de la automedicación, teniendo más énfasis en la población vulnerable, adultos mayores con otras patologías y con tratamientos crónicos.

- Proporcionar a los usuarios una información clara, sencilla y actualizada acerca de automedicación con Ivermectina y las medidas preventivas más efectivas para prevenir el COVID-19 con la finalidad que los usuarios sigan cuidándose y reforzar las medidas sanitarias.

- Realizar un seguimiento farmacoterapéutico desde las oficinas farmacéuticas a los usuarios que consumen frecuentemente Ivermectina con la finalidad de evidenciar alguna RAM o interacción con otros fármacos.

- Realizar otros estudios de investigación más complejos en mayor número de usuarios y con enfermedades crónicas o pacientes vulnerables acerca del consumo de Ivermectina.

REFERENCIAS:

1.-Organización Mundial de la Salud (OMS). Informe sobre Nuevo coronavirus – China. [internet]. 2020. [acceso 13 de marzo del 2021]. Disponible en: [https://www.who.int/csr/don/12-january-2020-novel coronavirus-china/es/](https://www.who.int/csr/don/12-january-2020-novel-coronavirus-china/es/) 5. Hopman J, Allegranzi.

2.- Wang S, Wen K, Yhu H, Po H. SARS-CoV-2 y COVID-19. Revista de Microbiología, Inmunología e Infección. [Internet]. 2021 [acceso 13 de marzo del 2021]; 53 (3):363-364. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1684118220300931?via%3Dihub>.

3.-Caicedo Daniela A., Moreno Valeria, Camacho Katherine, Guato Carmen. Recomendaciones sobre el uso de ivermectina en el tratamiento de Covid-19. Rev. Reciamuc [Internet]. 2021 [citado Feb 2021] Disponible en: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/528>.

4.- Chirinos, et al. Sobre las recomendaciones del Ministerio de Salud para el tratamiento farmacológico de la COVID-19 en el Perú. Acta Médica Peruana, 2020, vol. 37, no 2, p. 231-235. [internet] 2021. [acceso mayo 2021]; disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172020000200231

5.-Luque E, Pareja A. Seguridad y eficacia de ivermectina en tiempos de COVID-19. Horizonte Médico (Lima), 2021, vol. 21, no 1. [internet] 2021. [acceso marzo 2021]; disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2021000100009

6.- Puma Quispe S. La automedicación en la pandemia por Covid-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL–Lima 2020. [internet] 2021. [acceso mayo 2021]; disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/246/TESIS%20AUTOMEDICACION%20EN%20SJL%20->

%20LIMA%202020%20%20SILVIA%20Y%20SAUL%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y

7. Entrevista al director técnico de la Botica MIFARMAC, Químico Farmacéutico Erick Yhan Porras Laureano.

8. Ibatá , et Al. Evaluación de efectividad y seguridad de Ivermectina en pacientes con COVID-19[Internet]. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud – IETS, Bogotá, D.C., Colombia [consultado 15 marzo 2021]. Disponible en: https://www.iets.org.co/Archivos/E&S_Ivermectina_Covid19_v5.pdf

9.- Pérez, et AL. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. Revista Habanera de Ciencias Médicas, 2020, vol. 19, no 2, p. 1-15. [internet] 2021. [acceso marzo 2021]; disponible en:

<http://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v19n2/1729-519X-rhcm-19-02-e3254.pdf>

10.- Sáenz B; Fernando J. Relación entre el nivel de instrucción y la automedicación en personas de 18 a 44 años, de la parroquia Machángara, Cuenca-Ecuador 2017. 2018. Tesis de Licenciatura. [internet] 2021. [acceso abril 2021]; disponible en:

<http://186.5.103.99/bitstream/reducacue/7751/1/UNIVERSIDAD-CAT%C3%93LICA-DE-CUENCA-tesis-automedicacion%20JEFFERSON%20SAENZ.pdf>.

11.- Silva Y; Zelaya, D. Automedicación y factores asociados que motivan esta práctica en la población adulta de la ciudad de León. 2019. [internet] 2021. [acceso abril 2021]; disponible

en:<http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/7552/1/244126.pdf>

12.- Abril J, Automedicación en adultos mayores de 65 años de la parroquia Sinincay, Cuenca-Ecuador, 2019. 2020.. [internet] 2021. [acceso febrero 2021];

Disponible: <https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/8593>

13.- Acuña , Monteza G, Estudio de farmacovigilancia preliminar por ivermectina extrahospitalario en adultos entre 18-60 años en el Distrito de la Molina Lima-2020. 2021. [internet] 2021. [acceso febrero 2021]; Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/261>

14.- Miñan, et al. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes deficiencias de la salud de una ciudad peruana. Disponible en: DOI, 2020, vol. 10. [Internet] 2021 [acceso abril 2021]. Disponible en: [file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/1225-Preprint%20Text-1972-2-10-20200917%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/1225-Preprint%20Text-1972-2-10-20200917%20(2).pdf)

15.- Cuba Z, Puza G, características frente a la automedicación responsable en pobladores del distrito de san juan de miraflores. setiembre 2018. 2019. [Internet] 2021. [revisado 04 abril 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3331/TESIS%20Cuba%20Carla%20-%20Puza%20Graciela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

16.- Castañeda. S. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado de villa maria del perpetuo socorro. lima-2020. 2020. [Internet] 2021. [acceso abril 2021]. Disponible en: http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252042_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

17.- Huapaya y Rosas, Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. Lima-Perú. 2017. [Internet] 2021 [acceso febrero 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1008/TITULO%20-%20Huapaya%20Arias%2c%20Sandra%20Elizabeth.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

18.- Alcazar , et AL. Automedicación y los riesgos en la salud de la población adulta. *Polo del Conocimiento*, 2018, vol. 3, no 8, p. 434-448. [Internet] 2021 [acceso marzo 2021]. Disponible en: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/623>

- 19.- Lescano J, Pinto C. Ivermectina dentro del protocolo de tratamiento para la COVID-19 en Perú: Uso sin evidencia científica. *Salud y Tecnología Veterinaria*, 2020, vol. 8, no 1, p. 27-34. [Internet] 2021. [acceso marzo 2021] Disponible en: [file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/3789-Texto%20del%20art%C3%ADculo-10661-2-10-20200817%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/3789-Texto%20del%20art%C3%ADculo-10661-2-10-20200817%20(3).pdf)
- 20.- Berrouet, et AL. Automedicación de analgésicos y antibióticos en estudiantes de pregrado de medicina. *Medicina UPB*, 2017, vol. 36, no 2, p. 115-122. [Internet] 2021. [consulta: abril 2021] Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1590/159052395003.pdf>
- 21.- Alva, et al. Principales causas de automedicación en estudiantes del área de la salud. *Revista CONAMED*, 2020, vol. 25, no 1, p. 3-9. [Internet] 2021. [consulta: abril 2021] Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=92889>
- 22.- Caicedo, et al. Recomendaciones sobre el uso de ivermectina en el tratamiento de Covid-19. *RECIAMUC*, 2020, vol. 4, no 3, p. 261-267. [Internet] 2021. [consulta: abril 2021] Disponible en: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/528>
- 23.-Pérez, et AL., Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 2020, vol. 19, no 2, p. 1-15. [Internet] 2021. [consulta: marzo 2021] Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=97798>
- 24.- Garcel H. COVID-19. A challenge for healthcare professionals. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 2020, vol. 19, no 2. [Internet] 2021. [consulta: marzo 2021] Disponible en: <https://covid19.elsevierpure.com/en/publications/covid-19-a-challenge-for-healthcare-professionals>
- 25.- Maguiña, et Al., El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. *Revista Medica Herediana*, 2020, vol. 31, no 2, p. 125-131. [Internet] 2021. [consulta: marzo 2021]

Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1018-130X2020000200125&script=sci_arttext

26.- Hernández-Sampieri R, Mendoza T. Metodología de la Investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. México.

27.- Ozten T, Manterola C, Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International journal of morphology*, 2017, vol. 35, no 1, p. 227-232. [Internet] 2021. [consulta: marzo 2021] Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>.

28.- Delgado M, Aspectos éticos de toda investigación consentimiento informado. ¿ Puede convertirse la experiencia clínica en investigación científica?. *Revista Colombiana de Anestesiología*, 2002, vol. 30, no 2. [Internet] 2021. [consulta: marzo 2021] Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1951/195118154004.pdf>

29.- De pablo, M. La automedicación en la cultura universitaria. *Revista de investigación*, 2011, vol. 35, no 73, p. 219-240. [Internet] 2021. [consulta: mayo 2021] Disponible en http://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S101029142011000200011&script=sci_arttext&tln g=pt

30.-. Mujica, et al. Análisis de publicaciones y comentarios sobre la ivermectina en Facebook durante la pandemia del COVID-19 en Perú. [Internet] 2021. [consulta: marzo 2021] Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/1903>.

Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (nivel o rangos)
Variable 1: Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia	Prevalencia es el número total de casos para un tipo específico de enfermedad, en un momento y lugar especial ⁽¹⁷⁾	1.- Prevalencia	Número de pacientes que se automedican con Ivermectina	Numérico	No aplica

<p>Variable 2:</p> <p>Características de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia</p>	<p>Se operacionalizará a través de las dimensiones, sus indicadores y preguntas, organizado en un cuestionario compuesto por con una medición ordinal y escala Valorativa</p>	<p>1.- Uso de Ivermectina.</p>	<p>a.-Conocimiento del uso Ivermectina</p> <p>b.- Frecuencia de uso de Ivermectina</p> <p>c.-Forma Farmacéutica</p> <p>d.-Efecto no deseado por el consumo de Ivermectina</p>	<p>-Nominal Dicotómica</p> <p>Nominal Politómica</p> <p>Nominal Politómica</p> <p>-Nominal politómica</p>	<p>-Si Conoce</p> <p>-No conoce</p> <p>-cada 15 días</p> <p>-1 vez al mes</p> <p>-cada 6 meses</p> <p>-Gotas</p> <p>-Tabletas</p> <p>-Cápsulas</p> <p>-Irritación Cutánea</p> <p>-Dolor de Cabeza</p> <p>-Vómitos</p> <p>-Diarrea</p> <p>-Todas las anteriores</p> <p>-Ninguno</p>
--	---	--------------------------------	---	---	--

		2.Conocimiento sobre COVID-19	<p>a.- Conocimiento de origen de COVID-19</p> <p>b.- Síntomas de COVID-19</p> <p>c.- Medidas preventivas en COVID-19</p>	<p>-Nominal Dicotómica</p> <p>- Nominal politómica</p> <p>-Nominal Politómica</p>	<p>- Si conoce</p> <p>-No conoce</p> <p>-Tos</p> <p>-Fiebre</p> <p>-Pérdida del gusto y olfato.</p> <p>-Dolor corporal</p> <p>- Todos</p> <p>-Uso Mascarillas y protector facial</p> <p>-Metro de distancia</p> <p>-Alimentación</p>
--	--	-------------------------------	--	---	--

					saludable -Todas las anteriores
		3.Conocimiento de automedicación	a.- concepto de automedicación	-Nominal Dicotómica	-Si conoce -No conoce
			b.- riesgos de la automedicación	Nominal Dicotómica	-Si conoce -No conoce

			a.-Edad	-Nominal politómica	-18 a 30 -30 a 60 -60 a mas
			b. Sexo	-Nominal Dicotómica	-Femenino -Masculino
		4.-Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina	c.-Tipo de actividad	- Nominal politómica	-Dependiente -Independiente
			d.- Tipo de Seguro de Salud.	-Nominal politómica	-Privado -Es salud -Otros

			<p>e.- Grado de Instrucción</p> <p>f.-Recomendación para el consumo de Ivermectina</p>	<p>- Ordinal</p> <p>- Nominal politómica</p>	<p>-Primaria</p> <p>-Secundaria</p> <p>-Superior</p> <p>- R. Médica de otros Pacientes.</p> <p>-Químico Farmacéutico.</p> <p>-Familiar.</p> <p>-Amistad.</p> <p>-Medios de Comunicación.</p>
--	--	--	--	--	--

		5.Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica	<p>a. Actitud frente al consumo de Ivermectina</p> <p>b.- Actitud frente a un evento adverso</p> <p>c- Actitud frente a la recomendación del Consumo de Ivermectina.</p>	<p>- Ordinal</p> <p>-Ordinal</p> <p>-Ordinal</p>	<p>-Desacuerdo</p> <p>- De acuerdo</p> <p>-Muy desacuerdo</p> <p>-Desacuerdo</p> <p>- De acuerdo</p> <p>-Muy desacuerdo</p> <p>-Desacuerdo</p> <p>- De acuerdo</p> <p>-Muy desacuerdo</p>
--	--	--	--	--	---

		6. Percepción frente a la automedicación	a.- Percepción sobre Efectividad	-Ordinal	-Desacuerdo - De acuerdo -Muy desacuerdo
			b.- Percepción sobre Seguridad	-Ordinal	-Desacuerdo - De acuerdo -Muy desacuerdo
			c.-Opinión después del Uso de Ivermectina	-Ordinal	-Desacuerdo - De acuerdo -Muy desacuerdo

Anexo 2. Matriz de consistencia

**PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACION 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.**

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>PROBLEMA GENERAL ¿Cuál es la prevalencia de la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia COVID-19 en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar la 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.</p>	<p>HIPOTESIS GENERAL (No aplica)</p>	<p>VARIABLE 1 Prevalencia de la Automedicación con Ivermectina</p> <p>Variable 2: Características de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACION: De acuerdo al propósito de la investigación el estudio será Descriptivo.</p> <p>DISEÑO DE LA INVESTIGACION: El diseño de la investigación es no experimental, porque será observacional, descriptivo</p>
<p>PROBLEMAS ESPECIFICOS a.- ¿Cuál es el conocimiento del uso de 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?</p>	<p>OBJETIVOS ESPECIFICOS a.-. Determinar el Uso de 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</p>		<p>D1: Uso Ivermectina a.- Conocimiento del uso Ivermectina b.- Frecuencia de uso de Ivermectina c.- Forma farmacéutica d.- Efecto no deseado por el consumo de Ivermectina</p>	<p>POBLACION Y MUESTRA Se define como un sub-grupo de la población. Se realiza con la finalidad de delimitar la población para generalizar resultados y establecer parámetros ⁽²⁶⁾</p>
<p>b.- ¿Cuál es el conocimiento acerca de la automedicación 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?</p>	<p>b.- Determinar el conocimiento sobre COVID-19 en usuarios que se automedican con Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica MIFARMAC en el distrito de san juan de Lurigancho, Lima-Metropolitana, primer semestre 2021</p>		<p>D2: Conocimiento sobre Covid-19 a.- Conocimiento de origen de Covid-19. b.-Síntomas de Covid-9 c.-Medidas preventivas en Covid-19</p>	
<p>c.- ¿Cuál son los Factores que influyen en 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?</p>	<p>c.-. Determinar el conocimiento sobre automedicación en usuarios que se automedican con Ivermectina en tiempos de pandemia de la botica MIFARMAC en el distrito de san juan de Lurigancho, Lima-Metropolitana, primer semestre 2021.</p>		<p>D3: Conocimiento de automedicación a.-Concepto de automedicación b.-Riesgos de la automedicación</p>	<p>$n = \frac{Z^2 p * q}{E^2}$ Dónde: Nivel de Confianza= 95% - Z=1.96 (Es una constante</p>
<p>d.- ¿Cuál es la Percepción frente a la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19 en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de</p>	<p>d.- Describir los factores que influyen en 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</p>		<p>D4: Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina a.- Edad b.-sexo c.-Tipo de actividad d.-Tipo de seguro de salud e.-Grado de instrucción f.-Recomendación para el consumo de Ivermectina.</p> <p>D5: Actitud frente al uso de Ivermectina</p>	<p>usada para que la estimación tenga un</p>

Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021?	metropolitana, primer semestre 2021.		en Covid-19 sin receta médica a.- Actitud frente al consumo de Ivermectina. b.- Actitud frente a un evento adverso. c.- Actitud frente a la recomendación del consumo de Ivermectina.	nivel de seguridad o confianza del 95%) - E=0.05 (margen de error) - p= 50% - q=50%
e.- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre COVID-19 en tiempos de pandemia en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021?	e.- Determinar la actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021.		D6: Percepción frente a la automedicación a.- Percepción sobre Efectividad. b.- Percepción sobre Seguridad. c.- Opinión después del uso de Ivermectina.	Por lo tanto, reemplazando $n = \frac{Z^2 p * q}{E^2} \quad \rightarrow \quad \frac{1.96^2 * 0.5^2}{0.05^2} =$
f.- ¿Cuál es la actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica en tiempos de pandemia en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021?	f.-Determinar la Percepción frente a la automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia en usuarios de la botica Mifarmac en el distrito de San Juan de Lurigancho-Lima metropolitana, primer semestre 2021.			385 *La muestra hallada es de 385 personas.

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACION 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.

Marque Ud. con una x la respuesta que usted crea correcta según su opinión y/o experiencia

- 1.- ¿Usted conoce para qué sirve la Ivermectina?
a) Antiparasitario b) Antimicótico c) Antiviral

- 2.- ¿Cuál cree Ud. que es la frecuencia del uso de Ivermectina?
a) Cada 15 días b) 1 vez al mes c) Cada 6 meses

- 3.- ¿En qué forma farmacéutica consume Ivermectina?
a) Gotas b) Tabletas c) Cápsulas

- 4.- ¿Cuál de los siguientes síntomas no deseados presentó por el consumo de Ivermectina?
a) Irritación Cutánea
b) Dolor de Cabeza
c) Vómitos
d) Diarrea
e) Todos
f) Ninguno

- 5.- ¿Qué virus provoca la enfermedad de la COVID-19?
a) SARS-COV2 b) Influenza-Virus c) Herpes-viridae

- 6.- ¿Cuáles son los síntomas de la COVID-19?
a) Tos seca
b) Fiebre
c) Pérdida del gusto y olfato
d) Dolor Corporal

e) Todos

7.- ¿Qué medida es útil para evitar el contagio con el virus SARS-COV 2?

- a) uso de mascarillas y protector facial
- b) metro de distancia
- c) Alimentación saludable
- d) Todos

8.- ¿Cuál es el concepto de automedicación?

- a) Consumir medicamentos sin receta médica
- b) Consumir medicamentos frecuentemente

9.- ¿Cuáles es el riesgo de automedicación?

- a) Ocasiona complicaciones de la enfermedad
- b) Mejora la salud
- c) Evita complicaciones

10.- ¿Cuál es su edad?

11.- Sexo: a) Femenino b) Masculino

12.- Su profesión u oficio es:

- a) Dependiente b) Independiente

13.- ¿Con qué tipo de seguro de Salud cuenta usted?

- a) Privado b) Essalud c) SIS
- d) Otros

14.- ¿Cuál es su grado de Instrucción?

- a) Primaria b) Secundaria c) Superior

15.- ¿Quién le recomendó consumir Ivermectina?

- a) Receta Médica de otros Pacientes
- b) Químico farmacéutico
- c) Familiar
- d) Amistad
- e) Medios de Comunicación

16.- Si Ud. presentará una molestia, después de consumir Ivermectina, ¿acudiría a un profesional de salud?

- a) Desacuerdo
- b) De acuerdo
- c) Muy desacuerdo

17.- Si Ud. presenta pérdida del olfato, fiebre, dolor de cuerpo, ¿Tomaría Ivermectina sin receta médica?

- a) Desacuerdo
- b) De acuerdo
- c) Muy desacuerdo

18.- ¿Ud. Recomendaría consumir Ivermectina en tratamiento para COVID-19

- a) Desacuerdo
- b) De acuerdo
- c) Muy desacuerdo

19.- ¿cree usted que es efectivo el uso de Ivermectina para el tratamiento de COVID-19?

- a) Desacuerdo
- b) De acuerdo

c) Muy desacuerdo

20.- ¿Cree usted que es Seguro consumir Ivermectina para COVID-19?

a) Desacuerdo

b) De acuerdo

c) Muy desacuerdo

21.- ¿Usted opina que se puede tomar Ivermectina cuando inician los síntomas de COVID-19 sin una prescripción de un médico?

a) Desacuerdo

b) De acuerdo

c) Muy desacuerdo

GRACIAS

Anexo 4. Certificados de validación

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN. 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.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	NO	
	VARIABLE 1: Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia							
	DIMENSIÓN 1: Prevalencia	Si	No	Si	No	Si	NO	
1	Número de pacientes que se automedican con Ivermectina	x		x		x		
	VARIABLE 2: Características de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia							
	DIMENSIÓN 1: Uso de Ivermectina.	Si	No	Si	No	Si	No	
2	Conocimiento del uso de Ivermectina	x		x		x		
3	Frecuencia del uso de Ivermectina	x		x		x		
4	Forma Farmacéutica	x		x		x		
5	Efecto no deseado por el uso de Ivermectina	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Conocimiento sobre COVID-19	Si	No	Si	No	Si	No	
6	Conocimiento de origen de COVID-19	x		x		x		
7	Síntomas de COVID-19	x		x		x		

	8	Medidas preventivas en COVID-19	x		x		x	
		DIMENSION 3: Conocimiento de Automedicación	Si	No	Si	No	Si	No
	9	Concepto de automedicación	x		x		x	
	10	Riesgos de la automedicación	x		x		x	
		DIMENSION 4: Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina						
	11	Edad	x		x		x	
	12	Sexo	x		x		x	
	13	Tipo de actividad	x		x		x	
	14	Tipo de Seguro de Salud.	x		x		x	
	15	Grado de Instrucción	x		x		x	
	16	Recomendación para el consumo de Ivermectina	x		x		x	
		DIMENSION 5: Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica						
	17	Actitud frente al consumo de ivermectina	x		x		x	
	18	Actitud frente a un evento adverso	x		x		x	
	19	Actitud frente a la recomendación del consumo de ivermectina	x		x		x	
		DIMENSION 6: Percepción frente a la automedicación						
	20	Precepción sobre Efectividad	x		x		x	
	21	Percepción sobre Seguridad	x		x		x	



**Universidad
Norbert Wiener**

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si existe suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable | Aplicable después de corregir | No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Hugo Jesús Justil Guerrero
DNI 40452674

Especialidad del validador Farmacología experimental

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

04 de mayo de 2021

Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN. 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.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	NO	
	VARIABLE 1: Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia							
	DIMENSIÓN 1: Prevalencia	Si	No	Si	No	Si	NO	
1	Número de pacientes que se automedican con Ivermectina							
	VARIABLE 2: Características de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia							
	DIMENSIÓN 1: Uso de Ivermectina.	Si	No	Si	No	Si	No	
2	Conocimiento del uso de Ivermectina							
3	Frecuencia del uso de Ivermectina							
4	Forma Farmacéutica							
5	Efecto no deseado por el uso de Ivermectina							
	DIMENSIÓN 2: Conocimiento sobre COVID-19	Si	No	Si	No	Si	No	
6	Conocimiento de origen de COVID-19							
7	Síntomas de COVID-19							
	DIMENSIÓN 3: Conocimiento de Automedicación	Si	No	Si	No	Si	No	
8	Medidas preventivas en COVID-19							
9	Concepto de automedicación							
10	Riesgos de la automedicación							
	DIMENSIÓN 4: Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina							
11	Edad							
12	Sexo							
13	Tipo de actividad							
14	Tipo de Seguro de Salud.							
15	Grado de Instrucción							
16	Recomendación para el consumo de Ivermectina							
	DIMENSIÓN 5: Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica							
17	Actitud frente al consumo de ivermectina							
18	Actitud frente a un evento adverso							
19	Actitud frente a la recomendación del consumo de ivermectina							
	DIMENSIÓN 6: Percepción frente a la automedicación							
20	Precepción sobre Efectividad							

21	Percepción sobre Seguridad								
----	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



Universidad
Norbert Wiener

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: **Dr/ Mg: ESTEVES PAIRAZAMAN AMBROCIO TEODORO.**
DNI:17846910

Especialidad del validador: **...Dr. BIOLOGO CELULAR Y MOLECULAR.**

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

...02 ...de.MAYO .. del 2021

Firma del Experto Informante



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN. PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACION 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.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	NO	
	VARIABLE 1: Prevalencia de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia							
	DIMENSIÓN 1: Prevalencia	Si	No	Si	No	Si	NO	
1	Número de pacientes que se automedican con Ivermectina	x		x		X		
	VARIABLE 2: Características de automedicación con Ivermectina en tiempos de pandemia							
	DIMENSIÓN 1: Uso de Ivermectina.	Si	No	Si	No	Si	No	
2	Conocimiento del uso de Ivermectina	x		x		x		
3	Frecuencia del uso de Ivermectina	x		x		x		

4	Forma Farmacéutica	x		x		x		
5	Efecto no deseado por el uso de Ivermectina	x		x		x		
DIMENSIÓN 2: Conocimiento sobre COVID-19		Si	No	Si	No	Si	No	
6	Conocimiento de origen de COVID-19	x		x		x		
7	Síntomas de COVID-19	x		x		x		

DIMENSIÓN 4: Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina								
11	Edad	x		x		x		
12	Sexo	x		x		x		
13	Tipo de actividad	x		x		x		
14	Tipo de Seguro de Salud.	x		x		x		
15	Grado de Instrucción	x		x		x		
16	Recomendación para el consumo de Ivermectina	x		x		x		
DIMENSIÓN 5: Actitud frente al uso de Ivermectina en COVID-19 sin receta médica								
17	Actitud frente al consumo de Ivermectina	x		x		x		
18	Actitud frente a un evento adverso	x		x		x		
19	Actitud frente a la recomendación del consumo de Ivermectina	x		x		x		
DIMENSIÓN 6: Percepción frente a la automedicación								
20	Percepción sobre Efectividad	x		x		x		
21	Percepción sobre Seguridad	x		x		x		



Universidad
Norbert Wiener

Observaciones (precisar si hay suficiencia): PRESENTA SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. ~~Dr~~/ Mg: LEON APAC GABRIEL ENRIQUE....
DNI...07492254...

Especialidad del validador...METODOLOGIA, ESTADISTICA.

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

01deMAYO. del 2021

.....
Firma del Experto Informante

Anexo 5. Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos.

BOTICA MIFARMAC

En respuesta a su solicitud de la universidad privada Norbert Wiener le saluda Jino Olivera Rudas administrador de la botica Mifarmac. Reciba un cordial saludo a las testistas Gloria Del Castillo Vargas y Raquel Quillea Sanchez y para confirmarle que si tienen mi autorización para que los bachilleres mencionados puedan realizar su recolección de datos referido a su título de tesis "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."

Sin otro en particular,



ATTE. Jino Olivera Rudas
Administrador Mifarmac



Gloria Del Castillo Vargas
Propietaria

BOTICAS MIFARMAC
RUC : 1044422927
IR LAS VERDOLAGAS 814

Anexo 6. Aprobación del comité de Ética



COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

Lima, 27 de agosto de 2021

Investigador(a):
DEL CASTILLO VARGAS GLORIA
QUILLCA SANCHEZ RAQUEL
Exp. N° 790-2021

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: **"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" V02**, el cual tiene como investigadores principales a **DEL CASTILLO VARGAS GLORIA** y **QUILLCA SANCHEZ RAQUEL**.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en sesión virtual ha acordado la **APROBACIÓN DEL PROYECTO** de investigación, para lo cual se indica lo siguiente:

1. La vigencia de esta aprobación es de un año a partir de la emisión de este documento.
2. Toda enmienda o adenda que requiera el Protocolo debe ser presentado al CIEI y no podrá implementarla sin la debida aprobación.
3. Debe presentar 01 informe de avance cumplidos los 6 meses y el informe final debe ser presentado al año de aprobación.
4. Los trámites para su renovación deberán iniciarse 30 días antes de su vencimiento juntamente con el informe de avance correspondiente.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente



Yenny Marisol Bellido Fuentes
Presidenta del CIEI- UPNW

Anexo 7. Informe del asesor de Turnitin

PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACION CON IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA POR COVID-19 EN USUARIOS DE LA BOTICA MIFARMAC

INFORME DE ORIGINALIDAD

11 %	12 %	1 %	2 %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uroosevelt.edu.pe Fuente de Internet	4 %
2	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	2 %
3	dev.scielo.org.pe Fuente de Internet	1 %
4	www.iets.org.co Fuente de Internet	1 %
5	1library.co Fuente de Internet	1 %
6	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1 %
7	researchonline.lshtm.ac.uk Fuente de Internet	1 %
8	www.scielo.org.pe Fuente de Internet	1 %

Anexo 8. Fotos de la encuesta realizada en la Botica Mifarmac



Foto 1: Botica Mifarmac sede SJL



Foto 2: Encuestando a los usuarios



Foto 3. Manteniendo los protocolos de prevención