



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

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN
CON IVERMECTINA EN LOS COMERCIANTES DEL
MERCADO “FERIA EL ALTIPLANO” EN EL DISTRITO
DE MIRAFLORES DURANTE LA PANDEMIA POR
COVID – 19 ENTRE LOS MESES DE MARZO A ABRIL
DEL 2022**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

AUTORES:

Bach. CHARA HUILLCA, CLAUDIA ROXANA <http://orcid.org/0009-0007-0817-1815>

Bach. MASCO CUEVAS, DANIA ANTONIETA <https://orcid.org/0009-0005-5994-4617>

ASESOR:

Mg. LA SERNA LA ROSA, PABLO ANTONIO
<https://orcid.org/0000-0001-7065-012X>

LIMA– PERÚ

2022

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Claudia Roxana Chara Huillca, con DNI 45030432, en mi condición de autora de la tesis presentada para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico de título "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "Feria el Altiplano"-Arequipa,, EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES DURANTE LA PANDEMIA POR COVID – 19 ENTRE LOS MESES DE MARZO A ABRIL DEL 2022", **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud de 20% y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 22 días del mes de Junio del año 2023.



Claudia Roxana Chara Huillca

DNI: 45030432



Mg. PABLO ANTONIO LA SERNA LA ROSA

DNI: 06121495

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Masco Cuevas, Dania Antonieta, con DNI 45640380, en mi condición de autora de la tesis presentada para optar el Título profesional de Químico Farmacéutico de título "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "FERIA EL ALTIPLANO", EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES DURANTE LA PANDEMIA POR COVID – 19 ENTRE LOS MESES DE MARZO A ABRIL DEL 2022", **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud de 20% y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 22 días del mes de junio del año 2023.

Dania Antonieta Masco Cuevas
ROSA

DNI: 45640380

Mg. PABLO ANTONIO LA SERNA LA

DNI: 06121495

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

INFORME DE ORIGINALIDAD – TURNITIN

TESIS FINAL CHARA – MASCO

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Maria Auxiliadora SAC Trabajo del estudiante	17%
2	es.slideshare.net Fuente de Internet	1%
3	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%

DEDICATORIA

Le dedicamos el resultado de este trabajo a toda nuestra familia, principalmente a nuestros padres que nos apoyaron en los buenos y malos momentos, por enseñaron a afrontar las dificultades, nos han enseñado a ser la personas con principios y valores, perseverantes, y a no desistir, todo esto con una dosis de amor y sin pedir nada a cambio.

Claudia Roxana Chara Huillca
Dania Antonieta Masco Cuevas

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, queremos agradecer a Dios, ya que sin él nada podría ser posible, agradecer también a nuestros padres ya que nos han dado su ayuda y apoyo de forma incondicional para que podamos lograr todos nuestros objetivos personales y académicos, nos han dado fuerzas para seguir nuestras metas y por más que haya adversidades seguir adelante.

Le agradecemos a nuestro asesor ya que sin sus correcciones no se hubiera podido culminar con esta tesis.

Claudia Roxana Chara Huillca
Dania Antonieta Masco Cuevas

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	1
AGRADECIMIENTO	2
ÍNDICE DE TABLAS/ FIGURAS/ANEXOS	5
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MATERIALES Y MÉTODOS	14
2.1 Enfoque y diseño de la Investigación.....	14
2.2 Población, muestra y muestreo.....	14
2.2.1 Población.....	14
2.2.2 Muestra.....	14
2.3 Variables de investigación.....	16
2.3.1 Variable independiente.....	16
2.3.1.1 Definición conceptual.....	16
2.3.1.2 Definición operacional.....	16
2.3.2 Variable dependiente.....	16
2.3.2.1 Definición conceptual.....	17
2.3.2.2 Definición operacional.....	17
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	17
2.5 Procesos de recolección de datos.....	17
2.6 Método de análisis estadístico.....	18
2.7 Aspectos éticos.....	18
III. RESULTADOS	20
3.1 Recolección de Datos.....	20
IV. DISCUSIONES	45
V. CONCLUSIONES	49
VI. RECOMENDACIONES	50
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	51
ANEXOS	53

ÍNDICE DE TABLAS/FIGURAS/ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N°1: Grupo Etéreo.....	20
TABLA N°2: Género.....	21
TABLA N°3: Estado Civil.....	23
TABLA N°4: Grado de Instrucción.....	24
TABLA N°5: Ingreso Mensual.....	25
TABLA N°6: ¿Cuenta con seguro médico?.....	26
TABLA N°7: ¿Usted se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas entre los meses de febrero a marzo del 2022?.....	27
TABLA N°8: ¿Dónde adquirió la Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	28
TABLA N°9: ¿Qué fuente de información influyó en automedicación con Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	29
TABLA N°10: ¿Considera Ud. que automedicarse con Ivermectina en gotas y/o tabletas es una medida preventiva frente a la COVID-19?.....	31
TABLA N°11: ¿Cuál fue el motivo por el que se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	32
TABLA N°12: ¿Cuántas veces se automedico con Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	34
TABLA N°13: ¿Usted se automedico con Ivermectina en gotas y/o tabletas porque se lo recomendó el personal de farmacia?.....	35
TABLA N°14: ¿Cuál fue la molestia, síntoma o enfermedad que motivo a que usara Ivermectina en gotas y/o tabletas sin receta médica.....	36
TABLA N°15: ¿Por qué se automedicó con Ivermectina y/o tabletas sin tener receta médica?.....	38
TABLA N°16: ¿Usted se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas porque tiene conocimientos necesarios para tratarla COVID-19?.....	39
TABLA N°17: ¿Sabía Ud. que cuando se administra Ivermectina en gotas y/o tabletas de manera inadecuada podría causar molestias?.....	40
TABLA N°18: ¿Sabía Ud. que la Ivermectina en gotas y/o tabletas sin prescripción médica puede causar malestares?.....	41
TABLA N°19: ¿Qué concepto tiene de reacciones adversas de un medicamento?.....	42
TABLA N°20: ¿Qué nivel de conocimiento considera Ud. que tiene acerca de la automedicación?.....	43

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA N°1: Grupo Etéreo.....	20
FIGURA N°2: Género	21
FIGURA N°3: Estado Civil.....	23
FIGURA N°4: Grado de Instrucción.....	24
FIGURA N°5: Ingreso Mensual.....	25
FIGURA N°6: ¿Cuenta con seguro médico?.....	26
FIGURA N°7: ¿Usted se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas entre los meses de febrero a marzo del 2022?.....	27
FIGURA N°8: ¿Dónde adquirió la Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	28
FIGURA N°9: ¿Qué fuente de información influyó en automedicación con Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	29
FIGURA N°10: ¿Considera Ud. que automedicarse con Ivermectina en gotas y/o tabletas es una medida preventiva frente a la COVID-19?.....	31
FIGURA N°11: ¿Cuál fue el motivo por el que se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	32
FIGURA N°12: ¿Cuántas veces se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas?.....	34
FIGURA N°13: ¿Usted se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas porque se lo recomendó el personal de farmacia?.....	35
FIGURA N°14: ¿Cuál fue la molestia, síntoma o enfermedad que motivó a que usara Ivermectina en gotas y/o tabletas sin receta médica?.....	37
FIGURA N°15: ¿Por qué se automedicó con Ivermectina y/o tabletas sin tener receta médica?.....	38
FIGURA N°16: ¿Usted se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas porque tiene conocimientos necesarios para tratar la COVID-19?.....	39
FIGURA N°17: ¿Sabía Ud. que cuando se administra Ivermectina en gotas y/o tabletas de manera inadecuada podría causar molestias?.....	40
FIGURA N°18: ¿Sabía Ud. que la Ivermectina en gotas y/o tabletas sin prescripción médica puede causar malestares?.....	41
FIGURA N°19: ¿Qué concepto tiene de reacciones adversas de un medicamento?.....	43
FIGURA N°20: ¿Qué nivel de conocimiento considera Ud. que tiene acerca de la automedicación?.....	44

INDICE DE ANEXOS

ANEXO N°1: Resolución de Aprobación de Proyecto de Tesis.....	51
ANEXO N°2: Validación de instrumento de recolección de datos por el Mg. Pineda Pérez Neuman Mario.....	52
ANEXO N°3: Validación de instrumento de recolección de datos por el Mg. Siancas Tao Mario.....	53
ANEXO N°4: Validación de instrumento de recolección de datos por la Mg. Huerta León Jenny.....	54
ANEXO N°5: Autorización para realizar el estudio en la feria el Altiplano en el distrito de Miraflores.....	55
ANEXO N°6: Evidencias del trabajo de campo	56

RESUMEN

1. Objetivo

Determinar los factores que influyen en la automedicación con ivermectina en los comerciantes de la “Feria el Altiplano” en el distrito de Miraflores – Arequipa, durante la pandemia por Covid-19, entre los meses de marzo a abril del 2022.

2. Material y Método

La presente tesis es un estudio cualitativo, no experimental, es descriptiva y transversal. Se utilizó una encuesta que se entregó a los comerciantes de la Feria el Altiplano entre los meses de Marzo a Abril del año 2022. La muestra estuvo conformada por 310 comerciantes.

3. Resultados

Los resultados han demostrado que el 40.64% de los comerciantes tienen entre 39 y 48 años de edad, y el 76.77% son de sexo femenino, el 65.16% terminó la Primaria. El 97.42 % de los comerciantes confirmó que se automedicó con Ivermectina, de los cuales el 87.75% adquirió la ivermectina en una Botica; los vecinos (37.09%) y compañeros de trabajo (33.44%) fueron quienes les aconsejaron para automedicarse con ivermectina. El 93.05% de los comerciantes considera que el automedicarse con ivermectina es una medida de prevención contra la COVID-19, y el principal motivo de la automedicación fue por tener desconfianza a los médicos.

4. Palabras Claves

Automedicación, Ivermectina, COVID-19.

ABSTRACT

1. Objective

To determine the factors that influence self-medication with ivermectin in the merchants of the "Feria el Altiplano" in the district of Miraflores - Arequipa, during the Covid-19 pandemic, between the months of March to April 2022.

2. Material and Method

This thesis is a qualitative, non-experimental study, it is descriptive and cross-sectional. A survey was used that was delivered to the merchants of the Altiplano Fair between the months of March to April of the year 2022. The sample consisted of 310 merchants.

3. Results

The results have shown that 40.64% of the merchants are between 39 and 48 years of age, and 76.77% are female, 65.16% finished Primary School. 97.42% of the merchants confirmed that they self-medicated with Ivermectin, of which 87.75% acquired ivermectin in a Pharmacy; Neighbors (37.09%) and co-workers (33.44%) were the ones who advised them to self-medicate with ivermectin. 93.05% of the merchants consider that self-medication with ivermectin is a preventive measure against COVID-19, and the main reason for self-medication was mistrust of doctors.

4. Keywords

Self-medication, Ivermectin, COVID-19.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad la automedicación en nuestra sociedad por ivermectina ha ido año tras año aumentando, especialmente en el tiempo tan complicado durante la pandemia por el Coronavirus SARS-COV-2 (1).

Según el informe de la Organización Mundial de la Salud, más de la mitad de los medicamentos se recetan o dispensan de forma inadecuada y más del 50% de las personas que, si tienen receta médica, no llegan a tomar los fármacos de forma adecuada.

En América del Sur se realizó un estudio a 11 países donde se encontró que el 50.3% de las personas no llegar a acudir a la cita con el médico y la razón principal de ello es por no tener el tiempo necesario, mientras que más del 52% de las personas se llega a automedicar. Este problema no es ajeno a nuestro país ya que según los reportes del Instituto Nacional de Salud más de la mitad de la población toma fármacos sin receta médica, este problema es realmente alarmante para la Salud Pública (2).

Los principales factores asociados a la automedicación es la percepción que la enfermedad no es suficientemente grave para acudir al médico, falta de tiempo para asistir a una consulta médica y los elevados costos médicos (3). La automedicación por ivermectina es persistente en muchos países del mundo desde la pandemia por covid-19, generando un problema en la salud de los pobladores, pero debido a la situación actual es que la automedicación de ivermectina ha ido incrementando a gran medida, el principal motivo que provoco esta automedicación sin control fue el miedo a contagiarse ya que la gente evita ir a postas o hospitales para tratar sus malestares (4).

La Ivermectina se trata de un medicamento con propiedades antiparasitarias que se usa de forma muy constante en la medicina veterinaria, como principales reacciones adversas esta las náuseas,

vómitos y diarrea (5). En nuestro país el Ministerio de Salud dio cabida a la inclusión de este medicamento como parte del protocolo en el tratamiento contra la covid-19, sin embargo, hasta el día de hoy no se ha llegado a encontrar evidencia científica que garantice la seguridad y la eficacia del uso de la ivermectina como tratamiento contra el covid-19 en humanos (6).

La Dra. Caldas y su colaborador en el año 2017 indicaron en su investigación la prevalencia y características de la automedicación en la población del grupo siete del sector III del distrito de villa el Salvador. La muestra de estudio estuvo constituida por 384 personas, en la cual determinaron que los pobladores que se llegaron a automedicar pertenecen a un grupo atareo entre los 17 a 39 años, y de dicho grupo la mayor parte tiene un seguro médico, pese a lo mencionado acudían a boticas o farmacias para automedicarse y tratar en la mayoría enfermedades respiratorias (7).

El Dr. Hoyos tuvo como propósito en su trabajo de estudio en el Centro de Salud de Huancayo, en febrero del 2017, donde quiso determinar los factores predisponentes a la automedicación, trabajo con una población de 4800 pacientes que eran mayores de edad de los cuales 356 pacientes conformaron la muestra y concluyó que el 77% de los pacientes se automedican y esto debido a los factores sociales, económicos y culturales los que son significativamente predisponentes (8).

El Dr. Manchego estudio en su investigación la evaluación y prevalencia de la automedicación en pacientes de consulta externa en un hospital de Arequipa 2018. Utilizaron como muestra 499 pacientes. Concluyendo en su investigación que los varones adultos se automedican más en relación a las mujeres y que el medicamento usado generalmente no fue usado de forma adecuada en dosis y duración aplicada (9).

El Dr. Navarrete y sus colaboradores en el año 2020 demostraron las características principales que trae como consecuencia la automedicación como tratamiento preventivo en el tiempo de pandemia por covid-19.

Donde participaron 790 personas de los distritos de Lima norte, ambos géneros y mayores de 18 años. Concluyendo que la frecuencia de fármacos utilizados cambio se pasó de mayor consumo de analgésicos y anti inflamatorios a mayor consumo de antibióticos y medicamentos como la ivermectina sola o en combinación con otros fármacos (10).

La Dra. Hinojosa y su colaboradora realizaron un estudio de la automedicación y el conocimiento de la enfermedad en parientes hospitalizados por covid-19 en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión en el año 2020. La muestra con la que se trabajó el estudio fue de 130 parientes que se encontraban hospitalizados por dar positivo a la prueba de covid-19. Como conclusión se determinó en el estudio que el 46,2% de pacientes se automedicaron, los fármacos fueron la ivermectina utilizada en un 66.7%, mientras que la azitromicina en un 27.7%. El principal motivo fue el miedo a contagiarse puesto que los pacientes tienen un conocimiento incorrecto de las medidas de prevención para minimizar el riesgo de contagio por covid-19 (11).

La presente tesis se justifica por ser conveniente y de mucha utilidad ya que contribuye a tener una perspectiva de la del problema que conlleva a la automedicación por ivermectina, en el tiempo de la pandemia por covid-19 en los comerciantes del mercado “La Feria del Altiplano”, en el distrito de Miraflores provincia de Arequipa.

La presente investigación está orientada a apoyar a las personas impartiendo conocimientos sobre las consecuencias y los riesgos de la automedicación por ivermectina, así como repercusión de su incorrecta administración y servirá como base informativa en posteriores investigaciones que se den en la ciudad de Arequipa.

Objetivo General:

- 1) Determinar los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina de los comerciantes de la “Feria el Altiplano”-Arequipa, en tiempo de pandemia de COVID-19, entre los meses de marzo a abril del 2022.

Objetivo Específico:

- 1) Determinar el porcentaje de personas que se automedican con Ivermectina.
- 2) Identificar los factores que influyen en los comerciantes a automedicarse con Ivermectina
- 3) Determinar el porcentaje de comerciantes que consumen Ivermectina para prevenir el contagio por la COVID-19.
- 4) Identificar las reacciones adversas que causa la automedicación con Ivermectina en los comerciantes de la “Feria el Altiplano”-Arequipa.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Enfoque y Diseño de la Investigación

2.1 ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El presente es un estudio que tiene una naturaleza cualitativa, en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, por lo tanto, es descriptiva porque abarca variables en las cuales no se realiza intervención alguna y a su vez analiza a cada variable en su punto natural, Es de corte transversal y prospectivo dado que la recolección de información y datos se dará en un punto temporal del tiempo. Para la presente investigación se utilizará como instrumento el cuestionario y como técnica una encuesta evaluativa, personal y estructurada.

2.2 POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

2.2.1 POBLACIÓN

En la presente tesis nuestra población está conformada por 1177 comerciantes de la “Feria el Altiplano”- Arequipa, en el distrito de Miraflores que se encontraban trabajando en el periodo de marzo a abril del año 2022.

2.2.2 MUESTRA

Para obtener la muestra con la que se va a trabajar, se deben seleccionar a los comerciantes de la Feria el Altiplano- Arequipa, que cumplan con los criterios de inclusión y exclusión. Para que la muestra logre una representación

adecuada de la población, se debe calcular el tamaño, teniendo en cuenta los siguientes factores

- El nivel de confianza y el margen de error: deben estar en una proporción de 95% de confiabilidad y menor a 0.05 de margen de error.
- Debe de existir una relación entre el tamaño de muestra y el margen de error.
- Debido a que se conoce el tamaño de la población y se desea conocer el tamaño de la muestra se aplicara la siguiente formula:

Muestra (n):

$$n = \frac{Z^2 pqN}{Ne^2 + Z^2 pq}$$

Donde:

- n= Es el tamaño de la muestra
- N= Es el tamaño de la población (1177 comerciantes en el periodo de marzo a abril del 2022)
- Z= Es el nivel de confianza (1.96)
- p= Es la variabilidad positiva (50%)
- q= Es la variabilidad negativa (50%)
- e= Es la precisión del error (5%)

$$n = \frac{1.96^2 \times (0.5)(0.5)(1177)}{(1177)0.5^2 + (1.96^2)(0.5^2)}$$

$$n = 289.63$$

Por consiguiente la muestra representativa con la que se realizó la presente tesis es de 310 comerciantes, Ya que según la fórmula para hallar la muestra el número mínimo de participantes en el estudio debería ser 289.63 comerciantes ,entre el periodo de marzo a abril del 2022, los cuales cumplieron con los criterios de inclusión, exclusión y aceptaron de forma voluntaria participar en este estudio para poder evaluar los factores que

influyeron en la automedicación con Ivermectina en tiempo de COVID-19.

2.2.3 CRITERIO DE INCLUSIÓN

- Tener edad de 18 a los 70 años
- Trabajar en la Feria el Altiplano en el distrito de Miraflores-Arequipa.
- Que hablen Castellano.
- Que deseen participar en el estudio.

2.2.4 CRITERIO DE EXCLUSIÓN

- Comerciantes menores de 18 años y mayores de 70 años
- Comerciantes que no hayan trabajado en la Feria el Altiplano en el distrito de Miraflores que no hayan trabajado entre marzo y abril del 2022.
- Comerciantes que no entienden el habla Castellana.
- Comerciantes que no deseen participar.

2.3 VARIABLES DE INVESTIGACIÓN

2.3.1 VARIABLE INDEPENDIENTE: Automedicación

2.3.1.1 DEFINICIÓN CONCEPTUAL: Es aquella, propiedad o característica de una realidad que tiene la capacidad para influir o incidir a otras variables.

2.3.1.2 DEFINICIÓN OPERACIONAL: Utilizaremos características sociodemográficas y culturales.

2.3.2 VARIABLE DEPENDIENTE: Factores que influyen en la automedicación

2.3.2.1 DEFINICIÓN CONCEPTUAL: Es aquella que refleja los resultados de la Investigación.

2.3.2.2 DEFINICIÓN OPERACIONAL: Utilizaremos la encuesta personal, evaluativa y estructurada

2.4 TÉCNICAS DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

El instrumento es el cuestionario de pregunta que está compuesta de 20 preguntas para poder evaluar los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina.

La encuesta fue validada por los docentes especialistas de la Universidad María Auxiliadora, por el Mg. Neuman Mario Pineda Pérez y Mg. Norío Siancas Tao.

2.5 PROCESOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- **Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos:**

Se presentó un documento dirigido a la Asociación de comerciantes de la Feria el Altiplano del distrito de Miraflores, para obtener la autorización de realizar el presente estudio, y poder proporcionar la encuesta a los comerciantes.

- **Aplicación de instrumentos de recolección de datos:**

La encuesta fue entregada de manera personal a cada comerciante que aceptaba ser parte del presente estudio y que cumplía con los criterios de inclusión y exclusión en el tiempo de Pandemia por COVID-19 en el periodo de marzo a abril del 2022. Se recolectó la información obtenida y se registró en la base de datos en Microsoft Office Excel 2016 para procesar la información en el programa SPSS y realizar la parte estadística.

2.6 MÉTODO DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO

En el análisis estadístico se utilizó el paquete informático SPSS y los datos que fueron recolectados en la encuesta se codificaron y se almacenaron en el sistema para poder realizar la elaboración de gráficos circulares, tablas simples y gráficos en barras, y así poder evaluar y determinar los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina de los comerciantes de la Feria el Altiplano del distrito de Miraflores entre los meses de marzo y abril del 2022.

2.7 ASPECTOS ÉTICOS

El presente trabajo se basa en los principios de ética, ya que se considera el consentimiento del sujeto de estudio (comerciantes de la Feria el Altiplano del distrito de Miraflores), se consideraron los aspectos bioéticos de autonomía, beneficencia de No Maleficencia y justicia para poder resguardar a los participantes del presente estudio, garantizando así el anonimato y confidencialidad.

- **Principio de Autonomía**

Este principio de Autonomía se da cuando los comerciantes de la Feria el Altiplano deciden de forma voluntaria participar en el presente trabajo de investigación, realizando la encuesta estructurada.

- **Principio de Beneficencia**

El principio de beneficencia se refiere a hacer el bien y no causar daño, puesto que sus datos se mantendrán en anonimato y ellos serán beneficiados con la información obtenida de los resultados.

- **Principio de No Maleficencia**

En el presente estudio se le explicó a cada participante que la intención de llenar la encuesta no es para causarle daño malintencionado, si no con fines informativos que nos permitan identificar los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina.

- **Principio de Justicia**

Se refiere al respeto de los comerciantes que participan en el estudio, a que todos serán tratados por igual, evitando las preferencias y discriminación.

III. RESULTADOS

3.1 RECOLECCIÓN DE DATOS

SECCIÓN 01: DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

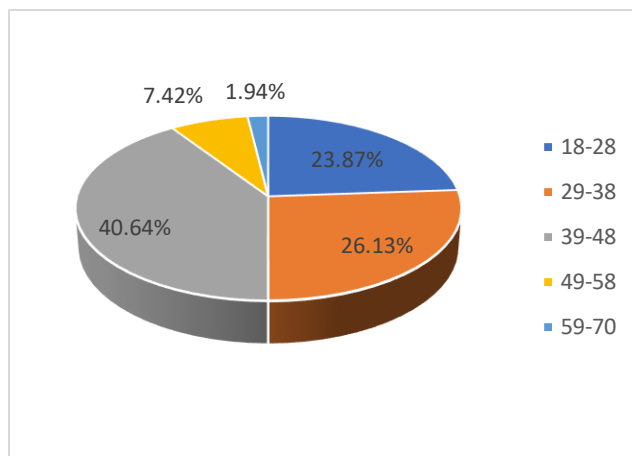
1. Edad: ()
2. Género: F () M ()
3. Estado civil: a) Soltero () b) Casado () c) Divorciado () d) Viudo ()
4. Grado de instrucción: a) Ninguno () b) Primaria () c) Secundaria () d) Técnico () e) Universitario ()
5. Ingreso mensual: a) Menos de S/ 1,000 () b) Igual a S/ 1000 () c) Más de S/ 1000 ()

1. GRUPO ETÁREO

EDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE
18-28	74	23.87%
29-38	81	26.13%
39-48	126	40.64%
49-58	23	7.42%
59-70	6	1.94%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°1



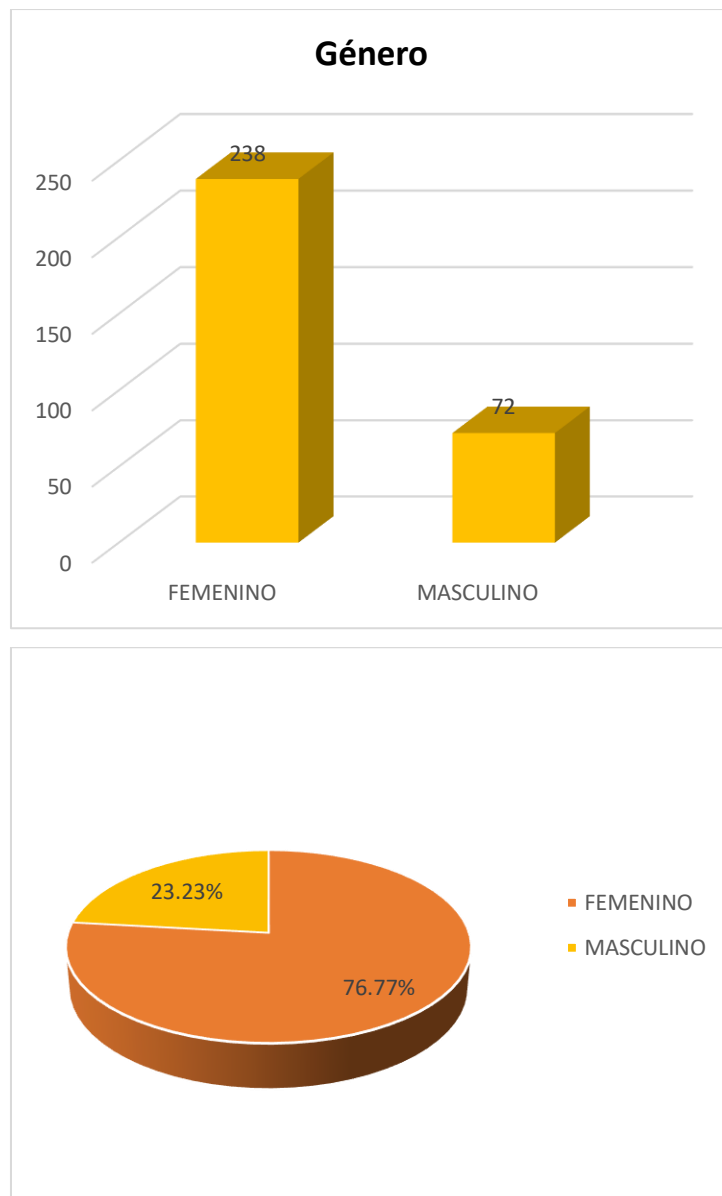


En la FIGURA N°1 se observa que el 40.64% de los comerciantes tiene entre 39 y 48 años de edad, seguido de un 26.13% que tiene entre 29 y 38 años de edad, considerada en tiempo de pandemia dentro del grupo de personas no vulnerables, en tal sentido el 1.95% de los comerciantes de la Feria el Altiplano tienen entre 59 y 70 años, este grupo se podría considerar como personas vulnerables es decir que deberían de contar con sus vacunas y por lo general trabajar con las medidas necesarias de prevención de la COVID-19.

2. GÉNERO

TABLA N°2		
GÉNERO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
FEMENINO	238	76.77%
MASCULINO	72	23.23%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°2

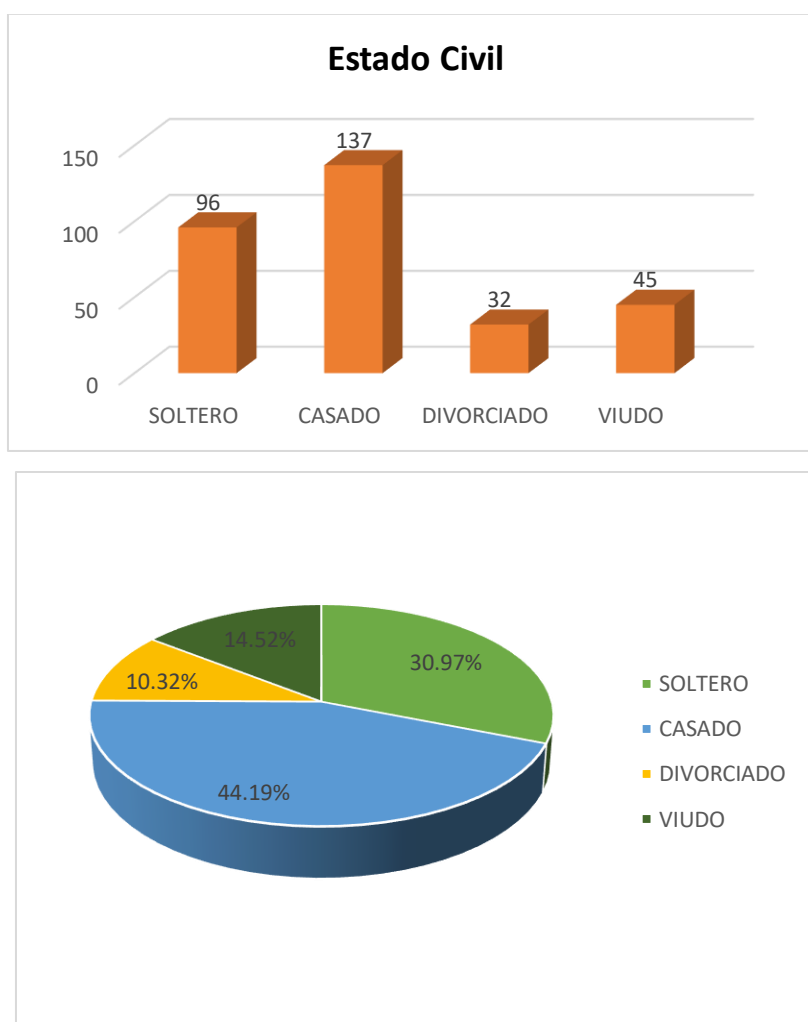


En la FIGURA N°2 se aprecia que la gran mayoría es de sexo femenino representado por un 76.77% de los comerciantes de la Feria el Altiplano.

3. ESTADO CIVIL

TABLA N°3		
ESTADO CIVIL	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SOLTERO	96	30.97%
CASADO	137	44.19%
DIVORCIADO	32	10.32%
VIUDO	45	14.52%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°3

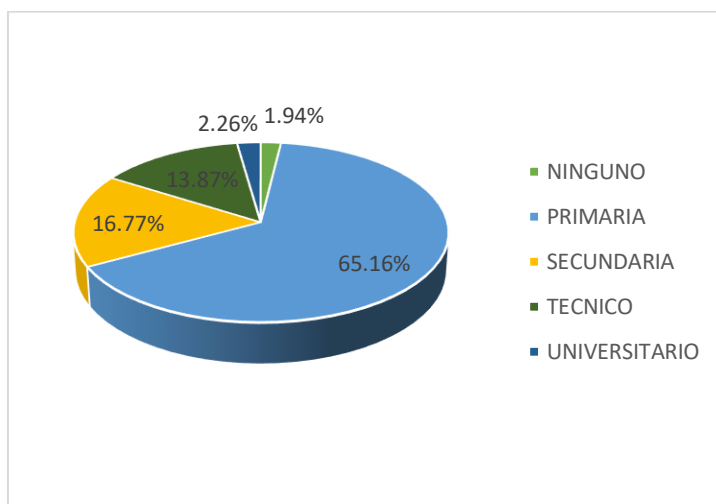
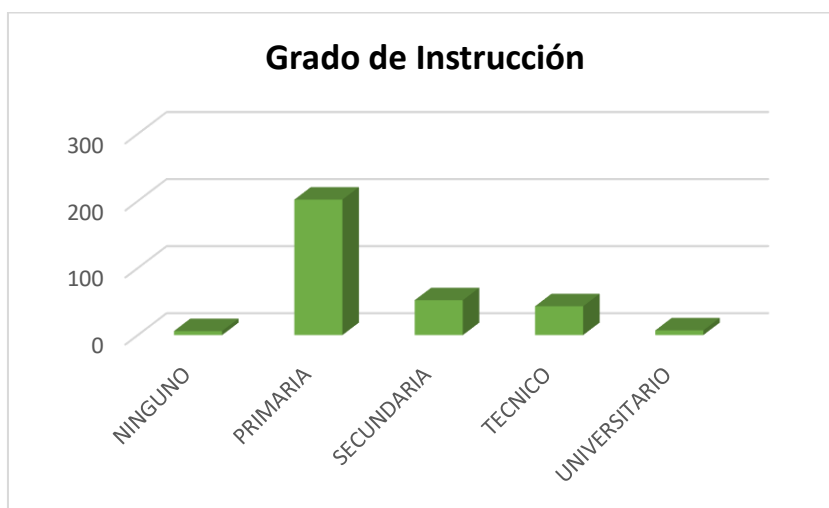


En la FIGURA N°3 se observa que el estado civil del 44.19% es casados, seguido de un 30.97% que son solteros.

4. GRADO DE INSTRUCCIÓN

TABLA N°4		
GRADO DE INSTRUCCIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE
NINGUNO	6	1.94%
PRIMARIA	202	65.16%
SECUNDARIA	52	16.77%
TECNICO	43	13.87%
UNIVERSITARIO	7	2.26%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°4

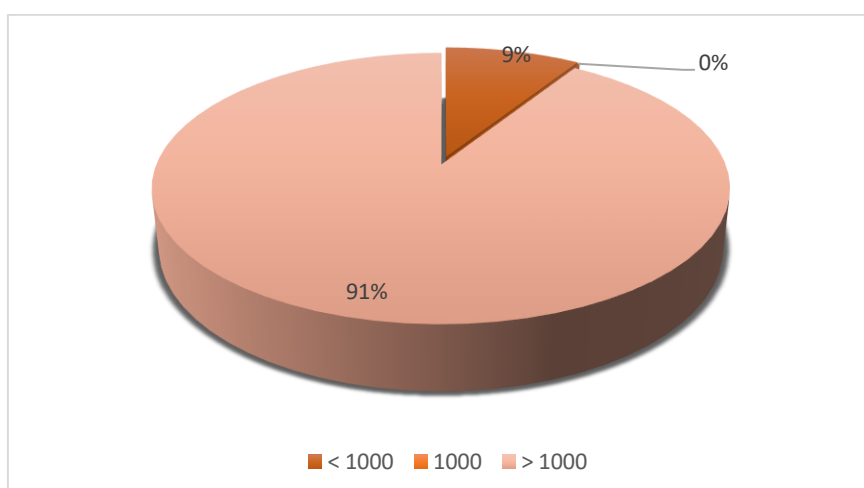
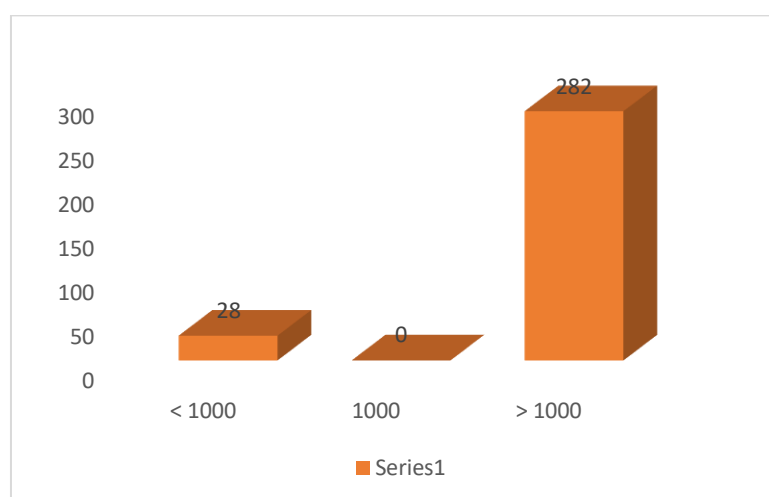


En la Figura N°4, el 65.16% de los comerciantes de la Feria del Altiplano terminaron la Primaria, y un bajo porcentaje tienen estudios superiores representado por el 2.26% los que terminaron la Universidad y el 13.87% tiene estudio Técnico Superior.

5. INGRESO MENSUAL

TABLA N°5		
INGRESO MENSUAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE
< 1000	28	9.03%
1000	0	0%
> 1000	282	90.97%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°5
Ingreso Mensual



En la FIGURA N°5 se observa que el 90.97% de los comerciantes indican que tienen un ingreso mensual mayor a S/.1000.00 nuevos soles.

SECCIÓN 02: CUESTIONARIO DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA DURANTE LA PANDEMIA POR COVID – 19.

1. ¿Cuenta con seguro médico?

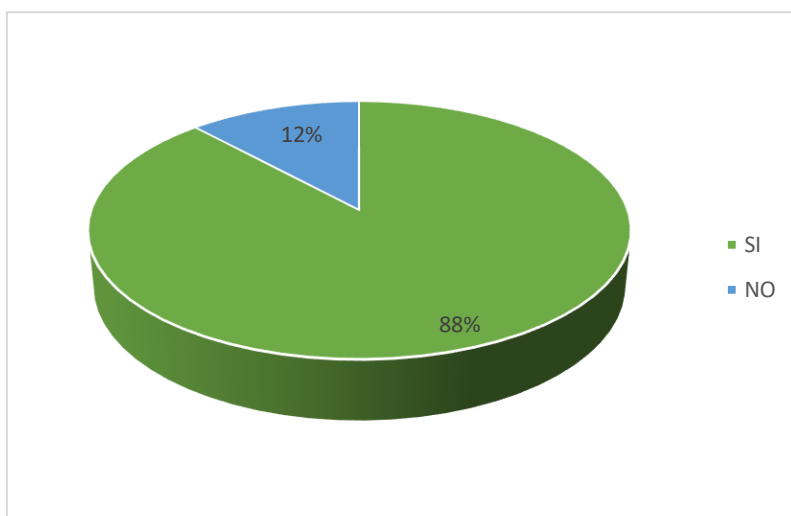
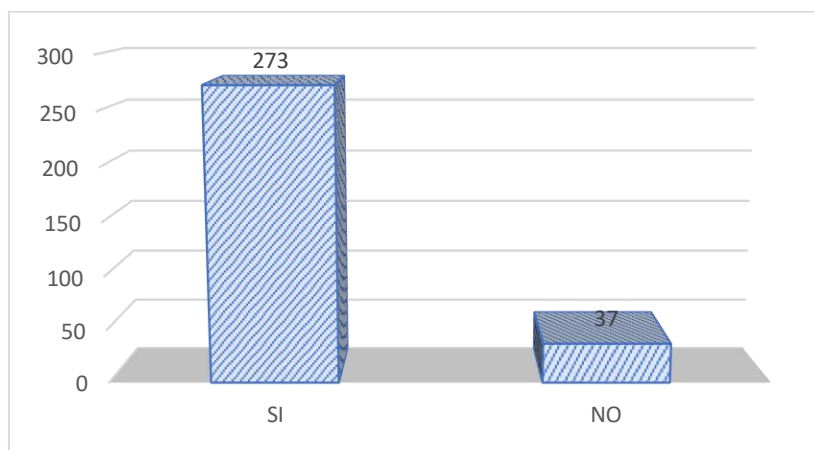
a) Si ()

b) No ()

TABLA N°6		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	273	88.06%
NO	37	11.94%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°6

¿Cuenta con seguro médico?



En la FIGIURA N°6 encontramos que el 88.06% de los comerciantes encuestados indican que sí cuentan con seguro médico.

2. ¿Usted se automedicó con ivermectina en gotas y/o tabletas?

a) Si ()

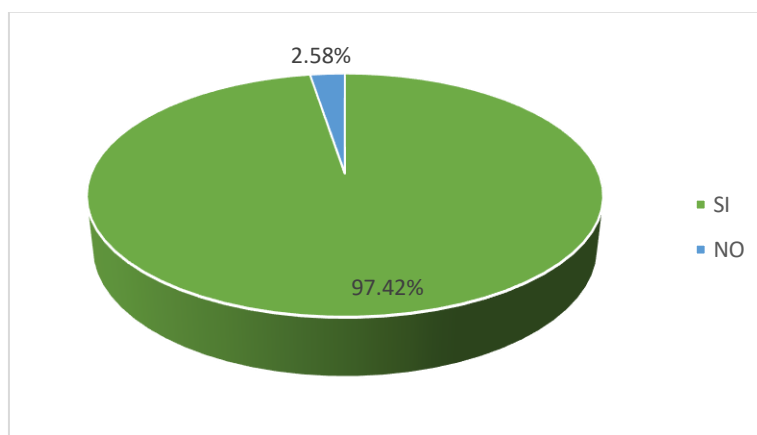
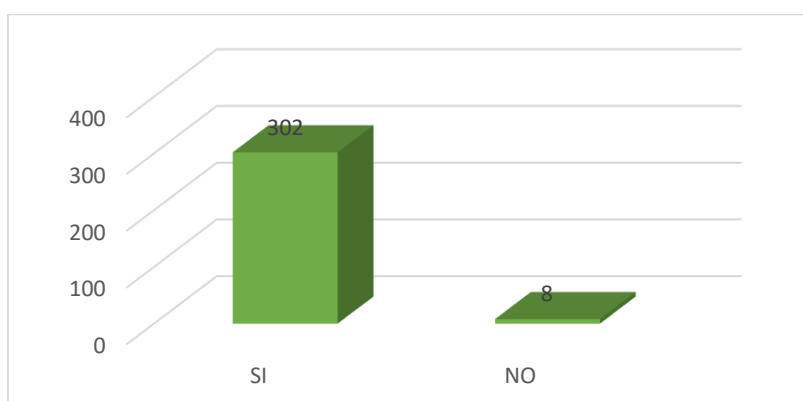
b) No ()

Cuando la respuesta es NO ya no se prosigue con la entrevista

TABLA N°7		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	302	97.42%
NO	8	2.58%
TOTAL	310	100.00%

FIGURA N°7

¿Se automedicó con ivermectina



En la FIGURA N°7, vemos que el 97.42% de los comerciantes de la Feria el Altiplano indica que se automedicó con Ivermectina en gotas y/o tabletas, como observamos es un porcentaje muy alto que indica que la gran mayoría en el tiempo de pandemia de COVID-19 se automedicó con Ivermectina.

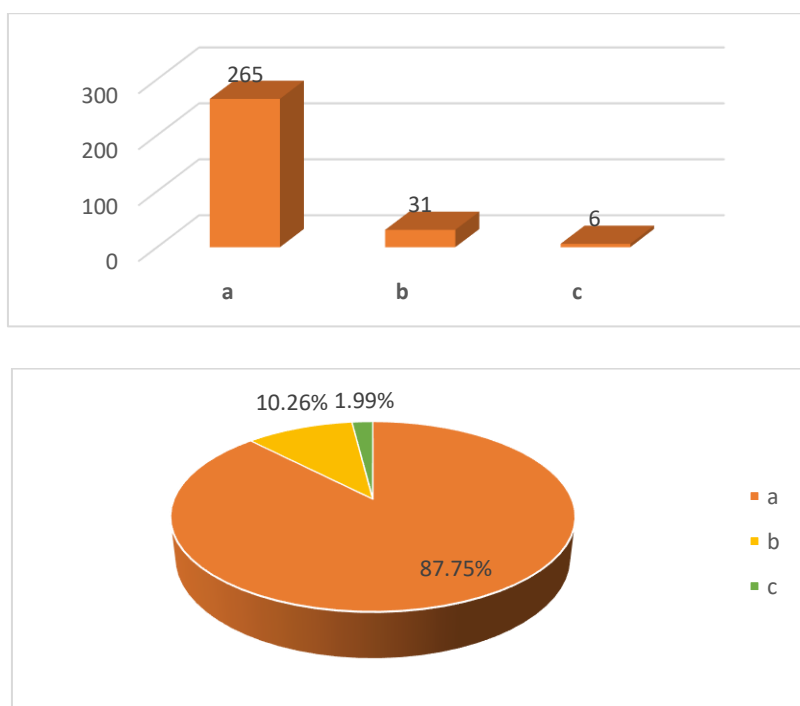
3. ¿Dónde adquirió la ivermectina en gotas y/o tabletas?

- a) Farmacia y/o Botica ()
b) Establecimiento de Salud- MINSA ()
c) Clínica ()

TABLA N°8		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	265	87.75%
b	31	10.26%
c	6	1.99%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°8

¿Dónde adquirió la ivermectina



En la Figura N°8 EL 87.75% de los comerciantes que se automedicaron con Ivermectina, indican que consiguieron el fármaco en una Botica o Farmacia puesto que el medicamento se puede vender sin receta médica.

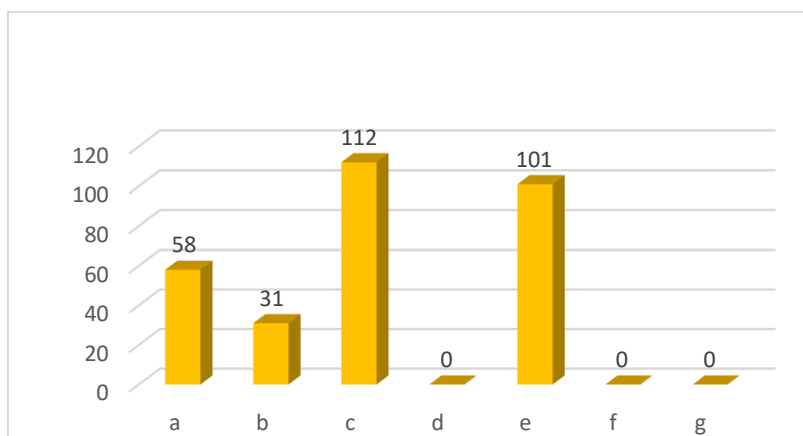
4. ¿Qué fuente de información influyo en la automedicación con ivermectina en gotas y/o tabletas?

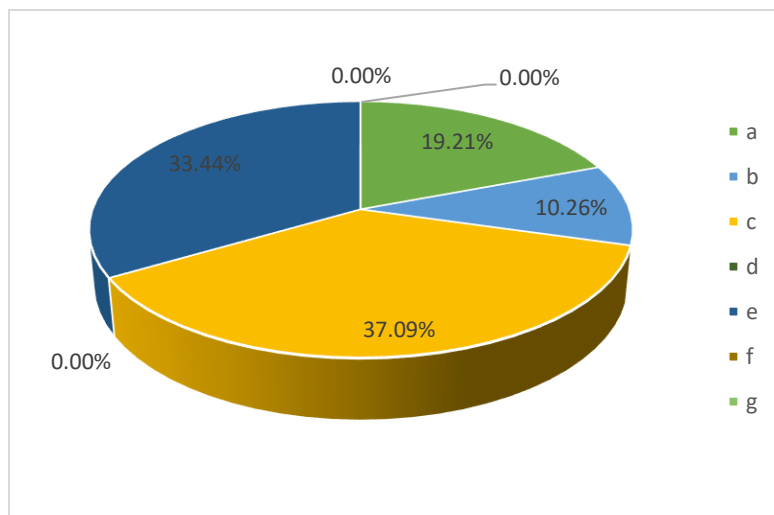
- a) Personal de oficinas farmacéuticas ()
- b) Familia ()
- c) Vecinos ()
- d) Internet ()
- e) Compañeros de trabajo ()
- f) Televisión ()
- g) Otros.....

TABLA N°9		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
A	58	19.21%
B	31	10.26%
C	112	37.09%
D	0	0.00%
E	101	33.44%
F	0	0.00%
G	0	0.00%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°9

¿Qué fuente de información influyo en la automedicación con ivermectina?





En la FIGURA N° 9 observamos que el 37.09% de comerciantes indica que se automedicaron por información brindada por los vecinos, seguido del 33.44% que indica que la información de que deben de tomar Ivermectina para prevención y cura de la COVID -19, fue dada por los compañeros del trabajo, y en menor porcentaje fueron los comerciantes que se automedicaron por información proporcionada del personal de las Oficinas Farmacéuticas y Familia.

5. ¿Considera ud. que automedicarse con Ivermectina en gotas y/o tabletas es una medida preventiva frente a la COVID-19?

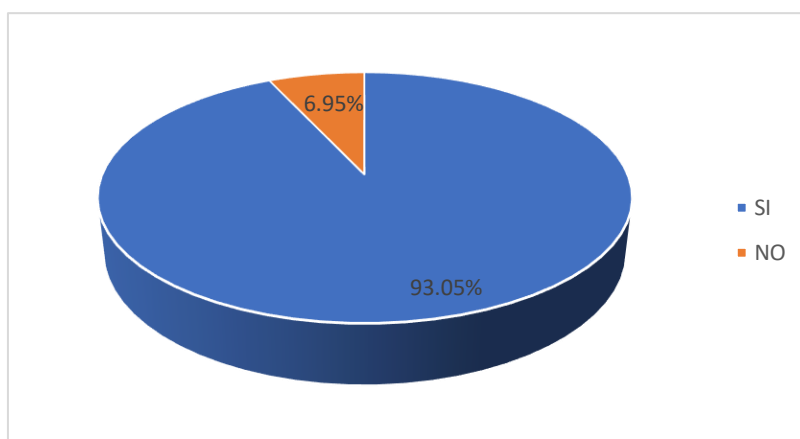
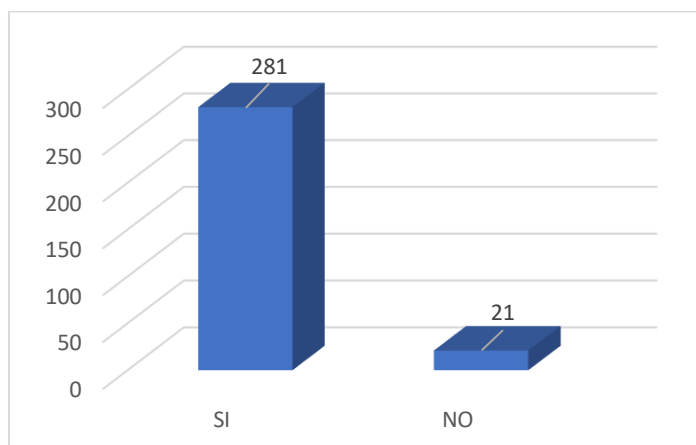
a) Si ()

b) No ()

TABLA N°10		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	281	93.05%
NO	21	6.95%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°10

¿Cree que automedicarse con Ivermectina es una medida preventiva frente a la COVID-19?



En la FIGURA N°10 el 93.05% de los comerciantes de la Feria el Altiplano consideran que la Ivermectina es un fármaco que se puede usar como medida de prevención para evitar el contagio de la COVID -19.

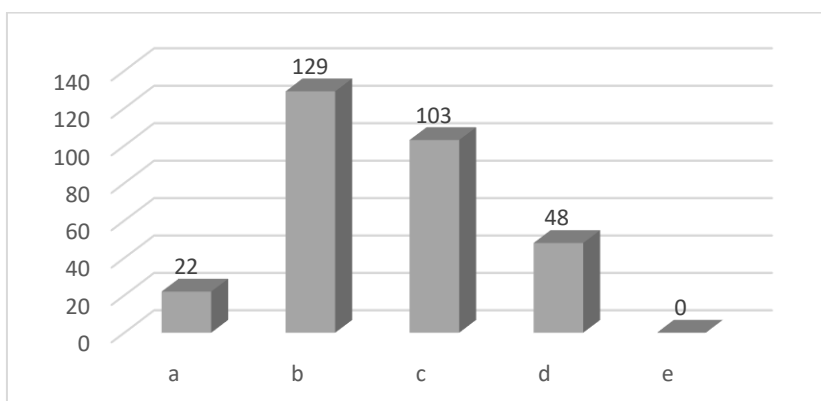
6. ¿Cuál fue el motivo por el que se automedicó con ivermectina en gotas y/o tabletas?

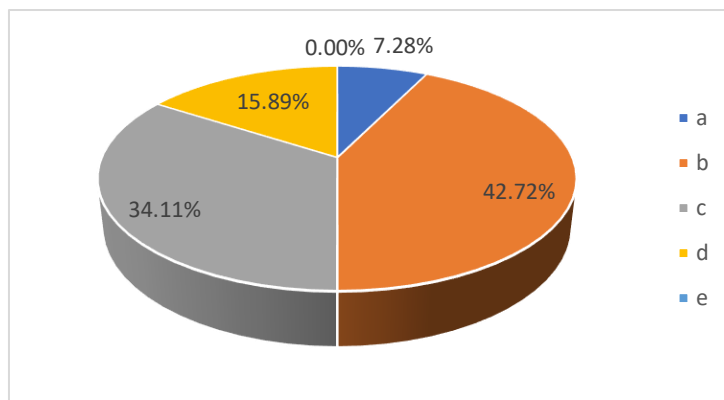
- a) Porque no tuve posibilidades de acudir a un médico ()
- b) Porque desconfío de los médicos ()
- c) Por temor al contagio ()
- d) Por temor a las complicaciones de la enfermedad ()
- e) Por temor a contagiar a otros ()

TABLA N°11		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	22	7.28%
b	129	42.72%
c	103	34.11%
d	48	15.89%
e	0	0.00%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°11

Motivo por el que se automedicó con ivermectina





En la FIGURA N°11, el 42.72% de comerciantes de la Feria el Altiplano indican haberse automedicado con Ivermectina por tener desconfianza con los médicos, el 34.11% se automedicó por temor al contagio, mientras que en un bajo porcentaje representado por un 7.28% de comerciantes encuestados indica que se automedicó por no tener posibilidades para acudir a un médico.

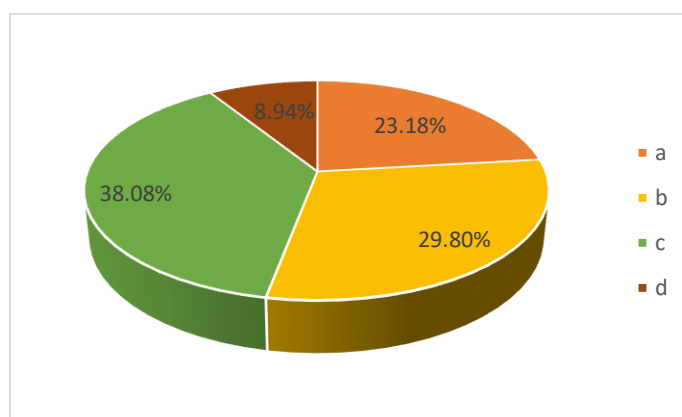
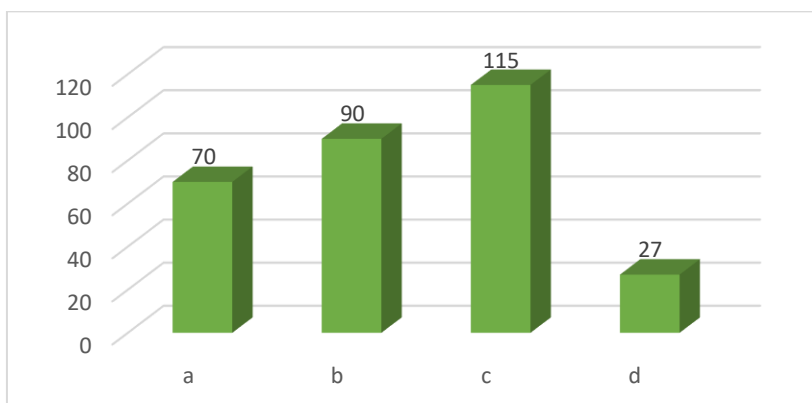
7. ¿Cuántas veces se automedicó con ivermectina en gotas y/o tabletas?

- a) 1 vez () b) 2 veces () c) 3 veces () d) varias veces ()

TABLA N°12		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	70	23.18%
b	90	29.80%
c	115	38.08%
d	27	8.94%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°12

¿Cuántas veces se automedico con ivermectina?



En la FIGURA N°12, la mayoría de los comerciantes encuestados se automedico con ivermectina en 3 oportunidades, lo cual es cifra alarmante ya que la ivermectina es un antiparasitario diseñado para el uso veterinario y que puede

causar otros problemas de salud, más aún con un uso irracional del fármaco, con dosis no establecidas con claridad. El 29.80% se automedicó dos veces y el 23.18% se automedicó una vez.

8. ¿Usted se automedicó con ivermectina en gotas y/o tabletas porque se lo recomendó el personal de farmacia?

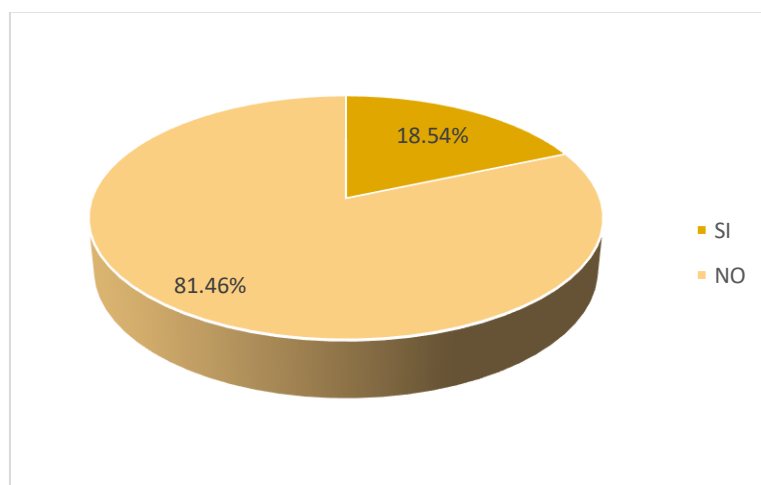
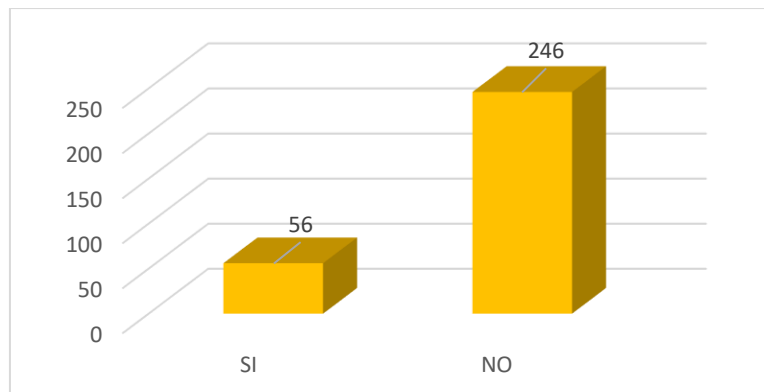
a) Si ()

b) No ()

TABLA N°13		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	56	18.54%
NO	246	81.46%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°13

¿Se automedicó con ivermectina porque se lo recomendó el personal de farmacia?



En la FIGURA N°13 el 18.54% de los comerciantes indica que el personal de Botica o Farmacia no influyó en automedicarse con Ivermectina.

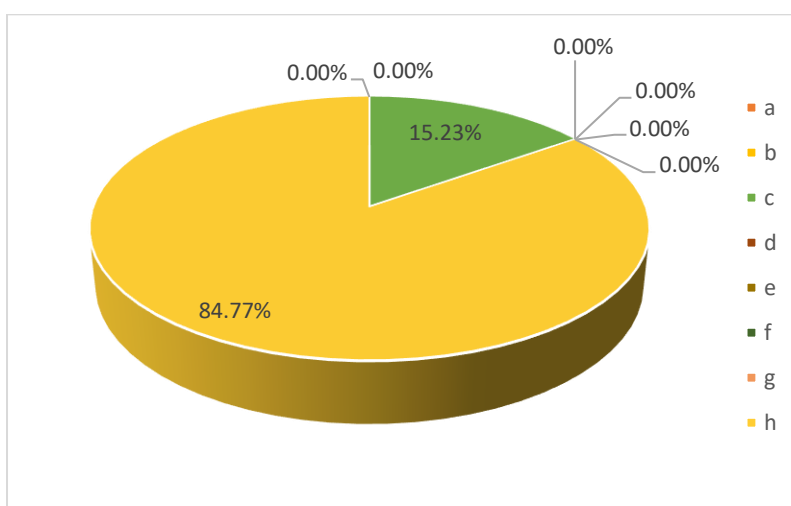
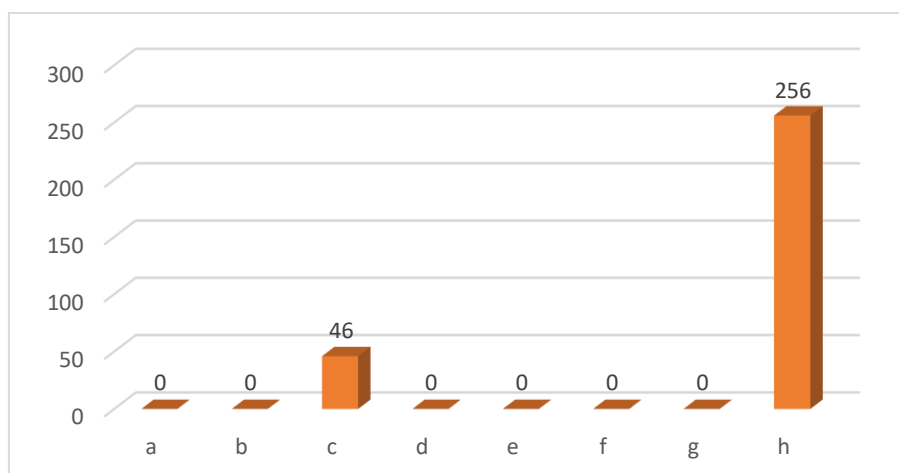
9. ¿Cuál fue la molestia, síntoma o enfermedad que motivo a que usara ivermectina en gotas y/o tabletas sin receta médica?

- a) Dolor de garganta ()
- b) Dolor de cabeza ()
- c) Fiebre ()
- d) Tos ()
- e) Cansancio ()
- f) Diarrea ()
- g) Perdida del gusto ()
- h) todas las anteriores ()

TABLA N°14		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	0	0
b	0	0
c	46	15.23%
d	0	0
e	0	0
f	0	0
g	0	0
h	256	84.77%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°14

¿Cuál fue el síntoma que motivo a que usara ivermectina?



Los síntomas de COVID -19 que influyeron en la automedicación con Ivermectina de los comerciantes de la Feria del Altiplano fueron la fiebre, el dolor de garganta, el dolor de cabeza, fiebre, tos, cansancio, diarrea pérdida del gusto.

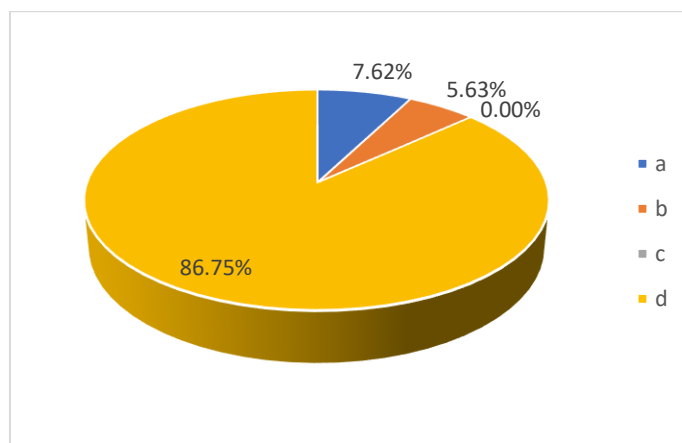
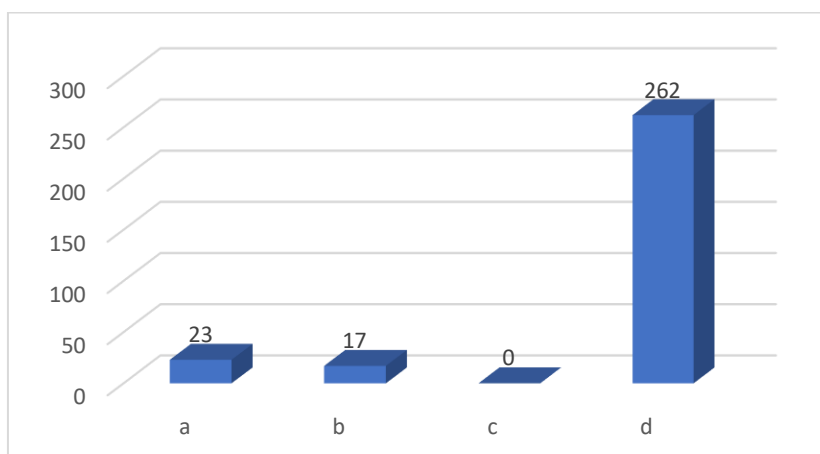
10. ¿Por qué se automedicó con ivermectina en gotas y/o tabletas sin tener receta médica?

- a) No tiene tiempo para ir al médico ()
- b) No tiene dinero para la consulta ()
- c) No cuenta con seguro médico ()
- d) Otro.....

TABLA N°15		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	23	7.62%
b	17	5.63%
c	0	0%
d	262	86.75%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°15

¿Por qué se automedicó con ivermectina sin tener receta médica?



El 86.75% de los comerciantes marcó la alternativa “d”, que es la opción otra alternativa, indicando que el motivo por el cual se automedicaron con Ivermectina fue por el consejo de los amigos, mientras que el 7.62% indica que fue porque no tenía tiempo de ir al médico.

11. ¿Usted se automedicó con ivermectina en gotas y/o tabletas porque tiene conocimientos necesarios para tratar el covid-19?

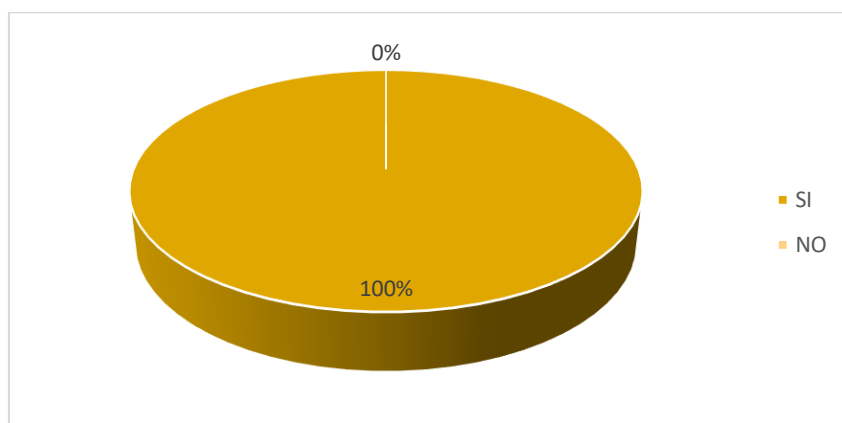
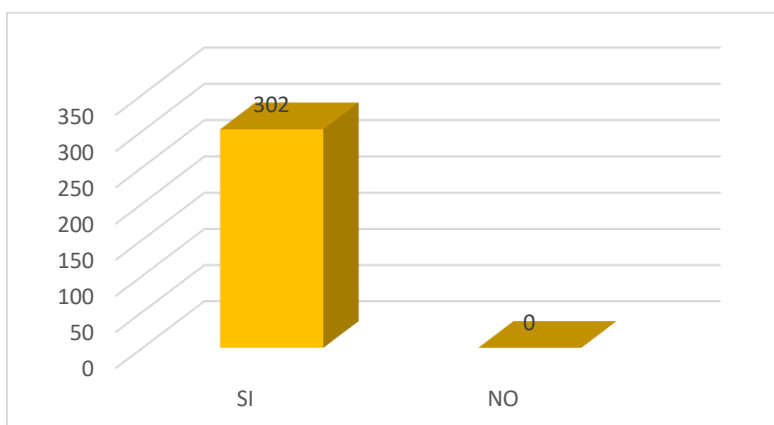
a) Si ()

b) No ()

TABLA N°16		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	302	100%
TOTAL	302	100%

FIGURA N°16

¿Se automedicó con ivermectina porque tiene conocimientos necesarios para tratar el covid-19?



En la FIGURA N°16, podemos observar que el 100% de los comerciantes indica que No tiene los conocimientos necesarios para tratar la COVI-19, pero a pesar de este resultado la gran mayoría se automedicó con Ivermectina.

12. ¿Sabía Usted que cuando se administra ivermectina en gotas y/o tabletas de manera inadecuada podría causar molestias?

a) Si ()

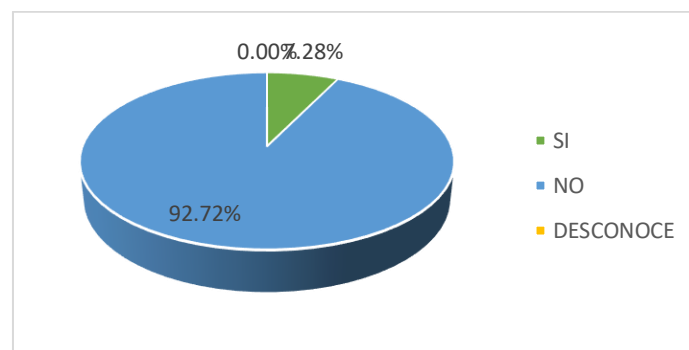
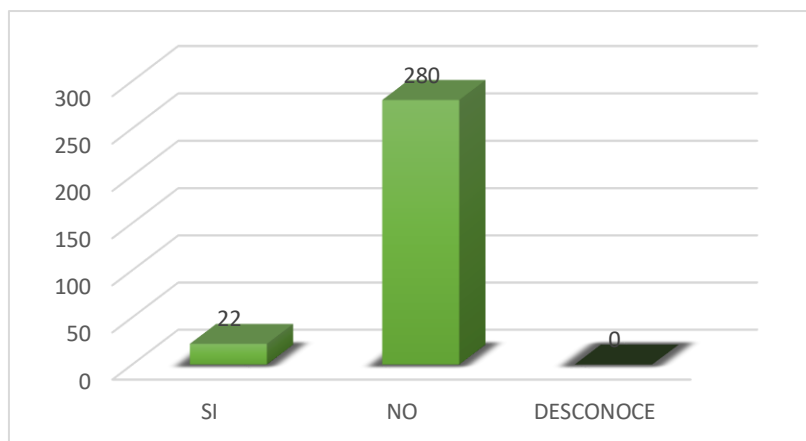
b) No ()

c) Desconoce ()

TABLA N°17		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	22	7.28%
NO	280	92.72%
DESCONOCE	0	0%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°17

¿Sabía Usted que cuando se administra ivermectina de manera inadecuada podría causar molestias?



En la FIGURA N°17 el 92.72% de los comerciantes de la Feria del Altiplano encuestados, desconoce que cuando consume la Ivermectina esta le puede causar molestias.

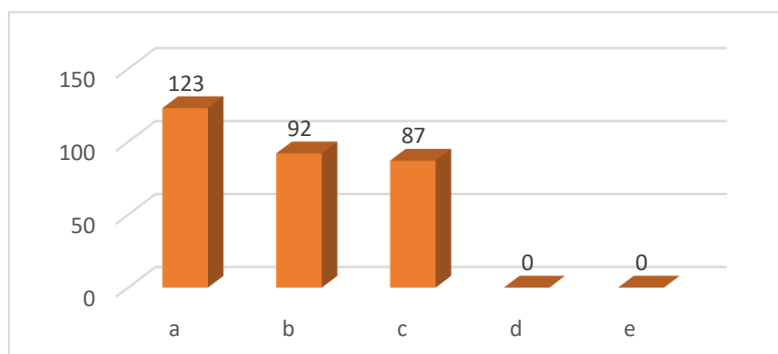
13. ¿Sabía ud. que la ivermectina en gotas y/o tabletas sin prescripción médica puede causar malestares? tales como:

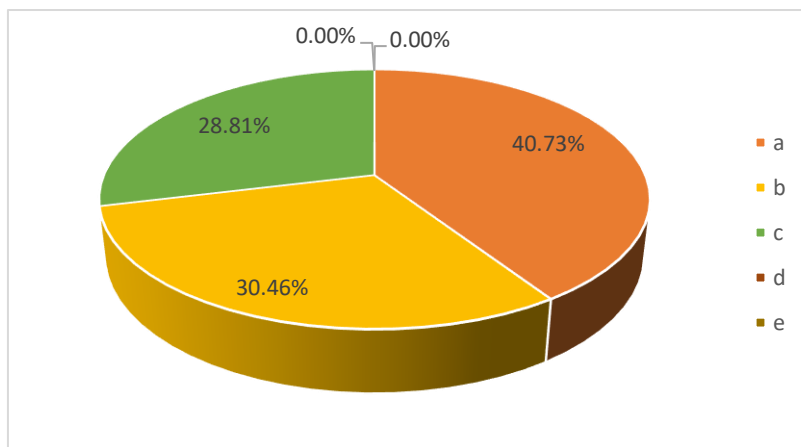
- a) Dolor abdominal () b) Náuseas () c) Vómitos ()
 d) Fatiga () e) Estreñimiento ()

TABLA N°18		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	123	40.73%
b	92	30.46%
c	87	28.81%
d	0	0%
e	0	0%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°18

. ¿Sabía que la ivermectina sin prescripción médica puede causar malestares?





De los comerciantes de la Feria del altiplano que se automedicaron con Ivermectina el 40.73% refiere que después de la administración del fármaco la Ivermectina le causó dolor abdominal, seguido de un 30.46% de los comerciantes a los que les causó náuseas y un 28.81% que le causó vómitos.

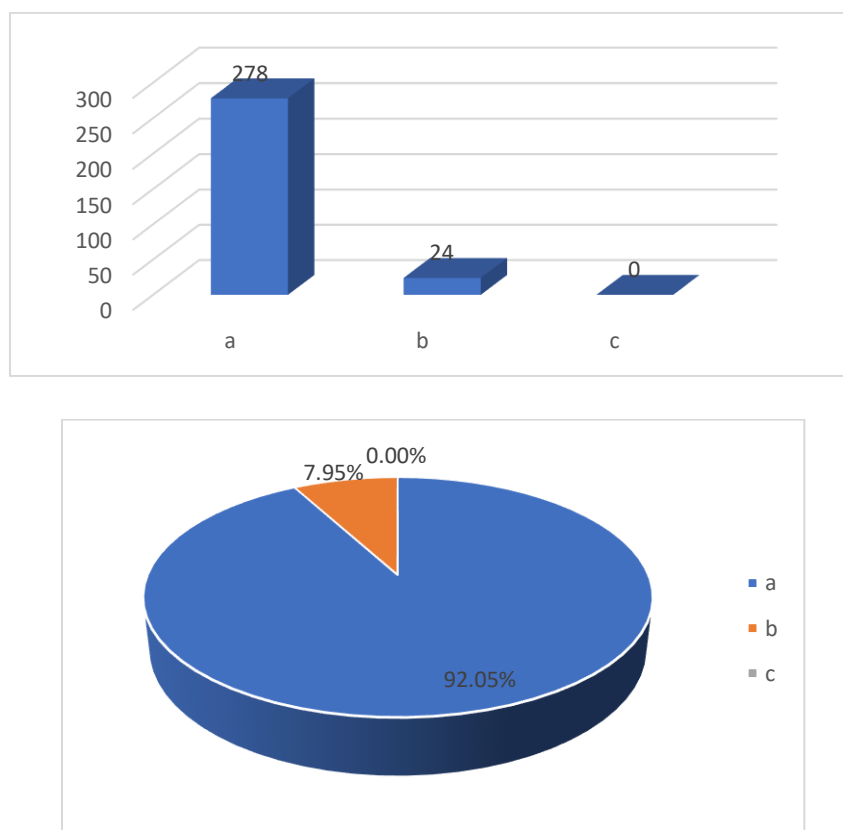
14. ¿Qué concepto tiene de reacciones adversas de un medicamento?

- a) Son los efectos indeseados del medicamento ()
- b) Son los efectos normales después de haber consumido un medicamento ()
- c) Son los efectos favorables del medicamento ()

TABLA N°19		
	FRECUENCIA	PORCENTAJE
a	278	92.05%
b	24	7.95%
c	0	0%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°19

¿Qué concepto tiene de reacciones adversas de un medicamento?



En la FIGURA N°19 el 92.05% de los comerciantes de la Feria del Altiplano, indican saber que son los efectos adversos de los medicamentos, que vendrían a ser prácticamente los efectos indeseados de los medicamentos.

15. ¿Qué nivel de conocimiento considera usted que tiene acerca de la automedicación?

a) Poco ()

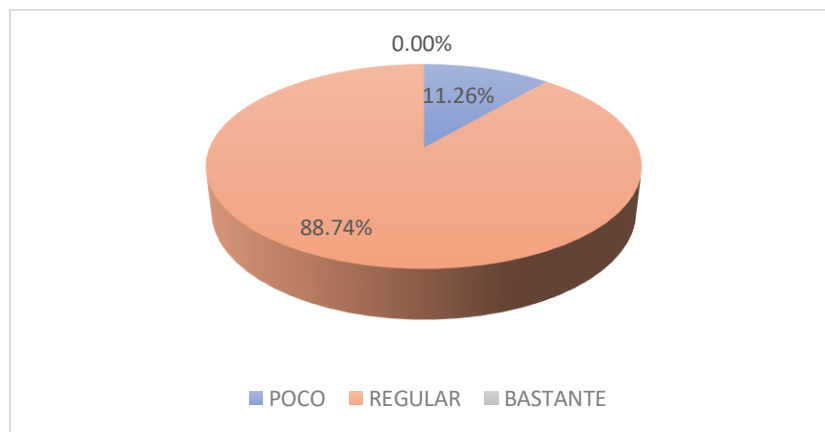
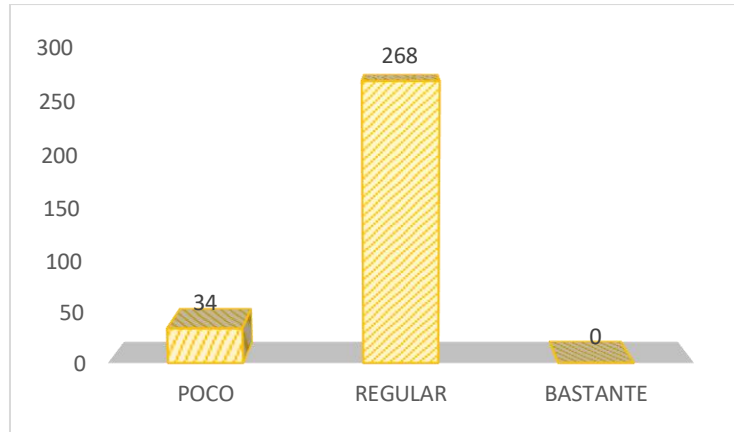
b) Regular ()

c) Bastante ()

	FRECUENCIA	PORCENTAJE
POCO	34	11.26%
REGULAR	268	88.74%
BASTANTE	0	0%
TOTAL	302	100.00%

FIGURA N°20

Nivel de conocimiento que considera que tiene acerca de la automedicación



En las FIGURA N°20 se puede observar que el 88.74% de los comerciantes de la Feria el Altiplano encuestados tiene un conocimiento básico sobre lo que es la automedicación, pero aun así lo hicieron en tiempo de Pandemia consumiendo la Ivermectina.

IV. DISCUSIONES

La Organización Mundial de la Salud, desaconseja el uso de Ivermectina, sin embargo en países como Honduras, Bolivia y Perú incluyeron este antiparasitario en primera línea de acción terapéutica para tratar el COVID-19 y aunque el uso de la Ivermectina necesita una prescripción médica, existen varios casos en que los pacientes la compran de las Boticas o Farmacias sin ninguna receta médica y la usan sin tener un seguimiento profesional, incluso aún la dosis por los profesionales de la salud no está establecida con claridad y la forma de uso de igual manera, de tal manera que la mayoría termina automedicándose con la Ivermectina sin saber su dosis, ni las reacciones adversas que le podría causar. Por lo cual en el presente trabajo por medio de la encuesta se determinó que factores fueron los que influyeron en la automedicación con Ivermectina, obteniéndose los siguientes resultados de los datos sociodemográficos en la Sección 01 de la encuesta; de las 310 personas encuestadas el 40.64% tiene entre 39 y 48 años de edad, seguido por el 26.13% que tiene entre 29 y 38 años de edad, que es una edad considerada como No Vulnerable, en tiempo de COVID-19, lo cual tiene relación con la investigación de la Dra. Caldas y su colaborador en el año 2017 donde muestra en su estudio que los pobladores que más se automedican pertenecen a un grupo etáreo entre los 17 y 39 años de edad y aunque la mayor parte contaba estaban asegurados (7). En el presente trabajo el 97.42 % de los 310 comerciantes encuestados, indica que se automedicó con Ivermectina, este resultado concuerda con el estudio del Dr. Navarrete y sus colaboradores en el 2020 donde habla de la automedicación como tratamiento preventivo en tiempo de COVID-19 y concluye que la Ivermectina y los antibióticos son los fármacos con los que las personas se automedican con mayor frecuencia (10). Por otro lado en un estudio en Huancayo concluye que el 77% de las personas encuestadas se automedican y los factores socioeconómicos y

culturales son los que más influyen (12), en nuestro trabajo podemos observar en cuanto a los factores socioeconómicos los siguientes resultados, el 76.77% son mujeres y el 44.19% su estado civil es casado, en cuanto al grado de instrucción más de la mitad, terminó la primaria (65.16%), la secundaria (16.77%) y sólo un 2,26% tiene estudios en la Universidad, el ingreso mensual de la gran mayoría representado por un 90.97% es mas de s/.1000.00 nuevos soles, como podemos observar son más las mujeres tienden a automedicarse más que los varones a diferencia del estudio del Dr. Manchego que en el 2018 en Arequipa donde indica que los varones se automedican más en relación que las mujeres (9), esta diferencia entre ambos estudios es probable que se deba a que en tiempo de Pandemia el sexo masculino era el más vulnerable y por ende las mujeres podían salir a hacer las compras, es probable que por tal motivo las mujeres sean las que acudían a las Boticas en compras de medicamentos como es el caso de la Ivermectina. En el trabajo de investigación de la Dra. Hinojosa en el 2020 sobre la automedicación en pacientes hospitalizados por COVID -19 en el HNDAC, concluyó que la Ivermectina y la azitromicina fueron los fármacos más utilizados, siendo el motivo principal el miedo que tenían a contagiarse (11). En nuestra tesis sobre los factores que influyen en la automedicación con Ivermectina, obtuvimos los siguientes resultados, el 88.06% de los comerciantes cuenta con seguro médico y el 97.42% se automedicó con ivermectina en los meses de febrero a marzo del 2022 y sólo el 2.58% no se automedicó, lo cual quiere decir que por más que la gran mayoría a pesar de tener seguro médico , y tener la posibilidad de hacerse ver con un profesional de la salud, prefirió automedicarse con la Ivermectina, y el 87.75% de los comerciantes adquirieron el fármaco en una Botica o Farmacia, ya que no había ninguna restricción para la venta de dicho medicamento, y las personas la podía adquirir sin receta médica haciendo probablemente un mal uso de este medicamento. El motivo por el cual la gran mayoría de

comerciantes se automedicó fue por la información brindada por los vecinos (37.09%) y compañeros de trabajo (33.04%) y también por recomendación del personal de Boticas y Farmacias (19.21%) y Familia (10.26%). El 93.05% de los comerciantes considera que la automedicación con Ivermectina es una medida preventiva contra el COVID-19, y uno de los motivos por los cuales se automedicó fue porque tenía desconfianza en los médicos (42.72%) y por temor al contagio (34.11%), motivo por el cual lo usaban como preventivo, el 15.89% fue temor a que se complique la enfermedad, y un 7.28% porque no tenía la posibilidad de acudir a un médico. El 38.08% indica que se automedicó 3 veces y el 29.80% dos veces y el 23.18% 1 vez, como podemos observar la mayoría de los comerciantes se automedicó más de 2 veces lo cual puede haberles causado otros problemas de salud o reacciones adversas que ellos mismos probablemente desconocen que se debe al uso indiscriminado de la Ivermectina ya que este es un medicamento antiparasitario para uso veterinario, El 18.54% indica que se automedicó con Ivermectina por recomendación de personal de Botica y Farmacia, lo cual nos indica que todavía existe un bajo porcentaje de un desconocimiento de las Buenas Prácticas de Dispensación por parte de los Directores Técnicos, y aunque la mayoría de veces quién se encuentra atendiendo es el Técnico de Farmacia, igual y con mayor razón no puede recetar ni vender sin prescripción médica. El 87.47% de los comerciantes de la Feria el Altiplano indican que los síntomas por los cuales decidió automedicarse con ivermectina fueron el dolor de cabeza, de garganta, fiebre, tos cansancio diarrea y pérdida del gusto, es decir que por los síntomas mencionados y por el tiempo en que nos encontrábamos lo más probable es que se trate de personas con COVID -19, de los cuales indican en bajo porcentaje 5.62% que no tenían tiempo para ir al médico, y un 5.63% no contaban con dinero para ir a una consulta y decidieron automedicarse por el consejo de amigos 86.75%, y aun así el 100% indica que no tiene los conocimientos necesarios para tratar la COVID-19, el 92.72%

no sabía que cuando se administra Ivermectina de forma inadecuada podría causar molestias y por lo tanto al automedicarse con ivermectina al 40.73% le provocó dolor abdominal, al 30.46% náuseas, al 28.81% vómitos, a pesar de esto el 92.05% de los comerciantes sabe que una reacción adversa son los efectos indeseados del medicamento, pero un 88.74% considera que tiene conocimientos sobre lo que es la automedicación.

V. CONCLUSIONES

- 1) Se logró determinar los factores que influyeron en la automedicación con Ivermectina de los comerciantes de la “Feria el Altiplano”-Arequipa, en tiempo de pandemia de COVID-19, entre los meses de marzo a abril del 2022.
- 2) El 97.02% de las personas encuestadas se automedicaron con Ivermectina.
- 3) Los Factores que influyeron a los comerciantes a automedicarse con Ivermectina son la información brindada por los vecinos (37.09%), el consejo de los amigos (86.75%), por desconfianza a los médicos (42.72%), por temor de contagio (34,11%); a pesar de que el 100% de los comerciantes indica que no tiene los conocimientos necesarios para tratar la COVID-19.
- 4) El 93.05% de los comerciantes encuestados consideran que el consumo de Ivermectina es una medida para prevenir el contagio por la COVID-19.
- 5) La automedicación con la Ivermectina causó en los comerciantes de la “Feria el Altiplano”-Arequipa, malestares como dolor abdominal, náuseas y vómitos.

VI. RECOMENDACIONES

- 1) Se recomienda hacer futuras investigaciones sobre el conocimiento de las dosis y formas de administración de la Ivermectina en tiempo de Pandemia, en las personas que se automedicaron con dicho Fármaco, para poder seguir complementando el tema de Investigación.
- 2) Se recomienda replicar la encuesta en otras zonas del Distrito de Miraflores o otros Mercados ya que en tiempo de Pandemia se encontraban abiertos y la gente estaba en constante contagio de COVID-19 por la cantidad de personas que asistían a los mercados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Miñam A, Conde A, Calderon D, Caceres D, Peña AJ, Donaso RC. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. 2020. DOI:10.1590/SciELOPreprints.1225.
2. Dahir C, Hernandorena C, Chagas L, Mackem K, Varela V, Alonso I. La automedicación: un determinante en el uso racional de medicamentos. Evidencia, actualización en la práctica ambulatoria. 2015;18(2). DOI: 10.51987/EVIDENCIA.V1812.6328.
3. Umunaga D, Benites VA, Mezones E. Factors associated with self-medication in users of drugstores and pharmacies in Peru: an analysis of the National Survey on user satisfaction of health Services, ENSUSALUD 2015. F1DDDRes. 2020;8:23. DOI: 10.12688/f1000research,17578.2
4. Carius B, Schauer S. Ibuprofen During the COVID-19 Pandemic: Social Media Precautions and Implications. Westjem. 2020.4.47686.
5. GERESA Lambayeque advierte reacciones adversas por uso de Ivermectina en pacientes con COVID-19. Disponible en: <https://www.regionlambayeque.gob.pe/web/noticia/detalle/312417pass=NA==>
6. Lescano J, Pinto C. Ivermectina dentro del protocolo de tratamiento para la COVID-19 en Perú. [en línea]. 2020 [fecha de acceso el 02 de febrero del 2022] disponible en: <file:///C:/Users/CLAUDIA/Downloads/3789-Texto%20del%20art%C3%ADculo10661-2-20200817.pdf>
7. Caldas Herrera E. y Huapaya Arias S. Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. [Tesis]. Lima – Perú. Universidad Wiener; 2017. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/1008>

8. Hoyos Rojas J. J. Factores predisponentes a la automedicación en un centro de salud en la ciudad de Huancayo. [Tesis]. Huancayo: Universidad Peruana los Andes; 2017 Disponible en: http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/169/Jose_Hoyos_Tesis_Titulo_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
9. Manchego Enríquez J. V. Prevalencia y acción de la automedicación en pacientes de consulta externa de un hospital de Arequipa. [Tesis]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín. 2016 Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10217/UPmaenjv.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
10. Navarrete-Mejia, P., Velasco-Guerrero, J., Loro-Chero, L. (2021). Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Revista del cuerpo Medico Hospital Nacional Almazor Aguinaga Asenjo, 13 (14), 350-355. DOI: 10.35434/rcmhnaaa.2020,134,762
11. Hinojosa Aviles R.V, Palma Melgar F.L. Automedicación y conocimiento de la enfermedad en familiares de pacientes hospitalizados por covid-19 en el HNDAC. [Tesis]. Lima: Universidad Ricardo Palma. 2021. Disponible en: <http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/3815/HINOJOSA%20AVILES.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
12. Informe Nacional sobre el impacto del COVID-19 en las dimensiones Económica, Social y en Salud en el Perú. Disponible en: <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/noticias/mesanacion-al/informe-nacional-sobre-el-impacto-del-covid-19-en-las-dimensiones-economica-social-y-en-salud-en-el-peru> Roux GL, Sinno-Tellier S, Descatha A. COVID-19: home poisoning throughout the containment period. The Lancet Public Health. 2020; 5(6):e314. DOI: 10.1016/S2468-2667(20)30095-5

ANEXOS

ANEXO 1: RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DE PROYECTO DE TESIS



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

RESOLUCION N°076-2023-FCSA-UMA

Lima, 18 de enero del 2023

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

Viso: El informe de conformidad N°171E-UDI-FYB-UMA/2023 Mg. Gerson Córdova Serrano del Proyecto de Tesis presentado por los Bachilleres en Farmacia y Bioquímica, **CHARA HUILLCA, CLAUDIA ROXANA y MASCO CUEVAS, DANIA ANTONIETA**

CONSIDERANDO:

Que, mediante el expediente presentado **CHARA HUILLCA, CLAUDIA ROXANA y MASCO CUEVAS, DANIA ANTONIETA**, egresado de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica solicitan la aprobación del Proyecto de Tesis **"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "FERIA EL ALTIPLANO", EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES DURANTE LA PANDEMIA POR COVID – 19 ENTRE LOS MESES DE MARZO A ABRIL DEL 2022"**.

Que, el mencionado documento cuenta con la aprobación del **Mg. Gerson Córdova Serrano**, quien ha revisado el Proyecto de Tesis realizando las observaciones, correcciones y aprobación correspondiente, emiten el Dictamen favorable y su inscripción correspondiente;

Que, en tal sentido se inscribe el presente Proyecto de Tesis al libro de Inscripción de Proyecto de Tesis en la Oficina de Grados y Títulos;

Que, con tal motivo es menester dictar la resolución correspondiente;

Estando el Dictamen de la Comisión Revisora del Proyecto de Tesis en concordancia con las disposiciones reglamentarias vigentes, y en uso de las atribuciones a este Decanato, por la Ley Universitaria 30220, y el Estatuto de la Universidad;


RESUELVE:

PRIMERO. - APROBAR el Proyecto de Tesis: **"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "FERIA EL ALTIPLANO", EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES DURANTE LA PANDEMIA POR COVID – 19 ENTRE LOS MESES DE MARZO A ABRIL DEL 2022"**, de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica.

SEGUNDO. - DEJAR ESTABLECIDO que los bachilleres están en condiciones de continuar con el trámite respectivo para optar el Título Profesional, debiendo sujetarse a las disposiciones contenidas en el Reglamento de Grados y títulos, teniendo en cuenta los plazos aprobados.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE




Dr. Joernel Sarmiento Joaquín
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad María Auxiliadora

Av. Canto Bello 431, San Juan de Lurigancho
Telf: 389 1212
www.umapera.edu.pe

ANEXO 2: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR EL MG. PINEDA PEREZ NEUMAN MARIO

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina.	Bach. Chasi Huilca, Claudia Roxana Bach. Misco Cuervo, Daniela Antonieta
Título de Investigación: Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina en los comerciantes del mercado "Feria el Altiplano", en el distrito de Miraflores durante la pandemia por covid-19 entre los meses de Marzo a Abril.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
.....NINGUNO.....=====
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
.....NINGUNO.....=====
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
.....NINGUNO.....=====

Fecha: 07-08-2022

Validado por: Mg. GF Pineda Pérez Neuman Mario

Firma:

ANEXO 3: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR EL MG. SIANCAS TAO NORÍO

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Factores que influyen en la automedicación con ivermectina.	Bach. Chara Huílca, Claudia Roxana Bach. Masco Cuevas, Dania Antonieta

Título de investigación: Factores que influyen en la automedicación con ivermectina en los comerciantes del mercado "Feria el Altiplano", en el distrito de Miraflores durante la pandemia por covid-19 entre los meses de Marzo a Setiembre.

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	<u>()</u>	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	<u>()</u>	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	<u>()</u>	()	()	()	()	(X)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	<u>()</u>	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	<u>()</u>	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	<u>()</u>	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

... Ninguno
.....
.....
.....

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....
Ninguno.....
.....
.....

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

.....
Ninguno.....
.....
.....

..... Fecha: 23 de Setiembre del 2022

Validado por: Siancas Tao, Norio



ANEXO 4: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR LA MG. JENNY HUERTA LEON

Anexo A: Validación de Instrumentos de recolección de datos

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina.	Bach. Chesa Huilca, Claudia Roxana Bach. Néstor Cuevas, Daniela Antorista

Título de Investigación: Factores que influyen en la automedicación con Ivermectina en los comerciantes del mercado "Feria el Altiplano", en el distrito de Miraflores durante la pandemia por covid-19 entre los meses de Marzo a Setiembre.

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	<u>(X)</u>	()

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
.....NINGUNO.....
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
.....NINGUNO.....
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
.....NINGUNO.....

Fecha: 15-09-2022

Validado por: Mg. Jenny Huerta León

Firma:

ANEXO 5: AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR EL ESTUDIO EN LA FERIA EL ALTIPLANO EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES

ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES DE LA FERIA DEL ALTIPLANO

FUNDADO EL 21-04-76 Y RECONOCIDO EL 23-12-76, INSCRITO EN LOS REGISTROS PÚBLICOS
FICHA 5417 - PARTIDA XIV - PAGINA 51 - ASIENTO Nº1 - L. TRIBUTARIA 9301821



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Arequipa, 22 de septiembre del 2022

Dr. Jhonnell Samaniego Joaquin
Director de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica "UMA"
Av. Canto Bello 431, San Juan de Lurigancho

Presente:

De nuestra especial consideración.

Nos es grato dirigirnos a Ud. Para expresarle nuestros más atentos y cordiales saludos a nombre de la Asociación de Comerciantes de la "Feria del Altiplano", al mismo tiempo comunicarle lo siguiente:

En calidad de Presidente de la Asociación de comerciantes de la "Feria del Altiplano" ubicado en el distrito de Miraflores – Arequipa. Autorizo a realizar las encuestas a los comerciantes de la "Feria del Altiplano", por parte de las señoritas bachilleres: Masco Cuevas Dania Antonieta, DNI 45640380 y Chara Huilca Claudia Roxana, DNI 45030432 como complemento de su estudio de tesis.

Sin otro particular, agradeciendo de antemano su atención y expresándole nuestra especial deferencia y estima personal, quedamos de Ud.

Atentamente.


JUAN BACILIO SARMIENTO PARI
Presidente A.C.F.A.

A.C.F.A. - Calle Elias Aguirre 311 - Miraflores - Arequipa - Perú Fono: 281093

ANEXO 6: EVIDENCIAS DEL TRABAJO DE CAMPO



IMAGEN N°1 ENTRADA AL MERCADO FERIA EL ALTIPLANO



IMAGEN N°2 REALIZACIÓN DE ENCUESTA



IMAGEN N°3 REALIZACIÓN DE LA ENCUESTA

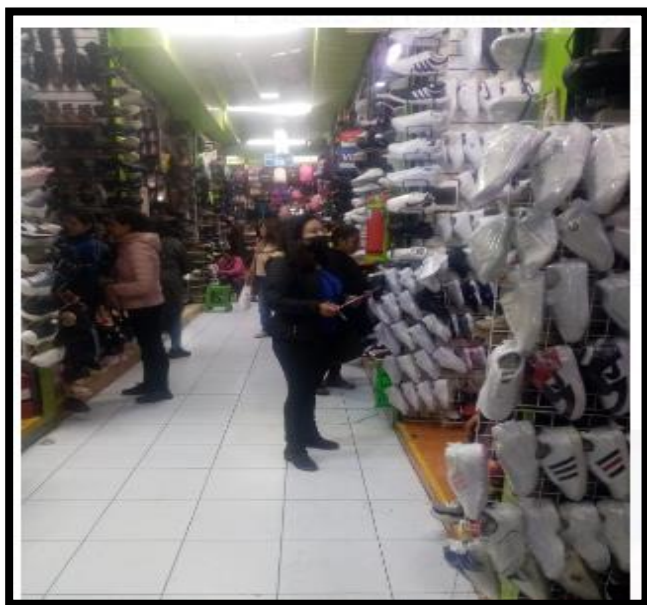


IMAGEN N°4 REALIZACIÓN DE LA ENCUESTA