



**Universidad
Norbert Wiener**

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

Tesis

FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA
EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA
DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DISTRITO DE LA PROVINCIA
CONSTITUCIONAL DEL CALLAO. 2021

Para optar el título profesional de

Químico Farmacéutico

AUTORES: CONTRERAS PONCE, DAISHA RAQUEL
Código ORCID: 0000-0002-2008-012X
PUMA PAUCAR, YULI
Código ORCID: 0000-0003-4139-9292

2021

Lima – Perú

Tesis

Factores Culturales, Biológicos y automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en
trabajadores del mercado Gambetta
del pueblo Joven Néstor Gambetta Baja Distrito de la Provincia Constitucional del Callao.
2021.

Línea de investigación

Salud, Enfermedad y Ambiente

Asesora: Mg. GUADALUPE SIFUENTES DE POSADAS, LUZ FABIOLA

CODIGO ORCID: 0000-0003-4694-9054

DEDICATORIA

Esta tesis está dedicado a nuestra familia por su apoyo, consejos, comprensión, amor en los momentos difíciles, y por ayudarnos con los recursos necesarios para terminar esta etapa. Nos han dado todo lo que somos como persona, valores, principios, carácter, empeño, perseverancia y coraje para llegar a nuestra meta. A mis hijos por ser mi motor de cada día, por no dejarme rendir y continuar con el mañana.

AGRADECIMIENTO

A Dios por ser fuente de amor, sabiduría, y habernos permitido llegar hasta esta etapa de nuestra vida, por concedernos bienestar y salud para seguir por nuestro sendero.

A nuestros docentes de la Universidad Norbert Wiener, Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, por habernos permitido adquirir los conocimientos necesarios y la experiencia para desenvolvemos en nuestra vida diaria.

INDICE GENERAL

CAPITULO I: EL PROBLEMA

1.1	Planteamiento del problema.....	1
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.....	7
1.4.1	Teórica.....	7
1.4.2	Metodológica.....	7
1.4.3	Práctica.....	8
1.5	Limitaciones de la investigación.....	8
1.5.1	Temporal.....	8
1.5.2	Espacial.....	8
1.5.3	Recursos.....	8

CAPITULO II: MARCO TEORICO

2.1	Antecedentes de la investigación.....	9
2.2	Bases teóricas.....	14
2.3	Formulación de hipótesis.....	20
2.3.1	Hipótesis general.....	21
2.3.2	Hipótesis específicas.....	21

CAPITULO III: METODOLOGÍA

3.1	Método de la investigación.....	22
3.2	Enfoque investigativo.....	22
3.3	Tipo de investigación.....	22
3.4	Diseño de la investigación.....	22
3.5	Población, muestra y muestreo.....	23

3.6	Variables y operacionalización.....	25
3.7	Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	27
3.7.1	Técnica.....	27
3.7.2	Descripción.....	27
3.7.3	Validación.....	30
3.7.4	Confiabilidad.....	30
3.8	Procesamiento y análisis de datos.....	31
3.9	Aspectos éticos.....	31

CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1	Resultados.....	32
4.1.1	Análisis descriptivo de resultados.....	32
4.1.2	Prueba de hipótesis.....	42
4.1.3	Discusión de resultados.....	49

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1	Conclusiones.....	54
5.2	Recomendaciones.....	55

REFERENCIAS.....

Anexo N°1:	Matriz de consistencia.....	65
Anexo N°2:	Instrumento de Recolección de datos.....	67
Anexo N°3:	Validez del instrumento.....	70
Anexo N°4:	Confiabilidad del instrumento.....	82
Anexo N°5:	Aprobación del Comité de Ética.....	83
Anexo N°6:	Formato de consentimiento informado.....	84
Anexo N°7:	Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos.....	86
Anexo N°8:	Informe del asesor de Turnitin.....	87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Factores Culturales, biológicos.....	25
Tabla 2. Automedicación de Ivermectina.....	26
Tabla 3. Validación de instrumentos a través de juicio de expertos.....	30
Tabla 4. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión hábitos aprendidos y frecuencia de uso.....	32
Tabla 5. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión necesidad del consumo y medicamento complementario.....	35
Tabla 6. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión medios de comunicación y frecuencia de uso.....	39
Tabla 7. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión grupo etario, síntomas y medicamento complementario.....	42
Tabla 8. Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión hábitos aprendidos versus dimensión síntomas en los trabajadores del mercado Gambetta.....	45
Tabla 9. Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión motivo del consumo versus dimensión tiempo de automedicación en los trabajadores del mercado Gambetta.....	46
Tabla 10. Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión medios de comunicación versus cantidad de consumo de Ivermectina en los trabajadores del mercado Gambetta.....	47
Tabla 11. Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión grupo etario versus síntomas que motivaron el consumo de Ivermectina en los trabajadores del mercado Gambetta.....	48

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Distribución de trabajadores del mercado “Gambetta” en tiempos de pandemia, según indicador adquisición del medicamento vs síntomas que aparecieron después del consumo de Ivermectina.....	33
Figura 2. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador adquisición del medicamento vs tiempo de automedicación.....	34
Figura 3. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador frecuencia de consumo vs tiempo de automedicación de Ivermectina.....	36
Figura 4. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador motivo de automedicación vs otros medicamentos.....	37
Figura 5. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador influencia de los medios de comunicación vs Cantidad de consumo.....	40
Figura 6. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador influencia de los medios de comunicación vs frecuencia del consumo.....	41
Figura 7. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador edad vs primeros síntomas.....	43
Figura 8. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador edad vs motivos de la automedicación.....	44

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue: Determinar la relación de los factores culturales, biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta. Método: enfoque cuantitativo, de tipo básica, diseño no experimental y nivel correlacional. La muestra estuvo conformada por 213 personas mayores de 18 años, a los cuales se les aplicó un instrumento de elaboración propia validado por expertos. La técnica empleada fue una encuesta de 16 preguntas. Para el análisis estadístico se utilizó el programa SPSS versión 25 y la prueba de independencia Chi cuadrado. Resultados: En cuanto al análisis de asociación entre la dimensión hábitos aprendidos con la dimensión síntomas, se encontró asociación estadística significativa entre los indicadores adquisición del medicamento y síntomas no deseados. En la dimensión necesidad del consumo con la dimensión frecuencia de uso se halló asociación entre los indicadores motivo de automedicación y tiempo de automedicación. En la dimensión medios de comunicación y la dimensión frecuencia de uso se halló asociación entre los indicadores influencia de los medios de comunicación y cantidad consumida. En la dimensión grupo etario y la dimensión medicamento complementario no se halló asociación entre los indicadores edad y motivo de automedicación. Conclusión: existe asociación entre los factores culturales y automedicación de Ivermectina, sin embargo, entre el factor biológico y la automedicación de Ivermectina no se halló asociación significativa en trabajadores del mercado Gambetta del pueblo joven Néstor Gambetta Baja en tiempos de pandemia.

Palabras claves: Automedicación, Factores culturales, factores biológicos.

Abstract

The objective of this research was: To determine the relationship of cultural and biological factors with self-medication of Ivermectin in times of pandemic in workers from the Gambetta market. Method: quantitative approach, basic type, non-experimental design and correlational level. The sample consisted of 213 people over 18 years of age, to whom a self-made instrument validated by experts was applied. The technique used was a 16-question survey. For the statistical analysis, the SPSS version 25 program and the Chi square test of independence were used. Results: Regarding the association analysis between the learned habits dimension with the symptoms dimension, a significant statistical association was found between the indicators of drug acquisition and unwanted symptoms. In the dimension need for consumption with the dimension frequency of use, an association was found between the indicators motive for self-medication and time for self-medication. In the media dimension and the frequency of use dimension, an association was found between the influence of the media and the quantity consumed. In the age group dimension and the complementary medication dimension, no association was found between the age indicators and the reason for self-medication. Conclusion: there is an association between cultural factors and self-medication of Ivermectin, however, between the biological factor and self-medication of Ivermectin, no significant association was found in workers from the Gambetta market of the young people Nestor Gambetta Baja in times of pandemic.

Keywords: Self-medication, Cultural factors, biological factors.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación hace hincapié a un problema que abarca a todo tipo de edad y sexo, que, a pesar de las leyes, consejos, y advertencias en oposición a la automedicación, aún no se ha logrado concientizar a los habitantes para disminuir esta costumbre de querer solucionar rápidamente los problemas de salud. Este estudio se realizó en un distrito de condición socioeconómica B y C, en el cual examinaremos a partir de una encuesta de campo los factores, motivos, dimensiones, así como las prácticas que inducen a este mal hábito. Es preocupante saber que las personas que recomiendan el consumo indiscriminado de medicamentos no solo son profesionales de salud sino también familiares, amigos y el paciente mismo, dejando clara la evidencia que como ciudadanos no estamos cumpliendo la automedicación responsable. Por otro lado, aborda el tema a la libre adquisición, la publicidad engañosa en redes sociales y la desesperación por evitar el contagio en esta pandemia por COVID-19, pues no olvidemos que en nuestro país que está en vías de desarrollo prima la deficiencia económica lo que dificulta más aun el acceso a un seguro de salud. Quizás no pongamos fin a esta costumbre, pero estamos seguros que con nuestros conocimientos y buena voluntad ampliaremos la visión de los pobladores de esta zona sobre la importancia de pasar por una consulta médica, mejorar la alimentación y por ende mantener una buena salud con ayuda de un profesional para evitar así futuras enfermedades.

CAPITULO I: EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del problema

En el ámbito internacional Beltrão (2020) en Brasil, muestra su preocupación por que se ha dado a conocer una docena de protocolos con diferentes dosis de Ivermectina para diferentes fases de COVID-19 promovidos a través de las redes sociales, entrevistas que son transmitidos por los medios de comunicación sin mucha credibilidad [1]. Según Banerjee, Nandy, Kumar y Newaz (2020), en EE.UU., nos muestra que la ivermectina hasta el momento podría ser un antiviral útil para limitar la replicación del virus siempre y cuando se utilizara simultáneamente con otros medicamentos antivirales (lopinavir, ritonavir) en el tratamiento con COVID 19. Sin embargo, esto traería otro problema que sería la polifarmacia que es un riesgo desenfrenado por la población [2]. Díaz, Payan y Pérez (2014) en Colombia, refieren que la automedicación es un hecho inevitable en todo el mundo ya que existe una elevada restricción de recursos económicos que dificultan el acceso a la salud ya sea por factores culturales, que no llega una adecuada información del medicamento por parte del sector salud; biológicos porque existe una mal nutrición lo que conlleva a adquirir enfermedades y sociales que es promovido por la presión del entorno familiar hacia una automedicación irresponsable. [3]

En el ámbito nacional Flores (2016) en Trujillo analizaron que existen ciertos tipos de factores como Biosocioculturales (biológico, social y cultural) que influyen en la automedicación con AINES. Los AINES son medicamento muy comercializado por sus propiedades analgésicas, antiinflamatorias y antipiréticas y gran parte de la población desconocen los efectos adversos. Muchos usuarios seguirán practicando la automedicación

por las existencias de largas colas en consultas ambulatorias, sin recursos económicos para asistir a las clínicas privadas y también mientras no se haga educación continuada sobre la automedicación. [4]

Según Felipe, Taclla (2017) en un estudio que llevaron a cabo en San Juan de Lurigancho, en los últimos años resaltaron que existe evidencia sobre la necesidad de dar información sobre el uso adecuado de medicamentos [5]. De igual modo Tejada y Medina (2020) en un estudio que se realizó en Arequipa, señalaron un grave problema de salud pública a la automedicación ya que incita a familiares del mismo entorno al consumo indiscriminado sin previa autorización de un especialista. [6]

En el ámbito regional Quispe (2018) de la Universidad Nacional Federico Villareal, realizó su estudio en Matucana – Huarochirí y analizaron la semejanza entre el nivel socioeconómico cultural y las características biológicas relacionado a la automedicación, concluyendo al igual que el ámbito nacional un enorme problema de salud pública por el consumo sin control que muchas veces el usuario desconoce sus consecuencias, por otro lado la gran mayoría de farmacias no cumple con la buenas prácticas de dispensación y esto conlleva a complicaciones en la salud del usuario. [7] Chirinos y Corrales (2020) en Lima han concluido que la hidroxiclороquina más la ivermectina no muestra una efectividad significativa en pacientes que han estado en tratamiento de COVID-19, por el contrario, esta combinación de medicamentos puede causar toxicidad en el organismo [8]. Según Julcarima y Lima (2020) en el distrito de Santa Anita, Lima manifiestan el problema que la automedicación de fármacos que no están prescritas por un experto de la salud puede conllevar a muchos riesgos y de la misma manera complicar la salud del

usuario ya que la dosis y la frecuencia no son las correctas y por ende los resultados no serán lo esperado [9].

Finalmente en el ámbito local en el Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja, distrito del Callao, la automedicación con Ivermectina en los trabajadores del mercado Gambetta no es algo nuevo, más del 50 % de los pobladores usan medicamentos que no son recetados por un médico lo cual establece un severo problema de salud que es generada por la publicidad exagerada y la propagación del propio miedo en los pobladores que son alentados en gran escala por los mismos familiares, amistades, vecinos y también los medios sociales. En la avenida Alameda s/n del pueblo joven Néstor Gambetta Baja, con aproximadamente 3000 habitantes podemos encontrar diversos mercados, postas, comisarias, centro comercial como Minka, así como varios establecimientos farmacéuticos aledañas al mercado Gambetta donde se han percibido un incremento de venta de medicamentos sin receta médica. El dirigente del mercado, el señor Exaltación Rojas, morador de este pueblo joven muestra su preocupación al ver que se ha incrementado los casos de COVID-19 y según datos de la Municipalidad del Callao con Es salud que en julio del 2020 realizaron pruebas de descarte a 571 personas de las cuales 297 salieron positivos y trasladados a la Villa Panamericana y que la gran mayoría de los jóvenes que tienen una alimentación pobre debido al consumo de comida chatarra por la cantidad de ambulantes que los rodean. La carencia económica, los medios influyentes, la necesidad del consumo y la adquisición libre de medicamentos son algunos factores que obliga a los mismos a recurrir a la farmacia o botica más cercana para adquirir Ivermectina apenas presentan síntomas de resfrío, creando así una falsa seguridad al pensar que ya recibieron un tratamiento seguro para esta enfermedad, alterando la dosis correcta, contagiando a sus

familiares y amigos ya que ha visto a muchos vecinos de su edad que se han re-infectado en esta segunda ola llegando incluso a la muerte. [10]

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cómo es la relación de los factores culturales, biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?

1.2.2 Problemas específicos

1. ¿Cómo se relacionan los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?
2. ¿Cómo se relaciona la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?
3. ¿Cómo se relacionan los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?
4. ¿Cómo se relaciona el grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo General

Determinar la relación de los factores culturales, biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

1.3.2 Objetivos Específicos

1. Determinar la relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.
2. Determinar la relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.
3. Determinar la relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.
4. Determinar la relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

1.4 Justificación de la investigación

1.4.1 Teórica

La veloz diseminación de esta enfermedad por COVID-19 ha ocasionado una alerta máxima en la población, motivo por el cual el presente estudio se realizó con el propósito de identificar aquellos factores que originan la automedicación con Ivermectina en esta lamentable situación que estamos viviendo, en la actualidad es un hecho diario y frecuente y que la mayoría de la personas por el miedo a contagiarse con este virus, el cual se le ha denominado como problema de salud mundial, opten por el consumo desesperado e inadecuado de medicamento, causado por decisión propia y a la vez por familiares del paciente que trata de encontrar alivio de los síntomas que presenta sin que exista la supervisión de un experto en la materia exponiéndose a riesgos así mismos que en muchos casos son inevitables por su misma procedencia ocasionando resistencia y en otros intoxicaciones medicamentosas, también por dosificaciones erradas y reacciones adversas.

1.4.2 Metodológica

El instrumento consta de 16 preguntas y está dirigida a una población adulta, el cual ayudara a enfocar la problemática de los factores que intervienen en la automedicación y así entender el problema de fondo. La elaboración de volantes sencillos, podrán ser utilizados en esta investigación para concientizar a la población sobre el uso inadecuado de la Ivermectina por los trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja. También servirá como

un precedente quienes más adelante quieran conocer la cuestionable costumbre de este pueblo joven.

1.4.3 Práctica

Este estudio se llevó a cabo por la necesidad de mejorar la escasez de conocimiento relacionado a la automedicación de Ivermectina y sus consecuencias que acarrea en la salud de los trabajadores, pues con los resultados obtenidos, va a contribuir para que el gobierno local genere programas de prevención con la finalidad de aminorar estos hábitos adquiridos y así contribuir con el desarrollo de sus habitantes.

1.5 Limitaciones de la investigación

1.5.1 Temporal

Esta investigación se llevó a cabo en el periodo de abril-octubre 2021.

1.5.2 Espacial

Esta investigación se llevó a cabo en el mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao.

1.5.3 Recursos

Esta investigación fue autofinanciada.

CAPÍTULO II: MARCO TEORICO

2.1 Antecedentes de la investigación

Souza, et al., (2021), en su estudio tuvieron como objetivo: *Identificar la existencia de automedicación por parte de las personas con el propósito de prevenir el SARS-CoV-2 y analizar el potencial agravamiento de este uso en el organismo humano.* Se trata de una investigación descriptiva y analítica, de carácter cuantitativo, donde la recogida de datos de este estudio se realizó a través de un formulario semi estructurado. Existe una prevalencia de mujeres participantes y personas con educación primaria y superior, en las que no hubo predominio de la automedicación. Resultados: Las tasas más altas de automedicación fue con Ivermectina (52.8%) y Azitromicina (14.2%), la mayoría de las personas compraron estos medicamentos a través de la farmacia comercial (91.2%). Concluyendo que es importante resaltar que los medicamentos no deben ser ingeridos sin orientación médica, lo que demuestra la importancia de los profesionales de la salud, así como de vehículos mediáticos, concienciando a la población de los cuidados que se deben tomar y los riesgos que pueden sufrir cuando se auto medican. [11]

Niclós (2017). En su estudio tuvieron como objetivo: *“Identificar los factores relacionados con la automedicación y polimedición en España, así como evaluar su impacto sobre ambos fenómenos”*. Metodología: realizaron un estudio de tipo descriptivo con un enfoque mixto cuali-cuantitativo y discreto. Realizaron una encuesta, siendo un total de 44.836 personas encuestadas. Dando como resultado que en el 2009 un 67.0% habían tomado algún tipo de fármaco y el 2014 subió a un 70.2%. Hubo un aumento sin prescripción médica en el 2009 que fue de 14.8% y en el 2014 fue 20.7%. En 2009 al 2014 se concluyó que había un incremento del número de personas que se auto medican sin prescripción

médica, también ha disminuido sin prescripción médica para el consumo de reconstituyentes como vitaminas, minerales y tónicos. [12]

Salazar, et al., (2017). Tuvieron como objetivo “*Determinar los factores asociados en la automedicación con antibióticos en la población adulta de Cuenca -Ecuador, 2017*”.

Metodología: realizaron un estudio analítico, descriptivo-transversal. Los resultados obtenidos: La edad media fue de 36 años (14); conformado por las féminas 171 (52%); las personas casadas 151 (45.9%); el nivel de secundario fue 112 (34%); los trabajadores del sector privado 96 (29.2%); las familias de 4 a 6 personas, 169 (51.4%), y el salario fue menor a 700 dólares (51.7%). Llegando a las siguientes conclusiones: se estableció que los factores biológicos relacionados a la automedicación son la edad < 35 años, y la educación < a 12 años. [13]

Lukovic, et al (2014), en su artículo tuvieron como objetivo: “*Investigar la prevalencia y los factores de riesgo de la automedicación entre los alumnos de la Facultad de medicina*”.

Realizaron un estudio transversal e incluyó a 1.296 (84.1%) estudiantes de 1º, 3º y 6º ciclo de la Universidad de Belgrado, los cuales llenaron una encuesta de automedicación.

Resultados: el 79% de los estudiantes se auto medican. Los de mayor adquisición fueron los analgésicos con un 55.4%. Los factores vinculados que se encontraron para la automedicación fue la accesibilidad de farmacias, bajo nivel de educación de parte de la familia, consumo de bebidas alcohólicas, poca actividad física, el sexo femenino, y personas de mayor edad. También nos informa que la prevalencia de automedicación en estudiantes de medicina debería controlarse por las autoridades reguladoras y la educación superior. [14]

Domínguez, Galvao, Cordeiro, Silva, Pereira (2017), en su estudio cuyo objetivo fue:

“Evaluar la prevalencia de la automedicación e investigar sus factores asociados en adultos residentes en el Distrito Federal, Brasil”. Realizaron un estudio poblacional transversal realizado con adultos seleccionados mediante muestreo probabilístico.

Resultados: Entrevistaron 1.820 personas, de las cuales 646 habían tomado al menos un medicamento; la prevalencia de automedicación fue del 14.9 el análisis ajustado mostró asociación negativa en personas de 50 a 65 años y con enfermedades crónicas. En esta investigación de concluyo que la automedicación se asoció a los adultos jóvenes y aquellos con problemas para realizar las actividades diarias. [15]

Acuña Choque y Monteza Salas, (2020) en su investigación tuvieron como objetivo

“Identificar las incidencias de reacciones adversas y el nivel de gravedad por consumo de Ivermectina en tiempos de pandemia por COVID-19”. Realizaron un estudio de tipo descriptivo y retrospectivo. La metodología aplicada fue la entrevista personal y el instrumento fue un cuestionario validado. Se encontró que los factores de riesgo implicados fueron la edad, sexo y enfermedad preexistente. Resultados: Las razones de consumo fueron con receta médica con el 41.60% y de forma preventiva con el 31.33%, conocen la indicación de Ivermectina un 83.46% y sobre RAMs un 53.13%. La ivermectina, sobresale en 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% inducido por redes sociales. [16]

Miñan, Conde, Calderón, Cáceres, Peña y Donaso, (2020) en su investigación tuvieron

como objeto *“Determinar los tipos de factores relacionados a la automedicación con ivermectina en COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud”*. Realizaron un estudio

observacional, de alcance correlacional se analizó mediante una encuesta virtual, estudió una muestra de 718 estudiantes de los cuales el 51.3% se auto medican y el 62.2% se auto medicaron por mostrar síntomas relacionados al COVID-19 y que los factores más relacionados fueron sociales. Encontrando como resultado una mayor incidencia de automedicación y a la vez también se observó mayor prevalencia de efectos secundarios en quienes se automedicaron con claritromicina e ivermectina. [17]

Ortiz, (2020). Nos muestra como objetivo "*Determinar los factores de la automedicación en tiempos de emergencia sanitaria*". Realizo una investigación aplicada descriptiva, con un diseño no experimental, se analizó mediante encuesta virtual, tomaron como muestra a 384 habitantes de los cuales determinaron factores que con lleva a la automedicación. En sus resultados observo que los factores culturales muestran una cultura de prevención y que los niveles bajos evidenciaron un mayor porcentaje de automedicación. [18]

Munoz y Munoz (2014), tuvieron como objetivo "*Determinar y analizar los factores que influyen en la automedicación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, Juliaca*". Realizaron un estudio descriptivo transversal explicativo, aplicando un cuestionario a 335 alumnos de dicha Universidad. Resultados: el 63% (210) de estudiantes se auto medican de vez en cuando, el 21% (70) se auto medican reiteradamente, y un 16% (55) de estudiantes no se auto medican. Lograron evidenciar que los factores personales, culturales, económicos y sociales tienen alto predominio sobre la frecuencia de automedicación de estudiantes de dicha Universidad entre los meses de Agosto-Noviembre del 2011. Conclusión: La

automedicación es un hábito cotidiano de estudiantes a nivel universitario; y puede originar consecuencias severas y muchas veces fatales. [19]

Navarrete, Velasco y Loro (2020), cuyo objetivo fue “*Identificar las características de la automedicación como tratamiento preventivo o sintomático en pandemia por COVID 19*”. Su método de estudio fue observacional-descriptivo, en el cual colaboraron 790 pobladores del distrito de Lima Norte. Los resultados: la edad promedio fue de 40.87 años, 51.08% sexo femenino, 61.0% son de educación primaria/secundaria; comorbilidades halladas al instante de recoger información, hipertensión arterial (15.4%), cáncer (4.6%), obesidad y sobrepeso (13.7%) y diabetes (7.1%). Los medicamentos de mayor adquisición antes de la pandemia fueron los analgésicos (29.1%), Aines (28.1%) y antibióticos (27.6%); durante la crisis, antibióticos y aines (39.2%), Aines (30.9%), antibiótico (21.6%), Ivermectina (5.7%), Ivermectina en unión con otros medicamentos (2.6%). Detectaron un mayor índice de mujeres que se auto medican en forma preventiva o en tratamiento manifestado ($p=0.0001$), igualmente con los pacientes con obesidad y sobrepeso ($p= 0.0001$) y cáncer ($p=0.023$). Concluyendo así que el factor edad y sexo variaron, disminuyó la edad y ascendió el porcentaje de mujeres. Así mismo en la frecuencia y tipo de fármacos hubo variación, se reflejó mayor consumo de antiinflamatorios y analgésicos a mayor adquisición de antiinflamatorios/antibióticos e Ivermectina. [20]

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Variable 1: Factores Culturales, biológicos

Espilco y Félix (2020). Refiere que la automedicación desde muchos años atrás está relacionado con el factor cultural y social, varía por cada grupo de población, hábitos aprendidos, estímulos de la propia necesidad del consumo de varios medicamentos y se basan en su propia experiencia; todo esto se practica desde edades tempranas que fueron administrados por sus familias y las fuentes más comunes de llevar a cabo esta problemática son: la televisión, radio, periódicos y en los últimos tiempos que fue transmitidos en las redes sociales que hoy por hoy la mayoría tienen acceso a ello, viéndose que más importante es el incremento de las ventas y no la mejoría del usuario, por la falta de conocimiento de los médicos ante los síntomas y lo que puede generar dudas en el diagnóstico. [21]

Lima y Calzadilla (2001). El factor biológico, referente a la genética es distinto en cada individuo en particular y en la gran parte de los casos no se puede observar. Este factor puede hacer que una persona tiene hacer más propenso a manifestar ciertas enfermedades y se considera que influyen a un 20% en el estado de salud general. El factor biológico es vital en la vida del ser humano y éste conforma en sí lo complejo del factor biológico, por ello que se dice que es un conductor en el ámbito social por el movimiento de componentes que forman parte del organismo. [22]

Siendo las dimensiones: 1 Hábitos aprendidos, 2 Necesidad del consumo, 3 Medios de comunicación, 4 Grupo etario.

Dimensión 1: Hábitos aprendidos

Gardner (2014), lo define como un fenómeno por el cual el comportamiento es impulsado automáticamente, como resultado de asociaciones aprendidas entre señales y conducta. El hábito se moldea a través de la repetición de la conducta en un contexto específico. El hábito se describe en una vía impulsiva, de modo que la percepción de señales activa asociaciones de comportamiento y contexto de bajo nivel, lo que impulsa el comportamiento de manera rápida y eficiente, con una mínima previsión. [23]

Dimensión 2: Necesidad del consumo

Suárez (2010), señala que la necesidad del consumo es una condición que está asociada con la pobreza, puesto que únicamente la línea divisoria está trazada por los ingresos de las familias y los medios que les da entrada económica les brinda para poder enfrentarse al mercado monopólico y les permite o no a los servicios cotidianos y necesarios que requieren para la vida. Resulta cierta la relación del consumo con la salud por ende la necesidad implica el impulso humano o motivación dirigido a satisfacer una carencia como las necesidades básicas como el agua, alimento, vivienda, medicamentos, entre otros; y que va en función de la cultura. [24]

Dimensión 3: Medios de comunicación

González (2019). La comunicación es un conductor básico del proceso social. Los medios de comunicación permiten la transmisión y comunicación interpersonal, que son emitidos por individuos para comunicarse en una gran audiencia. Su principal función es informar, formar y entretener a diferente tipo de población. Y los principales medios de comunicación son: publicidad, propaganda, prensa, cine, radio, televisión. [25]

Dimensión 4: Grupo etario

El Centro Nacional de Documentación e Información de Medicamentos (CENADIM). Informo que los adultos mayores es el porcentaje que más se auto medican, lo que puede ocasionar interacciones con otros medicamentos, ya que este grupo de persona suele practicar la polifarmacia de por vida para la atención de sus enfermedades crónicas. Los fármacos que más se requiere en las boticas o farmacias sin una evaluación o prescripción médica previa son los antibióticos, antiinflamatorio, antigripales, vitaminas, minerales, laxantes, antiácidos y suplementos dietéticos. [26]

Conceptualización de las variables

Gardner (2014), Suárez (2010), Gonzales (2019) y Cenadim. Existen diferentes factores que se vinculan a la automedicación, porque se dividen de acuerdo a las jerarquías, culturas, edades, sexo y porque cada grupo de población tienen diferentes valores, hábitos aprendidos y conocimientos, pero se puede determinar a uno de ellos como social por la escasa entrada a servicios de salud, la adquisición

libre de medicamentos, la publicidad y la propaganda poco segura y existencia de barreras culturales por los bajos niveles de educación e información.

Variable 2: Automedicación de ivermectina

Orueta, Gómez y Sánchez (2020) La automedicación es el consumo de fármacos por parte de uno mismo, sin ninguna participación de un profesional médico en ninguno de los procesos como diagnóstico o también en la supervisión en el tratamiento. Este fenómeno obliga a los seres humanos de velar por su propia salud, este acto es realizado por decisión propia del paciente. La automedicación está relacionada con el uso racional de fármacos, sobreviene cuando a los pacientes se les indica consumir la medicación más apropiada para sus necesidades clínicas, pero muchos de ellos son recomendados por el entorno familiar y amigos o por alguna receta antigua que teníamos guardado para tratar cada síntoma, en algunos casos leves. [27]

Hernández y Mercado (2014) define que la automedicación involucra a la ingesta de algún tipo de fármaco, sin tomar en cuenta su origen ya sea sintético, herbolario u homeopático, sin embargo, esta acción engloba también a todo aquello que impacte a la prescripción hecha por un profesional de la salud, esto es, la adquisición, uso, discontinuidad o del tiempo que se prolonga ante un tratamiento o terapia dado, al aumento o disminución de las dosis o también a la frecuencia. Asimismo, indica que la automedicación se viene transmitiendo de generación en generación, que se inició a través de cuidados unipersonal, en la actualidad se considera como un

acertijo para los miembros del sistema de salud por el beneficio y perjuicios por ser la forma más empleada para tener una buena salud. [28]

Lescano y Pinto (2020). Ivermectina es un antiparasitario ampliamente utilizado en medicina veterinaria. Asimismo, en medicina general es utilizada en el tratamiento de diversas parasitosis que tiene como contraindicación a la presentación de resistencia parasitaria. Sin embargo, en esta pandemia se ha incluido el uso de este medicamento para dicha infección. Pero no hay evidencia donde la eficacia y la seguridad del uso de ivermectina indican haber sido aprobado satisfactoriamente, la única evidencia es un estudio in vitro, que se ha visto en seres humanos la dosis sería más alto para ver un resultado óptimo ya que la dosis que están aprobadas es considerado poco probable de hacer efecto. [29]

European Medicines Agency (EMA-2020), Hasta la actualidad se ha visto evidencia sobre el uso de ivermectina para la prevención y el tratamiento de COVID-19 en el cual EMA no indica el uso de ivermectina contra COVID-19 fuera de ensayos clínicos bien diseñados. Las tabletas de ivermectina están aprobadas para tratar algunas infestaciones de gusanos parásitos, sin embargo, para las preparaciones destinados al uso tópico de ivermectina están autorizadas para emplearse en afecciones de la piel que es un color rosado conocido como rosácea. Tras los informes y publicaciones recientes de los medios de comunicación del uso de ivermectina, la EMA analizo de forma descriptiva en las últimas pruebas difundidas en el cual encontraron que dicho medicamento podría bloquear la replicación de

este virus (COV-2), también señalan que hay concentraciones mucho más altas de ivermectina de lo que se consume actualmente. [30]

Considerando las siguientes dimensiones: 1 Síntomas, 2 Frecuencias de uso, 3 Medicamento complementario.

Dimensión 1: Síntomas. - Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), los signos y síntomas iniciales de la enfermedad se aproximan una afección común similar a la gripe, pero varían de paciente a paciente y pueden manifestarse lentamente, en forma de neumonía, neumonía grave y SARS. La mayoría de las personas infectadas tienen la forma leve de la enfermedad, con algunos síntomas como malestar general, fiebre, fatiga, tos, disnea leve, anorexia, dolor de garganta, dolor corporal, dolor de cabeza o congestión nasal, algunos de los cuales también pueden experimentar diarrea, náuseas y vómitos. [31]

Dimensión 2: Frecuencia de uso. - Barris (2001). Es definida como un indicador en la salud, que se refiere al tiempo o número de veces que se utiliza dicho medicamento. En las elecciones de un tratamiento tanto preventivas como curativas, la prominente frecuencia va relacionada por su forma de uso, el lugar de inserción, la experiencia y la sensibilización del equipo clínico utilizado. Es por ello que nuestra sociedad, tienen valores culturales y sociales para demostrar el interés del medicamento. [32]

Dimensión 3: Medicamento complementario

Aedo y Granados (2020). La Medicina complementaria en otros tiempos denominada alternativa, que comprende intervenciones terapéuticas como la

Herbolaria, la Homeopatía, la Quiropráctica y otros, se ha ganado un lugar importante en la literatura médica internacional debido a los reportes sobre el crecimiento de su empleo, así como por la recolección de datos acerca de su efecto benéfico fisiológico y también con respecto a las plantas medicinales que tienen diversos usos terapéuticos gracias a sus principios activos. Se puede asegurar que la medicina complementaria es fundamental para la medicina, ya que permite dar un mejor manejo y elevar la calidad de atención a los pacientes. [33]

Conceptualización de las variables

Orueta, Gómez y Sánchez (2020), Hernández y Mercado (2014), Lescano y Pinto (2020); La automedicación es una expresión moderna hoy en día ya que las personas ante algún síntoma leve propios de la estación inician un tratamiento sin culminarlo, y rápidamente se dejan llevar por consejos del entorno familiar evitando así la participación de un profesional de la salud. El uso masivo de Ivermectina causa un descontrol en la población por adquirir este tipo de medicamento. Si bien es cierto el Ministerio de salud incluyó dicho fármaco en el tratamiento, hasta la fecha no hay suficientes estudios científicos que avalen la eficacia ni seguridad, dejando el dilema entre los pobladores. [32, 34]

2.2 Formulación de Hipótesis

2.3.1 Hipótesis General

Existe relación de los factores culturales y biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

2.3.2 Hipótesis Específicas

1. Existe relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021
2. Existe relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021
3. Existe relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021
4. Existe relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Método de investigación

En nuestro estudio el método de la investigación es el hipotético deductivo y de acuerdo a Rodríguez, Pérez (2017), nos explica que, en este método, se parte de una hipótesis inferida de principio, leyes, o sugerida por los datos empíricos, para dar nuevas deducciones. [34]

3.2. Enfoque investigativo

El enfoque de esta investigación es cuantitativo, y según Cárdenas (2018) se fundamenta porque está relacionado con la cantidad, es decir cuantificar el problema, evidenciar patrones de comportamiento y probar teorías mediante la búsqueda, también se utiliza herramientas como informáticas, estadísticas y matemáticas para obtener resultados proyectados a una población. [35]

3.3. Tipo de investigación

La investigación fue de tipo aplicada. De acuerdo a Hernández (2018), porque tiene a resolver determinado un problema o problemas específico que afecta a un individuo o a un grupo. [36]

3.4. Diseño de la investigación

Se aplicó el diseño no experimental, ya que según Dzul (2010), es aquel fenómeno que se basa principalmente en la observación y se analiza después de que se haya producido en un contexto natural. [37]

Nivel de investigación

Nuestra investigación es correlacional y Según Hernández (2014), nos dice que el investigador mide dos o más variables y se evalúa el grado de conexión que existe entre ellas. Es decir, se mide cada variable o concepto presuntamente relacionada y luego se procede analizar, medir la correlación. [38]

3.5. Población, muestra y muestreo

3.5.1 Población:

Según Hernández (2007), nos comenta que población es el grupo de todos los casos con elementos parecidos con una serie de aplicaciones. [39] Nuestra población está constituida por 480 trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja distrito Callao.

3.5.2 Muestra:

La muestra según Hernández (2014), es un subgrupo de la población es decir es una cantidad representativa del total de la población con interés similares el cual se puede recolectar datos y que se puede definir y ser delimitado. [40]

La muestra estuvo constituida por 213 trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja distrito Callao.

Para tal muestra, se utilizó la siguiente formula:

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

Donde:

- N= Tamaño de la población: 480

- z^2 = Nivel de confianza (correspondiente con la tabla de valores de Z): 95.5%
- n = Tamaño de la muestra
- E = nivel o margen de error admitido (de 0 a 5%).
- “ p ” y “ q ” son variables estadísticas de la población (varianza), cuando los parámetros son desconocidos ($p=50$ y $q=50$).

Criterios de inclusión:

- Pobladores que acepten llenar la encuesta
- Pobladores mayores de 18 años de edad.
- Pobladores que trabajan dentro del mercado Gambetta Baja.

Criterios de exclusión:

- Pobladores que no acepten llenar la encuesta
- Pobladores menores de 18 años de edad.
- Pobladores que no trabajan dentro del mercado Gambetta Baja.
- Mujeres en estado de gestación.

3.5.3 Muestreo:

Utilizamos el muestreo probabilístico. Y según Otzen y Manterola (2017), los métodos de muestreo probabilísticas, nos dan a conocer la posibilidad que cada individuo del proyecto tiene que ser incluido en la muestra a través de una selección aleatoria. [41]

3.6. Variables y operacionalización

Variable 1: Factores culturales, biológicos

Definición operacional: Existen diferentes factores que se vinculan a la automedicación, porque se dividen de acuerdo a las jerarquías, culturas, edades, sexo y porque cada grupo de población tienen diferentes valores, hábitos aprendidos y conocimientos, pero se puede determinar a uno de ellos como social por la escasa entrada a servicios de salud, la adquisición libre de medicamentos, la publicidad y la propaganda poco segura y existencia de barreras culturales por los bajos niveles de educación e información.

Tabla 1: Factores Culturales, biológicos.

Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (Niveles o rangos)
Hábitos aprendidos	Adquisición del medicamento	Ordinal	Establecimiento farmacéutico/Otros lugares
	Recetas de otro familiar	Ordinal	Si/No
Necesidad del consumo	Motivo de automedicación sin prescripción médica	Ordinal	Económico/ Temor/Miedo/Accesibilidad
	Tipo de seguro	Ordinal	Publico/ Privado
Medios de comunicación	Influencia medios de comunicación	Ordinal	Escrito/Visual/Redes sociales
	Información negativa	Ordinal	Si/No
Grupo etario	Edad	Ordinal	18 – 60 años 31 y 45 años Más de 46 años

Variable 2: Automedicación con Ivermectina

Definición operacional: La automedicación es una expresión moderna, las personas ante algunos síntomas leves propios de la estación inician un tratamiento sin culminarlo, y rápidamente se dejan llevar por consejos del entorno familiar evitando así la ayuda de un profesional de la salud. Tal es el caso que enfrentamos actualmente por la pandemia por COVID-19 y el uso masivo de Ivermectina causando un descontrol en la población por adquirir este tipo de medicamento.

Tabla 2: Automedicación de Ivermectina

Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles o rango)
Síntomas	Primeros síntomas	Ordinal	Primario/Secundario
	Síntomas no deseados	Ordinal	Si / No
	Síntomas continúan	Ordinal	Leve/Grave/Moderado
Frecuencia de uso	Frecuencia del consumo	Ordinal	Cumple/No cumple
	Cantidad consumida	Ordinal	Cumple/No cumple
	Tiempo de automedicación	Ordinal	Cumple/No cumple
Medicamento complementario	Otros medicamentos	Ordinal	Antibióticos/Analgésicos/ Antihistamínico/ AINE
	Eficacia del medicamento	Ordinal	Buena /Mala
	Motivos de la automedicación		Prevenir/Tratar/Reforzar

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se utilizó las técnicas de revisión de fuentes documentales y recolección de datos.

3.7.1 Técnica

La técnica empleada fue la encuesta y el instrumento fue un cuestionario. El cuestionario fue validado por juicio de experto. La encuesta fue aplicada durante el mes de setiembre 2021 y está constituida por 16 preguntas.

La toma de datos se realizará teniendo en cuenta las siguientes medidas de seguridad:

- La encuesta se realizará pasado el mediodía para evitar la aglomeración.
- Uso obligatorio de doble mascarilla y protector facial.
- Realizar el lavado de manos con agua y jabón al ingresar y salir del mercado.
- Usar alcohol en todo momento para la manipulación de las encuestas y lapiceros
- Mantener una distancia adecuada con el entrevistado.
- Uso obligatorio de mandilón de la institución.

3.7.2 Descripción de instrumentos

Como se muestra a continuación.

FICHA TÉCNICA

Nombre: CUESTIONARIO DE FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS

Autores: CONTRERAS PONCE, DAISHA

PUMA PAUCAR, YULI

Afiliación: Universidad Privada Norbert Wiener

Ámbito de aplicación: Comerciantes mayores de 18 años del mercado Gambetta del pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021

Significación: FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO. 2021

Administración: Individual en el caso de trabajadores del mercado Gambetta

Duración: 10-15 minutos

Evalúadores: Profesionales de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Finalidades: Entender porque los trabajadores del mercado Gambetta del pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, recurren a la automedicación en su tratamiento frente al COVID 19, sin preguntar a un profesional para su mejor dosificación y así evitar futuros daños a la salud. Por ese motivo nuestra investigación para poder llevar información confiable a los pobladores.

Material: Manual y cuadernillo de anotación.

Nombre: CUESTIONARIO DE AUTOMEDICACION CON IVERMECTINA

Autores: CONTRERAS PONCE, DAISHA

PUMA PAUCAR, YULI

Afiliación: Universidad Privada Norbert Wiener

Ámbito de aplicación: Comerciantes mayores de 18 años del mercado Gambetta del pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao.

Significación: FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2021.

Administración: Individual en el caso de trabajadores del mercado Gambetta

Duración: 10-15 minutos

Evaluadores: Profesionales de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Finalidades: Saber por qué los pobladores del mercado Gambetta del pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, prefieren auto medicarse con Ivermectina sin conocer los riesgos que esto conlleva en lugar de ser asistido por un médico para que puedan orientarlos frente a esta pandemia por COVID. Y así poder ayudarlos con información confiable y ellos a su vez transmitan los conocimientos a sus familiares.

Material: Manual y cuadernillo de anotación.

3.7.3 Validación

Jorna (2015). Refiere que el diseño, construcción y validación del instrumento de medición es un proceso muy complejo que exige un riguroso diseño y conducción para obtener un test que responda a las exigencias que generó su construcción el cual será validado por expertos en la materia. [42]

Tabla 3: Validación de instrumentos a través de juicio de expertos.

	Nombres	Calificación
1°	Dr. Ambrocio Teodoro Esteves Pairazaman	Aplicable
2°	Dr. Federico Martin Malpartida Quispe	Aplicable
3°	Mgtr. Enrique Gabriel León Apac	Aplicable

3.7.4 Confiabilidad.

Hernández (2014). Nos indica que la confiabilidad se basa en la forma de utilizar un mismo instrumento de medición a un grupo igual de personas en dos momentos diferentes, produciendo resultados similares [43]

Prueba Piloto:

Se llevó a cabo con la finalidad de valorar la confiabilidad de los instrumentos por test-retest en trabajadores del mercado Gambetta Baja, se consideró una cantidad mínima de 15 sujetos respetando dos criterios: de exclusión e inclusión.

El coeficiente de contingencia para cada ítem es significativo (p valor $<0,05$) en el cual presenta valores superiores a 0,707, por otra parte el índice de Kappa es significativo y superior a 0,80; por tanto podemos deducir que existe una consistencia en las respuestas del Test y Retest para cada ítem, lo que indica que el instrumento realizado es confiable y las respuestas obtenidas son consistentes.

3.8. Procesamiento y análisis de datos

Las respuestas recolectadas en el instrumento fueron introducidas en una base de datos creados en Microsoft Excel 2016 y luego de verificar su consistencia se pasó al Programa SPSS versión 25, en la cual se codificó las respuestas para proceder luego con el correspondiente análisis de datos.

Mediante el SPSS se elaboraron tablas de contingencia las cuales fueron ilustradas utilizando diagramas de barras; para contrastar las hipótesis de investigación se utilizó la prueba de independencia Chi cuadrada de Pearson a un nivel de significancia del 5%, esta prueba fue seleccionada debido a que nuestras hipótesis planteaban la correlación de variables nominales.

3.9. Aspectos éticos

La Ley General de Salud, ley N°26842, indica que el Estado impulsa la investigación científica y tecnológica a nivel de la salud y dispone que el estudio con humanos se rija por la legislación especial y los preceptos éticos nombrados en la Declaración de Helsinki de los cuales los principios básicos son el respeto y el bienestar de la persona.

[44]

La información recolectada de los pobladores del mercado Gambetta del Callao fue trabajado bajo total confidencialidad sin mencionar la identidad de los participantes de la encuesta. Se consideró los aspectos y lineamientos éticos establecidos en el código de ética para investigación de la Universidad Norbert Wiener. [45]

CAPTÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1 Resultado

4.1.1 Análisis descriptivo de resultados

Tabla 4: Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión 1: Hábitos aprendidos (variable 1) y dimensión 1: síntomas y frecuencia de uso (variable 2)

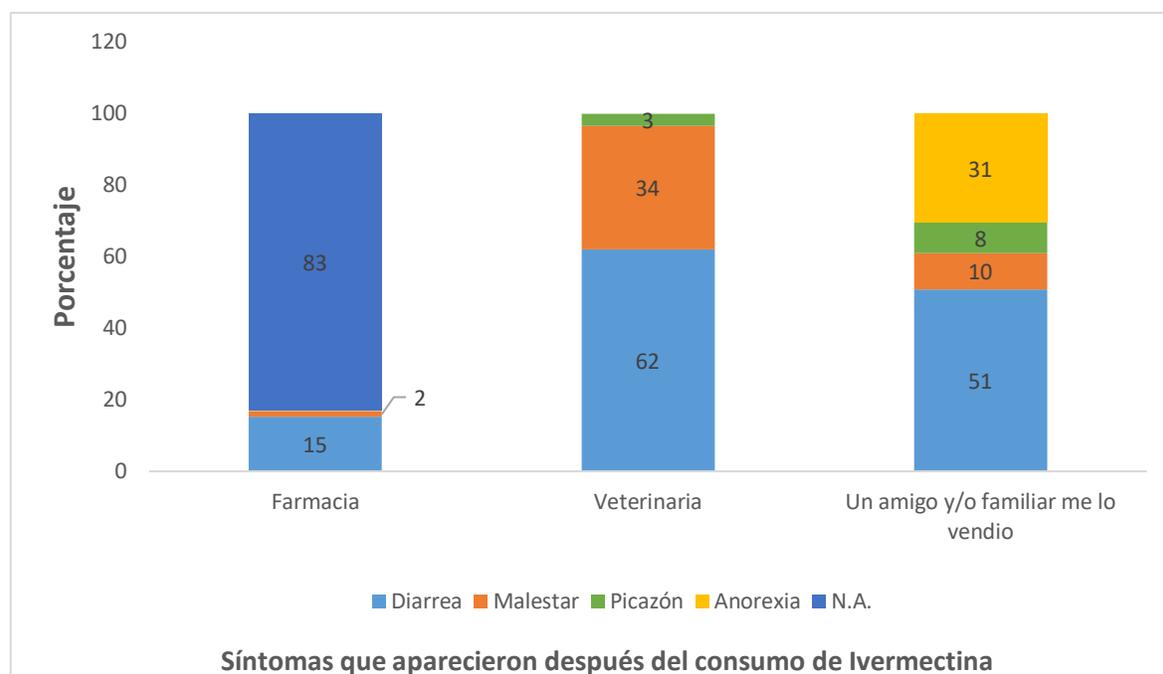
		¿Dónde adquirió la Ivermectina?						Total	
		Farmacia		Veterinaria		Un amigo y/o familiar me lo vendió			
		N	%	n	%	n	%	n	%
¿Qué otros síntomas cree Ud. Que aparecieron después del consumo de Ivermectina?	Diarrea	19	15	18	62	30	51	67	31
	Malestar	2	2	10	34	6	10	18	8
	Picazón	0	0	1	3	5	8	6	3
	Anorexia	0	0	0	0	18	31	18	8
	N.A.	104	83	0	0	0	0	104	49
Total		125	100	29	100	59	100	213	100
¿Cada que tiempo se auto medica con Ivermectina?	Mensual	24	44.4	5	9.3	25	46.3	54	100.0
	Cada 3 meses	0	0.0	0	0.0	7	100.0	7	100.0
	Cada 6 meses	10	35.7	7	25.0	11	39.3	28	100.0
	Cuando tengo malestar	71	82.6	4	4.7	11	12.8	86	100.0
	Solo por contagio de COVID-19	20	52.6	13	34.2	5	13.2	38	100.0
Total		125	58.7	29	13.6	59	27.7	213	100.0

Fuente: Elaboración propia

La tabla 4 muestra en su penúltima columna, que el síntoma más frecuente que los trabajadores declararon que apareció después del consumo de Ivermectina fue la diarrea con un 31% de menciones.

Al analizar según el lugar de adquisición de la ivermectina, observamos que dentro de las realizadas en veterinarias se mencionó también a la diarrea, pero en una mayor proporción, llegando hasta un 62% y por el contrario este porcentaje se redujo hasta un 15% entre los usuarios que adquirieron la ivermectina en una farmacia en la cual el 83% indican que no presentaron síntomas después de su consumo.

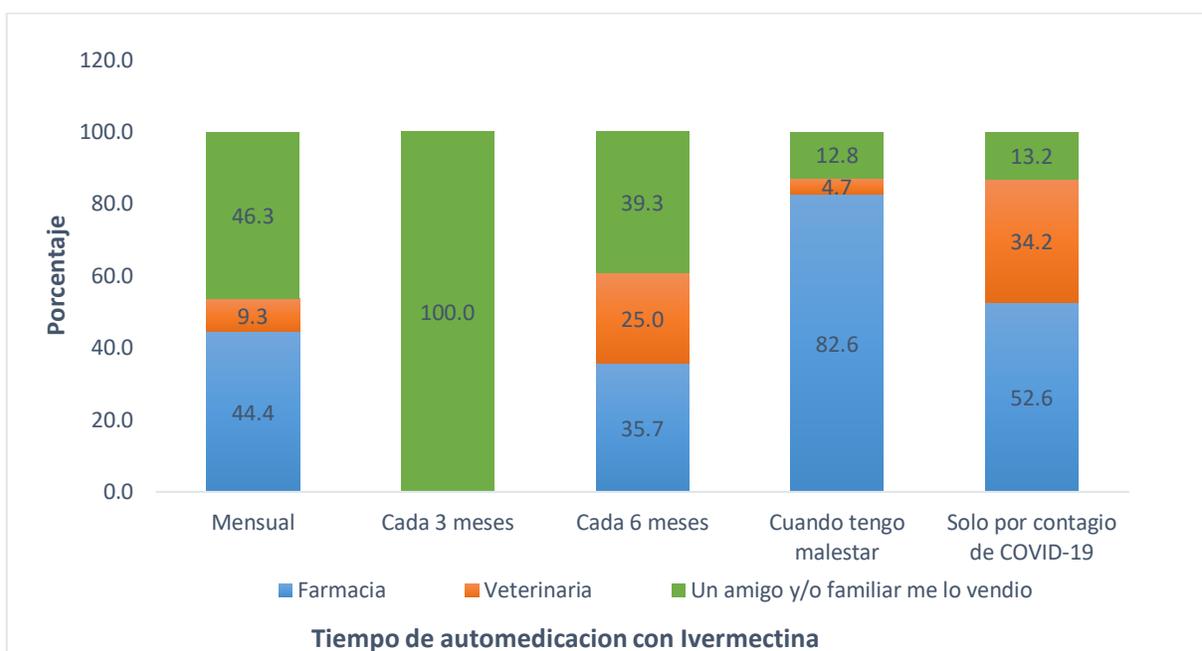
Figura 1. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia, según indicador adquisición del medicamento vs síntomas que aparecieron después del consumo de Ivermectina.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 1 se observa a los trabajadores que adquirieron Ivermectina en una farmacia el 83% no presentaron otros síntomas después del consumo, el 15% presento diarrea, y el 2% anorexia. En una veterinaria el 62 % tuvieron diarrea, el 34% malestar y el 3% picazón. Y los que adquirieron a través de un amigo y/o familiar el 51% diarrea, el 31% anorexia, el 10% malestar y 8% picazón.

Figura 2. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador adquisición del medicamento vs tiempo de automedicación.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 2 se observa que el 46.3% se auto medica mensualmente y adquieren la Ivermectina a través de un familiar y/o amigo, el 44.4% lo adquieren en una farmacia, el 9.3% en una veterinaria. Los que se auto medican cada tres meses el 100% lo adquirieron a través de un familiar y/o amigo. Cada 6 meses el 39.3% un amigo y/o familiar, el 35.7% farmacia y 25.0% veterinaria.

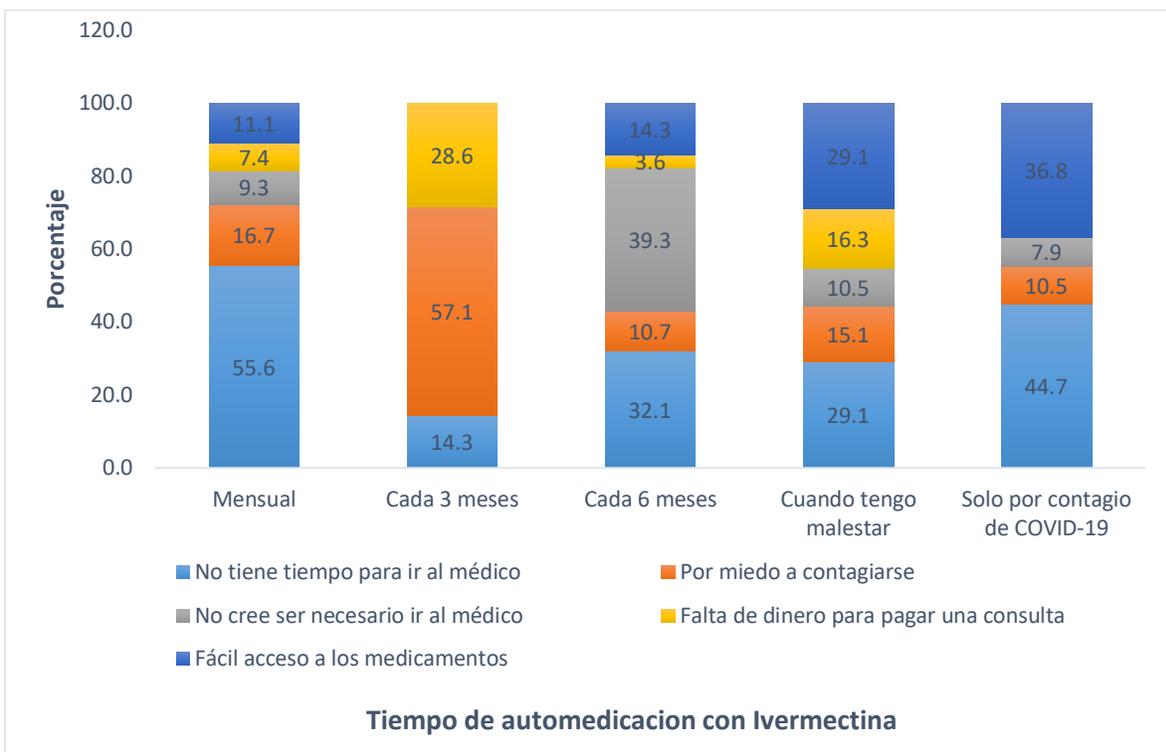
Tabla 5: Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión 2: Necesidad del consumo (variable 1) y dimensión 2: frecuencia de uso y medicamento complementario (variable 2).

		¿Por qué razón usted consumió medicamentos sin prescripción médica?										Total	
		No tiene tiempo para ir al médico		Por miedo a contagiarse		No cree ser necesario ir al médico		Falta de dinero para pagar una consulta		Fácil acceso a los medicamentos		N	%
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
¿Cada que tiempo se auto medica con Ivermectina?	Mensual	30	53.6	9	16.7	5	9.3	4	7.4	6	11.1	54	100.0
	Cada 3 meses	1	14.3	4	57.1	0	0.0	2	28.6	0	0.0	7	100.0
	Cada 6 meses	9	32.1	3	10.7	11	39.3	1	3.6	4	14.3	28	100.0
	Cuando tengo malestar	25	29.1	13	15.1	9	10.5	14	16.3	25	29.1	86	100.0
	Solo por contagio de COVID-19	17	44.7	4	10.5	3	7.9	0	0.0	14	36.8	38	100.0
A parte de la Ivermectina, ¿qué otro tipo de medicamento ha consumido sin receta médica?	Antibióticos	37	47.4	6	7.7	9	11.5	4	5.1	22	28.2	78	100.0
	Analgésicos	15	40.5	8	21.6	6	16.2	3	8.1	5	13.5	37	100.0
	Antiinflamatorios	3	20.0	0	0.0	9	60.0	0	0.0	3	20.0	15	100.0
	Antigripales	14	51.9	4	14.8	2	7.4	1	3.7	6	22.2	27	100.0
	N.A.	13	23.2	15	26.8	2	3.6	13	23.2	13	23.2	56	100.0
Total		82	38.5	33	15.5	28	13.1	21	9.9	49	23.0	213	100.0

Fuente: Elaboración propia

La tabla 5 muestra que los trabajadores del mercado no tienen tiempo para ir al médico y por tal motivo el 53.6% se auto medica con Ivermectina mensualmente y el 44.7% lo hace solo cuando se contagió. Otro grupo que tuvieron miedo a contagiarse, el 57.1% se auto medicaron cada tres meses. Contestando a la pregunta: A parte de la Ivermectina, ¿qué otro tipo de medicamento ha consumido sin receta médica?, afirman que el 60% se auto medican con antiinflamatorios, el 51.9% con antigripales, el 47.4% con antibióticos y el 40.5% con analgésicos. Observándose que el problema no solo es la Ivermectina, sino que también se suma otros medicamentos sin exigencia de una receta médica para su libre adquisición.

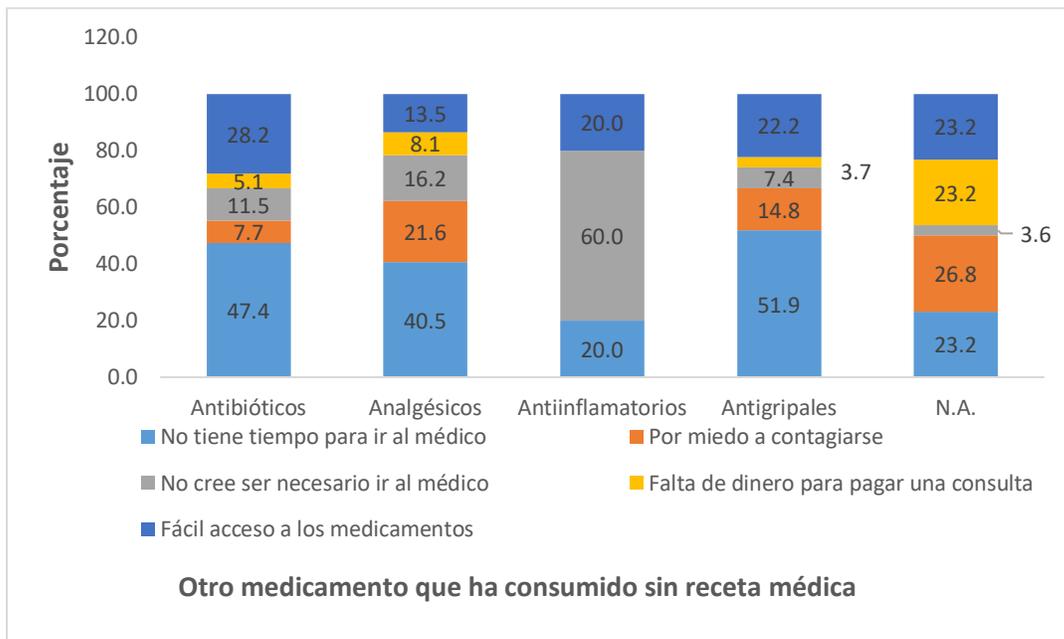
Figura 3. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador motivo de automedicación vs tiempo de automedicación de Ivermectina.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 3 muestra que el 55.6% de los trabajadores se auto medica mensualmente porque no tienen tiempo para ir al médico, el 16.7% por miedo a contagiarse, y así sucesivamente. Los que se auto medican cada 3 meses el 57.1% lo hace por miedo a contagiarse, el 28.6% por falta de dinero para pagar una consulta y 14.3% no tiene tiempo para ir al médico. Los que se auto medican cada 6 meses el 39.3% no cree ser necesario ir al médico, el 32.1% no tiene tiempo para ir al médico, el 14.3% por el fácil acceso a los medicamentos, y así sucesivamente.

Figura 4. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador motivo de automedicación vs otros medicamentos.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 4 se observa la adquisición de otro medicamento complementario con la ivermectina. Los que consumieron antibióticos el 47.4% no tiene tiempo para ir al médico, el 28.2% por el fácil acceso a los medicamentos, 11.5% no cree ser necesario ir al médico, 7.7% por miedo a contagiarse. Los que consumieron analgésicos, el 40.5% no tiene tiempo para ir al médico, 21.6% por miedo a contagiarse, el 16.2% no cree ser necesario ir al médico. Los que consumieron antiinflamatorios el 60.0% no cree ser necesario ir al médico, el 20.0% fácil acceso a los medicamentos y el 20.0% no tiene tiempo para ir al médico. Los que consumieron Antigripales el 51.9% no tiene tiempo para ir al médico, el 22.2% fácil acceso a los medicamentos, y el 14.8% por miedo a contagiarse. Los que no consumieron otros medicamentos el 26.8% fue por miedo a contagiarse, el 23.2% fácil acceso a los medicamentos, y el 23.2% falta de dinero para pagar una consulta.

Tabla 6: Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según dimensión 3: Medios de comunicación (variable 1) y dimensión 2: frecuencia de uso (variable 2)

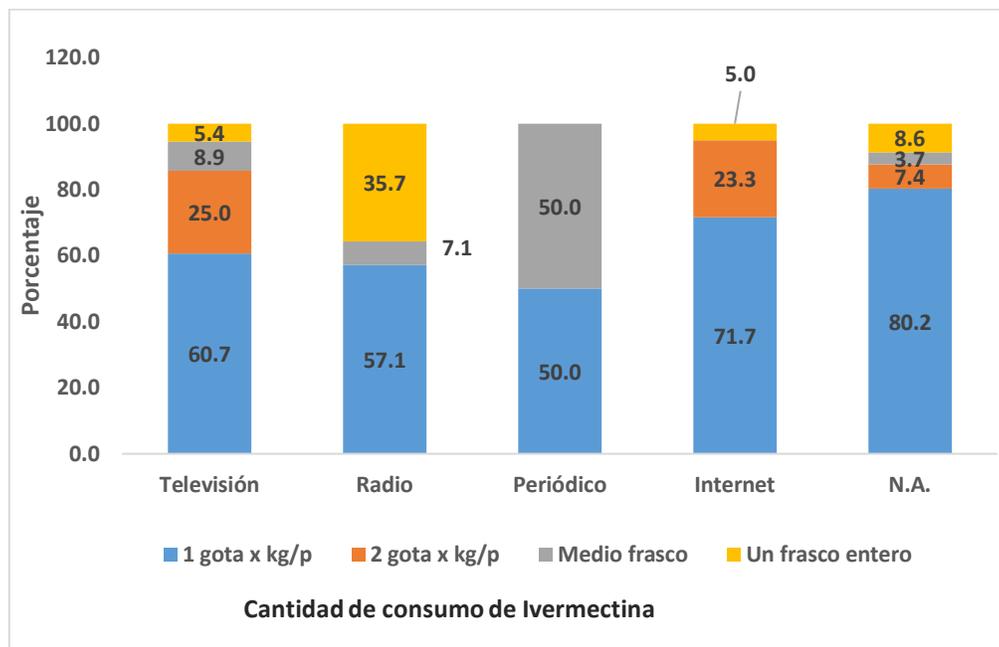
		¿Qué medios de comunicación influyeron en usted, para auto medicarse durante esta pandemia por COVID-19?										Total	
		Televisión		Radio		Periódico		Internet		Otros		N	%
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
¿Qué cantidad de Ivermectina consumió?	1 gota x kg/p	34	60.7	8	57.1	1	50.0	43	71.7	65	80.2	151	70.9
	2 gota x kg/p	14	25.0	0	0.0	0	0.0	14	23.3	6	7.4	34	16.0
	Medio frasco	5	8.9	1	7.1	1	50.0	0	0.0	3	3.7	10	4.7
	Un frasco entero	3	5.4	5	35.7	0	0.0	3	5.0	7	8.6	18	8.5
¿Con que frecuencia ha consumido Ivermectina en esta pandemia por COVID-19?	Una vez por semana	17	30.4	11	78.6	0	0.0	23	38.3	23	28.4	74	34.7
	Dos veces por semana	9	16.1	0	0.0	2	100.0	11	18.3	5	6.2	27	12.7
	Una vez al mes	30	53.6	3	21.4	0	0.0	26	43.3	53	65.4	112	52.6
Total		56	100.0	14	100.0	2	100.0	60	100.0	81	100.0	213	100.0

Fuente: Elaboración propia

La tabla 3 muestra que en la mayoría de los casos los trabajadores de dicho mercado consumieron 1 gota x kg/p (70.9%), encontrándose mínimas diferencias entre los medios de comunicación que influyeron en ellos; internet (71.7%), radio 57.1%, televisión (60.7%). Sin embargo, vemos que el 80.2% se vio influenciado por otros (familiares y/o amigos).

Por otro lado, la frecuencia de consumo de Ivermectina muestra que el 65.4% fue influenciado por otros (familiares, amigos) consumiendo Ivermectina una vez al mes, mientras que los que consumieron una vez por semana el 78.6%, se dejaron influenciar por la radio y el 53.6% lo hizo por influencia de la radio.

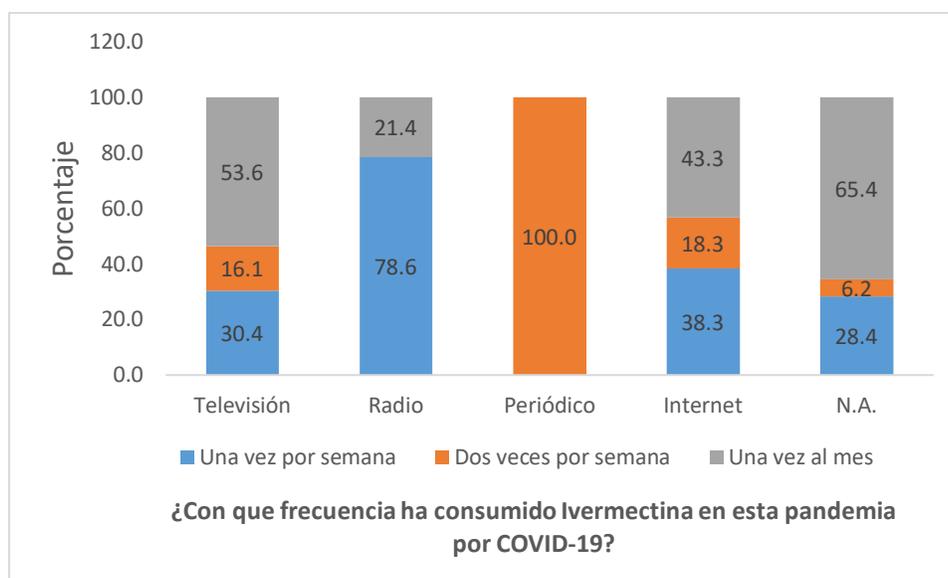
Figura 5. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador influencia de los medios de comunicación vs Cantidad de consumo.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 5 se observa la influencia de los medios de comunicación en la cantidad de consumo. En caso de la televisión el 60.7% consumió 1 gota x kg/p, el 25.0% 2 gota x kg/p, el 8.9% medio frasco y el 5.4% un frasco entero. Los que escucharon radio el 57.1% consumió 1 gota x kg/p, el 35.7% un frasco entero y 7.1% medio frasco. Los que se dejaron influenciar por el periódico el 50.0% consumió 1 gota x kg/p y el 50.0% medio frasco. Los de Internet el 71.7% consumió 1 gota x kg/p, el 23.3% consumió 2 gota x kg/p y el 5.0% consumió un frasco entero. Ninguna de las anteriores 80.2% 1 gota x kg/p, 8.6% un frasco entero, 7.4% 2 gota x kg/p y 3.7% medio frasco.

Figura 6. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador influencia de los medios de comunicación vs frecuencia del consumo



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 6 muestra la frecuencia de consumo de Ivermectina influenciados por los medios de comunicación. Los que se dejaron influenciar por la televisión, el 53.6% consumieron una vez al mes, el 30.4% una vez por semana y el 16.1% dos veces por semana. Los que se dejaron influenciar por la radio, el 78.6% consumieron una vez por semana y el 21.4% una vez al mes. Los que se dejaron influenciar por el periódico, el 100% dos veces por semana. Por medio del internet, el 43.3% una vez al mes, el 38.3% una vez por semana y el 18.3% dos veces por semana. En el caso de ninguna de las anteriores el 65.4% consumió una vez al mes, el 28.4% una vez por semana y el 6.2% dos veces por semana.

Tabla 7: Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según Dimensión 4: Grupo etario (variable 1) y dimensión 2: Síntomas y medicamento complementario (variable 2).

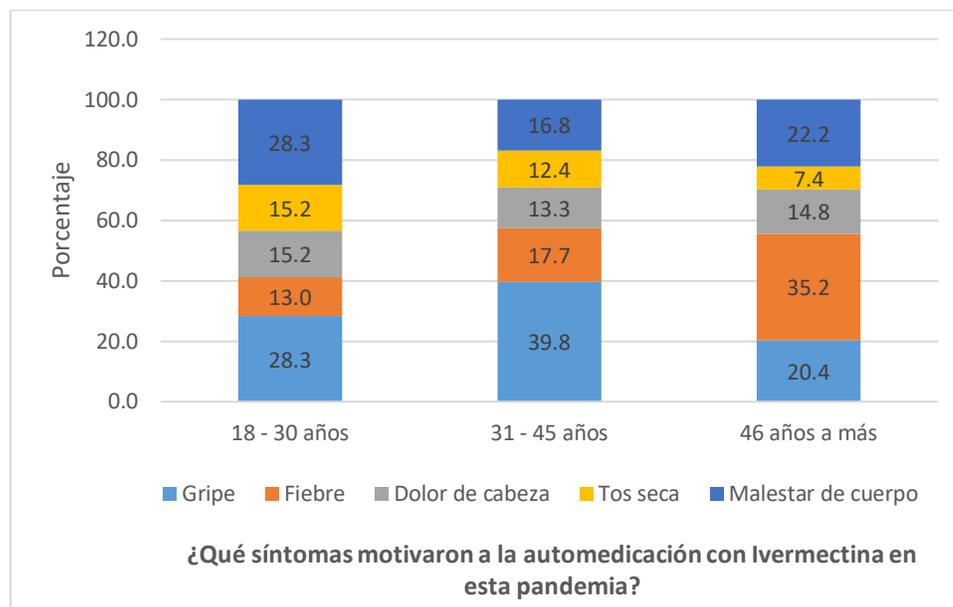
		¿Qué edad tiene?						Total	
		18 - 30 años		31 - 45 años		46 años a más		N	%
		n	%	N	%	N	%		
¿Qué síntomas motivaron a la automedicación con Ivermectina en esta pandemia?	Gripe	13	28.3	45	39.8	11	20.4	69	32.4
	Fiebre	6	13.0	20	17.7	19	35.2	45	21.1
	Dolor de cabeza	7	15.2	15	13.3	8	14.8	30	14.1
	Tos seca	7	15.2	14	12.4	4	7.4	25	11.7
	Malestar de cuerpo	13	28.3	19	16.8	12	22.2	44	20.7
¿Por qué razón usted consumo medicamentos sin prescripción médica?	Para prevenir el contagio	17	37.0	45	39.8	20	37.0	82	38.5
	Para reforzar defensas	6	13.0	20	17.7	7	13.0	33	15.5
	Me lo dijo un médico	8	17.4	13	11.5	7	13.0	28	13.1
	Me lo dijo un familiar	7	15.2	10	8.8	4	7.4	21	9.9
	Porque me contagie	8	17.4	25	22.1	16	29.6	49	23.0
Total		46	100.0	113	100.0	54	100.0	213	100.0

Fuente: Elaboración propia

La tabla 7 muestra que el síntoma más frecuente que motivo la automedicación con Ivermectina fue la gripe en un 32.4% de los casos, seguido de la fiebre con un 21.1% y el malestar del cuerpo con un 20.7%.

En cuanto a la interrogante: ¿Por qué motivo consumió ivermectina durante esta pandemia por Covid19?, en su mayoría el 38.5% indicaron que fue para prevenir el contagio, observándose diferencias mínimas de estos hábitos entre los grupos de edad.

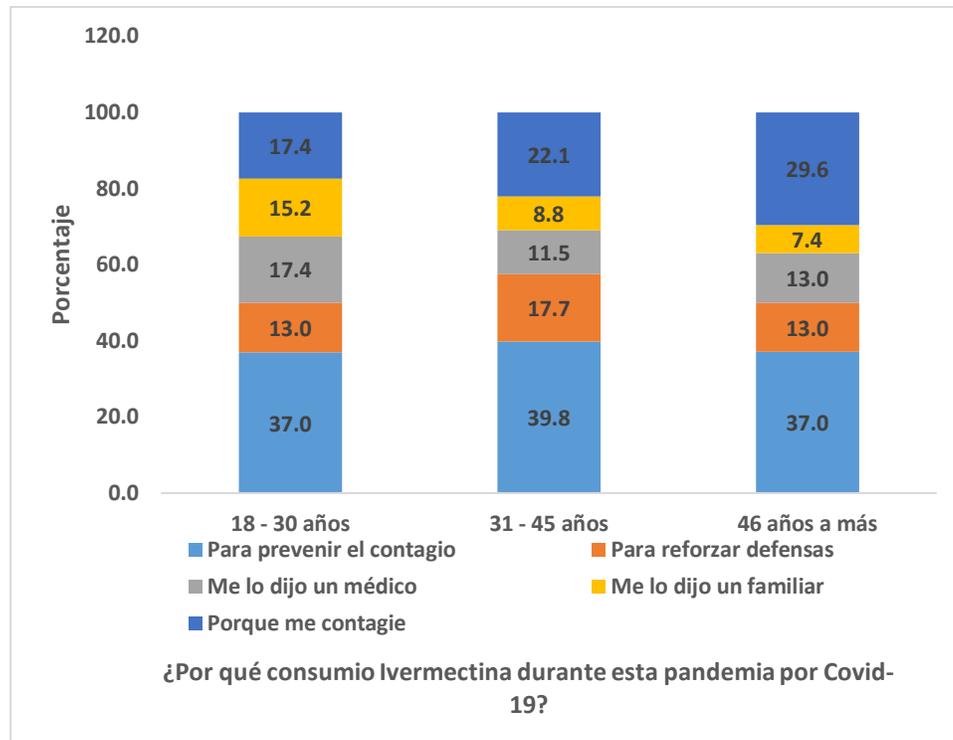
Figura 7. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador edad vs primeros síntomas.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura 7 nos muestra los síntomas que motivaron a la automedicación con ivermectina según la edad. Los trabajadores de 18 a 30 años el 28.3% consumieron Ivermectina porque tuvieron gripe, el 28.3% tuvieron malestar de cuerpo, el 15.2% tuvieron tos seca, el 15.2% dolor de cabeza y el 13.0% tuvo fiebre. Los de 31 - 45 años, el 39.8% consumieron Ivermectina porque tuvieron gripe, el 17.7% tuvieron fiebre, el 16.8 tuvieron malestar de cuerpo, el 13.3% tuvieron dolor de cabeza. Y los trabajadores de 46 años a más, el 35.2% tuvieron fiebre, el 22.2% tuvieron malestar de cuerpo, el 20.4% tuvieron gripe, y el 14.8% tuvieron dolor de cabeza.

Figura 8. Distribución de trabajadores del mercado Gambetta en tiempos de pandemia según indicador edad vs motivos de la automedicación.



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la figura se observa el motivo de consumo de Ivermectina sin receta médica según la edad. Los trabajadores de 18 - 30 años, el 37.0% se auto médico para prevenir el contagio, el 17.4% porque se contagió, el 17.4% me lo dijo un médico, el 15.2% se lo fijo un familiar y 13.0% para reforzar defensas. Los de 31 - 45 años el 39.8% se automédico para prevenir el contagio, el 22.1% porque me contagie, el 17.7% para reforzar defensas, el 11.5% me lo dijo un médico y el 8.8% me lo dijo un familiar. Y los de 46 años a más el 37.0% fue para prevenir el contagio, el 29.6% porque me contagie, el 13.0% me lo dijo un médico, el 13.0% para reforzar defensas y el 7.4% me lo dijo un familiar.

4.1.2 Prueba de Hipótesis

Contrastación de Hipótesis general.

Debido a que los factores contienen dimensiones que no pueden ser consolidadas en una sola, la contrastación de la hipótesis general se realizara a través de cada una de las hipótesis específicas.

Contrastación de Hipótesis 1:

Ho: No existe relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

H1: Existe relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Criterio:

- Si el p valor es menor a 0.05 se rechaza el Ho y se acepta H1.
- Si el p valor es mayor igual a 0.05 no se rechaza la Ho.

Tabla 8: Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión hábitos aprendidos versus dimensión síntomas en los trabajadores del mercado Gambetta.

¿Dónde adquirió la Ivermectina?			
	Valor Chi cuadrado	df	p valor
¿Qué otros síntomas cree Ud. Que aparecieron después del consumo de Ivermectina?	187.064 ^a	8	0.000

Al observar la tabla 1, vemos que en el caso de adquisición de Ivermectina Vs síntomas que aparecieron después del consumo, el p valor es menor a 0,05 (p valor = 0,000) por

tanto se rechaza H_0 y se acepta H_1 , con una significancia de 5% podemos afirmar que existe relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Contrastación de Hipótesis 2:

H_0 : No existe relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

H_1 : Existe relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Criterio:

- Si el p valor es menor a 0.05 se rechaza el H_0 y se acepta H_1 .
- Si el p valor es mayor igual a 0.05 no se rechaza la H_0 .

Tabla 9: Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión: motivo del consumo versus dimensión: medicamento complementario en los trabajadores del mercado Gambetta.

	¿Por qué razón usted consumió medicamentos sin prescripción médica?		
	Valor Chi cuadrado	df	p valor
A parte de la Ivermectina ¿Qué otro medicamento ha consumido?	55.758*	16	0,000

Al observar la tabla 2, vemos que, en el caso del motivo del consumo sin receta médica Vs medicamento complementario, el p valor es menor a 0.05 (p valor = 0.000) por tanto

se rechaza H_0 y se acepta H_1 , con una significancia del 5% podemos afirmar que existe relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Contrastación de Hipótesis 3:

H_0 : No existe relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

H_1 : Existe relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Criterio:

- Si el p valor es menor a 0.05 se rechaza el H_0 y se acepta H_1 .
- Si el p valor es mayor igual a 0.05 no se rechaza la H_0 .

Tabla 10: Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión medios de comunicación versus cantidad de consumo de Ivermectina en los trabajadores del mercado Gambetta.

¿Qué medios de comunicación influyeron en usted, para auto medicarse durante esta pandemia por COVID-19?			
	Valor Chi cuadrado	df	p valor
¿Qué cantidad de Ivermectina consumió?	41.508 ^a	12	0.000

Al observar la tabla 3, vemos que en el caso de los medios de comunicación que influyen en la automedicación Vs cantidad consumida de Ivermectina, el p valor es

menor a 0.05 (p valor = 0.000) por tanto se rechaza Ho y se acepta H1, es decir podemos afirmar que existe relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Contrastación de Hipótesis 4:

Ho: No existe relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

H1: Existe relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Criterio:

- Si el p valor es menor a 0.05 se rechaza Ho y se acepta H1.
- Si el p valor es mayor igual a 0.05 no se rechaza la Ho.

Tabla 11: Prueba de independencia Chi cuadrado de la dimensión grupo etario versus síntomas que motivaron el consumo de Ivermectina en los trabajadores del mercado Gambetta.

¿Qué edad tiene?			
	Valor Chi cuadrado	df	p valor
¿Qué síntomas motivaron a la automedicación con Ivermectina en esta pandemia?	15.333 ^a	8	0.053

Al observar la tabla 4, vemos que en el caso de grupo etario Vs síntomas que motivaron la automedicación, el p valor es mayor a 0.05 ($p \text{ valor} = 0.053$) por tanto no se rechaza la hipótesis nula (H_0), es decir podemos afirmar que no existe relación del grupo etario con los síntomas que motivaron la automedicación de Ivermectina.

En cuanto a la interrogante: ¿Por qué motivo consumió ivermectina durante esta pandemia por Covid-19?, en su mayoría el 38.5% indicaron que fue para prevenir el contagio, observándose diferencias mínimas de estos hábitos entre los grupos de edad.

4.1.3 Discusión de resultados

Realizada la comprobación de las hipótesis y considerando los problemas propuestos obtuvimos los siguientes resultados:

Respecto, a la hipótesis específica 1, observamos que el p valor de la prueba Chi cuadrado es menor a 0.05; con una significancia del 5%, podemos afirmar que se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alterna (H_1). Concluimos que la dimensión Hábitos aprendidos (de la variable 1 factores culturales, biológicos) respecto a su indicador: Adquisición del medicamento está relacionado de manera significativa con dimensión síntomas (de la variable 2 automedicación de Ivermectina), respecto a su indicador: síntomas no deseados ($p \text{ valor} = 0.000$). En nuestra investigación el 83 % de los trabajadores tuvieron un fácil acceso de Ivermectina en farmacias. Este resultado se asemeja al hallado por Lukovic, et al., (2014) quienes nos informan que los factores vinculados que se encontraron para la automedicación fue la accesibilidad de farmacias, bajo nivel de educación de parte de la familia, consumo de bebidas alcohólicas, poca actividad física y el sexo femenino.

Espilco y Félix (2020). Refiere que la automedicación desde muchos años atrás está relacionada con el factor cultural y social, varía por cada grupo de población, hábitos aprendidos, estímulos de la propia necesidad del consumo de varios medicamentos y se basan en su propia experiencia; todo esto se practica desde edades tempranas que fueron administrados por sus familias y las fuentes más comunes de llevar a cabo esta problemática.

La facilidad por adquirir medicamentos como explica el autor viene desde años atrás por las costumbres de las familias de comprar en la farmacia de la esquina sin mayor control tanto por la procedencia del mismo como por un buen diagnóstico de parte del vendedor lo que más adelante va desencadenar síntomas no deseados después del consumo.

Respecto, a la hipótesis específica 2, observamos que el p-valor de la prueba Chi cuadrado son menores que 0.05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alterna (H_1) y concluimos que la dimensión Necesidad del consumo (de la variable 1 factores culturales, biológicos) respecto a su indicador: Motivo de automedicación sin prescripción médica está relacionado de manera significativa con la dimensión: medicamento complementario (de la variable 2 automedicación de Ivermectina) respecto a su indicador: otro medicamento (p valor= 0.000). En nuestra investigación el de mayor consumo fueron los antibióticos (47.4%), y los analgésicos (40.5%). Coincidiendo con Navarrete, Velasco y Loro (2020) quienes obtuvieron como resultado que los medicamentos de mayor adquisición antes de la pandemia fueron los analgésicos (29.1%), Aines (28.1%) y antibióticos (27.6%); durante la crisis,

antibióticos y aines (39.2%), Aines (30.9%), antibiótico (21.6%), Ivermectina (5.7%), Ivermectina en unión con otros medicamentos (2.6%).

Suárez (2010), señala que la necesidad del consumo es una condición que está asociada con la pobreza, puesto que únicamente la línea divisoria está trazada por los ingresos de las familias. Resulta cierta la relación del consumo con la salud por ende la necesidad implica el impulso humano o motivación dirigido a satisfacer una carencia como las necesidades básicas como el agua, alimento, vivienda, medicamentos, entre otros; y que va en función de la cultura. Como indica el autor la automedicación de varios medicamentos (analgésicos y antibióticos) se origina por experiencias vividas y costumbres de la misma familia para aliviar dolencias.

En cuanto a la hipótesis específica 3, se logró confirmar que el p-valor de la prueba Chi cuadrado es menor a 0.05, con una significancia del 5%, podemos afirmar que se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alterna (H_1) y concluimos que la dimensión Medios de comunicación (de la variable 1 factores culturales, biológicos) respecto a su indicador: medios de comunicación que influyeron en la automedicación, está relacionado de manera significativa con la dimensión Frecuencia de uso (de la variable 2 automedicación de Ivermectina) respecto a su indicador: cantidad de consumo de Ivermectina (p -valor=0.000). En nuestra investigación vemos el 80.2% está influenciado por familiares y el 71.7% por las redes sociales. Discrepando con Acuña Choque y Monteza Salas, (2020), quienes en sus resultados mostraron que las razones de consumo de Ivermectina fue tan solo el 12.03% por recomendación de

algún familiar o amigo y el 5.51% inducido por redes sociales. [16]

González (2019). La comunicación es un conductor básico del proceso social. Los medios de comunicación permiten la transmisión y comunicación interpersonal, que son emitidos por individuos para comunicarse en una gran audiencia. Su principal función es informar, formar y entretener a diferente tipo de población, pero muchas veces esta se ve distorsionada por terceros. Por ser un medio de comunicación básico las personas están pendientes hoy en día del internet dejándose influenciar muchas veces por un familiar que ya ha visto el anuncio.

Respecto a la hipótesis específica 4, observamos que el p-valor de la prueba Chi cuadrado es mayor a 0.05 con un nivel de significancia del 5%, no se rechaza la H_0 y podemos afirmar que la dimensión Grupo etario (de la variable 1 factores culturales, biológicos), respecto a su indicador: edad, no está relacionado con la dimensión Síntomas (de la variable 2 automedicación de Ivermectina) respecto a su indicador: síntomas que motivaron la automedicación (p -valor=0.053). En nuestra investigación la edad promedio de automedicación está entre 31-45 años (39.8%). Estos resultados se asemejan con Salazar, et al., (2017), que en sus resultados obtuvieron que la edad media fue de 36 años (14%); conformado por las féminas 171 (52%); las personas casadas 151 (45.9%); y llegaron a concluir que los factores biológicos relacionados a la automedicación son la edad (< 35 años) principalmente.

CENADIM. Informo que los adultos mayores es el porcentaje que más se auto medican lo que puede ocasionar interacciones con otros medicamentos, ya que este grupo de personas suele practicar la polifarmacia de por vida para la atención de sus

enfermedades crónicas. Según el autor indica que el adulto mayor son los que más practican la polifarmacia, sin embargo, al analizar nuestra tabla vemos que no hay una relación significativa en cuanto a los grupos de edad y la automedicación.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

Primera conclusión

Respecto al primer objetivo específico: Determinar la relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina, se determinó que existe una relación significativa (p valor < 0.05) considerando que hubo una elevada proporción de trabajadores (83%) quienes adquieren la Ivermectina en una farmacia y no presentaron síntomas secundarios. Y el 82.6% consumieron Ivermectina solo cuando presentaron malestar.

Segunda conclusión

Respecto al segundo objetivo específico: Determinar la relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina, se determinó que existe una relación significativa (p valor < 0.05), considerando que menos de la mitad (38.5%) señalaron que no tienen tiempo para ir al médico.

Tercera conclusión

Respecto al tercer objetivo específico: Determinar la relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina, se determinó que existe una relación significativa (p valor $< 0,05$), considerando que la automedicación está influenciada por los Medios de comunicación, específicamente por el internet (71.7%), y también por familiares y amigos (80.2%)

Cuarta conclusión

Respecto al cuarto objetivo específico: Determinar la relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina, se determinó que no existe relación significativa (p -valor=0.053) entre los grupos de edad y la automedicación de Ivermectina.

5.2 Recomendaciones

- ✓ Se aconseja al Ministerio de Salud coordinar con las autoridades municipales la implementación de programas de educación sanitaria.
- ✓ Se recomienda a DIGEMID realizar inspecciones más seguidas a farmacias y boticas para controlar la venta de medicamentos sin receta médica y así disminuir la automedicación en la población.
- ✓ Se aconseja a la Municipalidad del Callao que incentiven a la población a vacunarse y seguir con los protocolos de seguridad para evitar el incremento de contagios.

REFERENCIAS

1. Beltrão Molento M. COVID-19 and the rush for self-medication and self-dosing with ivermectin: A word of caution. PUBMED [Internet]. 2020 Jun [citado el 17 de febrero de 2021]; 24(10): 100148. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32632377/>
2. Banerjee K, Nandy M, Kumar Dalai C, Newaz Ahmed S. The Battle against COVID 19 Pandemic: What we Need to Know Before we "Test Fire" Ivermectin. PUBMED [Internet]. 2020 Ago [citado el 17 de febrero de 2021]; 70(8): 337-340. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32559771/>
3. Díaz Caycedo N, Payán-Madriñán MA y Pérez Acosta AM. Aproximación psicológica al comportamiento de automedicación. Revista Costarricense de Psicología [Internet]. Ene-jun 2014 [citado el 17 de febrero de 2021]; 33(1): 17-29. Disponible en: <file:///C:/Users/Sebastian/Downloads/Dialnet-AproximacionPsicologicaAlComportamientoDeAutomedic-4836496.pdf>
4. Flores Ballena J. Factores bio socioculturales que influyen en la automedicacion con aines en relación al sexo de las personas que acuden a la farmacia del hospital Jerusalén” la esperanza 2012 [Tesis]. Perú: Universidad Católica los Ángeles Chimbote; 2016.
5. Felipe Méndez D, Ticlla Vargas MF. Automedicación en estudiantes de enfermería en una Universidad Privada en San Juan de Lurigancho, 2017 [Tesis]. Perú: Universidad Privada María Auxiliadora; 2017.
6. Tejada S y Medina Neira D. La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud pública por la COVID-19 [Internet]. 2020 Oct [citado el 17 de febrero de 2021]; 31(3): 2307-2113. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020000300006

7. Quispe Yucra NM. Relación entre la automedicación y el nivel socioeconómico-cultural ante el dolor dental de los pobladores del distrito de Matucana, Huarochirí – 2016 [Tesis]. Perú: Universidad Nacional Federico Villareal; 2018.
8. Chirinos J, Corrales Medina VF, Heresi Dávila G, Hernández A, Málaga G, Mallea J, et al. Sobre las recomendaciones del Ministerio de Salud para el tratamiento farmacológico de la COVID-19 en el Perú. AMP [Internet]. 2020 [citado el 17 de febrero de 2021]; 37(2): 231-234. Disponible en: C:\Users\HP\Desktop\TESIS\TESIS\BIBLIOGRAFIA\1. Sobre las recomendaciones del Ministerio de Salud para el tratamiento farmacológico de la COVID-19 en el Perú.pdf
9. Julcarima Rosales E, Lima Silvera N. Factores condicionantes de la automedicación en tiempos de pandemia en el Distrito en Santa Anita – Lima 2020 [Tesis]. Perú: Universidad Roosevelt; 2020.
10. Exaltación Rojas. Entrevista otorgada por el dirigente del Mercado del pueblo joven Gambetta Baja, Callao. 2021.
11. Souza MNC, Ricardino IEF, Sampaio K, Silva MR, Lima APG de, Fernandes DL, Sampaio AC, Feitosa AC, Brito AB de, Guedes TO, Mota ML. Ocorrência de Automedicação na população Brasileira como estratégia preventiva ao SARS-CoV-2. RSD [Internet]. 24 de enero de 2021 [citado 1 de julio de 2021]; 10 (1): e44510111933. Disponible en: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/11933>
12. Niclós López G. Identificación de los factores que influyen en la automedicación y la polimerización. Análisis de las Encuestas Europeas de Salud en España realizadas en 2009 y 2014 [Tesis]. España: Universidad CEU Cardenal Herrera; 2017.
<http://hdl.handle.net/10637/8542>

13. Salazar Torres Z, Ochoa Bravo C, Arcos M, Guapisaca I, Rea Hermido D, Sánchez Salazar M. Factores asociados a la automedicación con antibióticos, Cuenca-Ecuador, periodo 2017. RCDCH [Internet]. 2017 [citado el 17 de febrero de 2021]; 1-5. Disponible en:
https://www.revistaavft.com/images/revistas/2018/avft_1_2018/factores_asociados_auto_medicacion.pdf
14. Lukovic J, Miletic V, Pekmezovic T, Trajkovic G, Ratkovic N, Aleksic D, et al. Self-Medication Practices and Risk Factors for Self-Medication among Medical Students in Belgrade, Serbia. PLoS ONE [Internet] 2014. 9(12): e114644. Disponible en:
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114644>
15. Domínguez Paulo Henrique Faria, Galvão Taís Freire, Andrade Keitty Regina Cordeiro de, Araújo Paula Caetano, Silva Marcus Tolentino, Pereira Maurício Gomes. Prevalence and associated factors of self-medication in adults living in the Federal District, Brazil: a cross-sectional, population-based study. Epidemiol. Serv. Saúde [Internet]. 2017 Jun [citado 2021 Ago 09]; 26 (2): 319-330. Disponible en:
http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1679-49742017000200319&lng=es. <http://dx.doi.org/10.5123/s1679-49742017000200009>
16. Acuña Choque RS, Monteza Salas GC. Estudio de Farmacovigilancia preliminar por Ivermectina extra hospitalario en adultos entre 18-60 años en el Distrito de la Molina, Lima 2020 [Tesis]. Perú: Universidad Roosevelt; 2020.
17. Miñan Tapia A, Conde Escobar A, Calderon Arce D, Cáceres Olazo D, Peña Rios AJ, Donoso Romero RC. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. Scielo

- [Internet]. 2020 Set [citado el 17 de febrero de 2021]; 10(1590): 2. Disponible en:
file:///C:/Users/HP/Downloads/1225-Preprint%20Text-1972-2-10-20200917.pdf
18. Ortiz Barboza S. Comportamiento del consumidor de Productos Farmacéuticos en el distrito de Trujillo durante la Emergencia Sanitaria COVID -19 [Tesis]. Perú: Universidad Privada de la Selva Peruana; 2020.
 19. G. Munoz J, B. Munoz L. Factores que influyen en la automedicación de los estudiantes de la facultad de ciencias de la salud de la universidad andina Néstor Cáceres Velásquez Juliaca. Revista Científica Investigación Andina [Internet]. 2014 dic [citado el 15 de abril de 2021]; 14(2):1-10. Disponible en:
<https://revistas.uancv.edu.pe/index.php/RCIA/article/view/46>
 20. Navarrete Mejía P, Velasco Guerrero J, Loro Chero L. Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Revista Del Cuerpo Médico Del HNAAA [Internet]. 2020. [citado el 17 de febrero de 2021]; 13(4): 350 - 355. Disponible en:
<https://doi.org/10.35434/rmhnaaa.2020.134.762>
 21. Espilco Vilcapuma IE y Félix Medina PJ. La Automedicación y su relación con los Factores demográficos, sociales y económicos en el personal técnico de Farmacia julio 2020 [Tesis]. Perú: Universidad interamericana; 2020.
 22. Lima Álvarez M, Calzadilla Estévez LE. La correlación de lo biológico y lo social en el hombre como principio metodológico de las ciencias médicas. AMC [Internet]. 2001 [citado el 17 de febrero de 2021]; 5(1): 1-5. Disponible en:
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552001000700008&lng=es.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552001000700008&lng=es)

23. Gardner B. Una revisión y análisis del uso del 'hábito' para comprender, predecir e influir en el comportamiento relacionado con la salud. Revisión de Psicología de la Salud [Internet]. 2014 Ene [citado el 17 de febrero de 2021]; 9: 277-295. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17437199.2013.876238?src=recsys>
24. Suárez Lugo N. La salud como resultado del consumo. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2010 Dic [citado el 17 de febrero de 2021]; 36(4): 322-329. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662010000400006&lng=es
25. González Pazos J. Medios de comunicación [Internet]. 1era ed. Buenos Aires: Icaria; 2019 [citado el 17 de febrero de 2021]. Pág. 13-26. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/gt/20200423054514/Medios-de-comunicacion.pdf>
26. Centro Nacional de Documentación e Información de Medicamentos (CENADIM) Ancianos son las personas que más se auto medican. Perú: 22 Octubre 2013 [citado el 17 de febrero de 2021]. Disponible en: <https://bvccenadim.digemid.minsa.gob.pe/noticias/113-ancianos-son-las-personas-que-mas-se-automedican>
27. R. Orueta RM, Gómez Calcerrada, A Sánchez. Automedicación. SEMERGEN - Medicina de Familia. Elsevier [Internet]. 2008 mar. [citado el 17 de febrero de 2021]; 34(3):133-137. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-actualizacion-medicina-familia-automedicacion-13116852>
28. Hernández Chávez A, Mercado Sesma AR. Automedicación. ACCESS MEDICINA. 1era Edi. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C.V.; 2014 [citado el

- 17 de febrero de 2021]; Cap.21. Disponible en:
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489§ionid=96952696>
29. Lescano J y Pinto C. Ivermectina dentro del protocolo de tratamiento para la COVID-19 en Perú: Uso sin evidencia científica. Salud tecnol [Internet]. 2020 [citado el 17 de febrero de 2021]; 1:27-34. Disponible en:
<https://revistas.upch.edu.pe/index.php/STV/article/view/3789>
30. EMA: European Medicines Agency [Internet]. 2021 mar. [citado el 17 de marzo de 2021]. EMA advises against use of ivermectin for the prevention or treatment of COVID-19 outside randomised clinical trials. Disponible en:
<https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-advises-against-use-ivermectin-prevention-treatment-covid-19-outside-randomised-clinical-trials>
31. OMS: Organización Mundial de la Salud [Internet]. Perú. 2021 [citado el 17 de marzo de 2021]. Coronavirus disease (COVID-19) pandemic. Disponible en:
<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
32. Barris Blundel D. Estudios de utilización de medicamentos. Cuestión de recursos. ELSEVIER [Internet]. 2001 mar [citado el 17 de febrero de 2021]; 15(3): 28-37. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-estudios-utilizacion-medicamentos-cuestion-recursos-10021983>
33. Aedo Santos FJ, Granados Sánchez JC. La medicina complementaria en el mundo. Revista Mexicana de Medicina Física y Rehabilitación. RMMFR [Internet]. 2000 dic [citado el 17 de febrero de 2021]; 12(4): 91-99. Disponible en:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/fisica/mf-2000/mf004d.pdf>

34. Rodríguez Jiménez A, Pérez Jacinto AO. Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. Revista Escuela de Administración de Negocios [Internet]. 2017; [citado el 29 de marzo de 2021]; (82): 1-26. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=20652069006>
35. Cárdenas J. Investigación cuantitativa [Internet]. Alemania: trAndeS - Programa de Posgrado en Desarrollo Sostenible y Desigualdades Sociales en la Región Andina; 2018 [citado el 17 de febrero de 2021]. Disponible en: https://www.programa-trandes.net/Ressources/Manuales/Manual_Cardenas_Investigacion_cuantitativa.pdf
36. Hernández S. Roberto, Mendoza T. Christian Paulina. Metodología de la Investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Primera edición. México: McGraw-Hill; 2018, pág. 36 [Citado el 31 de Marzo del 2021]. Disponible en: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/65000949/METODOLOGIA_DE_LA_INVESTIGACION_LAS_RUTA-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1638557081&Signature=XBjtAeNANICT5f~7eOoGSd3WnSa5JEzESTK8oKj49rG84x4ISs2Q69lt5FWocRlre9HNiLFa3VoptcADfr5M2kUQv~vE8dsLv1FoNdlP4a7UZq9PDAZ~iSqYK0VAyDI8hkdyt~7brc0HUrViF0ZI6C2lSDJ2SFC-2c9CXWNeb82smBCcN6JS2Wa5v9gAZ9I82PGiBoCo6Bl81EV0Hpu8Gn4PfZjO1JQ3g8aA-Rplo62Xs5RmXYyh9SGA1f88Umpnw1~8vGgEQa1cTmUpLT8TvgdrebqN1APcv7s0UayT-I4yflpWl7ywb9jchNpIPtT~EV1NdqprwwRreP-1Avmc8A__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
37. Dzul Escamilla M. Aplicación básica de los métodos científico [Internet]. México: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; 2010 [citado el 17 de febrero de 2021].

Disponible en:

https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI_Presentaciones/licenciatura_en_mercadotecnia/fundamentos_de_metodologia_investigacion/PRES38.pdf

38. Hernández S. Metodología de la investigación. Definición de nivel de investigación. Sexta edición. México: McGraw-Hill; 2014, pág. 93 [Citado el 31 de Marzo del 2021].

Disponible en:

http://saludpublica.cucs.udg.mx/cursos/medicion_exposicion/Hern%C3%A1ndez-Sampieri%20et%20al,%20Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n,%202014,%20pp%20194-267.pdf

39. Hernández S, Fernández C, Baptista P, Metodología de la Investigación. Sexta edición. México: McGraw-Hill; e2007 [citado el 31 de marzo de 2021]. Página 2. Definición de población. Disponible desde: <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

40. Hernández S. Metodología de la Investigación. Sexta edición. México: McGraw-Hill; e2014. pág. 173 [Citado el 31 de marzo de 2021]. Definición de muestra. Disponible en: http://saludpublica.cucs.udg.mx/cursos/medicion_exposicion/Hern%C3%A1ndez-Sampieri%20et%20al,%20Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n,%202014,%20pp%20194-267.pdf

41. Otzen T y Manterola C. Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. Scielo [Internet]. 2017. [citado el 31 de marzo de 2021]. 35(1): 227-232. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>

42. Jorna C., Castañeda A., Véliz M. Construcción y validación de instrumentos para directivos de salud desde la perspectiva de género. Horizonte sanitario. vol. 14 , no. 3 , septiembre - diciembre 2015 [citado el 05/08/2021]. Disponible en:
[file:///C:/Users/Sebastian/Downloads/Dialnet-ConstruccionYValidacionDeInstrumentosParaDirectivo-5305205%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Sebastian/Downloads/Dialnet-ConstruccionYValidacionDeInstrumentosParaDirectivo-5305205%20(1).pdf)
43. Hernández S. Metodología de la Investigación. Sexta edición México: McGraw-Hill; e2017 [citado el 31 de marzo de 2021] Pag.228. Definición de Confiabilidad.
44. Lineamientos éticos para la investigación en salud con seres humanos [Internet]. 2019. [citado el 31 de marzo de 2021]. Disponible en:
https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/cursos_eventos/2019/05/lineamientos_eticos_para_la_investigacion_en_salud_con_seres_humanos.pdf
45. Comité institucional de ética para la investigación. código de ética para la investigación. Universidad Norbert Wiener. [internet]. 2019: [citado el 31 de marzo del 2021].
Disponible en:
https://intranet.uwiener.edu.pe/univwiener/portales/centroinvestigacion/UPNW-EES-REG-004%20Com_Ins_Etica_Inv.pdf

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Factores Culturales, Biológicos y automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del pueblo Joven Néstor Gambetta Baja Distrito de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DISEÑO METODOLÓGICO
¿Existe relación de los factores culturales, biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?	Objetivo General: Determinar la relación de los factores culturales, biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021	Hipótesis General: Existe relación de los factores culturales, biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.	Variable 1: Factores culturales, biológicos Dimensiones: 1.Habitos aprendidos 2.Necesidad del consumo 3.Medios de comunicación 4. Grupo etario	Tipo de investigación: Hipotético deductivo Método y diseño de la investigación: Descriptivo y diseño aplicativo Población: Está constituida por 480 trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja distrito Callao. Muestra: constituida por 213 trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja, Provincia Constitucional del Callao, 2021
Problemas específicos:	Objetivos específicos:	Hipótesis específicas:		
¿Cómo se relaciona los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021	Determinar la relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021	Existe relación de los hábitos aprendidos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021	Variable 2: Automedicación de Ivermectina Dimensiones: 1.sintomas 2.frecuencia de uso 3.medicamento complementario	
¿Cómo se relaciona la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la	Determinar la relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la	Existe relación de la necesidad del consumo con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la		

Provincia Constitucional del Callao, 2021	Provincia Constitucional del Callao, 2021	Provincia Constitucional del Callao, 2021		
¿Cómo se relaciona los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?	Determinar la relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021	Existe relación de los medios de comunicación con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021		
¿Cómo se relaciona el grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021?	Determinar la relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021	Existe relación del grupo etario con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021		

4. ¿Cuenta con algún tipo de seguro médico?
- | | |
|------------|------------|
| a) SIS | b) EsSalud |
| c) Fospoli | d) Privado |
| e) N.A. | |

Dimensión 3: Medios de comunicación

5. ¿Qué medios de comunicación influyeron en usted, para auto medicarse durante esta pandemia por COVID-19?
- | | |
|---------------|-------------|
| a) Televisión | b) Radio |
| c) Periódico | d) Internet |
| e) N.A. | |
6. ¿Sabe ud. que la información diaria negativa de los medios de comunicación, deterioran su salud psicológicamente?
- | | |
|-------|-------|
| a) Si | b) No |
|-------|-------|

Dimensión 4: Grupo etario

7. ¿Qué edad tiene?
- | |
|-----------------------|
| a) Entre 18 y 30 años |
| b) Entre 31 y 45 años |
| c) Más de 46 años |

Variable 2: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA

Dimensión 1: Síntomas

8. ¿Qué síntomas motivaron a la automedicación con Ivermectina en esta pandemia?
- | | |
|-----------------------|-------------|
| a) Gripe | b) Fiebre |
| c) Dolor de cabeza | d) Tos seca |
| e) Malestar de cuerpo | |
9. ¿Qué otro síntoma cree Ud. ¿Que aparecieron después del consumo de Ivermectina?
- | | |
|------------|-------------|
| a) Diarrea | b) Malestar |
| c) Picazón | d) Anorexia |
| e) N.A. | |
10. Si los síntomas persisten, ¿adquiere usted una nueva dosis de Ivermectina?
- | | |
|-------|-------|
| a) Si | b) No |
|-------|-------|

Dimensión 2: Frecuencia de uso

11. ¿Con que frecuencia ha consumido Ivermectina en esta pandemia por COVID-19?

- a) Una vez por semana
- b) Dos veces por semana
- c) Una vez al mes

12. ¿Qué cantidad de Ivermectina consumió?

- a) 1 gota x kg/p
- b) 2 gotas x kg/p
- c) Medio frasco al día
- d) Un frasco entero al día

13. ¿Cada que tiempo se automedica con Ivermectina?

- a) Mensual
- b) Cada 3 meses
- c) Cada 6 meses
- d) Solo cuando tengo malestar
- e) Solo cuando me contagie con COVID-19

Dimensión 3: Medicamento complementario

14. A parte de la Ivermectina, ¿Qué otro tipo de medicamento ha consumido sin receta médica?

- a) Antibióticos
- b) Analgésicos
- c) Antiinflamatorios
- d) Antigripales
- e) N.A.

15. Considera que la eficacia con este medicamento fue:

- a) Buena
- b) Muy buena
- c) No hubo relevancia
- d) Empeoraron los síntomas
- e) Aparecieron otros síntomas

16. ¿Por qué consumió ivermectina durante esta pandemia por Covid19?

- a) Para prevenir el contagio
- b) Para reforzar mis defensas
- c) Me lo dijo un personal médico
- d) Me lo dijo un familiar
- e) Porque me contagie

ANEXO N°3: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Factores Culturales, Biológicos y Automedicación de ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del pueblo joven Néstor Gambetta baja Distrito de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Factores culturales, biológicos							
	DIMENSIÓN 1: Hábitos aprendidos	Si	No	Si	No	Si	No	
1	- Adquisición del medicamento							
2	- Recetas de otro familiar							
	DIMENSIÓN 2: Necesidad del consumo	Si	No	Si	No	Si	No	
3	- Motivo de automedicación sin prescripción médica							
4	- Tipo de seguro							
	DIMENSIÓN 3: Medios de comunicación	Si	No	Si	No	Si	No	
5	- Influencia medios de comunicación							
6	- Información negativa							

	DIMENSIÓN 4: Grupo etario	Si	No	Si	No	Si	No	
7	Edad							
	VARIABLE 2: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA							
	DIMENSIÓN 1: Síntomas	Si	No	Si	No	Si	No	
8	Primeros síntomas							
9	Síntomas no deseados							
10	Síntomas continúan							
	DIMENSIÓN 2: Frecuencia de uso	Si	No	Si	No	Si	No	
11	Frecuencia del consumo							
12	Cantidad consumida							
13	Tiempo de automedicación							
	DIMENSIÓN 2: Medicamento complementario	Si	No	Si	No	Si	No	
14	Otros medicamentos							
15	Eficacia del medicamento							
16	Motivos de la automedicación							

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg:

.....

DNI:

Especialidad del validador:

.....

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

.....*de.....del2021*

Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Factores Culturales, Biológicos y Automedicación de ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del pueblo joven Néstor Gambetta baja Distrito de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Factores culturales, biológicos							
	DIMENSIÓN 1: Hábitos aprendidos	Si	No	Si	No	Si	No	
1	- Adquisición del medicamento	x		x		x		
2	- Recetas de otro familiar	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Necesidad del consumo	Si	No	Si	No	Si	No	
3	- Motivo de automedicación sin prescripción médica	x		x		x		
4	- Tipo de seguro	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3: Medios de comunicación	Si	No	Si	No	Si	No	
5	- Influencia medios de comunicación	x		x		x		
6	- Información negativa	x		x		x		

	DIMENSIÓN 4: Grupo etario	Si	No	Si	No	Si	No	
7	- Edad	x		x		x		
	VARIABLE 2: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA							

	DIMENSIÓN 1: Síntomas	Si	No	Si	No	Si	No	
8	- Primeros síntomas	x		x		x		
9	- Síntomas no deseados	x		x		x		
10	- Síntomas continúan	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Frecuencia de uso	Si	No	Si	No	Si	No	
11	- Frecuencia del consumo	x		x		x		
12	- Cantidad consumida	x		x		x		
13	- Tiempo de automedicación	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Medicamento complementario	Si	No	Si	No	Si	No	
14	- Otros medicamentos	x		x		x		
15	- Eficacia del medicamento	x		x		x		
16	- Motivos de la automedicación	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

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

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

.....

DNI: 17846910.

Especialidad del validador: Biólogo celular y Molecular

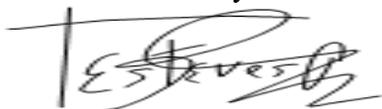
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

...22.....de...Mayo.....del 2021.....



Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Factores culturales, biológicos y la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del pueblo joven Néstor Gambetta baja Distrito de la Provincia Constitucional del Callao, 2021”.

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Factores culturales, biológicos							
	DIMENSIÓN 1: Hábitos aprendidos	Si	No	Si	No	Si	No	
1	- Adquisición del medicamento	x		x		x		
2	- Recetas de otro familiar	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Necesidad del consumo	Si	No	Si	No	Si	No	
3	- Motivo de automedicación sin prescripción médica	x		x		x		
4	- Tipo de seguro	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3: Medios de comunicación	Si	No	Si	No	Si	No	
5	- Influencia medios de comunicación	x		x		x		
6	- Información negativa	x		x		x		

	DIMENSIÓN 4: Grupo etario	Si	No	Si	No	Si	No	
7	- Edad	x		x		x		
	VARIABLE 2: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA							
	DIMENSIÓN 1: Síntomas	Si	No	Si	No	Si	No	
8	- Primeros síntomas	x		x		x		
9	- Síntomas no deseados	x		x		x		
10	- Síntomas continúan	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Frecuencia de uso	Si	No	Si	No	Si	No	
11	- Frecuencia del consumo	x		x		x		
12	- Cantidad consumida	x		x		x		
13	- Tiempo de automedicación	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Medicamento complementario	Si	No	Si	No	Si	No	
14	- Otros medicamentos	x		x		x		
15	- Eficacia del medicamento	x		x		x		

26	-	Motivos de la automedicación	x		x		x		
----	---	------------------------------	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: LEON APAC GABRIEL ENRIQUE.

.....
DNI: 07492254.

Especialidad del validador: Metodología, Estadística.



Firma del Experto Informante

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

...16.....de...Mayo.....del 2021.....

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Factores Culturales, Biológicos y Automedicación de ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del pueblo joven Néstor Gambetta baja Distrito de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Factores culturales, biológicos							
	DIMENSIÓN 1: Hábitos aprendidos	Si	No	Si	No	Si	No	
1	- Adquisición del medicamento	x		x		x		
2	- Recetas de otro familiar	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Necesidad del consumo	Si	No	Si	No	Si	No	
3	- Motivo de automedicación sin prescripción médica	x		x		x		
4	- Tipo de seguro	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3: Medios de comunicación	Si	No	Si	No	Si	No	
5	- Influencia medios de comunicación	x		x		x		
6	- Información negativa	x		x		x		

	DIMENSIÓN 4: Grupo etario	Si	No	Si	No	Si	No	
7	- Edad	x		x		x		
	VARIABLE 2: AUTOMEDICACIÓN CON IVERMECTINA							

	DIMENSIÓN 1: Síntomas	Si	No	Si	No	Si	No	
8	Primeros síntomas	x		x		x		
9	Síntomas no deseados	x		x		x		
10	Síntomas continúan	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Frecuencia de uso	Si	No	Si	No	Si	No	
11	Frecuencia del consumo	x		x		x		
12	Cantidad consumida	x		x		x		
13	Tiempo de automedicación	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2: Medicamento complementario	Si	No	Si	No	Si	No	
14	Otros medicamentos	x		x		x		
15	Eficacia del medicamento	x		x		x		
16	Motivos de la automedicación	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____ existe suficiencia en la aplicación del instrumento

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

Apellidos y nombres del juez validador. Doctor: FEDERICO MARTIN MALPARTIDA
 QUISPE. DNI: 09957334

Especialidad del validador. Doctor: FEDERICO MARTIN MALPARTIDA QUISPE.

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

12 de mayo de 2021

Anexo 4: Confiabilidad del instrumento

Prueba de Confiabilidad por Test-retest

	Coefficiente de contingencia	p valor	Kappa	p valor
P1	0,816	0,000	1,000	0,000
P2	0,707	0,000	1,000	0,000
P3	0,852	0,000	0,906	0,000
P4	0,866	0,000	1,000	0,000
P5	0,866	0,000	1,000	0,000
P6	0,707	0,000	1,000	0,000
P7	0,816	0,000	1,000	0,000
P8	0,866	0,000	1,000	0,000
P9	0,894	0,000	1,000	0,000
P10	0,707	0,000	1,000	0,000
P11	0,816	0,000	1,000	0,000
P12	0,866	0,000	1,000	0,000
P13	0,894	0,000	1,000	0,000
P14	0,787	0,000	0,898	0,000
P15	0,816	0,000	1,000	0,000
P16	0,866	0,000	1,000	0,000



Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

Lima, 21 de julio de 2021

Investigador(a):
CONTRERAS PONCE, DAISHA RAQUEL
PUMA PAUCAR, YULI
Exp. N° 784-2021

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: **“FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DISTRITO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2021” V01**, el cual tiene como investigador principal a **CONTRERAS PONCE, DAISHA RAQUEL y PUMA PAUCAR, YULI**.

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 6: Formato de consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadores : Puma Paucar Yuli, Contreras Ponce Daisha

Título : FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DISTRITO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2021.

Propósito del Estudio: Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DISTRITO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2021. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener. El propósito de este estudio es Determinar la relación de los factores culturales y biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021. Su ejecución ayudará a desarrollar el trabajo de investigación.

Procedimientos:

Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- Encuesta

La encuesta puede demorar unos 15 minutos ya que consta de 20 preguntas. Los resultados de la encuesta son confidenciales y anónima.

Riesgos:

No habrá riesgo alguno hacia su persona por la confidencialidad.

Beneficios:

El único beneficio será la información que ayudara a la investigación

Costos e incentivos

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad:

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

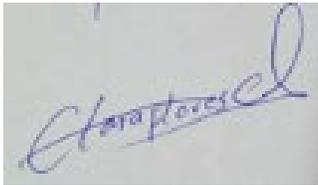
Derechos del paciente:

Si usted se siente incómodo durante la encuesta, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con Yuli Puma Paucar al número 991575543 y/o al Comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido

Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285. comité.etica@uwiener.edu.pe

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.



Participante

Nombres: Flores Carrasco Clara

DNI: 42082821



Investigador

Nombres: Yuli Puma Paucar

Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos



CARTA DE AUTORIZACION

Yo Exaltación Rojas Quispe identificado con DNI: 25534770

Dirigente del mercado Nestor Gambetta Mediante la presente autorizo a los bachilleres Yuli Puma Paucar con DNI: 40128151 y Daisha Contreras Ponce con DNI: 48055935 de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener para que realicen la recolección de datos para la ejecución de la tesis titulada: "FACTO CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NÉSTOR GAMBETTA BAJA DISTRITO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2021. Cuyo objetivo es: Determinar la relación de los factores culturales y biológicos con la automedicación de Ivermectina en tiempos de pandemia en trabajadores del mercado Gambetta del Pueblo Joven Néstor Gambetta Baja de la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Exaltación Rojas Quispe
25534770

Anexo 8: Informe del asesor de Turnitin



COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN – CIEI/UPNW

Lima, 19 de Mayo del 2021

Lic. Yenny Bellido Fuentes

Presidenta del Comité de Ética

Universidad Privada Norbert Wiener

Ref.: Conformidad de Asesor de Proyecto de Tesis

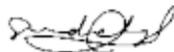
Presente.

Es grato dirigirme a usted para informar en mi condición de Asesora del proyecto de tesis titulado: “**FACTORES CULTURALES, BIOLÓGICOS Y AUTOMEDICACION DE IVERMECTINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN TRABAJADORES DEL MERCADO GAMBETTA DEL PUEBLO JOVEN NESTOR GAMBETTA BAJA, DISTRITO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2021**”, presentado por las Bachilleres: Puma Pauca Yuli y Contreras Ponce Daisha de la Facultad de Farmacia y Bioquímica - Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica para optar el grado de Químico Farmacéutico, se encuentra con mi CONFORMIDAD como asesora para su revisión.

Las bachilleres han levantado las observaciones hechas durante el desarrollo de la asesoría de Tesis y su proyecto de investigación aprobado el 19/05/2021 es apto para la revisión por el Comité Institucional de Ética UPNW.

Agradezco de antemano la atención brindada.

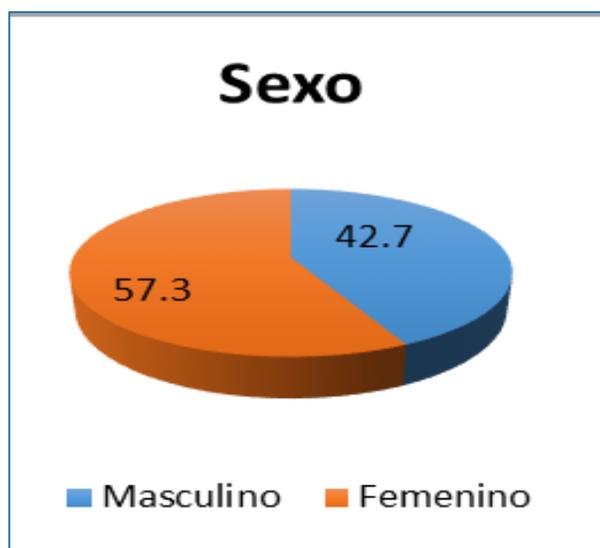
Atentamente,



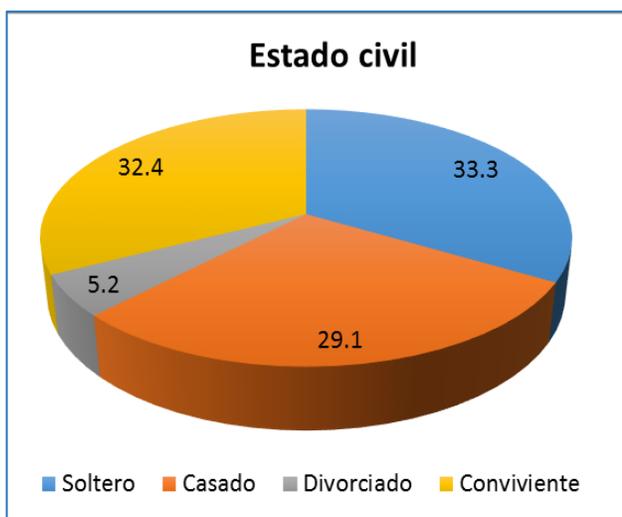
Mg. Luz Fabiola Guadalupe Sifuentes de Posadas
ORCID 0000-0003-4694-9054
Asesora

Anexo de Figura:

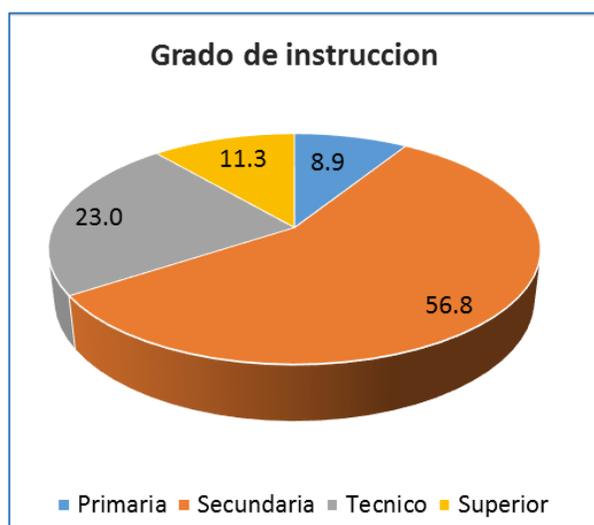
1. DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO EN EL MERCADO GAMBETTA.



2. DISTRIBUCIÓN SEGÚN ESTADO CIVIL EN EL MERCADO GAMBETTA



3. DISTRIBUCIÓN SEGÚN GRADO DE INSTRUCCIÓN EN EL MERCADO GAMBETTA



Anexo de Imágenes

