



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

**FACTORES ASOCIADOS EN LA AUTOMEDICACIÓN DE
IVERMECTINA EN ADULTOS DE 50 A 65 AÑOS CON
HIPERTENSIÓN ARTERIAL, QUE ACUDEN A LA BOTICA
MEGAMEDIC EN LA URB.ASOCIACIÓN LOS PINOS DEL
NORTE DE SAN MARTÍN DE PORRES MAYO – JULIO
2021**

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

AUTORES

BACH. CAPUÑAY SALAZAR, CLARA ADRIANA

<https://orcid.org/0000-0002-9686-3171>

BACH. ZUÑIGA CALDERON, JOSUE ALONSO

<https://orcid.org/0000-0002-2526-3902>

ASESOR

Mg. MONTANCHEZ MERCADO, ENRIQUE

<https://orcid.org/0000-0003-0067-7778>

LIMA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

A Dios por ser mi guía, por siempre iluminar mi camino y estar presente en mi vida. A mi madre por ser mi gran motivo, que, con todo su amor y gran apoyo incondicional, me transmitió mucha fortaleza y perseverancia, permitieron que logre culminar con mi carrera universitaria. A mi mamileta, que siempre creyó y apostó por mí a ganador que, con todo su amor y gran apoyo incondicional, puede llegar a cumplir la meta trazada en mis estudios. A mis hermanos por ser mi motivo de superación, esfuerzo, lucha constante y por apoyarme en todo momento. A mis dos amores chiquitos, mis sobrinitas Nayi, Brigit y Alana, la cual que con su gran amor, sus ocurrencias y por toda su alegría siempre me motivaron a seguir adelante a cumplir todos mis sueños y llegar a culminar esta gran meta.

CLARA ADRIANA CAPUÑAY SALAZAR

Especialmente a Dios y a mi madre Luz Margot Calderón de Zúñiga, quien ya no se encuentra físicamente conmigo, aunque siempre será mi guía y me dará la fortaleza y el empuje para seguir adelante en todas las metas que anhelo alcanzar, a pesar de las adversidades que se presentan en el camino. A mis familiares, quienes todo este tiempo me han brindado su apoyo moral e incondicional para culminar exitosamente mi carrera universitaria.

JOSUE ALONSO ZUÑIGA CALDERON

AGRADECIMIENTO

A la Universidad María Auxiliadora por su compromiso con el país de formar buenos profesionales de la salud y por permitirnos desarrollar nuestras habilidades como futuros Químicos Farmacéuticos para estar al servicio de la comunidad.

A nuestro Asesor Mg. Enrique Montánchez Mercado, quien ha sido nuestro guía en la presente tesis, que nos ha brindado todo su apoyo y orientación que ha sido de mucha ayuda para lograr nuestros objetivos y logros trazados.

A nuestros familiares, quienes todo este tiempo nos han brindado su apoyo moral e incondicional para culminar exitosamente nuestra carrera universitaria.

Índice General

	Páginas
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS	6
2.1 Enfoque y diseño de la investigación	6
2.2 Población, muestra y muestreo	7
2.3 Variables de investigación	7
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	7
2.5 Proceso de recolección de datos	7
2.6 Métodos de análisis estadístico	8
2.7 Aspectos éticos	8
III. RESULTADOS	9
IV. DISCUSIÓN	18
4.1 Discusión de resultados	18
4.2 Conclusiones	20
4.3 Recomendaciones	21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22
ANEXOS	24
ANEXO A: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	25
ANEXO B: VALIDACION DE INSTRUMENTOS	26
ANEXO C: OPERACIONALIZACION DE VARIABLES	29
ANEXO D: MATRIZ DE CONSISTENCIA	30
ANEXO E: CONSENTIMIENTO INFORMADO	31
ANEXO F : SOLICITUD DE PERMISO PARA REALIZAR ENCUESTAS PARA ESTUDIO DE INVESTIGACION	32
ANEXO G : SOLICITUD DE ACEPTACION PARA REALIZAR ENCUESTA PARA ESTUDIO DE INVESTIGACION	33
ANEXO H : CARTA DE PRESENTACIÓN	34

Índice de Tablas

Tabla 1. Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic según Factores Socioeconómicos.	9
Tabla 2. Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic según Motivos de la automedicación.	11
Tabla 3. Frecuencia de la automedicación en los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic.	13
Tabla 4. Prueba de Independencia Chi Cuadrada Factores Socioeconómicos versus automedicación de la Ivermectina.	15
Tabla 5. Prueba de Independencia Chi Cuadrada Factores Culturales y de Conocimiento versus automedicación de la Ivermectina.	17

Índice de Figuras

Figura 1. Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic según edad, sexo y grado de instrucción.	10
Figura 2. Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic según su situación y consideración de la automedicación.	10
Figura 3. Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic según Motivos de la automedicación.	12
Figura 4. Frecuencia de la automedicación de adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic.	14
Figura 5. Frecuencia de la automedicación con Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic.	16

Índice de Anexos

Anexo A. Instrumento de recolección de datos	25
Anexo B. Validación de Instrumentos	26
Anexo C. Operacionalización de Variables	29
Anexo D. Matriz de Consistencia	30
Anexo E. Consentimiento Informado	31
Anexo F. Solicitud De Permiso Para Realizar Encuestas Para Estudio De Investigación	32
Anexo G. Solicitud De Aceptación Para Realizar Encuesta Para Estudio De Investigación	33
Anexo H. Carta De Presentación	34

RESUMEN

- **Objetivo:** Determinar la relación que existe entre los factores asociados a la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos Del Norte de San Martín de Porres mayo - julio 2021.**Métodos:** Se realizó el método de estudio con enfoque cualitativo, de nivel aplicativo, de tipo descriptivo y transversal. La población en estudio estuvo conformada por 200 adultos de 50 a 65 años. La Técnica que se usó fue la encuesta y el instrumento para la recopilación de datos fue el cuestionario. **Resultado:** Se aprecia mediante la prueba de independencia chi cuadrado, qué en cuánto a la consideración de la automedicación cómo segura o insegura el p valor es menor que 0,05; es decir podemos rechazar la hipótesis nula y concluir qué el conocimiento está asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial y a la vez se observa qué cuánto mayor es el conocimiento respecto a la inseguridad de la automedicación, la automedicación disminuye pasando de un 28,6% hasta un 4,6% y el conocimiento del uso de la dosis y daños que puede provocar a la salud no se observaron diferencias significativas. **Conclusiones:** la prueba de independencia chi cuadrado nos precisa que el motivo más relevante por la práctica de la automedicación de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica Megamedic en la urb. Asociación los pinos del norte en San Martín Porres mayo - julio en 2021, fue la falta de tiempo para acudir al médico acumulando un 76,6% de afirmaciones 65,3% a veces y 11,3% siempre.

Palabras claves: *Factores asociados, automedicación, Ivermectina.*

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the factors associated with self-medication of Ivermectin in adults aged 50 to 65 years with Arterial Hypertension who attend the Megamedic Apothecary in the Urb. Asociación Los Pinos Del Norte in San Martín de Porres from may - july 2021. **The method:** The study method was carried out with a qualitative approach, at an application level, descriptive and cross-sectional.. The study population consisted of 200 adults aged 50 to 65 years. The technique used was the survey and the instrument for data collection was the questionnaire. **Result:** It is appreciated by means of the chi square test of independence, that regarding the consideration of self-medication as safe or unsafe the p value is less than 0.05; That is, we can reject the null hypothesis and conclude that knowledge is associated with self-medication of Ivermectin in adults aged 50 to 65 years with Arterial Hypertension and at the same time it is observed how much greater is the knowledge regarding the insecurity of self-medication, the Self-medication decreases from 28.6% to 4.6% and knowledge of the use of the dose and the damage that it can cause to health, no significant differences were observed. **Conclusions:** the chi square independence test tells us that the most relevant reason for the practice of self-medication of adults aged 50 to 65 years with Arterial Hypertension who go to the Megamedic pharmacy in urb. Asociación los pinos del norte in San Martín Porres from May – July 2021, was the lack of time to go to the doctor accumulating 76.6% of affirmations 65.3% sometimes and 11.3% always.

Key words: *Associated factors, self-medication, Ivermectin.*

INTRODUCCIÓN

La automedicación es un problema muy constante en las personas, a consecuencia relevantes que agudizan el problema de salud¹.

La automedicación implica el mal empleo de los fármacos, provocando así frecuentemente su uso, la Organización Mundial de Salud (OMS) recomienda a los gobiernos nacionales a optar por medidas de mayor control frente a este problema de salud pública¹.

Los diferentes estratos sociales y el factor económico tienen gran influencia en la automedicación, la cual se determinó por medio del estudio que las personas del distrito de Cajamarca, se automedican al no tener acceso a la asistencia médica, sobre todo el grupo estudiantil². Los antibióticos fueron los fármacos de mayor requerimiento en el distrito de Cajamarca, la cual representa al 43,9% y también promueve a la resistencia bacteriana. Finalmente se determinó que la población asiste como alternativa inmediata a una botica o farmacia por economizar².

Por medio del estudio realizado mediante un cuestionario, se obtuvo de los entrevistados que el 72% de ellos se automedicaban³. Los habitantes son conscientes que los trabajadores de atención farmacéutica no son autorizados en prescribir fármacos (59%), la automedicación es capaz de provocar anafilaxias (84%), los medicamentos antimicrobianos tienen que ser dispensados a través de la prescripción de un médico (84%), lo relacionado al consumo extenso en fármacos logran ocasionar un deterioro de la mucosa gástrica (86,2%)³.

El Ministerio de Salud por medio de Digemid recalcó a los habitantes no realizar la automedicación e indicó que las personas con Covid – 19, pueden encontrarse en peligro si consume fármacos sin prescripción médica⁴. Conforme a la información Centro Nacional de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia, notificó varios casos de sospecha de RAMS a fármacos usados para la terapia de pacientes contagiados por el Covid-19, teniendo en cuenta lo más reiterado las alteraciones

gastroentéricos vinculados a la toma de Ivermectina⁴.

Según la OMS, la ivermectina es un fármaco antiparasitario de gran visión, empleado en terapias de oncocercosis, estrombiloidosis enfermedades originadas por helmintos y entro otros protozoos. La OMS no recomienda usar la Ivermectina para tratamientos del covid-19, solamente en el uso de ensayos clínicos⁵.

Los efectos adversos poco frecuentes de la ivermectina incluyen cefalea, hipertermia y la hipotensión arterial⁶. Según la ficha técnica el consumo de la ivermectina con medicamentos que son inhibidores de la enzima hepática CYP3A4, pueden provocar el aumento de la ivermectina en el organismo y aumentando a si sus RAM⁷.

Según la OPS la HTA es el principal factor de riesgo al tener una enfermedad cardiovascular, los problemas cardiovasculares provocan la muerte de 1.6 millones de muertes al año en las Américas. La HTA afecta en las Américas a 250 millones de personas que son el 20 -40% de la población adulta⁸.

La ENDES en el 2018 efectuó a medir la presión arterial a la población de 15 años a más, mostrando que 14.8% tienen presión alta, siendo los hombres lo más afectados con (18.5%)y las mujeres (11.4%)⁹. Según la región Lima Metropolitana presenta un 17.1%. seguido por la costa del 15.1%. la menor prevalencia en la Sierra y la Selva con 12.3% y 12.4% respectivamente⁹.

Borjas Y, Álvarez M; en Huancayo (2016): Perú, efectuaron el análisis denominado: "Evaluación del patrón de automedicación en personas de 15 a 60 años que presentan catarro en el distrito de Huancayo". La finalidad era estimar un modelo que influya en usar medicamentos sin control médico para individuos con edad entre 15 a 60 años catarro en la localidad de Huancayo, el sistema empleo un modelo cuantitativo, prospectivo, descriptivo y transversal, señala 399 personas de edad avanzada, la técnica de instrumento de recolección datos fue por encuesta y cuestionario. Lo evidenciado por rango implica atención de salud 21%, la propaganda de los fármacos en las fuentes de comunicación 20%, lo cual

no está

registrado en el plan de salud del sector estatal y particular 18%. También, el 74% se automedicaron y de mayor uso, para la gripe 31%, para la fiebre 18% y para el dolor 12%. Al final estos factores primordiales condujeron a usar medicamentos sin control médico en personas de avanzada edad, la cual extenso plazo implica una cita médica y la difusión en los medios de comunicación¹⁰.

Chávez A (2017) en Lima: Perú, efectuó el análisis llamado: "Relación de factores predisponentes y prácticas de automedicación en adultos que asisten a oficinas farmacéuticas en el distrito de San Martín de Porres". El propósito es establecer que las causas predisponentes presentan comunicación con el empleo del uso de medicamentos sin receta médica en personas mayores, por lo que acuden al centro farmacéutico de la zona de San Martín Porres, el sistema empleado fue modelo cuantitativo, prospectivos, descriptivos, transversal y correlacional, 300 adultos mayores sirvieron como muestra. Los resultados fueron que encuentran evidente comunicación notable entre las causas influyentes en el empleo del uso de medicamentos sin receta médica en personas mayores¹¹.

Pedro Javier Navarrete, Juan L. y Luis, L 13(4) 2020: Automedicación en época de pandemia: covid-19, objetivo Comprender la característica de la automedicación como tratamiento preventivo en etapa temprana y frente al COVID19. Mate. y meto. El estudio fue observacional, integraron 790 personas del distrito de Lima norte, sexo masculino y femenino, personas mayores de 18. se empleó cuestionario con variables grado de estudios, posibles enfermedades, automedicación pre y pandemia; y fármacos. Los análisis de datos por prueba de estudiantes, cuadrado de persona. resultados: edad de 40 a 87 años sexo femenino 51.08, enfermedades como HTA (15.4%), sobrepeso (13.7%). La medicación de mayor antes pandemia uso analgésicos y antiinflamatorios (57.2%), antibióticos (27.6%), medicamentos consumos después pandemia antibióticos y antiinflamatorios (21.6% y 30.9%), ivermectina (5.7%) y otros fármacos con ivermectina (2.6%). La conclusión fue aumento el número de consumo en mujeres y se disminuyó la edad, los tipos de fármacos y la frecuencia también cambio, siendo mayor consumo antibióticos,

antiinflamatorios y la ivermectina (solo o en combinación con otros fármacos)¹².

Escobar S, Ríos C; (2017) en Oviedo: Paraguay, ejecutaron una investigación denominada: “en Latinoamérica Automedicación en adultos de 11 ciudades”.

La finalidad fue establecer la continuidad de automedicación de los adultos el enfoque y diseño fue de tipo cuantitativo, descriptivo, prospectivo y transversal, la muestra fue de 1,784 personas en edad avanzada, la técnica de recolección de datos fue por encuesta y cuestionario. Dieron los resultados el 55%, las últimas dos semanas se automedicaron ,63%, últimos 3 meses 50% ya que no determinan el plazo de asistir a una consulta médica, 56% fue indicado el tratamiento por un pariente y 27% por un personal de farmacia. Los resultados dieron que el uso de medicamentos sin receta médica referentes a los habitantes es elevado, equivalente a la mitad de la población un método general, y que el insuficiente plazo para asistir a una visita médica es la primordial causa ¹³.

Celeste A, Martínez G (2016) en Managua: En Nicaragua, ejecutaron una investigación: “Comportamiento de la Automedicación en los Adultos de 50 años y más que acuden al Centro de Salud Benicio Gutiérrez del Municipio de Masatepe”. El motivo establece una conducta por el uso de medicamentos sin receta médica y por iniciativa propia en personas mayores de 50 años que asisten al CSBG, la metodología fue de tipo cuantitativo, descriptivo, prospectivo de corte transversal y correlacional, fueron 293 adultos como muestra, la recolección de datos fue por encuesta y el cuestionario. Los efectos dieron un el 97% encuentran favorable admitir fármacos sin prescripción médica, el 21% no presenta enfermedades preexistentes, el 16% consume antiinflamatorios no esteroideos unitarios o variado, el 13% utilizan y tiene similar dolencia, varios contienen multivitamínicos 23%, antimicrobianos 15%. Los resultados dieron que los medicamentos de mayor demanda son en proporción en 1 a 3 medicamentos, calmantes, antimicrobianos, vitaminas y antigripales, distinguido en un método con poca importancia del consumo si es necesario, coordinado a la vez a la carencia de seguridad por los médicos¹⁴.

Del Toro et al, en el 2016: explicó el llamado “Automedicación y creencias alrededor de su práctica en Cartagena, Colombia. Se proyectaron con la finalidad de especificar las opiniones alrededor del procedimiento de la automedicación en los pobladores de 20 a 59 años de edad, de la localidad dos de la ciudad de Cartagena, Colombia. Se aplicó el procedimiento de investigación tipo descriptivo de corte trasversal. Demostraron con los entrevistados y encuestados de sexo femenino (59%), entre 20 a 29 años (35%), los de instrucción secundario íntegro (30%), los de origen urbano (78%), amas de casa (50%) y el caso de unión libre (44%). El uso de medicamentos por iniciativa propia y sin control médico fue 90%. La carencia en plazo (28%), el retraso en la asistencia sanitaria (23%) eran los primordiales motivos en realizarlo¹⁵.

Objetivo general:

Establecer cuáles son los factores relacionadas de la automedicación de Ivermectina en adultos entre 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte de San Martin Porres (Lima) mayo – julio 2021.

Hipótesis general:

- Se establece que, si existe factores relacionados del uso la Ivermectina sin control médico en adultos entre 50 a 65 años con hipertensión arterial, la cual acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte de San Martín Porres (Lima) mayo – julio 2021.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El presente estudio es de enfoque cualitativo, utilizándose como instrumento para la recopilación de datos la encuesta.

Descriptivo: Porque permite describir los procedimientos a realizar sobre la variable sin manipularla.

Transversal: Porque la recolección de datos, se realiza en un determinado periodo de tiempo.

2.2 POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

Población: El estudio de la población conformada por 200 personas entre 50 a 65 años con Hipertensión Arterial, la cual acuden botica Megamedic en la urbanización los pinos del norte en San Martin de Porres, durante el mes de mayo - julio del 2021.

Muestra del estudio: Se conforma por 200 usuarios de 50 a 65 años de edad con Hipertensión Arterial, que acuden a la Botica Megamedic en San Martin de Porres durante el mes de mayo - julio 2021.

Muestreo: Se utilizó el cálculo de muestra probabilístico aleatorio simple.

2.3 VARIABLES DE INVESTIGACIÓN

En el siguiente estudio se presenta una variable independiente, siendo una variable cualitativa y su escala de medición es nominal.

Variable independiente: Factores relacionadas al uso de ivermectina sin control médico por adultos entre 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

2.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

En la presente investigación se emplea la técnica de encuesta directa, que tuvo como instrumento un cuestionario elaborado por los investigadores, la cual fue validado por 3 docentes de la misma UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA, mostrado en los anexos, sistematizados de acuerdo con el contexto de la “Matriz de Consistencia – Matriz de Operacionalización de Variables”.

El cuestionario estuvo conformado por 12 preguntas y se basa en la escala de Likert de 3 niveles. Para el nivel "Siempre" el valor de 3, para el nivel de "A Veces" el valor de 2 y para el nivel de "Nunca" el valor de 1.

2.5. PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Para la realización del trabajo de investigación y el desarrollo de las encuestas en el establecimiento farmacéutico, se solicitó una Carta de Presentación entregada por la UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA, luego se gestionó un permiso de acceso al dueño de la Botica Megamedic para la recolección de datos y de esta manera invitar a los usuarios a participar de la encuesta de manera voluntaria y con previa firma del consentimiento informado, para la aplicación del instrumento.

Los usuarios que accedieron a participar de la encuesta, luego de completarla satisfactoriamente, se verificó que hayan cumplido con todas las preguntas.

Técnica: Encuesta, la cual da conocer a los usuarios de la información de la variable investigada por medio de la entrevista y encuesta.

Instrumento: Cuestionario compuesto de 12 preguntas, sujeto a la investigación.

2.6. MÉTODOS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS

Luego de la obtención de resultados de los análisis mencionados, se realizó las tabulaciones estadísticas descriptivas utilizando la herramienta informática Microsoft Excel versión 2016 y se exportó al programa estadístico SPSS v. 25.0.

Los hallazgos fueron representados en cuadros y/o figuras estadísticas, para ser analizados e interpretados, teniendo presente los objetivos e hipótesis planteadas.

2.7. ASPECTOS ÉTICOS

En la presente investigación se consideró los aspectos de principios de autonomía, principios de humanidad, principios de no maleficencia y principios de justicia, para respetar la información proporcionada por los encuestados.

- Principio de autonomía: Se refiere al respeto de las personas tanto en la toma de decisiones como en el trato que se les ofrece.
- Principio de humanidad: Se basa en la necesidad de no hacer daño y garantizar constantemente el bienestar del usuario encuestado.

- Principio de la no maleficencia: Evitar ser imprudentes o negligentes con el usuario encuestado.
- Principio de la justicia: Se trata de la igualdad y la equidad hacia las personas, independientemente de su raza, jerarquía o nivel socioeconómico, por lo tanto, todos los usuarios encuestados serán tratados por igual, sin importar la condición alguna que presenten.

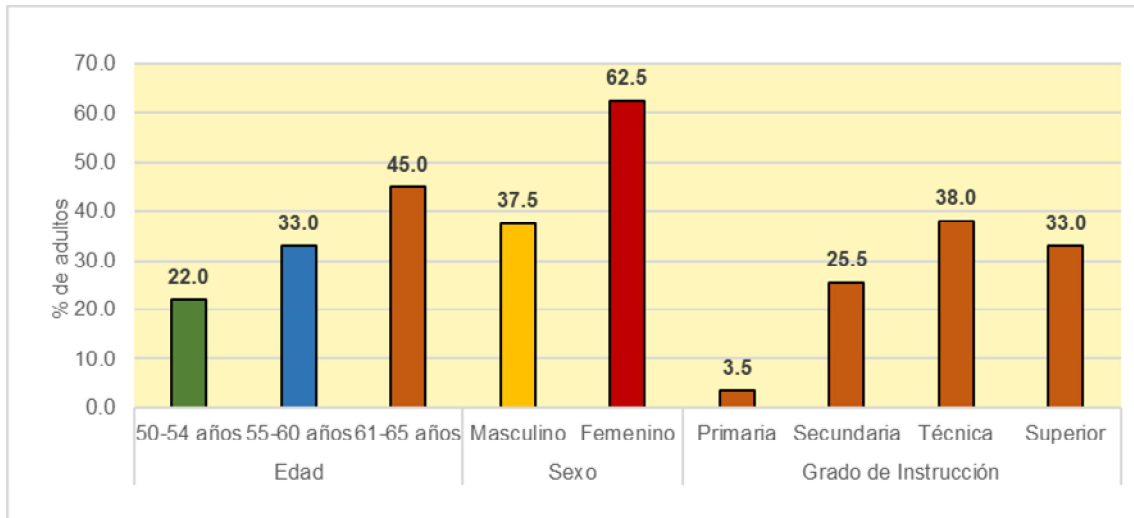
I. RESULTADOS

Tabla 1: Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021 según Factores socioeconómicos.

		n	%
Edad	50-54 años	44	22,0
	55-60 años	66	33,0
	61-65 años	90	45,0
Sexo	Masculino	75	37,5
	Femenino	125	62,5
Grado de Instrucción	Primaria	7	3,5
	Secundaria	51	25,5
	Técnica	76	38,0
	Superior	66	33,0
Situación	Independiente	101	50,5
	Dependiente	95	47,5
	Jubilado	4	2,0
¿Usted considera que la automedicación no es buena /segura?	Nunca	19	9,5
	A veces	63	31,5
	Siempre	118	59,0
¿Usted suele sugerir medicamentos a familiares o amigos ?	Nunca	72	36,0
	A veces	111	55,5
	Siempre	17	8,5
		200	100,0

La tabla 1 muestra que en la edad más frecuente de los usuarios adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica Megamedic está entre 61 a 65 años en un 45,0 % y el género más frecuente es el femenino, además el grado de instrucción más frecuente es el nivel técnico con 38,0%, por otro lado, en su mayoría el 50,5% son independientes.

También se puede observar que la mayoría 59% considera que la automedicación no es buena o segura y el 55,5% de los adultos suele sugerir a veces medicamentos a sus familiares o amigos. Estos resultados se ilustran en las figuras uno y dos



Fi

Figura 1: Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021 según edad sexo y grado de instrucción.

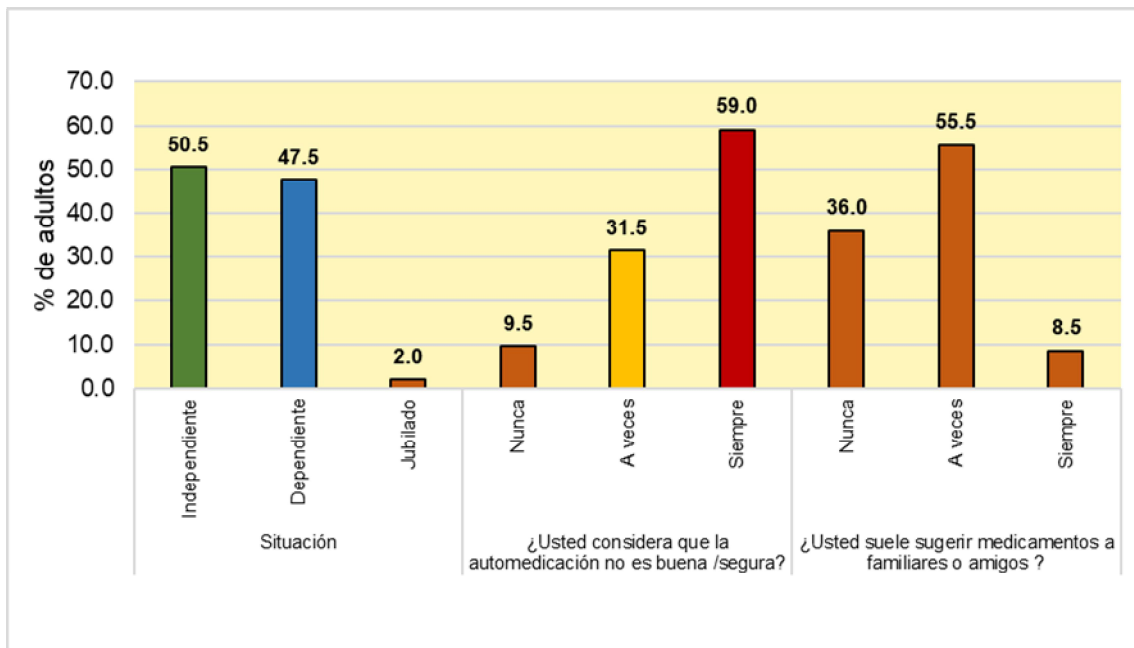


Figura 2: Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en

SMP mayo – julio 2021 según situación y consideración de la automedicación.

Objetivo específico 1: Identificar cuáles son los motivos de la automedicación en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo - julio 2021.

Tabla 2: Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021 según motivos de la automedicación.

		Total		Intervalo al 95% de confianza	
		n	%	Límite inferior	Límite superior
¿Usted se automedica por influencia de los medios de comunicación?	Nunca	132	66,0	59,4	72,6
	A veces	68	34,0	27,4	40,6
¿Usted emplea la automedicación por falta de tiempo para acudir al médico?	Nunca	40	20,0	14,5	25,5
	A veces	135	67,5	61,0	74,0
	Siempre	25	12,5	7,9	17,1
¿Usted se automedica usando recetas anteriores a enfermedades similares ?	Nunca	78	39,0	32,2	45,8
	A veces	102	51,0	44,1	57,9
	Siempre	20	10,0	5,8	14,2
¿Usted cree que la farmacia o botica debe dispensar medicamentos sin receta médica?	Nunca	99	49,5	42,6	56,4
	A veces	82	41,0	34,2	47,8
	Siempre	19	9,5	5,4	13,6
¿Usted considera que la automedicación no es buena /segura?	Nunca	19	9,5	5,4	13,6
	A veces	63	31,5	25,1	37,9
	Siempre	118	59,0	52,2	65,8
¿Usted conoce el uso y dosis de la IVERMECTINA?	Nunca	90	45,0	38,1	51,9
	A veces	18	9,0	5,0	13,0
	Siempre	92	46,0	39,1	52,9
Total		200	100,0	---	---

La tabla dos muestra qué en su mayoría, el 66,0% los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica Megamedic nunca se automedican por influencia de los medios de comunicación; así mismo un 80% (67,5 +12,5%) indica como motivo de automedicación la falta de tiempo para

acudir al médico, además el 61% refiere que lo hace utilizando recetas anteriores, y finalmente el 55% (46%+9%) informa que lo hace porque conoce el uso y dosis de la Ivermectina, cabe recordar que sin embargo la gran mayoría 59% considera que estas prácticas no son seguras.

La tabla dos presenta además en sus dos últimas columnas las estimaciones para los porcentajes de cada uno de los motivos pero mediante intervalos al 95% de confianza o seguridad, así por ejemplo se estima que a nivel poblacional el porcentaje de adultos que nunca se automedican por influencia de los medios de comunicación está contenido dentro del intervalo 59,4% - 72,6% mientras que el porcentaje de los que a veces se automedican por este motivo está contenido en el intervalo 27,4% - 40,6% ambos con un nivel de confianza o seguridad del 95%. La figura 3 permite ilustrar las estimaciones puntuales.

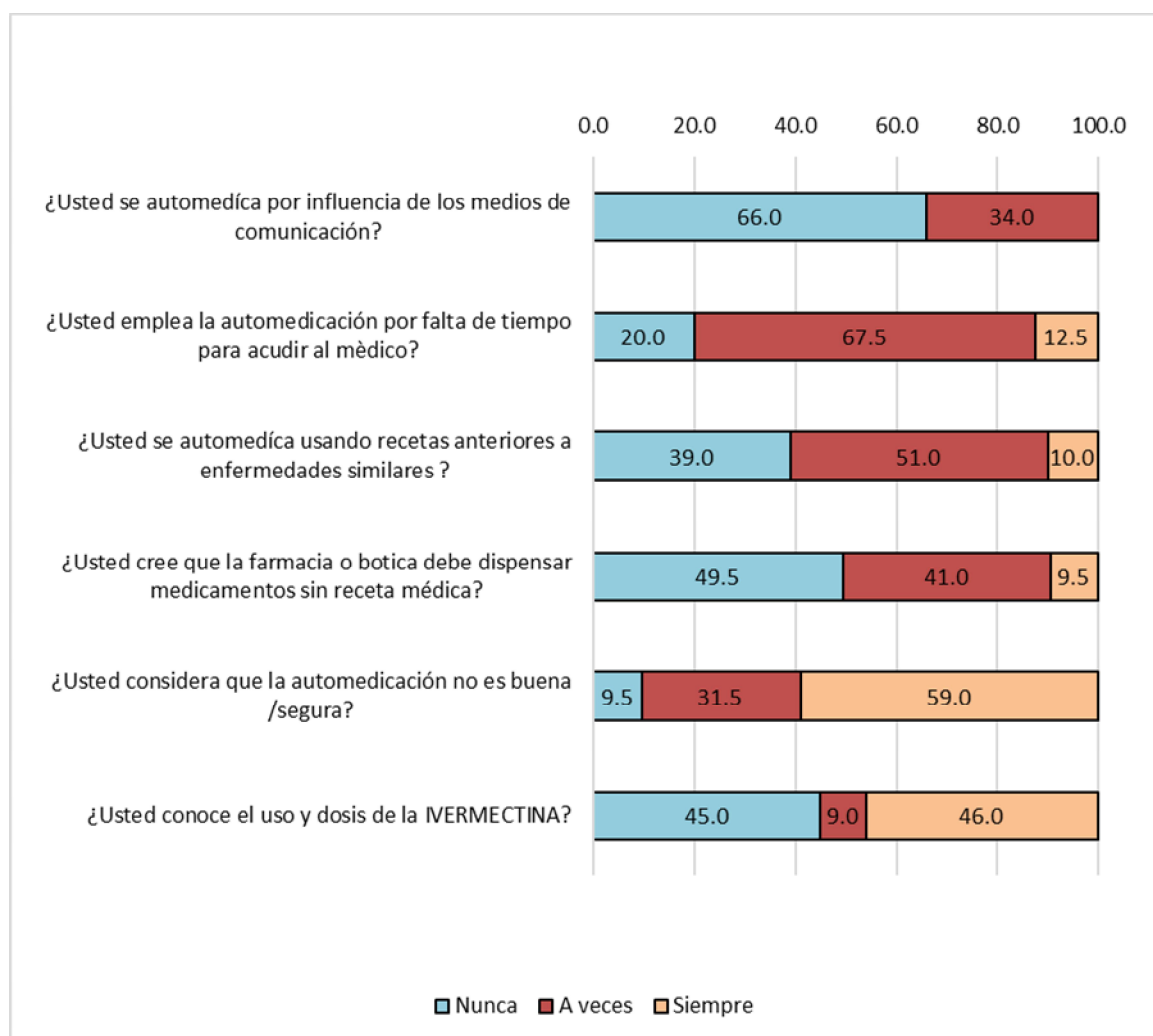


Figura 3: Distribución de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en

SMP mayo – julio 2021 según motivos de la automedicación.

Objetivo específico 2: Determinar la frecuencia de la automedicación en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.

Tabla 3: Frecuencia porcentual de la automedicación en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.

		¿Ha tomado medicamentos sin receta médica en los últimos meses?			Total (n=200)	Chi cuadrado p valor
		Nunca (n=35)	A veces (n=160)	Siempre (n=5)		
Edad	50-54 años	18,2	77,3	4,5	100,0	0,889
	55-60 años	16,7	81,8	1,5	100,0	
	61-65 años	17,8	80,0	2,2	100,0	
Sexo	Masculino	17,3	82,7	0,0	100,0	0,211
	Femenino	17,6	78,4	4,0	100,0	
Grado de Instrucción	Primaria	14,3	85,7	0,0	100,0	0,017
	Secundaria	3,9	96,1	0,0	100,0	
	Técnica	21,1	77,6	1,3	100,0	
	Superior	24,2	69,7	6,1	100,0	
Situación	Independiente	17,8	77,2	5,0	100,0	0,202
	Dependiente	17,9	82,1	0,0	100,0	
	Jubilado	0,0	100,0	0,0	100,0	
¿Usted considera que la automedicación no es buena /segura?	Nunca	0,0	73,7	26,3	100,0	0,000
	A veces	7,9	92,1	0,0	100,0	
	Siempre	25,4	74,6	0,0	100,0	
Total		17,5	80,0	2,5	97,5	---

La figura 4 y la última fila de la tabla 3 muestran que en su mayoría el 80,0% (n=160) de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica Megamedic a veces han tomado medicamentos sin receta médica, el 2,5% (n=5) afirma que siempre y únicamente el 17,5% (n=35) restante nunca ha realizado esta práctica.

Analizar esta práctica por las variables socioeconómicas, se observa que en el caso de las personas con nivel secundario el porcentaje de los adultos que a veces

se automedican es del 96,1% mientras que en el caso de los pobladores con nivel de instrucción superior este porcentaje disminuye hasta un 69,7%; por otro lado, el 26,3% de los que no consideran la automedicación como insegura siempre se automedican mientras que en el caso de las personas que consideran esta práctica como siempre insegura el porcentaje se reduce a un 0,0%.

La prueba de independencia chi cuadrado permite concluir que la automedicación está asociada con el grado de instrucción y la consideración de la automedicación como insegura. (p valor < 0,05) en el caso de la edad, el sexo y la situación laboral del adulto no se observan diferencias importantes entre sus categorías con respecto a la automedicación.

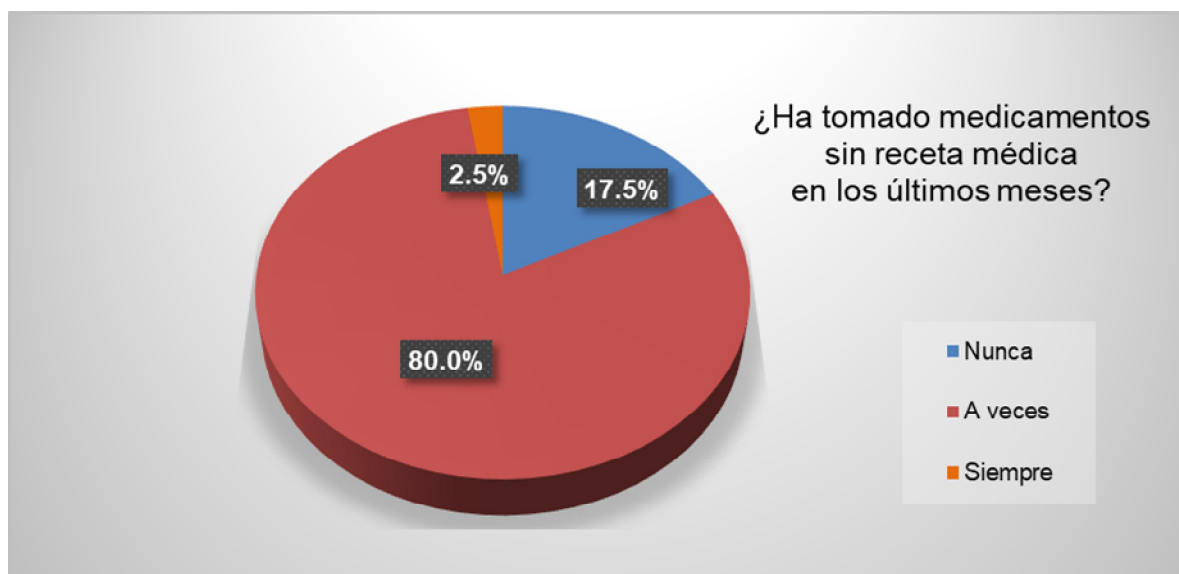


Figura 4: Frecuencia de la automedicación en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación

los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.

Contrastación de Hipótesis.

Hipótesis específica 1: Existen Factores socioeconómicos que están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

H0: Los factores socioeconómicos no están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

H1: Los factores socioeconómicos están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

Criterio:

- Si el p valor es menor que 0,05 se rechaza la Ho y se acepta la H1.
- Si el p valor es mayor igual que 0,05 no se rechaza la Ho.

Tabla 04: Prueba de independencia Chi cuadrada factores socioeconómicos versus automedicación de la Ivermectina.

		¿Ha tomado IVERMECTINA sin receta médica en los últimos meses?			Total (n=200)	Chi cuadrado
		Nunca (n=122)	A veces (n=63)	Siempre (n=15)		p valor
Edad	50-54 años	56,8	34,1	9,1	100,0	0,955
	55-60 años	63,6	30,3	6,1	100,0	
	61-65 años	61,1	31,1	7,8	100,0	
Sexo	Masculino	60,0	30,7	9,3	100,0	0,747
	Femenino	61,6	32,0	6,4	100,0	
Grado de Instrucción	Primaria	57,1	14,3	28,6	100,0	0,402
	Secundaria	58,8	31,4	9,8	100,0	
	Técnica	60,5	34,2	5,3	100,0	

	Superior	63,6	30,3	6,1	100,0	
	Independiente	57,4	32,7	9,9	100,0	
Situación	Dependiente	63,2	31,6	5,3	100,0	0,367
	Jubilado	100,0	0,0	0,0	100,0	
Total		61,0	31,5	7,5	100,0	---

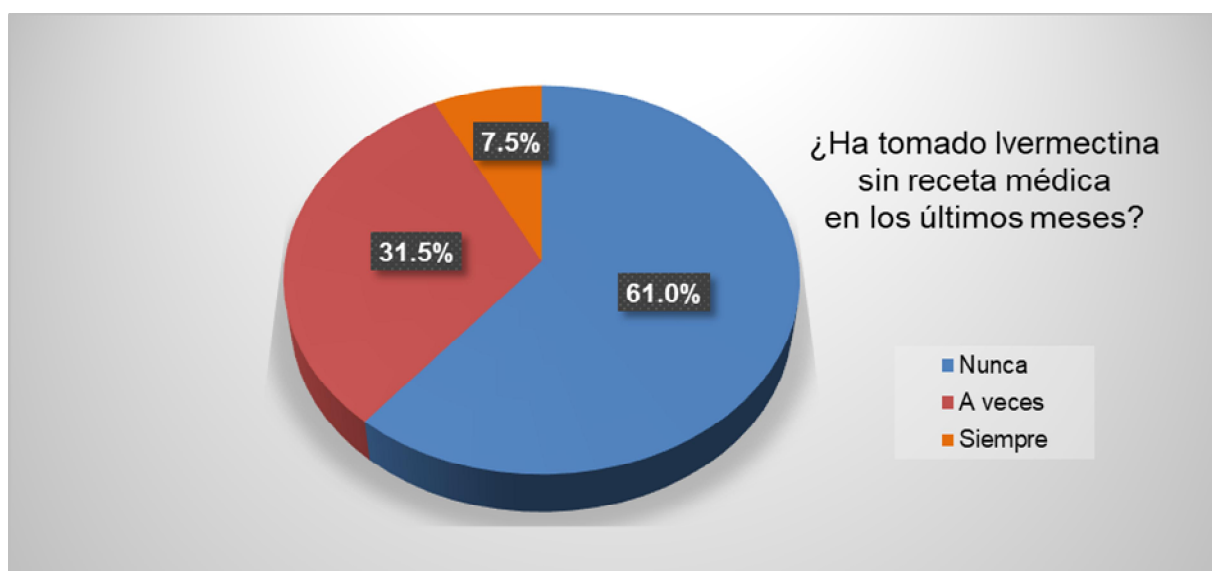


Figura 5: Frecuencia de la automedicación con Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.

La tabla 4 muestra en su última fila que el porcentaje de pobladores que nunca han tomado Ivermectina sin receta médica es del 61,0% (n=122), mientras que el 31,5% (n=63) lo ha hecho algunas veces y un 7,5% (n=15) lo ha realizado siempre en los últimos meses.

Al observar los resultados de la prueba de independencia chi cuadrado se observa que en todos los factores socioeconómicos: edad, sexo, grado de instrucción y situación laboral, podemos ver que el p valor es siempre mayor que 0,05; es decir no podemos rechazar la hipótesis nula y se concluye que no podemos afirmar que estos factores socioeconómicos están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

Hipótesis específica 2: Existen Factores culturales y de conocimiento que están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

H0: Los factores culturales y de conocimiento no están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

H1: Los factores culturales y de conocimiento están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

Criterio:

Si el p valor es menor que 0,05 se rechaza la Ho y se acepta la H1.

Si el p valor es mayor igual que 0,05 no se rechaza la Ho.

Tabla 05: Prueba de independencia Chi cuadrada factores culturales y de conocimiento versus automedicación de la Ivermectina.

		¿Ha tomado IVERMECTINA sin receta médica en los últimos meses?			Total (n=200)	Chi cuadrado
		Nunca (n=122)	A veces (n=63)	Siempre (n=15)		p valor
¿Usted considera que la automedicación no es buena /segura?	Nunca	21,1	57,9	21,1	100,0	0,001
	A veces	57,1	31,7	11,1	100,0	
	Siempre	69,5	27,1	3,4	100,0	
¿Usted conoce el uso y dosis de la IVERMECTINA?	Nunca	74,4	20,0	5,6	100,0	0,040
	A veces	61,1	38,9	0,0	100,0	
	Siempre	47,8	41,3	10,9	100,0	
¿Usted considera que la automedicación puede provocar daños a la salud?	Nunca	40,0	20,0	40,0	100,0	0,040
	A veces	54,9	38,0	7,0	100,0	
	Siempre	65,3	28,2	6,5	100,0	
Total		61,0	31,5	7,5	100,0	---

Al observar los resultados de la prueba de independencia chi cuadrado se observa que en los tres indicadores considerados la prueba es significativa (p valor < 0,05) es decir se rechaza la Ho y se acepta la H1; es decir el conocimiento

está asociados

con la automedicación de la Ivermectina, se observa qué cuánto mayor es el conocimiento respecto a la inseguridad de la automedicación esta práctica disminuye, pasando de un 21,1% hasta un 3,4% en la categoría de siempre y de 57,7% a 27,1% en la categoría de a veces.

Por otro lado, se observa que aquellos que el 10,9% de los que conocen el uso y la dosis de Ivermectina siempre se automedican mientras que en el caso de los que no conocen este porcentaje se reduce a un 5,6%. Sobre los daños que puede provocar a la salud también se observaron diferencias significativas, aquellos que conocen sobre estos peligros suelen automedicarse menos 6,5%, en comparación el 40% de aquellos que indican desconocer los daños a la salud se automedican. Finalmente podemos concluir que Los factores culturales y de conocimiento están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.

II. DISCUSIÓN

4.1 Discusión de resultados

De acuerdo con los resultados del análisis del presente estudio, teniendo en consideración que la automedicación es un problema de salud pública a nivel mundial, sobre todo en países subdesarrollados como el Perú, se han realizado diferentes estudios como **Borjas Y, Álvarez M;** en Huancayo (2016) - Perú, en el cual se efectuó el análisis denominado: “Evaluación del patrón de automedicación en personas de 15 a 60 años que presentan catarro en el distrito de Huancayo”, concluyendo que el principal factor de automedicación es la demanda de atención médica (21%) y **Chávez A (2017)** en Lima- Perú, en donde se efectuó el análisis llamado: “Relación de factores predisponentes y prácticas de automedicación en adultos que asisten a oficinas farmacéuticas en el distrito de San Martín de Porres” , dando como resultado que la disposición del tiempo en acudir a consultas médicas (0,6%), dispone un factor fundamental para la automedicación ,la cual obtuvimos resultados similares que el 65.3% indica que es la falta de tiempo que presentan los usuarios de la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos Del Norte de San Martín de Porres (Lima) mayo – julio 2021, para acudir a centros de atención médica para una evaluación de la

sintomatología que presentan.

Con respecto, a los factores asociados a la automedicación de ivermectina en adultos de 50 a 65 años con HTA, que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos Del Norte de San Martín de Porres (Lima) mayo – julio 2021, consideramos que el p valor es siempre mayor que 0,05; afirmando la hipótesis nula, resultando así que los factores socioeconómicos no se encuentran asociados a la automedicación de los usuarios del establecimiento farmacéutico. Por otra parte, uno de los factores principales es el conocimiento que está asociado a la automedicación de Ivermectina en adultos mayores de 50 a 65 años, ya que se observó que cuanto mayor es el conocimiento respecto a la inseguridad de la automedicación, ésta disminuirá pasando de un 28,6% hasta un 4,6%. Dentro de esta época de pandemia de COVID-19, se realizó un estudio de **Pedro Javier Navarrete, Juan L. y Luis, L 13(4) 2020**, evidenciando que la automedicación durante la pandemia de COVID-19, aumentó considerablemente la automedicación principalmente con antiinflamatorios, analgésicos, antibióticos y, sobretodo, la Ivermectina combinado (8.3%) en comparación de antes de la pandemia. Se demuestra así un alto problema de salud mundial con la automedicación y considerando el uso de la Ivermectina que no es un medicamento que se prescribe para tratar el covid-19, según OMS .

En relación a la automedicación en adultos de 50 a 65 años con hipertensión que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos Del Norte de San Martín de Porres (Lima) mayo – julio 2021, se puede observar en la figura 1 y 2 que del total de la muestra conformada en el presente estudio de investigación que la mayoría 58% considera que la automedicación no es buena o segura y el 54,7% de los adultos suele sugerir medicamentos a sus familiares o amigos, la cual se obtuvo resultados similares con el estudio de **Escobar Ríos Salinas (2017) en Oviedo Paraguay** , la cual ejecutaron una investigación denominada:“ en Latinoamérica Automedicación en adultos de 11 ciudades”. La finalidad fue establecer la continuidad de automedicación de los adultos el enfoque y diseño fue de tipo cuantitativo, descriptivo, prospectivo y transversal, la muestra fue de 1,784 personas en edad avanzada, la técnica de recolección de datos fue por encuesta y cuestionario. Dieron los resultados el 55%, las últimas dos semanas se automedicaron y que el 56% fue indicado el tratamiento por un pariente y se determinó como resultados que el uso de

medicamentos sin receta médica referentes a los habitantes es elevado.

Con respecto a los resultados obtenidos de la Frecuencia de la automedicación en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021, se evidencia en la figura 4 y la última fila de la tabla 3 muestran que en su mayoría el 82% (123) de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica Megamedic a veces han tomado medicamentos sin receta médica, mientras que únicamente el 18% (27) nunca ha realizado esta práctica y al analizar esta práctica por las variables socioeconómicas, se observa qué en el caso de las personas con nivel secundario el porcentaje de los adultos que se automedican es del 95,3% mientras que en el caso de los pobladores con nivel de instrucción superior este porcentaje disminuye hasta un 72,7%; por otro lado el 74,7% el 100% de los que no consideran la automedicación como insegura se automedican mientras que en el caso de las personas que consideran esta práctica cómo siempre insegura el porcentaje se reduce a un 74,7%. La prueba de independencia chi cuadrado permite concluir que la automedicación está asociada con el grado de instrucción y la consideración de la automedicación cómo insegura. (p valor < 0,05) en el caso de la edad, el sexo y la situación laboral del adulto no se observan diferencias importantes entre sus categorías con respecto a la automedicación. Además, también obtuvo resultados similares **Del Toro et al, en el 2016:** explicó el llamado “Automedicación y creencias alrededor de su práctica en Cartagena, Colombia. Se proyectaron con la finalidad de especificar las opiniones alrededor del procedimiento de la automedicación en los pobladores de 20 a 59 años de edad, de la localidad dos de la ciudad de Cartagena, Colombia. Se aplicó el procedimiento de investigación tipo descriptivo de corte transversal. Demostraron con los entrevistados y encuestados de sexo femenino (59%), entre 20 a 29 años (35%), los de instrucción secundario íntegro (30%), los de origen urbano (78%), amas de casa (50%) y el caso de unión libre (44%). El uso de medicamentos por iniciativa propia y sin control médico fue 90%.

4.2 Conclusiones

Los estudios realizados en el presente trabajo nos permiten llegar a las siguientes conclusiones:

- El motivo más mencionado por la práctica de la automedicación de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica Megamedic en mayo – julio 2021 fue la falta de tiempo para acudir al médico acumulando un 80,0% de afirmaciones (67,5% para a veces y 12,5% para siempre).
- El 82,5% de los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acudieron a la botica Megamedic siempre o a veces han tomado medicamentos sin receta médica; esta práctica está asociada principalmente al grado de instrucción y la consideración de la automedicación cómo segura o insegura.
- No podemos afirmar qué los factores socioeconómicos (edad, sexo, grado de instrucción y situación laboral) estén asociados con la automedicación de ivermectina en los adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acudieron a la botica Megamedic durante mayo – julio del 2021.
- Los factores culturales y de conocimiento están asociados con la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial, el conocimiento de los daños que puede provocar disminuye la automedicación con Ivermectina.

4.3 Recomendaciones

- ❖ Implementar por medio del Ministerio de Salud (MINSA) políticas de salud, para optimizar y agilizar el tiempo de atención en una consulta médica.
- ❖ Educar a la población en general sobre el daño a la salud, que puede ocasionar la automedicación de la Ivermectina y de cualquier otro medicamento.
- ❖ Fomentar en la población adulto mayor y público en general el uso de los medicamentos con receta médica, prescripta por un médico para dejar la automedicación.
- ❖ Dado que el estudio de investigación demuestra que es un problema de automedicación la falta de conocimiento del uso que puede ocasionar el consumo de la Ivermectina en adultos mayores de 50 a 65 años que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos Del Norte del distrito de San Martín de Porres (Lima) mayo – julio 2021, se deben

realizar campañas por parte del Ministerio de Salud a nivel nacional e informar de los peligros de la automedicación de la Ivermectina y a su vez, se debe difundir también en los medios de comunicación a nivel nacional .

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1) Escobar Salinas Ríos. Automedicación en adultos de 11 ciudades de Latinoamérica, 2015-2016: estudio multicéntrico. Oviedo: Universidad Nacional de Caaguazú; 2017.

2) Mantilla L, Terán Y. Influencia de los factores socioeconómicos y culturales en la automedicación en usuarios de 18 a 64 años de edad que acuden a los establecimientos Farmacéuticos en el distrito de Cajamarca. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2016.

3) Pacheco. (2018). Automedicación en personas que acuden a oficinas farmacéuticas del distrito de Ayacucho 2018. Universidad Nacional san Cristóbal de huamanga, Ayacucho.

4) minsa/digemid. La automedicación 2020.

5)<https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/who-advises-that-ivermectin-only-be-used-to-treat-covid-19-within-clinical-trials>

6)https://www.medicamentosplm.com/peru/Home/productos/quanox_solucion_ora_l_gotas/581/101/36188/674

7) Angew Chemie Int Ed 6(11), 951–952. 1967;1–11.

8) Pedro O. Prevención, detección, evaluación y tratamiento de HTA, Universidad Medica Cienfuegos, OPS, Cuba ,2008.

9) Instituto Nacional de Estadística e Informática. Programas de Enfermedades No Transmisibles, 2018. Inst Nac Estadística e Informática [Internet]. 2018;66. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1657/index1.html..

10) Borjas Y, Álvarez M. Evaluación del patrón de automedicación en personas de 15 a 60 años con resfrío común en el distrito de Huancayo. Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2016.

11) Chávez A. Relación de factores predisponentes y prácticas de automedicación en adultos que asisten a oficinas farmacéuticas en el distrito de San Martín de Porres. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2017.

12) Navarrete-Mejía PJ, Velasco-Guerrero JC, Loro-Chero L. Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Rev del Cuerpo Médico del HNAAA. 2021;13(4):350–5.

13) Escobar S, Ríos C. Automedicación en adultos de 11 ciudades de Latinoamérica, 2015-2016: estudio multicéntrico. Oviedo: Universidad Nacional de Caaguazú; 2017.

14) Celeste A, Martínez G. Comportamiento de la Automedicación en los Adultos de 50 años y más que acuden al Centro de Salud Benicio Gutiérrez del 54 Municipio de Masatepe – Masaya. Managua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2016.

15) Del Toro M, Díaz A, Barrios Z, Castillo IY. Automedicación y creencias entorno a su práctica en Cartagena, Colombia. Rev Cuid. 2017; 8(1): 1509-18. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/3595/359549159010.pdf>

ANEXOS

Anexo A: Instrumento de Recolección de datos

CUESTIONARIO

“FACTORES ASOCIADOS EN LA AUTOMEDICIÓN DE IVERMECTINA EN ADULTOS DE 50 A 65 AÑOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL”

I. Datos Generales:

- a) **Edad:** ()
 b) **Sexo:** Femenino () Masculino ()
 c) **Grado de Instrucción:**
 Primaria () Secundaria () Técnico () Universitario ()
 d) **Situación:**
 Independiente () Dependiente () Jubilado ()

Se muestra una escala del 1 al 3, la valoración a continuación es:

Siempre = 3 , A veces = 2 , Nunca = 1

Nº	PREGUNTAS	1	2	3
PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACIÓN				
1 .	¿Ha tomado medicamentos sin receta médica en los últimos meses?			
2	¿Ha tomado IVERMECTINA sin receta médica en los últimos meses?			
3	¿Ha tomado medicamentos para la presión arterial sin receta médica en los últimos meses?			
FRECUENCIA DE LA AUTOMEDICACIÓN				
4 .	¿Con que frecuencia usted adquiere medicamentos sin receta médica?			
MOTIVOS DE LA AUTOMEDICACIÓN				
5 .	¿Usted suele sugerir medicamentos a familiares o amigos ?			
6 .	¿Usted se automedica por influencia de los medios de comunicación?			
7 .	¿Usted emplea la automedicación por falta de tiempo para acudir al médico?			
8 .	¿Usted se automedica usando recetas anteriores a enfermedades similares ?			
9 .	¿Usted cree que la farmacia o botica debe dispensar medicamentos sin receta médica?			

10 .	¿Usted considera que la automedicación no es buena /segura?			
11 .	¿Usted conoce el uso y dosis de la IVERMECTINA?			
12 .	¿Usted considera que la automedicación puede provocar daños a la salud?			

ANEXO B: VALIDACION DE INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Cuestionario: Factores Asociados en la Automedicación de ivermectina en adultos de 50 a 65 años con hipertensión arterial.	- Capuñay Salazar Clara Adriana - Zuñiga Calderón Josue Alonso
Título de investigación : Factores Asociados en la Automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial, que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte de San Martín de Porres Mayo – Julio 2021.	

I. ASPECTO DE VALIDACIÓN

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

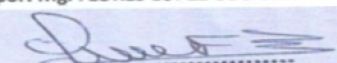
	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	()	(x)
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	(x)
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes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

II. SUGERENCIAS

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

Fecha: 24 de marzo 2022

Validado por: Mg. FLORES LOPEZ OSCAR BERNUY



Mg. Oscar Bernuy Flores López
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C. Q. F. P. 18190
D.N.I. 4190081

Firma:

ANEXO B: VALIDACION DE INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Cuestionario: Factores Asociados en la Automedicación de ivermectina en adultos de 50 a 65 años con hipertensión arterial.	- Capuñay Salazar Clara Adriana - Zuñiga Calderón Josue Alonso
Título de investigación : Factores Asociados en la Automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial, que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte de San Martin de Porres Mayo – Julio 2021.	

I. ASPECTO DE VALIDACIÓN

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


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

II. SUGERENCIAS

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

Fecha : 18 de marzo del 2022

Validado por: Mg. Edgard Luis Costilla García


EDGARD LUIS COSTILLA GARCÍA
QUÍMICO FARMACÉUTICO
C.O.F.P. 11394

Firma:

ANEXO B: VALIDACION DE INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Cuestionario: Factores Asociados en la Automedicación de ivermectina en adultos de 50 a 65 años con hipertensión arterial.	- Capuñay Saizar Clara Adriana - Zuñiga Calderón Josue Alonso
Título de investigación : Factores Asociados en la Automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial, que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte de San Martin de Porres Mayo – Julio 2021.	

I. ASPECTO DE VALIDACIÓN

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

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

II. SUGERENCIAS

.....

Fecha : 25 de marzo del 2022
 Validado por: Mg. John Eloy Ponce Pardo
 Firma:



**Anexo C:
OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	N° ITEM
<p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Factores asociados a la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial</p>	<p>La automedicación es una práctica frecuente en la población, que conlleva a farmacorresistencia, farmacodependencia y reacciones adversas. en caso de la ivermectina que está siendo usado contra el covid 19, con pocas investigaciones realizadas y no aprobada para tratamiento del covid 19 por la OMS ,uso asociado al poco conocimiento de los pobladores.</p>	<p>La información y conocimiento que tienen las personas adultas de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021, sobre el uso adecuado de la Ivermectina.</p> <p>Demostrando así por medio de encuestas y estadísticamente los factores asociados a la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.</p>	<p>Aspectos demográficos y socioeconómicos.</p> <p>Información sobre el problema de salud actual por pandemia.</p> <p>Problemas sobre la automedicación de Ivermectina.</p> <p>Factores asociados a la automedicación de Ivermectina.</p>	<p>¿Ha tomado Ivermectina sin receta médica en los últimos meses?</p> <p>¿Con que frecuencia usted compra medicamentos sin receta médica?</p> <p>¿conoce sobre la automedicación?</p> <p>¿Conoce el uso y dosis de la Ivermectina?</p>	<p>12</p>

Anexo D: MATRIZ DE CONSISTENCIA

“FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN ADULTOS DE 50 A 65 AÑOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL QUE ACUDEN A LA BOTICA MEGAMEDIC EN LA URB. ASOCIACIÓN LOS PINOS DEL NORTE DE SAN MARTÍN DE PORRES MAYO – JULIO 2021”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p>GENERAL: ¿Cuáles son los factores asociados a la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021?</p> <p>ESPECÍFICOS: 1. ¿Cómo influye Los Factores socioeconómicos influyen en la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021? 2. ¿Cómo influyen Los Factores Culturales influyen en la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021?</p>	<p>GENERAL: Establecer cuáles son los factores asociados a la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.</p> <p>ESPECÍFICOS: 1. Determinar cómo influye los factores socioeconómicos en la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021. 2. Determinar cómo influye los factores culturales en la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.</p>	<p>GENERAL: Se establece que, si existen Factores relacionados del uso de la Ivermectina sin control médico en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial, la cual acuden a la Botica Megamedic en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte de SMP mayo - Julio 2021.</p> <p>ESPECÍFICOS: 1. Los Factores socioeconómicos, si influyen en la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021. 2. El Factor cultural, si influye en la automedicación de la Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial que acuden a la botica MEGAMEDIC, en la urb. Asociación los pinos del norte en SMP mayo – julio 2021.</p>	<p>Factores asociados a la automedicación de Ivermectina en adultos de 50 a 65 años con Hipertensión Arterial.</p>	<p>TIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriptiva • Transversal <p>DISEÑO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cualitativo <p>NIVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicativo <p>POBLACIÓN: 200 personas adultas de 50 a 65 años con HTA.</p> <p>INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS:</p> <p>Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • encuesta. • instrumento: • Cuestionario.

Anexo E: CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Somos egresados de la facultad de Farmacia y Bioquímica de la **Universidad María Auxiliadora**, y estamos desarrollando un estudio de investigación de Proyecto de Tesis sobre **“FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN ADULTOS DE 50 A 65 AÑOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL, QUE ACUDEN A LA BOTICA MEGAMEDIC EN LA URB.ASOCIACIÓN LOS PINOS DEL NORTE DE SAN MARTÍN DE PORRES MAYO – JULIO 2021”**, invitan a Usted a participar en el correspondiente estudio de investigación de manera libre y voluntaria. Para lo que se empleará un cuestionario, el cual usted responderá una vez haya recibido toda la información sobre el presente estudio y aclarado todas las dudas al respecto.

Se le pedirá firme el consentimiento, garantizando que el contenido ha de ser confidencial y solamente para los fines mencionados.

Yo _____
Identificado (a) con DNI N° _____ autorizo al investigador para que se me considere como parte de este estudio.

FIRMA DEL PARTICIPANTE

Anexo F: SOLICITUD DE PERMISO PARA REALIZAR ENCUESTAS PARA ESTUDIO DE INVESTIGACION

SOLICITO: PERMISO PARA REALIZAR ENCUESTAS PARA ESTUDIO DE INVESTIGACION

**SEÑOR ANDERCEN ROJAS LAVERIANO
DUEÑO DE LA BOTICA MEGAMEDIC
S.M.P.**

CAPUÑAY SALAZAR CLARA ADRIANA, identificado con DNI N°41294825 y **ZUÑIGA CALDERON JOSUE ALONSO,** identificado con DNI N° 41736159, Somos testistas de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora, la cual le solicitamos nos permita realizar nuestras Encuestas a los usuarios que acuden a su Botica Megamedic ubicada en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte – San Martín de Porres, con la finalidad de realizar nuestro estudio de Investigación durante los meses de Mayo – Julio del 2021.

Adjunto Carta de Presentación de la Universidad María Auxiliadora para los fines pertinentes.

Ruego a usted, acceder a lo solicitado

Agradezco su atención prestada

Lima, 15 de abril del 2021



ZUÑIGA CALDERON JOSU ALONSO
DNI N° 41736159



CAPUÑAY SALAZAR CLARA ADRIANA
DNI N°41294825

Anexo G: SOLICITUD DE ACEPTACION PARA REALIZAR ENCUESTAS DE TRABAJO DE INVESTIGACION


RESPUESTA A SOLICITUD: PERMISO PARA REALIZAR ENCUESTAS PARA ESTUDIO DE INVESTIGACION

**SEÑORES
CLARA ADRIANA CAPUÑAY SALAZAR
JOSUE ALONSO ZUÑIGA CALDERON
PTE.-**

Por la presente les comunico que les permito realizar sus encuestas a los usuarios que acuden a mi Botica Megamedic, ubicada en la Urb. Asociación Los Pinos del Norte – San Martín de Porres, durante los meses de Mayo – Julio del 2021, con la finalidad de que puedan realizar su estudio de investigación.

Quedo atentamente


San Martín de Porres, 17 de abril del 2021



Andercen Jaime Rojas Laveriano
PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO
FARMACEUTICO

ANDERCEN ROJAS LAVERIANO
DNI : 42746795
DUEÑO DE LA BÓTICA MEGAMEDIC

Anexo H: CARTA DE PRESENTACIÓN

 UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Juan de Lurigancho 18 de marzo del 2022

CARTA N°53-2022/ EPFYB-UMA

Sr.
ANDERCEN ROJAS LAVERIANO
Propietario de BOTICA MEGAMEDIC
San Martín de Porres
Presente. -


De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo en nombre propio y de la Universidad María Auxiliadora, a quien represento en mi calidad de Director de la Escuela de Farmacia y Bioquímica.

Sirva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: CAPUÑAY SALAZAR, Clara Adriana, DNI 41294825 y ZUÑIGA CALDERON, Josue Alonso, DNI 41736159 puedan recopilar datos para su proyecto de tesis titulado: **"FACTORES ASOCIADOS EN LA AUTOMEDICACIÓN DE IVERMECTINA EN ADULTOS DE 50 A 65 AÑOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL, QUE ACUDEN A LA BOTICA MEGAMEDIC EN LA URB. ASOCIACIÓN LOS PINOS DEL NORTE DE SAN MARTÍN DE PORRES MAYO- JULIO 2021"**.

Sin otro particular, hago propicio la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,


Dr. Jhonel Samaniego Joaquín
Director de la Escuela Profesional de
Farmacia y Bioquímica

