

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO**  
**BENEDICTO XVI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**PROGRAMA DE ESTUDIOS DE FARMACIA Y**  
**BIOQUÍMICA**



**FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN**  
**EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA “YOFARMA”**  
**FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES**  
**SEPTIEMBRE- DICIEMBRE 2020**

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

**AUTOR:**

Br. Stefani Judith Castillo Rodríguez

**ASESOR:**

Mg. Francisco Tito Cerna Reyes

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Uso de medicamentos para enfermedades o transmisibles

TRUJILLO-PERÚ

2023

## **AUTORIDADES**

Excmo. Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte

**Rector**

Mg. Jorge Isaac Manrique Catalán

**Gerente General**

C.P.C. Alejandro Carlos García Flores

**Gerente de Administración y Finanzas**

Dr. Francisco Alejandro Espinoza Polo

**Vicerrector de Investigación**

Dra. Silvia Ana Valverde Zavaleta

**Vicerrectora Académica**

Dra. Mariana Geraldine Silva Balarezo

**Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud**

Dra. Teresa Sofía Reátegui Marín

**Secretaría General**



## ACTA APROBACIÓN DE ASESOR

Yo: **Francisco Tito Cerna Reyes**, con DNI N° 19021556, asesor del Trabajo de Investigación titulado “FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA “YOFARMA” FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO

DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE- DICIEMBRE 2020”; desarrollada por la **Bach. Castillo Rodriguez Stefani Judith** con DNI N°75549917, egresada de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica, considero que dicho trabajo de graduación reúne los requisitos tanto técnicos como científicos y corresponden con las normas establecidas en el reglamento de titulación de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de trabajos de graduación de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la referida Facultad.

Firma.....

**Mg. Q.F. Francisco Tito Cerna Reyes**  
**ASESOR**

## DEDICATORIA

*A mi familia, porque siempre me han apoyado de manera incondicional en el transcurso de mi carrera profesional.*

*A mis hermanos a quien los amo mucho*

*Sheyla Castillo Rodríguez*

*Enoc Jeremias Castillo Rodríguez*

*David Josias Castillo Rodríguez la cual son mi inspiración de seguir adelante.*

*A mi hermosa familia Universitaria, mis asesores por brindarme sus enseñanzas y orientación, en el desarrollo del presente trabajo de investigación a mis compañeros y amigos que compartieron sus conocimientos, alegrías durante el transcurso de mi carrera.*

*A mi Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, por el recibimiento los conocimientos brindados y la formación basados en valores.*

## AGRADECIMIENTO

*A Dios, por sus infinitas bendiciones, por la sabiduría, conocimiento que me otorga y por guiarme en el camino de la vida y en la formación de mi carrera.*

*A mis queridos padres por su amor, cariño y gran apoyo en los momentos difíciles, el sacrificio que hicieron por mí, confianza que depositaron en mí para cumplir mi meta trazada, me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia que con la ayuda de DIOS pude lograr.*

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Stefani Judith Castillo Rodríguez, con DNI 75549917, Bachiller de la Carrera de farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Facultad de Ciencias de la Salud, para la elaboración y sustentación del informe de tesis titulado: “FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA “YOFARMA” FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE- DICIEMBRE 2020”, el cual consta de un total de páginas, en las que se incluye ...10... tablas y ...11...figuras, más un total de .12. páginas en anexos.

Dejo constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento corresponde a mi autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizo que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

Se declara también que el porcentaje de similitud o coincidencia es de .15...%, el cual es aceptado por la Universidad Católica de Trujillo.

## Contenido

PÁGINA DE CONFORMIDAD DEL ASESOR.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTO .....	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD .....	v
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA.....	5
2.1. Objeto de estudio.....	5
Objetivo General .....	5
2.2 Técnicas e instrumentos:.....	10
2.3. Análisis de la información .....	11
2.4. Aspectos éticos en investigación.....	11
2 RESULTADOS .....	12
3 DISCUSIÓN.....	23
4 CONCLUSIONES .....	29
5 RECOMENDACIONES .....	30
Referencias.....	31
ANEXOS .....	33
FICHA DE VALIDACIÓN .....	34

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo de determinar los factores y su relación con la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020. La investigación fue de tipo descriptivo de corte transversal, y diseño correlacional. El cual se trabajó con 231 personas a quienes se les aplicó un instrumento previamente validado por juicios de expertos y confiabilidad ( $\alpha$ -Cronbach 0.851 ). Los datos fueron procesados mediante el programa estadístico IBM-SPSS V.25, intervalo Confianza 95%. Los resultados evidencian que Existe una alta prevalencia de automedicación, un 29% requiere receta médica para su medicación por tanto estaríamos hablando de una auto prescripción mientras que el 71% correspondería a una automedicación propiamente dicha, Los factores demográficos tienen una relación con la automedicación con un valor de  $p < 0.005$  ligeramente significativa. Los factores económicos, sociales, culturales no tienen una relación significativa con la automedicación.

**Palabras claves:** Automedicación, Autoprescripción Prevalencia, Factores.

## **ABSTRACT**

The present research work was carried out with the objective of determining the factors and their relationship with Self-medication in People Attended in the "YOFARMA" Botica Florencia de Mora-Trujillo During the Months September-December 2020. The investigation was descriptive in nature. cross-sectional, and correlational design. Which was worked with 231 people to whom an instrument previously validated by expert judgments and reliability ( $\alpha$ -Cronbach 0.851) was applied. The data were processed using the statistical program IBM-SPS V.25, confidence interval 95%. The results show that there is a high prevalence of self-medication, 29% require a prescription for their medication, therefore we would be talking about self-prescription while 71% would correspond to self-medication itself. Demographic factors are related to self-medication with a value of  $p < 0.005$  slightly significant. Economic, social, and cultural factors do not have a significant relationship with self-medication.

**Keywords:** Self-medication, Self-prescription, Prevalence, Factors.

## I. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la “automedicación responsable, como la práctica en la cual la población emplea medicamentos que están aprobados y disponibles sin prescripción los cuales son seguros y efectivos cuando son utilizados según las indicaciones correctas”. Por el contrario, se encuentra la “automedicación de uso erróneo de medicamentos, ya sea administrada por una vía que no sea la indicada, por dosis incorrecta, o la alternativa de utilizar drogas que no son apropiadas para un tratamiento eficaz, las cual podría llegar a producir interacciones con otros medicamentos, también un consumo de medicamentos innecesarios, generando así consecuencias en la salud” (1). También se menciona que más del 50 % de medicamentos se prescriben, dispensan o venden de forma inapropiada y la mitad de los pacientes no los toma de manera correcta (2).

La automedicación, es la conducta donde las personas consumen medicamentos por iniciativa propia sin la debida prescripción médica a medida que es una práctica común en el mundo, tanto en los países desarrollados, en especial en los países en vías de desarrollo, como el Perú (3) y en la actualidad sigue manifestándose e incrementando este problema en la salud, por ello es importante hacer hincapié la participación del profesional farmacéutico dentro del equipo de salud, y es fundamental su intervención para disciplinar a la población en prácticas adecuadas y seguras para un tratamiento responsable y así evitar carencia de efectividad, dependencia o adicción, toxicidad, aparición de cuadros clínicos grave, incidencia de reacciones adversas, interacciones y resistencia a antibióticos, de esta manera contribuir con un tratamiento eficaz y seguro para la población (4).

En un estudio Altamirano et al. en el año 2019 en Chile, menciona que existe una alta prevalencia de automedicación del 81,2 %, considera que la automedicación representa un hecho cotidiano y habitual en la mayoría de los hogares, tanto en Latinoamérica, como en diversos países del mundo. De esta forma, los riesgos de la práctica de automedicación podrían ir incrementando (5).

Esta práctica está asociado a factores sociales, económicos, culturales, entre otros: Entre los factores sociales se manifiesta por amigos, sugerencia de los mismos familiares, que ofrecen alternativas de solución basados en sus propias experiencias dado que los pacientes dan como efecto de automedicarse por decisión misma (6).

En referencia a los factores económicos están se asocian a bajos recursos que la población puede presentar ya sea por desempleo, u bajo ingreso económico, lo cual no les permite tener acceso a los servicios de salud y por tanto recurren a esta práctica en automedicarse ya que es factible para ellos, a su vez el bajo nivel de educación también influye a esta práctica debido a la escasas de información hacia la población, especialmente en los padres de familia donde se presenta una gran ignorancia acerca del riesgo que podría ocasionar la automedicación; la falta de tiempo es otro motivo por el cual los individuos recurren a la automedicación, es una influyente razón, debido al quehacer diario, responsabilidades, lo cual exige a la población tomar esta práctica debido al desperdicio de tiempo que les lleva hacer consulta médica (7).

Con respecto a los factores culturales aquí están incluidas situaciones en las cuales la población no puede acceder a un establecimiento de salud, también la información sesgada por parte de las empresas farmacéuticas sobre supuestos medicamentos seguros y una escasa educación sanitaria, teniendo en cuenta que el impacto de los medios de comunicación como la publicidad de medicamentos influye en la conducta de los consumidores, así dando un resultado del incremento de esta práctica en consecuencia originar riesgos en la salud de la población (6).

Entre los principales fármacos utilizados en la automedicación tenemos: analgésicos, Antiinflamatorios No Esteroides (AINES), antigripales y antibióticos. Los analgésicos son medicamentos utilizados en el tratamiento del dolor (6), la automedicación con este grupo farmacológico se basa en su uso excesivo en el tratamiento de la cefalea. Los pacientes que sufren cefalea de tensión y migraña no siempre están diagnosticados, o reciben una valoración terapéutica y clínica la cual puedan tratar la enfermedad. El paciente opta por un uso desordenado e indiscriminado de los analgésicos para aliviar

sus posibles síntomas, este panorama se observa en muchos pacientes los cuales desarrollan una cefalea crónica por el abuso de ellos (8).

Con respecto a los AINES, estos son medicamentos que poseen propiedades analgésicas, antiinflamatorias, antipiréticas y pertenece a la clase de fármacos que son ampliamente utilizados por presentar una variada composición química, la cual se emplea en el tratamiento del aparato locomotor como la artritis reumatoide, trastornos musculoesqueléticos, también es indicado en síntomas como: cefaleas, fiebre, cólicos nefróticos, dismenorrea, etc. A pesar que presenta diversos beneficios este grupo farmacológico presenta una gran variedad de reacciones adversas ya que la más común y principal problema de su consumo son las complicaciones gastrointestinales (9).

Es importante indicar que con este grupo de medicamentos la automedicación es muy frecuente, y considerado una conducta normal, dado por el tiempo y molestia para acudir a un centro de salud, el costo así ser atendido por el médico o un profesional de salud que pueda diagnosticar cual es el transcurso patológico que está cursando, cuáles son los medicamentos adecuados que debe tomar y el tiempo de administración (10).

Los Antigripales son medicamentos que son utilizados para los síntomas de una gripe o un resfriado, un comprimido antigripal posee sustancias que tienen una analgésica, antitusiva, descongestiva y antihistamínica, el uso de este grupo farmacológico actualmente es el medicamento principal motivo de automedicación, es un medicamento que no necesita receta de un profesional médico para poder para obtenerlo, dado que son de venta libre, aunque parezca inofensivo su medicación, debe ser empleada cautelosamente bajo orientación de un profesional de salud , para evitar mayores complicaciones (11).

Hay otro grupo farmacológico muy importante el cual también se debe estudiar y son los antibióticos o antimicrobianos que son sustancias químicas que actúan sobre gérmenes para ser destruidas, en la actualidad se habla que los antibióticos actúan sobre bacterias, también como antimicóticos para hongos la cual inhibe su crecimiento y de antivirales las cuales actúan en virus. Los antibióticos utilizados en la automedicación

se originan por la compra libre de este grupo de medicamentos la cual por ley debería ser vendido bajo receta médica, la cual los establecimientos de salud farmacias deberían exigir la receta médica (7).

Los Riesgos en esta práctica Inadecuada implica un grave riesgo en la salud en la población como, por ejemplo la demora de un diagnóstico, cuando se presenta una dolencia y opta por utilizar medicamentos para aliviar síntomas, esperar mucho el efecto retrasará el diagnóstico, que dará como resultado un diagnóstico incorrecto inoportuno al final, de modo que puede influir en un cambio de los signos y síntomas, así permaneciendo la enfermedad oculta, por ende podría conllevar a la desorientación del profesional experimentado, la cual terminaría emitiendo un diagnóstico incorrecto o equivocado, otros riesgos como toxicidad, falta de efectividad cuando se utiliza en situaciones no indicadas, como por ejemplo cuando se toma antibióticos para tratar procesos víricos, la cual no son efectivos (6). Otro problema relacionado hoy en día como consecuencia de la automedicación es el consumo desmedido de antibióticos la cual conlleva a la llamada resistencia antimicrobiana y así la cifra fármacos dejan de ser eficientes para el tratamiento de infecciones causadas por distintas enfermedades, esto puede conllevar a desarrollar alergias, en algunos casos podrían ser severas, también de desencadenar reacciones adversas (12).

Con respecto a lo expuesto anteriormente se considera que la automedicación es una acción que acarrea consecuencias, y es causa de preocupación porque no se tiene ninguna o es escasa la vigilancia y el control por parte de las autoridades de salud y que va en incremento como lo menciona Hernández et al. en el año 2019 en un estudio realizado en la ciudad de Lima, menciona que la prevalencia de la compra de medicamentos sin receta es del 47,2% (13).

Finalmente se formula la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuáles son los factores y su relación con la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020?

## II. METODOLOGÍA

### 2.1. Objeto de estudio

#### Objetivo General:

- Determinar los factores y su relación con la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.

#### Objetivos Específicos:

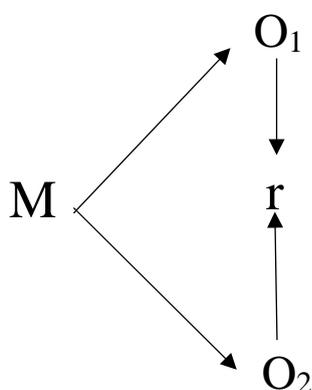
- Determinar la prevalencia de automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.
- Determinar si existe correlación entre los factores demográficos y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.
- Determinar si existe correlación entre los factores económicos y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.
- Determinar si existe correlación entre los factores sociales y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.
- Determinar si existe correlación entre los factores culturales y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.

**Tipo de investigación:**

El presente estudio de investigación es básico, de tipo descriptivo y corte transversal.

**Nivel de la investigación:****Diseño de la investigación:**

Diseño no experimental correlacional (14)

**Donde:**

M = Muestra

O<sub>1</sub> = Observación de la V<sub>1</sub> (Factores asociados)

O<sub>2</sub> = Observación de la V<sub>2</sub> (Automedicación)

R = Correlación entre dichas variables

**Población y Muestra:**

**Población:** Estuvo conformada por aquellas personas que acudieron a la botica “YOFARMA” Florencia de Mora, Trujillo; donde la población atendida fue en promedio de 1150 personas según data histórica, proyectándose este número de pacientes al periodo de septiembre a diciembre del 2020.

**Muestra:** Para la estimación de la muestra se utilizó un muestreo aleatorio, por lo tanto, probabilístico en aquellas personas atendidas que aceptaron participar en la investigación.

Para determinar el número de personas a encuestar se empleó la siguiente fórmula  
(15)

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

Z = 1.96 para un nivel de confianza del 95% (según tablas)

p = porcentaje de la población que se automedica

q = porcentaje de la población que no se automedica

N = tamaño de universo

e = error de estimación máximo aceptado

n = tamaño de la muestra

$$n = \frac{(3450) \times (1.96)^2 \times (81.2) \times (18.80)}{(5)^2 (3450 - 1) + (1.96)^2 \times (47.2) \times (52.8)}$$

$$n = 211$$

### **Criterios de inclusión**

- Personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora, Trujillo que acepten ser encuestados bajo un consentimiento informado.

### **Criterios de exclusión**

- Personas atendidas en la Botica “YOFARMA” que lleguen adquirir un medicamento bajo prescripción médica (receta médica) y que sean encuestados bajo un consentimiento informado.
- No se consideró personas menores de 18 años que son atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora, Trujillo.

## Definición y operacionalización de variables e indicadores

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	SUBVARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INSTRUMENTO	ESCALA DE MEDICIÓN
Factores relacionados con la Automedicación	Son factores que determinan la incidencia de automedicación por parte de personas que consumen medicamentos ya sea que requiera o no receta médica (16)	Factores Relacionados	Factor Demográfico	Edad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 a 39 años</li> <li>• 40 a 59 años</li> <li>• 60 a más años</li> </ul>	¿Qué edad tiene usted?	Cuestionario	Ordinal
				Genero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Femenino</li> <li>• Masculino</li> </ul>	¿Cuál es su género?	Cuestionario	Nominal
				Estado Civil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soltero</li> <li>• Casado</li> <li>• Viudo</li> <li>• Divorciado</li> <li>• Conviviente</li> </ul>	¿Cuál es su estado Civil?	Cuestionario	Nominal
			Factor Económico	Ocupación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ama de casa</li> <li>• Profesional</li> <li>• Estudiante</li> <li>• Empleado</li> <li>• Desempleado</li> </ul>	¿Cuál es su ocupación?	Cuestionario	Nominal
			Factor Social	Personas que influyen en la automedicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amigo</li> <li>• Familiar</li> <li>• Publicidad</li> <li>• Medico (prescripción anterior)</li> <li>• Prospecto del medicamento</li> <li>• Por recomendación del farmacéutico</li> </ul>	¿Quién se lo recomendó?	Cuestionario	Nominal
			Factor Cultural	Lugar que acude para tratar sus problemas de Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospital</li> <li>• Clínica</li> <li>• Consultorio</li> <li>• Botica</li> <li>• Otros</li> </ul>	¿Dónde adquirió su medicamento?	Cuestionario	Nominal
				Influencia de los medios de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si</li> <li>• No</li> </ul>	¿cree que la publicidad de medicamento le ayuda a decidir sobre su medicación ¿	Cuestionario	Nominal

Automedicación en personas atendidas en la Botica	Porcentaje de personas que Consumen medicamentos por iniciativa propia o por consejo de otra persona, sin consultar a un profesional autorizado a prescribir.	Paciente que acude a la botica "YOFARMA" y solicita medicamentos que pueden requerir o no receta médica por iniciativa propia.	Características	Prevalencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si</li> <li>• No</li> </ul>	¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?	Cuestionario	Nominal
				Situaciones que Motivaron a la Automedicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porque el medicamento lo promocionan los medios de comunicación.</li> <li>• Por recomendaciones familiares.</li> <li>• Porque los medicamentos están accesibles en una botica o farmacia.</li> <li>• Porque tengo una enfermedad que requiere un medicamento.</li> <li>• Por el tiempo que demanda esperar un turno médico para ser atendido.</li> <li>• Porque no tengo dinero para acudir al médico.</li> <li>• Porque los síntomas no eran tan serios como para acudir un médico.</li> </ul>	¿Qué situación lo motivaron a la práctica de la automedicación?	Cuestionario	Nominal
				Signos y Síntomas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resfrió o catarro</li> <li>• Infección respiratoria</li> <li>• Fiebre</li> <li>• Infección bucal</li> <li>• Infección urinaria</li> <li>• Infección gastrointestinal</li> </ul>	¿Cuáles fueron los signos o síntomas motivo de la automedicación?	Cuestionario	Nominal
				Tipo de Fármaco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analgésicos</li> <li>• Antiinflamatorios No Esteroideos</li> <li>• antibióticos</li> <li>• Otros</li> </ul>	¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?	Cuestionario	Nominal

## **2.2 Técnicas e instrumentos:**

- **TECNICAS**

En la presente investigación se utilizó como técnica la encuesta, la cual nos permite obtener datos descriptivos de ambas variables, dirigido a las personas atendidas en la botica “YOFARMA” Florencia de Mora en el periodo de septiembre-diciembre del 2020.

Para la recolección de los datos se explicó los objetivos y la importancia del trabajo de investigación y se aplicó un cuestionario (Ver Anexo 2) junto al consentimiento informado (Ver anexo 4) elaborado en base a las variables descritas (17).

- **INSTRUMENTO**

El instrumento que se utilizó fue el cuestionario que incluye 11 preguntas. El instrumento está estructurado en dos partes, considerando primero a la primera variable a la automedicación, incluye de (3 preguntas) la segunda variable que son los factores conformada(7preguntas) (17).

### **2.3. Análisis de la información:**

Los datos fueron procesados mediante el programa estadístico IBM-SPSS V.25, posteriormente los resultados son presentados en tablas de distribución de frecuencias; para variables cualitativas son frecuencias absolutas(Nº) y frecuencias relativas (%). La contrastación de la hipótesis se realiza mediante la prueba estadística paramétrica de Chi- cuadrado, la Asociación de las variables se efectuó con el valor de  $p < 0.05$ , Odds Ratio, Intervalo Confianza 95% (17).

### **2.4. Aspectos éticos en investigación**

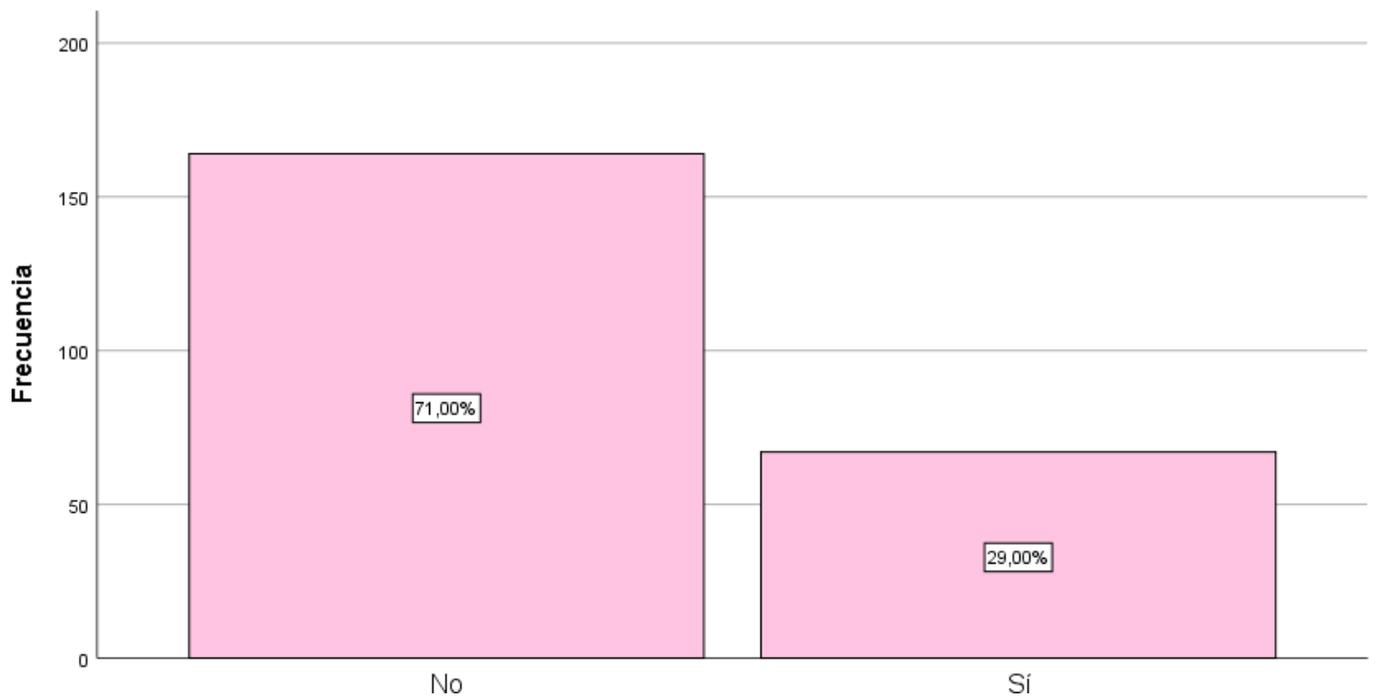
Este estudio de investigación se trabajó bajo los lineamientos y principios éticos, presentados por la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, “en donde se empleó los principios con respecto de la persona humana donde se debe respetar la dignidad humana, la identidad, la libertad, el derecho, la autodeterminación informativa, la confidencialidad y la privacidad de las personas involucradas en la investigación, en toda investigación debe contarse con la manifestación de voluntad informada, durante la cual las personas o titulares de los datos consienten el uso de información para fines específicos de la investigación” (18).

### III. RESULTADOS

**Tabla 1:**

*¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sí	67	29,0	29,0	29,0
No	164	71,0	71,0	100,0
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

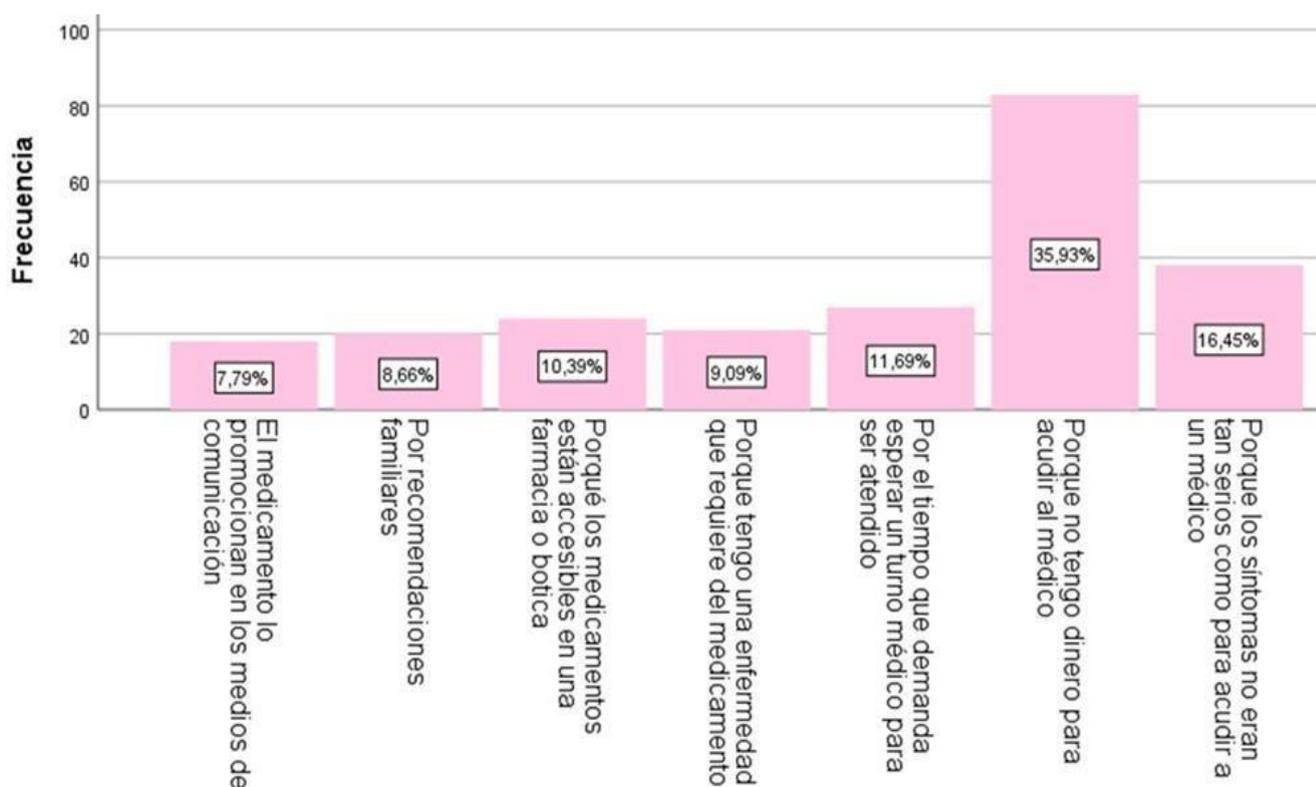


**Gráfico 1:** ¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?

**Tabla 2:**

*¿Qué situación motivaron a la práctica de la automedicación?*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
El medicamento lo promocionan en los medios de comunicación	18	7,8	7,8	7,8
Por recomendaciones familiares	20	8,7	8,7	16,5
Porqué los medicamentos están accesibles en una farmacia o botica	24	10,4	10,4	26,8
Porque tengo una enfermedad que requiere del medicamento	21	9,1	9,1	35,9
Por el tiempo que demanda esperar un turno médico para ser atendido	27	11,7	11,7	47,6
Porque no tengo dinero para acudir al médico	83	35,9	35,9	83,5
Porque los síntomas no eran tan serios como para acudir a un médico	38	16,5	16,5	100,0
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

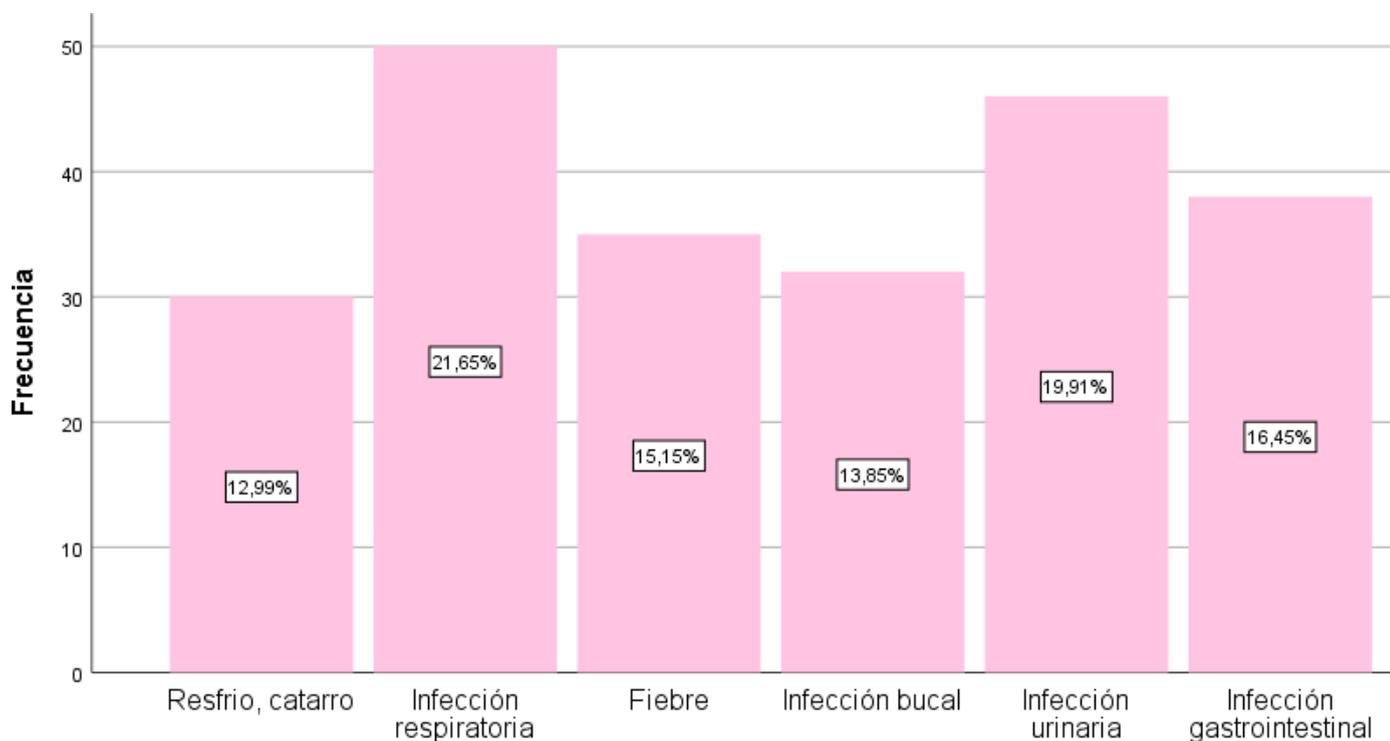


**Gráfico 2: ¿Qué situación motivaron a la práctica de la automedicación?**

**Tabla 3:**

*¿Cuáles fueron los Signos, síntomas motivo de la automedicación?*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Resfrió, catarro	30	13,0	13,0	13,0
Infección respiratoria	50	21,6	21,6	34,6
Fiebre	35	15,2	15,2	49,8
Infección bucal	32	13,9	13,9	63,6
Infección urinaria	46	19,9	19,9	83,5
Infección gastrointestinal	38	16,5	16,5	100,0
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

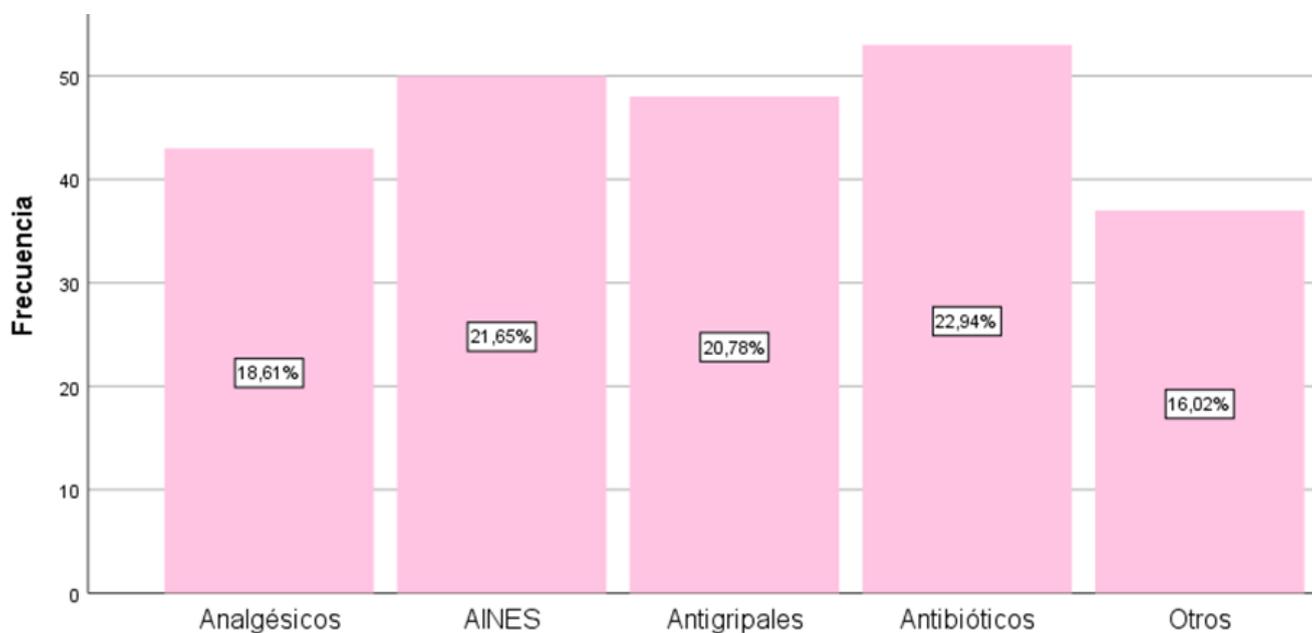


**Gráfico 3: ¿Cuáles fueron los Signos, síntomas motivo de la automedicación?**

**Tabla 4:**

*¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Analgésicos	43	18,6	18,6	18,6
AINES	50	21,6	21,6	40,3
Antigripales	48	20,8	20,8	61,0
Antibióticos	53	22,9	22,9	84,0
Otros	37	16,0	16,0	100,0
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

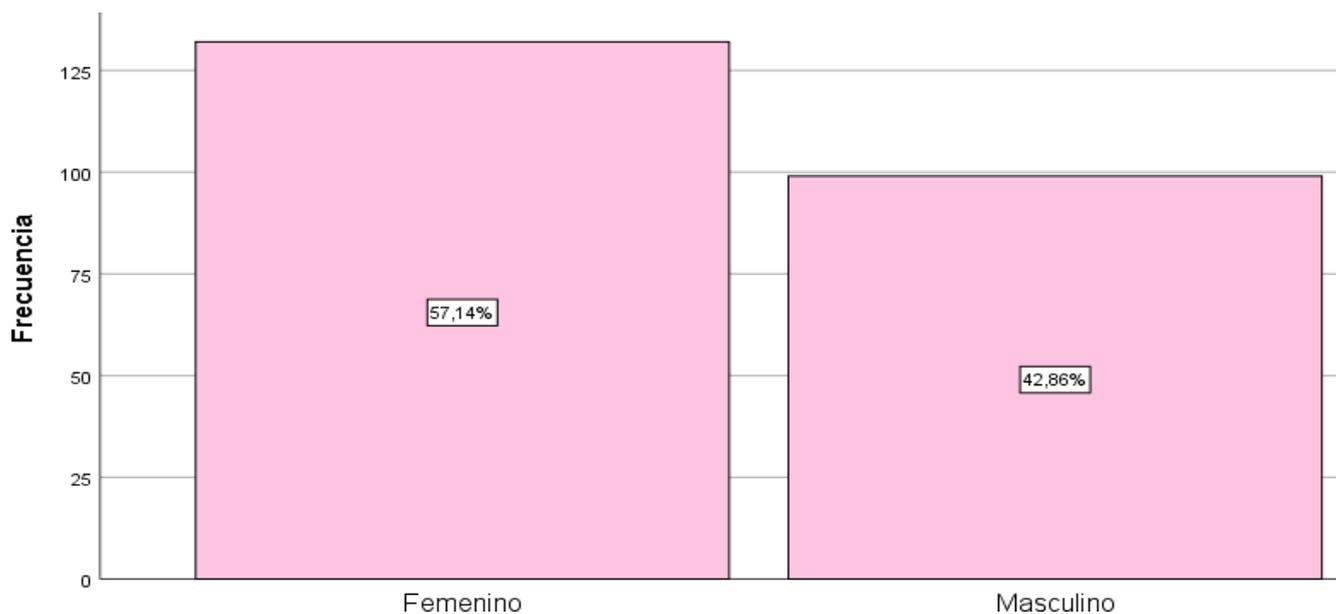


**Gráfico 4:** *¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?*

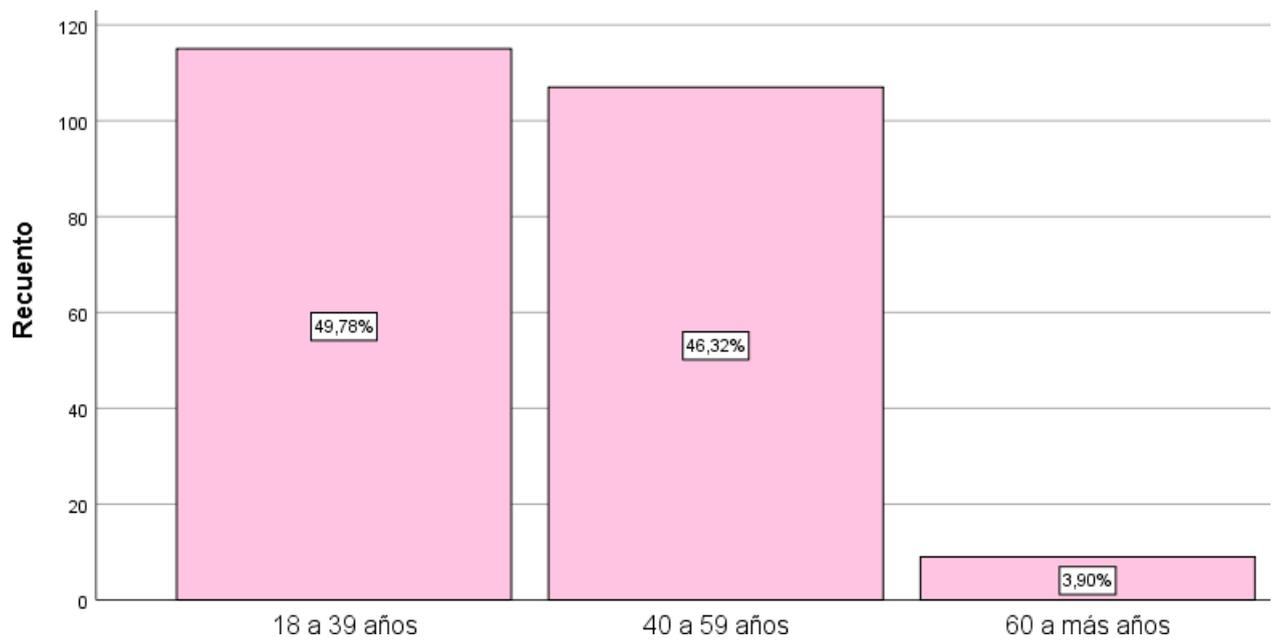
**Tabla 5 cruzadas:**

**Factores Sociodemográfico: edad y sexo**

		¿Qué edad tiene usted?			Total	Chi Cuadrado
		18 a 39 años	40 a 59 años	60 a más años		
¿Cuál es su género?	Femenino	63	66	3	132	Edad P= 0.536>0.05 <b>No significativo</b>
	Masculino	52	41	6	99	
<b>Total</b>		<b>115</b>	<b>107</b>	<b>9</b>	<b>231</b>	



**Gráfico 5: ¿Cuál es su género?**

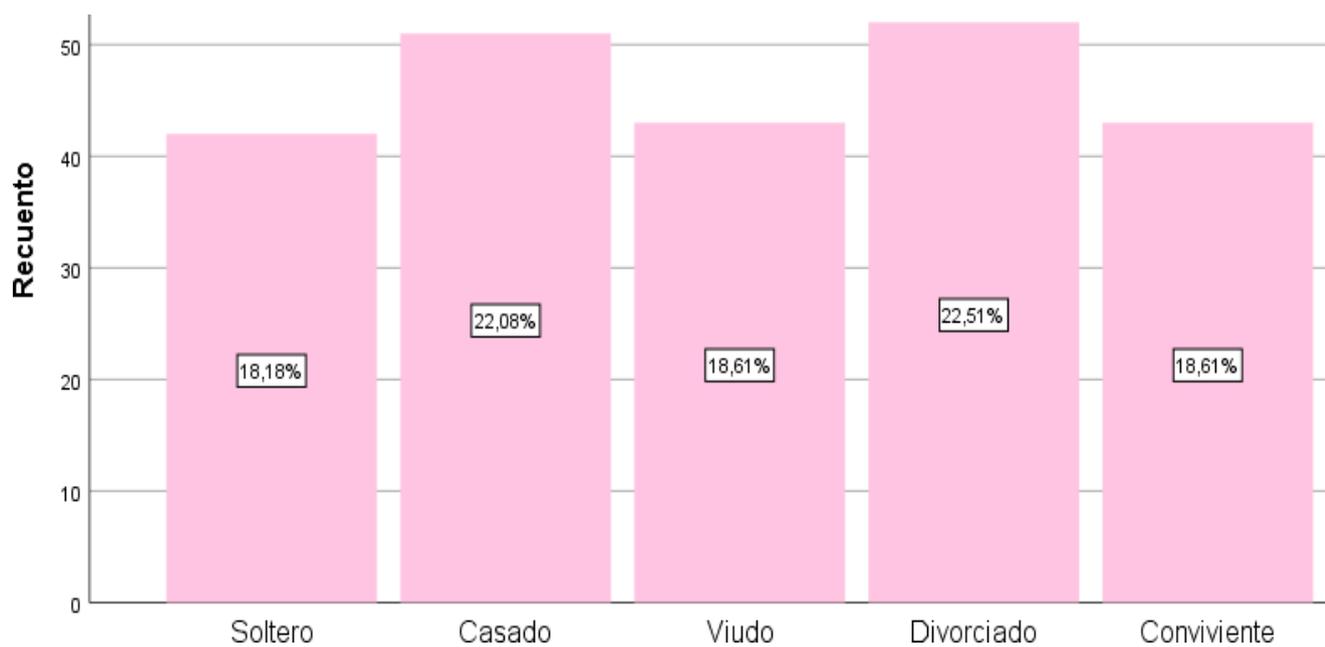


**Gráfico 6: ¿Qué edad tiene usted?**

**Tabla 6:**

**Factores Sociodemográfico: ¿Cuál es su estado civil?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	Chi Cuadrado
Soltero	42	18,2	18,2	18,2	P=0.004<0.05
Casado	51	22,1	22,1	40,3	
Viudo	43	18,6	18,6	58,9	
Divorciado	52	22,5	22,5	81,4	
Conviviente	43	18,6	18,6	100,0	
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>Significativo</b>

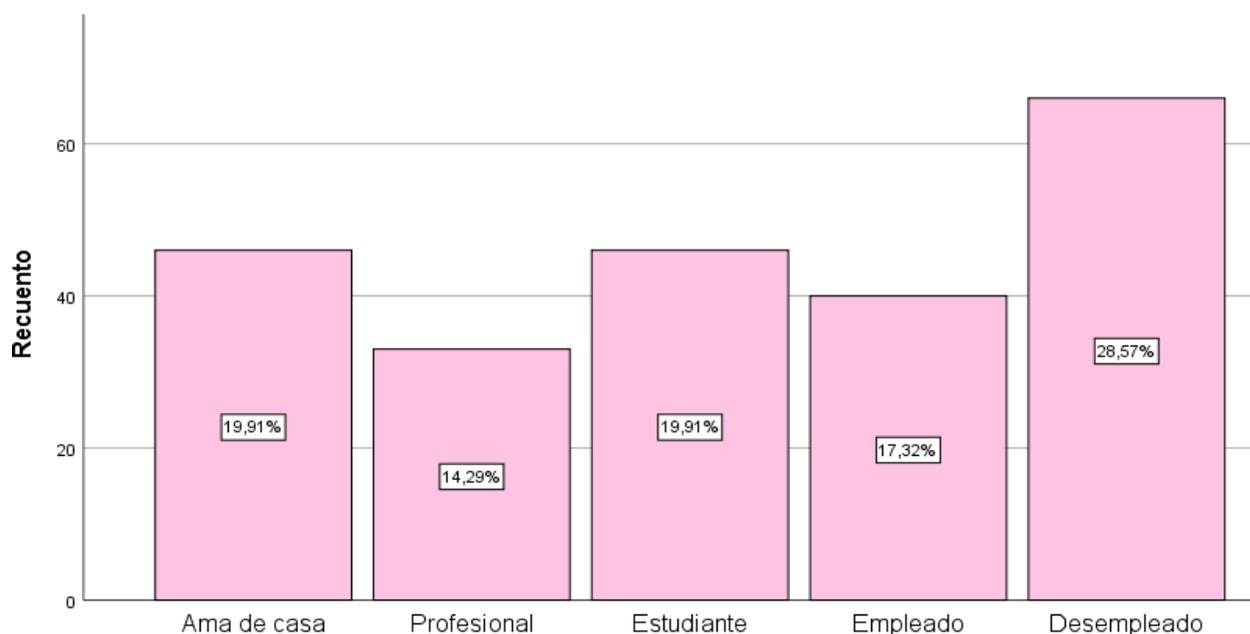


**Gráfico 7: ¿Cuál es su estado civil?**

**Tabla 7:**

***Factores Económicos: ¿Cuál es su ocupación?***

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	Chi Cuadrado
Ama de casa	46	19,9	19,9	19,9	P= 0.441>0.05
Profesional	33	14,3	14,3	34,2	
Estudiante	46	19,9	19,9	54,1	
Empleado	40	17,3	17,3	71,4	
Desempleado	66	28,6	28,6	100,0	
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>No significativo</b>

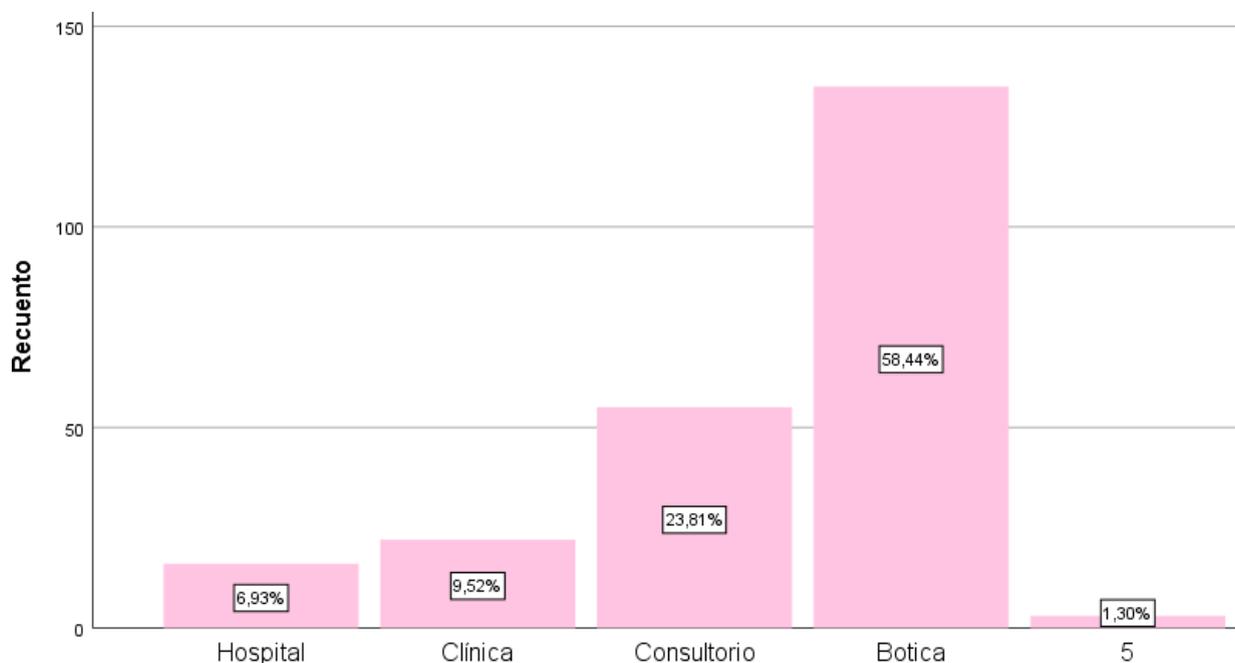


**Gráfico 8: ¿Cuál es su ocupación?**

**Tabla 8:**

**Factores sociales: Si no fuera por indicación médica, ¿Quién se lo recomendó?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	Chi Cuadrado
Amigo	30	13,0	13,0	13,0	P= 0.268>0.05
Familiar	36	15,6	15,6	28,6	
Publicidad	35	15,2	15,2	43,7	
Médico (prescripción anterior)	30	13,0	13,0	56,7	
Prospecto del medicamento	5	2,2	2,2	58,9	
Por recomendación del Farmacéutico	95	41,1	41,1	100,0	
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		

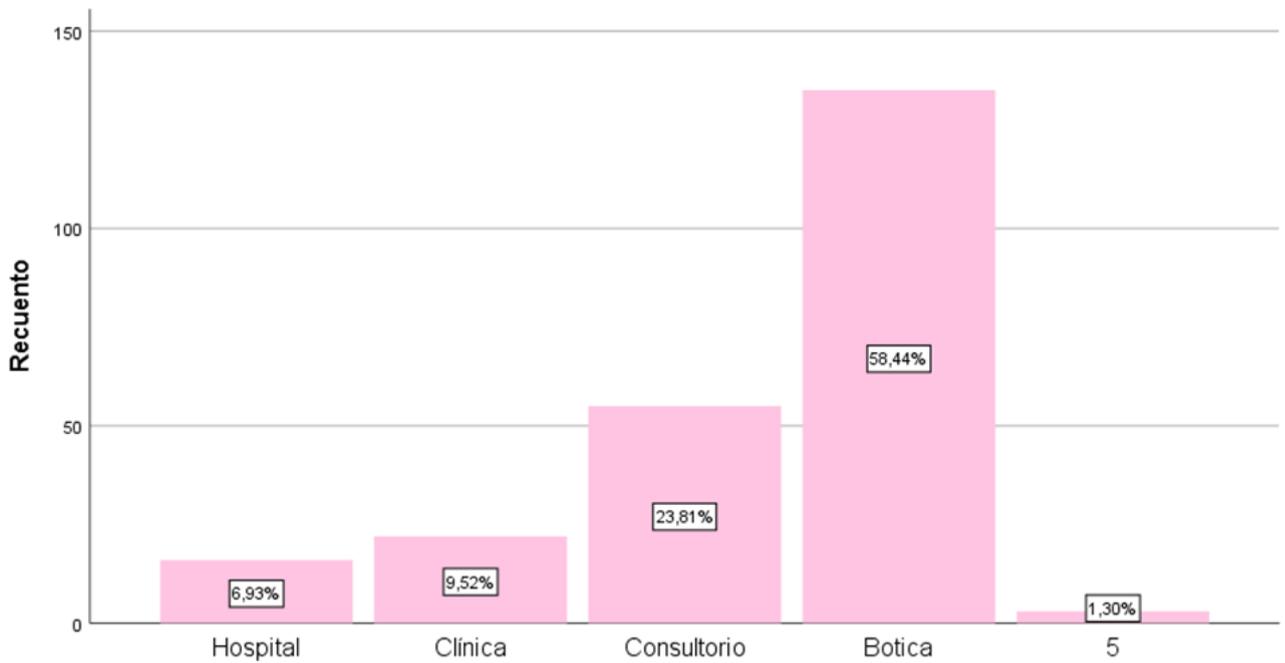


**Gráfico 9: Si no fuera por indicación médica, ¿Quién se lo recomendó?**

**Tabla 2:**

***Factores culturales: ¿Dónde adquirió su medicamento?***

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	Chi Cuadrado
Hospital	16	6,9	6,9	6,9	P= 0.984>0.05
Clínica	22	9,5	9,5	16,5	
Consultorio	55	23,8	23,8	40,3	
Botica	135	58,4	58,4	98,7	
Otros	3	1,3	1,3	100,0	
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>No significativo</b>



**Gráfico 2: ¿Dónde adquirió su medicamento?**

**Tabla 3:**

*Factores culturales: ¿Cree que la publicidad de medicamentos le ayuda a decidir sobre su medicación?*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	Chi Cuadrado
Sí	70	30,3	30,3	30,3	
No	161	69,7	69,7	100,0	
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>P= 0.826&gt;0.05</b> <b>No significativa</b>



**Gráfico 3: ¿Cree que la publicidad de medicamentos le ayuda a decidir sobre su medicación?**

#### IV. DISCUSIÓN

En la tabla N° 1 podemos observar que del total de 231 pacientes que se automedican el 29% requiere receta médica para su medicación por tanto estaríamos hablando de una auto prescripción mientras que el 71% correspondería a una automedicación propiamente dicha.

Mejía (19) en su estudio de “Análisis transcomplejo de la automedicación y autoprescripción en personas que acuden a farmacias del casco urbano de Malacatán, San Marcos.” utilizó una encuesta como instrumento de recolección de datos con el fin de caracterizar el perfil de automedicación y autoprescripción de la población estudiada alcanzando a encuestar a una muestra total representativa de 378 personas con un nivel de confianza de los datos de 95.0%. En la fase cualitativa se pretendió comprender de mejor manera los motivos que llevan a las personas a automedicarse o autoprescribirse A pesar de que la mayoría de personas reconocen que la automedicación y autoprescripción representan un riesgo para su salud, el 100% de los encuestados se automedican y el 83% se autoprescribe. Si comparamos resultados con nuestro estudio observamos un alto porcentaje en esta practica a lo que corresponde automedicación entre ella incluida con un bajo porcentaje de autoprescripción.

En la Tabla N°2 se observan los resultados sobre los motivos por el cual se recurre a esta práctica observamos que el 7.8% de las personas encuestadas refieren que son motivados a consumir medicamentos que son promocionados por los medios de comunicación, 8.7% por recomendación de algún familiar, 10.4% porque los medicamentos están accesibles en una farmacia y botica y porque es fácil conseguirlo de manera rápida, 9.1% porque no tiene una enfermedad que necesiten medicamento continuo, solo cuando presenta a veces síntomas, 11.7% debido al tiempo que demanda espera una cita al médico, 35.9% por motivos económicos para acceder a una consulta médica, 16.5% porque los síntomas son tan serios como para acudir al médico, de acuerdo a nuestros resultados el motivo más resaltante es por falta de dinero en comparación con el estudio de Bravo (20) en su estudio menciona “que la dimensión económica, es el motivo principal en esta práctica debido a que la falta de dinero es un impedimento para una consulta médica con respecto a las demás características Bravo

(20) menciona también que los pacientes prefieren comprar medicamentos en boticas o farmacias por ahorrar tiempo y no asistir a una consulta con el medico por falta de tiempo, en cuanto a nuestro estudio los pacientes que marcaron por falta de tiempo expresaron que eran por motivo de trabajo”.

En la tabla N° 3 se observan los principales síntomas motivo de la automedicación que son:13,0% por resfrió o catarro,21.6% por infección respiratoria,15.2% por fiebre,13.9% por infección bucal,19.9% por infección urinaria,16.5% por infección gastrointestinal, las siguientes afecciones son tratadas con los siguientes grupos de fármacos, el cual se observa en la tabla N° 4 en nuestro estudio, mencionamos que un 18.6% consumen analgésicos,21.6 % AINES 20.8 % antigripales,22.9% antibióticos y un 16.0% con otros medicamentos. Escalona y colbs (21),en su estudio menciona “que en general las personas recurren a la automedicación con analgésicos cuando consideran que el problema de salud no es grave, por falta de dinero y tiempo, y sobre todo observamos este comportamiento en la mayoría de pacientes que van a una botica por dolor de diente que suelen tratar con analgésicos para aliviar los síntomas o evadir la consulta médica, esta conducta puede incrementar el riesgo de reacciones adversas y encubrir la enfermedad subyacente y esto va acompañado con otro grupo farmacológico como los AINES”.

Rodriguez y colb (22) en su estudio menciona que los AINES en la Automedicación es una práctica muy común en nuestra sociedad, y aunque es fundamental considerar que suelen aliviar los dolores y pueden ser muy útiles y beneficiosos, es importante el saber que todo fármaco es potencialmente dañino; y ante una utilización irresponsable, se puede convertir en una costumbre riesgosa para la población que lo practica, y traer consecuencias como gastritis, hepatotoxicidad, alteraciones renales o problemas cardiovasculares.

Por otro lado Chontay (11) “menciona en su estudio de automedicación de antigripales que en la actualidad es una de las principales causas de automedicación, ya que no es necesaria la receta de un profesional médico para ser adquiridos, menciona que aunque parezca inofensiva, debe ser utilizada cautelosamente consumirlos de manera indiscriminada puede generar graves efectos adversos en nuestra población; de tal forma como pseudoefedrina, paracetamol son ejemplos de potenciales medicamentos tóxicos,

lo cual ser consumidas por pacientes que desconocen el riesgo de sus efectos, especialmente cuando sufren bradicardia, taquicardia, trastornos hepáticos etc.”.

En nuestro estudio observamos que el uso de antibióticos es el que más alto porcentaje se encontró y Quito et al (23) en su estudio menciona que en “En el Perú debido a su alta efectividad y resultados gratos ante la mejora con respecto a diferentes problemas de salud, las personas para mitigar, erradicar sus dolencias y prolongar su vida, perciben en los antibióticos la solución para contrarrestar sus males, se vienen automedicando con antibióticos de manera empírica y sobre todo sin cumplir con el tiempo de tratamiento adecuado adicionando que se administran al azar diferentes antibióticos en un período de tiempo muy corto o en una sola dosis sin previa asistencia y evaluación de un médico, hospital o centro de salud”

Actualmente el uso indiscriminado de los antibióticos y el incumplimiento de la posología se ha convertido en una práctica muy común en la sociedad, esto atraído consecuencias como la aparición de resistencia a microorganismos. Valerga et al (24)menciona en su artículo “Adicionalmente, debe considerarse que cerca de una tercera parte a la mitad de las prescripciones de antibióticos son por infecciones del tracto respiratorio y, siendo la mayor parte de estas infecciones de origen viral, también menciona que la creciente resistencia a los antimicrobianos es un problema candente que puede comprometer la salud de las generaciones futuras. Según comunicados de la Organización Mundial de la Salud, de no encontrarse una solución a este problema, para el año 2050 fallecerán por esta causa 10 millones de personas por año, superando la cifra de mortalidad debida a enfermedades neoplásicas”. por ello en nuestro trabajo de investigación observamos que la mayor parte se da en infecciones (ver tabla 3) y muchas de ellas auto prescripción que se da un uso indiscriminado de fármacos sin indicación ni supervisión facultativa por recomendación anteriores o por los mismos familiares.

En la tabla N° 5 Observamos los resultados de los Factores demográficos en la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” según su edad de 18 a 39 años 63 son mujeres, 52 son hombres; de 40 a 59 años 66 son mujeres, 41 son hombres y a partir de 60 años a más 3 son mujeres, 6 son hombres dando un mayor porcentaje de 57.14% género femenino y un 42.56 masculino, este hecho puede ser

atribuido principalmente que las mujeres representa un mayor porcentaje en la automedicación de manera que existe una relación significativa de  $p=0.001 < 0.005\%$ , la causa referida es debido a las responsabilidades que se presenta en la vida cotidiana y con respecto a lo mencionado anteriormente el motivo de por el cual nuestra que se automedican era por falta de tiempo lo que responde a que las mujeres son las más propensa a la práctica de la automedicación. Según Alfaro (4) en su estudio menciona que se hizo una comparación de genero para observar quien era la población que recurre a esta práctica la cual demostró que la población femenina un 48.08%. Con respecto a la edad no existe relación significativa con un  $p=0.536 > 0.005\%$ . Con respecto a la tabla N°6 observamos el Estado Civil de las personas atendidas en el caso de solteros son 18.2%, casados 22.1%, viudos 18.6%, divorciados 22.5%, conviviente 18.6%, existe una relación significativa ligero en el estado civil de las personas y la automedicación dando un  $p=0.004 < 0.005\%$ .

En la tabla N° 7 observamos los resultados de los Factor Económico en la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” donde se evaluó la ocupación que refieren los pacientes el 19.9% son ama de casa, 14.3% profesional, 19.9% estudiante, 17.3% es empleado, 28.6% es desempleado. De igual modo, estos datos fueron obtenidos durante el tiempo de pandemia por la COVID 19 la cual se observa en mayor porcentaje que los pacientes no contaban con un trabajo estable el cual responde a otro motivo por el cual se automedicaba, no contaban con dinero para ir a una consulta médica. Bravo (20) en su estudio resalta que la dimensión económica en la automedicación es el motivo más resaltante, la falta de dinero para ir a una consulta de igual manera en el estudio de Medina (25) resalta también como factor económico el principal motivo de automedicación con un resultado de 91.7%, sin embargo no existe en nuestro estudio no existe relación con la automedicación dando un resultado de  $P=0.441 > 0.05\%$ .

Otro estudio de Zevallos (17) menciona en su estudio Las condiciones económicas suelen ser un factor que influye en el desarrollo de la práctica de la automedicación, se ha reportado que personas que no tienen empleo o que tienen un bajo poder adquisitivo prefieren consumir medicamentos por su cuenta, por lo que no invierten en una consulta médica.

En la tabla N° 8 observamos los resultados de los Factores sociales en la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” donde se evaluó el indicador si no fuera por indicación médica, ¿quién lo recomendó?, el medicamento en cuanto a recomendación por amigos fue de 13.58%, familiar 17.90%, publicidad 14.20%, médico 11.73%, prospecto del medicamento 3.09%, recomendación del farmacéutico 39.51%, sin embargo no existe una relación significativa dando como resultado  $P=0.268>0.05\%$ . Yucra (10) “en su estudio nos menciona que las personas que influyeron en la elección de automedicarse fue de un 50.55% por el consejo de un farmacéutico o boticario, y el 16.48% por consejo de un familiar, amigo, vecino”, si hacemos una comparación nos demuestra que los pacientes recurren como primera elección en mayor porcentaje al consejo de un farmacéutico, seguido por consejo de familiares, lo que observamos es que la mayoría de personas opta por consejo del farmacéutico debido a que es la entidad más cercana y disponible para sus necesidades obviando la consulta con el doctor y como segundo lugar en alto porcentaje se manifiesta que siguen el consejo de sus familiares. Según Hernández (13) hace un hincapié en su estudio que el consejo de un familiar y el consumo previo de un medicamento es otro factor importante en la recomendación para la compra sin receta.

Con respecto a los factores culturales observamos la Distribución Porcentual en la tabla N°9 que las personas atendidas en la botica YOFARMA un 6.9% adquiere su medicamento en hospital, 9.5% en clínica, 23.8% consultorio, 58.4% en botica y el 1.3% en otros, por consiguiente, vemos que la mayoría de persona recurren primero a una botica o farmacia para resolver sus problemas de salud, sin embargo no existe en nuestro estudio no existe relación con la automedicación dando un resultado de  $P=0.984>0.05$ . Altamirano (5) en su estudio menciona el 63% reconoce que lo adquiere en farmacias. Asimismo Zevallos (17) en su estudio menciona que cuando el estudiante presenta síntomas de una enfermedad o dolencia acuden a Farmacia o Boticas el 46,39% y que en el 2014 “el INEI reportaba que la población consideraba que los establecimientos de salud en el Perú generan desconfianza, hay una pésima calidad de atención y están desabastecidos de medicamentos, por lo que más del 50% de la población buscaba la atención de su salud en Farmacias o boticas y después de la Pandemia este porcentaje es muy probable que se haya elevado aún más”.

En la tabla 10 se muestra los resultados porcentuales de la opinión de las personas atendidas si la publicidad de medicamentos les ayuda a decidir sobre su medicación el 69.70% opinaba que no eran influenciados y el 30.30% respondió que sí, sin embargo en nuestro estudio no existe relación con la automedicación dando un resultado de  $P=0.826 > 0.05$ , Según el estudio de Yucra(10) en su estudio nos menciona que la publicidad influye un 6.5%, si comparamos resultados observamos que las personas no son influenciadas con los medios de comunicación en la publicidad de medicamentos.

## V. CONCLUSIONES

- No Existen factores que se asocian a la automedicación en personas atendidas en la botica “YOFARMA”
- Existe una alta prevalencia de automedicación, un 29% requiere receta médica para su medicación por tanto estaríamos hablando de una auto prescripción mientras que el 71% correspondería a una automedicación propiamente dicha.
  
- Los factores demográficos existe una relación significativa con la dimensión género y estado civil mas no con la dimensión edad automedicación en pacientes atendidos en la botica “YOFARMA”.
- Los factores económicos no tienen una relación significativa con la automedicación en pacientes atendidos en la botica “YOFARMA”.
- Los factores sociales no tienen una relación significativa con la automedicación en pacientes atendidos en la botica “YOFARMA”.
- Los factores culturales no tienen una relación significativa con la automedicación en pacientes atendidos en la botica “YOFARMA”.

## **VI. RECOMENDACIONES**

-El profesional químico farmacéutico debe tener la responsabilidad de orientar a las personas sobre el uso adecuado de medicamentos y sobre todo en el uso de antibióticos dentro de una botica o farmacia.

-Se debe recomendar que para el consumo de antibióticos deben ser indicados bajo prescripción (medico, obstetra, odontólogo).

-Concientizar a la población para que tenga adherencia al tratamiento, cumplir con la adecuada dosificación y frecuencia sobre la administración del medicamento.

-Las autoridades de Salud, a través de la promoción de la salud, debe organizar campañas educativas para implementar charlas con temas importantes como la automedicación, uso racional de medicamentos y así disminuir los problemas relacionados con esta práctica.

## Referencias

- 1 Sotomayor M, De la cruz J. Prevalencia y Factores Asociados a la Automedicación en . Estudiantes de Medicina. Rev. Fac. Med. Hum. 2017; 17(4): p. 80-85.
- 2 Fajardo A, Méndez F, Hernández J, Molina L, Tarazona A, Nossa C, et al. La . automedicación de antibióticos:un problema de salud pública. Salud Uninorte. 2013 Abril-Junio; 29(2).
- 3 E D. "FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN DE USUARIOS . ATENDIDOS EN LA BOTICA QORIFARMA-YANAHUARA 2016". Tesis Pregrado. Arequipa: Universidad Privada Autonoma del Sur, Arequipa; 2018.
- 4 Alfaro R, Monge A, Jerez M, Campos P, Pérez F. Características de la población . universitaria que recurre a la automedicación en Costa Rica. scielo. 2019; 45(3): p. 3.
- 5 Altamirano V, Hauyón K, Mansilla E, Matamala F, Morales I, Rodríguez A. Automedicación . en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile. Revista Cubana de Salud Pública. 2019; 45(1).
- 6 Vidalon G, Orellana M. PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACIÓN EN GESTANTES QUE . ACUDEN AL HOSPITAL DOMINGO OLAVEGOYA DE JAUJA. Tesis Pregrado. Huancayo: UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO FRANKLIN ROOSEVELT; 2019.
- 7 Páucar E, Segundo M. Determinación de los factores que conllevan a la automedicación . con antibióticos en dos establecimientos farmacéuticos de una cadena de boticas,enero-abril, 2012. Tesis Pregrado. Lima: Universidad de Wiener; 2013.
- 8 Kregar G, Filinger E. ¿Qué Se Entiende Por Automedicación? Academia. 2005 Diciembre; . 24(1).
- 9 Mendoza L, Salvatierra G, Frisancho O. Perfil del consumidor de antiinflamatorios no . esteroideos en Chiclayo y Cajamarca, Perú. Scielo. 2018 Diciembre; 25(4).
- 1 Yucra M, Alvarez E. AUTOMEDICACIÓN CON ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN . 0 EL DISTRITO DE LA JOYA,AREQUIPA, 2020. Tesis Pregrado. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2021.
- 1 Chontay L. "FRECUENCIA DE AUTOMEDICACIÓN CON ANTIGRIPALES Y RIESGO DE . 1 REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS ENADULTOS DE LA OFICINA FARMACÉUTICA . BUEN PASTORSANTA ANITA – 2017". Tesis Pregrado. Lima: UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA; 2017.
- 1 Maguiña C, Ugarte C, Montiel M. Uso adecuado y racional de los antibióticos. Scielo. . 2 2006; 23(1).
- 1 Hernandez A , Alarcón C, Díaz D, Magallanes L, Rosselli D. Compra de Medicamentos sin . 3 Receta en el Perú. Research. 2019 febrero; 7(1392).

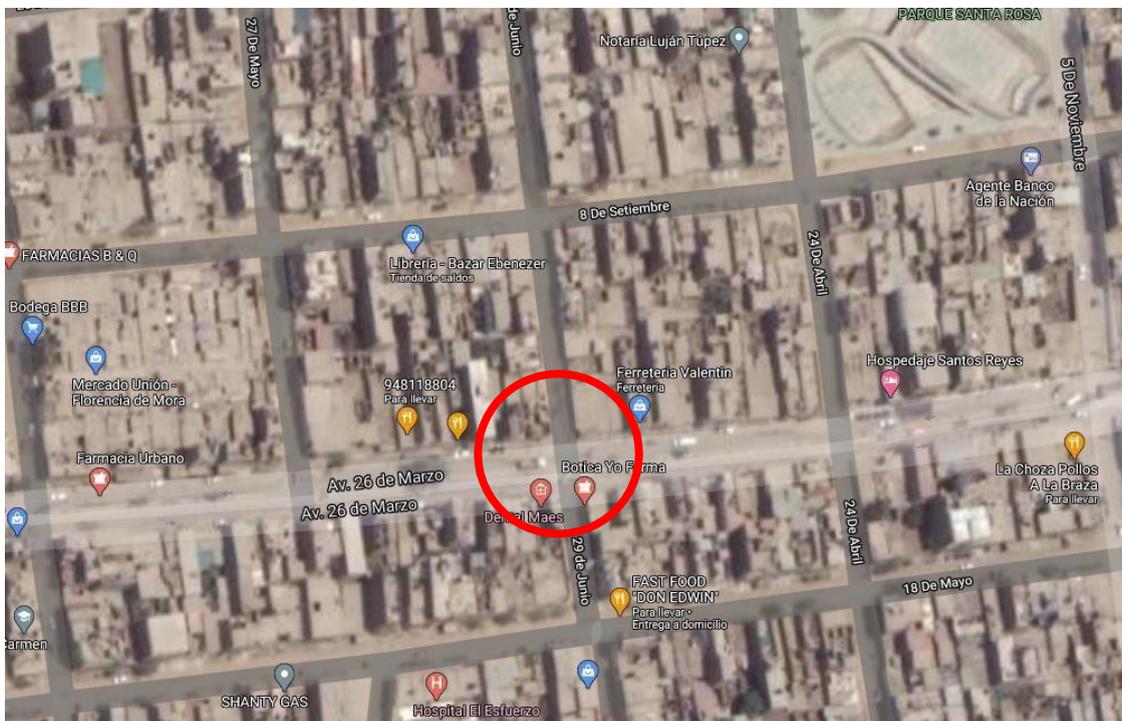
- 1 Ramos J. "CARACTERIZACION DE LA PRACTICA DE AUTOMEDICACIÓN EN LA POBLACIÓN  
4 RESIDENTE DEL DISTRITO DE ATE DE LAPROVINCIA DE LIMA – MARZO 2014". Tesis  
. Pregrado. Ate: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima; 2014.
- 1 Aguilar S. Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. redalyc.  
5 2005 enero-agosto; 11(1-2).
- .
- 1 Esquivel K, Luna G. "FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN DE PACIENTES QUE  
6 ACUDEN A LAS BOTICAS Y FARMACIAS DEL DISTRITO EL TAMBO –HUANCAYO. Tesis  
. Pregrado. Tambo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Huancayo; 2020.
- 1 Zevallos L. FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE LA  
7 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE  
. CHIMBOTE\_ CHIMBOTE, 2021. Tesis Doctoral. Chimbote: Universidad Católica los Angeles  
de Chimbote, Ancash; 2021.
- 1 Rectorado. Código de ética para la investigación. [Online].; 2021 [cited 2022 Noviembre  
8 15. Available from:  
. [http://campus.uct.edu.pe/pluginfile.php/464242/mod\\_resource/content/1/C%C3%93DIGO%20DE%20C3%89TICA%20EN%20INVESTIGACI%C3%93N%20UCT.pdf](http://campus.uct.edu.pe/pluginfile.php/464242/mod_resource/content/1/C%C3%93DIGO%20DE%20C3%89TICA%20EN%20INVESTIGACI%C3%93N%20UCT.pdf).
- 1 Mejia E. "Análisis transcomplejo de la automedicación y autoprescripción en personas  
9 que acuden a farmacias del casco urbano de Malacatán, San Marcos.". Tesis Pregrado.  
. Malacatán, San Marcos.: UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA, Guatemala;  
2020.
- 2 Bravo G, Oviedo E. AUTOMEDICACIÓN EN ADULTOS QUE ACUDEN A BOTICAS SECTOR A  
0 HUASCAR - SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2019. Tesis Pregrado. Lima: Universidad María  
. Auxiliadora, Lima; 2019.
- 2 Escalona C, Scarpeccio R, Quiñonez B. Automedicación analgésica en pacientes que  
1 acuden al Servicio de Odontología del Hospital General Dr. Luis Razetti. Barinas estado  
. Barinas, Venezuela. Revista del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". 2017; 48(1-  
2).
- 2 Rodríguez D, Torres E, Quevedo O. FACTORES QUE SE ASOCIAN EN LA AUTOMEDICACIÓN  
2 CON AINES, EN PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA DE GASTROENTEROLOGIA DEL  
. HOSPITAL SAN JOSE – CALLAO, AÑO 2018. Tesis Pregrado. Lima: UNIVERSIDAD  
INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO, Lima; 2018.
- 2 Quito M, Sánchez Y. PREVALENCIA DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS EN  
3 USUARIOS DE LA BOTICA EMI, AV. PROLONGACIÓN MALECÓNCHUCA 325 – DISTRITO DE  
. SAN JUAN DE LURIGANCHO- MAYO 2021. Tesis Pregrado. San Juan de Lurigancho:  
Universidad María Auxiliadora, Lima; 2021.
- 2 Valerga M, Trombetta L. Automedicación con antibióticos y resistencia bacteriana. Revista  
4 de la Asociación Médica Argentina. 2022; 135(3).
- .

2 Medina M. Factores relacionados a la automedicación en el uso racional de 5 antimicrobianos en el hospital nacional Dosde Mayo Lima, 2016. Tesis Posgrado. Lima: . Universidad Cesar Vallejo, Lima; 2018.

## ANEXOS

### ANEXO 1

#### UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO



Fuente: Google Maps

**Disponible en:** [https://www.google.com.pe/maps/place/Botica+Yo+Farma/@-8.0871763,-79.0251953,3a,75y,155.4h,95.9t/data=!3m7!1e1!3m5!1s7a694xhZ750xIdphUk0h8w!2e0!6s%2F%2Fgeo1.ggpht.com%2Fcbk%3Fpanoid%3D7a694xhZ750xIdphUk0h8w%26output%3Dthumbnail%26cb\\_client%3Dsearch.gws-prod.gps%26thumb%3D2%26w%3D86%26h%3D86%26yaw%3D197.58815%26pitch%3D0%26thumbfov%3D100!7i13312!8i6656!4m5!3m4!1s0x91ad3d13a691401b:0x4d629c5283580021!8m2!3d-8.0872651!4d-79.0252047!hl=es-419](https://www.google.com.pe/maps/place/Botica+Yo+Farma/@-8.0871763,-79.0251953,3a,75y,155.4h,95.9t/data=!3m7!1e1!3m5!1s7a694xhZ750xIdphUk0h8w!2e0!6s%2F%2Fgeo1.ggpht.com%2Fcbk%3Fpanoid%3D7a694xhZ750xIdphUk0h8w%26output%3Dthumbnail%26cb_client%3Dsearch.gws-prod.gps%26thumb%3D2%26w%3D86%26h%3D86%26yaw%3D197.58815%26pitch%3D0%26thumbfov%3D100!7i13312!8i6656!4m5!3m4!1s0x91ad3d13a691401b:0x4d629c5283580021!8m2!3d-8.0872651!4d-79.0252047!hl=es-419)

## ANEXO 2

### CUESTIONARIO VALIDADO

#### FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Encuesta para Determinar la Relación de los Factores con la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA”	Castillo Rodríguez Stefani Judith
<b>Título de la investigación:</b> FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA “YOFARMA” FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE- DICIEMBRE 2020	

#### INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE

#### DATOS CUESTIONARIO

**Código del participante:.....**

#### DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA

**1. ¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?**

SI ( )                      NO ( )

**2. ¿Qué situación motivaron a la práctica de automedicación?**

- Porque el medicamento lo promocionan en los medios de comunicación.
- Por recomendaciones familiares.
- Porque los medicamentos están accesibles en una farmacia o botica.
- Porque tengo una enfermedad que requiere de un medicamento.
- Por el tiempo que demanda esperar un turno médico para ser atendido
- Porque no tengo dinero para acudir al médico
- Porque los síntomas no eran tan serios como para acudir aun medico

**3. ¿Cuáles fueron los Signos, síntomas o patologías motivo de la automedicación?**

- Resfrío o catarro ( )
- Infección Respiratorio ( )
- Fiebre ( )

- Infección bucal ( )
- Infecciones urinarias ( )
- Infección gastrointestinal ( )

**4. ¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?**

- Analgésicos
- Antiinflamatorios no esteroideos
- Antigripales
- Antibióticos
- Otros: Cuáles: \_\_\_\_\_

**FACTORES DEMOGRÁFICOS**

**5. ¿Cuál es su género?**

- Femenino ( )
- Masculino ( )

**6. ¿Qué edad tiene usted?.....**

**7. ¿Cuál es su estado civil?**

- Soltero(a) ( )
- Casado(a) ( )
- Viudo(a) ( )
- Divorciado(a) ( )
- Conviviente ( )

**FACTOR ECONÓMICO**

**8. ¿Cuál es ocupación?**

- Ama de casa ( )
- Profesional ( )
- Estudiante ( )
- Empleado( )
- Desempleado(a) ( )

**FACTOR SOCIAL**

**9. Si no fuera por indicación médica, ¿Quién se lo recomendó? Amigo ( )**

- Familiar ( )
- Publicidad ( )
- Médico (prescripción anterior) ( )
- Prospecto del medicamento ( )

- Por recomendación del Farmacéutico ( )

## FACTOR CULTURAL

### 10. ¿Dónde adquirió su medicamento?

- Hospital ( )
- Clínica ( )
- Consultorio ( )
- Botica ( )
- OTROS: \_\_\_\_\_

### 11. ¿Cree que la publicidad de medicamentos lo ayudan a decidir qué medicación?

SÍ( ) NO( )

## APRECIACIÓN CUALITATIVA

Criterios	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
Presentación de instrumento (Encuesta / preguntas de cuestionario)		x		
Claridad en la redacción de los ítems.		x		

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:** FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA “YOFARMA” FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2020

N°	SUBVARIABLES 2 PREVALENCIA / ÍTEMS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?	x		x		x		
2	¿Qué situación motivaron a la práctica de automedicación?	x		x		x		
3	¿Cuáles fueron los Signos, síntomas o patologías motivo de la automedicación?	x		x		x		
4	¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?	x		x		x		
	<b>SUBVARIABLES 1 FACTORES/ÍTEMS</b>							
	<b>FACTOR DEMOGRÁFICO</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	¿Cuál es su género?	x		X		X		
6	¿Qué edad tiene usted?	X		X		X		
7	¿Cuál es su estado civil?	X		X		X		
	<b>FACTOR ECONÓMICO</b>							
8	¿Cuál es ocupación?	x		x		x		

	<b>FACTOR SOCIAL</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>9</b>	Si no fuera por indicación médica, ¿Quién se lo recomendó?	X		X		X		
	<b>FACTOR CULTURAL</b>							
<b>10</b>	¿Dónde adquirió su medicamento?	X		X		X		
<b>11</b>	¿Cree que la publicidad de medicamentos lo ayudan a decidir qué medicación?	X		X		X		

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** \_\_\_\_\_

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

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr/ Mg: **Cyntia Marysol Blanco Olano** DNI: 46855486

**Especialidad del validador:** **Maestría en Investigación y Docencia Universitaria**

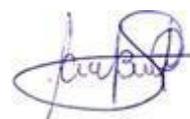
**22 de agosto del 2020**

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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



-----  
**Firma del Experto Informante.**

## APRECIACIÓN CUALITATIVA

Criterios	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
Presentación de instrumento (Encuesta / preguntas de cuestionario)		x		
Claridad en la redacción de los ítems.		x		

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA "YOFARMA" FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2020**

N°	SUBVARIABLES 2 PREVALENCIA / ÍTEMS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?	X		x		x		
2	¿Qué situación motivaron a la práctica de automedicación?	X		x		x		
3	¿Cuáles fueron los Signos, síntomas o patologías motivo de la automedicación?	X		x		x		
4	¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?	X		x		x		
	<b>SUBVARIABLES 1 FACTORES/ÍTEMS</b>							
	<b>FACTOR DEMOGRÁFICO</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	¿Cuál es su género?	X		X		X		
6	¿Qué edad tiene usted?	X		X		X		
7	¿Cuál es su estado civil?	X		X		X		
	<b>FACTOR ECONÓMICO</b>							
8	¿Cuál es ocupación?	X		x		x		
	<b>FACTOR SOCIAL</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
9	Si no fuera por indicación médica, ¿Quién se lo recomendó?	X		X		X		
	<b>FACTOR CULTURAL</b>							
10	¿Dónde adquirió su medicamento?	X		X		X		
11	¿Cree que la publicidad de medicamentos lo ayudan a decidir qué medicación?	X		X		X		

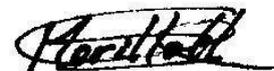
Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Juan Manuel Morillo Horna DNI: 41583931

Especialidad del validador: Maestría en Investigación y Docencia Universitaria

22 de agosto del 2020



-----  
Firma del Experto Informante.

## APRECIACIÓN CUALITATIVA

Criterios	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
Presentación de instrumento (Encuesta / preguntas de cuestionario)		x		
Claridad en la redacción de los ítems.		x		

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA "YOFARMA" FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2020**

N°	SUBVARIABLES 2 PREVALENCIA / ÍTEMS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿Este medicamento requiere receta médica para su venta?	X		x		x		
2	¿Qué situación motivaron a la práctica de automedicación?	X		x		x		
3	¿Cuáles fueron los Signos, síntomas o patologías motivo de la automedicación?	X		x		x		
4	¿Cuáles son los fármacos más utilizados en la automedicación?	X		x		x		
	<b>SUBVARIABLES 1 FACTORES/ÍTEMS</b>							
	<b>FACTOR DEMOGRÁFICO</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	¿Cuál es su género?	X		X		X		
6	¿Qué edad tiene usted?	X		X		X		
7	¿Cuál es su estado civil?	X		X		X		
	<b>FACTOR ECONÓMICO</b>							
8	¿Cuál es ocupación?	X		x		x		
	<b>FACTOR SOCIAL</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
9	Si no fuera por indicación médica, ¿Quién se lo recomendó?	X		X		X		
	<b>FACTOR CULTURAL</b>							
10	¿Dónde adquirió su medicamento?	X		X		X		
11	¿Cree que la publicidad de medicamentos lo ayudan a decidir qué medicación?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Francisco Tito Cerna Reyes DNI: 19021556

Especialidad del validador: Maestría en Investigación y Docencia Universitaria

22 de agosto del 2020



-----  
Firma del Experto Informante.

### ANEXO 3: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

#### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	30	100,0

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

#### Estadísticas de fiabilidad

	Alfa de Cronbach	N de elementos
	,851	21

# ANEXO 4 CONSENTIMIENTOS INFORMADOS

**PROTOKOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS**  
CIENCIA SALES MÉDICA S.A. DE C.A. S.A.S.

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el propósito de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con sus datos.

La presente investigación es sobre el tema: **PREVALENCIA EN AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA "BOYCA" VOFARMA" DISTRITO FLORENCIA DE MOHA TRUJILLO, SEPTIEMBRE- DICIEMBRE**, y es dirigida por **STEFANI JUSTIN CASTILLO RODRIGUEZ**, Investigador de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El propósito de la investigación es: Determinar los factores que inciden en la automedicación  
Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le llevará \_\_\_\_\_

El momento de su tiempo, su participación en la investigación es completamente voluntaria y gratuita. Usted puede decidir interrumpir en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si requiere alguna información por favor sobre la investigación, puede comunicarse usando una computadora al respecto la investigación, usted será informado de los resultados a través de \_\_\_\_\_ si desea, también podrá recibir el correo \_\_\_\_\_ para recibir mayor información. Asimismo, para consultar sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El uso de los datos que se generen durante, respete sus datos y confidencialidad.

Nombre: Rosa Angeli Sandoz  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Código de identificación: \_\_\_\_\_  
Firma del participante: Rosa  
Firma del Investigador (o delegado de recoger información): \_\_\_\_\_

UNIVERSIDAD NACIONAL DE POLITECNICA - GUAYAS - ECUADOR

**PROTOKOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS**  
CIENCIA SALES MÉDICA S.A. DE C.A. S.A.S.

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el propósito de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con sus datos.

La presente investigación es sobre el tema: **PREVALENCIA EN AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA "BOYCA" VOFARMA" DISTRITO FLORENCIA DE MOHA TRUJILLO, SEPTIEMBRE- DICIEMBRE**, y es dirigida por **STEFANI JUSTIN CASTILLO RODRIGUEZ**, Investigador de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El propósito de la investigación es: Determinar los factores que inciden en la automedicación  
Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le llevará \_\_\_\_\_

El momento de su tiempo, su participación en la investigación es completamente voluntaria y gratuita. Usted puede decidir interrumpir en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si requiere alguna información por favor sobre la investigación, puede comunicarse usando una computadora al respecto la investigación, usted será informado de los resultados a través de \_\_\_\_\_ si desea, también podrá recibir el correo \_\_\_\_\_ para recibir mayor información. Asimismo, para consultar sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El uso de los datos que se generen durante, respete sus datos y confidencialidad.

Nombre: Leidy Jany Valverde Buelin  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Código de identificación: \_\_\_\_\_  
Firma del participante: Leidy  
Firma del Investigador (o delegado de recoger información): \_\_\_\_\_

UNIVERSIDAD NACIONAL DE POLITECNICA - GUAYAS - ECUADOR

**PROTOKOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS**  
CIENCIA SALES MÉDICA S.A. DE C.A. S.A.S.

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el propósito de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con sus datos.

La presente investigación es sobre el tema: **PREVALENCIA EN AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA "BOYCA" VOFARMA" DISTRITO FLORENCIA DE MOHA TRUJILLO, SEPTIEMBRE- DICIEMBRE**, y es dirigida por **STEFANI JUSTIN CASTILLO RODRIGUEZ**, Investigador de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El propósito de la investigación es: Determinar los factores que inciden en la automedicación  
Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le llevará \_\_\_\_\_

El momento de su tiempo, su participación en la investigación es completamente voluntaria y gratuita. Usted puede decidir interrumpir en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si requiere alguna información por favor sobre la investigación, puede comunicarse usando una computadora al respecto la investigación, usted será informado de los resultados a través de \_\_\_\_\_ si desea, también podrá recibir el correo \_\_\_\_\_ para recibir mayor información. Asimismo, para consultar sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El uso de los datos que se generen durante, respete sus datos y confidencialidad.

Nombre: Leidy Jany Valverde Buelin  
Fecha: 20/11/2020  
Código de identificación: 00000000000000000000  
Firma del participante: Leidy  
Firma del Investigador (o delegado de recoger información): \_\_\_\_\_

UNIVERSIDAD NACIONAL DE POLITECNICA - GUAYAS - ECUADOR

**PROTOKOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS**  
CIENCIA SALES MÉDICA S.A. DE C.A. S.A.S.

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el propósito de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con sus datos.

La presente investigación es sobre el tema: **PREVALENCIA EN AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA "BOYCA" VOFARMA" DISTRITO FLORENCIA DE MOHA TRUJILLO, SEPTIEMBRE- DICIEMBRE**, y es dirigida por **STEFANI JUSTIN CASTILLO RODRIGUEZ**, Investigador de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El propósito de la investigación es: Determinar los factores que inciden en la automedicación  
Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le llevará \_\_\_\_\_

El momento de su tiempo, su participación en la investigación es completamente voluntaria y gratuita. Usted puede decidir interrumpir en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si requiere alguna información por favor sobre la investigación, puede comunicarse usando una computadora al respecto la investigación, usted será informado de los resultados a través de \_\_\_\_\_ si desea, también podrá recibir el correo \_\_\_\_\_ para recibir mayor información. Asimismo, para consultar sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la Universidad Católica Los Rios de Chimbo.

El uso de los datos que se generen durante, respete sus datos y confidencialidad.

Nombre: STEFANI JUSTIN CASTILLO RODRIGUEZ  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Código de identificación: \_\_\_\_\_  
Firma del participante: Stefani  
Firma del Investigador (o delegado de recoger información): \_\_\_\_\_

UNIVERSIDAD NACIONAL DE POLITECNICA - GUAYAS - ECUADOR

## ANEXO 5: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVOS	VARIABLES	SUBVARIABLES	METODOLOGÍA
<p style="text-align: center;"><b>FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN EN PERSONAS ATENDIDAS EN LA BOTICA “YOFARMA” FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO DURANTE LOS MESES SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2020</b></p>	<p>¿Cuáles son los factores y su relación con la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020?</p>	<p><b>Hipótesis Nula:</b></p> <p>No existe relación estadísticamente significativa entre los factores y la automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p> <p><b>Hipótesis Alternativa:</b></p> <p>Existe relación estadísticamente significativa entre los factores y la automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p>	<p><b>Objetivo general:</b></p> <p>*Determinar los factores y su relación con la Automedicación en Personas Atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <p>*Determinar la prevalencia de automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p> <p>*Determinar si existe correlación entre los factores demográficos y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-</p>	<p><b>V1:</b></p> <p>Factores asociados a la automedicación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica de la Automedicación</li>   <li>• Factores demográficos</li> <li>• Factores económicos</li> <li>• Factores sociales</li> <li>• Factores culturales</li> </ul>	<p><b>Tipo:</b> Descriptivo y de corte transversal</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental y correlacional</p> <p><b>Población:</b> Conformada por aquellas personas que acudieron en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Un promedio de 1150segun data histórica.</p> <p><b>Muestra:</b> 211 personas atendidas en la Botica “YOFARMA”</p> <p><b>Técnicas e instrumentos de recolección de datos:</b></p> <p>En la presente investigación se utilizó como técnica la encuesta, y el instrumento que se utilizo fue el cuestionario</p> <p><b>Métodos de análisis de investigación:</b></p>

			<p>Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p> <p>*Determinar si existe correlación entre los factores económicos y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p> <p>*Determinar si existe correlación entre los factores sociales y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p> <p>*Determinar si existe correlación entre los factores culturales y la automedicación en las personas atendidas en la Botica “YOFARMA” Florencia de Mora-Trujillo Durante los Meses Septiembre- diciembre 2020.</p>	<p><b>V2:</b> Prevalencia de la Automedicación.</p>		<p>Los datos fueron procesados mediante el programa estadístico IBM-SPS V.25, posteriormente los resultados son presentados en tablas de distribución de frecuencias; para variables cualitativas son frecuencias absolutas(N°) y frecuencias relativas (%). La contrastación de la hipótesis se realiza mediante la prueba estadística paramétrica de Chi- cuadrado, la Asociación de las variables se efectuó con el valor de <math>p &lt; 0.05</math>, Odds Ratio, Intervalo Confianza 95%.</p>
--	--	--	--	---	--	--

## ANEXO 6

### RECOLECCIÓN DE DATOS

