



U N I V E R S I D A D  
**AUTÓNOMA**  
D E I C A

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ICA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA

TESIS:

**CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACION DE FARMACOS  
PARA COVID 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO  
MELCHORITA EN EL DISTRITO DE GROCIO PRADO,  
CHINCHA – 2022**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

SALUD PÚBLICA, SALUD AMBIENTAL Y SATISFACCIÓN DE  
LOS SERVICIOS DE LA SALUD

PRESENTADO POR:

CYNTHIA LISBETH TORRES MUNAYCO  
JAQUELINE JANET BORDON HERNANDEZ

TESIS DESARROLLADA PARA OPTAR EL TITULO  
PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERIA

ASESORA

DRA. AUGUSTA CONSUELO HURTADO MONGE  
CÓDIGO ORCID N°0000-0003-4214-8049

CHINCHA 2023



UNIVERSIDAD  
**AUTÓNOMA**  
DE ICA

## CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dra. Susana M. Atúnkar Deza Decana Facultad de Ciencias de la Salud

### **Presente.** -

De mi especial consideración:

Sirva la presente para saludarla e informar que las Bachilleres Cynthia Lisbeth, Torres Munayco, Jaqueline Janet, Bordón Hernández, de la Facultad de Ciencias de la Salud, del programa Académico de **Enfermería**, ha cumplido con elaborar su:

PLAN DE TESIS

x TESIS

**TITULADO: "CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACION DE FARMACOS PARA COVID 19  
EN COMERCIANTES DEL MERCADO MELCHORITA EN EL DISTRITO DE GROCIO  
PRADO, CHINCHA - 2022"**

Por lo tanto, queda expedito para continuar con el desarrollo de la Investigación. Estoy remitiendo, conjuntamente con la presente los anillados de la investigación, con mi firma en señal de conformidad.

Agradezco por anticipado la atención a la presente, aprovecho la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración y deferencia personal.

Cordialmente,

Mg. Augusta Consuelo Hurtado Monge  
CODIGO ORCID: 0000000342148049

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LA INVESTIGACIÓN


Yo, Cynthia Lisbeth Torres Munayco identificado(a) con DNI N°43479381 y Jaqueline Janet Bordón Hernández identificado(a) con DNI N°22303102 en nuestra condición de estudiantes del programa de estudios de la Facultad de Salud-Enfermería en la Universidad Autónoma de Ica y que habiendo desarrollado la Tesis titulada: Conocimiento y Automedicación de fármacos para COVID 19 en comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha - 2022 declaramos bajo juramento que:

- a. La investigación realizada es de mi autoría
- b. La tesis no ha cometido falta alguna a las conductas responsables de investigación, por lo que, no se ha cometido plagio, ni autoplagio en su elaboración.
- c. La información presentada en la tesis se ha elaborado respetando las normas de redacción para la citación y referenciación de las fuentes de información consultadas.
- d. Así mismo, el estudio no ha sido publicado anteriormente, ni parcial, ni totalmente con fines de obtención de algún grado académico o título profesional.
- e. La investigación cumple con el porcentaje de similitud establecido según la normatividad vigente de la Universidad (no mayor al 28%), el porcentaje de similitud alcanzado en el estudio es del:

18%

Autorizo a la Universidad Autónoma de Ica, de identificar plagio, autoplagio, falsedad de información o adulteración de estos, se proceda según lo indicado por la normatividad vigente de la universidad, asumiendo las consecuencias o sanciones que se deriven de alguna de estas malas conductas.

Chincha Alta, 12 de octubre de 2023.

  
-----  
Cynthia Lisbeth Torres Munayco   
DNI: 43479381  
BACHILLER

  
-----  
Jaqueline Janet Bordón Hernández   
DNI: 22303102  
BACHILLER

## **Dedicatoria**

A Dios, a mi familia mi esposo y mis hijas por ese apoyo, comprensión y cariño hacia mí, en este reto que sigo perseverando día a día como es mi carrera profesional y espero seguir luchando con la bendición de Dios.

## **Agradecimiento**

A Dios por darme fortaleza, inteligencia y sabiduría para seguir adelante, a mi familia por estar siempre a mi lado acompañándome en cada paso que doy para poder seguir luchando por mi vocación.

## Resumen

La automedicación que es un problema de la salud pública que pone en riesgo la salud de las personas, en especial aquellas que no consideran necesario acudir a un establecimiento de salud para evaluar su salubridad, la investigación se planteó como **objetivo** determinar la relación entre el conocimiento y la automedicación de fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022. **Metodología**, fue una investigación de nivel correlacional, básico y de diseño no experimental, trabajándose con una población de 100 comerciantes, del cual se obtuvo una muestra de 80 comerciantes que fueron seleccionados según criterios de exclusión e inclusión. **Resultado** se encontró que el 65% de los comerciantes se automedican de forma poco frecuente; mientras que el 35% lo hace de forma frecuente. Así mismo, al realizar la prueba Chi cuadrado se obtuvo un  $p = 0.000$  y un coeficiente de V de Cramer = 0.548, lo cual permitió que existe correlación aceptable y significativa entre las variables. Por ello, se **concluyó** que existe relación entre el conocimiento y la automedicación de fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022. Otra de las conclusiones es que el mayor conocimiento sobre fármacos se relaciona con el mayor grado de automedicación en los comerciantes.

**Palabras clave:** Conocimiento, fármacos, automedicación, comerciantes.

## Abstract

Self-medication is a public health problem that puts people's health at risk, especially those who do not consider it necessary to go to a health facility to evaluate their health. The **objective** of the research was to determine the relationship between knowledge and self-medication of drugs for COVID 19 in the merchants of the Melchorita market in the district of Grocio Prado, Chincha 2022. **Methodology**, it was a correlational research, basic and non-experimental design, working with a population of 100 traders, from which a sample of 80 traders was obtained, who were selected according to exclusion and inclusion criteria. The **results** showed that 65% of the merchants self-medicate infrequently, while 35% do so frequently. Likewise, when the Chi-square test was performed, a  $p = 0.000$  and a Cramer's V coefficient = 0.548 were obtained, which showed that there is an acceptable and significant correlation between the variables. Therefore, it was **concluded** that there is a relationship between knowledge and self-medication of drugs for COVID 19 in the merchants of the Melchorita market in the district of Grocio Prado, Chincha 2022. Another conclusion is that the greater knowledge about drugs is related to the greater degree of self-medication in the traders.

**Key words:** Knowledge, drugs, self-medication, traders.

## Índice general

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Resumen	iv
Abstract	v
Índice general	vi
Índice de cuadros	viii
Índice de gráficos	x
I. INTRODUCCIÓN	11
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
2.1. Descripción del problema	13
2.2. Pregunta de investigación general	16
2.3. Preguntas de investigación específicas	16
2.4. Objetivo general	17
2.5. Objetivos específicos	17
2.6. Justificación e importancia	17
2.7. Alcance y limitaciones	18
III. MARCO TEÓRICO	20
3.1. Antecedentes	20
3.2. Bases teóricas	24
3.2.1. Automedicación con fármacos	28
3.3. Definiciones	32
IV. METODOLOGÍA	34
4.1 Tipo y nivel de investigación	34
4.2 Diseño de investigación	34



4.3. Hipótesis general y específica.	36
4.4. Identificación de las variables	36
4.5 Matriz de operacionalización de variables	
4.6.Población- muestra	38
4.7.Tecnicas e instrumentos de recolección de información	39
4.8. Técnicas de análisis y procesamiento de datos	40
V. RESULTADOS	41
5.1.Presentación de resultados	
5.2.Interpretación de resultados	
VI. ANÁLISIS DE RESULTADOS	52
6.1 Analisis inferencial	
VII. DISCUSIÓN DE RESULTADOS	58
7.1. Comparación de resultados	58
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	61
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	64
ANEXOS	72
Anexo 1. Matriz de consistencia	72
Anexo 2. Matriz de operacionalización de variables	73
Anexo 3. Instrumento de medición	75
Anexo 4. Fichas de validación de instrumentos de medición	78
Anexo 5. Confiabilidad de los instrumentos de medición	88
Anexo 6. Base de datos SPSS	89
Anexo 7. Informe de Turnitin al 28% de similitud	90
Anexo 8. Consentimiento informado	91
Anexo 9. Evidencias fotográficas	91
Anexo 10. Carta presentación	95

## Índice de cuadros

<b>Cuadro N° 1.</b> Forma de intervención ante automedicación	31
<b>Cuadro N° 2.</b> Nivel de conocimiento sobre fármacos para COVID 19 en comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	41
<b>Cuadro N° 3.</b> Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022	42
<b>Cuadro N° 4.</b> Lugares donde obtienen los medicamentos los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022	43
<b>Cuadro N° 5.</b> Causas de la automedicación con fármacos para COVID-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022	44
<b>Cuadro N° 6.</b> Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	45
<b>Cuadro N° 7.</b> Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y lugares donde obtienen los medicamentos en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	46
<b>Cuadro N° 8.</b> Descripción de la relación entre conocimientos sobre fármacos y Causas de la automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	48
<b>Cuadro N° 9.</b> Descripción sobre la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la automedicación para covid-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	50
<b>Cuadro N° 10.</b> Prueba de normalidad	52

- Cuadro N° 11.** Baremo de interpretación del coeficiente de V de Cramer 53
- Cuadro N° 12.** Existe relación entre el conocimiento y la automedicación de fármacos para Covid 19 en los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022 53
- Cuadro N° 13.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022 54
- Cuadro N° 14.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022. 55
- Cuadro N° 15.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022. 56

## Índice de gráficos

<b>Gráfico N° 1.</b> Nivel de conocimiento sobre fármacos para COVID 19 en comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	41
<b>Gráfico N° 2.</b> Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022	42
<b>Gráfico N° 3.</b> Lugares donde obtienen los medicamentos los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022	43
<b>Gráfico N° 4.</b> Causas de la automedicación con fármacos para COVID-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022	44
<b>Gráfico N° 5.</b> Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	45
<b>Gráfico N° 6.</b> Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y lugares donde obtienen los medicamentos en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	47
<b>Gráfico N° 7.</b> Descripción de la relación entre conocimientos sobre fármacos y Causas de la automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado,Chincha 2022	49
<b>Gráfico N° 8.</b> Descripción sobre la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la automedicación para covid-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022	50

## I. INTRODUCCIÓN

A través de la historia del cuidado humano, pueden identificarse Figuras que fueron destacándose dentro de las comunidades primitivas siendo expertos o bien acumulando la habilidad en el mantenimiento y conservación de la vida y la salud, por ello a estos miembros dentro de las etapas de la evolución del cuidado se les reconoce el dominio de las plantas y la generación de los primeros fármacos para la curación de enfermedades.

El concepto de salud enfermedad fue evolucionando así como el concepto de cuidado y las figuras del autocuidado fueron apareciendo y a la vez lo concerniente a los medicamentos también fue cambiando, estos cambios fueron a la par del desarrollo de la ciencia, hasta desarrollarse totalmente como un componente importante en el manejo terapéutico de los problemas de salud.

Según la Federación Farmacéutica Internacional y la industria mundial la automedicación ha ido en aumento como una acción voluntaria que conlleva riesgos para la salud, no solo por los efectos inmediatos sino también por los efectos que puede en algún momento suscitarse por el uso indiscriminado y a veces indebido de los medicamentos, sino también porque enmascara síntomas de alguna enfermedad lo que provoca la prolongación de la misma, o llegar a agravar la misma enfermedad siendo mas peligroso en grupos más vulnerables como niños, mujeres embarazadas , lactantes y adultos mayores.

Es bueno acotar que hoy en día las personas se automedican solo en un porcentaje muy alto. En la publicación de la revista peruana de medicina del Instituto Nacional de Salud (INS), se evidenció que, en noviembre del año 2018, el 53.4% de las personas que acuden a los establecimientos de salud, adquieren medicina o fármacos sin prescripción médica. En el año 2015, el Instituto Nacional de estadística e Informática (INEI), realizó una encuesta sobre la satisfacción de los usuarios respecto al aseguramiento universal de la salud, donde se pudo recabar información relevante, entre

ellas que, el 50.6% de los usuarios adquieren medicamentos sin ningún tipo de receta médica.

El consumo de fármacos sin una orden médica nos puede llevar a riesgos peligrosos para la salud, presentando reacciones adversas o efectos secundarios, resistencia a los antibióticos, entre otras consecuencias; por ello, es importante que la persona acuda al establecimiento de salud para que sea evaluada por el médico, quienes son los que indican el tratamiento a seguir.

Así mismo, es necesario brindar al usuario a través de los medios publicitarios información básica que evite que el usuario se auto medique con fármacos que pueden ser perjudiciales para la salud llevándolo inclusive hasta la muerte. Es por ello que surge el interés de este trabajo.

Capítulo I, Introducción, Capítulo II el planteamiento del problema, descripción Y formulación de problemas, objetivos, justificación e importancia, Capítulo III describe el marco teórico, los antecedentes, las bases teóricas y conceptuales, Capítulo IV, metodología, diseño metodológico, hipótesis, población, muestra y muestreo, matriz de operacionalización, técnica e instrumento, técnicas de análisis, capítulo V, resultados y en el Capítulo VI, se detalla el análisis de resultados, VII en la discusión de resultados. Por último, se encuentran las conclusiones y recomendaciones, incluso, las referencias bibliográficas.

Las autoras

## II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 2.1. Descripción del problema

Según la Organización Mundial de la Salud (1) la automedicación es el uso de medicamentos por iniciativa propia y sin la intervención de un médico. En el año 2020, el porcentaje de personas que se automedicaron se incrementó considerablemente, debido al temor de contagio en los establecimientos de salud ya que presentaban signos y síntomas compatibles con la enfermedad Covid 19 ocasionada por el virus SARS-CoV-2. Para la persona que se sentía enferma comprar medicamentos directamente de la farmacia, botica o tienda era la opción más práctica que habían encontrado y esa opción era igual de práctica para las personas que temían contagiarse. Cabe resaltar que dichas personas tenían desconocimiento de las consecuencias que puede producir la automedicación y que puede complicar su salud.

El COVID -19, ocasionó un impacto preocupante en el comportamiento de automedicación en la población de diferentes países. Desde el inicio de la pandemia, muchos nosocomios colapsaron, los fármacos se agotaron, por la sobre demanda y el miedo al contagio esto último incrementó las compras de medicamentos. Esto llevó a que los ciudadanos adopten medidas de prevención, exponiendo su propia salud y vida y una de las medidas fue la automedicación, de acuerdo a Hermoza et al. (2), la automedicación no es un tema nuevo, por el contrario, “es un problema de salud pública por los riesgos que conlleva a pesar de las leyes, promociones y campañas en contra de la automedicación no se ha logrado sensibilizar a la población para evitar este problema”.

En ese sentido, la OMS (3) reconoce que durante la pandemia el 50% de fármacos recetados se comercializaron de forma inadecuada, cerca de la tercera parte de la población a nivel mundial no pudo acceder a medicinas y/o no los utilizaban de manera adecuada. En los países en vía de desarrollo, los fármacos abarcan entre el 25% - 70% del gasto en salud, mientras que en países desarrollados fue inferior de 10%.

Por lo general, las personas acceden fácilmente a medicamentos sin prescripción médica, trayendo como consecuencia graves problemas a la salud del ser humano por no tener información correcta sobre cómo debe tomarse ciertos fármacos y cómo reconocer reacciones adversas de los medicamentos.

La conducta de automedicación se incrementó considerablemente en el contexto de una pandemia, donde muchos pobladores habían decidido automedicarse con distintas alternativas que pudieron ser plantas medicinales, ivermectina y otros. Precisamente, a mediados del 2021, en el centro de salud de la zona se reportó un aumento desproporcional de casos de intoxicación por ingerir fármacos sin prescripción médica. Mismo que generó preocupación en el sector salud (4).

A nivel internacional, según estimaciones de la Federación Internacional de Farmacólogos e Industria de la Automedicación, Estados Unidos y Brasil son los dos países con más casos de complicaciones debido a la automedicación con unos 728.239 y 156.050 casos (5).

En el Perú, también varios estudios han demostrado que las personas se automedican y, generalmente, son de bajo nivel educativo, dado que ignoran el riesgo que implica la automedicación. De acuerdo a estimaciones del Centro Nacional de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia, en solo un mes, se registró más de 300 casos sospechosos de efectos secundarios por el consumo de medicamentos ingeridos para tratar el COVID-19, siendo el trastorno más frecuente los gastrointestinales producto del uso de la ivermectina (6).

Un estudio realizado en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión del Callao, se identificó que el 46.2% de pacientes que acudieron por atención médica reconocieron que se automedicaban, 66.7% utilizaron ivermectina y el 27.7% azitromicina como medicamentos más utilizados para tratar el COVID-19 (7).



Esa problemática, se encontró en un análisis realizado a pobladores del Mercado de San Juan de Lurigancho, demostró que una alta prevalencia de automedicación en un 71.1%; así mismo, los medicamentos más consumidos fueron el paracetamol en un 62.3%, azitromicina 55.6%, ivermectina 42.3% respectivamente (8).

A nivel regional, se realizó un estudio a pobladores de la urbanización Orbea, Magdalena del Mar de Chincha, se obtuvo que el 59.2% de personas mostró tener un nivel medio en cuanto al conocimiento de automedicarse con antibióticos. Asimismo, el 52% se automedicó utilizando fármacos como los antibióticos (9).

La problemática que se presenta en los comerciantes del Mercado Melchorita, ubicado en el distrito de Grocio Prado de Chincha Alta, al consultar a los comerciantes sobre el lugar al que acuden cuando presentan alguna dolencia, muchos de ellos responden que prefieren acudir a boticas o tiendas antes que, al centro de salud de la zona, ya que les hacen esperar mucho y la espera es toda la mañana; además que el gasto es mayor, porque el medico solicita análisis los cuales no cubre el SIS y el usuario tiene que pagar el costo de los análisis.. Entonces, para ellos la mejor opción es solicitar algún medicamento que expenden las boticas, lo cual es un indicador de prácticas de automedicación.

Se ha observado que los comerciantes del Mercado Melchorita, se automedican con frecuencia y esto podría relacionarse a múltiples factores, como el ingreso familiar, el nivel educativo y otros factores que de alguna manera motivan a las personas a optar por la automedicación. Se presume que la automedicación es más común en personas en condición de pobreza y extrema pobreza, quienes poseen un bajo nivel de educación y escasos recursos económicos. En el Perú, diversos estudios llegaron a demostrar que la automedicación es un comportamiento frecuente en personas de bajo nivel de instrucción, por lo general, ignoran el riesgo que implica ese tipo de acción.

Por ello, es importante realizar un estudio que tenga como objetivo analizar el conocimiento sobre fármacos que tienen los comerciantes y su relación con la decisión de automedicarse

## **2.2. Pregunta de investigación general**

- ¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?

## **2.3. Preguntas de investigación específicas**

Problema específico 1

- ¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?

Problema específico 2

- ¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos o fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?

Problema específico 3

- ¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?

## **2.4. Objetivo general**

- Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

## **2.5. Objetivos específicos**

### Objetivo específico 1

- Determinar la relación entre el conocimiento y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

### Objetivo específico 2

- Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

### Objetivo específico 3

- Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022

## **2.6. Justificación e importancia**

### **2.6.1. Justificación**

La investigación se justifica en los siguientes aspectos:

A nivel teórico, el estudio se realizó para obtener información del conocimiento sobre fármacos contra la COVID-19 que tienen los comerciantes del Mercado Melchorita. El bajo conocimiento sobre los fármacos y la automedicación es una problemática que se replica en otras partes del país y es de interés que la comunidad académica y profesional conozca sobre su incidencia.

A nivel social, tiene como beneficiarios directo a los comerciantes, porque gracias a esta investigación tuvieron una mejor visión del problema que existe concerniente a la poca información sobre los fármacos y su relación con la práctica de riesgo de la automedicación.

A nivel práctico, a partir de los resultados obtenidos en la investigación, se planteó recomendaciones que buscan contrarrestar la problemática existente.

A nivel metodológico, la investigación se tiene en cuenta el tipo y diseño así mismo se utilizará instrumentos válidos para poder evaluar a los comerciantes del mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado.

### **2.6.2. Importancia**

La investigación fue importante, principalmente para la población pues al aplicarse los instrumentos se estaría brindándole información sobre los fármacos y la automedicación. Así mismo, se ofrece medidas para que se puedan contrarrestar la problemática.

## **2.7. Alcance y limitaciones**

### **2.7.1. Alcance**

**Alcance social:** Comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado.

**Alcance geográfico:** El estudio se desarrolló en el Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, ubicado en la Provincia de Chincha – Ica.

**Alcance temporal:** El estudio se desarrolló en el período académico de 2022.

### **2.7.2. Limitaciones**

Al realizar la investigación no se presentó alguna limitación, ya que se garantizaron todas las facilidades y condiciones necesarias para su realización.

### III. MARCO TEÓRICO

#### 3.1. Antecedentes

Al indagar sobre las diferentes fuentes de información tanto físicas como virtuales, se halló información que se relacionan de manera directa con nuestra variable de estudio y sus dimensiones, considerando aportes provechosos que son los siguiente:

##### **Antecedentes internacionales**

Moyano J, en el año 2022, realizó su tesis planteándose el objetivo de comprobar que el nivel de conocimiento tiene relación con la automedicación para Covid-19 en los pobladores de la parroquia Barreiro, Los Ríos de Ecuador. Trabajó con una metodología correlacional – transversal – no experimental, trabajando con una muestra de 183 pobladores a quienes encuestó. Dentro de sus resultados obtenidos de la prueba Chi-cuadrado, demostró que el conocimiento sobre uso de medicina ( $p=0.006$ ) se relacionó con la automedicación; sin embargo, el conocimiento sobre el uso de antigripal ( $p=0.605$ ) y el uso de antibióticos ( $p=0.205$ ) no se encontró relación con la automedicación. En general, se concluyó que el nivel de conocimiento no tiene relación con la automedicación para el Covid-19 en los pobladores ( $p=0.221$ ).<sup>(10)</sup>

Cevallos F, en el año 2020, concretó su tesis buscando evaluar la automedicación de personas del Barrio El Valle de Ecuador, su estudio tiene un enfoque cuantitativo, es de tipo descriptivo simple, transversal, Los resultados fueron que un total de 285 personas encuestadas se encontró una prevalencia de 22,51% que se automedican con AINES. Además que las mujeres en edades de 18-27 años tienen superior prevalencia 2,79% y en los varones con 2,43% y esto da como resultado que el sexo femenino atribuye prevalencia del 12,24% y el 10,26% es sexo masculino existen diversos factores que llevan a una automedicación de los habitantes de la parroquia el valle

encontrándose con más frecuencia, complicaciones para adquirir cita en los establecimientos de salud con 77%, la falta de medios económicos para pagar una consulta 74,8%, la facilidad para conseguir el medicamento 74,4%, el entendimiento del uso de medicamentos gracias a: revistas, radio, internet, televisión 70,38%, el poco interés de asistir a un médico especialista. En conclusión, se evidencia una mayor prevalencia en las mujeres en edades de 18 – 27 años. <sup>(11)</sup>

En España, Gonzales M, Jiménez R, Cantarero C, en el año 2020, se planteó una investigación donde se propuso el objetivo de analizar la automedicación en estudiantes de la Universidad de Córdoba. Emplea un método de estudio descriptivo y transversal. Los resultados señalan que el 90.8% de los encuestados se automedican para resolver sus problemas de salud, De los encuestados, el 47.4% ha consumido un fármaco o medicamento. Los medicamentos que se usaron con mayor frecuencia son los analgésicos. En conclusión, se evidencia que los estudiantes encuestados hacen mal uso de los fármacos y esto se considera el riesgo latente para la salud pública porque ven la automedicación como una práctica habitual <sup>(12)</sup>.

Flórez M, en el año 2020, en Colombia, realizó su estudio en el que se propuso el objetivo de encontrar la prevalencia y los componentes relacionados con el automedicar en docentes de instituciones educativas en Bogotá y Cali. La metodología consistió en un diseño descriptivo transversal. Su población muestral fue 121 docentes. Se obtuvo como resultados una prevalencia de 77.6%. La adquisición de fármacos más utilizados fueron los aines 80.9%. La causa de automedicación se da por los diversos factores como son cefaleas 48.9% enfermedades respiratorias 31.9%. Los fármacos de fácil acceso y con mucha publicidad alcanzaron un 84%. Los resultados también indicaron que se halló una relación entre automedicarse y las mujeres. Se concluyó, que los docentes con ingresos económicos bajos tienen mayor prevalencia. Se sugiere investigar más sobre los docentes que se automedican de tal manera que se pueda disminuir el excesivo consumo de fármacos. <sup>(13)</sup>

Yunga A, en el año 2018, realizó su tesis planteándose el objetivo de establecer las causas de automedicación en los comerciantes de la Asociación Hermano Miguel del Mercado El Arenal, Cuenca, Ecuador. La metodología se caracterizó por ser descriptivo – transversal, analizando a una población de 200 comerciantes a través de cuestionarios. Como resultado obtuvo que un 59.0% de los comerciantes se automedican, siendo los fármacos más empleados el analgésicos y antiinflamatorios (39.60%); además que el síntoma más recurrente para optar automedicarse fue la cefalea (29.0%) y que el lugar en donde mayormente compraron los fármacos fue la farmacia (81.4%). Llegó a concluir que la automedicación se debe más por contar con recetas anteriores que funcionaron para aliviar los síntomas o dolencias <sup>(14)</sup>.

### **Nacionales**

Camarena B, Hurtado J, en el año 2021, realizó su tesis planteándose como objetivo demostrar que el nivel de conocimiento sobre el COVID-19 se relaciona con la automedicación de ivermectina en los comerciantes del Mercado Mayorista de Huancayo. La metodología se caracterizó por ser no experimental y correlacional, evaluando a una muestra de 172 comerciantes mediante el uso de cuestionarios. Los resultados muestran que el 57.6% de los comerciantes mostró conocimiento sobre la ivermectina y que el 66.9% optó por automedicarse con 1 gota/kilo de peso; llegó a demostrar que existe relación entre el conocimiento sobre el COVID-19 y la automedicación de ivermectina ( $p=0.000$ ). Concluyó que los efectos adversos más comunes que presentaron los comerciantes por automedicarse con ivermectina fue el dolor abdominal, diarrea, náuseas, constipación y vértigo <sup>(15)</sup>.

Chambilla K, Cuellar E, en el año 2021, desarrolló un estudio planteándose como objetivo comprobar que el conocimiento sobre el COVID-19 se relaciona con la automedicación en personas adultas que acuden al Supermercado Metro de Alfonso Ugarte de Lima. Empleó

una metodología de tipo básica, correlacional - transversal. Su muestra fue de 205 personas, utilizando como técnica la encuesta. Los resultados obtenidos de la prueba Rho de Spearman reflejaron un p valor de 0.000 y un coeficiente de 0.431, reflejándose que el conocimiento sobre el COVID19 puede relacionarse significativamente con la automedicación; así mismo, llegó a demostrar que el bajo conocimiento sobre los tipos de medicamentos ( $p=0.000$ ) y los bajos recursos económico ( $p=0.000$ ) se relacionó con la automedicación. Finalmente, concluyó que la automedicación se obtiene por diversos factores en la población implicando riesgo para la salud de estos pobladores <sup>(16)</sup>.

Palomino, N, en el año 2021, realizó un estudio fijándose como objetivo de comprobar que el nivel de automedicación se asocia al nivel de conocimiento sobre el Covid-19 en pobladores del distrito de Juliaca. La metodología se caracterizó por ser de tipo descriptivo - correlacional, transversal y no experimental, analizando a una población de 148.889, del cual extrajo una muestra de 384 pobladores que fueron encuestados. Como resultado encontró que el 79.2% mostró ejercer la automedicación en un nivel regular y que el 41.9% presentó conocimiento medio sobre el COVID-19. Al desarrollar la prueba Ji Cuadrado, obtuvo un  $p = 0.000 < 0.05$ , infiriéndose que entre las variables se asocian de manera significativa. Concluyó que los pobladores que tienen bajo conocimiento referente al COVID-19 presentarán un nivel elevado de automedicación <sup>(17)</sup>.

Flores G, Tito C, en el año 2020, realizaron un estudio con el objetivo de demostrar que el nivel de conocimiento se relaciona con la automedicación por Covid-19 en consumidores del mercado Sagrado Corazón de Jesús de San Juan de Lurigancho. La metodología se caracterizó por ser de tipo correlacional, transversal y cuantitativa, analizando a una población de 384 consumidores a través de un cuestionario. Como resultado encontró que el 81.5% de los consumidores del mercado presentaron conocimiento regular sobre medicamentos para tratar el COVID-19 y que el 67.9% casi siempre se



auto medicaba; así mismo, en la prueba chi cuadrado, obtuvo un  $p=0.000$  y un valor Gamma de  $-0.990$ , evidenciando que existe relación inversa perfecta entre las variables. Concluyó que los consumidores que tengan mayor conocimiento sobre el COVID-19, menor disposición tendrá para optar por la automedicación <sup>(18)</sup>.

Huaman E, Leon Y, en el año 2020, realizó su tesis con el objetivo de demostrar que el conocimiento se relaciona con la automedicación por COVID-19 en un grupo de pobladores de la Asociación de vivienda El Progreso de Huacho. La metodología fue de alcance descriptivo – correlacional, trabajando con una población de 44 pobladores a quienes encuestó. Dentro de sus resultados encontró que del 56.8% de los pobladores que se automedicaban el 36.4% presentó conocimiento regular sobre las consecuencias de la automedicación; de otro lado, de acuerdo a los resultados del estadístico de Chi-cuadrado se obtuvo un  $p= 0.539 > 0.05$ , con ello se infirió que el nivel de conocimiento no se relaciona con la automedicación. Por lo tanto, el autor concluyó que el conocimiento que tenga el poblado sobre el COVID-19, no se relaciona con la automedicación <sup>(19)</sup>.

## **3.2. Bases teóricas**

### **3.2.1. El conocimiento**

El conocimiento viene a ser el acto consciente e intencional que desarrolla un ser para entender o aprehender las cualidades del objeto, el conocimiento de la naturaleza y los fenómenos de esta y los procesos de salud y enfermedad han desarrollado acorde con la evolución del pensamiento humano.

El conocimiento es un proceso y este proceso de “conocer” sucede cuando un sujeto decide aprehender algo de un objeto, situación, fenómeno o cosa que desee conocer.. De esto se concluye que en todo acto de conocer, haya dos elementos que deben estar presentes y son: el sujeto que es el quien va a conocer y el objeto que es lo que se va a

conocer. La posibilidad de que se dé el conocimiento surge a partir del contacto entre uno y otro.

Las fuentes del conocimiento son diversas, el conocimiento se adquiere de diversas formas, se puede distinguir entre un conocimiento adquirido por la experiencia y un conocimiento adquirido por la razón.

La experiencia.- es la adquisición de conocimiento a partir de los sentidos y su estimulación, la información obtenida se almacena en una parte del cerebro conocida como la memoria y se enriquece con nuevas y diversa experiencias que amplían el conocimiento inicial.

La razón.- es la adquisición de conocimiento, este conocimiento es el resultado de procesos mentales conocidos como la deducción y la inducción.

Vamos a encontrar que hay tipos de conocimiento:

El conocimiento a priori, que es conocimiento independiente de la experiencia o sea se dan antes de la experiencia, estos conocimientos pueden ser por ejemplo los enunciados lógicos y matemáticos, estos conocimientos no necesitan ser validados por la experiencia.

El conocimiento a posteriori, es el conocimiento que proviene de la experiencia, ya que "aposteriori" significa después, este conocimiento se construye a partir de haber tenido la experiencia y se ha constituido como el conocimiento más importante del conocimiento científico.

El conocimiento teórico, que surge o se basa en conceptos o teorías que se refieren a uno o varios aspectos de la realidad, teniendo como fin el comprenderlos, a este tipo de conocimientos se encuentran los conocimientos científicos, filosóficos y hasta las creencias religiosas.

El conocimiento práctico, es el conocimiento dirigido a la acción, es utilizado con el fin de dar forma a la conducta, este conocimiento es aprendido por imitación o también puede ser teóricamente, pero realmente pasa a incorporarse como conocimiento al ser llevado a la práctica como el conocimiento técnico, la ética y la política.

Finalmente el significado de “conocimiento” establece que el conocimiento es aquella información obtenida a través de la experiencia cotidiana y que es sensible a la realidad o contexto existente. Por ello, el conocimiento está en función de la realidad y, precisamente, esa realidad está expuesta a constantes cambios; por ende, el conocimiento también es cambiante <sup>(20)</sup>.

### **Conocimiento sobre fármacos**

Podemos decir que el conocimiento es el producto de operaciones cognitivas realizadas por un sujeto indagador. No es una cosa, un objeto o sustancia sino un raciocinio que se dan en el cerebro de la persona <sup>(21)</sup>.

En tanto, los conocimientos sobre fármacos, son aquellos datos o información que las personas mantienen producto de la enseñanza de las campañas y programas con relación a los diferentes fármacos y los beneficios que brindan para tratar dolencias o enfermedades <sup>(22)</sup>. En ese sentido, se tiene que considerar que la orientación, consejería y educación sobre los fármacos: su uso y sus riesgos, dirigida a la población y/o usuarios representa el proceso más eficaz para adquirir el conocimiento <sup>(23)</sup>

### **A) Teoría de Enfermería**

Se consideró la teoría de Nola Pender y Dorothea Orem, pues dentro de sus planteamientos consideran la existencia de factores cognitivos-perceptuales que inciden en las conductas favorecedoras de salud.

#### **Modelo de Promoción de la Salud Nola Pender**

Muchos aportes teóricos sugieren que los aspectos cognitivos son determinantes en las conductas saludables. Esa lógica, lo resalta Nola Pender, en su propuesta teórica considera que el comportamiento de una persona, es una característica heredada que son influenciadas por creencias, educación, entre otros factores <sup>(24)</sup>.

Esta teoría es la base para entender la forma como una persona toma

las decisiones propias sobre el cuidado; es decir, tiene independencia para velar por sí mismo por su estado de salud. Además, explica que el conocimiento o información que tenga una persona le motiva a desarrollar conductas como la automedicación para buscar solucionar su dolor o problema de salud <sup>(24)</sup>.

Nola Pender menciona que uno de los factores que intervienen y motivan las conductas saludables, son los factores cognitivos – perceptivos, los cuales permiten a la persona gestionar conductas de salud y que pueden ser fácilmente modificados según el contexto familiar, educativo y socio-económico en el que se desenvuelve <sup>(25)</sup>.

En ese contexto, la promoción de la salud, en relación a lo perjudicial que puede resultar la automedicación para la salud, es un instrumento importante que deben aplicar los profesionales de enfermería en el rol de educador. El ejecutar este rol permite educar a las personas para disminuir los comportamientos de riesgo al automedicarse; por tanto, el desarrollo de diversas estrategias como consejería, campañas, charlas y otras medidas, resultan ser necesarios para fortalecer los conocimientos de las personas sobre los peligros y riesgos de la automedicación y lograr cambios en la conducta.

### **Teoría del déficit del autocuidado**

Dorothea Orem es una enfermera que desarrollo la teoría de enfermería del déficit del autocuidado. Su teoría se orienta a ayudar a las personas en el manejo y provisión del autocuidado para mejorar el funcionamiento y bienestar del ser humano. Donde explica sobre el autocuidado que debe tener la persona hacia su propia existencia <sup>(26)</sup>.

El autocuidado es la capacidad de cada individuo para cuidar de sí mismo y para preservar la vida, salud y el bienestar por el cual suelen automedicarse muchas personas excediendo en su autocuidado ya que según Dorothea Orem indica que puede ser perjudicial para la vida, salud o bienestar del individuo <sup>(27,28)</sup>.

Orem expresa que el autocuidado se aprende a medida que la persona se desarrolla y madura, en este proceso las personas se muchas veces se ven presionados por las creencias, la cultura, los hábitos de la familia o de la sociedad dejándose llevar por las recomendaciones o influencias de terceras personas o de familiares y por la situación económica, o la falta de tiempo y cuando enferman no recurren a la consulta médica sino recurren a la automedicación sin prever las consecuencias que acarreará para su salud, es un comportamiento que se da con frecuencia en las personas.

Orem, en su teoría determina que se da un déficit de autocuidado cuando se busca que la acción sea mayor que la capacidad del individuo para actuar o tener conocimiento de un autocuidado o cuando la persona no tiene la facultad de desarrollar por sí misma acciones para su cuidado <sup>(26)</sup>.

### **3.2.1. Automedicación con fármacos**

La automedicación es definida como la situación en la que los pacientes consiguen y utilizan medicamentos sin participación del médico, es el consumo de fármacos que son fácilmente adquiribles por iniciativa propia sin ninguna intervención por parte del médico. Ello es un problema frecuente en diferentes partes del mundo <sup>(30)</sup>.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la automedicación se define como la selección y uso de medicamentos por los individuos para tratar enfermedades o síntomas auto reconocidos.. Actualmente, la automedicación es identificada como un problema de salud pública en la sociedad.

El uso irresponsable de los medicamentos como antalgicos, antiinflamatorios y otros provoca frecuentemente problemas de reacciones alérgicas, intoxicaciones y problemas gástricos entre otros, los fármacos antimicrobianos puede provocar que los microorganismos como las bacterias, virus, parásitos y hongos sufran algún cambio, provocando que los medicamentos utilizados para curar las infecciones

dejen de ser eficaces, lo que representa un riesgo para la salud. Esta práctica afecta no solo a los humanos sino también a los animales, las plantas y al medio ambiente.

Los microorganismos resistentes se pueden transmitir de persona a persona, también se transmiten de los humanos a los animales y viceversa, o a través del consumo de alimentos de origen animal o vegetal que contengan microorganismos resistentes producto del uso inadecuado de medicamentos antimicrobianos en la agricultura y ganadería.

Si se hace un uso adecuado de los fármacos, no debería existir resistencia a los medicamentos. Sin embargo, si se suministran fármacos cuando el organismo no lo requiere o el suministro de fármacos no corresponde a la gravedad de la enfermedad o el suministro es interrumpido y se cambia de medicamentos sin terminar la dosis completa esto traería consecuencia la resistencia microbiana a los fármacos que es el mayor peligro de la automedicación.

La automedicación compromete la salud, por eso, tienen que tomarse medidas para dar efectivo cumplimiento a la ley general de la salud. El Estado a través de sus políticas de salud, tienen que hacer un control exhaustivo y estricto sobre los fármacos que se venden sin prescripción médica y sobre todo que se consumen sin tener conocimiento <sup>(34)</sup>.

Durante la pandemia, la población optaba por la automedicación al sentir el menor síntoma, aunque esta práctica ya se daba antes de la pandemia, muchas personas adquirieron diversos medicamentos para los síntomas que los aquejaban, esto se debe a diversos factores socioeconómicos, culturales y personales.

#### **A) Efectos secundarios de los fármacos usados en la automedicación**

Los autores detallan que las consecuencias en el organismo pueden ser malestares estomacales, vómitos, dolor de estómago, disminución de las defensas después de la administración del fármaco, también se

puede presentar la alteración de la respiración agitación, entre otros. Por ese motivo se debe educar a la población sobre los riesgos de la automedicación <sup>(35)</sup>.

La Organización Mundial de la Salud declara que la resistencia a los fármacos antimicrobianos es una gran amenaza de la salud pública a nivel mundial, este problema compromete los resultados de la medicina ya que reduce la efectividad de los tratamientos contra infecciones, a su vez impacta negativamente en la economía personal y/o familiar, ya que se prolonga la enfermedad y puede llevar a permanencia hospitalaria más larga y a la necesidad de adquirir medicamentos más costosos.

## **B) Intervención de enfermería frente la automedicación**

A la luz de la problemática de la automedicación y de los argumentos clínicos referidos sobre dicho proceder, la intervención de ese problema debe enfocarse desde una perspectiva estratégica en el que, debe diferenciarse lo que es el consumo esporádico de un medicamento, con el consumo repetido e irresponsable. Precisamente, en este último el profesional de salud debe concientizar a las personas <sup>(36)</sup>.

Pero, la población tiende a creer que: “Como me sirvió en el tratamiento anterior, debe funcionar en todas las veces que presente las mismas dolencias” <sup>(35)</sup>.

La intervención de enfermería está orientada a la educación con el fin de reducir la automedicación irresponsable, una de las funciones importantes de la enfermera es la educación sanitaria y buscar los canales y las estrategias para que esta información llegue al paciente. Desde la perspectiva de Maldonado <sup>(36)</sup>, las intervenciones deben ser encaminadas en los siguientes aspectos:

### **Cuadro N° 1**

Forma de intervención ante automedicación

<b>Intervenciones Educativas</b>	<b>Intervenciones administrativas</b>	<b>Intervenciones financieras</b>	<b>Intervenciones regulatorias</b>
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Mediante la práctica clínica	Listados de medicamentos esenciales	de		
Información impresa simple (cartas, afiches, etc.)	Formularios de prescripción prediseñados	de		
Educación persona			Financiación condicionada	Buscar el retiro y venta de fármacos peligrosos
Seminarios de trabajo	Control de inventarios y de suministros		Fondos comunitarios para fármacos	Limitaciones en el acceso de fármacos especiales
Monitoreo y retroalimentación de la intervención	Empaques de medicamentos con el curso completo de tratamiento	de		
Involucramiento del personal de salud				
Educación a los pacientes y público.	Etiquetados adecuada de los empaques			

Fuente: Maldonado <sup>(36)</sup>

### C) Dimensiones de la automedicación con fármacos

Desde la perspectiva de Sánchez <sup>(37)</sup>, el comportamiento de automedicación es influenciado por factores que favorecen su realización. A los que el clasificó como:

#### Frecuencia de automedicación.

La frecuencia de automedicación depende mucho de las necesidades de salud que presente la persona. El consumo puede clasificarse en dos formas.

- **Consumo leve:** Ocurre cuando una persona se auto médica de manera esporádica en cantidades que no resultan peligrosas o de riesgo para una persona <sup>(37)</sup>.
- **Consumo severo:** Se da cuando una persona pasa del consumo del esporádico a uno recurrente. La ingesta de fármacos se realiza de forma diaria o con muchas frecuencias demostrando irresponsabilidad con su autocuidado, teniendo consecuencias nefastas para la salud de la persona <sup>(37)</sup>.

#### Lugares de adquisición de medicamentos.

Por lo general, la automedicación en las personas se da según la enfermedad que padece. De forma similar, los lugares a los que se acuden para adquirir fármacos dependen de la disponibilidad monetaria y accesibilidad del paciente. Es así que pueden asistir a una farmacia,



botica familiar, tiendas, casa de amistades, mercado, entre otros lugares <sup>(37)</sup>.

### **Causa de la automedicación**

Diferentes estudios sanitarios, aseveran que una de las causas de la automedicación es la condición económica de la persona que motiva a recurrir a medios económicos para solucionar su dolencia. Así mismo, se infiere que el desconocimiento de la persona hace que adopte una actitud incrédula hacia la automedicación. Incluso, la publicidad que se difunde en los medios puede impulsar a la persona a adquirir medicamentos que no son adecuados para solucionar su dolencia o enfermedad <sup>(38)</sup>.

En otras investigaciones se demostró que los síntomas o dolencias como la gripe, fiebre y los dolores se convierten como otras de las principales causas de automedicación <sup>(39)</sup>.

### **3.3. Definiciones**

**Conocimiento.** El conocimiento viene a ser el acto consciente e intencional que desarrolla un ser para entender o aprehender las cualidades del objeto, el conocimiento de la naturaleza y los fenómenos de esta y los procesos de salud y enfermedad han desarrollado acorde con la evolución del pensamiento humano. <sup>(22)</sup>

**Automedicación.** Es un tipo de conducta que se da entre las personas por iniciativa propia y esto se debe a que las personas consumen o se suministran medicamentos sin prescripción médica, sin evaluar las consecuencias que puede afectar al organismo <sup>(39)</sup>.

**Medicamentos,** son elementos o componentes que tienen cualidades para prevenir enfermedades en el organismo con una acción farmacológica o metabólica <sup>(27)</sup>.

**Consejo terapéutico.** Se trata de información transmitida por profesionales, redes sociales, los spots publicitarios y los medios de comunicación sobre como consumir los fármacos y así tener una información correcta de los medicamentos <sup>(30)</sup>.

**Educación.** Se trata de dar correcta información sobre los medicamentos respecto al uso y así llegar al paciente brindándole una atención a fin que puedan seguir las pautas para el uso seguro y efectivo de los medicamentos ya que muchos pacientes desconocen la farmacología y es ahí donde debemos orientar al paciente <sup>(25)</sup>.

## IV. METODOLOGÍA

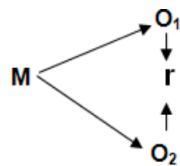
### 4.1 Tipo y nivel de investigación

El presente estudio es de tipo básico, pues se busca ahondar teóricamente sobre las variables de estudio. Además, es un estudio de nivel correlacional, debido que busca hallar la relación entre 2 variables <sup>(42)</sup>

### 4.2 Diseño de investigación

El diseño es no experimental debido a que va a permitir mostrar la información tal y como se obtiene en un tiempo y espacio establecido, a la vez que se recolectan datos en un solo momento; siendo su esquema el siguiente <sup>(43)</sup>. Su diseño y su esquema es el siguiente:

#### Esquema



Donde:

M = Muestra

O<sub>1</sub> = Observación de la V.1.

O<sub>2</sub> = Observación de la V.2.

r = Correlación entre dichas variables.

### 4.3. Operacionalización de las variables de estudio.

Variables	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicador	Ítem	Niveles y rango	Escala de medición
Variable 1. Conocimientos de los fármacos	Conceptos que tienen los comerciantes del Mercado Melchorita de los fármacos o medicamentos para tratar su enfermedad de COVID 19. <sup>(22)</sup>	El conocimiento sobre fármacos para COVID 19 fue medido con un cuestionario de 3 ítems que sirvieron para evaluar el nivel de conocimiento que tienen los comerciantes. Donde se utilizó la escala de Thurstone como correcto (1) e incorrecto (0).	Conocimiento de fármacos relacionados al COVID 19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajo</li> <li>- Medio</li> <li>- Alto</li> </ul>	1 - 3	Bajo [0 – 1] Medio [2] Alto [3]	Ordinal
Variable 2. Automedicación con fármacos	Suministro de fármacos sin recetas médicas por propia iniciativa del usuario para aliviar sus dolencias. <sup>(32)</sup>	La automedicación fue medida utilizando un cuestionario de 9 ítems que busca conocer las actitudes de los comerciantes frente a la automedicación. Donde se plantea opciones de respuesta de: Sí (1) y No (0)	Frecuencia de automedicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cada 24 horas</li> <li>- 12 horas</li> <li>- 8 horas</li> <li>- 6 horas</li> </ul>	1 - 9	Poco frecuente [0 – 4]  Frecuente [5 – 9]	Ordinal
			Lugares que obtienen los medicamentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boticas</li> <li>- Farmacias</li> <li>- Otros (Tiendas, quioscos, puestos etc.)</li> </ul>			
			Causas de la automedicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escaso recurso económico</li> <li>- Escaso de tiempo</li> <li>- Recomendación por otras personas</li> <li>- Publicidad de radio, TV, entre otros</li> </ul>			

#### **4.4. Hipótesis general y específica.**

##### **Hipótesis general**

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

##### **Hipótesis específica 1**

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

##### **Hipótesis específica 2**

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos o fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

##### **Hipótesis específica 3**

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causa de la automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

#### **4.5. Población - muestra.**

##### **4.5.1. Población.**

Es el conglomerado de individuos u objetos con características similares. <sup>(44)</sup>

Para el siguiente estudio la población fue conformada por 100 comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado.

#### 4.5.2. Muestra.

Bernal <sup>(45)</sup>, es un sub conjunto representativo de la población y se obtiene con la finalidad de obtener características de la población. Esta muestra es de 80 personas del distrito de Grocio Prado.

$$n = \frac{N \times Z_{1-\alpha}^2 * P \times Q}{d^2 \times x(N-1) + Z_{1-\alpha}^2 \times P \times Q}$$

Dónde:

Tamaño de la población	N	<b>100</b>
Error Alfa	$\alpha$	5%
Nivel de Confianza	1- $\alpha$	0.95
Z de (1- $\alpha$ )	Z (1- $\alpha$ )	<b>96%</b>
Proporción esperada	P	
Complemento de p	Q	0.5
Precisión	D	<b>5%</b>
Tamaño de la muestra	n	<b>80</b>

#### 4.6.3. Muestreo

El presente estudio tiene como tipo de muestreo el probabilístico – aleatorio simple, por el hecho que las personas que conforman la muestra fueron seleccionadas de forma aleatoria hasta completar la muestra (n = 80) <sup>(45)</sup>

#### Criterios de inclusión y exclusión:

##### Inclusión:

- Ser mayor de edad.
- Comerciantes que aceptaron estar en la encuesta.
- Participación voluntaria.
- Comerciantes que laboraban en el Mercado Melchorita.

### **Exclusión:**

- Comerciantes sin capacidad para comunicarse de forma verbal y escrita.
- Menores de edad.
- Comerciantes que desearon retirarse del estudio.
- Comerciantes que no laboraban en el mercado Melchorita.

## **4.6. Técnicas e instrumentos**

### **4.6.1. Técnica**

Para la investigación se utilizó como técnica la entrevista y se usó como instrumento 2 cuestionarios, de los cuales uno de ellos es para medir el conocimiento y el otro para medir automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita.

**Encuesta.** En la investigación se recurrió a la encuesta, puesto se obtuvieron los datos mediante un cuestionario. Es una técnica que permite explorar información por medio de interrogantes que deben ser absueltas por las personas involucradas. <sup>(46)</sup>

### **4.6.2. Instrumento**

El instrumento que se empleó fueron dos cuestionarios validados y determinado su confiabilidad mediante la prueba piloto.

### **Validez y confiabilidad del instrumento:**

#### **Validez**

##### **1. Conocimiento**

El instrumento de recolección de datos para la variable de conocimiento de fármacos para COVID-19 fue sometido a validez, por las investigadoras. La validez de contenido se realizó mediante juicio de 5 expertos, para cuantificar la relevancia de los ítems respecto a un dominio de contenido posterior a la obtención de la apreciación de los expertos se empleó el coeficiente de v Aiken, la cual dio un resultado

de  $1.000 > 0.700$  y según Escurra <sup>(47)</sup> este resultado confirma la validez del contenido de instrumento (véase anexo 3).

## **2. Automedicación**

El instrumento de recolección de datos para la variable de automedicación con fármacos de COVID-19, también fue sometido a la validez por las investigadoras. Para ello se recurrió al juicio de 5 expertos, para cuantificar la relevancia de los ítems respecto a un dominio de contenido, posterior a los veredictos de los expertos se empleó el coeficiente de V Aiken, la cual dio un resultado de  $1.000 > 0.700$  y de acuerdo a Escurra <sup>(47)</sup> este resultado confirma la validez del contenido de instrumento (véase anexo 3).

### **Confiabilidad del instrumento**

La confiabilidad del instrumento se determinó mediante la prueba Alfa Cronbach, para ello se realizó una prueba piloto a 20 comerciantes que ofrecieron información importante sobre las variables. Los resultados obtenidos de la prueba evidencian un coeficiente de 0.693, considerándose que el instrumento presenta confiabilidad aceptable (véase anexo 4).

#### **4.7. Recolección de datos**

Se solicitó a la Decana de la Facultad de Enfermería, cartas de presentación dirigida al gerente del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado solicitando facilidades para la ejecución del estudio.

Se presento la carta al gerente del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado para informarle de la investigación y aplicar las encuestas a los comerciantes asociados.

Luego se programó la reunión con los comerciantes a quienes se informó sobre la investigación y la aplicación de la encuesta.

informar a los comerciantes sobre los alcances de la investigación. Seguidamente, con su venía se procedió aplicar los instrumentos.



#### **4.8. Técnicas de análisis e interpretación de datos.**

Las respuestas obtenidas en los cuestionarios se codificaron en el programa estadístico SPSS v. 25, donde se realizó los siguientes análisis estadísticos:

Análisis descriptivo. Este análisis sirvió para conocer las propiedades de las variables y sus dimensiones, a través de tablas y figuras, cada una con sus respectivas interpretaciones.

Análisis correlacional. Este análisis consistió en determinar el grado de relación que existe entre las variables, a través prueba no paramétrica de Chi cuadrado. Prueba que se emplea según Hernández et al. <sup>(41)</sup> cuando los datos son de distribución no normal.

## V. RESULTADOS

### 5.1. Presentación de resultados - descriptivos

#### Cuadro N° 2

Nivel de conocimiento sobre fármacos para COVID 19 en comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

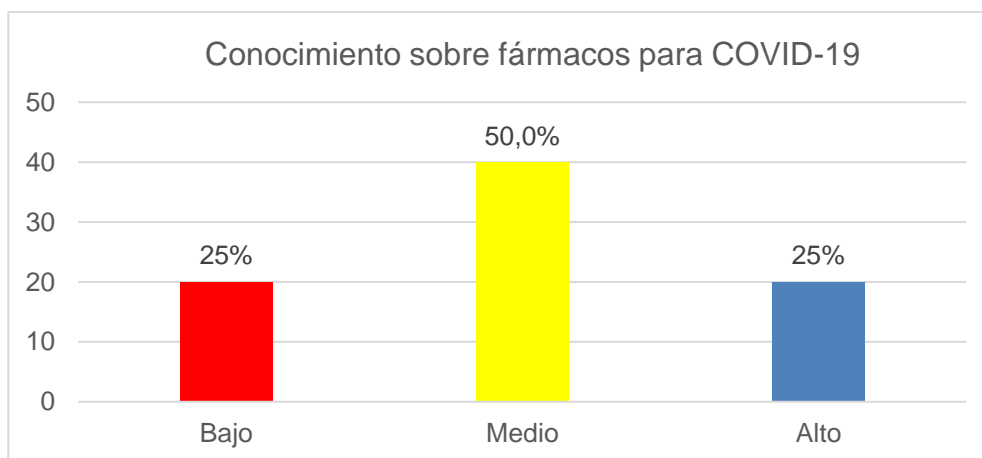
Conocimiento	Nivel	N°	%
Conocimiento sobre fármacos para COVID-19	Bajo	20	25,0%
	Medio	40	50,0%
	Alto	20	25,0%
	<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia.

#### Gráfico N° 1.

Nivel de conocimiento sobre fármacos para COVID 19 en comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

Fuente: Elaboración propia.



**Interpretación:** En el cuadro N° 2, se observa que de 80 comerciantes del mercado Melchorita que representan el 100%, 20 comerciantes que hacen el 25% del total de comerciantes evidenciaron tener conocimiento bajo sobre fármacos para COVID 19, 40 comerciantes que hacen el 50% de comerciantes mostró conocimiento medio y 20 comerciantes que hacen el 25% presentó conocimiento alto. Por ello, se infirió que la mayoría de los comerciantes mostró tener conocimiento medio sobre fármacos para COVID 19 en comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

### Cuadro N° 3

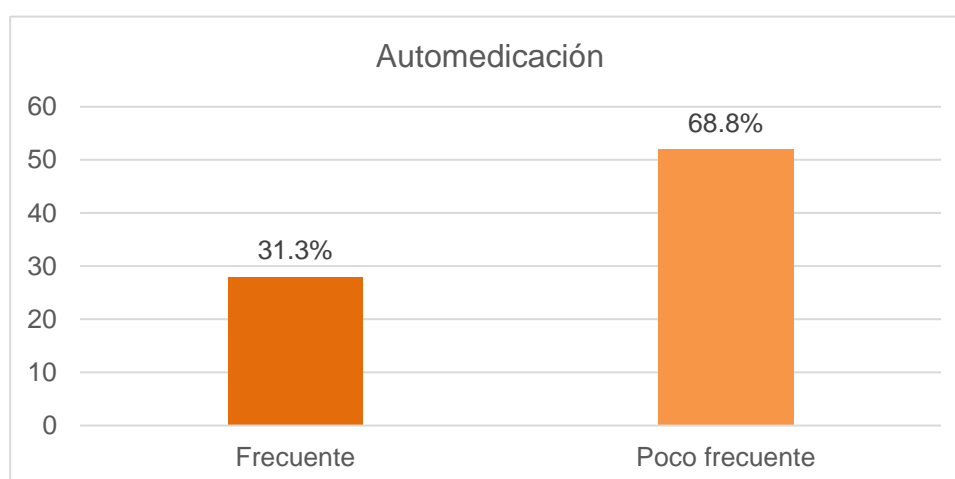
Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chíncha 2022

Automedicación	Frecuencia (N°)	Porcentaje (%)
Frecuente	25	31,3%
Poco frecuente	55	68,8%
Total	80	100.0%

Fuente: Elaboración propio.

### Gráfico N° 2.

Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chíncha 2022



Fuente: Elaboración propio.

**Interpretación:** En el cuadro N° 3, se observa que de 80 comerciantes del mercado Melchorita que representan el 100%, 55 comerciantes que hacen el 68.8% del total de los comerciantes evidenciaron practicar la automedicación de una forma poco frecuente; mientras 25 comerciantes que hacen el 31.3% mostró que ejerce la automedicación de manera frecuente. Por ello, se infirió que la mayoría de los comerciantes practican la automedicación poco frecuente con fármacos de COVID-19 en comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

### Cuadro N° 4

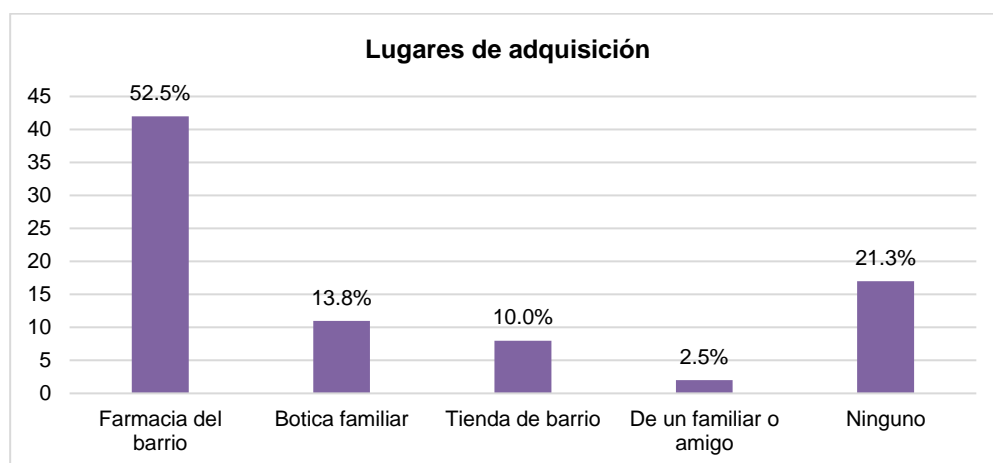
Lugares donde obtienen los medicamentos los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chíncha 2022

Dimensiones	Categorías	Frecuencia (N°)	Porcentaje (%)
Lugares de adquisición	Farmacia del barrio	42	52.5%
	Botica familiar	11	13.8%
	Tienda de barrio	8	10.0%
	De un familiar o amigo	2	2.5%
	Ninguno	17	21.3%
	<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Elaboración propio.

**Gráfico N° 3.**

Lugares donde obtienen los medicamentos los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chíncha 2022



Fuente: Elaboración propio.

**Interpretación:** En el cuadro N° 4, se observa que de 80 comerciantes del mercado Melchorita que representan el 100%, 42 comerciantes que hacen el 52.5% de los comerciantes adquiere sus medicamentos en la farmacia del barrio, 11 comerciantes que hacen el 13.8% de la población adquiere sus medicamentos en la botica familiar, 8 comerciantes que hacen el 10.0% adquiere su medicamento en la tienda del barrio y 2 comerciantes que hacen el 2.5% lo obtiene de un amigo o familiar y 17 comerciantes que hacen el 21.3% ninguno. Por ello, se infirió que el mayor porcentaje de la población adquiere su

medicación en la farmacia del barrio, lugar donde obtienen los medicamentos los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

### Cuadro N° 5

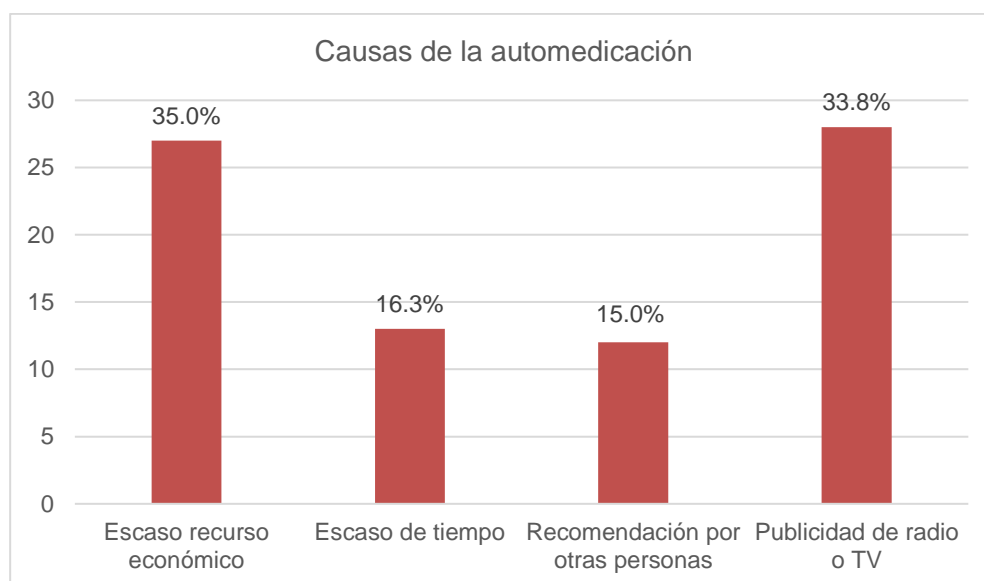
Causas de la automedicación con fármacos para COVID-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022.

Dimensiones	Categorías	Frecuencia (N°)	Porcentaje (%)
Causas	Escaso recurso económico	28	35.0%
	Escaso de tiempo	13	16.3%
	Recomendación por otras personas	12	15.0%
	Publicidad de radio o TV	27	33.8%
<b>Total</b>		<b>80</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propio.

### Gráfico N° 4.

Causas de la automedicación con fármacos para COVID-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022.



Fuente: Elaboración propio.

**Interpretación:** En el cuadro N° 5, se observa que de 80 comerciantes del mercado Melchorita que representan el 100%, 28 comerciantes que hacen el 35% de los comerciantes refiere que compra los medicamentos para auto medicarse por sus escasos recursos económicos, 13 comerciantes que hacen el 16.3% por escaso tiempo, 12 comerciantes que hacen el 15% por recomendación de otras personas y 27comerciantes que hacen el 33.8% por la propaganda que se difunde en los medios de comunicación. Por ello, se infirió que el mayor porcentaje de la población adquiere su medicación por influencia de la propaganda de los medios de comunicación en los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

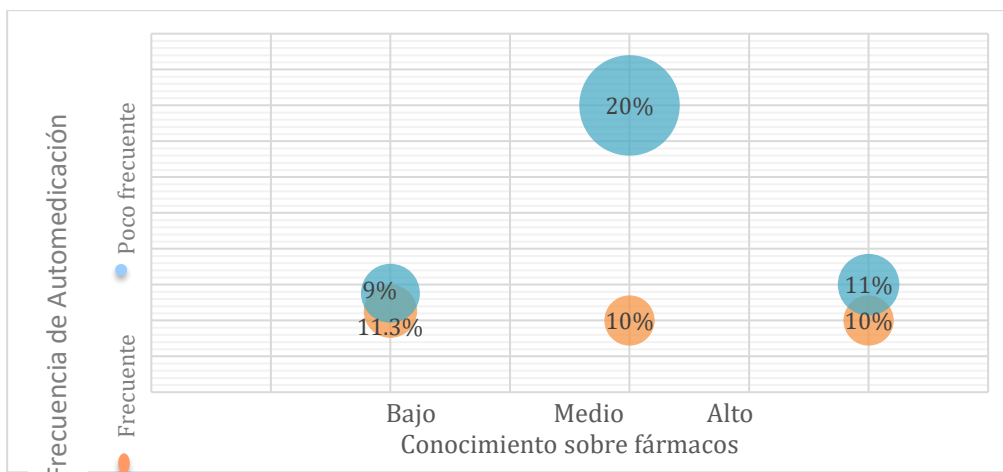
### Cuadro N° 6

Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la Frecuencia de automedicación en. comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022

		Conocimiento sobre fármacos						Total	
		Conocimiento bajo		Conocimiento medio		Conocimiento alto			
		N	%	N	%	N	%	N	%
Frecuencia de automedicación	Frecuente	9	11,3%	8	10,0%	8	10,0%	25	31,3%
	Poco frecuente	1	1,3%	3	4,0%	1	1,3%	5	6,3%
	Total	10	12,6%	11	13,8%	9	11,3%	30	37,7%

### Gráfico N° 5.

Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la Frecuencia de automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.



Fuente: Elaboración propia.

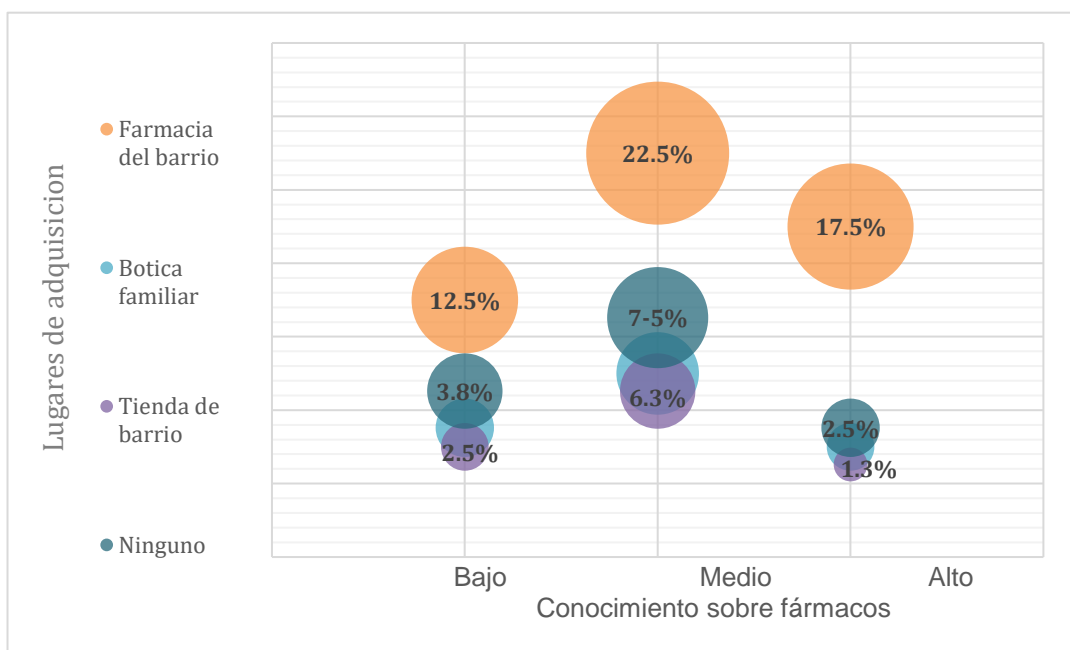
**Interpretación:** En el cuadro N° 6 y gráfico 5, se observa que de 80 comerciantes del mercado Melchorita que hacen el 100%, 20 comerciantes que hacen el 25% presentan conocimiento bajo sobre los fármacos para covid 19, de ellos 9 comerciantes que hacen el 11.3% tienen practican la automedicación frecuente; 11 comerciantes que hacen el 13.8% practican la automedicación poco frecuente; hay 40 comerciantes que representan el 50%, que presentan conocimiento medio sobre los fármacos para covid 19, de ellos practican la automedicación poco frecuente 32 comerciantes que hacen el 40.0% y 8 comerciantes que hacen 10.0% practican la automedicación frecuente; 20 comerciantes del mercado Melchorita que hacen el 25% tienen conocimiento alto sobre los fármacos para el covid 19 practican la automedicación frecuente 8 comerciantes que hacen el 10.0%. y 12 comerciantes que hacen el 15.0% practican la automedicación poco frecuente. Por ello, se infirió que hay una relación directa entre el conocimiento y la frecuencia de automedicación para covid 19 en comerciantes del mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chíncha 2022.

### Cuadro N° 7

Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y lugares donde obtienen los medicamentos en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022

		Conocimiento sobre fármacos						Total	
		Conocimiento bajo		Conocimiento medio		Conocimiento alto			
		N	%	N	%	N	%	N	%
Lugar de adquisición	Farmacia del barrio	10	12,5 %	1	22,5 %	1	17,5 %	4	52,5 %
	Botica familiar	3	3,8 %	6	7,5 %	2	2,5 %	1	13,8 %
	Tienda de barrio	2	2,5 %	5	6,3 %	1	1,3 %	8	10,0 %
	De un familiar o amigo	0	0,0 %	2	2,5 %	0	0,0 %	2	2,5 %
	Ninguno	5	6,3 %	9	11,3 %	3	3,8 %	1	21,3 %
Total		20	25,0 %	4	50,0 %	2	25,0 %	8	100,0 %

**Gráfico N° 6.**



Descripción de la relación entre Conocimientos sobre fármacos y lugares donde obtienen los medicamentos en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022

Fuente: Elaboración propia.



**Interpretación:** En el cuadro N° 7 y grafico 6, se observa que del total de 80 comerciantes que hacen el 100%, 20 comerciantes que representan el 25% presentan conocimiento bajo sobre los fármacos para Covid 19, de ellos 10 comerciantes que hacen el 12.5% tienen conocimiento bajo sobre los fármacos para covid 19 y adquieren los medicamentos en lugares como la farmacia del barrio; 3 comerciantes que hacen el 3.8% adquieren los medicamentos en una botica , 2 comerciantes que hacen el 2.5% adquieren los medicamentos en una tienda de barrio y 5 comerciantes que hacen el 6.3% no adquieren los medicamentos en ninguno de esos lugares; se observa que 40 comerciantes que representa el 50% presentan conocimiento medio sobre los fármacos para covid 19 , de este grupo 18 comerciantes que hacen el 22.5% adquieren los medicamentos en lugares como la farmacia del barrio y 6 comerciantes que hacen el 7.5% adquieren los medicamentos en una botica , 5 comerciantes que hacen el 6.3% adquieren los medicamentos en una tienda de barrio, 2 comerciantes que hacen el 2.5% adquieren los medicamentos en otros lugares (kioskos del mercado) y 9 comerciantes que hacen el 11.3% no adquieren los medicamentos en ninguno de esos lugares; 20 comerciantes que representa 25% de los comerciantes del mercado Melchorita tienen conocimiento alto sobre los fármacos para el covid 19 adquieren los medicamentos en lugares como la farmacia del barrio 14 comerciantes que hacen el 17.5% y 2 comerciantes que hacen el 2.5% lo adquieren en una botica , 1 comerciante que hace el 1.3% adquiere los medicamentos en una tienda de barrio y 3 comerciantes que hacen el 3.8% en ninguno de esos lugares.

Por ello, se infirió que hay una relación directa entre el conocimiento y lugares donde obtienen los medicamentos o fármacos para covid 19 en los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022.

#### **Cuadro N° 8**

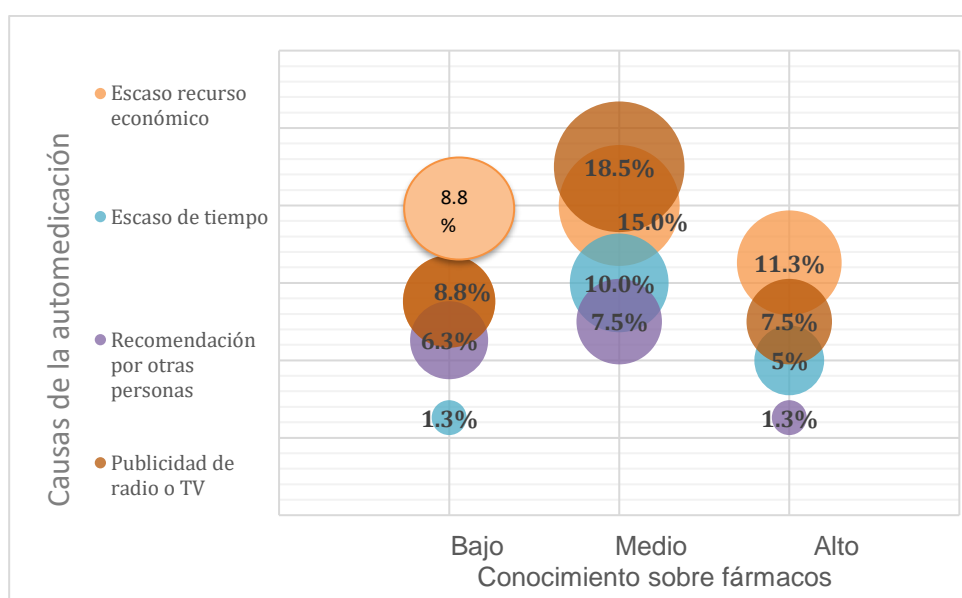
Descripción de la relación entre conocimientos sobre fármacos y Causas de la automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

		Conocimiento sobre fármacos						Total	
		Conocimiento bajo		Conocimiento medio		Conocimiento alto			
		N	%	N	%	N	%	N	%
Causas de la automedicación	Escaso recurso económico	7	8,8 %	12	15,0 %	9	11,3 %	28	35,0 %
	Escaso de tiempo	1	1,3 %	8	10,0 %	4	5,0 %	13	16,3 %
	Recomendación por otras personas	5	6,3 %	6	7,5 %	1	1,3 %	12	15,0 %
	Publicidad de radio o TV	7	8,8 %	14	17,5 %	6	7,5 %	27	33,8 %
Total		20	25,0 %	40	50,0 %	20	25,0 %	80	100,0 %

Fuente: Elaboración propio.

### Gráfico N° 7.

Descripción de la relación entre conocimientos sobre fármacos y Causas de la automedicación en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado.



Fuente: Elaboración propio.

**Interpretación:** En el cuadro N° 8 y gráfico 7, se observa que de 80 comerciantes que hacen el 100%, 20 comerciantes que hacen el 25% presenta conocimiento bajo sobre medicamentos para Covid

19, de este grupo 7 comerciantes que hacen el 8.8% se automedica por que tiene escasos recursos económicos y 1 comerciante que hace el 1.3% se automedica por escaso tiempo, 5 comerciantes que hacen el 6.3% se automedica por recomendación de otra persona y 7 comerciantes que hacen el 8.8% se automedica por influencia de la publicidad de radio o TV; tenemos que 40 comerciantes que representan el 50% presentan conocimiento medio sobre los fármacos para covid 19, de este grupo 12 comerciantes que hacen el 15.0% compra directamente sin consulta médica por que tiene escasos recursos económicos y 8 comerciantes que hacen el 10.0% compra medicamentos directamente por escaso tiempo, 6 comerciantes que hacen el 7.5% compra medicamentos directamente por recomendación de otra persona y 14 comerciantes que hacen el 17.5% compra medicamentos directamente por publicidad de radio o TV; 20 comerciantes que hacen 25% tienen conocimiento alto sobre los fármacos para el covid 19, de este grupo 9 comerciantes que representa el 11.3% compra directamemnte por escaso recurso económico ;y 4 comerciantes que hacen el 5.0% compra directamente por que tiene escaso tiempo, 1 comerciante que hace el 1.3% por compra medicamentos directamenmte por recomendación de otra persona y 6 comerciantes que hacen el 7.5% compra medicamentos directamente por publicidad de radio o TV.

Por ello, se infirió que hay una relación directa entre el conocimiento y causas de la automedicación en los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

**Cuadro N° 9**

Descripción sobre la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la automedicación para covid-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

---

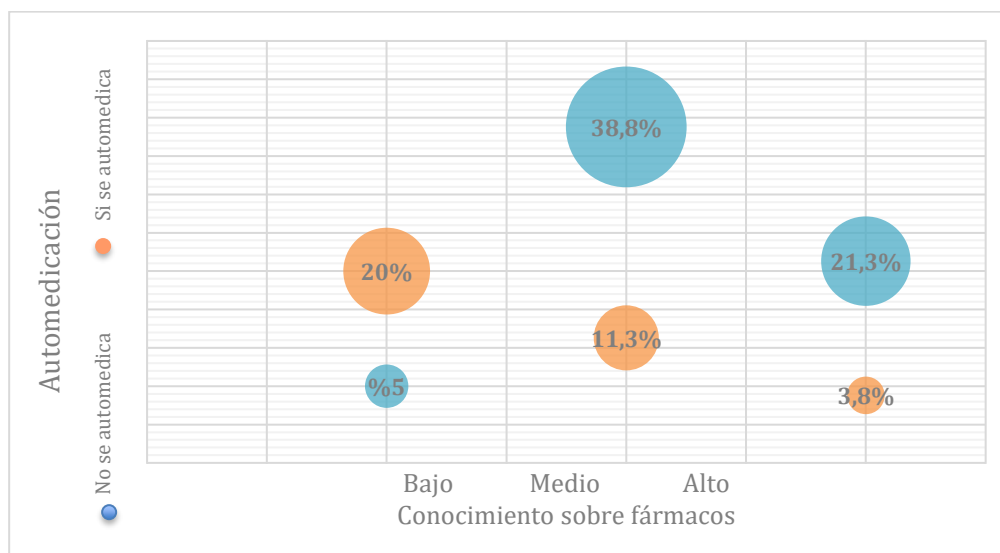
Conocimiento sobre fármacos			
Conocimie nto bajo	Conocimi ento medio	Conocimi ento alto	Total

		N	%	N	%	N	%	N	%
Automedicación n	Si se automedica	16	20,0 %	9	11,3 %	3	3,8 %	2	35,0 %
	No se automedica	4	5,0 %	3	38,8 %	1	21,3 %	5	65,0 %
	Total	20	25,0 %	4	50,0 %	2	25,0 %	8	100,0 %

Fuente: Elaboración propia.

### Gráfico N° 8.

Descripción sobre la relación entre Conocimientos sobre fármacos y la automedicación para covid-19 en comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado



Fuente: Elaboración propia.

**Interpretación:** En el cuadro N°9 y gráfico 8, se observa que de un total de 80 comerciantes del mercado Melchorita que hacen el 100%, 20 comerciantes tienen conocimiento bajo sobre los fármacos para covid 19, de este grupo 16 comerciantes que hacen el 20% si se auto medican y 4 comerciantes que hacen el 5% no se auto medican; entre 40 comerciantes que presentan conocimiento medio sobre los fármacos para covid 19, 9 comerciantes que hacen el 11.3% si se auto medican y 31 comerciantes que hacen el 38.8% no practican la automedicación; entre 20 comerciantes que presentan conocimiento

alto sobre los fármacos para covid 19, 3 comerciantes que hacen 3.8% si se auto medican y 17 comerciantes que hacen el 21.3% no presentan automedicación.

Por ello, se infirió que hay una relación directa entre el conocimiento y automedicación para covid 19 en comerciantes del mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado Chincha 2022

## VI. ANÁLISIS DE RESULTADOS

### 3.1 Comprobación de hipótesis

En este apartado del capítulo se realizó los análisis de estadístico inferencial, es así que se aplicó la prueba de normalidad con el propósito de determinar; si se está presente frente a una distribución paramétrica o no paramétrica, en seguida también se realizó para medir la relación que existe entre ambas variables y sus respectivas dimensiones. Por último, se procedió a ejecutar la prueba de la hipótesis.

#### Prueba de normalidad

H0: Los datos no tienen distribución normal

H1: Los datos tienen distribución normal.

#### Cuadro N° 10

Prueba de normalidad.

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Conocimiento	,250	80	,000
Automedicación	,417	80	,000
Frecuencia de automedicación	,436	80	,000
Lugares de automedicación	,308	80	,000
Causas de automedicación	,225	80	,000

a. Corrección de la significación de Lilliefors.

Interpretación: Para la prueba de normalidad, se trabajó con la prueba de Kolmogorov-Smirnova, pues dicho tamaño resultó ser mayor a 50 participantes, y de acuerdo a los valores obtenidos estos resultan ser menores a 0.05; por lo tanto, se evidencia que estamos frente a una distribución no paramétrica, por lo cual los datos no tienen una distribución normal, de manera que se aplicó la prueba de Chi cuadrado, para demostrar la relación entre ambas variables.

### Cuadro N° 11

Baremo de interpretación del coeficiente de V de Cramer

Valor	Determinación
De 0,00 a 0,39	Se puede inferir que las variables no tienen relación
De 0,40 a 0,79	Se puede inferir que entre las variables existe una relación aceptable
. De 0,80 a 0,100	Se puede inferir que entre las variables existe una relación fuerte

### Hipótesis general

H0: No existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

H: Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

Nivel de significancia = 0,05

Regla de decisión: Si  $p$  valor  $< 0,05$  entonces se procede a rechazar la  $H_0$ .

### Cuadro N° 12

Existe relación entre el conocimiento y la automedicación de fármacos para Covid 19 en los comerciantes del Mercado Melchorita del distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022

	Valor	df	Significancia
Chi-cuadrado de Pearson	24,066 <sup>a</sup>	2	0,000
Razón de verosimilitud	24,014	2	0,000
Asociación lineal por lineal	18,339	1	0,000
V de Crammer	0.548		0.000
N de casos válidos	80		

El cuadro N°12, muestra que existe correlación aceptable (V de Cramer = 0.548) y significativa ( $p=0.000<0.05$ ) entre las variables conocimiento sobre fármacos y automedicación. Por lo tanto, se decide rechazar la hipótesis nula; es decir, existe relación entre el conocimiento de los

fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

### Hipótesis específica 1

Ho: No existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

Ha: Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

Nivel de significancia = 0,05

Regla de decisión: Si p valor < 0,05 entonces se procede a rechazar la Ho.

### Cuadro N° 13

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

	Valor	Df	Significancia
Chi-cuadrado de Pearson	32,724 <sup>a</sup>	2	0,002
Razón de verosimilitud	19,813	2	0,000
Asociación lineal por lineal	17,177	1	0,000
V de Crammer	0.672		0.000
N de casos válidos	80		

El cuadro N°13, muestra que existe correlación aceptable (V de Cramer = 0.672) y significativa ( $p=0.002 < 0.05$ ) entre las variables conocimiento sobre fármacos y la frecuencia de automedicación. Por lo tanto, se decide rechazar la hipótesis nula; es decir, existe relación entre el



conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

### **Hipótesis específica 2**

Ho: No existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022

Ha: Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

Nivel de significancia = 0,05

Regla de decisión: Si p valor < 0,05 entonces se procede a rechazar la Ho.

### **Cuadro N° 14**

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

	Valor	Df	Significancia
Chi-cuadrado de Pearson	29,178 <sup>a</sup>	2	0,002
Razón de verosimilitud	27,987	2	0,000
Asociación lineal por lineal	18,286	1	0,000
V de Cramer	0.624		0.000
N de casos válidos	80		

El cuadro N°14, muestra que existe correlación aceptable (V de Cramer = 0.672) y significativa ( $p=0.002 < 0.05$ ) entre las variables conocimiento sobre fármacos y los lugares donde obtienen los medicamentos. Por lo

tanto, se decide rechazar la hipótesis nula; es decir, existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

### **Hipótesis específica 3**

Ho: No existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

Ha: Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

Nivel de significancia = 0,05

Regla de decisión: Si p valor < 0,05 entonces se procede a rechazar la Ho.

### **Cuadro N° 15**

Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

	Valor	Df	Significancia
Chi-cuadrado de Pearson	26,571 <sup>a</sup>	2	0,004
Razón de verosimilitud	24,987	2	0,000
Asociación lineal por lineal	16,221	1	0,000
V de Cramer	0.457		0.000
N de casos válidos	80		

El cuadro N°15, muestra que existe correlación aceptable ( $V$  de Cramer = 0.457) y significativa ( $p=0.004<0.05$ ) entre las variables conocimiento sobre fármacos y las causas de la automedicación. Por lo tanto, se decide rechazar la hipótesis nula; es decir, existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022.

## VII. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### 7.1. Comparación de resultados con antecedentes

Los resultados obtenidos de la relación entre las variables de conocimiento y la automedicación de fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022. Se obtuvo un p valor de 0.000 y un coeficiente de 0.548, interpretándose que existe relación entre el conocimiento sobre fármacos de COVID-19 y la automedicación en los comerciantes. Resultados que guardan relación con los obtenidos por Flores et al <sup>(13)</sup>, quien llegó a demostrar que existe relación perfecta entre el nivel de conocimiento y la automedicación por Covid-19 en consumidores del mercado Sagrado Corazón de Jesús de San Juan de Lurigancho, con un  $p=0.000$  y un valor Gamma de -0.990 de la prueba chi cuadrado.

También, Palomino <sup>(17)</sup>, en su estudio realizado a pobladores del distrito de Juliaca, llegó a encontrar que el 79.2% mostró ejercer la automedicación en un nivel regular y que el 41.9% presentó conocimiento medio sobre el COVID-19. Al realizar la prueba inferencial, mediante la prueba Ji Cuadrado, obtuvo un  $p=0.000<0.05$ , lo que le llevó a interpretar que el nivel de automedicación se asocia significativamente con el nivel de conocimiento sobre el Covid-19

Sin embargo, resultados adversos los obtuvo Huamán et al <sup>(19)</sup>, en su evaluación a pobladores de la Asociación de vivienda El Progreso de Huacho, llegó a constatar que el nivel de conocimiento no se relaciona con la automedicación, de acuerdo a los resultados del estadístico de Chi-cuadrado se obtuvo un  $p=0.539 > 0.05$ , permitiéndole inferir que no existe relación entre las variables de estudio.

Esa presunción, es corroborada por la teoría de Nola Pender y de Dorothea Orem, pues dentro de sus planteamientos considera la existencia de factores cognitivos-perceptuales que dan como resultado la participación en conductas favorecedoras de salud.

En ese contexto, Orem expresa que el autocuidado se da mediante el aprendizaje a medida que la persona se desarrolla, madura y muchas veces son afectados por la cultura, creencias, hábitos en el entorno familiar o en la sociedad donde la persona se deja influenciar por amigos, familiares llegando a la automedicación y no tienen en cuenta los daños. La promoción de la salud es un medio importante que deben aplicar los profesionales de enfermería, el cual es un rol fundamental que consiste en educar a las personas para disminuir los comportamientos de riesgos en la salud <sup>(35)</sup>.

Sobre la relación entre la variable conocimiento sobre fármacos y la dimensión frecuencia de automedicación, se pudo constatar por medio de la prueba chi cuadrado con un p valor de 0.002 y un coeficiente de V de Cramer de 0.672, infiriéndose que existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022. Resultados que se asemejan con los de Moyano <sup>(17)</sup>, en su investigación llegó a comprobar que el conocimiento de medicinas para el COVID-19 se relacionó con la frecuencia de automedicación ( $p=0.006$ ). En la teoría se explica que las personas deben conocer sobre los fármacos para COVID-19, implicando tener información referente a la forma y dosificación que debe tenerse en cuenta al momento de ingerir algún fármaco <sup>(37)</sup>.

Respecto a la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, mediante la prueba chi cuadrado con un p valor de 0.002 y un coeficiente de V de Cramer de 0.624, se llegó a inferir que existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022. Hallazgos que pueden ser comparados con los de Yunga (14), en su estudio realizado a comerciantes de la Asociación Hermano Miguel del

Mercado El Arenal, pudo constatar que en el lugar en donde mayormente compraron los fármacos fue la farmacia (81.4%). En la literatura, se reconoce que los pacientes acuden a lugares donde puedan adquirir fármacos según su disponibilidad monetaria y accesibilidad del paciente.

Finalmente, sobre la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, mediante la prueba chi cuadrado con un p valor de 0.004 y un coeficiente de V de Cramer de 0.457, se llegó a inferir que existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022. Hallazgos que pueden ser comparados con los de Chambilla et al. <sup>(16)</sup>, en su indagación llegaron a demostrar que el bajo conocimiento sobre los medicamentos se correlacionó con las causas de automedicación ( $p=0.000$ ). En la literatura, se reconoce que las personas deben tener conocimiento sobre fármacos que aspiran utilizar para resolver sus malestares o dolencias, con ello también, deben tener información sobre la efectividad, contraindicaciones y posibles efectos secundarios <sup>(37)</sup>.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones

Teniendo en cuenta los objetivos planteados en la investigación y su posterior análisis e interpretación, se concluye lo siguiente:

**Primera.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022, ya que hay una correlación aceptable (V de Cramer de 0.548) y significativa ( $p=0.000$ ). Por lo tanto, se decidió rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

**Segunda.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022, ya que hay una correlación aceptable (V de Cramer de 0.672) y significativa ( $p=0.002$ ). Por lo tanto, se decidió rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

**Tercero.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos, para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022, ya que hay una correlación aceptable (V de Cramer de 0.624) y significativa ( $p=0.002$ ). Por lo tanto, se decidió rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

**Cuarto.** Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causa de la automedicación, con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha 2022, ya que hay una correlación aceptable (V de Cramer de 0.457) y

significativa ( $p=0.004$ ). Por lo tanto, se decidió rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.



## Recomendaciones

1. A Nivel de MINSA, a las autoridades de salud, se sugiere fortalecer y desarrollar Políticas Públicas donde se consideren acciones de prevención, y se gestionen campañas de información sobre los peligros que pueden causar la automedicación. Las campañas pueden realizarse a través de las redes sociales, telemedicina, asesorías personalizadas, entre otros medios que permitan informar a la ciudadanía sobre los riesgos a los que se exponen por el uso inadecuado de fármacos para el tratamiento del COVID-19 y otras enfermedades. Se debe incrementar la difusión de información de manera masiva sobre los riesgos de la automedicación.
2. A nivel de las Direcciones Regionales y otras instituciones de salud pública, realizar supervisiones y/o inspecciones a las farmacias y boticas, premiar a las que respetan la ley y sancionar a las que venden medicamentos sin prescripción médica, a pesar de ser un requisito indispensable para vender los fármacos.
3. Mediante gestión de salud local dirigida a los comerciantes, organizar programas de educación local para evitar y disminuir el consumo de medicamentos sin receta médica, promovedor del uso racional del medicamento, evitando la automedicación o el consumo irresponsable.
4. Enfermería ocupa un rol fundamental como educadora en salud cobra especial importancia a la hora de fomentar conductas saludables para fortalecer el conocimiento sobre el autocuidado y así comprender que la automedicación tiene riesgos peligrosos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organismo Mundial de Salud [Internet]. Ginebra Automedicación. 2020 [Citado el 01 de octubre de 2021]. Disponible <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489&sectionid=96952696>
2. Miñan T. Componentes relacionados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana Periodo 2020 [Citado el 01 de octubre de 2021]. Disponible en: [file:///C:/Users/PC/Downloads/1972%20\(6\).pdf](file:///C:/Users/PC/Downloads/1972%20(6).pdf)
3. Salvador F. La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud pública por la COVID-19 periodo 2020 [Citado el 01 de octubre de 2021]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132020000300006](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020000300006)
4. Izquierdo C Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la facultad de Medicina “San Fernando” Lima-2020 [Citado el 06 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/15463?show=full>
5. Federación Internacional de Farmacólogos e Industria de la Automedicación. [Internet]. Automedicación responsable; 2018 [citado el 12 de abril del 2022]. Disponible en: <https://www.fip.org/uploads/databasefile.php?id=244&tableid=>
6. Centro Nacional de Fármaco Vigilancia y Tecno Vigilancia. [Internet]. Automedicación puede agravar salud de pacientes con Covid-19. Lima, Perú: 2020. [Citado el 21 de noviembre del 2020]. Disponible: <http://www.digemid.minsa.gob.pe/main.asp?Seccion=3&IdItem=2220>
7. Hinojosa A, Palma M. Automedicación y conocimiento de la enfermedad en familiares de pacientes hospitalizados por Covid-19 en el HNDAC en el año 2020. [Tesis para obtener el título profesional de médica cirujana].

- Universidad Ricardo Palma, 2021. [Citado el 06 de octubre de 2021].  
Disponible en: <http://repositorio.urp.edu.pe/handle/URP/3815>
8. Puma S. La automedicación en la pandemia por COVID-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020. [Tesis para obtener el título de Químico Farmacéutico]. Universidad Privada de Huancayo Franklin, 2020. [Citado el 06 de octubre de 2021].  
Disponible en: <http://repositorio.uoosevelt.edu.pei/handle/ROOSEVELT/246>
  9. Chávez P. Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en adultos de la urbanización Orbea, Magdalena del Mar. 2020. [Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico]. Universidad María Auxiliadora, 2020. [Citado el 07 de octubre de 2021].  
Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12970/381>
  10. Moyano J. Conocimientos sobre medidas preventivas y automedicación frente al Covid-19 en los pobladores de la parroquia Barreiro, Los Ríos - Ecuador 2021. [Tesis para obtener la Maestría en Gestión de los Servicios de la Salud]. Universidad Cesar Vallejo, 2022. [Citado el 11 de mayo del 2022]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/81520>
  11. Cevallos F. Automedicación de antiinflamatorios no esteroides en los habitantes del barrio El Valle en la ciudad de Loja, [Tesis para obtener el título de Médico general]. Ecuador: Universidad Nacional de Loja, 2020. [Citado el 07 de octubre de 2021]. Disponible en: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/23342>
  12. Gonzales F, Jiménez L, Cantarero I. Automedicación en estudiantes de último curso de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba. Rev. Educación Médica. [Internet]. 2021. [Citado el 07 de octubre de 2021]; 22 (3): 124-129. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2020.01.005>
  13. Flórez M, Automedicación y factores asociados en docentes de dos instituciones educativas en Bogotá y Cali (Colombia): Un estudio

transversal. [Tesis para obtener el grado de Maestro en Salud Pública]. Colombia: Universidad Santo Tomas, 2020. [Citado el 07 de octubre de 2021]. Disponible:

<https://repository.usta.edu.co/handle/11634/22816>

14. Yunga A. Automedicación en comerciantes minoristas de la Asociación Hermano Miguel del Mercado El Arenal, Cuenca, 2017. [Tesis para obtener el Título de Licenciado en Enfermería]. Ecuador: Universidad de cuenca, 2018. [Citado el 11 de mayo del 2022]. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/30391>
15. Camarena B, Hurtado J. Nivel de conocimiento y reacciones adversas preliminar de automedicación con ivermectina para COVID-19 en comerciantes del mercado mayorista de Huancayo – 2021. [Tesis para obtener el Título Profesional de Químico Farmacéutico]. Universidad Franklin Roosevelt, 2021. [Citado el 11 de mayo del 2022]. Disponible en: <http://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/625>
16. Chambilla K, Cuellar E. Conocimiento sobre COVID 19 y su relación con automedicación en personas adultas que acuden al Supermercado Metro Alfonso Ugarte Lima, julio 2020. [Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico]. Universidad Interamericana, 2020. [Citado el 11 de mayo del 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/80>
17. Palomino, N (2021). Automedicación y conocimiento sobre la covid-19 en pobladores del distrito de juliaca, 2021. [Tesis para optar el Título Profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Nacional del Altiplano, 2021. [Citado el 11 de mayo del 2022]. Disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/17225/Palomino\\_Caira\\_Norma\\_Soledad.pdf?sequence=1](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/17225/Palomino_Caira_Norma_Soledad.pdf?sequence=1)
18. Flores G, Tito C. Nivel de conocimiento y automedicación por covid-19 en consumidores del Mercado “Sagrado Corazón de Jesús” San Juan de Lurigancho, 2020. [Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico]. Universidad Interamericana, 2020. [Citado el 11 de

mayo del 2022]. Disponible en:  
<http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/88>

19. Huaman E, Leon Y. Relación entre conocimiento y automedicación por COVID-19, en pobladores de la Asociación de vivienda “El Progreso” II Etapa Hualmay-Huacho 2021. [Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado en Enfermería]. Universidad Cesar Vallejo, 2020. [Citado el 11 de mayo del 2022]. Disponible en:  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/69582>
20. Guyot V. Epistemología y prácticas del conocimiento. Rev. Ciencia, docencia y tecnología. [Internet]. 2005. [Citado el 9 de abril del 2022];16(30), 9-24. Disponible en:  
<http://aleteya.cs.buap.mx/~jlavalle/papers/constructivismo/14503001.pdf>
21. De Conti M. Teoría del conocimiento pedagógico. Rev. Pensamiento palabra y obra. [Internet]. 2018. [Citado el 9 de abril del 2022]. (19), 177-188. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/ppo/n19/2011-804X-ppo-19-00177.pdf>
22. Pérez R, Antorán M, Solá C, Riechmann E, García L, Ortega M, et al. Conocimiento sobre el uso de fármacos off-label en Pediatría. Resultados de una encuesta pediátrica nacional 2012-2013 (estudio OL-PED). Rev. In Anales de Pediatría. [Internet]. 2014. [citado el 9 de abril del 2022]; 81 (1): 16-21. Disponible en:  
<https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2013.10.004>
23. Paz E, Masalan P, Barios S. La educación en salud, un elemento central del cuidado de enfermería. Revista Médica Clínica Las Condes [Internet]. 2018 [citado el 9 de abril de 2022]; 29(3): 288-300. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2018.05.001>
24. Montero Y, Izquierdo M, Vizcaíno M, Montero Y. Conocimiento del manejo práctico de fármacos en Enfermería. Servicio de reanimación neonatal. Hospital Ginecobstétrico Guanabacoa. Revista Habanera de Ciencias. [Internet]. 2017. [Citado el 9 de abril del 2022]; 16(5), 832-838.

Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1729-519X2017000500014&script=sci\\_arttext&tlng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1729-519X2017000500014&script=sci_arttext&tlng=en)

25. Aristizábal G, Blanco D, Sánchez A, Ostiguín R. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión. Rev. Enfermería Universitaria ENEO-UNAM. [Internet]. 2018. [Citado el 9 de abril del 2022]; 8 (8) 4. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n4/v8n4a3.pdf>
26. Orem, D. (2001). Enfermería: conceptos de práctica. (6ª ed.). En McEwen, M. y Wills, E. (Ed.). Base teórica de la enfermería. Estados Unidos: Lippincott Williams & Wilkins. [ Citado el 20 de julio de 2023]. Disponible en: <https://nurseslabs.com/dorothea-orems-self-care-theory/>
27. Villa J. El conocimiento de los pacientes sobre su medicación es importante para su uso correcto. Rev. Atención primaria. [Internet]. 2009. [Citado el 11 de febrero del 2023], 41(12), 668. <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-el-conocimiento-pacientes-sobre-su-S021265670900554X>
28. Toscano V. Uso de antipiréticos en Pediatría. Rev. Acta pediátrica de México. [Internet]. 2018. [Citado el 9 de abril del 2022]; 39(6): 385-388. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/actpedmex/apm-2018/apm186h.pdf>
29. Petriz D, Parisi C. Uso de antihistamínicos en pediatría. Rev. Conexión pediátrica. [Internet]. 2012. [Citado el 9 de abril del 2022], 5(2). Disponible en: <https://docplayer.es/18157557-Uso-de-antihistaminicos-en-pediatria.html>
30. Sánchez C, Nava G. Análisis de la automedicación como problema de salud. Rev. Enf Neurol. [Internet]. 2012. [Citado el 20 de febrero del 2021]. 11, (3): 159-162. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfneu/ene-2012/ene123h.pdf>

31. Quiros M, Fernández D, Cuevas O, Milián P, Barrios B, Martínez T. Automedicación en trabajadores de la Facultad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Revista Electrónica de las Ciencias Médicas en Cienfuegos. [internet]; 2012 [Citado el 19 de febrero del 2022]; 10 (6) 495 – 500. [Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-897X201200060000](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X201200060000).
  
32. Alfaro R, Monge A, Jerez M, Campos P, Pérez F. Características de la población universitaria que recurre a la automedicación en Costa Rica. Rev. Cubana Salud Pública. [Internet]. 2019. [Citado el 27 de febrero del 2022]. 45 (3) 13. Disponible en:<https://scielosp.org/article/rcsp/2019.v45n3/e1302/>
  
33. Centron D. [Internet]. Laboratorio de Investigaciones de Mecanismos de Resistencia a Antibióticos, IMPAM UBA/CONICET. 2020. [Citado el 10 de octubre de 2021] Disponible en: <https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2020-02/C9%20Clase%209%20Antibi%C3%B3ticos%201-Centr%C3%B3n%202020.pdf>
  
34. Navarrete M, Velasco J, Loro L. Conocer las características de la automedicación como tratamiento preventivo o sintomático en etapa previa y frente a la pandemia por COVID 19. Rev. Cuerpo Med. HNAAA [Internet]. 2020. [Citado 9 de abril de 2022];13(4): 350-5. Disponible en: <http://cmhnaaa.org.pe/ojs/index.php/rcmhnaaa/article/view/762>
  
35. Condori D, Upayacu R. Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al Parque Alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, 2018. [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmaceutico]. Universidad Nobeert Winner, 2018. [Citado el 11 de octubre de 2021] Disponible <https://cutt.ly/SksD4HR>
  
36. Maldonado M. Revisión sistemática de la literatura de las intervenciones diseñadas para el comportamiento de automedicación

no responsable. [Internet]. 2016 [Citado el 07 de abril del 2022]. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/86438805.pdf>

37. Sánchez, F. Determinación de las razones y diferencias en automedicación entre una parroquia urbana y una parroquia rural de Distrito Metropolitano de Quito [Tesis de para obtener la Maestría en Salud Pública]. Ecuador: Universidad San Francisco de Quito, 2008 [Citado el 20 de abril del 2021]. Disponible en: <http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/699/1/88028.pdf>
38. Alfaro R, Monge A, Jerez M, Campos P, Pérez. Características de la población universitaria que recurre a la automedicación en Costa Rica. Rev. Cubana Salud Pública F [internet]; 2019 [citado el 27 de febrero del 2021]: 45 (3) 13. Disponible en: <https://scielosp.org/article/rcsp/2019.v45n3/e1302/>
39. Salazar J, Bello L, Toledo A, Añez R, González L, Rojas J, et al. Comportamiento epidemiológico de la automedicación y polifarmacia en individuos adultos del sector Dalia de Fernández, Municipio San Francisco. AVFT [Internet]. 2013 Mar [Citado el 6 de abril de 2022]; 32 (1): 1-15. Disponible en: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0798-02642013000100002](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-02642013000100002)
40. Bravo A, Vilca C. Automedicación en el personal de enfermería. [Tesis de pregrado]. Argentina: Universidad Nacional De Cuyo; 2011. [Citado el 05 de marzo de 2021]. Disponible en: [https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos\\_digitales/10084/bravo-alicia.pdf](https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/10084/bravo-alicia.pdf).
41. Mosquera V. Identificación de los principales grupos farmacológicos utilizados para la automedicación en zonas rurales y urbanas caso de Amaguaña y la concepción, DMQ, periodo 2017. [Tesis de pregrado]. Quito: Tecnológico Superior Cordillera; 2008. [Citado el 05 de marzo de 2021]. Disponible en: <http://www.dspace.cordillera.edu.ec:8080/xmlui/bitstream/handle/1234>



56789/3428/37-FAR-17-17-1751447945.pdf?sequence=1&isAllowed=y

42. Hernández R, Mendoza C. Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativas, cualitativas y mixta. México: Editorial McGraw Hill / Interamericana Editores S.A; 2018.
43. Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E. y Villagómez, A. 3 era edición. Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis. Bogotá. Colombia: Ediciones de la U. 2014.
44. García J. Metodología de la investigación para administradores. Bogotá: Ediciones de la U; 2016.
45. Bernal, C. 3 era edición. Metodología de la investigación. Administración, economía, humanidades y ciencias sociales. Colombia: Editorial PEARSON. 2016.
46. Carrasco S. Metodología de la investigación científica, 2017. [Citado el 11 de octubre de 2021] Disponible en: <https://isbn.cloud/9789972383441/metodologia-de-la-investigacion-cientifica/>
47. Ecurra L. Cuantificación de la validez de contenido por criterio de jueces. Revista De Psicología. [Internet]. 1988. [Citado el 11 de mayo del 2022], 6(1-2), 103-111.

## ANEXOS

### Anexo 1. Matriz de consistencia

Conocimiento y automedicación de fármacos para COVID 19 en los comerciantes del Mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?</p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos o fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?</p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causa de la automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos o fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causa de la automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p>	<p><b>Hipótesis general</b></p> <p>Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación con fármacos para COVID 19 en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p>Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión frecuencia de automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p> <p>Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión lugares donde obtienen los medicamentos o fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p> <p>Existe relación entre el conocimiento de los fármacos y la automedicación en su dimensión causas de la automedicación, con fármacos para COVID 19, en los comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chíncha 2022.</p>	<p><b>Variable 1:</b></p> <p>Conocimiento de fármacos</p> <p><b>Variable 2:</b></p> <p>Automedicación con fármacos</p> <p><b>Dimensiones</b></p> <p>D1. Frecuencia de automedicación.</p> <p>D2. Lugares que obtienen los medicamentos</p> <p>D3. Causas de la automedicación</p>	<p><b>Enfoque:</b></p> <p>Cuantitativo</p> <p><b>Tipo de investigación:</b></p> <p>Básica</p> <p><b>Nivel:</b> Descriptivo</p> <p><b>Diseño de Investigación:</b></p> <p>No experimental</p> <p><b>Población:</b></p> <p>100 comerciantes</p> <p><b>Muestra:</b></p> <p>80 comerciantes</p> <p><b>Instrumentos:</b></p> <p>Encuesta</p> <p><b>Técnica de procesamiento y análisis de datos</b></p> <p>Programa estadístico SPSS-25.</p>

## Anexo 2. Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicador	Ítem	Niveles y rango	Escala de medición
Variable 1. Conocimientos de los fármacos contra el COVID - 19	Conceptos que tienen los comerciantes del Mercado Melchorita de los fármacos o medicamentos para tratar su enfermedad de COVID 19. <sup>(22)</sup>	El conocimiento sobre fármacos para COVID 19 será medido con un cuestionario de 3 ítems que sirvieron para evaluar el nivel de conocimiento que tienen los comerciantes. Donde se utilizó la escala de Thurstone como correcto (1) e incorrecto (0).	Conocimiento de fármacos relacionados al COVID 19.	- Bajo - Medio - Alto	1 - 8	Bajo [0 – 2]  Medio [3 – 5]  Alto [6 – 8]	Ordinal
Variable 2. Automedicación con fármacos	Suministro de fármacos sin recetas médicas por propia iniciativa del usuario para aliviar sus dolencias. <sup>(31)</sup>	La automedicación fue medida utilizando un cuestionario de 9 ítems que busca conocer las posturas de los comerciantes frente a la automedicación. Donde se plantea opciones de respuesta de: Sí (1) y No (0)	Frecuencia de automedicación	- Cada 24 horas - 12horas - 8 horas - 6 horas	1 - 15	Poco frecuente [0 – 7]	Ordinal
			Lugares que obtienen los medicamentos	- Boticas - Farmacias - Otros (Tiendas, quioscos, puestos etc.)		Frecuente [8 – 15]	

			<p>Causas de la automedicación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escaso recurso económico</li> <li>- Escaso de tiempo</li> <li>- Recomendación por otras personas</li> <li>- Publicidad de radio, TV, entre otros</li> </ul>			
--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--

### Anexo 3. Instrumento de medición

## CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTO SOBRE DE FÁRMACOS PARA COVID-19

Fecha: .....

Estamos realizando un estudio sobre conocimiento de fármacos y su relación con la automedicación, solicitamos vuestro apoyo en contestar preguntas, la procedencia de la información se mantendrá en estricta reserva.

Marque un aspa (X) la respuesta de su elección. Muchas gracias por su colaboración

### DATOS GENERALES

1.1 Sexo: Femenino ( ) Masculino ( )

1.2 Edad: Adulto joven (18 – 25 años) ( ) Adulto (26 – 60 años) ( )

Adulto mayor (61 – a más años) ( )

### I. Cuestionario sobre conocimiento de fármacos

1. ¿Que son para usted los fármacos?

- a) Medicamento para prevenir enfermedades
- b) Medicamentos para trata cualquier dolor o síntoma
- c) Medicamentos que no siempre es un antibiótico
- d) Medicamentos para tratar infecciones

2. ¿Cuándo una persona debe de usar adecuadamente un fármaco?

- a) Cuando la persona tiene infección
- b) Cuando la persona enferma lo puede necesitar
- c) Cuando se completa el tratamiento médico
- d) Cuando es indicado por el médico

### CUESTIONARIO SOBRE AUTOMEDICACIÓN CON FÁRMACOS DE COVID-19

N. o	Frecuencia de consumo	Marcar con "X"	
		SI	NO
	En el último año ¿Cuántas veces se ha automedicado para prevenir o tratar la COVID-19?	1	0
	a) Cada 24 horas		

1	b) 12horas		
	c) 8 horas		
	d) 6 horas		
	e) Ninguno		
2	La última vez que adquirido un fármaco para prevenir o tratar la COVID-19 ¿Con qué frecuencia lo ha consumido?	1	0
	a) 1 vez al día		
	b) 3 veces al día		
	c) Cada 2 días		
	d) Cada 3 días		
	e)1 vez a la semana		
	f) Ninguno		
3	¿Uso más de un fármaco a la vez para tratar o prevenir algún dolor? (Dos o más juntos)		
<b>N. o</b>	<b>Lugares de adquisición de medicamentos</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
4	¿En cuál de los siguientes lugares adquirió fármacos sin prescripción médica para prevenir o tratar la COVID-19?	1	0
	a) Farmacia del barrio		
	b) Botica familiar		
	c) Tienda de barrio.		
	d) De un familiar o amigo		
	e) Nadie		
5	¿Existe varios lugares en su distrito o barrio para adquirir fármacos sin prescripción médica?		
<b>N. o</b>	<b>Causas de la automedicación</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
6	Cuando consumió fármacos sin prescripción médica para prevenir o tratar la COVID-19 ¿Lo hizo porque carecía de dinero para ir al médico?	1	0
7	Cuando consumió fármacos sin prescripción médica para prevenir o tratar la COVID-19 ¿Lo hizo porque no dispone de tiempo para acudir a una consulta médica?	1	0
8	Cuando fue adquirir a la farmacia fármacos para prevenir o tratar la COVID-19 ¿Le exigieron receta médica?	0	1
9	La última vez que consumió fármacos sin prescripción médica para prevenir el contagio de COVID -19, lo hizo por recomendación de:	1	0
	a) Amigo		

	b) Familiar	
	c) Vecino	
	d) Nadie	
	f) Ninguno	

#### Anexo 4. Fichas de validación de instrumentos de medición

Para validar el instrumento se utilizó el juicio de 03 expertos, y se trabajó con el Coeficiente V de Aiken de la siguiente manera:

Coeficiente	Validez del baremo
0,00 a 0,69	No es valido
0,70 a 0,89	Validez aceptable
0,90 a 1,00	Validez fuerte

Escala del coeficiente de validez

#### Validación del Cuestionario de conocimiento sobre fármacos para COVID-19

Criterios	Experto 1	Experto 2	Experto 3	Experto 4	Experto 5	Total	V de Aiken	Aceptable
						(S) sumatoria		
1	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
2	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
3	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
4	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
5	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
6	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
7	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
8	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
9	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
10	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>Total</b>	10	10	10	10	10	50	100%	Válido

El cuestionario de conocimiento sobre fármacos para COVID-19 obtuvo un coeficiente de 1.000, interpretándose que presenta validez fuerte.

#### Validación del cuestionario de automedicación con fármacos para COVID-19

Criterios	Experto 1	Experto 2	Experto 3	Experto 4	Experto 5	Total	V de Aiken	Aceptable
						(S) sumatoria		
1	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
2	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
3	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
4	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí



<b>5</b>	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>6</b>	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>7</b>	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>8</b>	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>9</b>	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>10</b>	1	1	1	1	1	5	1.00	Sí
<b>Total</b>	10	10	10	10	10	50	100%	Válido

El cuestionario de conocimiento de automedicación con fármacos para COVID-19 obtuvo un coeficiente de 1.000, interpretándose que presenta validez fuerte.

Este coeficiente puede variar entre 0 y 1 a medida que sea más elevado el valor computado, el ítem o instrumento tendrá una mayor validez de contenido. Según Escurra, <sup>(54)</sup> es válido solo los ítem o instrumentos que sean estadísticamente mayor a 0.70. El coeficiente de V de Aiken general fue de 1,00. Evidencia que cuenta con una validez fuerte para ser aplicado.

**Juez 1. Lic. Milagros Esther Rojas Carbajal**

**INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

Título de la Investigación: Conocimiento y Autovaloración de farmacéuticos

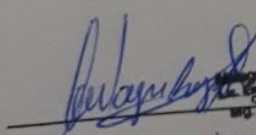
Nombre del Experto: Lic. Milagros Esther Rojas Carbajal

**II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO**

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

**III. OBSERVACIONES GENERALES**

[Empty box for general observations]

  
 Nombre: Lic. MILAGROS ESTHER ROJAS CARBAJAL  
 No. DNI = 21881452

## INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### I. DATOS GENERALES

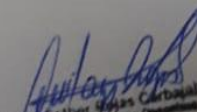
Título de la Investigación: Governing and Autocratization of Jamaica

Nombre del Experto: Lic. Milagro Esther Rojas Carbajal

### II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

### III. OBSERVACIONES GENERALES

  
 Milagro Esther Rojas Carbajal  
 Lic. Exp. en Enseñanza de Ciencias  
 Exp. en Metodología de la Investigación

Nombre: LIC MILAGROS ESTHER ROJAS CARBAJAL

No. DNI 21881452

Juez 2. Lic. Gladys Campos Valdez

**INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

Título de la Investigación: Conocimiento y Automedicación de Farmacos

Nombre del Experto: GLADYS FLAVIA CAMPOS VALDEZ

**II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO**

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

**III. OBSERVACIONES GENERALES**

[Empty box for general observations]

GLADYS CAMPOS VALDEZ

Nombre:

No. DNI 22296563

  
Gladys Campos Valdez  
LICENCIADA EN ENFERMERIA  
C.E.P. 096960

**Juez 3. Mg. Natividad Bertha Arteaga Carbajal**

**INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

Título de la Investigación: Conocimiento y Auto medicación de Farmacos para Covid-19

Nombre del Experto: Natividad Bertha Arteaga Carbajal

**II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO**

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

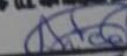
**III. OBSERVACIONES GENERALES**

Natividad Arteaga

Nombre:

No. DNI 32314374

  
 GORE ICA - DINESA ICA  
 U.E. 001 Hospital San Juan de Dios Pisco  
 Mag. Natividad, B. Arteaga Carbajal  
 C.E.P. Nº 51203 R. de Pisco 14662  
 Mag. Nº 101

GORE ICA - DINE  
 U.E. 001 Hospital San Ju  
  
 Mag. Natividad, B. 1  
 C.E.P. Nº 51203 R  
 Mag. Nº

**Juez 4. Lic. Astrid Ramos Caja**

**INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

Título de la Investigación: Conocimiento y Automedicación de Farmacos

Nombre del Experto: Astrid Ramos Caja

**II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO**

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

**III. OBSERVACIONES GENERALES**

Astrid Ramos Caja

Nombre:

No. DNI 77517071

Astrid A.R.C.  
Astrid A. Ramos Caja  
LIC. ENFERMERIA  
C.E.P. 95174

**INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

Título de la Investigación: Conocimiento y Auto medicación de Farmaco para Control

Nombre del Experto: Ramos Cajo Astrid Allison

**II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO**

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

**III. OBSERVACIONES GENERALES**

Astrid Allison

Nombre:

No. DNI 77517071

Astrid A. Ramos Cajo  
Astrid A. Ramos Cajo  
LIC. ENFERMERIA  
CEP 5314

Astrid A. Ramos Cajo  
Astrid A. Ramos Cajo  
LIC. ENFERMERIA  
CEP 5314

## Juez 5. Lic. Julio Rosales Morales

### INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

#### I. DATOS GENERALES

Título de la Investigación: CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACIÓN DE FARMACOS PARA COVID 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MELCHORITA EN EL DISTRITO DE GROCIO PRADO, CHINCHA - 2022

Nombre del Experto: ROSALES MORALES, JULIO

#### II. ASPECTOS A VALIDAR EN EL CUESTIONARIO

Aspectos a Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas a corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	CUMPLE	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	CUMPLE	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	CUMPLE	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	CUMPLE	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	CUMPLE	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	CUMPLE	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	CUMPLE	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	CUMPLE	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	CUMPLE	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	CUMPLE	

#### III. OBSERVACIONES GENERALES

Aplicable

  
ROSALES MORALES JULIO MARTIN  
COESPE 1083  
COLEGIO ESTADÍSTICOS DEL PERÚ  
Nombre: Julio Rosales Morales  
No. DNI: 72324913



## Anexo 5. Confiabilidad de los instrumentos de medición

Tabla: Evidencia de fiabilidad del cuestionario general

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,693	20

Fuente: Elaboración propia.

Coeficiente	Relación
De 0,00 a 0,60	Es inaceptable
De 0,60 a 0,65	Es indeseable
De 0,65 a 0,70	Es mínimamente aceptable
De 0,70 a 0,80	Es aceptable
De 0,80 a 0,90	Es muy buena

Como criterio general, Hernandez y Mendoza, lo categoriza de la siguiente forma para evaluar los coeficientes de Alfa de Cronbach:

## Anexo 6. Base de datos SPSS

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 33 de 33 variables

	Género	Edad	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
4	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
5	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
6	1	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
7	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
9	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
10	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
11	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
12	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
13	2	2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
14	2	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1
15	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
16	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
17	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
18	2	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
19	1	2	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
20	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
21	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0
22	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0
23	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
24	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
25	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1
26	2	3	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
27	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
28	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo. Unircode ON

## Anexo 7. Informe de Turnitin al 28% de similitud

### CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACION DE FARMACOS PARA COVID-19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MELCHORITA EN EL DISTRITO DE GROCIO PRADO, CHINCHA - 2022

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRESUMIDAS

<b>1</b>	<a href="https://repositorio.urosevelt.edu.pe">repositorio.urosevelt.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>2</b>	<a href="http://www.repositorio.unab.edu.pe">www.repositorio.unab.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>3</b>	<a href="https://repositorio.unid.edu.pe">repositorio.unid.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>4</b>	<a href="https://repositorio.unap.edu.pe">repositorio.unap.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>6</b>	<a href="https://repositorio.autonomadeica.edu.pe">repositorio.autonomadeica.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>7</b>	<a href="https://concepto.de">concepto.de</a> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<a href="https://scielo.isciii.es">scielo.isciii.es</a> Fuente de Internet	<b>1%</b>

<b>9</b>	<a href="http://www.paho.org">www.paho.org</a> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>10</b>	Submitted to Universidad Autónoma de Ica Trabajo del estudiante	<b>1%</b>

Excluir citas:  Apagado  Excluir coincidencias: < 1%  
 Excluir bibliografía:  Activo

## Anexo 8. Consentimiento informado


### Consentimiento informado

Mediante la firma de este documento, doy mi consentimiento para participar en la Tesis "Conocimiento y automedicación de fármacos para COVID -19 en comerciantes del mercado Melchorita en el distrito de Grocio Prado, Chincha - 2022", desarrollado por las investigadoras: Cynthia Lisbeth Torres Munayco y Jaqueline Janet Bordón Hernández, de la Carrera de Enfermería de la universidad Autónoma de Ica.

Entiendo que fui elegida aleatoriamente dado que soy comerciante del mercado "Melchorita" para brindar información respecto al conocimiento y automedicación.

Además, doy fe que estoy participando de manera voluntaria y que la información que apporto es confidencial, por lo que no se revelará a otras personas, por tanto, no afectará mi situación personal, ni de salud. Asimismo, sé que puedo dejar de proporcionar la información en caso encuentre preguntas que considere innecesarias o inadecuadas. Además, afirmo que se me proporcionó suficiente información sobre los aspectos éticos y legales que involucran mi participación.

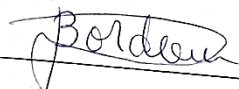
Fecha: 04-05-2022



Ap. y Nom Marie Romero  
Zambraw.  
DNI: 70354811



Torres Munayco Cynthia Lisbeth  
DNI: 43479381



Bordón Hernández Jaqueline Janet  
DNI: 22303102


## Anexo 9. Evidencias fotográficas







## Anexo 10. Carta presentación

 UNIVERSIDAD  
**AUTÓNOMA**  
DE ICA  
INSTITUCIÓN DE SALUD Y BIENESTAR

**CARTA DE PRESENTACIÓN**


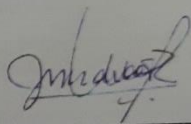
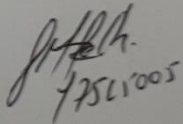
La Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Ica, que suscribe

**Hace Constar:**

Que, BORDON HERNANDEZ JAQUELINE JANET; identificada con DNI 22303102 y TORRES MUNAYCO CYNTHIA LISBETH identificada con DNI 43479381 del Programa Académico de Enfermería, quienes vienen desarrollando la Tesis Profesional: **CONOCIMIENTO Y AUTOMEDICACIÓN DE FÁRMACO PARA COVID-19 EN COMERCIANTE DEL MERCADO MELCHORITA EN EL DISTRITO DE GROCIO PRADO, CHINCHA – 2022.**

Se expide el presente documento, a fin de que, al responsable de la Institución, tenga a bien autorizar a las interesadas en mención, aplicar su instrumento de investigación, comprometiéndose a actuar con respeto y transparencia dentro de ella, así como a entregar una copia de la investigación cuando esté finalmente sustentada y aprobada, para los fines que se estimen necesarios.

Chincha Alta, 12 de abril de 2022

**DRA. JUANA MARÍA MARCOS ROMERO**  
DECANA (E)  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA





UNIVERSIDAD  
**AUTÓNOMA**  
DE ICA

Resolución N° 045-2020-BUNEDUCO

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Chincha Alta, 12 de abril del 2022

**OFICIO N°038 -2022-UAI-FCS**

Mercedo de Melchorita  
Miguel Angel Yataco Chico  
Gerente  
Av. Centenario 1ra cuadra

PRESENTE.-

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente.

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Ica tiene como principal objetivo formar profesionales con un perfil científico y humanístico, sensibles con los problemas de la sociedad y con vocación de servicio, este compromiso lo interiorizamos a través de nuestros programas académicos, bajo la excelencia en formación académica, y trabajando transversalmente con nuestros pilares como son la **investigación**, proyección y extensión universitaria y bienestar universitario.

En tal sentido, nuestros estudiantes de los últimos semestres académicos se encuentran en el desarrollo de su Trabajo de Investigación, que le permitirán obtener el Título Profesional anhelado, de acuerdo con las líneas de investigación de nuestra Facultad, para los programas académicos de Enfermería, Psicología y Obstetricia. Los estudiantes han tenido a bien seleccionar temas de estudio de interés con la realidad local y regional, tomando en cuenta a la institución.

Como parte de la exigencia del proceso de investigación, se debe contar con la **AUTORIZACIÓN** de la Institución elegida, para que los estudiantes puedan poder proceder a realizar el estudio, recabar información y aplicar su instrumento de investigación, misma que a través del presente documento solicitamos.

Adjuntamos la Carta de Presentación de las estudiantes con el tema de investigación propuesto y quedamos a la espera de su aprobación que será de gran utilidad para su institución.

Sin otro particular y en la seguridad de merecer su atención, me suscribo, no sin antes reiterarle los sentimientos de mi especial consideración.

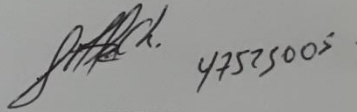


**DRA. JUANA MARIA MARCOS ROMERO**  
DECANA (E)  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA

## Constancia de permiso

La presente es para dar el permiso solicitado para encuestar a los comerciantes del mercado Melchorita, en el distrito de Grocio Prado según el oficio N 038-2022-UAI-FCS, de la universidad Autónoma de Ica

La presente se extiende para efectos de la autorización del permiso,

Handwritten signature and identification number: 47525005.

---

Miguel Ángel Yataco Chico  
Gerente Mercado Melchorita