

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y**  
**BIOQUIMICA**



**Factores que influyen en la automedicación, en tiempos de covid-19,  
en pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

**Autora**

Rodríguez Sigüenza Ana María

**Asesora (Código ORCID 0000-0002-2313-3039)**

Torres Solano Carol Giovanna

**Nuevo Chimbote– Perú**

**2023**

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

PALABRA CLAVE Y LINEA DE INVESTIGACIÓN.....	v
TITULO .....	vi
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT.....	viii
INTRODUCCIÓN .....	1
METODOLOGÍA.....	9
RESULTADOS .....	13
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN .....	27
CONCLUSIONES .....	32
RECOMENDACIONES.....	33
ANEXOS .....	34

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b>	Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo a los factores de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022	13
<b>Tabla 2</b>	Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo a las características demográficas de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	14
<b>Tabla 3</b>	Relación entre factores Psicológicos y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	16
<b>Tabla 4</b>	Relación entre factores sociales y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	18
<b>Tabla 5</b>	Relación entre factores económicos y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	20
<b>Tabla 6</b>	Relación entre factores culturales y la automedicación en tiempos de COVID-19 de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.	22
<b>Tabla 7</b>	Relación entre la actitud y conocimiento y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022..	24

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo a las características demográficas de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	15
<b>Figura 2</b>	Relación entre factores Psicológicos y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	17
<b>Figura 3</b>	Relación entre factores sociales y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	19
<b>Figura 4</b>	Relación entre factores económicos y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.	21
<b>Figura 5</b>	Relación entre factores culturales y la automedicación en tiempos de COVID-19 de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.	23
<b>Figura 6</b>	Relación entre la actitud y conocimiento y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022..	25

## PALABRA CLAVE Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

### Palabra clave

Tema:	Automedicación; factores: demográficos, psicológicos, sociales, económicos y culturales.
Especialidad	Salud Pública

### Key words

Theme:	Self medication; factors: demographic, psychological, social, economic and cultural.
Specialty	Public health

### Línea de investigación

<b>Línea de Investigación</b>	Uso racional de medicamentos.
<b>Área</b>	Ciencias médicas y de salud
<b>Sub área</b>	Ciencias de la Salud.
<b>Disciplina</b>	Ciencias del cuidado de la salud y servicios, salud pública

Factores que influyen en la automedicación, en tiempos de  
COVID-19, en pobladores de la zona urbana de Santiago de  
Chuco, 2022

Factors that influence self-medication, in times of  
COVID-19, in residents of the urban area of Santiago de  
Chuco, 2022

## RESUMEN

Automedicación es consumir medicamentos sin prescripción médica; la investigación tuvo como objetivo identificar los factores más influyentes en la automedicación de habitantes de la Zona Urbana de Santiago de Chuco en el 2022; Se hizo una investigación básica descriptiva de corte transversal de enfoque cuantitativo; la muestra fue 220 personas, se usó una encuesta validada por juicio de expertos y con grado de confiabilidad “buena”. Se determinó que los factores: Demográficos, cultural, psicológico, económico y social influyen de manera casi homogénea en la decisión de automedicarse. Los indicadores de mayor influencia en cada factor fueron: En Demográficos, fue el grado de instrucción siendo los analfabetos con 36.11% quienes mayormente se automedicaron; Social, quienes tiene carga familiar (Hijos u otro familiar) 25.16% se automedicaron. Económico, fue la economía familiar, 57 (27.01%) se automedican. Culturales, fue la recomendación por amistades, se automedicaron 57 (32.95%). Psicológicos, es el miedo a contraer la enfermedad por Covid 19 con un 27.36%. Respecto a la actitud ante la automedicación, el 27.72% respondió que se automedicaba, y de estos un 41.86% considera que al haber usado receta médica anterior fue un indicador para automedicarse, asimismo, el 42.42% ha comprado medicamentos en bodegas u otro lugar que no sea una botica o farmacia de la zona.

**Palabras clave:** Auto-medicación, COVID-19

## **ABSTRACT**

Self-medication is consuming drugs without a prescription; The objective of the research was to identify the most influential factors in the self-medication of inhabitants of the Urban Zone of Santiago de Chuco in 2022; A basic descriptive cross-sectional investigation with a quantitative approach was carried out; The sample was 220 people, a survey validated by expert judgment and with a "good" degree of reliability was used. It was determined that the factors: Demographic, cultural, psychological, economic and social influence in an almost homogeneous way the decision to self-medicate. The indicators with the greatest influence in each factor were: In Demographics, it was the level of education, with 36.11% being illiterate who mostly self-medicated; Social, those who have a family burden (Children or another relative) 25.16% self-medicated. Economic, it was the family economy, 57 (27.01%) self-medicate. Cultural, it was the recommendation by friends, 57 (32.95%) self-medicated. Psychological, it is the fear of contracting the disease from Covid 19 with 27.36%. Regarding the attitude towards self-medication, 27.72% responded that they self-medicate, and of these, 41.86% consider that having used a previous medical prescription was an indicator to self-medicate, likewise, 42.42% have bought medicines in warehouses or another place that It is not an apothecary or pharmacy in the area.

**Keywords:** Self-medication, COVID-19

## INTRODUCCIÓN

Automedicación es la acción de utilizar medicamentos sin prescripción médica, sin diagnóstico de una posible enfermedad y sin seguimiento de un tratamiento, que puede ocasionar serios problemas de salud a mediano y largo plazo; utilizamos medicamentos para la fiebre, problemas gástricos, para la tos, alergias, etc. y muchos de ellos se dispensan sin prescripción médica; pero esto no quiere decir que estos sean inocuos es más están ocasionando problemas de salud pública en estos últimos tiempos, esto ha llevado al desarrollo de muchas investigaciones a fin de determinar la gravedad de la automedicación y los factores que influyen en su acentuación.

Chamán et al (2020) en su tesis “Prevalencia y factores asociados a la automedicación durante la pandemia por COVID-19 en adultos de la Paz, Bolivia”; a través de una investigación descriptiva de corte transversal, en una muestra de 386 personas encuestadas vía online, con resultados que evidencian una automedicación significativa, asociada a las variables: nivel educativo, ocupación y edad como factores atenuantes, y variables como: acceso a sistemas de salud, alteraciones del sueño presentadas por temor a la pandemia, autodiagnóstico para COVID-19, consumo de dióxido de cloro y automedicación por recomendación familiar son considerados factores de riesgo; concluyendo que los adultos de la Paz Bolivia tienen un alto nivel de automedicación.

Ramírez et al (2020) en su estudio sobre “factores influyentes en la automedicación en tiempos de pandemia en estudiantes universitarios”; a través de una investigación cuantitativa, descriptiva de corte transversal; usando un encuesta con un cuestionario debidamente validado y aplicado a 62 estudiantes; se pudo evidenciar que el 85% de estudiantes se auto medicaban, un 40% de estudiantes respondieron que no disponen de tiempo para ir al médico, 41,92% de estudiantes consumen frecuentemente analgésicos y de ellos el 30.64% consumen paracetamol siendo la principal causa la cefalea con 31%; concluyendo que la educación es fundamental para evitar la automedicación, además las personas deben ser disciplinados en su actuar

ante la sintomatología y muy en especialmente si son estudiantes de enfermería que conocen sobre los riesgos de la automedicación y a pesar de esto lo hacen.

Rivera (2019) en su tesis “factores y prácticas que predisponen a la automedicación en adultos mayores atendidos en Consultorio Externo de Medicina 1, 2 y 3 del Hospital Nacional Hipólito Unanue de julio a Setiembre, 2018” en Lima; investigación descriptiva de corte transversal, de diseño correlacional cuantitativo; realizado en una muestra poblacional de 300 adultos mayores, que resolvieron un cuestionario; los resultados evidencian que los factores que predisponen a la automedicación en los usuarios adultos mayores tienen una influencia: alta 67.7% (203), medio 22.0% (66), y baja en un 10.3% (31); en lo que se refiere a las prácticas de automedicación son buenas 09.7% (29), regulares 26.3% (79) y malas 64.0% (192); además, se observa que los factores que predisponen tiene una influencia de: alto riesgo en las prácticas de automedicación 45.7% (137), al presentar factores de riesgo medio las prácticas son regulares 06.3% (19) y cuando los factores de riesgo son bajos las prácticas son buenas 01.7% (05); concluyendo que existe una correlación moderada entre las variables.

Espinoza y Herrera (2021) en su tesis “Factores relacionados a la automedicación en pobladores de la ciudad de Huancayo durante la pandemia del COVID- 19, 2020”; con el propósito de determinar la frecuencia y asociación de la automedicación frente a síntomas respiratorios, por medio de una investigación observacional de corte transversal analítica, para ello se encuestaron a 500 pobladores y los resultados encontrados indican que la influencias de los medios de comunicación en la automedicación es superior al 45%, los síntomas generales influyen entre 20 a 31%, le sigue el dolor de cabeza con 10 a 14% y fiebre con 6 a 15%; concluyendo que los factores asociados a la automedicación son: ausencia seguro médico, leer las indicaciones y lugar de adquisición del fármaco, frecuencia de uso y la información obtenida al comprar los medicamentos.

Rivera (2019), en su tesis sobre “Automedicación en las zonas urbanas y urbano marginales de Trujillo de acuerdo al nivel socioeconómico”; a través de una investigación descriptiva de corte transversal; realizado en una población de 142

personas que fueron debidamente encuestados, se encontró evidencias de la no existencia de diferencia de los grupos en cuanto al sexo sobre automedicación; en lo concerniente al nivel educativo de la zona urbano marginal hay un predominio de la primaria, en tanto que en la zona urbana predomina la educación superior; concluyendo que hay diferencias entre zonas urbana y urbano marginal en lo concerniente a la automedicación influenciado por las condiciones socioeconómicas.

Gómez (2017) investigó los “Factores asociados a automedicación con AINEs en pacientes de la consulta externa de cirugía del Hospital Regional Docente de Trujillo (HRDT)”; a través de un estudio observacional de corte transversal, analítico y prospectivo en una muestra poblacional de 300 pacientes; con resultados que indican que el 94.7% se auto medican y tienen una edad promedio de 47,91 años y el 53.87% de los que se auto medican son mujeres; la automedicación fue mayor en aquellos pacientes con ingresos económico que oscila entre 750 – 1500 soles (58.10%), y el 47.53% de las personas se auto medican cuando consideran que sus dolencias son leves; concluyendo que los pacientes atendidos tienen niveles de automedicación con AINEs muy alta.

La enfermedad por Coronavirus (COVID-19), según Navarrete et al. (2020), es identificada a finales del año 2019 en Wuhan China; enfermedad que rápidamente se propago y a finales del 2020 se reportaba más de 7,8 millones de casos con más 450 mil fallecidos en el mundo; esta enfermedad es ocasionada por el virus SARS-CoV-2 que se replica en epitelio del tracto respiratorio, ocasiona síntomas que pueden ir de leve, moderada o severa; para enfrentarlo es fundamental el aislamiento y tratamiento de la sintomatología ya que hasta ahora no existe tratamiento específico. Investigaciones sobre la COVID-19 han permitido identificar grupos de alto riesgo con elevado índice de mortalidad: diabéticos, obesos, adultos mayores, hipertensos, pacientes con falla renal, con problemas pulmonares, entre otros.

## **Fundamentación Científica**

De acuerdo a Elías (2020), los diferentes factores están influenciado por las condiciones culturales de las personas con características diferente de los individuos.

Para Soriano (2020), señala que las dimensiones de dichos factores son:

Factor social, de acuerdo a la Real Academia Española (2021) se refiere a interacción entre personas de forma constante, con la participación de elementos externos como internos, que afectan al comportamiento de la persona donde está caracterizado por edad, género, el estado civil, filiación o matrimonio etc.

Factor económico: Relacionado con la producción que cada individuo reflejado en sus bienes y servicios en el afán de satisfacer sus propias necesidades básicas.

Factor Cultural: Está relacionado con el grado de instrucción con el que cuenta un individuo, destacando los individuos que tiene elevado nivel de conocimientos; además, se incluye el conjunto de creencias religiosas.

En concordancia con Soriano (2020) está Bacci (1993) quien considera al Factor Demográfico determinado éste por el estudio de la población, su composición, evolución, estructura y tendencias.

Los Factores Psicológicos. Son criterios de comportamiento, cognitivos y afectivos inmersos en la calidad de vida de las personas y que afectan salud.

Por lo que el Factor Cultural se presentan en las manifestaciones de los ciudadanos de un pueblo, que forja su formación y desarrollo humano.

Estos factores influyen en la automedicación, por ello es la preocupación del ciudadano frente a una enfermedad desconocida como la COVID-19, el encontrar una respuesta rápida sin embargo, incrementan la comorbilidades, incrementan la vulnerabilidad de la población e impulsa la automedicación, que implica un aumento de los riesgos de sufrir intoxicaciones y efectos adversos de los medicamentos, si

agregamos la poca información científica, lleva a los ciudadanos a la toma de decisiones erróneas. La búsqueda masiva de medicamentos impulsado por el miedo que genera esta enfermedad, generó escases y especulación de medicamentos con incremento de precios.

Para Navarrete et al. (2020) El incremento del uso antibióticos, de antiinflamatorios y otros fármacos como la ivermectina, sin prescripción médica, puede llevar a intoxicaciones medicamentosas al consumir altas dosis, pudiendo ocasionar problemas hepáticos, renales, reacciones anafilácticas, lesiones gástricas muy frecuentes en las personas que se auto medican y resistencia bacteriana a los antibióticos; por lo que la supuesta solución termina agravando u ocasionando problemas de salud. Los medicamentos de venta libre no implican que estos sean inocuos, por lo que su consumo no puede ser indiscriminado. El desconcierto y miedo a estar enfermando por COVID 19 hace que las personas se preocupen hasta por resfríos comunes

Automedicación es consumir fármacos, sin prescripción y valoración por un profesional de salud (Ramírez et al 2020). Según Jiménez et al (2018) la automedicación es el consumo de medicamentos o iniciar un tratamiento por voluntad propia, hay que tener en cuenta que el consumo de medicamentos en gran parte de la población es influenciado por diversos factores, todos ellos relacionados con calidad y prolongación de vida, frecuencia de enfermedades crónicas y transmisibles entre otras.

A criterio de Jihuallanca, y Salazar (2020) el conjunto de motivos por los que la población consume medicamentos por iniciativa propia son los factores que se relacionan con la automedicación, como por ejemplo recomendación por personas, propaganda por medios de comunicación, asacases de recursos económicos que dificultan consultar al médico y últimamente el colapso de los servicios de salud debido a la pandemia de la COVID-19.

De acuerdo con Menéndez (2018), los factores que pueden influir en la automedicación son los económicos, sociales, culturales y psicológicos; factores económicos: se refiere a las condiciones económicas de las personas gastos e ingresos,

seguros o empleos que puedan tener y estratos sociales de los pueblos; factores sociales: Relacionados más con las características de las personas, como la edad, género, entorno, y medios de comunicación; factores culturales: como grado de instrucción, creencias religiosas, ocupación, conocimiento sobre medicamentos, y otras razones que llevan a la automedicación como: el miedo, depresión, estrés y frustración que están relacionados el control de emociones.

Para Vargas y Palacios (2018), la automedicación se relaciona con otros factores como riesgo en la familia, riesgo en la personalidad, y riesgo en el ambiente; Los riesgos en la familia se refieren a falta de apoyo, hábitos de automedicación, y gran economía familiar. Respecto a la personalidad, está la depresión, estrés, frustración, y mal manejo de emociones, y respecto a los factores del ambiente son la ubicación, y las barreras fronterizas.

### **Justificación de la investigación**

Esta investigación se justifica porque busca la aplicación de la teoría de automedicación que está relacionado con el uso indiscriminado y frecuente de medicamentos que conlleva a ocasionar efectos secundarios muy serios en la salud; se pretende tener resultados que podrían ser la base para implementar medidas preventivas necesarias y evitar el uso frecuente y en forma inadecuada de los medicamentos.

Metodológicamente se justifica, porque para el logro de los objetivos propuestos se usó técnicas de investigación usando el instrumento debidamente validado y confiable para que los resultados no tengan sesgos y se pueda llegar a interpretaciones correctas sobre la realidad.

Socialmente se justifica, ya que el uso irracional de medicamentos se considera un problema de salud pública que puede llevar a incrementar la morbimortalidad y el riesgo de sufrir COVID-19 severo. Este estudio permitirá identificar los factores con influencia en la automedicación de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, que ayude a tomar las medidas para disminuir la automedicación, como

implementar acciones para mejorar el nivel de conocimiento de medicamentos y así generar una medicación responsable.

### Problema

¿Cuáles son los factores de mayor influencia en la automedicación en tiempos de COVID-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022?

### Conceptuación y operacionalización de las variables.

Las variables	Dimensión	Indicador	Tipo de escala de medición
<b>FACTORES DE INFLUENCIA para Elías (2020), los diferentes factores están influenciado por las condiciones de las persona con características diferente de los individuos</b>	Factor demográfico	Edad	Razón
		Sexo	Nominal
		Grado de instrucción.	Ordinal
	Factor Social	Carga familiar.	Discreta
		Satisfacción en los servicios de salud.	Nominal
		Satisfacción por el servicio médico en una consulta.	Nominal
		Influencia de sistemas de comunicación.	Nominal
		Tipos comunicación.	Nominal
	Factor psicológico	Presenta estrés	Nominal
		Presenta miedo	Nominal
		Presenta frustración	Nominal
	Factor económico	Economía familiar	Razón
		Costo de atención de un médico	Razón
	Factor cultural	Religión a que pertenece.	Nominal
		Recomendación Familiar.	Ordinal
		Recomendación de amistades.	
Recomendación de otras personas		Ordinal	
<b>Automedicación</b> es la determinación del uso de	Actitud	Uso de receta medicas pasadas	Nominal

medicamentos para el tratamiento de enfermedades, reconocidos por el mismo quienes se automedican. Real Academia Española (2021)		Se auto medica porque cree que su enfermedad es leve.	Nominal
		Información del medicamento	Nominal
		Lugar de compra del medicamento	Nominal
	Conocimiento	Riesgo de la automedicación	Nominal

### **Objetivo general**

Determinar cuáles son los factores de mayor influencia en la automedicación en tiempos de COVID-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022

### **Objetivos específicos**

Identificar los factores demográficos de mayor influencia en la automedicación en tiempos de COVID-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.

Identificar los factores sociales de mayor influencia en la automedicación en tiempos de COVID-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.

Identificar los factores económicos de mayor influencia en la automedicación en tiempos de COVID-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.

Identificar los factores culturales que mayor influencia en la automedicación en tiempos de Covid-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.

Identificar los factores psicológicos de mayor influencia en la automedicación en tiempos de Covid-19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.

Determinar la actitud y conocimiento ante la automedicación en tiempos de COVID-19 en pobladores de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

## METODOLOGÍA

### Tipo de investigación.

Para Hernández, Fernández, & Baptista (2014) estos tipos de estudios son cuantitativos, de tipo básica con características descriptivo de corte transversal, por la forma en que se detalla la investigación haciendo énfasis en las características de las variables.

### Diseño de investigación

Hernández, Fernández, & Baptista (2014) en el diseño descriptivo de corte transversal, se observa el fenómeno de estudio sin manipular o alterar algún factor en un determinado momento.

El esquema de éste diseño de investigación es:



Donde:

M : Muestra del estudio

O<sub>xy</sub> : Variables del estudio

### Población

La Zona Urbana de Santiago de Chuco tiene una densidad poblacional de 2698 habitantes de personas mayores entre 18 y 80 años, según censo del 2018 del INEI, está dividido en 4 barrios. San Cristóbal, San José, Santa Rosa y Santa Mónica.

Cuadro 1: Población de Santiago de Chuco, Zon Urbana

<b>Barrios de SCh</b>	<b>F</b>	<b>%</b>
San Cristóbal	714	26
San José	671	25
Santa Rosa	660	25
Santa Mónica	653	24
Total	2,698	100

*Fuente: Censo del INEI 2018*

### **Criterios de inclusión**

Personas mayores entre 18 y 79 años edad, que viven en uno de los barrios de la Zona Urbana de Santiago de Chuco.

### **Criterios de exclusión**

Personas menores de 18 años y mayores a 80 años.

### **Muestreo**

Se empleó el muestreo accidental, que es el muestreo no probabilístico que consiste en tomar una muestra de la población disponible y que esté al alcance; siendo su elección por conveniencia siempre y cuando cumplan el criterio de inclusión.

### **Muestra.**

La muestra se obtuvo mediante la fórmula estadística para poblaciones finitas y llegando al resultado de 220 personas a quienes se les aplicó el cuestionario en las que se determinó los factores que influyeron en la automedicación, teniendo en cuenta la homogeneidad de la población, se distribuyó en 55 personas por barrio.

Cálculo del tamaño de la muestra poblacional

La muestra se obtuvo mediante la fórmula estadística para poblaciones finitas, que es la siguiente:

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{(N - 1) * E^2 + Z^2 * P * Q}$$

Donde:

n= Tamaño de la muestra

Z= Valor Z curva normal (1.96).

P= Probabilidad de éxito (0.80).

Q= Probabilidad de fracaso (0.20).

N= Población (2698)

E= Error muestral (0.05).

$$n = \frac{1.96^2 * 0.8 * 0.2 * 2698}{(2698 - 1) * 0.05^2 + 1.96^2 * 0.8 * 0.2}$$

$$n = 220$$

. Cuadro 2: Muestra encuesta de pobladores de Santiago de Chuco, Zona Urbana

<b>Barrios de SCh</b>	<b>f</b>	<b>%</b>
San Cristobal	55	25
San José	55	25
Santa Rosa	55	25
Santa Mónica	55	25
Total	220	100

*Fuente: Elección por conveniencia*

## **Técnicas e instrumentos de investigación**

### **Técnicas**

Para la recolección de datos se aplicó la técnica de la encuesta, la cual permitió levantar información real sobre los factores o causas que influyen en la automedicación.

### **Instrumentos.**

Se utilizó el cuestionario, que fue elaborado con preguntas formuladas de forma sencilla, clara y de fácil comprensión para las personas de los 4 barrios de la Zona Urbana de Santiago de Chuco. El cuestionario “validado por juicio de expertos” está compuesto por 26 preguntas, organizadas en grupo denominados factores: Demográficos, psicológicos, sociales, económicos, culturales (18 preguntas) y la segunda variable: automedicación. Los factores fueron analizados para determinar cómo influía en la automedicación. Las preguntas son de tipo nominal y ordinal

### **Confiabilidad y validez del instrumento**

Se validó el instrumento por “Juicio de expertos” con validez de los contenidos.

Para la confiabilidad del instrumento se realizó a través del Coeficiente de Confiabilidad de Alfa de Cronbach, obteniendo la calificación de “buena” para ello, se aplicó al 10% de la muestra a través de una prueba piloto con el fin de validar la correlación de preguntas.

### **Procesamiento y análisis de la información**

Para el procesamiento de datos, se utilizó el programa Excel y la estadística descriptiva para presentar los datos en tablas y figuras.

## RESULTADOS

**Tabla 1**

*Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo a los factores de los pobladores de la Zon Urbana de Santiago de Chuco, 2022.*

<b>Factor</b>	<b>Indicador</b>	<b>%</b>
Demográfico	Grado de instrucción: Analfabeto	36,11
Cultural	Recomendación de amistades	32,95
Psicológicos	Temor al Covid 19	27,36
Económico	Economía familiar	27,01
Social	Carga familiar	25,16
Total		100

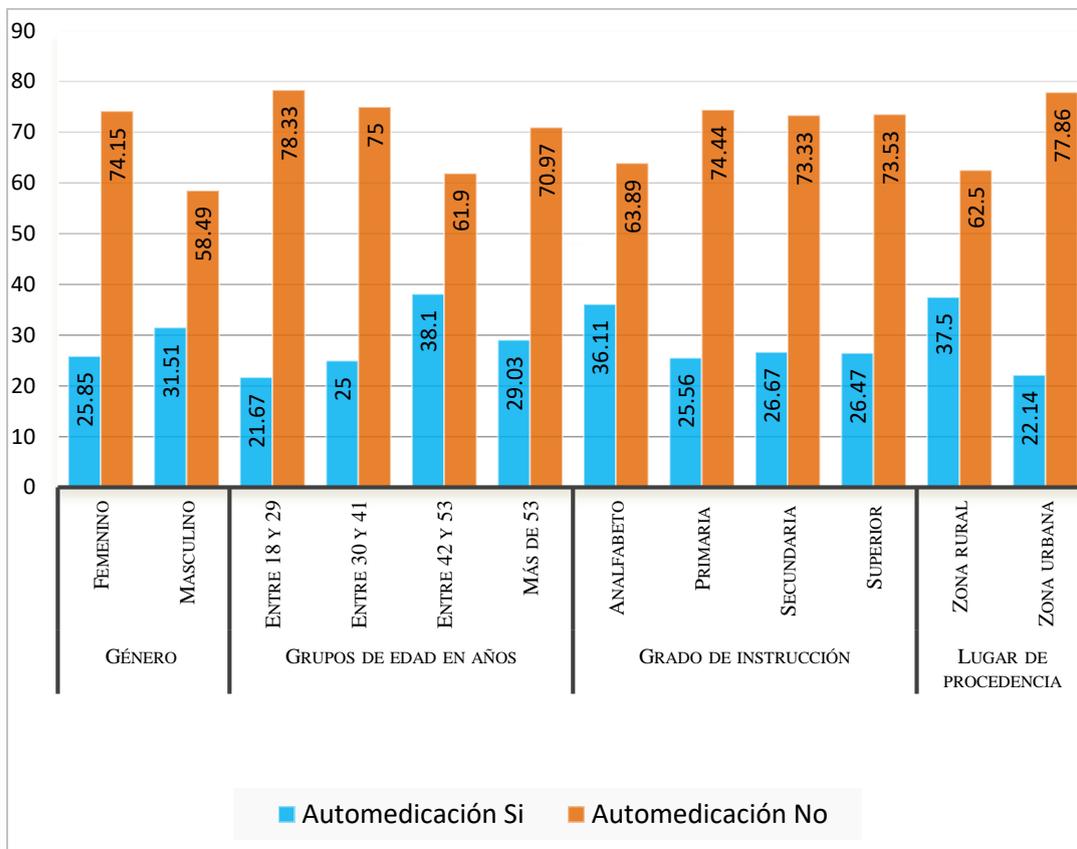
En esta tabla se observa que el factor demográfico en el indicador Grado de instrucción, el 36.11% de los analfabetos se automedicó; en el factor cultural se consideró el indicador: Recomendación de amistad con el 32.95% los que reconocieron haberse automedicado; por el factor psicológico los que reconocieron: Temor al Covid 19 se automedicaron en un 27.36%; con respecto al factor económico los que reconocieron: Que la economía familiar es un motivo para no recurrir a un médico el 25.16% se automedicaron; y finalmente en el factor social, la carga familiar se automedicaron en un 25.16 % siendo un indicador preponderante.

**Tabla 2**

*Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo al factor demográfico de los pobladores de la Zon Urbana de Santiago de Chuco, 2022.*

Factores Demográficos		Automedicación				N°
		Si		No		
		N°	%	N°	%	
Género	Femenino	38	25.85	109	74.15	147
	Masculino	23	31.51	50	58.49	73
						220
Grupos de edad	Entre 18 y 29 años	13	21.67	47	78.33	60
	Entre 30 y 41 años	14	25.00	42	75.00	56
	Entre 42 y 53 años	16	38.10	26	61.90	42
	Entre 53 y 80 años	18	29.03	44	70.97	62
						220
Grado de instrucción	Analfabeto	13	36.11	23	63.89	36
	Primaria	23	25.56	67	74.44	90
	Secundaria	16	26.67	44	73.33	60
	Superior	9	26.47	25	73.53	34
						220
Lugar de procedencia	Zona rural	30	37.50	50	62.50	80
	Zona urbana	31	22.14	109	77.86	140
						220

En esta tabla se observan frecuencia y porcentajes de automedicación en función a las características demográficas. Género: 147 mujeres y 73 varones; de ellos se auto medican el 25.85% y 31.51% respectivamente. Con respecto a los grupos etarios tenemos: 60 personas entre 18 a 29 años, 56 entre 30 a 41 años, 42 entre 42 a 53 años y 62 con más de 53 años; de ellos se auto medican el 21.67%, 25%, 38.10% y 29.03% respectivamente. Según el grado de instrucción tenemos: 36 analfabetos, 90 con primaria, 60 con secundaria y 34 con educación superior; de ellos se auto medican el 36.11%, 25.56%, 26.67% y 26.47% respectivamente y según el lugar de procedencia se tiene: 80 personas de la zona rural y 140 zona urbana; de ellos se auto medican el 37.50% y 22.14% respectivamente. Se observa que los varones dn el grupo etario de 42-53 años, analfabetos y los de la Zona rural son los que más se auto medican.



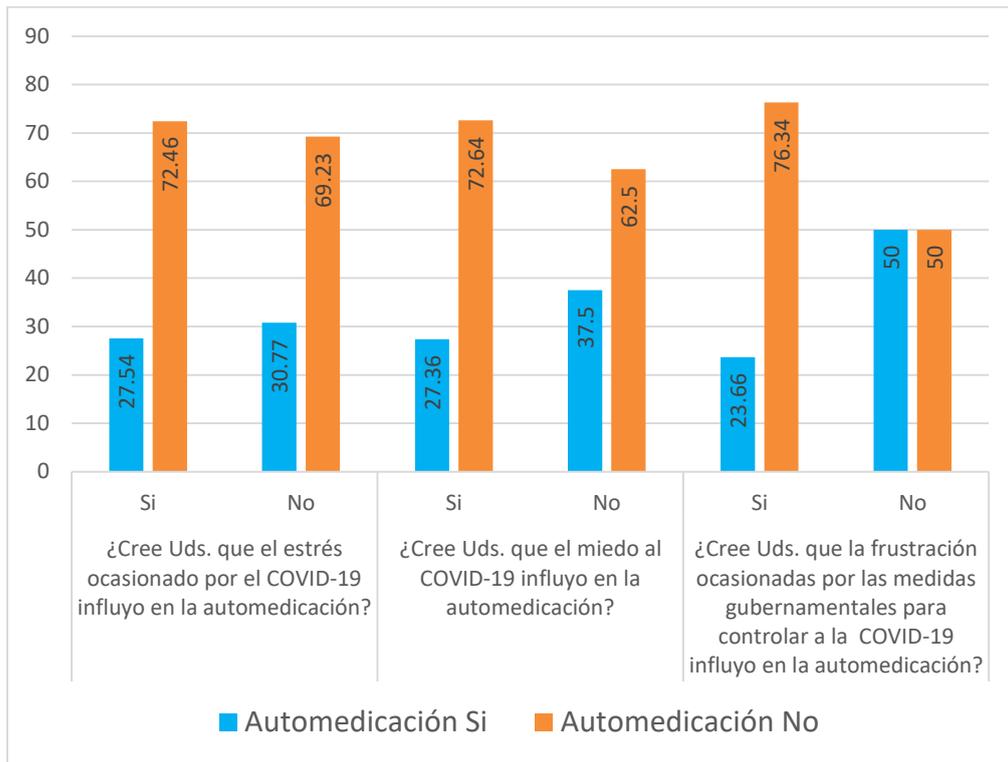
**Figura 1.** Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo a las características demográficas de los pobladores de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

**Tabla 3**

*Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo al factor psicológicos de los pobladores de la Zon Urbana de Santiago de Chuco, 2022.*

Factores Psicológicos		Automedicación				N°
		Si		No		
		N°	%	N°	%	
¿Cree Uds. que el estrés ocasionado por el COVID-19 influyo en la automedicación?	Si	57	27.54	150	72.46	207
	No	4	30.77	9	69.23	13
						220
¿Cree Uds. que el miedo al COVID-19 influyo en la automedicación?	Si	58	27.36	154	72.64	212
	No	3	37.50	5	62.50	8
						220
¿Cree Uds. que la frustración ocasionadas por las medidas gubernamentales para controlar a la COVID-19 influyo en la automedicación?	Si	44	23.66	142	76.34	186
	No	17	50.00	17	50.00	34
						220

En esta tabla observamos la frecuencia y la relación porcentual entre los factores psicológicos y la automedicación. A la pregunta si cree que el estrés ocasionado por el COVID-19 influyo en la automedicación, 207 respondió que sí; y de ellos el 27.54% se automedica; si cree que el miedo al COVID-19 influyo en la automedicación, 212 respondió que sí y de estos el 27.36% se automedicó y finalmente a la pregunta de si cree que la frustración ocasionada por las medidas gubernamentales para controlar a la COVID-19 influyo en la automedicación, 186 respondieron que sí y de ellos el 23.66% acostumbra a automedicarse. Se observa que los que respondieron afirmativamente a las dos primeras preguntas se automedican en un mayor porcentaje que los de respuesta afirmativa de la tercera pregunta.



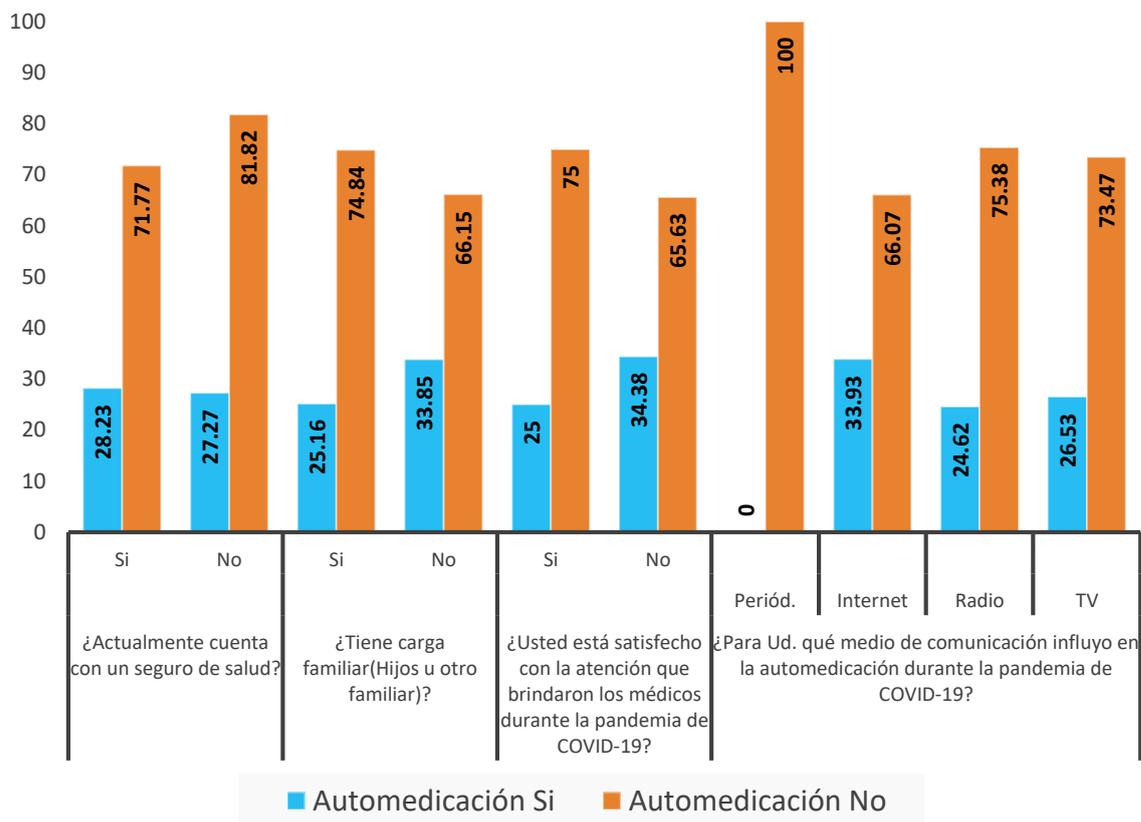
**Figura 2.** Relación porcentual entre factores Psicológicos y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

**Tabla 4**

*Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo a factores sociales de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.*

Factores sociales		Automedicación				N°
		Si		No		
		N°	%	N°	%	N°
¿Actualmente cuenta con un seguro de salud?	Si	59	28.23	150	71.77	209
	No	2	27.27	9	81.82	11
						220
¿Tiene carga familiar(Hijos u otro familiar)?	Si	39	25.16	116	74.84	155
	No	22	33.85	43	66.15	65
						220
¿Usted está satisfecho con la atención que brindaron los médicos durante la pandemia de COVID-19?	Si	39	25.00	117	75.00	156
	No	22	34.38	42	65.63	64
						220
¿Para Ud. qué medio de comunicación influyo en la automedicación durante la pandemia de COVID-19?	Periódicos	0	00.00	1	100.0	1
	Redes sociales	19	33.93	37	66.07	56
	Radio	16	24.62	49	75.38	65
	Televisión	26	26.53	72	73.47	98
						220

En esta tabla observamos la frecuencia y la relación porcentual entre los factores sociales y automedicación. A la pregunta si actualmente cuenta con un seguro de salud, 209 afirman que sí y de ellos el 28.23% se automedica; si tiene carga familiar(Hijos u otro familiar) 155 respondió afirmativamente y de ellos el 25.16% se automedica; si está satisfecho con la atención que brindaron los médicos durante la pandemia de COVID-19 156 afirmo que sí y de ellos el 25% se automedica y finalmente a la pregunta de qué medio de comunicación influyo en la automedicación durante la pandemia de COVID-19, 72 respondieron que fue la televisión y de ellos el 26.53% se auto médica, 37 respondieron que fue las redes sociales e internet y de ellos el 33.93% se auto médica.



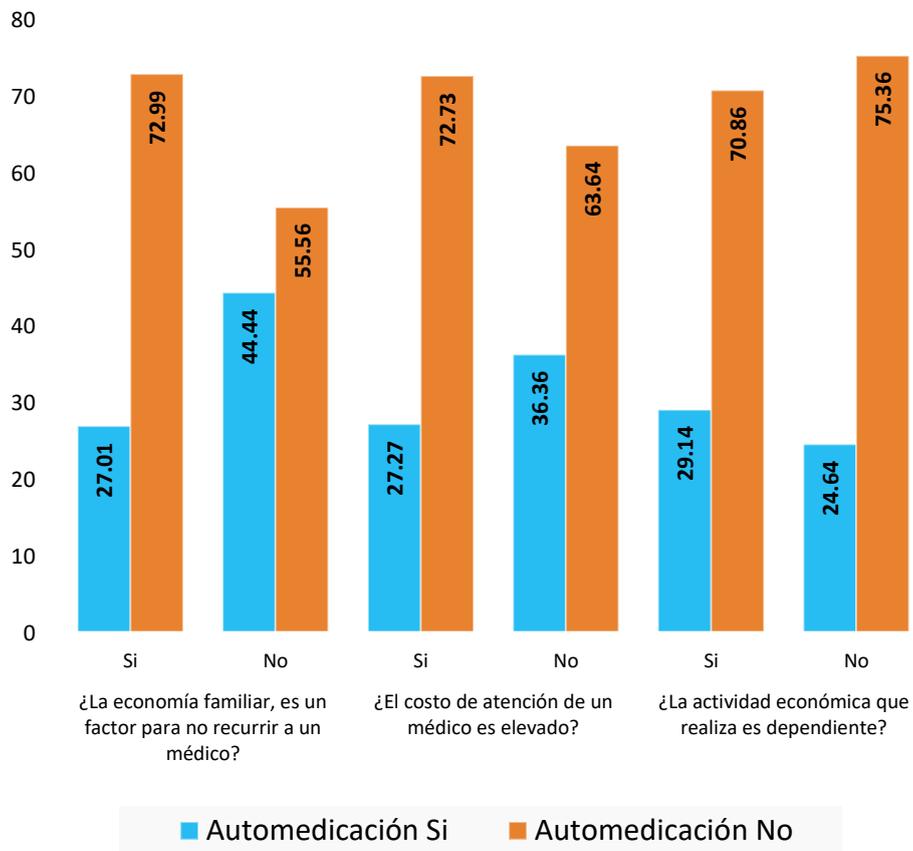
**Figura 3.** Relación porcentual entre factores sociales y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

**Tabla 5**

*Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo al factor económico de los pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco, 2022.*

Factores económicos		Automedicación				N°
		Si		No		
		N°	%	N°	%	
¿La economía familiar, es un factor para no recurrir a un médico?	Si	57	27.01	154	72.99	211
	No	4	44.44	5	55.56	9
						220
¿El costo de atención de un médico es elevado?	Si	57	27.27	152	72.73	209
	No	4	36.36	7	63.64	11
						220
¿La actividad económica que realiza es dependiente?	Si	44	29.14	107	70.86	151
	No	17	24.64	52	75.36	69
						220

En esta tabla se observan la frecuencia y la relación porcentual entre el factor económico y la automedicación. Afirman 211 personas que van al médico por el factor económico y de ellos el 27.01% se automedican; 209 personas afirman que el costo de atención medica es elevada y de ellos el 27.27% se automedican y 151 personas afirman que realizan actividades económicas dependientes y de ellos el 29.14% se automedica.



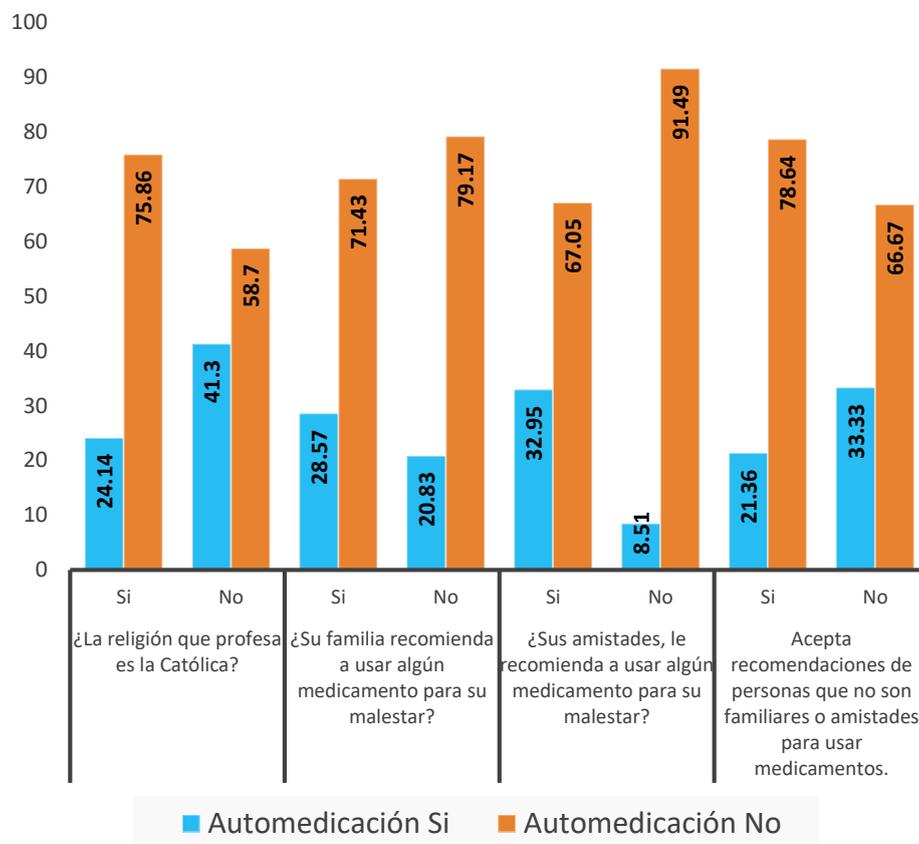
**Figura 4.** Relación porcentual entre factores económicos y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

**Tabla 6**

*Automedicación en tiempos de COVID-19 de acuerdo al factor cultural de los pobladores de la Zon Urbana de Santiago de Chuco, 2022.*

Factores Culturales		Automedicación				N°
		Si		No		
		N°	%	N°	%	
¿La religión que profesa es la Católica?	Si	42	24.14	132	75.86	174
	No	19	41.30	27	58.70	46
						220
¿Su familia recomienda a usar algún medicamento para su malestar?	Si	56	28.57	140	71.43	196
	No	5	20.83	19	79.17	24
						220
¿Sus amistades, le recomienda a usar algún medicamento para su malestar?	Si	57	32.95	116	67.05	173
	No	4	8.51	43	91.49	47
						220
Acepta recomendaciones de personas que no son familiares o amistades para usar medicamentos.	Si	22	21.36	81	78.64	103
	No	39	33.33	78	66.67	117
						220

En esta tabla se observan la frecuencia y la relación porcentual entre el los factores culturales y la automedicación. A la pregunta de si son católicos, 174 personas manifiestan que lo son y de estos el 24.14% se automedica. Acepta recomendaciones de la familia para el uso de medicamentos 196 afirman que sí y de ellos el 28.57% se automedica. Acepta recomendaciones de amistades para el uso de medicamentos 173 afirman que sí y de ellos el 32.95% se automedica y finalmente a la pregunta de si acepta recomendaciones de otras personas para usar medicamentos 103 afirman que sí y de ellos el 21.36 se automedica.



**Figura 5.** Relación porcentual entre factores culturales y la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

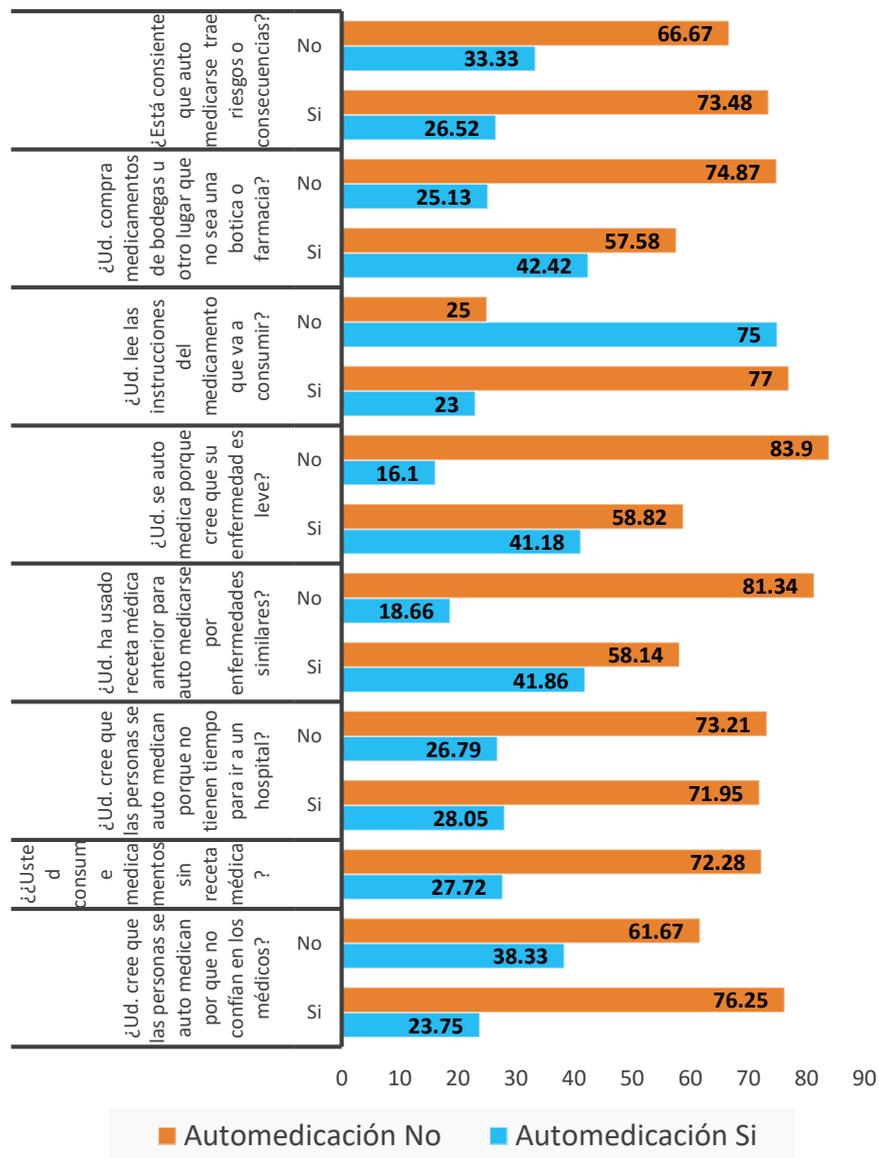
**Tabla 7**

Relación entre la actitud y conocimiento en la automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022..

Preguntas asociadas a automedicación		Automedicación				N°
		Si		No		
		N°	%	N°	%	
¿Usted consume medicamentos sin receta médica?		61	27.72	159	72.28	220
¿Ud. cree que las personas se auto medican por que no confían en los médicos?	Si	38	23.75	122	76.25	160
	No	23	38.33	37	61.67	60
						220
¿Ud. cree que las personas se auto medican porque no tienen tiempo para ir a un hospital?	Si	46	28.05	118	71.95	164
	No	15	26.79	41	73.21	56
						220
¿Ud. ha usado receta médica anterior para auto medicarse por enfermedades similares?	Si	36	41.86	50	58.14	86
	No	25	18.66	109	81.34	134
						220
¿Ud. se auto medica porque cree que su enfermedad es leve?	Si	42	41.18	60	58.82	102
	No	19	16.10	99	83.90	118
						220
¿Ud. lee las instrucciones del medicamento que va a consumir?	Si	46	23.00	154	77.00	200
	No	15	75.00	5	25.00	20
						220
¿Ud. compra medicamentos de bodegas u otro lugar que no sea una botica o farmacia?	Si	14	42.42	19	57.58	33
	No	47	25.13	140	74.87	187
						220
¿Está consiente que auto medicarse trae riesgos o consecuencias?	Si	48	26.52	133	73.48	181
	No	13	33.33	26	66.67	39
						220

En esta tabla se observan la frecuencia y la relación en porcentaje entre preguntas asociadas a automedicación de acuerdo a la actitud y conocimiento. Se aprecia que a la pregunta ¿Usted consume medicamentos sin receta médica? Tenemos que el 27.72% de personas se automedican, frente al 72.28% que no lo hacen; con

relación a la pregunta: ¿Ud. cree que las personas se auto medican por que no confían en los médicos? el 38 (23.75%) se automedicaron, en tanto 122 (76,255) no lo realizan. A la pregunta ¿Ud. cree que las personas se auto medican porque no tienen tiempo para ir a un hospital? 164, respondieron que si lo hacen de ellos 28.05% se automedicar. Respecto al uso de recetas anterior para dolencias similares 86 encuestados aceptan haberlas usado y de ellos el 41.86% se auto médica. De ellos, 102 personas se auto médica porque cree que su enfermedad es leve y de ellos el 41.18% se auto médica. A la pregunta ¿Ud. lee las instrucciones del medicamento que va a consumir? 200 personas si lo leen de los cuales 23% se automedica. 33 personas compran medicamentos en lugares no autorizados y de ellos el 42.42% se auto médica; pero, 187 personas compran en boticas o farmacias. Finalmente, a la pregunta ¿Está consiente que auto medicarse trae riesgos o consecuencias? 181 personas respondieron ser concientes, sin embargo, el 26.52% se automedicar.



**Figura 6.** Relación porcentual entre preguntas asociadas al conocimiento y actitud en automedicación en tiempos de COVID-19 de los pobladores de la Zona Urbana del Distrito de Santiago de Chuco, 2022.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

El estudio se realizó en una muestra poblacional de 220 personas, las que respondieron a un cuestionario de 26 preguntas, organizadas en grupo denominados factores: demográficos, psicológicos, sociales, económicos, culturales y la variable automedicación; todos estos factores fueron analizados para determinar cómo influía en la automedicación.

En la tabla 1 se observa que el factor demográfico en el indicar Grado de instrucción el 36.11% de los analfabeto se automedico; en el factor cultural se consideró el indicador: Recomendación de amistad con el 32.95% los que reconocieron haberse automedicado; por el factor psicológico los que reconocieron: Temor al Covid 19 se automedicaron en un 27.36%; con respecto al factor económico los que reconocieron: Que la economía familiar es un motivo para no recurrir a un médico el 25.16% se automedicaron; y finalmente en el factor social, la carga familiar se automedicaron en un 25.16 % siendo un indicador preponderante.

Del análisis de esta tabla 1, se concluye que tanto los factores: Demográficos, cultural, psicológico, económico y social influyen de manera casi homogénea en la decisión de automedicarse.

En la tabla 2 y figura 2 se presentan los resultados teniendo en cuenta los factores demográficos: Por genero la población estuvo conformada por 147 féminas y 73 varones, siendo estos últimos los que se auto medican en un 31.51% en tanto que las féminas solamente lo hacen en un 25.85%; Los grupos etarios están constituidos por 60 pobladores con edades de 18 a 29 años con un 21.67% que se auto medican, 56 pobladores con edades de 30 a 41 años, con un 25% de automedicación, 42 pobladores con edades de 42 a 53 años con un 38.10% que se auto medican y 62 pobladores con más de 53 años con una automedicación de 29.03%; por grado de instrucción la muestra poblacional estuvo conformada por 36 analfabetos, 90 con primaria, 60 con secundaria y 34 con estudios superiores con formación profesional, en este grupo los porcentajes de automedicación son de 36.11%, 25.56%, 26.67% y 26.47% respectivamente y por lugar de procedencia 80 pobladores proceden de zona rural y 140 pobladores de zona urbana con una automedicación de 37.50% y 22.14%

respectivamente; resultados que difieren de los reportados por Puntillo y Rodríguez (2021) en su estudio sobre factores demográficos relacionados a la automedicación en tiempos de COVID-19 realizado en el personal del Hospital de Barranca Cajatambo, que indica que el 78.3% de los que tienen estudios superiores se auto medican. Cárdenas (2020) en su trabajo sobre caracterización de medicamentos y automedicación en personas atendidas en boticas del El Agustino Lima, determino, que son varones los que más se auto medican con un 54.7%, resultado que se aproximan a los hallados en nuestra investigación; también, Prado P. et al (2020) en su estudio sobre Automedicación en habitantes adultos de la comunidad "24 de julio". Municipio Independencia, Yaracuy-Venezuela, 2020 en una muestra poblacional de 167 personas, determino que el grupo etario con edades entre 33-47 años es el más numerosos y de ellos el 65.9% se auto médica, resultados bastante parecidos a los presentados en esta investigación.

El estudio de los factores psicológicos que influyen en la automedicación presentado en la tabla 3 y figura 3, se observa que la influencia tiene cierta uniformidad; a la pregunta de si el estrés ocasionado por el COVID-19 influyo en la automedicación, 207 afirma que si y de estos el 27.54% se auto medican, si creen que el miedo al COVID-19 influye en la automedicación 212 respondieron que sí y de ellos el 27.36 se auto médica y si la frustración ocasionada por las medidas restrictivas para controlar el COVID-19 influyen en la automedicación 186 respondieron que sí y de estos el 23.66% se auto medican, resultando un porcentaje inferior referente a las dos primeras preguntas; estos resultados difieren a los encontrados por Romero y Mancilla (2021) que reportan que por factores psicológicos el 54% se auto médica, y los hallados en este trabajo es casi la mitad, que sería un indicador que tras dos años de COVID-19 las personas han entendido los riesgos de la automedicación.

En referencia a los factores sociales y su influencia en la automedicación presentado en la tabla 4 y figura 4, se aprecia que la influencia porcentual de estos factores en la automedicación fluctúan entre 25% y 34%; así se aprecia que a la pregunta si cuenta con un seguro de salud 209 respondieron que sí y de ellos el 28.23% se auto médica; si tiene carga familiar 155 respondieron que sí y de ellos el 25.16%

aceptan que se auto medican; en cuanto a la satisfacción por la atención médica brindada durante la pandemia 156 respondieron afirmativamente y de estos el 25% acepta que se auto médica y a la pregunta del medio de comunicación que influyo sobre la automedicación 98 respondieron que fue la televisión, seguido por 65 pobladores que afirman que fue la radio y 56 manifiestan que fue las redes sociales e internet y de ellos se auto medican el 26.53%,24.62% y 33.93% respectivamente; resultados que son bastante diferentes por los reportados por Espilco y Félix (2021) que reportaron que la influencia del factor social es del 70% sobre la automedicación y que los medios de comunicación influían y de ellos el 94% se auto médica.

En la tabla 5 y figura 5 se observa que 56 personas aceptan que internet y las redes sociales influyen en la automedicación y de estos el 33.93% se auto médica. Barragán (2020) en su estudio sobre automedicación: factores y consecuencias, realizado a través de un analisis de artículos científicos recopilados de repositorios o de buscadores académicos como Alicia y Google Scholar, todos ellos con una antigüedad no mayor de 5 años, determino que factores sociales como recibir consejos o prestar oídos a opiniones de familiares, amigos y de personal de establecimientos farmacéuticos son determinantes para la automedicación; en este estudio los resultados son muy similares.

La automedicación trae consecuencias negativas y los profesionales de salud son los llamados a fomentar la no automedicación, para esto es necesario identificar los factores influyentes de la automedicación y así saber si basta con solamente la participación de los profesionales de salud o es necesario la toma de decisiones a otro nivel que implique la participación de otros sectores profesionales. En la tabla 4 y figura 4, se observa que 211 pobladores aceptan que la economía familiar es un factor para no ir al médico y de ellos el 27.01% se auto medica; 209 pobladores sostienen que la atención médica es muy costosa y de ellos el 27.27% se auto medica; 151 pobladores manifiestan que la actividad económica que realizan es dependiente y de ellos el 29.14% se auto médica. De la Cruz y Alania (2020) en su estudio, factores relacionados a la automedicación en tiempos de COVID-19, hallo que el 50% de las personas encuestadas se auto medican debido a problemas económicos y además el

63.6% tiene confianza en las recomendaciones de familiares o amistades, resultados que difieren con los encontrados en esta investigación.

En lo que se refiere a los factores culturales y su influencia en la automedicación en la población muestral en estudio, los resultados observados en tabla 6 y fig. 6 indican que 174 profesan la religión católica de los que el 24.14% se auto medican en tanto que los no católicas la automedicación es de 41.30%, por lo que puedo afirmar que la influencia de la religión católica en la automedicación es notoria; a la interrogante sobre aceptación de recomendaciones de familiares sobre medicamentos 196 afirman que si lo hacen y de ellos el 28.57% se auto medica; a la pregunta si las amistades recomiendan usar medicamentos 173 afirman que sí y de ellos el 32.95% se auto médica y finalmente 103 personas aceptan indicaciones sobre medicamentos de personas que no pertenecen a su entorno y en ellas la automedicación es del 21.36%, resultados muy parecidos a los reportados por De la Cruz y Alania (2020) que indican que el 63,6% de los ciudadanos confía en las recomendaciones de sus familiares sobre medicamentos, debido a la conexión cercana, el 59,8% de los encuestados se convierte en uno de los factores más importantes por el factor tiempo, y el 47.7% son responsables lo que significa que los factores sociales y culturales tienen mucho que ver con la automedicación.

En esta tabla 7 y figura 7 En esta tabla se observan la frecuencia y la relación en porcentaje entre preguntas asociadas a automedicación de acuerdo a la actitud y conocimiento. Se aprecia que a la pregunta ¿Usted consume medicamentos sin receta médica? Tenemos que el 27.72% de personas se automedican, frente al 72.28% que no lo hacen; con relación a la pregunta: ¿Ud. cree que las personas se auto medican por que no confían en los médicos? el 38 (23.75%) se automedicaron, en tanto 122 (76,255) no lo realizan. A la pregunta ¿Ud. cree que las personas se auto medican porque no tienen tiempo para ir a un hospital? 164, respondieron que si lo hacen de ellos 28.05% se automedican. Respecto al uso de recetas anterior para dolencias similares 86 encuestados aceptan haberlas usado y de ellos el 41.86% se auto médica. De ellos, 102 personas se auto médica porque cree que su enfermedad es leve y de ellos el 41.18% se auto médica. A la pregunta ¿Ud. lee las instrucciones del

medicamento que va a consumir? 200 personas si lo leen de los cuales 23% se automedica. 33 personas compran medicamentos en lugares no autorizados y de ellos el 42.42% se auto médica; pero, 187 personas compran en boticas o farmacias. Finalmente, a la pregunta ¿Está consiente que auto medicarse trae riesgos o consecuencias? 181 personas respondieron ser concientes, sin embargo, el 26.52% se automedican.

## CONCLUSIONES

Se determinó que los factores: Demográficos, cultural, psicológico, económico y social influyen de manera casi homogénea en la decisión de automedicarse en los tiempos del Covid 19 en pobladores de la Zona Urbana de Santiago de Chuco.

En cuanto a los factores demográficos, el indicador de mayor influencia fue el grado de instrucción siendo los analfabetos con 36.11% quienes mayormente se auto medicaron; en tanto que las personas entre las edades de 42 y 53 años con el 38.10% se automedican.

Respecto al factor social, el de mayor influencia son quienes tiene carga familiar (Hijos u otro familiar) de ellos 39 se automedicaron, respondiendo afirmativamente representando el 25.16% aunque manifestaron estar satisfecho con la atención que brindaron los médicos durante la pandemia, sin embargo, el 25% se auto medicó.

En relación al factor económico, el de mayor influencia en la automedicación fue la economía familiar, quienes de las 211 personas, 57 (27.01%) se auto medicaron.

De los factores culturales, el de mayor influencia fue la recomendación por amistades, se automedicaron 57 (32.95%) de 173 personas.

En cuanto al factor psicológicos el de mayor influencia en automedicación es el miedo a contraer la enfermedad por Covid 19 con un 27.36%.

Respecto a la actitud ante la automedicación, el 27.72% respondió que se automedicaba, y de estos un 41.86% considera que al haber usado receta médica anterior fue un indicador para auto medicarse, asimismo, el 42.42% ha comprado medicamentos en bodegas u otro lugar que no sea una botica o farmacia de la zona.

## **RECOMENDACIONES**

Implementar acciones educativas mediatas e inmediatas, especialmente direccionadas a los varones a fin de disminuir la automedicación; así como en las universidades nacionales y privadas cursos que permitan promover en los futuros profesionales la no automedicación.

Se recomienda tanto a autoridades municipales como regionales a través de sus áreas correspondientes el monitoreo del índice de automedicación, con el propósito de implementar políticas correctivas.

Organizar equipos de investigación que permitan levantar información completa y debidamente organizada para enfrentar este fenómeno de la automedicación de manera integral.

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Alania L. (2020). *Factores asociados a la automedicación por Covid-19 en personas de 25-70 años en la Botica América Salud Magdalena del Mar agosto 2020*. [Tesis], [Lima-Perú], [Universidad Interamericana Para El Desarrollo]. <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/114>
- Bacci M. (1993). *Introducción a la demografía*. Ed. Ariel. 1º ed. España
- Barragan F. (2020). *Automedicación: Factores y consecuencia*. [Tesis], [Arequipa-Perú], [Universidad Autónoma del Sur], 2020. <http://repositorio.upads.edu.pe/xmlui/handle/UPADS/157>
- Cárdenas E. (2019). *Caracterización de medicamentos, automedicación en usuarios de boticas del distrito de El Agustino periodo septiembre 2018 – febrero 2019*, [Tesis], [Lima-Perú], [Universidad Privada Norbert Wiener], [http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3827/T061\\_46047475\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3827/T061_46047475_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Chamán A, Santi A y Modrovejo C. (2020). *Prevalencia y factores asociados a la automedicación durante la pandemia por covid19 en adultos de la Paz, Bolivia* [Universidad Mayor de San Andres, La Paz, Bolivia] <https://dipgis.umsa.bo/investigaumsa/wp-content/uploads/2021/09/3.-Articulo-cientifico-Alex-J.-T.-Chaman-Garcia.pdf>
- Enciclopedia editorial (2021). De: Argentina. "Demografía". Para: *Concepto.de*. Disponible en: <https://concepto.de/demografia/>. Última edición: 5 de agosto de 2021. Consultado: 05 de diciembre de 2022. Fuente: <https://concepto.de/demografia/#ixzz7mtl72L00>

- Espilco I. y Medina F. (2020). La automedicación y su relación con los factores demográficos, sociales y económicos en el personal técnico de farmacia julio 2020. [Tesis], [Lima-Perú], [Universidad Interamericana], 2020. <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/105>
- Espinoza J. y Herrera K. (2021), Factores asociados a la automedicación en la ciudad de Huancayo en la pandemia del COVID- 19, 2020 [Tesis de pregrado, Universidad Continental de Huancayo, en Perú] <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/9178>
- Gómez P. (2017). *Factores asociados a la automedicación con aines en pacientes ambulatorios de la consulta externa de cirugía* [Unversidad Privada Antenor Orrego, Trujillo en Perú] [https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/2723/1/re\\_med.hum\\_a\\_paola.gomez\\_automedicacion.con.aines\\_datos.pdf](https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/2723/1/re_med.hum_a_paola.gomez_automedicacion.con.aines_datos.pdf)
- Jihuallanca A. y Salazar D. (2020). *Factores que influyen en la automedicación en la pandemia COVID-19 por pacientes que acuden a la botica Inkafarma Juliaca-2020* [Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”, Huancayo en Perú] <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/272/TESIS%20%281%29%20%281%29.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Jiménez, F. Martínez J. Quezada E. y López F.(2018). *Ciencias de la administración y estrategias de salud*. Editores ACCI ediciones. [https://books.google.com.pe/books?id=isvudwaaqbaj&pg=pa91&dq=factores+en+la+automedicaci%c3%b3n&hl=es-419&sa=x&ved=2ahukewid3ih5oa\\_2ahwqflkght3bdqkq6af6bagleai#v=onepage&q=factores%20en%20la%20automedicaci%c3%b3n&f=true](https://books.google.com.pe/books?id=isvudwaaqbaj&pg=pa91&dq=factores+en+la+automedicaci%c3%b3n&hl=es-419&sa=x&ved=2ahukewid3ih5oa_2ahwqflkght3bdqkq6af6bagleai#v=onepage&q=factores%20en%20la%20automedicaci%c3%b3n&f=true)

- Menéndez E, (2018). *Poder, estratificación social y salud. Análisis de las condiciones sociales y económicas de la enfermedad en Yucatán*. Publicaciones URV.
- Navarrete P, Velasco J. y Loro L. (2020). Automedicación en época de pandemia: Covid-19. *Rev. cuerpo méd. HNAAA*,13(4), <http://www.scielo.org.pe/pdf/rcmhnaaa/v13n4/2227-4731-rcmhnaaa-13-04-350.pdf>
- Prado D, D'Amelio G y Grewe M. (2020). *Automedicación en adultos de la comunidad "24 de julio". Municipio Independencia, Yaracuy 2020* [Tesis], [Falcón - Venezuela], [Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Facultad de Ciencias de la Salud], 2020. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2262493>
- Ramírez K., Torres J, Agurto M y Zhunio F. (2020). *Factores que influyen en la automedicación durante la pandemia en estudiantes universitarios*. *Revista Estudiantil CEUS* 2(2), 13-18. <https://ceus.ucacue.edu.ec/index.php/ceus/article/view/39>.
- Real Academia de la Lengua Española: *Diccionario de la lengua española*, 23.<sup>a</sup> ed., [versión 23.5 en línea]. <<https://dle.rae.es>> [Consultado el 28 de noviembre 2022].
- Rivera A. (2019). Factores predisponentes y prácticas de automedicación en usuarios adultos mayores que acuden al Consultorio Externo de Medicina 1, 2 y 3 del Hospital Nacional Hipólito Unanue Julio – Setiembre, 2018 [ Tesis de pregrado, Universidad Inca Garcilaso de la Vega de Lima, Perú <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/5056>
- Rivera, M. A. (2019). *Automedicación en zonas urbanas y urbano marginales de la provincia de Trujillo de acuerdo a los factores socioeconómicos* [Universidad

Nacional de Trujillo, Trujillo en Perú]  
<https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/12829/Rivera%20Espino%20Miguel%20Alberto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Rodríguez K. y Puntillo D. (2021). *Factores demográficos relacionados a la automedicación por COVID-19 en el personal administrativo, Hospital de Barranca – Cajatambo*. [Tesis], [Barranca-Perú], [Universidad Nacional de Barranca], 2021. <https://hdl.handle.net/20.500.12935/113>

Romero M, y Mancilla H. (2021) *Factores que influyen en la automedicación pre hospitalaria frente al COVID-19 en la ciudad de Huánuco en marzo del 2021* [Tesis], [Huancayo-Perú], [Universidad Franklin Roosevelt], 2021. <http://hdl.handle.net/20.500.14140/742>

Vargas A. y Palacios T. (2018). *Educación para la salud. Patria Educación*. [https://books.google.com.pe/books?id=so55dwaaqbaj&pg=pa201&dq=factores+en+la+automedicaci%c3%b3n&hl=es-419&sa=x&ved=2ahukewid3ih5oa\\_2ahwqflkght3bdqkq6af6bagjeai#v=onepage&q=factores%20en%20la%20automedicaci%c3%b3n&f=true](https://books.google.com.pe/books?id=so55dwaaqbaj&pg=pa201&dq=factores+en+la+automedicaci%c3%b3n&hl=es-419&sa=x&ved=2ahukewid3ih5oa_2ahwqflkght3bdqkq6af6bagjeai#v=onepage&q=factores%20en%20la%20automedicaci%c3%b3n&f=true)

## **AGRADECIMIENTO**

A mi querida familia, quienes, con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer a las adversidades.

A mis padres, por haberme formado como la persona que soy en la actualidad; muchos de mis logros se los debo a Ustedes y este es uno de ellos, me formaron con reglas y con algunas libertades, pero al final de cuentas me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos.

Ana

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, agradecer a la USP por habernos aceptado ser parte de ella y abierto las puertas de su seno científico para poder hacer realidad el sueño de ser profesional.

Agradecemos también a nuestra asesora de tesis Mg. Torres Solano Carol Giovanna por haberme brindado la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento científico, así como también habernos tenido toda la paciencia del mundo para guiarnos durante todo el proceso de desarrollo de la tesis.

Gracias a todas las personas que ayudaron directa e indirectamente en la realización de este trabajo tesis.

**Ana María**

## ANEXO 1

Autorización de la institución donde se va a realizar la recolección de los datos

**SOLICITO:** Permiso para realizar trabajo de campo

**Señora:** Consuelo Mabel Sánchez Feipó  
**Subprefecta de la Provincia de Santiago de Chuco**

Yo Ana María Rodríguez Siguenza, DNI: 18081536  
de La puente Uceda 1050 del distrito de Santiago de Chuco

Ante usted respetuosamente me presento y expongo:

Que habiendo egresado de la carrera de Químico farmacéutico en la universidad San Pedro, filial Trujillo, solicito a usted permiso para realizar mi trabajo de investigación con la población de los cuatro barrios del distrito de Santiago de Chuco sobre **"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN EN TIEMPO DE COVID-19, DE LA ZONA URBANA DE SANTIAGO DE CHUCO, 2022"**, para optar el grado de químico farmacéutico.

Por lo expuesto ruego a usted acceder a mi petición.

Santiago de Chuco 11 de Julio del 2022



  
Ana María Rodríguez Siguenza  
DNI: 18081536  
Correo: analisatacangarodriguez@gmail.com

## Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

### Cuestionario

<b>FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN, EN TIEMPOS DE COVID-19, DE POBLADORES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, 2022</b>				
Estimado(a) Sr.(a)				
Factores	N°	Pregunta		Respuesta
Factores demográficos	1	Sexo	Masculino	
			Femenino	
	2	Edad	Entre 18 y 29 años	
			Entre 30 y 41 años	
			Entre 42 y 53 años	
			Más de 53 años	
	3	Grado de instrucción	Analfabeto	
			Primaria	
			Secundaria	
			Superior	
	4	Lugar de procedencia	Zona rural	
			Zona urbana	
Factores	N°	Pregunta	Respuesta	
			Si	No
Factores Psicológicos	5	¿Cree Uds. que el estrés ocasionado por el COVID-19 influyo en la automedicación?		
	6	¿Cree Uds. que el miedo al COVID-19 influyo en la automedicación?		
	7	¿Cree Uds. que la frustración ocasionadas por las medidas gubernamentales para controlar a la COVID-19 influyo en la automedicación?		
Factores Sociales	8	¿Actualmente cuenta con un seguro de salud?		
	9	¿Tiene carga familiar(Hijos u otro familiar)?		
	10	¿Usted está satisfecho con la atención que brindaron los médicos durante la pandemia de COVID-19?		
	11	¿Para Ud. qué medio de comunicación influyo en la automedicación	a) Periódicos	
b). Redes sociales o Internet				
c). Radio				

		durante la pandemia de COVID-19?	d). Televisión		
<b>Factor Económico</b>	12	¿La economía familiar, es un factor para no recurrir a un médico?			
	13	¿El costo de atención de un médico es elevado?			
	14	¿La actividad económica que realiza es dependiente?			
<b>Factor Cultural</b>	15	¿La religión que profesa es la Católica?			
	16	¿Su familia recomienda a usar algún medicamento para su malestar?			
	17	¿Sus amistades, le recomienda a usar algún medicamento para su malestar?			
	18	Acepta recomendaciones de personas que no son familiares o amistades para usar medicamentos para sus malestares.			
<b>Automedicación</b>	19	¿Ud. consume medicamentos sin receta médica.?			
	20	¿Ud. cree que las personas se automedican por que no confían en los médicos?			
	21	¿Ud. cree que las personas se automedican por que no tienen tiempo para ir a un hospital?			
	22	¿Ud. ha usado receta médica anterior para automedicarse por enfermedades similares?			
	23	¿Ud. se automedica porque cree que su enfermedad es leve?			
	24	¿Ud. lee las instrucciones del medicamento que va a consumir?			
	25	¿Ud. compra medicamentos de bodegas u otro lugar que no sea una botica o farmacia?			
	26	¿Está consiente que automedicarse trae riesgos o consecuencias?			

### ANEXO 3

Validación de juicio de expertos y confiabilidad

## **FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN, EN TIEMPOS DE COVID-19, EN POBLADORES DE LA ZONA URBANA DE SANTIAGO DE CHUCO, 2022**

### **INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO**

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

#### JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Cacha Salazar Carlos Esteban. N° Experto: 1. Grado Académico: Magister Fecha: 06 setiembre 2022

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.		X	
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.		X	

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. \_\_\_\_\_

  
Firma de experto  
DNI N.º 32924776

# FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN, EN TIEMPOS DE COVID-19, EN POBLADORES DE LA ZONA URBANA DE SANTIAGO DE CHUCO, 2022

## INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

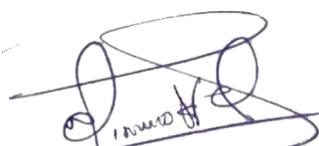
### JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Cisneros Hilario Cesar Braulio. N° Experto: 2. Grado Académico: Magister  
Fecha: 07 setiembre 2022

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.		X	
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.		X	

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. \_\_\_\_\_

  
**Firma de experto**

**DNI N.º 40245434**

# FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN, EN TIEMPOS DE COVID-19, EN POBLADORES DE LA ZONA URBANA DE SANTIAGO DE CHUCO, 2022

## INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

### JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Leon Tello Tania Janeth. Nº Experto: 1. Grado Académico: Magister  
Fecha: 08 setiembre 2022

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.		X	
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.		X	

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. \_\_\_\_\_

Firma de experto

DNI N.º 41592319

#### Anexo 4

##### Cálculo del tamaño de la muestra poblacional

La muestra se obtuvo mediante la fórmula estadística para poblaciones finitas, que es la siguiente:

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{(N - 1) * E^2 + Z^2 * P * Q}$$

En donde:

n= Tamaño de la muestra

Z= Valor Z curva normal (1.96).

P= Probabilidad de éxito (0.80).

Q= Probabilidad de fracaso (0.20).

N= Población (2698)

E= Error muestral (0.05).

$$n = \frac{1.96^2 * 0.8 * 0.2 * 2698}{(2698 - 1) * 0.05^2 + 1.96^2 * 0.8 * 0.2}$$

$$n = 220$$

Anexo 5

Matriz de consistencia

Problema general	Objetivo general	Variables y dimensiones	Metodología
<p>¿Cuáles son los factores que influyen en la automedicación, en tiempos de COVID-19, en pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022?</p>	<p>Determinar Factores influyentes en la automedicación de Pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022.</p>	<p>Variables:</p> <p><b>1. Variable Independiente</b> Factores:</p> <p>Demográfico, psicológico, social, económico y Cultural</p> <p><b>2. Variable Dependiente</b> Automedicación</p> <p>Dimensiones:</p> <p>1.1. Estructura, seguro social, influencia social y medios de comunicación.</p> <p>1.2. Actitud y Conocimiento</p>	<p><b>Tipo de la investigación:</b> Observacional, descriptivo y prospectivo.</p> <p><b>Método de la investigación:</b> Científico</p> <p><b>Diseño de la investigación:</b> No experimental observacional</p> <p><b>Población:</b> Pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022.</p> <p><b>Muestra:</b> 220 Pobladores de la zona urbana de Santiago de Chuco, 2022.</p> <p><b>Técnicas de recopilación de información:</b> <b>Técnica:</b> Encuesta</p> <p><b>Instrumento:</b> Ficha de preguntas (Ecueta)</p> <p><b>Técnicas de procesamiento de información:</b> Inferencia Estadística Descriptiva y Analítica (porcentual) en el programa estadístico Software SPSS versión 20.</p>
	<p><b>Objetivos específicos</b></p>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar los factores demográficos que influyen en la automedicación de pobladores.</li> <li>2. Identificar los factores sociales que influyen en la automedicación de pobladores.</li> <li>3. Identificar los factores Culturales que influyen en la automedicación de pobladores.</li> <li>4. Identificar los factores económicos que influyen en la automedicación de pobladores.</li> <li>5. Determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación de pobladores.</li> </ol>		

Anexo 6

Consentimiento informado

TÍTULO DEL ESTUDIO:

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACIÓN, TIEMPOS DE COVID-19, EN POBLADORES DE LA ZONA URBANA DE SANTIAGO DE CHUCO, 2022**

BACHILLER:

**Rodríguez Sigüenza Ana María**

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

Yo (Nombres y Apellidos) .....

con DNI..... con domicilio en.....

A través del presente documento expreso mi voluntad de participar en la investigación aportando mi información a través de la encuesta que se me realizará, he sido informada en forma clara y detallada sobre el propósito y naturaleza del estudio asimismo indicar que mi participación es VOLUNTARIA; además, confío en que la investigación se utilizará adecuadamente, asegurándome la COMPLETA confidencialidad.

Por lo tanto, acepto participar en la siguiente investigación.

TRUJILLO,....de.....del 2022

Anexo 7

Base de datos

	Preguntas																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1
2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1
3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
4	1	1	4	2	2	2	2	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
5	1	4	1	1	2	2	2	1	1	2	3	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1
6	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1
7	1	3	3	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1
8	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1
9	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
10	1	1	4	2	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
11	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1
12	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
13	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1
15	2	3	2	2	1	1	2	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1
16	1	4	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1
17	2	3	3	2	1	1	2	1	2	2	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
18	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1
19	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1
20	1	3	1	1	2	2	2	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1
21	2	4	3	2	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1
22	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1
23	2	3	2	1	2	2	2	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
24	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1
25	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1
26	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
27	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1
28	1	3	3	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1
29	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1
30	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1
31	2	1	4	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1
32	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1
33	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
34	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
35	1	1	4	1	1	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1
36	1	1	4	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1
37	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1
38	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1

39	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	
40	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	
41	2	1	4	2	1	1	2	1	2	1	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	1		
42	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	
43	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	
44	1	1	4	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	
45	2	4	2	1	1	1	2	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	
46	1	2	3	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	
47	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	
48	2	4	3	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	
49	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	
50	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	
51	1	2	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	
52	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	
53	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	
54	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	
55	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	
56	1	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
57	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1
58	2	4	3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	
59	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
60	2	1	4	2	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	
61	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
63	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
64	1	4	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
65	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
66	2	4	1	2	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
67	1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
68	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
69	2	4	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1
70	1	1	4	2	2	1	2	1	2	1	4	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
71	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
72	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
73	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
74	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
75	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
76	2	4	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
77	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
78	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
79	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
80	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2

81	1	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2				
82	2	1	4	2	1	1	2	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1			
83	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		
84	1	1	4	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	
85	2	2	3	2	1	1	1	2	1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	
86	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2		
87	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2		
88	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	
89	2	1	3	2	1	1	2	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
90	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
91	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
92	2	4	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	
93	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
94	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
95	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	
96	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	
97	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	
98	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
99	1	4	2	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	
100	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
101	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
102	2	3	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
103	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
104	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
105	2	4	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
106	2	3	2	2	1	1	2	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
107	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	
108	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
109	2	4	1	2	1	1	2	2	1	1	3	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	
110	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
111	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
112	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	
113	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	
114	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	
115	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	
116	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
117	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	
118	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	4	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	
119	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	
120	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	
121	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	
122	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	

123	1	4	1	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
124	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
125	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
126	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2
127	1	4	1	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
128	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
129	1	4	1	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
130	2	4	2	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2
131	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
132	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
133	1	4	1	1	1	1	1	2	2	1	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
134	2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2
135	2	3	2	2	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1
136	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2
137	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
138	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1
139	2	2	3	2	2	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1
140	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
141	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
142	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
143	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1
144	2	4	2	1	1	1	1	1	2	1	4	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
145	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
146	1	4	2	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
147	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
148	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1
149	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
150	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1
151	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2
152	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
153	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
154	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
155	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2
156	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
157	2	4	2	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2
158	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1
159	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2
160	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1
161	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2
162	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1
163	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1
164	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1

165	2	1	4	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1		
166	2	1	4	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	
167	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	
168	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	
169	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	
170	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	
171	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
172	2	1	4	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
173	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	
174	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	
175	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	
176	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	
177	2	1	4	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
178	1	4	2	2	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
179	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
180	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	
181	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
182	1	2	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	
183	2	1	4	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
184	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	
185	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
186	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
187	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1
188	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1
189	1	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1
190	2	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1
191	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
192	1	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1
193	1	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
194	1	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1
195	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1
196	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
197	1	4	4	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1
198	1	4	2	2	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1
199	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
200	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
201	2	1	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1
202	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
203	2	4	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1
204	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
205	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1
206	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1

207	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1
208	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
209	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
210	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
211	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1
212	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1
213	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
214	1	3	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1
215	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
216	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
217	2	1	4	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1
218	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
219	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
220	2	1	4	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1

## Anexo 8

### Evidencias fotográficas

