

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA



Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en la
Botica “Farmax” Trujillo - 2021

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor

Flores León, Irma Magaly

Asesor

Alfaro Beltrán, Iris Melina

(Código ORCID: 0000-0002-5239-0501)

Trujillo – Perú

2021

INDICE DE CONTENIDOS

INDICE DE CONTENIDOS.....	i
1 Palabra clave.....	iii
2 Título.....	iv
3. Resumen	v
4. Abstract	vi
5. Introducción.....	1
Problema.....	6
Hipótesis.....	7
Objetivos	8
c) Técnica e instrumentos de investigación.....	12
e) Procesamiento y análisis de la información.....	12
7. Resultados	12
Recomendaciones	28
10. Referencias Bibliográficas.....	30
12. ANEXOS	33

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Automedicación y su relación con características demográficas.	22
Tabla 2	Relación entre factores sociales y automedicación	24
Tabla 3	Relación entre factores económicos y automedicación	26
Tabla 4	Relación entre factores culturales y automedicación	28
Tabla 5	Relación entre el nivel de conocimientos sobre COVID-19 y medicamentos con automedicación.	30

1 Palabra clave

Tema	Automedicación
Especialidad	Salud Pública

Keywords

Subject	Self Medication
Speciality	Public health

Línea de investigación

Línea de investigación	Farmacia clínica y Comunitaria
Área	Ciencias médicas y de salud
Sub área	Ciencias de la salud
Disciplina	Ciencias del cuidado de la salud y servicios (Administración de hospitales, financiamiento)

2 Título

Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en la Botica “Farmax”
Trujillo - 2021.

3. Resumen

La automedicación es el consumo de medicamento sin prescripción médica, relacionados con una serie de factores, como el uso de recetas indebidamente o por recomendaciones de amigos o familiares. El objetivo de este trabajo ha sido demostrar la relación de algunos factores con la automedicación en tiempos de la COVID-19, en los pobladores atendidos en Botica Farmax en Trujillo 2021; a través de una investigación descriptiva de corte transversal, con diseño transversal correlacional. La muestra poblacional estuvo constituida por 217, los que respondieron un cuestionario. Los resultados encontrados indican que el género que más se automedica corresponde a las mujeres con 82.2%, el grupo etario entre 18 y 30 años se automedica en un 90% y las personas con instrucción superior con 83.82% de automedicación; el factor social con mayor relación en la automedicación es la radio, 86.67% de los que afirman que es así se automedico; el factor económico con mayor relación en la automedicación corresponde a los que tienen ingresos bajos con 86.67%; el factor cultural con mayor relación en automedicación corresponde a la aceptación de la recomendación de amistades, con 88.24%; con respecto al nivel de conocimientos sobre COVID-19 el 97.06% se automedico de los que sostienen que en su hogar hay un paciente de alto riesgo por una enfermedad no conocida y en cuanto al nivel de conocimientos sobre medicamentos el 93.55% de los que consumieron ivermectina fue por automedicación.

En conclusión, hay una relación entre la automedicación y los factores demográfico, cultural, económico, social y nivel de conocimientos en los pobladores atendidos en Botica “Farmax” Trujillo, 2021, por COVID19; destacando que son las mujeres y en especial las de edades entre 18 y30 años con educación superior las que más se automedican,

Palabras Claves: Automedicación, Covid-19, Factores demográficos, sociales, económicos, culturales y nivel de conocimientos.

4. Abstract

Self-medication is the consumption of medication without a medical prescription, related to a series of factors, such as the improper use of prescriptions or recommendations from friends or relatives. The objective of this work has been to demonstrate the relationship of some factors with self-medication in times of COVID-19, in the population attended at Botica Farmax in Trujillo 2021; through descriptive cross-sectional research, with a cross-sectional correlational design. The population sample consisted of 217, who answered a questionnaire. The results found indicate that the gender that self-medicates more corresponds to women with 82.2%, the age group between 18 and 30 years old self-medicates in 90% and people with higher education with 83.82% of self-medication; the social factor with the highest relation in self-medication is the radio, 86.67% of those who affirm that they self-medicate; the economic factor with the highest relation in self-medication corresponds to those with low incomes with 86.67%; the cultural factor with the greatest relationship in self-medication corresponds to the acceptance of the recommendation of friends, with 88.24%; with respect to the level of knowledge about COVID-19, 97.06% of those who maintain that in their home there is a high-risk patient for an unknown disease self-medicated; and with respect to the level of knowledge about medications, 93.55% of those who consumed ivermectin did so by self-medication.

In conclusion, there is a relationship between self-medication and demographic, cultural, economic, social factors and level of knowledge in the population served in the "Farmax" drugstore in Trujillo, 2021, by COVID19; highlighting that women, especially those between 18 and 30 years of age with higher education, are the ones who self-medicate the most.

Keywords: Self-medication, COVID-19, Demographic, social, economic, cultural and knowledge level factors.

5. Introducción

Antecedentes y fundamentación científica.

Uno de los problemas en esta pandemia por COVID-19 a nivel mundial ha sido la automedicación, provocando que los pacientes lleguen a ser hospitalizados, por tal motivo se buscaron estudios a nivel internacional, nacional y local.

A nivel internacional, Faqih (2021), en su estudio "Práctica de automedicación con analgésicos (AINE y paracetamol), y antibióticos entre estudiantes de enfermería en Colegio Universitario Farasan Campus, Universidad de Jazan, KSA" refiere que la automedicación es frecuentemente muy practicada, y en la pandemia esto se ha acentuado, en su estudio investigo la práctica de la automedicación en los estudiantes de enfermería en la Universidad de Jazán. Sus resultados evidencian que la automedicación fue de 87% en la población y los fármacos que con mayor frecuencia se auto medicaban corresponde al paracetamol con un 57%, seguido de ibuprofeno en un 20%; siendo las principales causas de la automedicación el dolor de cabeza con un 45%, cólico menstrual con un 23% y pirexia con 14%.

De igual manera, Mansilla et al. (2020), en su trabajo "Percepción de riesgo de la transmisión comunitaria de COVID-19 entre la población española" realizado en España en el mes de diciembre del 2020, refiere que, en tiempos de pandemia, la población se informaba de la cantidad de infectados, saturación de los hospitales y muertes a través de los medios de comunicación, alarmado a la sociedad y ocasionado miedo, a su vez incrementando la percepción de riesgo. Los resultados hallados indican que la percepción de riesgo de la mayoría de personas (46.2%) era baja, le seguía un 33.4% con percepción media y por 20.4% con percepción alta; las mujeres tuvieron una mayor percepción del riesgo, de igual manera las personas con mayor contacto con pacientes infectados por el SARS-Cov-2 (Familiares que trabajan en el sector salud o que vivieron con un infectado).

Gras et al. (2020), en su estudio transversal titulado "Las prácticas de automedicación y sus características entre las estudiantes de universidades francesas", realizado en Francia el año 2020 a través de la auto aplicación de un cuestionario, indican que el 95% de los estudiantes que participaron se automedican, en la evaluación de las asociaciones, hallaron en las mujeres (OR: 2,10), estudiar para ser un profesional en salud (OR: 1,41), padecer una enfermedad crónica (OR: 2,45), fumar (OR: 1,85), tener un familiar profesional de salud (OR: 1,88) y estrés (OR: 2,99) se asociaron con conductas inapropiadas de automedicación. Concluyendo que la automedicación es una práctica frecuente en esta población.

Rathish et al. (2018), realizaron un estudio transversal sobre la “Educación en farmacología y automedicación con antibióticos en estudiantes de medicina”, desarrollado el 2016 en Sri Lanka, en una muestra poblacional de 696 estudiantes. Los resultados muestran una prevalencia del 39% de automedicación con antibióticos en los estudiantes y que esta aumenta a medida que tienen más años de estudio. En los estudiantes que ya habían llevado el curso de farmacología la prevalencia de automedicación fue del 47%, y el grupo que todavía no llevaban el curso fue de 28%; siendo el antibiótico que más se automedico la amoxicilina en un 56%

Ponce et al. (2019), En Ecuador en su estudio “Prevalencia de automedicación: estudio exploratorio en la provincia de Manabí, Ecuador”, bajo el objetivo de perfeccionar el enfoque clínico del paciente, a través de un enfoque observacional, exploratorio de corte transversal en una muestra poblacional de 1243 habitantes, con resultados que muestran una prevalencia de 82.9% de automedicación y además el 81,7% de los antibióticos comprados fueron sin prescripción médica. Concluyen que hay que mejorar estrategias para promover el uso las consultas médicas el uso racional de medicamentos.

A nivel nacional, Ruiz et al. (2020), en su trabajo “Creencias, conocimientos y actitudes frente a la COVID-19 de pobladores adultos peruanos en cuarentena social” hallaron que las creencias más predominantes son “tarde o temprano todos vamos a morir” con un 91.4%, “hay vida después de la muerte” con 53.20% y “la COVID-19 solo ataca a los más débiles” con 39%, además un 78.4% desconocía los síntomas de la COVID-19, un 77.7% desconocía los medios de contagio y un 77.4% desconocía la frecuencia de la enfermedad. Concluyeron que existe una correlación significativa entre actitudes desfavorables, creencias erróneas y conocimientos insuficientes.

Del mismo modo, Puma y Rivera (2021), en su estudio “La automedicación en la pandemia por COVID-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020” refieren como un problema de salud pública a la automedicación y que es muy influenciado por opiniones de familiares, amistades y medios de comunicación. La investigación fue descriptiva de corte transversal y comparativa, realizada en una población muestral de 702 personas. Los resultados muestran a la autoimedicación con una prevalencia del 71.1%, el 51.8% de las mujeres del mercado 1 y el 59.7% del mercado 2 se automedicaron, el medicamento más automedicación fue el paracetamol con un 62.3% en mercado 1 y 55.6% en mercado 2 y los medios de comunicación que influenciaron en la automedicación son la televisión, WhatsApp y e internet.

Rojas et al. (2016), estudiaron la “Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta médica, Perú 2016”, mediante un muestreo probabilístico bietápico en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del subsector público y privado, la muestra poblacional estuvo constituida por 1165 pacientes que adquirieron antimicrobianos, con resultados que muestran que la edad promedio fue 38 años con una prevalencia de CASRM de 53,4% (IC 95%: 48,0-58,8); CASRM en la sierra de (RPa: 1,66; IC 95%: 1,37-2,02) y

en la Selva (RPa: 1,61; IC 95%: 1,31-1,99); en los pacientes de llegaron a farmacias (RPa: 1,25; IC 95%: 1,13-1,39). Los ciudadanos con SIS presentaron una menor prevalencia de CASRM (RPa: 0,73; IC 95%: 0,60-0,88). Concluyeron que el 53,4% de ciudadanos adquirieron antimicrobianos sin receta médica, con una alta prevalencia de CASRM en sierra y selva, la misma tendencia presentaron los ciudadanos atendidos en farmacias, por lo que proponen incrementar las intervenciones regulatorias y educativas en sierra y selva e incrementar la afiliación a un seguro de salud.

Urrunaga et al. (2017), realizaron una investigación transversal sobre los “Factores asociados a la automedicación en usuario de droguerías y farmacias en el Perú: un análisis de ENSUSALUD 2017”, en 2582 personas, con resultados que indican que 23,8% realizan prácticas de automedicación responsable, un 51% realizan automedicación no responsable y solamente el 25,2% no se automédico. Los factores con asociación significativa en la automedicación no responsable fue ser hombres (RPR: 1,41; IC 95%: 1,16-1,72), tener edades entre 40 y 59 años (RPR: 0,68; IC 95%: 0,53-0,88), ser mayor de 60 años (RPR: 0,65; IC 95%: 0,48-0,88) y estar afiliado aun seguro de salud (RPR: 2,03; IC 95%: 1,46-2,83). Concluyeron que aproximadamente la mitad de los ciudadanos practica la automedicación no responsable.

Hermoza et al. (2016), estudiaron la “Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú” y las variaciones según edad, sexo y grado de instrucción, a través de un estudio descriptivo, observacional de corte trasversal, en una muestra poblacional de 406 personas atendidos en establecimientos farmacéuticos del distrito Pueblo Libre; los resultados indican que el 56,65% (IC 95% 0,4985 – 0,6302) se auto medican, el 36,09% tienen edades entre 18 y 24 años, el 51,30% son varones y el 58,70% tenía grado de instrucción secundaria completa; adquirieron medicamentos sin prescripción médica 173, de estos el 49.13% lo hizo por decisión propia, el 21.74% por sugerencia familiar. La causa que llevo a mayor automedicación fue el síndrome doloroso con un 40,35%, los fármacos inmersos en la automedicación son los AINES (30%), antigripales (20,87%), medicamentos para problemas gastrointestinales (15,22%), antialérgicos (7,39%) y antibióticos (4,35%); por lo que concluyeron que la automedicación en establecimientos farmacéuticos es muy alta.

Miñan et al. (2020), en su investigación “Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de Tacna en el año 2020, con una muestra poblacional de 718 estudiantes los que respondieron un cuestionario virtual. Los resultados muestran que el 51.3% se auto medican y de estos el 62.2% lo hizo por presentar malestares asociados a las vías respiratorias. Los medicamentos con mayor relación con la automedicación fueron antipiréticos, analgésicos y corticoides. La automedicación fue mayor en estudiantes con relación sentimental (RP: 1,33; IC95%:1,16-1,53), los que pertenecían a alguna universidad particular (RP: 1,36; IC95%: 1,10-1,69), los que tienen familiares que se auto medican (RP: 2,34; IC95%:1,58–

3,47) y los que por sospechas se realizaron una prueba de tamizaje para COVID-19 (RP: 1,47; IC95%: 1,14–1,89). Concluyeron que en esta población de estudio hay una alta prevalencia de automedicación que se asocia con diversos factores de manera significativa.

A nivel local, Núñez (2016) realizó un estudio sobre la automedicación con antibióticos en estudiantes universitarios de Trujillo-Perú 2016, en una muestra poblacional de 1000 estudiantes de 3 universidades de Trujillo los contestaron un cuestionario. Los resultados muestran que el 70% de estudiantes se auto medicó en más de una vez, que la amoxicilina fue el más auto medicado (20,33%). La edad ($p=0,4695$); ingresos económicos ($p=0,83$); nivel de conocimiento ($p=0,2328$); estudiar una carrera de ciencias de la salud ($p=0,1471$) así como el año de estudios que cursa ($p=0,1571$) no se asocian de forma significativa con la automedicación de antibióticos; por lo que concluye que existe una alta prevalencia de automedicación, pero no encontró una asociación estadísticamente significativa.

De igual manera para un mejor desarrollo de la investigación y conceptualización del problema abordado se revisó el marco teórico que describe las variables de estudio a continuación:

Automedicación, según Cecilia et al. (2018), la automedicación puede ocurrir a través del consumo de drogas industrializadas o manufacturadas, o del uso de ciertos remedios caseros (té), incluyendo diversas actividades como: comprar medicamentos sin receta, reutilizar recetas viejas para comprar medicamentos, compartir medicamentos con seres queridos, usar medicamentos sobrantes en casa, no seguir las indicaciones del médico o interrumpir, aumentar o disminuir la dosis inicialmente prescrita.

Además, se considera que la automedicación presenta muchos riesgos para la salud de quienes la practican y esto es ignorado por las personas, razón por la cual en algunos casos presentan signos de intoxicación por interacciones con otras drogas o alimentos. Se caracteriza porque no se garantiza su eficacia, ya que generalmente los fármacos no son necesarios para los síntomas o enfermedades que presenta la persona (Moquillaza et al., 2016).

Factores asociados a la automedicación; entre los principales factores asociados a la automedicación, se mencionan los factores sociodemográficos, entre ellos la edad, el género, la educación, el estado civil, los ingresos económicos, la religión, el trabajo, la religión, la tasa de natalidad, la tasa de mortalidad y otros. Factores económicos, donde se destacan el desempleo, las malas condiciones laborales, las barreras económicas. Los factores culturales que incluyen la falta de acceso y poca disponibilidad de información, bajo nivel educativo y promociones y publicidad sesgadas y exageradas. Los factores sociales como el acceso limitado a los servicios de

salud, la presión de los compañeros o de los miembros de la familia, el bajo nivel educativo en el entorno del hogar, lo que significa la automedicación. Estos factores se convierten en el entorno constitutivo para determinar la automedicación que interfiere en modo negativo sobre la salud de los pacientes, aún más en el contexto de una pandemia (Delgado, 2019).

COVID-19; la enfermedad causada por SARSCoV2 se transmite a través de gotitas respiratorias y espuma durante el contacto cercano sin protección entre personas infectadas y susceptibles. El inicio de los síntomas ocurre de cinco a seis días después de la infección y puede durar hasta catorce días. En los grupos de riesgo se incluyen las personas mayores de sesenta años, aquellas con comorbilidades como hipertensión, diabetes, cáncer, obesidad, enfermedad renal crónica, cardiopatías y otras (Ministerio de Salud, 2020).

Los signos de alarma incluyen sensación de falta de aire, desorientación o confusión, fiebre persistente ($>38\text{ }^{\circ}\text{C}$), dolor torácico, cianosis. El diagnóstico se basa en el contexto epidemiológico y las características clínicas del paciente para iniciar el tratamiento, ya que se utilizan pruebas adicionales para confirmar el diagnóstico. Se clasifica por gravedad, tuvimos casos leves (tos, malestar general, dolor de garganta, fiebre, congestión nasal, alteración del gusto o del olfato) que no requirieron hospitalización; los casos moderados (disnea, frecuencia respiratoria >22 por minuto, saturación de O_2 22 por minuto, alteración de la conciencia, presión arterial sistólica 2 msom/L) requieren hospitalización e incluso UCI (MINSa, 2020).

Justificación

La automedicación es vista como un fenómeno global cada vez más importante, impulsada por una serie de factores complejos ligados a ciertos valores que prevalecen en la sociedad moderna, por razones de conveniencia, facilidad de uso y enfoque, tradiciones culturales y sobre todo conciencia de ahorrar tiempo y dinero para ver a un médico. Todo ello conlleva riesgos como el enmascaramiento de la patología, la presentación de efectos secundarios, el aumento de la resistencia a determinados fármacos y la drogodependencia. Por ello, es importante conocer qué factores intervienen en la automedicación, nuestro trabajo ayudará a poder actuar con prontitud y tratar de prevenir en lo posible la automedicación, implementando intervenciones tanto en el sector público como privado. También servirá como base para futuras investigaciones y para la biblioteca de la Universidad de San Pedro.

Problema

¿Cuáles son los factores con mayor relación a la automedicación por COVID-19, de pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, octubre 2021?

Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones (factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
Factor Demográfico. Parte de las ciencias sociales que estudia a la población, su evolución, composición, estructura y tendencias. Quiroa, M. (8 de agosto de 2019)	Estructura demográfica	Edad	Razón
		Sexo	Nominal
		Grado de instrucción.	Ordinal
Factor Social. Conductas plurales que explican o inciden en el desarrollo de los hechos sociales Quiroa, M. (8 de agosto de 2019)	Medios de comunicación	Influencia de medios de comunicación para tratar los síntomas de COVID-19	Nominal
Factor Económico Actividades, realizadas por individuos de una sociedad, con la finalidad de satisfacer las necesidades sociales. Quiroa, M. (8 de agosto de 2019)	Costo de atención asistencial	Nivel económico de pertenencia	Ordinal
		Tipo de actividad económica que realiza	Nominal
Factor Cultural Son aquellas manifestaciones de un pueblo, que determinan su formación y desarrollo humano. Quiroa, M. (8 de agosto de 2019)	Costumbre a recomendar	Recomendación escuchada en los medios de comunicación.	Nominal
		Recomendación de un familiar.	Nominal
		Recomendación	Nominal

		de amistades.	
		Recomendación de un Farmacéutico.	Nominal
Factor nivel de conocimientos Grado de comprensión de los hechos. Organización Mundial de la Salud (Citado por Chávez, A. 2017)	Conocimiento de síntomas sobre COVID-19	síntomas sobre COVID-19	Nominal
		Identifica los síntomas que ponen en peligro la vida.	Nominal
	Conocimientos de medicamentos	Reconoce las reacciones adversas a medicamentos.	Nominal
		Reconoce intoxicaciones por medicamentos	Nominal
Automedicación Es la selección y el uso de medicamentos por parte del usuario para el tratamiento de enfermedades o síntomas reconocidos por el mismo. Organización Mundial de la Salud (Citado por Chávez, A. 2017)	Actitud	Consume medicamentos sin prescripción médica para tratar síntomas de COVID-19	Nominal

Hipótesis

Los factores: demográfico, cultural, económico, social y nivel de conocimientos son los que están más relacionados con la automedicación por COVID-19 de pobladores atendidos en Botica “Farmax” Trujillo, octubre 2021.

Objetivos

Objetivo general

Identificar los factores con mayor relación con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en Botica “Farmax” Trujillo, octubre 2021.

Objetivos específicos

1. Determinar los factores sociodemográficos más relacionados con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021.
2. Determinar los factores económicos frecuentes asociados con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021.
3. Determinar los factores culturales frecuentes asociados con la automedicación por COVID-19 en los pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021.
4. Determinar los factores sociales frecuentes asociados con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021.
5. Determinar la relación del nivel de conocimientos sobre síntomas de COVID-19 y medicamentos con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021.

6. Metodología

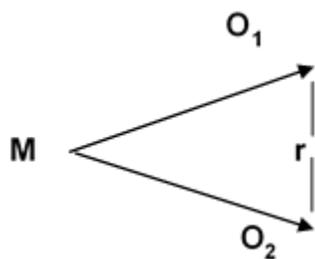
a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

Por la forma como se ha planteado el estudio, el tipo de investigación es básico: Se denomina investigación pura, teórica o dogmática. Se caracteriza porque se origina en un marco teórico y permanece en él. El objetivo es incrementar los conocimientos científicos, pero sin contrastarlos con ningún aspecto práctico (Sierra, 2018)

Diseño de la Investigación:

Este estudio emplea un diseño de observación descriptivo de corte transversal. Descriptivo, porque describe el comportamiento de las variables. Transversal porque analiza las variables en un único periodo de tiempo. durante el proceso de recolección de datos de tipo descriptivo. De igual forma lo pronunció (Hernández 2006). Donde su propósito era evaluar algunas características de una población particular en una situación temporal. Este estudio describió los factores relacionados con la automedicación por Covid 19 en la La Botica Farmax 2021 Esta encuesta es retroactiva ya que se han adquirido y analizado datos de años anteriores. Transversal correlacional. Porque describe las relaciones entre las variables en un momento determinado Los mismos que recoge el cuestionario validado tras un estudio similar.



Dónde:

M : Grupo de personas o muestra

O₁ : Observación de la Variable 1 (Automedicación)

O₂ : Observación de la Variable 2 (Factores influyentes)

r : Correlación entre variables

b) Población, muestra y muestreo

Población:

La población en estudio lo conformo 1840 personas, que es el flujo de clientes que llegan a la Botica “Farmax”, mostrando características de automedicación durante el mes de octubre del 2021.

Criterios de inclusión

- Personas de 18 años o menos o de 80 años que acudieron a la Botica “Farmax” en Trujillo para comprar medicamentos para tratar la COVID-19.
- Personas que solicitan medicamentos para COVID-19 sin receta en la botica “Farmax” de Trujillo en los meses de octubre y noviembre de 2021

Criterios de exclusión

- Personas menores de 18 años y mayores de 80 años que visitan a la Botica “Farmax” en Trujillo.
- Personas que solicitaron medicamentos de venta libre para el COVID-19

Muestreo:

Se empleó el muestreo casual o accidental que es una forma de muestreo no probabilístico que consiste en tomar una muestra de la población que está disponible y al alcance, en lugar de determinarla y obtenerla a través de un cálculo más cuidadoso.

Muestra:

La muestra se obtuvo mediante la fórmula estadística para poblaciones finitas (anexo 5) y estuvo constituida por 217 personas que fueron encuestadas, en las que se buscó las causas que los llevó a automedicarse.

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

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 (1840)

E= Error muestral (0.05).

c) Técnica e instrumentos de investigación

La técnica que se utilizó es de encuesta: Esta técnica permitió registrar datos a través de un cuestionario compuesto por ítems que buscan los factores que influyeron en la automedicación. El instrumento es cuestionario: Documento que estuvo conformado por 16 preguntas cerradas, organizados en 7 bloques, con respuestas que fluctúan entre 2 y 6 como se aprecia en el anexo 2.

d) Validación y confiabilidad del instrumento

Para la validación del instrumento se utilizó un grupo de 30 personas que llegaron a la Botica Farmax, con características de automedicación. Ellos formaron una muestra piloto de estudio para validar el instrumento, que se realizó a través del índice de Confiabilidad de Alfa de Cronbach. El instrumento tiene preguntas cerrada con valores asignados a cada respuesta; el coeficiente de confiabilidad de α de Cronbach fue de 0.85, que corresponde a una validez buena según el juicio de expertos. Ver anexo 3

e) Procesamiento y análisis de la información

La recolección de los datos se realizó con el cuestionario aplicado a los usuarios que llegaron a la Botica y que fueron reportados por los dispensadores como personas que se automedican, y personas de ambos sexos que accedieron voluntariamente al trabajo de investigación, se excluyó a menores de 18 años, personas con alguna dificultad mental y/o física que no pudieron contestar el cuestionario. Así mismo, a personas con características de ser drogadictos o hubieran consumido alguna clase de drogas. Se usó el Programa Microsoft Excel 2016 para realizar el análisis estadístico descriptivo, los resultados se presentan en forma de números y porcentajes, con su correspondiente análisis.

7. Resultados

Tabla 1

Automedicación y su relación con las características demográficas de los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo, octubre 2021

Factores Demográficos	Automedicación		N
	Si	No	

	N	%	N	%	
Género					
Femenino	97	82.20	21	17.80	118
Masculino	79	79.80	20	20.20	99
Grupos de edad					
Entre 18 y 30 años	54	90	6	10	60
Entre 31 y 45 años	65	86.67	10	13.33	75
Entre 46 y 70 años	54	77.14	16	22.86	70
Más de 70 años	4	33.33	8	66.67	12
Grado de instrucción					
Analfabeto	3	50	3	50	6
Primaria	9	64.29	5	35.71	14
Secundaria	51	83.61	10	16.39	61
Superior	114	83.82	22	16.18	136
Total					217

En la tabla 1 se observan la frecuencia y porcentajes de automedicación de acuerdo a características demográficas: Por género constituida por 118 mujeres y 99 varones de los cuales el 82.20% y 79.80% respectivamente se automedica; por grupos etarios tenemos 60 con edades entre 18 y 30 años, 75 entre 31 y 45 años, 70 entre 46 y 70 años y 12 con más de 70 años de los cuales el 90%, 86.67%, 77.14% y 33.33 respectivamente se automedican y de acuerdo a su grado de instrucción 6 son analfabetos, 14 con primaria, 61 con secundaria y 136 con educación superior de los cuales se automedican el 50%, 64.29%, 83.61% y 83.82% respectivamente.

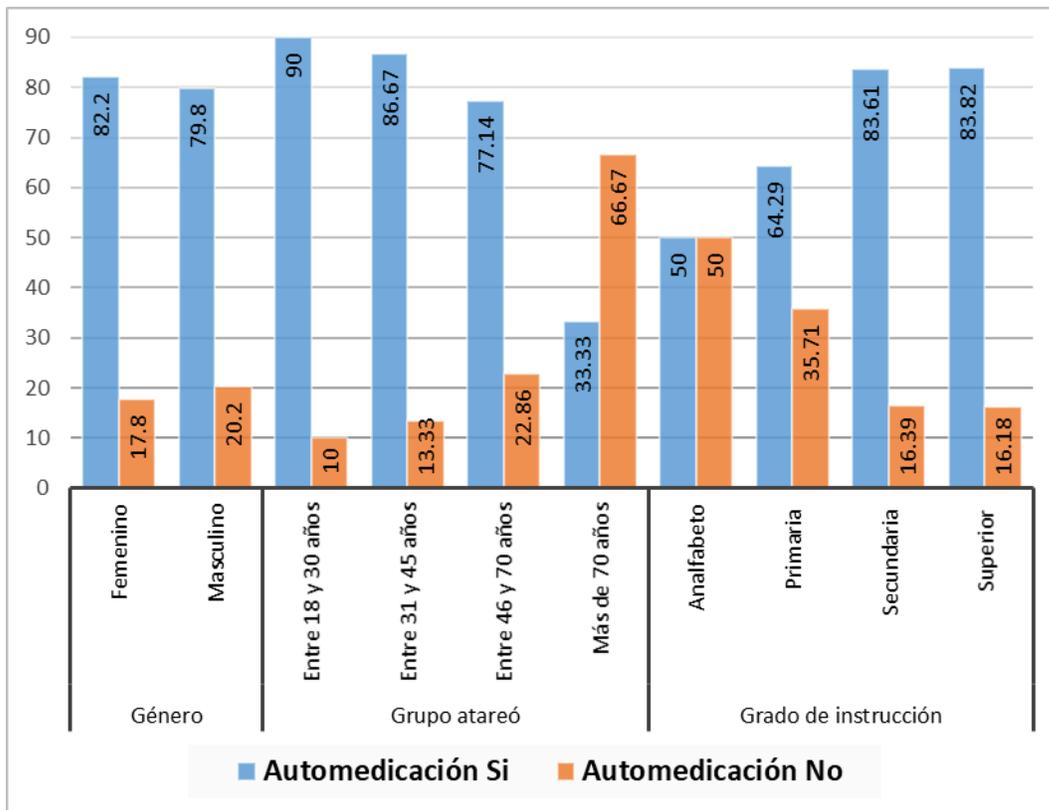


Figura.1. Relación porcentual entre las características demográficas y la automedicación de los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo - 2021

Tabla 2

Relación entre factores sociales y la automedicación en los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo, octubre 2021.

Factores sociales		Automedicación				N
		Si		No		
		N	%	N	%	
Que medios de comunicación influyeron para la utilización de medicamentos para el COVID-19, sin prescripción médica	Televisión	7	70	3	30	10
	WhatsApp	38	77.55	11	22.45	49
	Internet	66	81.48	15	18.52	81
	Radio	39	86.67	6	13.33	45
	Periódicos	27	84.38	5	15.63	32
Total						217
Tenencia de un seguro de salud	Si	91	86.67	14	13.33	105
	No	86	76.79	26	23.21	112
Total						217

En la tabla 2 se observan la frecuencia y los porcentajes de la relación entre los factores sociales y la automedicación. A la pregunta que medios de comunicación influyeron para la utilización de medicamentos para COVID-19 10 respondió que fue la TV, 49 el WhatsApp, 81 internet, 45 la radio y 32 fueron los periódicos y de estos el 70%, 77.55%, 81.48% 86.67% y 84.38% se automedican respectivamente; a la pregunta de tenencia de un seguro de salud 105 afirman tener un seguro y de estos el 86.67% se automedican y 112 manifiestan no tener seguro y el 76.79% de estos se automedican.

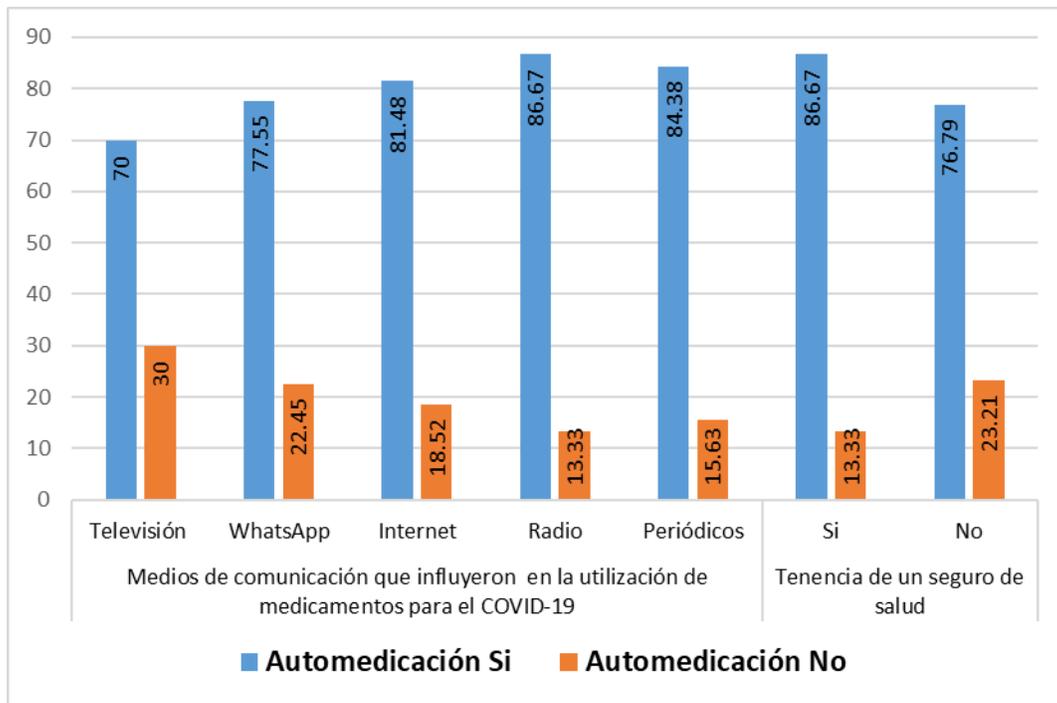


Figura. 2. Relación porcentual entre factores sociales y la automedicación en los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo - 2021

Tabla 3

Relación entre factores económicos y la automedicación de pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo, octubre 2021.

Factores económicos		Automedicación				N
		Si		No		
		N	%	N	%	
A qué nivel económico cree que pertenece	Alto	1	33.33	2	66.67	3
	Medio	163	81.91	36	18.09	199
	Bajo	13	86.67	2	13.33	15
Total						217
Tipo de actividad laboral que desarrolla	Dependiente	91	81.25	21	18.75	112
	Independiente	86	81.90	19	18.10	105
Total						217

En la tabla 3 se observan la frecuencia y los porcentajes de la relación entre el factor económico y la automedicación; a la pregunta al nivel económico que creen pertenecer 3 manifiestan alto, 199 medio y 15 bajo y de estos el 33.33%, 81.91% y 86.67% respectivamente se automedican y a la pregunta a la actividad laboral que desarrollan 112 manifiestan ser dependientes y 105 independientes y de estos 81.25% y 81.90% respectivamente se automedican.

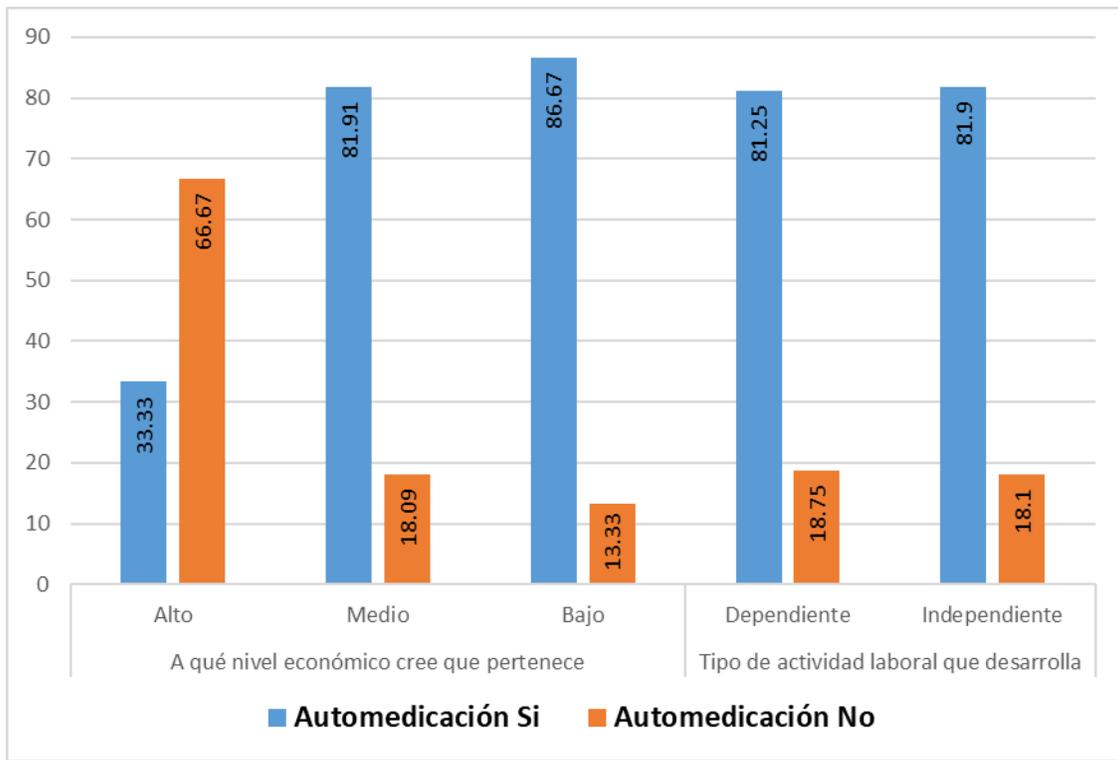


Figura 3. Relación porcentual entre los factores económicos y la automedicación de los pobladores atendidos en la Botica Farnax, Trujillo - 2021

Tabla 4

Relación entre los factores culturales con la automedicación en pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo, octubre 2021.

Factores Culturales	Automedicación				N
	Si		No		
	N	%	N	%	
Manifiestan que el médico le recomendó utilizar medicamentos para la COVID-19	92	76.67	28	23.33	120
El farmacéutico le recomendó utilizar medicamentos para la COVID-19	58	87.88	8	12.12	66
Sus familiares le recomendaron utilizar medicamentos para la COVID-19	6	85.71	1	14.29	7
Sus amistades le recomendaron utilizar medicamentos para la COVID-19	15	88.24	2	11.76	17
Utilizo las recomendaciones de los medios de comunicación para la COVID-19	6	85.71	1	14.29	7
Total					217

En la tabla 4 se observan la frecuencia y los porcentajes de la relación entre los factores culturales y la automedicación, afirmando que usan medicamentos por recomendación del médico 120, el farmacéutico 66, de familiares 7, de amistades 17 y por recomendaciones escuchadas en los medios de comunicación 7, de estos el 76.67%, 87.88%, 85.71%, 88.24% y 85.71% respectivamente se automedican.

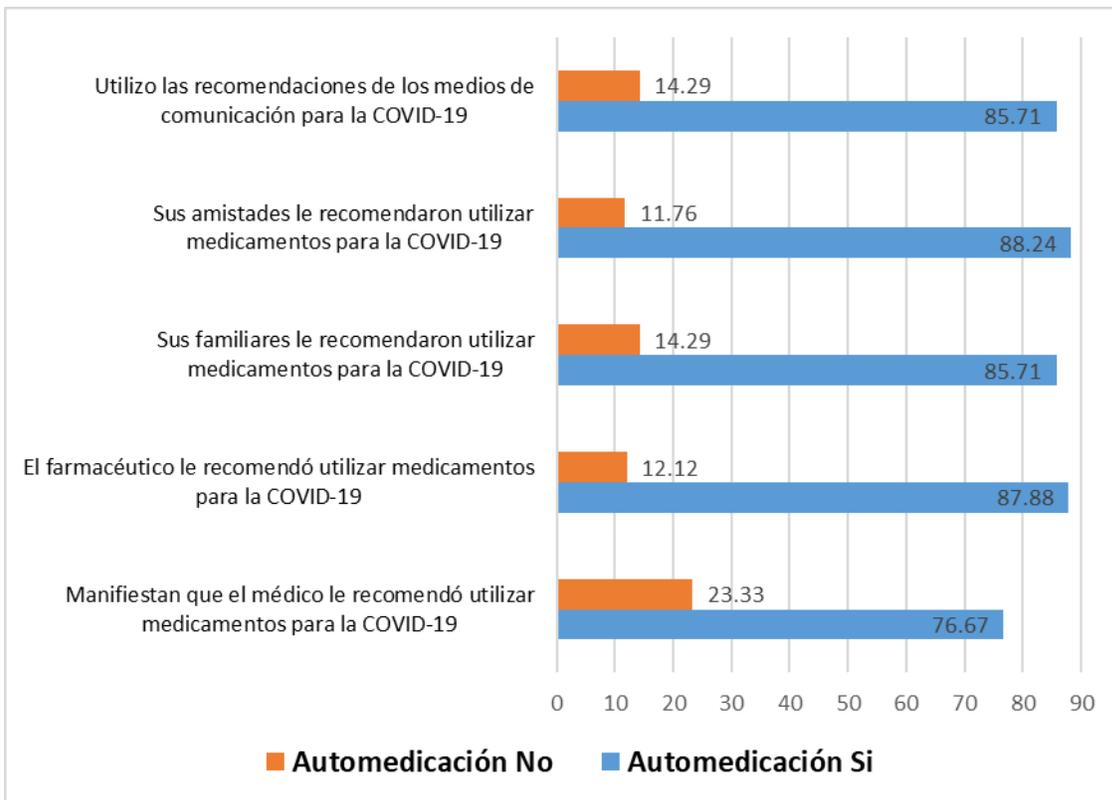


Figura. 4. Relación entre los factores culturales con automedicación en los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo - 2021

Tabla 5

Relación entre el nivel de conocimientos sobre COVID-19 y medicamentos y automedicación de pobladores atendidos en Botica Farmax, Trujillo, octubre 2021.

Factores nivel de conocimientos		Automedicación				N
		Si		No		
		N	%	N	%	
Conocimientos sobre COVID-19						
Son síntomas de COVID-19	Tos	29	82.86	6	17.14	35
	Fiebre	45	81.82	10	18.18	55
	Dolor de cabeza	36	81.82	8	18.18	44
	Dolor corporal	22	81.48	5	18.52	27
	Perdida de olfato	39	81.25	9	18.75	48
	Agitación	6	75	2	25	8
Ha enfermado de COVID-19 en estos últimos meses	Si	59	81.94	13	18.06	72
	No	118	81.38	27	18.62	145
Acudió a algún establecimiento de Salud por sospecha de COVID-19	Hospital	48	78.69	13	21.31	61
	Clínica	4	28.57	10	71.43	14
	Centro de salud	65	84.42	12	15.58	77
	Farmacia o Botica	60	92.31	5	7.69	65
Algún integrante de su hogar es paciente de alto riesgo para COVID-19	Tercera edad	6	25	18	75	24
	Obesidad	14	77.78	4	22.22	18
	Cáncer	5	33.33	10	66.67	15
	Diabetes	89	94.68	5	5.32	94
	Enf. Cardíaca	30	93.75	2	6.25	32
	Otras enfermedades	33	97.06	1	2.94	34
Total						217
Conocimientos sobre medicamentos						
A consumido alguno de los siguientes fármacos por sospecha de COVID-19	Paracetamol	58	85.29	10	14.71	68
	Prednisona	11	35.48	20	64.52	31
	Azitromicina	79	90.80	8	9.20	87
	Ivermectina	29	93.55	2	6.45	31
Presento sintomatología que asocia a reacciones de los medicamentos usados para el tto	Dolor de cabeza	25	73.53	9	26.47	34
	Mareos	47	78.33	13	21.67	60
	Nauseas	38	77.55	11	22.45	49

de COVID-19	Diarrea	39	88.64	5	11.36	44
	Dolor estomacal	28	93.33	2	6.67	30
Algún familiar se ha intoxicado por consumir medicamentos para el COVID-19	Si	35	60.34	23	39.66	58
	No	142	89.31	17	10.69	159
Total						217

En la tabla 5 se observan la frecuencia y los porcentajes de la relación entre los factores nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y medicamentos con automedicación, observándose la influencia de estos en la automedicación de los pobladores atendidos en la Botica Farmax.

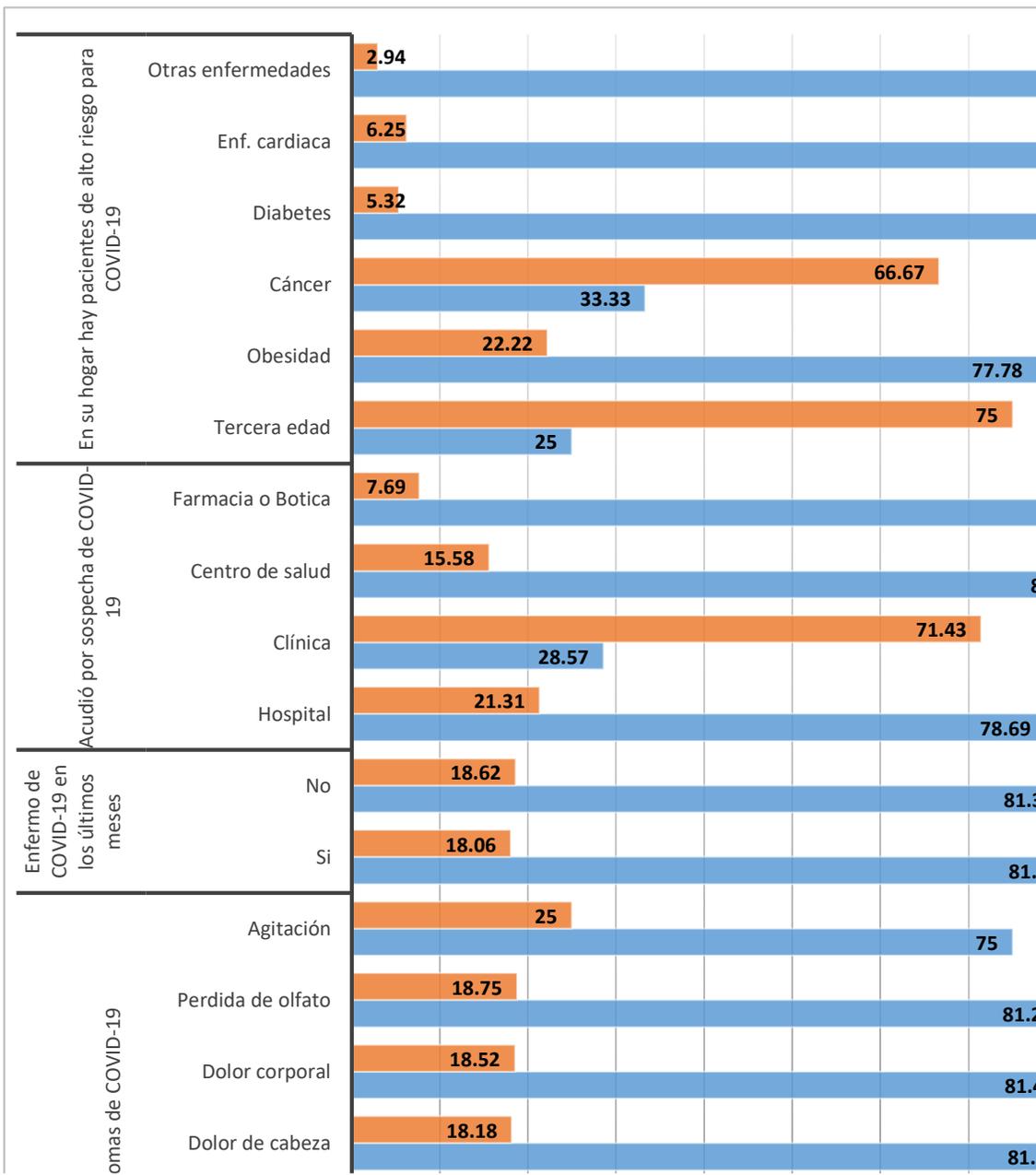


Figura 5. Relación entre el nivel de conocimientos sobre COVID-19 y automedicación en los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo - 2021

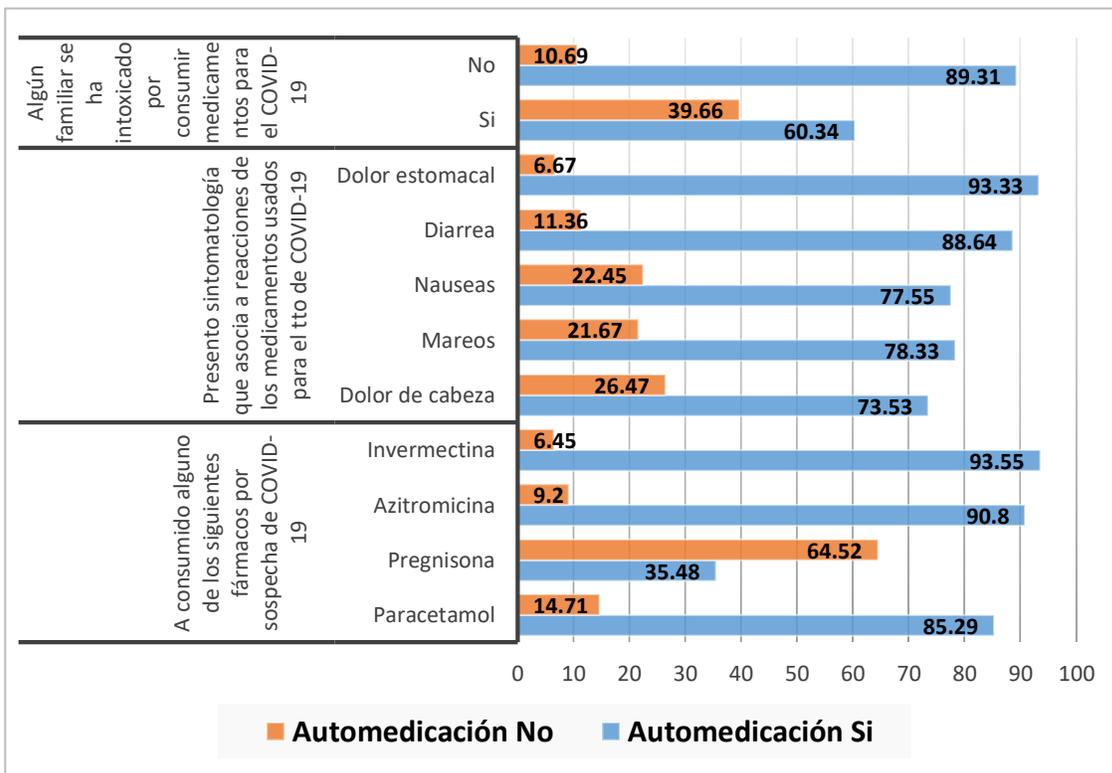


Figura. 6. Relación entre el nivel de conocimientos sobre medicamentos y automedicación en los pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo - 2021

8. Análisis y Discusión

El presente estudio analiza los factores relacionados con automedicación en pobladores atendidos en la Botica Farmax; se utilizó una población de 1840 personas que fue el flujo correspondiente al tiempo de investigación y de ello se extrajo una muestra población de 217 pobladores que fueron encuestadas. Resultados de acuerdo a su características demográficas se aprecian en la tabla 1 y fig. 1; de acuerdo al género 118 son mujeres y 99 hombres, las mujeres se automedican en un 82.20% frente a los hombres que lo hacen en un 79.80%; el grupo etario constituido por 60 personas con edades entre 18 y 30 años, siendo este el que más se automedico 90% en comparación con los otros grupos que registran menor porcentaje, 86.67% con edades entre 31 y 45 años, 77.14% con edades entre 46 y 70 años y 33.33% con más de 70 años; de acuerdo al grado de instrucción la población estuvo constituida por 6 analfabetos, 14 con estudios de primaria, 61 con estudios secundarios y 136 con formación profesional, en este grupo los porcentajes de automedicación son muy parecidos entre los que tienen educación secundaria y superior (83% en promedio) por lo que considero que es un factor que tiene influencia en la automedicación. Estos resultados son parecidos a los reportados por Gras et al. (2020) que encontraron que las mujeres se automedican en un 95%, por otro lado Puma y Rivera (2021) encontraron que aproximadamente el 56% de las mujeres se automedican; Urrunaga et al (2017) en su investigación determinaron que la automedicación fue de 51% en el sexo masculino y que la población con edades entre 40 y 59 años eran los que más se automedican, resultados que han variado drásticamente a raíz de la pandemia de COVID-19, Como se aprecia en mis resultados; Rathish et al, (2018) en su investigación determinó que los que más conocían de medicamentos eran los que más se automedican, tendencia que se confirma en esta investigación. En cuanto a los factores sociales y su relación con la automedicación tabla 2 y fig.2 se ha encontrado que estos tienen una marcada influencia en la automedicación como lo demuestran los resultados. A la pregunta que medios de comunicación influyeron en la toma de decisión de consumir medicamentos para tratar el COVID-19: 10 afirman que fue la televisión, 49 el WhatsApp, 81 internet, 45 la radio y 32 sostienen que fueron los periódicos y de estos el 70%, 77.55%, 81.48% 86.67% y 84.38% respectivamente se automedican, cifras que marcan claramente la influencia de estos medios en la automedicación; en cuanto a la tenencia de un seguro de salud 105 manifestaron tenerlo y 112 no y de estos el 86.67% y 76.79% respectivamente se automedican, resultados que nos muestra que los que tienen seguro se automedican más que los que no lo tienen. Urrunaga et al (2017) en su investigación también determino que la tenencia de un seguro de salud no limitaba la automedicación, a pesar que en esos tiempos no existía el COVID-19. Puma y Rivera (2021) encontraron que los medios de comunicación que influyeron en la automedicación fue la televisión, WhatsApp e internet resultados que coinciden con los encontrados en esta investigación. En lo que respecta a los factores económicos y su relación con la automedicación presentados en la tabla 3 y fig. 3, afirman tener un nivel alto 3, nivel medio 199 y nivel bajo 15 y de estos el 33.33%, 81.91% y 86.67% respectivamente se automedican, siendo la población de nivel económico alto los que menos se

automedican; en cuanto al tipo de actividad económica que desarrollan 112 sostienen que son dependientes y 105 independientes y de estos el 81.25% y 81.90% respectivamente se automedican, no se evidencia diferencias. Núñez (2016) en su estudio determinó que el factor económico condiciona a la a los ciudadanos a la automedicación, con resultados de 83% en aquellos que su economía no es buena, resultados semejantes a los hallados, lo que nos estaría indicando que el factor económico condiciona la automedicación en cualquier tiempo. En referencia a los factores culturales y su relación con la automedicación, los resultados presentados en tabla 4 y fig. 4 nos indican que recibieron recomendaciones para consumir medicamentos para la COVID -19 por parte de medico 120 personas, 66 del farmacéutico, 7 de familiares, 17 de amistades y 7 a través de los medios de comunicación con porcentajes de automedicación de 76.67%, 87.88%, 85.71%, 88.24% y 85.71% respectivamente, apreciándose una relación muy acentuada de estos factores con la automedicación. Puma y Rivero (2021) encontró que los familiares y amistades y medios de comunicación fueron los que más influenciaron en la toma de decisiones de automedicarse, resultados parecidos a los hallados por lo que en tiempos de COVID-19 se mantiene esta misma tendencia.

En lo concerniente al nivel de conocimientos y su relación con la automedicación presentados en tabla 5, fig. 5 y fig. 6 se ha encontrado que el nivel de conocimientos sobre COVID-19 es muy buena pero que esto no ha modificado el nivel de automedicación, a excepción de aquellos encuestados que manifestaron que acudieron a clínicas en donde el nivel de automedicación es de 28.57% de igual manera en los que manifestaron que los de la tercera edad son propensos a sufrir las consecuencias del COVID -19 el nivel de automedicación es de 25%. Los resultados presentados en la tabla 5 coinciden con los reportados por Miñan et al (2020), Ponce et. al. (2019) en cuanto a la tendencia de consumo de analgésicos y antimicrobianos, que son los más consumidos sin prescripción médica, de igual forma Mantilla et. al (2020) en su investigación encontró que el conocimiento de la COVID-19 ocasiono que la mayor parte de personas tenían una baja percepción de riesgo (46.2%), resultados que van concatenados con la automedicación, resultados que difieren de los encontrados en nuestro medio, donde la automedicación ha llegado a niveles muy altos y que posiblemente este influenciado por el instinto de protección propio de los seres humanos que ha originado la presencia de la pandemia de COVID-19, influenciado por las noticias difundidas por los distintos medios de comunicación.

9. Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

1. Se determinó que todos los factores confluyeron e incrementaron los niveles de automedicación a valores superiores al 80% en las personas atendidas en la Botica Farmax por sospechas de COVID-19 Trujillo, octubre 2021
2. Se determinó que los factores que más se relacionan con la automedicación son los del grupo etario con edades entre 18 y 30 años con 90% de automedicación seguido por el grado de instrucción superior con 83.82%, frente a la sospecha de COVID-19 acudieron mayoritariamente a farmacias y de ellos 92.31% se automedico
3. Se determinó que los factores sociales con mayor relación con la automedicación son la tenencia de un seguro de salud y el medio de comunicación la radio ya que de esta población el 86.67% se automedico.
4. El factor económico con mayor relación con automedicación corresponde a quienes sostienen pertenecer a un nivel económico bajo, de ellos el 86.67% se automedica.
5. Se determinó que el factor cultural con mayor relación con la automedicación está asociada a la recomendación del farmacéutico y de amistades para el consumo de medicamentos, de esta población el 87.88% y 88.24% respectivamente se automedico
6. Se determinó que el nivel de conocimientos sobre medicamentos y síntomas de COVID-19 influyen en la automedicación, los que conocían de Ivermectina el 93.55% se automedico y los que conocían de enfermedades que ponían en riesgo la vida de los pacientes con COVID-19 el 97.06% se automedico.

Recomendaciones

1. Se recomienda realizar un estudio sobre los principales efectos secundarios y riesgos que pueden generar los medicamentos utilizados para la automedicación durante la pandemia del COVID19.
2. Evaluar el concepto de interacciones medicamentosas en pacientes con condiciones sistémicas y/o enfermedad de base, que pueden empeorar su condición si se automedican.
3. Mejorar los sistemas de control de los establecimientos farmacéuticos, especialmente de las farmacias, porque es allí donde la decisión de automedicación más habitual, según nuestras investigaciones, es encontrar y reducir progresivamente este problema de salud pública
4. Utilizar estrategias educativas para sensibilizar a la población sobre los principales riesgos y consecuencias de la automedicación.

10. Referencias Bibliográficas

- Cecilia, M., García, J., & Atucha, M. (2018). La automedicación en estudiantes del grado en farmacia. *Educ. Med.*, 19(5), 277-282. Obtenido de <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2017.07.005>.
- Delgado, F. (2019). Nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del centro poblado de Santa María, Cusco. *Tesis para optar título de médico cirujano*. Universidad Autónoma., Cusco.
- Faqihi, A. (2021), Sayed SF. Self-medication practice with analgesics (NSAIDs and acetaminophen), and antibiotics among nursing undergraduates in University College Farasan Campus, Jazan University, KSA. *Ann Pharm Fr.* mayo de 2021;79(3):275-85.
- Gras, M., Champel, V., Masmoudi, K., Liabeuf, S. (2020) Self-medication practices and their characteristics among French university students. *Therapie* [Internet]. 2020 Sep 1 [cited 2021 Jun 16];75(5):419–28. Available from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040595720300445?via%3Dihub>.
- Gonzales, J., y Pazmiño, M. (2015). Calculo e interpretación del Alfa de Cronbach para el caso de validación de la consistencia interna de un cuestionario, con dos posibles escalas tipo Likert. *Revista Publicando*, 2 (1) ,62-67.
- Hermeza, R., Loza, D., Arellano, C. y Hermeza, V. (2016). Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. *Rev. Med Hered.* 27(1):15-21.
- Hernandez R.F.C, P. Metodología de la investigación. 4th ed. II , editor. México: Mc Graw-Hill; 2006.
- Mansilla, J., Font, I., Belzunegui, A., Peña, D., Díaz, D., Recio, A. M. (2020). Risk Perception of COVID–19 Community Transmission among the Spanish Population. *Int J Environ Res Public Health*. diciembre de 2020;17(23):8967.
- MINSA. (2020). Directiva sanitaria para la vigilancia epidemiológica de la enfermedad por el coronavirus (COVID-19) en el Perú. Obtenido de <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2020-04-01/rm-145-2020-minsa-y-anexos-aprueban-la-directiva-sanitaria-para-la-vigilancia-epidemiologica-de-la-enfermedad-por-coronavirus-covid-19-en-el-peru2.PDF>.
- MINSA. (2020). Prevención, diagnóstico y tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en Perú. Obtenido de Anexo RM 193-2020: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/582550/ANEXO_-_RM_193-2020-MINSA.PDF.
- Moquillaza, R., Loza, C., Rodríguez, D., Arellano, C., & Hermeza, V. (2016). Automedicación en un distrito en Lima metropolitana. *Revista Médica Herediana*, 27(1), 8-15. doi:10.20453
- Miñan, A., Conde, A., Calderon, D., Cáceres, D., Peña-Ríos, A., Donoso, R. (2020). Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. 2020; Available from: https://www.google.com/search?q=automedicacion+covid+en+estudiantes&rlz=1C1CHZL_esPE698PE69

[9&oq=automedicacion+covid+en+estudiantes&aqs=chrome..69i57j0i333j69i65l2.8716j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8.](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49335/Nu%C3%B1ez_GA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Núñez, A. (2020). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre los medicamentos genéricos durante la pandemia Covid - 19 en los pacientes de un hospital de las Fuerzas Armadas del Perú. *Tesis para optar el grado de Maestro en Gestión de Salud Pública*. Universidad César Vallejo, Lima. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49335/Nu%C3%B1ez_GA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Núñez, H. (2016). Automedicación con antibióticos en estudiantes universitarios de Trujillo-Perú [Internet]. UPAO; 2016. Available from: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/2125>.
- Ponce, J., Ponce, D., Rivadeneira, J. (2019). Prevalencia de automedicación: estudio exploratorio en la provincia de Manabí, Dom.Cien. Ecuador, 5(3),27-41 <https://dxdoi.org/10.23857/dom.cien.pocaip.2019.vol.5.n.3.27-41>.
- Poza, C. (2008). Técnica de estadísticas multivariantes para la generación de variables latentes. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, (64) ,89-99
- Puma, S., Rivera, S. (2020) . La automedicación en la pandemia por Covid-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020. Univ Priv Huancayo “Franklin Roosevelt” [Internet]. 19 de diciembre de 2020 [citado 20 de julio de 2021]; Disponible en: <http://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/246>
- Rathish, D., Wijerathne, B., Bandara, S., Piumanthi, S., Senevirathna, C., Jayasumana, C. (2018). Pharmacology education and antibiotic self - medication among medical students : a cross - sectional study. *BMC Res Notes* [Internet]. 2018;1–5. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5530969/>
- Rojas, C., Pereyra, R. y Mayta, P. (2016). Prevalencia y factores asociados a la compra de antimicrobianos sin receta médica, Perú. *Rev. Perú Med Exp Salud Pública*.2018; 35(3): 400-408.DOI:10.17843/rpmesp.2018.353.3458
- Ruiz, M., Díaz, A., Ortiz, M. (2020). Creencias, conocimientos y actitudes frente a la COVID-19 de pobladores adultos peruanos en cuarentena social. *Rev Cuba Enferm* [Internet]. 29 de diciembre de 2020;36(0). Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/4251>
- Urrunaga, D., Benites, V., Mezones, E. (2017). Factors associated with self-medication in users of drugstores and pharmacies in Peru : an analysis of the National Survey on User Satisfaction of Health Services , ENSUSALUD 2017. F1000Research [Internet]. 2020; 18. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7001751/pdf/f1000research-8-24287.pdf>
- Quiroa, M.(8 de agosto de 2019). *El desempleo un problema actual*. Economipedia. <https://economipedia.com/actual/el-desempleo-un-problema-actual.html>

Chávez, A. (2017). Los factores que se predisponen y la práctica de automedicación en adultos que van a farmacias en San Martín de Porres 2017 [Tesis de Pre Grado, Universidad Inca Garcilaso de la Vega de Perú].

<http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1254/TESIS%20ALEXIA%20XIMENA%20CH%20C3%81VEZ%20PARDAVE.pdf?sequence=2>

11. Agradecimiento.

Agradezco a Dios, ser divino por bendecirme, darme la vida, guiar mis pasos día a día y permitirme concluir con mi objetivo.

A mis padres, Carlos y Margarita con mucho amor y cariño, que han sabido formarme con buenos hábitos y valores lo cual me ha ayudado a seguir adelante en los momentos más difíciles.

Y por supuesto la facultad de medicina, escuela de farmacia y bioquímica, Universidad San Pedro a todos los docentes en general, autoridades por permitirme concluir con una etapa de mi vida gracias por la paciencia, orientación y guiarme en el desarrollo de esta investigación

Gracias

12. ANEXOS

Anexo 1

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



AUTORIZACION DE REALIZACION DE TESIS

IRMA MAGALY FLORES LEON

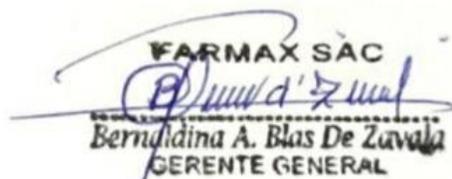
ASISTENTE DEL QUIMICO FARMACEUTICO DE BOTICAS FARMAX S.A.C

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. A efectos de informarle la autorización para la libre disponibilidad de las áreas del local de nuestra Botica para que pueda realizar su tesis pertinente para optar el Grado de Químico Farmacéutico y cumplir con todos sus estándares de calidad para su elaboración exitosa de su tesis.

Dándoles los mejores de los éxitos.

Saludo a Ud. Atentamente,



FARMAX SAC
Bernadina A. Blas De Zavala
GERENTE GENERAL

Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

CUESTIONARIO: Factores relacionados con la automedicación en pobladores atendidos en la botica “farmax”
Trujillo – 2021 durante la pandemia de COVID-19

Marcar con una “X” la alternativa que corresponda con Ud.

FACTORES RELACIONADOS A AUTOMEDICACION DE POBLADORES ATENDIDOS EN BOTICA FARMAX –TRUJILLO 2021 DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19

Datos

Factores	N°	Pregunta		Respuesta		
				Si	No	
Factores demográficos	1	Sexo	Femenino (1)			
			Masculino (2)			
	2	Edad	Entre 18 y 30 años (1)			
			Entre 31 y 45 años (2)			
			Entre 46 y 70 años (3)			
			De 71 a más años (4)			
	3	Grado de instrucción	Primaria (1)			
			Secundaria (2)			
			Superior (3)			
			Sin estudios (4)			
	Factores Sociales	4	¿Cuenta con algún tipo de seguro?			
5		¿Qué medios de comunicación influyeron para la utilización de medicamentos para COVID-19 sin receta médica?	TV (1)			
			WhatsApp (2)			
			Internet (3)			
			Radio (4)			
	Periódicos (5)					
Factores Económicos	6	¿A qué nivel económico pertenece?	Alto (1)			
			Medio (2)			
			Bajo (3)			
	7	Según el tipo de actividad que pertenece	Dependiente (1)			
			Independiente (2)			

Factores Culturales	8	¿Quién le recomendó los medicamentos utilizados para el COVID-19?	Médico (1)	
			Químico Farmacéutico (2)	
			Familiar (3)	
			Amistades (4)	
			Los medios de comunicación (5)	
Factores nivel de conocimientos sobre COVID-19	9	¿Conoce usted los síntomas de COVID-19?	Tos (1)	
			Fiebre (2)	
			Dolor de cabeza (3)	
			Dolor corporal (4)	
			Pérdida de olfato (5)	
			Agitación (6)	
	10	¿En los últimos meses ha tenido COVID-19?		
	11	¿Acudió a algún establecimiento por sospecha de COVID-19?	Hospital (1)	
			Clínica (2)	
			Centro de salud (3)	
			Establecimiento farmacéutico (4)	
	12	¿Algún integrante de su hogar es paciente de alto riesgo?	Personas de tercera edad (1)	
			Obesidad (2)	
			Cáncer (3)	
			Diabetes (4)	
			Diabetes (4)	
Otras enfermedades (6)				
Factores nivel de conocimientos sobre Medicamentos	13	¿Alguna vez has consumido, los siguientes fármacos por sospecha de COVID-19?	Paracetamol (1)	
			Prednisona (2)	
			Azitromicina (3)	
			Ivermectina (4)	
	14	¿Presentó alguna vez reacciones adversas al consumir fármacos para el COVID-19?	Dolor de cabeza (1)	
			Mareos (2)	
			Nauseas (3)	
			Diarrea (4)	
			Dolor estomacal (5)	

	15	Algún familiar se intoxicó consumiendo medicamentos utilizados para COVID-19		
Automedicación	16	¿Usted consume medicamentos sin receta médica para tratar síntomas de COVID-19?		

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIOS DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1.1 APELLIDOS Y NOMBRE DEL EXPERTO: Mg: Carlos Esteban Cacha Salazar

1.2 GRADO ACADEMICO: Magister

1.3 CARGO E INSTITUCION DONDE LABORA: Docencia Universitaria - USP

1.4 TITULO DE LA INVESTIGACION: Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en la Botica “Farmax” Trujillo - 2021

1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO: Universidad “San Pedro”

1.6. NOMBRE DEL EXPERTO : JUICIOS DE EXPERTOS USP

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado					X
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas					X
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad					X
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento					X
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad					X
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos					X
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios					X
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores					X
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio					X
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías				X	
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) =						

VALORACION CUANTITATIVA: ...90%.....

VALORACION CUALITATIVA:EXCELENTE.....

OPINION DE APLICABILIDAD: ...APLICO.....

Fecha: 28/10/21

Mg: Carlos Esteban Cacha Salazar

Finna de experto

DNI N.º 32924776

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIOS DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1.1. APELLIDOS Y NOMBRE DEL EXPERTO: Dr: Torres Solano, Carol Giovanna

1.2. GRADO ACADEMICO: Doctor

1.3. CARGO E INSTITUCION DONDE LABORA: Docencia Universitaria - USP

1.4. TITULO DE LA INVESTIGACION: Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en la Botica “Farmax” Trujillo - 2021

1.5. AUTOR DEL INSTRUMENTO: Universidad “San Pedro”

1.6. NOMBRE DEL EXPERTO : JUICIOS DE EXPERTOS USP

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				X	
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas				X	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad				X	
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento				X	
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				X	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos					X
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios				X	
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores				X	
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio				X	
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías					X
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) =						

VALORACION CUANTITATIVA: ...80%.....

VALORACION CUALITATIVA: ...BUENA.....

OPINION DE APLICABILIDAD: ...APLICO.....

Fecha: 28/10/21


Dr: Torres Solano, Carol Giovanna
Firma de experto
DNI N.º 32945035

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

**FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIOS
DE EXPERTOS**

I. DATOS GENERALES

1.1. APELLIDOS Y NOMBRE DEL EXPERTO: Mg. Cisneros Hilario
Cesar Braulio

1.2. GRADO ACADEMICO: Magister

1.3. CARGO E INSTITUCION DONDE LABORA: Docencia
Universitaria - USP

1.4. TITULO DE LA INVESTIGACION: Factores relacionados con la
Automedicación por COVID19 en la Botica “Farmax” Trujillo
– 2021

1.5.

1.5. AUTOR DEL INSTRUMENTO: Universidad “San Pedro”

1.6. NOMBRE DEL EXPERTO : JUICIOS DE EXPERTOS USP

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado					X
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas					X
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad					X
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento					X
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad					X
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos					X
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios					X
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores				X	
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio					X
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías					X
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) =						

VALORACION CUANTITATIVA: ...90%.....

VALORACION CUALITATIVA:MUY BUENA.....

OPINION DE APLICABILIDAD: ...APLICO.....

Fecha: 28/10/21


Mg. Cisneros Hilario Cesar Braulio

Firma de experto

DNI N.º 40245434

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

Anexo 4

Matriz de consistencia

Autor: Flores León, Irma Magaly

Tema: FACTORES RELACIONADOS CON LA AUTOMEDICACIÓN POR COVID-19 EN LA BOTICA “FARMAX” TRUJILLO - 2021

Problema general	Objetivo general	Variables y dimensiones	Metodología
¿Cuáles son los factores con mayor relación a la automedicación por COVID-19 de pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021?	Identificar los factores con mayor relación con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en Botica “Farmax” Trujillo, 2021.	Variables: 1. Variable Dependiente Automedicación. <i>Dimensión:</i> Actitud 2. Variable Independiente Factores: Demográfico, social, económico, Cultural y nivel de conocimientos sobre síntomas de COVID-19 y medicamentos. Dimensiones: Estructura demográfica, Medios de comunicación, Costos de atención asistencial, costumbres a recomendar y conocimientos sobre síntomas de COVID-19 y medicamentos.	Tipo de la investigación: Descriptivo de corte transversal. Diseño de la investigación: Transversal correlacional. Población: 1840 pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo, octubre 2021. Muestra: 217 pobladores atendidos en la Botica Farmax, Trujillo 2021. Técnicas de recopilación de información: Técnica: Encuesta Instrumento: Ficha de preguntas (Encuesta) Técnicas de procesamiento de información: Inferencia Estadística Descriptiva y Analítica (porcentual) en el programa Microsoft Excel 2016.
	Objetivos específicos 1. Determinar los factores sociodemográficos más relacionados con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021. 2. Determinar los factores económicos frecuentes asociados con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021. 3. Determinar los factores culturales frecuentes asociados con la automedicación por COVID-19 en los pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021. 4. Determinar los factores sociales frecuentes asociados con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021. 5. Determinar la relación del nivel de conocimientos sobre síntomas de COVID-19 y medicamentos con la automedicación por COVID-19 en pobladores atendidos en la botica “Farmax” Trujillo, 2021.	Hipótesis: Los factores: demográfico, cultural económico, social y nivel de conocimientos son los que están más relacionados con la automedicación por COVID-19 de pobladores atendidos en Botica “Farmax” Trujillo, 2021.	

Anexo 5

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 (1840)

E= Error muestral (0.05).

$$n = \frac{1.96^2 * 0.8 * 0.2 * 1840}{(1840 - 1) * 0.05^2 + 1.96^2 * 0.8 * 0.2}$$

$$n = 217$$

Por lo tanto, son 217 personas que fueron las encuestadas en las que se buscó las causas que los llevó a automedicarse.

Anexo 6

Consentimiento informado

ENCUESTA DE FACTORES RELACIONADOS A LA AUTOMEDICACIÓN POR COVID-19 EN LA BOTICA “FARMAX” TRUJILLO – 2021

Estimado ciudadano, el presente listado de preguntas pretende conocer los factores asociados a la automedicación por COVID-19, por tanto, sírvase leer detenidamente y marcar con un aspa (X) la casilla correspondiente según su apreciación:

(1) Si, (2) No.

Consentimiento informado

Usted, ha sido informado e invitado a participar en una investigación denominada Factores asociados a la automedicación por COVID-19 en la botica “Farmax” Trujillo - 2021, este es un trabajo científico que cuenta con el respaldo de la Universidad San Pedro, este trabajo busca establecer los factores asociados a la automedicación por COVID-19, y sé que su participación se llevará a cabo mediante una encuesta que tendrá una duración de 10 minutos aproximadamente.

Esta información es confidencial. Estoy en conocimiento, que los datos no me serán entregados y que no habrá retribución por la participación en esta investigación.

Así mismo usted puede negar su participación.

Gracias.

Anexo 7

Base de datos

N	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
1	1	2	2	1	2	2	1	2	4	2	3	4	1	1	2	3
2	1	3	2	2	1	3	3	2	1	1	2	1	2	1	2	2
3	2	3	2	1	2	1	5	2	2	1	3	1	2	2	2	1
4	2	1	2	1	2	3	6	2	1	2	3	3	1	2	2	3
5	1	1	2	1	1	3	1	1	2	2	4	2	2	4	2	4
6	2	2	3	2	2	3	4	2	1	1	3	5	1	1	2	5
7	2	1	2	1	1	3	4	2	1	1	4	1	2	2	2	3
8	1	1	2	2	1	2	5	1	2	2	3	5	1	5	2	4
9	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1	2	5
10	2	3	3	1	2	3	2	1	3	2	1	2	2	6	2	3
11	1	3	2	1	1	3	3	2	3	1	2	1	2	3	2	5
12	1	1	2	1	1	3	1	2	1	4	1	3	2	4	1	5
13	1	3	2	1	1	3	1	2	1	1	3	2	2	4	2	4
14	1	1	2	1	1	3	2	1	3	1	3	3	1	5	2	3
15	2	1	3	2	1	3	2	2	1	2	3	4	2	4	2	4
16	1	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	5	1	5	1	4
17	1	1	2	1	2	1	1	2	4	1	2	2	2	6	1	4
18	2	2	2	1	2	3	3	2	1	1	2	2	1	1	2	3
19	1	1	2	1	2	3	4	2	4	3	3	3	2	4	2	4
20	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	4	1	1	5	2	3
21	2	4	2	1	1	4	6	1	1	1	1	2	2	6	1	3
22	2	1	2	2	2	3	5	1	3	2	1	3	1	4	1	3
23	1	2	2	2	2	1	4	2	4	5	1	4	2	4	2	3
24	1	1	2	2	2	3	3	2	3	4	1	5	1	3	2	3
25	1	2	2	2	1	3	1	1	4	1	3	2	2	1	2	3
26	1	4	2	2	1	2	3	1	3	2	1	1	1	6	1	3
27	2	1	2	1	2	3	4	2	4	2	1	4	2	6	2	3
28	2	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	4	1	6	2	2
29	2	1	2	2	2	2	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2
30	1	3	2	2	1	3	2	2	4	4	3	2	2	4	1	1
31	2	3	2	1	2	3	2	1	3	1	3	1	2	4	1	2
32	1	2	2	1	1	3	2	2	2	1	3	3	2	4	1	2
33	1	1	2	2	2	2	1	1	4	2	1	3	2	5	1	2
34	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	4	2	4	1	2
35	2	2	2	1	1	3	2	1	3	4	3	5	2	6	1	2
36	1	3	2	1	2	2	2	2	4	2	1	4	2	6	1	1

37	1	3	2	1	2	3	3	2	1	1	3	2	1	3	1	2
38	2	2	3	2	1	3	2	2	4	2	1	3	2	6	1	3
39	1	1	2	1	1	3	3	2	1	1	4	1	1	4	1	3
40	1	2	2	1	2	2	4	2	1	1	1	2	1	5	1	3
41	2	3	2	1	1	1	4	2	3	1	4	1	2	4	1	3
42	1	2	2	1	2	3	2	1	4	2	2	1	1	4	1	3
43	1	1	2	2	1	3	4	1	4	2	1	1	2	5	1	3
44	2	3	2	1	2	2	5	2	1	1	1	2	2	4	1	2
45	1	1	2	1	1	2	5	2	3	1	3	3	2	4	1	3
46	2	2	2	1	2	3	5	2	4	2	1	4	2	4	1	2
47	1	2	2	1	2	3	5	2	1	1	3	5	1	4	1	4
48	1	1	3	1	2	3	5	2	3	1	3	2	2	2	1	3
49	1	2	2	1	1	2	5	2	4	3	3	2	2	1	1	3
50	2	4	2	2	2	1	6	1	1	1	3	3	1	1	1	3
51	2	3	2	1	2	3	6	1	2	1	3	4	2	4	1	3
52	1	1	2	2	1	3	2	1	1	1	3	2	1	5	1	3
53	1	3	2	2	2	1	1	2	4	2	1	3	2	5	1	3
54	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	4	2	1	1	3
55	2	1	2	1	2	3	3	2	1	1	2	5	2	4	1	3
56	1	3	2	1	1	3	4	2	3	1	3	3	2	2	1	4
57	1	2	2	2	1	3	3	1	2	1	3	3	1	4	1	4
58	2	1	2	2	2	3	2	2	3	1	3	2	1	6	1	4
59	2	3	2	1	2	3	3	1	4	2	3	4	2	1	1	4
60	1	2	2	1	2	2	4	2	2	1	3	5	1	4	1	2
61	1	2	2	2	1	3	2	2	3	1	3	5	2	4	1	3
62	2	1	2	1	2	3	2	2	4	2	1	3	2	2	1	3
63	1	1	1	2	1	3	3	2	3	1	2	4	2	6	1	3
64	2	3	2	2	2	2	4	1	1	1	4	5	2	4	1	2
65	2	1	2	1	2	1	5	1	3	3	3	3	2	3	1	4
66	2	3	2	2	2	3	5	2	4	2	3	5	1	2	1	4
67	2	2	2	1	1	3	1	2	3	1	4	5	2	1	1	2
68	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	3	1	1	1	2
69	2	2	2	1	1	3	3	2	4	2	4	5	2	5	1	3
70	1	1	2	2	2	2	3	1	4	2	2	3	2	4	1	5
71	1	3	2	1	2	3	1	1	3	1	1	5	1	4	1	5
72	1	2	2	1	1	2	3	1	4	2	2	3	2	4	1	5
73	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	3	5	2	4	1	4
74	2	4	2	2	1	4	5	2	1	1	4	3	2	5	1	3
75	2	2	2	2	2	3	5	2	1	5	1	2	2	1	1	4

76	1	1	2	2	2	2	5	2	3	1	1	3	1	3	1	5
77	2	2	2	2	1	3	5	1	4	2	2	4	2	4	1	5
78	1	2	2	2	2	3	4	2	4	2	3	2	2	4	1	5
79	2	3	2	2	2	2	5	1	3	1	3	1	2	4	1	4
80	1	3	2	1	1	3	3	1	3	1	4	4	2	4	1	4
81	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	5	1	3
82	1	2	2	2	1	3	6	2	3	1	2	3	1	6	1	2
83	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	4	2	2	1	2
84	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	4	2	2	1	1	3
85	1	3	2	2	1	2	1	2	3	1	4	4	1	4	1	5
86	2	4	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	1	4	1	5
87	2	2	2	2	1	3	5	2	2	2	1	4	2	4	1	5
88	1	3	2	1	2	2	1	2	4	2	3	5	2	4	1	4
89	1	3	2	2	1	3	1	2	2	1	3	1	2	4	1	4
90	1	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	4	1	4
91	1	3	3	2	2	2	3	1	4	2	1	2	2	1	1	4
92	1	1	2	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	5	1	3
93	2	2	2	2	1	3	4	2	1	1	3	4	2	6	1	3
94	2	2	2	2	1	3	4	1	2	1	3	4	2	2	1	2
95	2	2	2	2	1	2	5	2	3	1	3	2	2	2	1	3
96	2	2	3	1	2	3	2	1	4	1	1	1	2	5	1	3
97	2	3	2	2	2	3	1	2	3	1	3	2	2	4	1	2
98	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	5	2	4	1	1
99	2	3	2	2	1	3	2	2	3	1	3	2	1	4	1	3
100	1	3	2	1	2	3	3	2	4	2	3	4	2	5	1	3
101	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	3	5	2	4	1	4
102	2	4	2	2	1	4	5	2	1	1	4	3	2	5	1	3
103	2	2	2	2	2	3	5	2	1	5	1	2	2	1	1	4
104	1	1	2	2	2	2	5	2	3	1	1	3	1	3	1	5
105	2	2	2	2	1	3	5	1	4	2	2	4	2	4	1	5
106	1	2	2	2	2	3	4	2	4	2	3	2	2	4	1	5
107	2	3	2	2	2	2	5	1	3	1	3	1	2	4	1	4
108	1	3	2	1	1	3	3	1	3	1	4	4	2	4	1	4
109	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	5	1	3
110	1	2	2	2	1	3	6	2	3	1	2	3	1	6	1	2
111	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	4	2	2	1	2
112	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	4	2	2	1	1	3
113	2	1	2	1	2	3	2	2	4	2	1	3	2	2	1	3
114	1	1	1	2	1	3	3	2	3	1	2	4	2	6	1	3

115	2	3	2	2	2	2	4	1	1	1	4	5	2	4	1	2
116	2	1	2	1	2	1	5	1	3	3	3	3	2	3	1	4
117	2	3	2	2	2	3	5	2	4	2	3	5	1	2	1	4
118	2	2	2	1	1	3	1	2	3	1	4	5	2	1	1	2
119	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	3	1	1	1	2
120	2	2	2	1	1	3	3	2	4	2	4	5	2	5	1	3
121	1	1	2	2	2	2	3	1	4	2	2	3	2	4	1	5
122	1	3	2	1	2	3	1	1	3	1	1	5	1	4	1	5
123	1	2	2	1	1	2	3	1	4	2	2	3	2	4	1	5
124	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	3	5	2	4	1	4
125	2	4	2	2	1	4	5	2	1	1	4	3	2	5	1	3
126	2	2	2	2	2	3	5	2	1	5	1	2	2	1	1	4
127	1	1	2	2	2	2	5	2	3	1	1	3	1	3	1	5
128	2	2	2	2	1	3	5	1	4	2	2	4	2	4	1	5
129	1	2	2	2	2	3	4	2	4	2	3	2	2	4	1	5
130	2	3	2	2	2	2	5	1	3	1	3	1	2	4	1	4
131	1	3	2	1	1	3	3	1	3	1	4	4	2	4	1	4
132	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	5	1	3
133	2	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	4	1	6	2	2
134	2	1	2	2	2	2	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2
135	1	3	2	2	1	3	2	2	4	4	3	2	2	4	1	1
136	2	3	2	1	2	3	2	1	3	1	3	1	2	4	1	2
137	1	2	2	1	1	3	2	2	2	1	3	3	2	4	1	2
138	1	1	2	2	2	2	1	1	4	2	1	3	2	5	1	2
139	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	4	2	4	1	2
140	2	2	2	1	1	3	2	1	3	4	3	5	2	6	1	2
141	1	3	2	1	2	2	2	2	4	2	1	4	2	6	1	1
142	1	3	2	1	2	3	3	2	1	1	3	2	1	3	1	2
143	2	2	3	2	1	3	2	2	4	2	1	3	2	6	1	3
144	1	1	2	1	1	3	3	2	1	1	4	1	1	4	1	3
145	1	2	2	1	2	2	4	2	1	1	1	2	1	5	1	3
146	2	3	2	1	1	1	4	2	3	1	4	1	2	4	1	3
147	1	2	2	1	2	3	2	1	4	2	2	1	1	4	1	3
148	1	1	2	2	1	3	4	1	4	2	1	1	2	5	1	3
149	2	3	2	1	2	2	5	2	1	1	1	2	2	4	1	2
150	1	1	2	1	1	2	5	2	3	1	3	3	2	4	1	3
151	2	2	2	1	2	3	5	2	4	2	1	4	2	4	1	2
152	2	3	3	1	2	3	2	1	3	2	1	2	2	6	2	3
153	1	3	2	1	1	3	3	2	3	1	2	1	2	3	2	5

154	1	1	2	1	1	3	1	2	1	4	1	3	2	4	1	5
155	1	3	2	1	1	3	1	2	1	1	3	2	2	4	2	4
156	1	1	2	1	1	3	2	1	3	1	3	3	1	5	2	3
157	2	1	3	2	1	3	2	2	1	2	3	4	2	4	2	4
158	1	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	5	1	5	1	4
159	1	1	2	1	2	1	1	2	4	1	2	2	2	6	1	4
160	2	2	2	1	2	3	3	2	1	1	2	2	1	1	2	3
161	1	1	2	1	2	3	4	2	4	3	3	3	2	4	2	4
162	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	4	1	1	5	2	3
163	2	4	2	1	1	4	6	1	1	1	1	2	2	6	1	3
164	2	1	2	2	2	3	5	1	3	2	1	3	1	4	1	3
165	1	2	2	2	2	1	4	2	4	5	1	4	2	4	2	3
166	2	2	2	2	2	3	5	2	1	5	1	2	2	1	1	4
167	1	1	2	2	2	2	5	2	3	1	1	3	1	3	1	5
168	2	2	2	2	1	3	5	1	4	2	2	4	2	4	1	5
169	1	2	2	2	2	3	4	2	4	2	3	2	2	4	1	5
170	2	3	2	2	2	2	5	1	3	1	3	1	2	4	1	4
171	1	3	2	1	1	3	3	1	3	1	4	4	2	4	1	4
172	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	5	1	3
173	2	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	4	1	6	2	2
174	2	1	2	2	2	2	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2
175	1	3	2	2	1	3	2	2	4	4	3	2	2	4	1	1
176	2	3	2	1	2	3	2	1	3	1	3	1	2	4	1	2
177	1	2	2	1	1	3	2	2	2	1	3	3	2	4	1	2
178	1	1	2	2	2	2	1	1	4	2	1	3	2	5	1	2
179	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	4	2	4	1	2
180	2	2	2	1	1	3	2	1	3	4	3	5	2	6	1	2
181	1	3	2	1	2	2	2	2	4	2	1	4	2	6	1	1
182	1	3	2	1	2	3	3	2	1	1	3	2	1	3	1	2
183	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	4	2	4	1	2
184	2	2	2	1	1	3	2	1	3	4	3	5	2	6	1	2
185	1	3	2	1	2	2	2	2	4	2	1	4	2	6	1	1
186	1	3	2	1	2	3	3	2	1	1	3	2	1	3	1	2
187	2	2	3	2	1	3	2	2	4	2	1	3	2	6	1	3
188	1	1	2	1	1	3	3	2	1	1	4	1	1	4	1	3
189	1	2	2	1	2	2	4	2	1	1	1	2	1	5	1	3
190	2	3	2	1	1	1	4	2	3	1	4	1	2	4	1	3
191	1	2	2	1	2	3	2	1	4	2	2	1	1	4	1	3
192	1	1	2	2	1	3	4	1	4	2	1	1	2	5	1	3

193	2	3	2	1	2	2	5	2	1	1	1	2	2	4	1	2
194	1	1	2	1	1	2	5	2	3	1	3	3	2	4	1	3
195	2	2	2	1	2	3	5	2	4	2	1	4	2	4	1	2
196	2	3	3	1	2	3	2	1	3	2	1	2	2	6	2	3
197	1	3	2	1	1	3	3	2	3	1	2	1	2	3	2	5
198	1	1	2	1	1	3	1	2	1	4	1	3	2	4	1	5
199	2	2	3	1	2	3	2	1	4	1	1	1	2	5	1	3
200	2	3	2	2	2	3	1	2	3	1	3	2	2	4	1	2
201	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	5	2	4	1	1
202	2	3	2	2	1	3	2	2	3	1	3	2	1	4	1	3
203	1	3	2	1	2	3	3	2	4	2	3	4	2	5	1	3
204	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	3	5	2	4	1	4
205	2	4	2	2	1	4	5	2	1	1	4	3	2	5	1	3
206	2	2	2	2	2	3	5	2	1	5	1	2	2	1	1	4
207	1	1	2	2	2	2	5	2	3	1	1	3	1	3	1	5
208	2	2	2	2	1	3	5	1	4	2	2	4	2	4	1	5
209	1	2	2	2	2	3	4	2	4	2	3	2	2	4	1	5
210	2	3	2	2	2	2	5	1	3	1	3	1	2	4	1	4
211	1	3	2	1	1	3	3	1	3	1	4	4	2	4	1	4
212	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	5	1	3
213	1	2	2	2	1	3	6	2	3	1	2	3	1	6	1	2
214	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2
215	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	4	2	2	1	2	3
216	2	1	2	1	2	3	2	2	4	2	1	3	2	2	2	3
217	1	1	1	2	1	3	3	2	3	1	2	4	2	6	1	3

Anexo 8

Constancia de similitud emitida por vicerrectorado de investigación



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado “**Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en la Botica Farmax Trujillo - 2021**” del (a) estudiante: **Irma Magaly Flores León**, identificado(a) con **Código N.º 1314200067**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **23%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N.º 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 4 de Julio de 2022



VIRIN2022-0788

NOTA:

Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en la Botica "Farmax" Trujillo - 2021

por Irma Magaly Flores León

Fecha de entrega: 01-jul-2022 03:12p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1865537155

Nombre del archivo: TURNITIN_INFORME_FINAL_-_FLORES_LEON_IRMA_MAGALY.doc (1.3M) **Total de**

caracteres: 35624 ***VIRIN2022-0788***

Total de palabras: 6625

Factores relacionados con la Automedicación por COVID19 en

la Botica "Farmax" Trujillo - 2021

INFORME

DE
PUBLICACIONES

ORIGINALIDAD

23%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

%

TRABAJOS
ESTUDIANTE

DEL

FUENTES PRIMARIAS

0%

5%

repositorio.unid.edu.pe

Fuente de Internet

4%

repositorio.urp.edu.pe

Fuente de Internet

2%

repositorio.usanpedro.edu.pe

Fuente de Internet

2%

repositorio.uoosevelt.edu.pe

Fuente de Internet

2%

repositorio.upt.edu.pe

Fuente de Internet

1%

hdl.handle.net

Fuente de Internet

1%

repositorio.unp.edu.pe

Fuente de Internet

1%

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

~~*VIRIN202 2-0788*~~

repositorio.uladech.edu.pe

Fuente de Internet

1%

1 %

1library.co

Fuente de Internet

1 %

www.coursehero.com

Fuente de Internet

<1 %

www.clubensayos.com

Fuente de Internet

<1 %

repositorio.unap.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

iccnetwork.org

Fuente de Internet

<1 %

repositorio.uigv.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

Ambrocio Teodoro Esteves Pairazaman,
Walter Gregorio Ibarra Fretell, Jessica Noelia
Huapaya Cuzcano, Ronald Alan De La Cruz
Rojas et al. "Pharmaceutical advertising and
the consumption of over the counter (OTC)
medicines in users of the SUPERFAR
drugstore in Barrios Altos-Cercado de Lima,
2022.", F1000Research, 2022

Publicación

<1 % Fuente de Internet

***VIRIN2022-**

0788* scielosp.org

<1 %

portalsej.jalisco.gob.mx

Fuente de Internet

<1 %

repositorio.unapiquitos.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

www.redalyc.org

Fuente de Internet

<1 %

gacetasanitaria.org

Fuente de Internet

<1 %

issuu.com

Fuente de Internet

<1 %

Camprodon Rosanas, Ester, Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Psiquiatria i de Medicina Legal.

"Características clínicas, conductuales y funcionamiento ejecutivo asociadas a los síntomas "Tempo Cognitivo Lento"", [Barcelona] : Universitat Autònoma de Barcelona, 2016

Fuente de Internet

<1 %

calmmatters.org

Fuente de Internet

<1 %

militarymedj.ir

Fuente de Internet

<1 %

www.indexnet.santillana.es

Fuente de Internet

VIRIN2022-0788

<1 %

www.tdx.cat

Fuente de Internet

<1 %

Fehrenbacher, Anne E., Debasish Chowdhury, Toorjo Ghose, and Dallas Swendeman.

"Consistent Condom Use by Female Sex Workers in Kolkata, India: Testing Theories of Economic Insecurity, Behavior Change, Life Course Vulnerability and Empowerment", *AIDS and Behavior*, 2016.

Publicación

<1 %

baixardoc.com

Fuente de Internet

<1 %

cybertesis.unmsm.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

dspace.unitru.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

repositorioslatinoamericanos.uchile.cl

Fuente de Internet

<1 %

ri.ues.edu.sv

Fuente de Internet

<1 %

www.europarl.europa.eu

Fuente de Internet

<1 %

patents.google.com

Fuente de Internet

repositorio.uma.edu.pe

~~*VIRIN2022-0788*~~

Fuente de Internet

<1 %

<1 %

repositorio.uwiener.edu.pe

Fuente de Internet

VIRIN2022-0788

Excluir citas Activo Excluir bibliografía Apagado

Excluir coincidencias < 6 words