



**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica**

**Tesis**

**FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON  
CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE  
ASISTEN A BOTICAS “SEÑOR CAUTIVO” DE FEBRERO A JULIO. LIMA 2021**

**Para optar el título profesional de:**

**QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**Autores:**

**Br. Clarissa Teresa Huamán Esquivel**

**Código ORCID: 0000-0001-6002-2285**

**Br. Rosa Nataly Quispe Ramos**

**Código ORCID: 0000-0002-5654-2891**

**Lima – Perú**

**2021**

**Tesis:**

**Factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio.**

**Lima 2021**

**Línea de investigación:**

**DETERMINANTES DE LA SALUD**

**Asesora:**

**Mg. Luz Fabiola Guadalupe Sifuentes de Posadas**

**Código ORCID: 0000-0003-4694-905**

## DEDICATORIA

Dedico la presente tesis a mis queridos padres Teresa y Rafael por su amor, sacrificio, comprensión y apoyo incondicional en mi etapa académica. A mi hermano Jhordan y familia en general por el apoyo y ánimos que me brindaron en el transcurso de mi carrera universitaria.

Huamán

Dedico esta tesis a mi madre Teodora Felicita Ramos Valdez que es mi principal fuente de apoyo, a mi hijo Johao por ser mi motivación y fortaleza. Y a mi padre Félix Gilberto Quispe Acuache que ya está en la gloria del Señor solo agradecimientos tengo por dejarme la mejor herencia del mundo, su amor y sus enseñanzas.

Quispe

## **AGRADECIMIENTOS**

Nuestro agradecimiento está dirigido a Dios por permitirnos lograr nuestros sueños.

A la Universidad Privada Norbert Wiener por darnos la oportunidad de terminar la carrera, a nuestros maestros y compañeros por los conocimientos otorgados.

A la Mg. Luz Fabiola Guadalupe Sifuentes por el asesoramiento en la elaboración de nuestra tesis.

Al Dr. Federico Malpartida Quispe y al Dr. Pedro Yvan Sáenz Rivera por sus enseñanzas didácticas y precisas, lo cual hicieron posible el desarrollo de la Investigación de tesis.

Por otro lado, agradecemos a nuestras familias en general por sus apoyos incondicionales que nos brindan.

Quispe y Huamán

## INDICE GENERAL

	<b>Pág.</b>
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO I: EL PROBLEMA	2
1.1 Planteamiento del problema	2
1.2 Formulación del problema	3
1.2.1 Problema general	3
1.2.2 Problemas específicos	4
1.3 Objetivos de la investigación	4
1.3.1 Objetivo general	4
1.3.2 Objetivos específicos	4
1.4 Justificación de la investigación	5
1.4.1 Teórica	5
1.4.2 Metodológica	5
1.4.3 Práctica	5
1.5 Limitaciones de la investigación	5
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	6
2.1 Antecedentes de la investigación	6
2.2 Bases teóricas	12
2.2.1 Definición de automedicación	12
2.2.1.1 Factores que influyen en la automedicación	12
2.2.1.2 Riesgo de automedicarse	12
2.2.2 La automedicación promovida por medios de comunicación	13
2.2.3 Coronavirus (COVID-19)	13
2.2.4 Fisiopatología de COVID-19	13
2.2.5 Presentación Clínica	14
2.2.6 Situación del COVID-19 en el Perú	14
2.2.7 Corticoides	14

2.2.7.1	Reacción Adversa frente al uso de Corticoides	15
2.3	Formulación de hipótesis	15
2.3.1.	Hipótesis general	15
2.3.2.	Hipótesis específica	15
CAPITULO III: METODOLOGÍA		16
3.1	Método de la investigación	16
3.2	Enfoque de la investigación	16
3.3	Tipo de investigación	16
3.4	Diseño de la investigación	16
3.5	Población, muestra y muestreo	16
3.6	Variables y operacionalización	18
3.7	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.7.1	Técnica	20
3.7.2	Descripción	20
3.7.3	Validación	20
3.7.4	Confiabilidad	20
3.8	Procesamiento y análisis de datos	21
3.9	Aspectos éticos	21
CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS		22
4.1	Resultados	22
4.1.1	Análisis descriptivo de resultados	22
4.1.2	Prueba de hipótesis	30
4.1.3	Discusión de resultados	34
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		37
5.1	Conclusiones	37
5.2	Recomendaciones	38
REFERENCIAS		39

## INDICE DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 1. Características demográficas y la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	22
Tabla 2. Razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	24
Tabla 3. Frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	25
Tabla 4. Característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	27
Tabla 5. Característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	28
Tabla 6. Prueba de Chi cuadrado en las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”	30
Tabla 7. Prueba de Chi cuadrado en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”	31
Tabla 8. Prueba de Chi cuadrado en la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”	32
Tabla 9. Prueba de Chi cuadrado en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”	33

## INDICE DE FIGURAS

	<b>Pág.</b>
Figura 1. Características demográficas y la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	23
Figura 2. Razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	24
Figura 3. Frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	26
Figura 4. Característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	27
Figura 5. Característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	29

## INDICE DE ANEXOS

	<b>Pág.</b>
Anexo 1. Matriz de consistencia	47
Anexo 2. Instrumento de recolección de datos	49
Anexo 3. Validez del instrumento por juicio de experto	51
Anexo 4. Confiabilidad del instrumento	57
Anexo 5. Aprobación del Comité de Ética	59
Anexo 6. Formato de consentimiento informado	60
Anexo 7. Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos	62
Anexo 8. Informe del asesor de Turnitin	66
Anexo 9. Evidencia de la recolección de datos	67

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como **objetivo:** Determinar los factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”. **Metodología:** Estudio hipotético – deductivo de corte transversal, tipo aplicada, enfoque cuantitativo, se utilizó un cuestionario validado con una muestra de 340 personas. **Resultados:** El 72,65 % de las personas encuestadas durante la pandemia de COVID-19 se automedican y las razones de la automedicación son: los síntomas no les parecen grave 44,53 %, el acceso es limitado al servicio de salud 27,13 %; y por los síntomas como: Dolor corporal 30,36 % y dolor de garganta 22,27 %. La frecuencia de automedicación con corticoides es 28,74 % para la dexametasona y 9,31 % para la prednisona. La característica social en las personas que se automedican es 38,24 % de 30 a 49 años, el 42,35 % de sexo femenino y 28,24 % con grado de instrucción técnico superior; la automedicación se da por sugerencia del personal de la botica 34,01 %, decisión propia 28,34 %, recomendación por familiares 23,08 %; y el medio de comunicación que más se informan son: las redes sociales 34,12 % y la televisión 32,94 %. La característica económica en las personas que se automedican corresponde a un 44,41 % de nivel económico medio, 50,88 % cuentan con trabajo y el 25,59 % tiene seguro ESSALUD. **Conclusión:** Se determinó que la automedicación es alta y que los factores socioeconómicos influyen para esta práctica, siendo la prednisona y dexametasona los fármacos corticoides más utilizados.

**Palabras clave:** Automedicación, Factores socioeconómicos, Corticoides, COVID-19.

## ABSTRACT

The **objective** of this research was: To determine the socioeconomic factors and self-medication with corticosteroids during the COVID-19 pandemic in people who attend "Señor Cautivo" drugstores. **Methodology:** hypothetical – deductive cross-sectional study, applied type, quantitative approach, a validated questionnaire was used with a sample of 340 people. **Results:** 72.65% of the people surveyed during the COVID-19 pandemic self-medicate and the reasons for self-medication are: the symptoms do not seem serious 44.53%, access is limited to the health service 27,13 %; and for symptoms such as: Body pain 30.36% and sore throat 22.27%. The frequency of self-medication with corticosteroids is 28.74% for dexamethasone and 9.31% for prednisone. The social characteristic of people who self-medicate is 38.24% from 30 to 49 years old, 42.35% female, and 28.24% with a higher technical education level; self-medication is given at the suggestion of the pharmacy staff 34.01%, own decision 28.34%, recommendation by relatives 23.08%; and the means of communication that are most informed are: social networks 34.12% and television 32.94%. The economic characteristic of people who self-medicate corresponds to 44.41% of average economic level, 50.88% have a job and 25.59% have ESSALUD insurance. **Conclusion:** It was determined that self-medication is high and that socioeconomic factors influence this practice, prednisone and dexamethasone being the most widely used corticosteroid drugs.

**Keywords:** Self-medication, Socioeconomic factors, Corticosteroids, COVID-19

## INTRODUCCIÓN

En la presente tesis se expone el problema de la automedicación, siendo este un hábito muy frecuente en la sociedad y que se haya incrementado por la pandemia de la COVID-19 a medida que el pánico se generalizó entre las personas, la falta de atención médica oportuna, el colapso de los hospitales, la recomendación de medicamentos que formaban parte de un kit para tratar los síntomas del coronavirus con poca evidencia científica, llevaron a la población a tomar medidas como la automedicación. Sin tener en cuenta los riesgos que pueden originar como es: la aparición de reacciones adversas e intoxicación y enmascaramiento de la enfermedad, para ello la ley general de la salud establece que el farmacéutico, es el responsable de la dispensación de los medicamentos, lo cual debe incentivar el uso racional de los fármacos e informar sobre las posibles complicaciones que pueden originar su uso indiscriminado.

La importancia de este estudio se centra en conocer que medicamentos corticoides son utilizados durante la pandemia e identificar la característica social y económica que conlleva a esta práctica, para ello se aplicó una encuesta que nos ayudó a responder nuestro objetivo.

## **CAPÍTULO I: EL PROBLEMA**

### **1.1. Planteamiento del problema**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define a la automedicación como la elección y utilización de fármacos para tratar dolencias o enfermedades autoidentificados sin examinación de un doctor, incluido los medicamentos recomendados sin consultas y la utilización indiscriminada de medicamentos de comercialización independiente (OTC). La automedicación es un problema importante en todo el mundo, que afecta tanto a los países desarrollados como en desarrollo. (1)

La Organización Panamericana de la Salud, señaló que en los últimos años la automedicación, el abuso de drogas y la prescripción irresponsable han hecho que muchas bacterias se vuelvan resistentes a los antibióticos, obteniendo como efecto procedimientos inútiles, costosos y casi ineficaz. (2) La Asociación Médica Mundial, de manera muy simple define a la automedicación en una preocupación socialmente notable, el individuo que dictamina automedicarse no piensan los efectos colaterales a corto o extenso plazo que daña la salud, es más puede llegar hasta el deceso, de esta forma lo indica las estadísticas mundiales publicadas diariamente. (3)

La postura que tiene el Observatorio del Comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario (Bogotá, Colombia), nos dicen que los elementos que originan la conducta de automedicación son: la publicidad de medicamentos y el uso de medios de comunicación formal o informal. La población frecuentemente suele decidir por medidas preventivas, ya sea por iniciativa o malos consejos, como es, la automedicación. (4)

El Instituto de Opinión Pública de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) en una encuesta realizada "Lima Como Vamos" indicó que la automedicación se ha convertido en un problema de salud pública y encontrando que del 100 % el 73,2 % de la población se automedica, y el 47,3 % de las personas dijeron haber buscado orientación en una farmacia o botica de Lima Este y Lima Sur; la mayoría eran mujeres mayores de 35 años. (5)

La Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud, controla las ventas de medicamentos en general, principalmente teniendo presente la convicción de los fármacos. De acuerdo con el Artículo 68° de la Ley General de Salud, los medicamentos se dividen en: medicamentos con receta especial; medicamentos con receta y medicamentos de venta libre. La ley también establece que los farmacéuticos son responsables de proporcionar a los usuarios información y orientación sobre el uso de los medicamentos; pero no tiene derecho a prescribir. (6)

En estas épocas de crisis mundial por la pandemia del COVID-19, “*el Ministerio de Salud del Perú*”, exhortó el uso de medicinas como la ivermectina, la hidroxiclороquina o fosfato de cloroquina y azitromicina, como método para personas infectadas, después de una apreciación médica.(7)

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cuáles serán los factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021?

### **1.2.2. Problemas específicos**

1. ¿Cuáles serán las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021?
2. ¿Cuál será la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021?
3. ¿Cuál será la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021?
4. ¿Cuál será la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021?

### **1.3 Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1 Objetivo general**

Determinar los factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

1. Determinar las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.
2. Determinar la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.
3. Determinar la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.
4. Determinar la característica económica de la automedicación durante la

pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”

#### **1.4. Justificación de la investigación**

##### **1.4.1. Teórica**

Mediante las bases teóricas, la presente investigación aportará con dar a conocer los factores socioeconómicos y los medicamentos corticoides que están siendo utilizados durante la pandemia COVID-19. Puesto que es una realidad de nuestra sociedad que se ha transformado en un hábito común de las personas que consuman el corticoide sin conocimiento de las indicaciones, tiempo de tratamiento y los posibles efectos en la salud en corto y largo plazo, también los factores que lo conlleva a esta práctica.

##### **1.4.2. Metodológica**

El presente estudio aportará un cuestionario validado y confiable que puede servir como aporte para futuras investigaciones de la universidad y sociedad científica, asimismo el proceso de recolección de datos se realizó en base de encuestas a las personan que acudieron a boticas “Señor Cautivo”, las cuales son la unidad de análisis.

##### **1.4.3. Práctica**

Los resultados de la presente investigación serán útiles para la comunidad científica ya que dispondrán de datos pertinentes para futuras investigaciones, respecto a la automedicación en tiempo de pandemia.

#### **1.5. Limitaciones de la investigación**

Dentro de las limitaciones del presente estudio, fue el tiempo que nos tomó recolectar la información debido a la pandemia por la COVID-19.

## CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes

Miñan, et al., (2020) en su investigación tuvieron como objetivo “*Determinar los factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud*”. Realizaron un estudio observacional, analítico transversal, en estudiantes de ciencias de la salud de Tacna-Perú mediante un cuestionario virtual compuesto por 5 secciones: socioeducativas, prácticas relacionadas a la automedicación, evaluación de los medicamentos, características de automedicación y exposición a COVID-19. Encontrándose de los 718 alumnos el 51,3 % se automedicaron, el 62,2 % tomó medicación porque presentaba más de un síntoma respiratorio y los medicamentos más utilizados fueron antipiréticos, analgésicos y corticoesteroides, el 33,9 % refiere no tener ningún seguro de salud; 93,1 % refiere acudir a un médico o especialista si tiene algún problema de salud, y el 96,7 % cree que la práctica de automedicación puede ser peligroso. El motivo del tratamiento directo por los estudiantes fue que los síntomas que experimentaron no fueron significativos para la consulta médica (64,3 %). (8)

Puma y Rivera (2020) en su investigación tuvieron como objetivo “*Determinar la diferencia de la automedicación en la pandemia por COVID-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020*”. Realizaron un estudio

observacional, descriptivo, transversal y comparativo, mediante una encuesta, con una muestra de 702 personas, automedicándose el 71,1 %. distribuido en 369 (mercado 1) y 333 (mercado 2); priorizado por mujeres el 51,8 % (mercado 1) y 59,7 % (mercado 2) en edades de 31 a 45 años (39,9 % y 53,1 %); el 50 % y el 63 % con secundaria; el 63,4 % y 68,7 % se automedica por sugerencia del farmacéutico, el 79,5 % se encuentra nivel económico medio (mercado 2) y el 67,1 % (mercado 1). siendo incitados a la automedicación por la televisión el 78,6 % en el mercado 1 y 76,1 % en el mercado 2. (9)

Izquierdo (2020) en su investigación tuvo como objetivo “*Determinar los factores relacionados con la automedicación en internos de Medicina Humana de la Facultad San Fernando – 2020*”. Realizó un estudio descriptivo, observacional de corte transversal, mediante la técnica de encuesta con una muestra de 187 alumnos de medicina (internos de medicina humana) entre las edades de 18 y 40 años. El 59 % de los encuestados son mujeres, el 67 % buscan asistencia médica una o dos veces al año. Todos los encuestados realizaron tratamiento sin receta médica, el 58 % lo realiza cada 2 a 5 meses, 24 % cada mes y el 18 % cada 15 días, los síntomas que generó la automedicación fueron: fiebre 22 % y dolor con 19 %. Un 32 % tomaba antibióticos de forma regular y el 27 % tomaba antiinflamatorios no esteroides. La farmacia o botica privada fue el centro de adquisición más habitual con el 62 %; el 48 % refirió la carencia de tiempo para ir a una consulta médica como razón para automedicarse y el 32 % respondió no disponer un seguro médico activo al año. (10)

Julcarima y Lima (2020) en su investigación tuvieron como objetivo *“Identificar los factores que condicionan la automedicación en tiempos de pandemia en el distrito de Santa Anita – Lima 2020”*. Realizaron un estudio descriptivo, mediante la técnica de encuesta con una muestra de 322 usuarios, lo cual evaluaron los factores demográficos, culturales y económicos; encontrando como resultado una alta prevalencia de automedicación en las familias encuestadas y constituyendo un grave problema de salud pública, entre las edades de 30-45 años con 48 %, el 31% de 18-29 años y finalmente 46-60 años representando el 21 %. El 84 % de los encuestados confirmó que toma el medicamento sin prescripción médica, mientras que el 16 % no lo hicieron, respecto a la frecuencia de consumo el 73,6 % lo hace rara vez mientras que el 26,4 % lo realiza habitualmente. El 54,7 % indicó no contar con seguro, 28,9 % están afiliados a ESSALUD, el 25,5 % cuentan con SIS y 9,9 % cuentan con un seguro privado. El medio que influye en el consumo de medicamentos, el 45,4 % dijeron que es el internet, 40,9 % la televisión y 13,8 % por medio de la radio. El medicamento más consumido durante la pandemia fue la ivermectina con el 35,3 %, antipiréticos con 10,4 % y AINES con 5,2 % y 4,8 % otros. (11).

Torres Rosales M, (2021) en su investigación tuvo como objetivo *“Evaluar el nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID-19 que acuden a establecimientos farmacéuticos en Ate Vitarte Lima.”* Realizó un estudio descriptivo, prospectivo y transversal. Mediante el instrumento de un cuestionario con una muestra de 250 clientes, obteniendo como resultados: El 70,40 % se automedican con corticoide y el 29,60 % no lo hacen; el 65,20 % conoce la dosificación de corticoide y el 34,80 % desconoce. El 35,60 % tiene seguro

ESSALUD, el 32,80 % SIS, 31,60 % tienen seguro particular; Concluye que realizan la automedicación con corticoide teniendo conocimiento la dosificación y los días de tratamiento. (12)

Bazán y Huaroto. (2020) en su investigación tuvieron como objetivo “*Determinar la relación entre la automedicación por corticoides y la percepción en pobladores del Distrito de Huaytará, Huancavelica-julio 2020*”. Realizaron un estudio descriptivo, transversal y prospectivo, mediante el instrumento de un cuestionario con una muestra de 288 habitantes. Tuvieron como resultados: el 30 % utilizan corticoides bajo prescripción médica y el 70 % lo realizan sin receta médica, encontrando un elevado nivel de incidencia en la automedicación, respecto a la frecuencia el 53 % lo practica ocasionalmente y 17 %; usualmente , el 37 % en edad de 35 y 60 años, el 52 % de los que se automedican son damas, no poseen tiempo para ir al doctor 68 %, y el 39 % tiene seguro ESSALUD, el 59 % compran en Boticas; el 35 % un tercero le recomendó la utilización de corticoides y el 58 % de los habitantes se informan por la televisión. Finalmente, concluyeron que existe un elevado nivel de automedicación por corticoides 70 %, debido a que 203 habitantes de los 288 encuestados se automedican. (13)

Rivas y Rivera (2020) tuvieron como objetivo “*Determinar el riesgo de salud de la automedicación y su relación con el uso de corticoides en pacientes que asisten al Establecimiento Farmacéutico Inkafarma del Distrito de Imperial Cañete, Julio – 2020*”. Realizaron un estudio descriptivo – correlacional; el diseño de investigación fue no experimental de corte transversal con enfoque cuantitativo; mediante la técnica de encuesta con una muestra de 246 pobladores que acuden a la farmacia

Inkafarma en Imperial de Cañete, obteniendo como resultado: el 20,6 %, tomaron corticoides en los últimos 6 meses, lo toman por ansiedad el 45,4 %, para el dolor de cabeza 9,1 % y para el malestar general 46,5 %. Automedicándose por recomendación de terceras personas, frente a la interrogante planteada y teniendo en cuenta el peligro de salud de la automedicación, teniendo una correlación bastante fuerte con la utilización de corticoides. (14)

Bravo y Oviedo. (2019) en su averiguación tuvieron como objetivo “*Determinar los principales motivos de automedicación en adultos que acuden a boticas del sector A Huáscar – San Juan de Lurigancho*”. Hicieron un análisis descriptivo- aplicada-transversal, con una muestra de 164 adultos que asistieron a boticas de San Juan de Lurigancho. Aplicando la técnica de encuesta validada por 3 especialistas. Encontrando que el 47 % de los adultos nunca se automedican según la dimensión económica puesto que es poco común que dejen de asistir a consulta médica por falta de dinero; según la dimensión cultural el 71,3 % y 73,2 % no sienten satisfacción por los servicios que brindan ESSALUD y el SIS. El 70,1 % adquieren fármacos consultando al personal de farmacia o botica y el 45,1 %, adquieren fármacos por recomendación de terceras personas. Concluyen que la automedicación es una práctica recurrente en los adultos del sector A Huáscar según las dimensiones culturales y sociales. (15)

Felipe y Ticlla. (2017) en su investigación tuvieron como objetivo “*Determinar las características respecto a la automedicación en los estudiantes de enfermería en una universidad privada en San Juan de Lurigancho*”. Hicieron un estudio descriptivo, observacional prospectiva de corte transversal, mediante el instrumento de

cuestionario estructurado con 11 ítems, la muestra fue de 84 alumnos en una universidad privada. Encontrando en el factor demográfico un porcentaje alto de 84,5 % del sexo femenino, el conjunto etario de 18-25 años con 64,3 %, en el factor económico: los alumnos se automedican en un 59,5 % aquellos que cuentan con trabajo, y el 54,8 % cuenta con un seguro SIS, y el 32,1 % tienen el seguro ESSALUD. En cuanto al factor social: el 57 % ante un problema de salud acude a un establecimiento farmacéutico, el 42,9 % aceptan la sugerencia del personal de atención. El 56 % compró fármacos que vio por medio de la publicidad en televisión; concluyendo que la automedicación es una práctica común que involucra de forma relevante los factores demográfico, económico y social. (5)

## **2.2.Bases teóricas**

### **2.2.1. Definición de automedicación**

La automedicación es la selección y uso de medicamentos por los individuos para tratar enfermedades o síntomas autoreconocidos buscando su mejoría. (17) sin embargo, se ha constituido en un problema creciente que tiene como posibilidad sucesos adversos y riesgos para su salud. (18)

#### **2.2.1.1.Factores que influyen en la automedicación:**

Factores Sociales:

- Familiares que incitan a la automedicación basados en su propia experiencia.
- Niveles bajos de instrucción e investigación. (19)
- Publicidad sesgada y desmedida por parte de los medios de comunicación.

Factores Económicos:

- Destacan el desempleo y el bajo ingreso económico.
- Limitado acceso a los servicios de salud. (20)

### **2.2.1.2. Riesgo de automedicarse**

- La automedicación representa riesgos y perjuicios en la salud del usuario.
  - 1) Aparición de reacciones adversas e intoxicación.
  - 2) Enmascaramiento de la enfermedad, prolongación o agravamiento.
  - 3) Dependencia o adicción.
  - 4) Interacciones con otros medicamentos. (21)
  - 5) Falta de efectividad, por dosis inadecuada o tiempo de administración incorrecto. (9)

### **2.2.2. La automedicación promovida por medios de comunicación**

En la COVID-19, la información errónea sobre el brote generó pánico que llegó a virilizarse, (22) en la mayoría de personas que buscan información con el fin de encontrar una solución a su padecimiento. (23) La OMS la llama “infodemia” siendo impulsada por personas sin conocimientos médicos y los medios de comunicación, los cuales promueven el uso de diferentes fármacos, sin tener en cuenta las consecuencias que podría ocasionar a corto y a mediano plazo. (24)

### **2.2.3. Coronavirus (COVID-19)**

El coronavirus surgió en Wuhan, China y ha sido declarada por la Organización Mundial de la Salud como un problema emergente de salud pública de importancia mundial y clasificada como pandemia,(25) nombrándola coronavirus enfermedad 2019 o COVID-19, el Comité Internacional de Taxonomía de Virus nombró “coronavirus 2 relacionado con el síndrome respiratorio agudo severo” o SARS-CoV-2, pertenece al género  $\beta$  con un ARN de cadena simple que tiene una secuencia de glicoproteínas en punta que se asemejan a una corona, con un diámetro de 60 a

140 nm. (26)

#### **2.2.4. Fisiopatología de COVID-19**

Los pacientes con enfermedad cardiovascular, hipertensión y diabetes (27), tienen una regulación positiva del receptor de la enzima convertidora de angiotensina-2 (ACE2), que es como ruta de ingreso e infección del COVID-19. Las proteínas de la envoltura viral se incorporan a los receptores ACE2 y los degradan, impidiendo de esta forma, la funcionalidad habitual produciendo una contestación inmune, conocida como tormenta de citocinas, generando comorbilidad. (28)

#### **2.2.5. Presentación Clínica**

El período de incubación de COVID-19 generalmente es de 3 a 7 días. (26) Los síntomas comunes de los pacientes infectados incluyen: fiebre, tos, pérdida del olfato y gusto, dificultad para respirar (disnea), palpitaciones cardíacas, etc. (29)

#### **2.2.6. Situación del COVID\_19 en el Perú**

En el Perú se reportó el primer caso de COVID-19 en Lima, el 6 de marzo de 2020 declarándose una emergencia nacional y transmisión comunitaria del SARS-CoV-2 ordenando un toque de queda nacional para evitar la transmisión de la enfermedad. (30) Encontrándose en los 5 primeros países del mundo con casos notificados de COVID-19, y el segundo en América Latina, solo después de Brasil. A medida que Perú se convertía en un nuevo epicentro de la pandemia. (31)

#### **2.2.7. Corticoides**

También llamados glucocorticoides, la producción de los corticoides naturales se da

desde el colesterol de forma coordinada con las enzimas, que se da por medio de la corteza de las glándulas suprarrenales; y es regulada por la hormona adrenocorticotropa -ACTH- que se sitúa en la hipófisis, y la hormona liberadora de corticotropina -CRH- que se halla en el hipotálamo. Los corticoides modificados o sintéticos se adquieren una vez hecha la modificación parcial de su composición química de los corticoides naturales. (33) Los glucocorticoides ejercen una poderosa acción antiinflamatoria, sea cual fuere la causa de la inflamación, logrando inhibir tanto la inflamación inmediata como tardías. (34)

#### **2.2.7.1 Reacción Adversa frente al uso de Corticoides**

Los corticoides, pese a su gran utilidad, pueden ocasionar diferentes efectos adversos, especialmente cuando el tratamiento es prolongado y a dosis altas; pudiendo producir ocasionalmente:

- Síndrome de Cushing, retención de líquidos, mayor apetencia, riesgo de osteoporosis, inhibición del crecimiento, incremento de la presión arterial, retraso en la cicatrización. (14)

## **2.3. Formulación de hipótesis**

### **2.3.1. Hipótesis general**

Existen significancia en los factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

### **2.3.2. Hipótesis específicas**

1. Existe significancia en las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.
2. Existe significancia en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.
3. Existe significancia en la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.
4. Existe significancia en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Método de la investigación**

El método de la investigación es hipotético - deductivo.

### **3.2. Enfoque de la investigación**

El enfoque de la investigación es cuantitativo.

### **3.3. Tipo de investigación**

El tipo de la investigación es aplicada.

### **3.4. Diseño de la investigación**

El diseño de la investigación es observacional, transversal.

### **3.5. Población, muestra y muestreo**

#### **Población:**

Estuvo conformado por 2000 personas que acudieron a boticas “Señor Cautivo” - San Martín de Porres - Lima. Según los siguientes criterios:

Criterios de inclusión:

- Mayores de 18 años hasta los 65 años.
- Personas de ambos sexos.

Criterios de exclusión

- Personas que no hayan firmado el consentimiento informado.
- Cuestionario de llenado incompleto.

**Muestra:**

Estuvo conformado por 340 personas que acudieron a boticas “Señor Cautivo”. Av. Perú - San Martín de Porres - Lima.

**Muestreo:**

El método utilizado en la investigación fue probabilístico, con un muestreo aleatorio simple. El tamaño muestral se halló mediante la siguiente fórmula:

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

Dónde:

Z: Nivel de confianza

p: Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado.

q: Porcentaje de la población que no tiene el atributo deseado=1-p Nota: cuando no hay indicación de la población que posee o no el atributo, se asume 50% para p y 50% para q

N: Tamaño del universo (Se conoce puesto que es finito)

e: Error de estimación máximo aceptado

n: Tamaño de la muestra

Reemplazando:

$$n = \frac{1.96^2 * 2000 * 50 * 50}{5^2 * (2000 - 1) + (1.96^2 * 50 * 50)}$$

Se obtuvo como resultado 340 pobladores.

### 3.6. Variables y operacionalización

#### Variable 1: Factores socioeconómicos

**Definición operacional:** Es la causa o recurso que tienen la posibilidad de condicionar la elección y uso de medicamentos, en el caso de los componentes sociales consideran los factores y circunstancia, en función del entorno, estado social y emocional que se hayan los individuos. En el componente económico, la carencia de bienes necesarios provoca que las personas opten por diversas alternativas simples buscando su mejoría, por otro lado, el desempleo y los bajos ingresos, limitan el acceso al establecimiento de salud. (13)

Dimensión	Indicadores	Escala de Medición	Escala valorativa (niveles o rangos)
Característica social	1.Datos demográficos	Nominal Razón Nominal	a) Sexo b) Edad c) Grado de instrucción
	2.Influencia del entorno	Nominal	a) Familiares b) Amistades c) Personal de botica d) Decisión propia e) Otros
	3.Influencia de los medios de comunicación.	Nominal	a) Radio b) Televisión c) Periódico d) Redes sociales
Características económicas	4.Condición económica	Ordinal	a) Bajo b) Medio c) Alto
	5.Situación laboral	Nominal	a) Tiene trabajo b) No tiene trabajo
	6.Sistema de seguro	Nominal	a) SIS b) ESSALUD c) Seguro privado d) No tengo seguro

**Fuente:** Elaboración propia.

## Variable 2: Automedicación con corticoides

### Definición operacional:

La automedicación es el uso de medicamentos de elección de manera privada sin tratamiento médico (34) o por recomendación de familiares, amigos y en algunas ocasiones sugerencias de anuncios en medios de comunicación. (35) Los corticoides son un tipo de hormonas denominadas esteroides, naturales o sintéticos que se aplican en diversas patologías como erupciones cutáneas, enfermedades oftalmológicas, respiratorias, reumáticas, etc. (14)

Dimensión	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles o rangos)
Razón de automedicarse	1. Se ha automedicado	Nominal	a) Si b) No
	2. Motivo por lo que se automedicó	Nominal	a) Falta de tiempo b) Los síntomas no me parecen graves c) Acceso limitado a los servicios de salud d) Falta de dinero
	3. Síntomas del COVID-19 que conllevo a la automedicación	Nominal	a) Tos b) Fiebre c) Dolor corporal d) Pérdida del olfato e) Pérdida del gusto f) Agitación
Medicamentos Corticoides	4. Medicamentos	Nominal	a) Prednisona b) Dexametasona c) Deflazacort d) Metilprednisolona e) Otros
Riesgo de automedicación con corticoide	5. Conocimiento acerca de los problemas que conlleva la automedicación	Nominal	a) Si b) No
Frecuencia de automedicación	6. Tiempo de la automedicación	Ordinal	a) Cada 15 días b) Cada mes c) 2 a 5 meses

Fuente: Elaboración propia.

### **3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.7.1. Técnica**

La técnica que se empleó para la recolección de datos en la investigación fue la encuesta, que fue aplicada a las personas que acudieron a boticas “Señor Cautivo”. Para la realización de la investigación se cumplió con las medidas de bioseguridad, como el uso de mamelucos, mascarillas y protectores faciales.

#### **3.7.2. Descripción**

Se aplicó un cuestionario en la cual estuvo conformado por diferentes secciones de preguntas según las dimensiones de las variables factores socioeconómicos y automedicación con corticoides; cuestionario que fue validado y tuvo confiabilidad.

#### **3.7.3. Validación**

El cuestionario fue validado por un juicio de 3 expertos. (Ver anexo 3).

#### **3.7.4. Confiabilidad**

La confiabilidad de los datos fue evaluada por el método de test retest planteado por Hernández (2016) (36); como los datos presentan escala nominal, para medir la correlación de las respuestas se usó el coeficiente de contingencia y para calcular la coincidencia de las respuestas se usó el coeficiente de concordancia Kappa. Los resultados obtenidos mostraron que la correlación mínima fue de 0,64 la cual fue significativa; todos los ítems presentaron concordancias significativas; por tanto, podemos indicar que los datos producidos por el instrumento son confiables y podemos aplicar a los usuarios de boticas. (Ver anexo 4).

### **3.8. Procesamiento y análisis de datos**

Luego de la obtención de los resultados, fue procesado en una base de datos mediante el programa SPSS Versión 25, para la realización de interpretación de los resultados en función de las variables y objetivos propuestos se elaboraron tablas de frecuencias y tablas cruzadas mediante intervalos al 95 % de confianza, también se realizó gráficos en barra mediante el programa de Excel 2016.

### **3.9. Aspectos éticos**

La investigación se siguió el formato establecido por la Universidad Privada Norbert Wiener cumpliendo con el código de ética para la investigación del 2019.

(Ver anexo N 7).

Además, siguiendo el artículo 6 de la normativa, se respetó la autoría de toda la información bibliográfica que se utilizó y se cumplió con los lineamientos éticos internacionales sobre bioética en los principios de beneficencia y justicia, por lo cual se envió una carta de presentación y se esperó la aceptación de boticas “Señor Cautivo” para la ejecución del proyecto.

Se aplicó el consentimiento informado previo a la recolección de datos y se mantendrá en confidencialidad los datos del participante.

## CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

### 4.1.Resultados

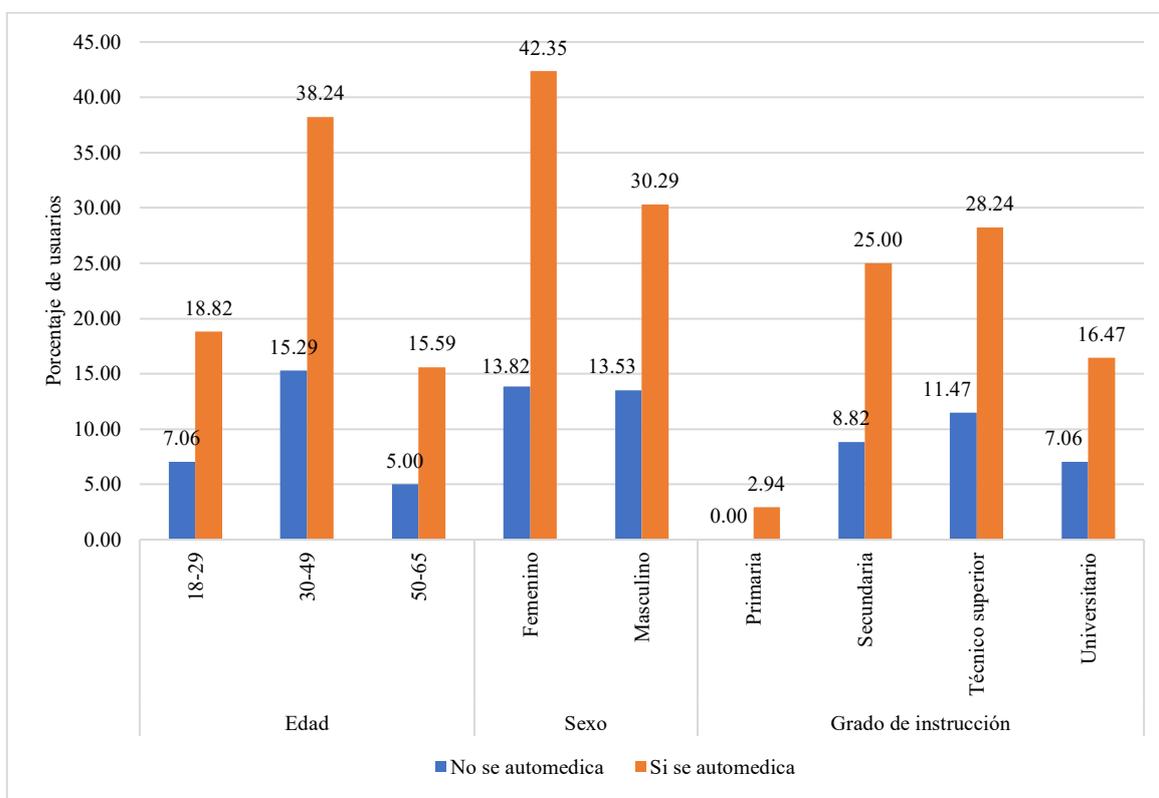
#### 4.1.1. Análisis descripción de resultados

**Tabla 1.** Características demográficas y la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

		¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?			
		No se automedica		Si se automedica	
		n	%	n	%
Edad	18-29	24	7,06	64	18,82
	30-49	52	15,29	130	38,24
	50-65	17	5,00	53	15,59
Sexo	Femenino	47	13,82	144	42,35
	Masculino	46	13,53	103	30,29
Grado de instrucción	Primaria	0	0,00	10	2,94
	Secundaria	30	8,82	85	25,00
	Técnico superior	39	11,47	96	28,24
	Universitario	24	7,06	56	16,47
Subtotal		93	27,35	247	72,65

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 1.** Características demográficas y la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.



**Fuente:** Elaboración propia.

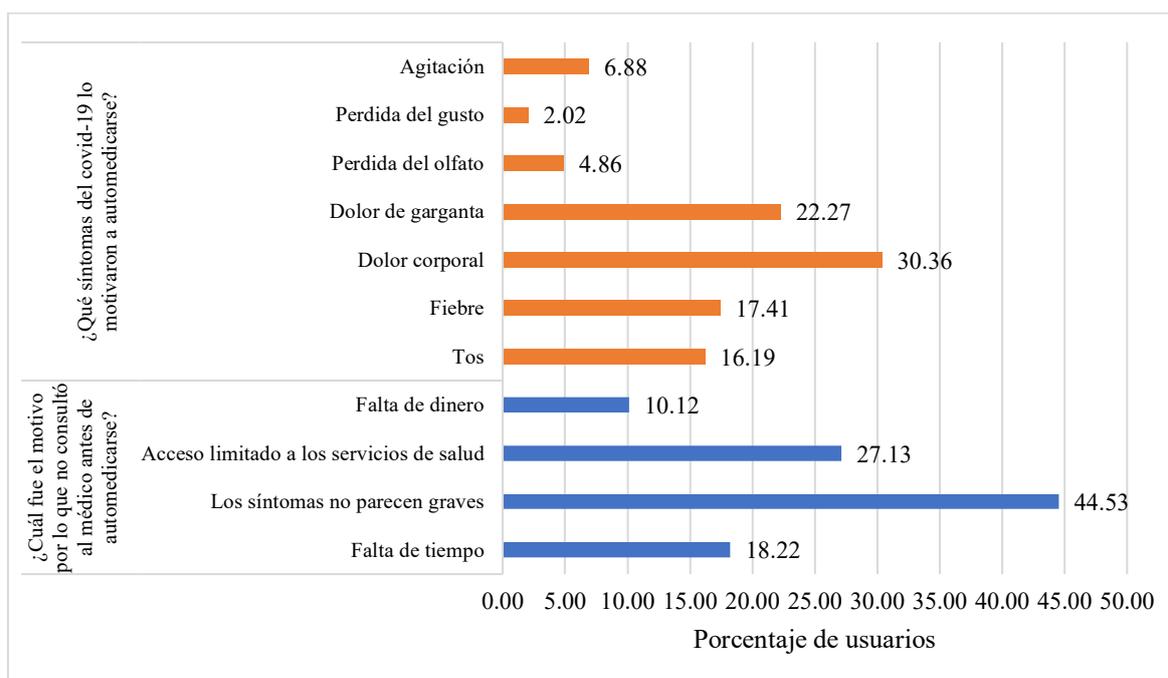
**Interpretación:** En la tabla 1 y figura 1, se aprecia que el 72,65 % (247) de las personas encuestadas durante la pandemia de COVID-19 se automedican, mientras que el 27,35 % (93) no se automedican. Así mismo el 38,24 % corresponde a la edad de 30 a 49 años, siendo el sexo femenino con 42,35 % y el grado de instrucción Técnico superior 28,24 % y secundaria 25,00 %.

**Tabla 2.** Razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

		¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?	
		Si	
		n	%
¿Cuál fue el motivo por lo que no consultó al médico antes de automedicarse?	Falta de tiempo	45	18,22
	Los síntomas no parecen graves	110	44,53
	Acceso limitado a los servicios de salud	67	27,13
	Falta de dinero	25	10,12
¿Qué síntomas del covid-19 lo motivaron a automedicarse?	Tos	40	16,19
	Fiebre	43	17,41
	Dolor corporal	75	30,36
	Dolor de garganta	55	22,27
	Perdida del olfato	12	4,86
	Perdida del gusto	5	2,02
	Agitación	17	6,88
<b>TOTAL</b>		<b>247</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 2.** Razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.



**Fuente:** Elaboración propia.

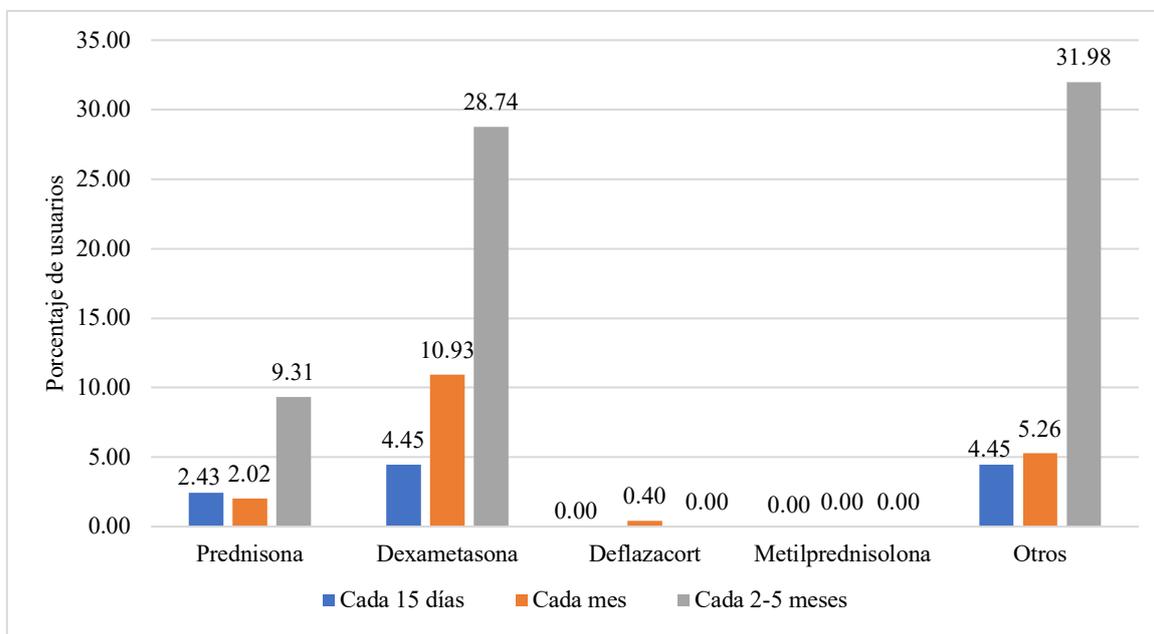
**Interpretación:** En la tabla 2 y figura 2 se aprecia que el 44,53 % se automedicó por el motivo de que los síntomas no le parecen graves, y el 27,13 % por el acceso limitado al servicio de salud. Mientras que el síntoma que los motivo a automedicarse fue el dolor corporal con el 30,36 % seguido de dolor de garganta 22,27 %.

**Tabla 3.** Frecuencia de automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

¿Con cuál de estos medicamentos se ha automedicado con mayor frecuencia?	¿Qué tan seguido consume medicamentos sin receta médica?					
	Cada 15 días		Cada mes		Cada 2-5 meses	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Prednisona	6	2,43	5	2,02	23	9,31
Dexametasona	11	4,45	27	10,93	71	28,74
Deflazacort	0	0,00	1	0,40	0	0,00
Metilprednisolona	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otros	11	4,45	13	5,26	79	31,98
Total			247	100		

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 3.** Frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia por COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.



**Fuente:** Elaboración propia.

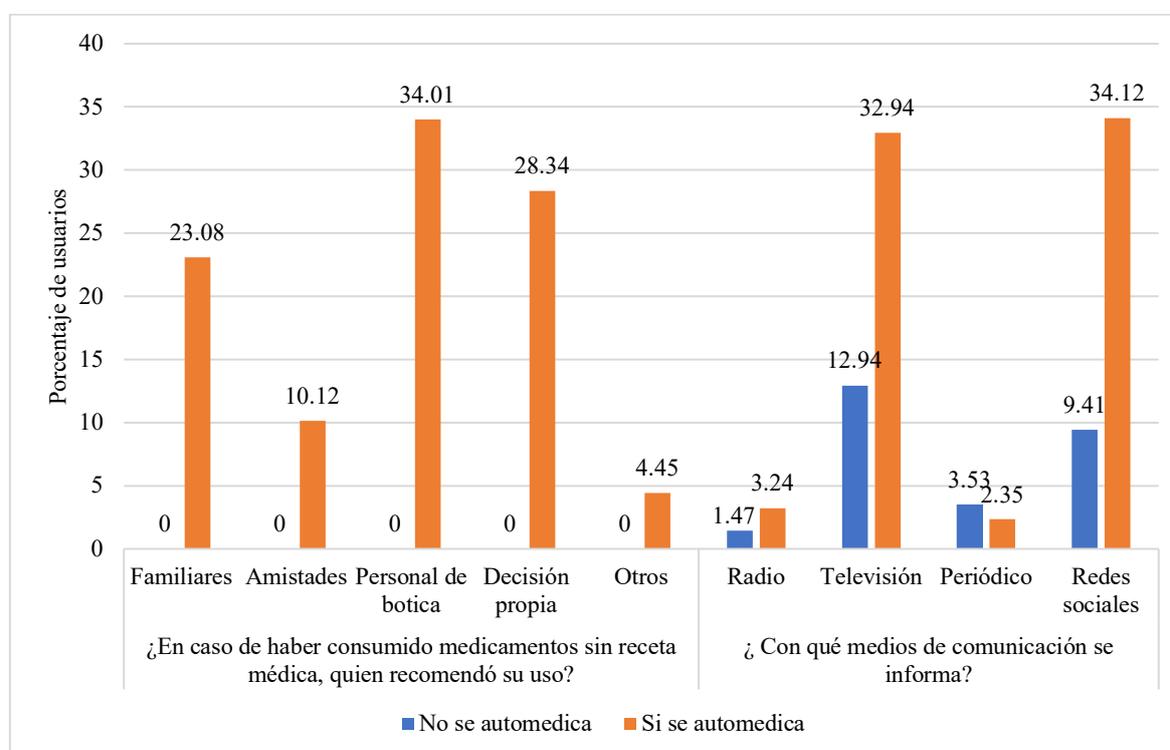
**Interpretación:** En la tabla 3 y figura 3, se aprecia que la frecuencia de la automedicación con corticoides en personas encuestadas durante la pandemia COVID-19 corresponde a la dexametasona con 28,74 % cada 2 a 5 meses, 10,93 % cada mes y 4,45 % cada 15 días. Y la prednisona con 9,31 % cada 2 a 5 meses, 2,43 % cada 15 días y 2,02 % cada mes.

**Tabla 4.** Característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

		¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?			
		No	%	Si	%
¿En caso de haber consumido medicamentos sin receta médica, quien recomendó su uso?	Familiares	0	0	57	23,08
	Amistades	0	0	25	10,12
	Personal de botica	0	0	84	34,01
	Decisión propia	0	0	70	28,34
	Otros	0	0	11	4,45
¿Con qué medios de comunicación se informa?	Radio	5	1,47	11	3,24
	Televisión	44	12,94	112	32,94
	Periódico	12	3,53	8	2,35
	Redes sociales	32	9,41	116	34,12
Total		93	27,35	247	72,65
			340		100 %

**Fuente:** Elaboración propia.

**Figura 4.** Característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.



**Fuente:** Elaboración propia.

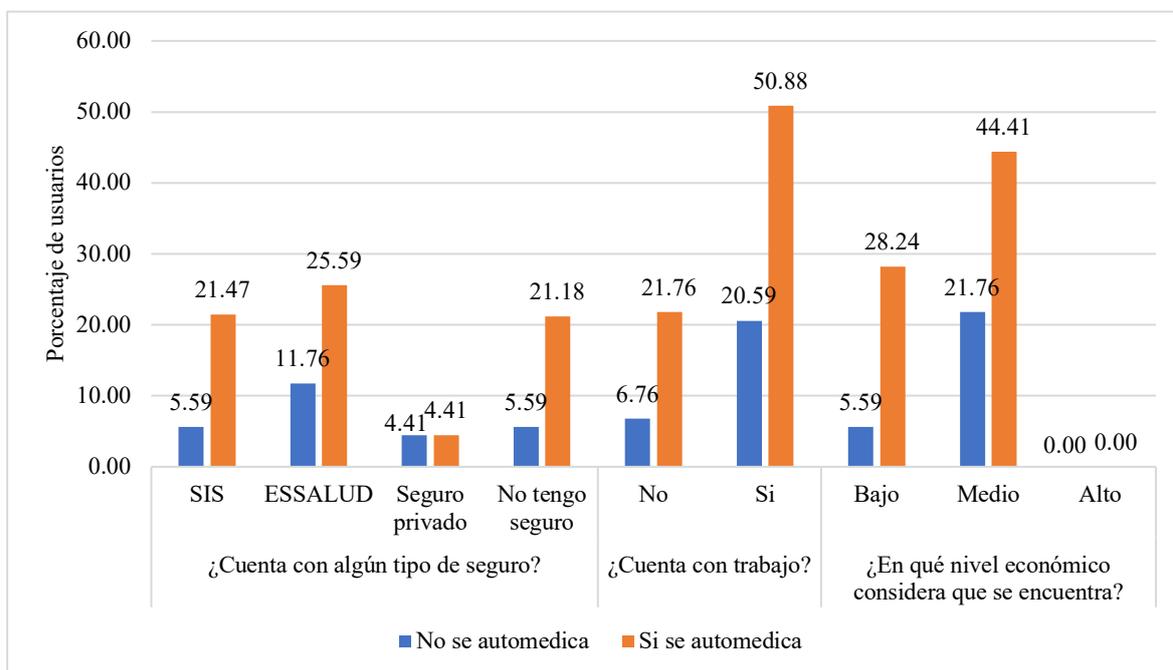
**Interpretación:** En la tabla 4 y figura 4, se observa que el 34,01 % (84) de las personas encuestadas durante la pandemia COVID-19 se automedicaron por recomendación del personal de botica y decisión propia 28,34 % (70). Mientras que el 34,12 % se informan por redes sociales, seguido de la televisión con el 32,94 %.

**Tabla 5.** Característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

		¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?			
		No	%	Si	%
¿En qué nivel económico considera que se encuentra?	Bajo	19	5,59	96	28,24
	Medio	74	21,76	151	44,41
	Alto	0	0,00	0	0,00
¿Cuenta con trabajo?	No	23	6,76	74	21,76
	Si	70	20,59	173	50,88
¿Cuenta con algún tipo de seguro?	SIS	19	5,59	73	21,47
	ESSALUD	40	11,76	87	25,59
	Seguro privado	15	4,41	15	4,41
	No tengo seguro	19	5,59	72	21,18
Subtotal		93	27,35	247	72,65

**Fuente:** Elaboración propia.

**Figura 5.** Característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.



**Fuente:** Elaboración propia.

**Interpretación:** En la tabla 5 y figura 5, se aprecia que el 44,41 % de las personas encuestadas que se automedican durante la pandemia COVID-19 son de nivel medio, el 50,88 % cuenta con trabajo, mientras que el 25,59 % tienen seguro ESSALUD, 21,47 % tiene seguro SIS y 21,18% no tienen seguro.

#### 4.1.2. Prueba de hipótesis

##### Contrastación de Hipótesis general

La contrastación de la hipótesis general se da a través de las hipótesis específicas ya que la unión de estas conforma la hipótesis general.

##### Contrastación de Hipótesis específica 1:

Ho: No existe significancia en las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

H1: Existe significancia en las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

##### Criterio:

- Si el p valor es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis Nula (Ho) y se acepta la hipótesis alterna (H1).
- Si el p valor es mayor o igual a 0,05 no se rechaza la hipótesis Nula (Ho).

**Tabla 6.** Prueba de Chi cuadrado en las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

	Chi cuadrado - p valor
¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?	
¿Cuál fue el motivo por lo que no consultó al médico antes de automedicarse?	---
¿Qué síntomas del covid-19 lo motivaron a automedicarse?	---

**Fuente:** Elaboración propia.

**Interpretación:** En la tabla 6 observamos que no se puede realizar hipótesis, porque es una constante.

## Contrastación de Hipótesis específica 2:

Ho: No existe significancia en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

H1: Existe significancia en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

### Criterio:

- Si el p valor es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis Nula (Ho) y se acepta la hipótesis alterna (H1).
- Si el p valor es mayor o igual a 0,05 no se rechaza la hipótesis Nula (Ho).

**Tabla 7.** Prueba de Chi cuadrado en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

	Chi cuadrado - p valor
	¿Qué tan seguido consume medicamentos sin receta médica?
¿Con cuál de estos medicamentos se ha automedicado con mayor frecuencia?	0,800

**Fuente:** Elaboración propia.

**Interpretación:** En la tabla 7 se observa que el p valor =0,800; es mayor que 0,05 entonces no se rechaza Ho, es decir no existe significancia en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

### Contrastación de Hipótesis específica 3:

Ho: No Existe significancia en la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

H1: Existe significancia en la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

#### Criterio:

- Si el p valor es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis Nula (Ho) y se acepta la hipótesis alterna (H1).
- Si el p valor es mayor o igual a 0,05 no se rechaza la hipótesis Nula (Ho).

**Tabla 8.** Prueba de Chi cuadrado en la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

	Chi cuadrado - p valor
¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?	
¿En caso de haber consumido medicamentos sin receta médica, quien recomendó su uso?	---
¿Con qué medios de comunicación se informa?	0,004

**Fuente:** Elaboración propia.

**Interpretación:** En la tabla 8 se observa el p valor = 0,004, es menor que 0,05 entonces se rechaza Ho, es decir existe significancia en los medios de comunicación de la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

#### **Contrastación de Hipótesis específica 4:**

Ho: No existe significancia en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

H1: Existe significancia en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.

#### **Criterio:**

- Si el p valor es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis Nula (Ho) y se acepta la hipótesis alterna (H1).
- Si el p valor es mayor o igual a 0,05 no se rechaza la hipótesis Nula (Ho).

**Tabla 9.** Prueba de Chi cuadrado en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo.”

	Chi cuadrado - p valor
	¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?
¿En qué nivel económico considera que se encuentra?	0,001
¿Cuenta con trabajo?	0,341
¿Cuenta con algún tipo de seguro?	0,005

**Fuente:** Elaboración propia.

**Interpretación:** En la tabla 9 se observa que algunos p valor son menores que 0,05; por lo tanto, se rechaza la (Ho) y concluimos que hay significancia con el nivel económico (p valor = 0,001) y el tipo de seguro (p valor = 0,005) en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor

Cautivo.”

#### **4.1.3. Discusión de resultados**

La presente investigación se desarrolló con 340 personas que asistieron a boticas Señor Cautivo en el distrito de San Martín de Porres, Lima 2021. El 72,65 % (247) de las personas encuestadas durante la pandemia COVID-19 se automedican, con una edad promedio de 30 a 49 años 38,24 %, siguiendo el sexo femenino 42,35 % y grado de instrucción técnico superior 28,24 % y secundaria 25,00 %. Tiene relación con lo indicado por Julcarima y Lima (2020), (11) afirma en su investigación con 322 usuarios, que el grupo etario es de 30 a 45 años 48 % y el 84% confirma que toma medicamento sin prescripción médica. Así mismo, Felipe y Ticlla (2017) (5) menciona que el género que se automedican más es el femenino con 84,5 %. Mientras que Puma y Rivera (2020) (9) en su investigación concluyen que el 71,1 % se automedica, siendo las mujeres con 59,7 %, teniendo una edad promedio de 31 a 45 años 53,1 % y de grado de instrucción secundaria 63 %.

Las razones de la automedicación que motivo a esta práctica fueron: los síntomas no le parecen grave con 44,53 %, siguiendo el acceso limitado al servicio de salud con 27,13 %, falta de tiempo con 18,22 % y 10,12 % falta de dinero. También, los principales síntomas que llevo a automedicarse fueron el dolor corporal 30,36 % seguido de dolor de garganta con 22,27 %, fiebre 17,41 % y tos 16,19 %. Mientras que, Rivas y Rivera (2020) (9) en su investigación indicaron que las razones de la automedicación es el malestar general 46,5 %. Así mismo, Izquierdo (2020) (10) menciona que las razones que conllevan a la automedicación es la fiebre 22 %, dolor 19 %; y que el 48 % refirió la carencia de tiempo para ir a una consulta médica.

La frecuencia de automedicación por corticoides corresponde a los siguientes medicamentos: dexametasona como mayor tiempo utilizado 28,74 % cada 2 a 5 meses, 10,93 % cada mes y 4,45 % cada 15 días; y la prednisona 9,31 % cada 2 a 5 meses, 2,02 % cada mes y 2,43 % cada 15 días. Tiene relación con Bazán y Huaroto (2020) (13) en su investigación nos dice que el 70 % utilizan corticoides sin receta médica. Y, por otro lado, Torres (2021) (12) en su investigación menciona que el 65,20 % se automedica con corticoides. Miñan, et al., (2020) (8) menciona que el 33,9 % se automedica con corticoesteroides. También Izquierdo (2020) (10) demuestra que las personas que se automedican lo realizaron cada 2 a 5 meses 58 %, 24 % cada mes y el 18 % cada 15 días.

La característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 corresponde a 34,01 % por sugerencia del personal de la botica, 28,34 % por decisión propia, 23,08 % por recomendación de familiares y el 10,12 % por amistades. También el medio de comunicación que más se informan son las redes sociales 34,12 % y la televisión 32,94 %. Tiene relación con Felipe y Ticlla (2017) (5) que indican el 42,9 % aceptan la sugerencia del personal de la botica y que el medio de comunicación que más se informan es la televisión 46,7 % y redes sociales 43,7 %. Por otro lado, Julcarima y Lima (2020) (11) en su investigación mencionan que el medio que influye en el consumo de medicamentos fue el internet 45,4 % y la televisión 40,9 %. Caso contrario en la investigación de Puma y Rivera (2020) (9) donde mencionan que el 68,7 % se automedicaron por sugerencia del farmacéutico y el 78,6 % fue incitado por la publicidad televisiva. Así mismo, Bravo y Oviedo (2019) (15) mencionan que el 70,1 % adquiere fármacos consultando al personal de farmacia o botica y el 45,1 % adquieren fármacos por recomendación de terceras personas. Y Bazán y Huaroto

(2020) (13) mencionan que el 8 % de los habitantes se informan por medio de la televisión, lo cual consideramos que el porcentaje puede variar por la cantidad de personas encuestadas.

La característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas encuestadas consideran que se encuentran en un nivel económico medio con 44,41 %, y nivel bajo 28,24 %; solo el 50,88 % cuentan con trabajo, la mayoría tienen seguro ESSALUD 25,59 % y 21,47 % seguro SIS, mientras que el 21,18 % no tienen seguro. En su investigación Puma y Rivera (2020) (9) indican que los encuestados pertenecen al nivel económico medio con 69,5 %. Por su parte, Miñan (2020) (8) en su investigación refiere que el 33,9 % no tiene ningún seguro de salud. Mientras que, Julcarima y Lima (2020) (11) afirman que el 54,7 % no cuentan con ningún tipo de seguro, el 28,9 % está afiliado a ESSALUD y el 25,5 % cuenta con seguro SIS. Así mismo, Bazán y Huaroto (2020) (13) mencionan que el 39 % de los encuestados tienen seguro ESSALUD. Por otro lado, Felipe y Tiella (2017) (5) en su investigación refieren que el 59,5 % tienen trabajo, el 54,8 % cuenta con un seguro SIS y el 32,1 % seguro ESSALUD.

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1. Conclusiones**

- Se determinó que hay alta automedicación en las personas encuestadas durante la pandemia de COVID-19 en boticas “Señor Cautivo” y las razones de la automedicación que se evidencio fueron: los síntomas no les parecen grave y el acceso limitado al servicio de salud.
- Se determinó que la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 corresponde a la dexametasona y prednisona como medicamentos corticoides. No guardando significancia entre la frecuencia y medicamentos corticoides.
- Se determinó que la característica social tiene significancia con la automedicación durante la pandemia COVID-19 en los medios de comunicación, siendo las redes sociales más utilizada.
- Se determinó que la característica económica tiene significancia con la automedicación durante la pandemia por COVID-19 en el nivel económico y tipos de seguro.

## **5.2.Recomendaciones**

- Realizar campañas de información sobre los peligros de la automedicación a los usuarios de establecimientos farmacéuticos.
- No compartir su tratamiento médico con sus familiares o amistades, aunque padezcan los mismos síntomas, pueden no necesitar el mismo medicamento.
- Consultar al médico o químico farmacéutico sobre los posibles efectos secundarios de los medicamentos prescritos.
- Continuar el estudio en una mayor cantidad de establecimientos farmacéuticos y en un periodo más extenso para poder evaluar factores socioeconómicos y automedicación con corticoides.

## REFERENCIAS

1. Virú MA. Factores protectores contra la automedicación en personas con enfermedad reciente que no buscaron atención en un establecimiento de salud. An Fac med. [Internet] 2017 [citado 10 Feb 2021]; 78(4):398-404. Disponible en:  
[https://www.researchgate.net/publication/325706337\\_Factores\\_protectores\\_cJontra\\_la\\_automedicacion\\_en\\_personas\\_con\\_enfermedad\\_reciente\\_que\\_no\\_buscaron\\_atencion\\_en\\_un\\_establecimiento\\_de\\_salud](https://www.researchgate.net/publication/325706337_Factores_protectores_cJontra_la_automedicacion_en_personas_con_enfermedad_reciente_que_no_buscaron_atencion_en_un_establecimiento_de_salud)
2. Paitan RM. Factores que favorecen la automedicación en adultos atendidos en el hospital de San Martín de Pangoa 2018. [Tesis en internet]. Perú: Universidad Nacional de Huancavelica; 2018 [citado 10 Feb 2021]. Disponible en:  
<http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/2486/TESIS-SEG-ESP-OBSTETRICIA-2019-PAITAN%20PAITAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. Agila LG. Relación entre la ocupación laboral y la automedicación en adultos jóvenes de 18 a 44 años de la parroquia Hermano Miguel de Cuenca-Ecuador, 2017. [Tesis en internet]. Ecuador: Universidad Católica de Cuenca Unidad académica de salud y bienestar; 2018 [citado 10 Feb 2021]. Disponible en:  
<https://dspace.ucacue.edu.ec/bitstream/ucacue/4923/1/TESIS%20AUTOMEDICACION%20Y%20OCCUPACION%20LABORAL%20DE%20ADULTOS%20JOVENES%20DE%2018%20A%2044%20AÑOS%20DE%20LA%20PARROQUIA%20HERMANO%20MIGUEL%20DE%20CUENCA%20Ecuador.pdf>
4. Pérez AM. Automedicación y COVID-19. Rev nova et. [Internet] 2020 [citado 10 Feb 2021]. Disponible en: [https://www.researchgate.net/figure/Material-divulgativo-sobre-automedicacion-y-coronavirus-para-la-iniciativa-PSICOVID-2020\\_fig3\\_340082344/actions](https://www.researchgate.net/figure/Material-divulgativo-sobre-automedicacion-y-coronavirus-para-la-iniciativa-PSICOVID-2020_fig3_340082344/actions)

5. Felipe D, Ticlla MF. Automedicación en estudiantes de enfermería en una universidad privada en San Juan de Lurigancho, 2017. [Tesis en internet]. Perú: Universidad María Auxiliadora; 2017 [citado 23 Feb 2021]. Disponible en <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/128/20171120.2+Tesis+Automedicacion.pdf?sequence=1>
6. Zea C. Factores asociados a la automedicación con aines en pacientes ambulatorios del distrito de Tiabaya, Arequipa. [Tesis en internet]. Perú: Universidad Privada Autónoma del Sur; 2019 [citado 25 Feb 2021]. Disponible en: <http://repositorio.upads.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/UPADS/71/TEISIS%20ZEA%20APAZA%20CARMEN%20ROSA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
7. Malik M, Tahir MJ, Jabbar R, Ahmed A, Hussain R. Self-medication during COVID -19 pandemic: challenges and opportunities [publicado en línea antes de la impresión, 2020 Oct 3]. *Drugs Ther Perspect*. [citado 10 Feb 2021]; 2020;1-3. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7532737/>
8. Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña AJ, Donoso RC. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. *Rev scielo* [Internet] 2020 [citado 10 Feb 2021];1(1):1-11. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/1225/1880>
9. Puma SE, Rivera S. La automedicación en la pandemia por COVID-19 en pobladores de dos mercados más importantes de SJL – Lima 2020. [Tesis en internet]. Perú: Universidad Roosevelt de Huancayo; 2020 [citado 10 Feb 2021].

Disponible

en:

[http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/246/](http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/246/TESIS%20AUTOMEDICACION%20EN%20SILVERA%20Y%20SAUL%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)  
[TESIS%20AUTOMEDICACION%20EN%20SILVERA%20Y%20SAUL%20%281%29.pdf?sequ](http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/246/TESIS%20AUTOMEDICACION%20EN%20SILVERA%20Y%20SAUL%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)  
[ence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/246/TESIS%20AUTOMEDICACION%20EN%20SILVERA%20Y%20SAUL%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

10. Izquierdo RM. Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina “San Fernando”. Lima – 2020 [Tesis en internet]. Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2020 [citado 10 Feb 2021]. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo\\_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
11. Julcarima E, Lima N. Factores condicionantes de la automedicación en tiempos de pandemia en el Distrito en Santa Anita – Lima 2020. [Tesis en internet].Perú: Universidad Roosevelt de Huancayo; 2020 [citado 10 Feb 2021] Disponible en: [http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/244/](http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/244/TESIS%20AUTOMEDICACION%20Estefanny%20JULCARIMA%20ROSALLES%20-%20Noemi%20LIMA%20SILVERA%20%282%29-convertido.pdf?sequence=1&isAllowed=y)  
[TESIS%20AUTOMEDICACION%20Estefanny%20JULCARIMA%20ROSALLES%20-%20Noemi%20LIMA%20SILVERA%20%282%29-](http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/244/TESIS%20AUTOMEDICACION%20Estefanny%20JULCARIMA%20ROSALLES%20-%20Noemi%20LIMA%20SILVERA%20%282%29-convertido.pdf?sequence=1&isAllowed=y)  
[convertido.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/244/TESIS%20AUTOMEDICACION%20Estefanny%20JULCARIMA%20ROSALLES%20-%20Noemi%20LIMA%20SILVERA%20%282%29-convertido.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
12. Torres M I. Conocimientos y actitudes de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de Covid-19 en establecimientos farmacéuticos de Ate Vitarte\_Lima [Tesis En Internet]. Perú: Universidad Privada De Huancayo “Franklin Roosevelt” [Citado 10 Feb 2021]. Disponible en:<https://Repositorio.Uroosevelt.Edu.Pe/Bitstream/Handle/Roosevelt/431/Tesis%20torres.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y>

13. Bazán C, Huaroto L. Automedicación por corticoides y su percepción en pobladores del distrito de Huaytará, Huancavelica-Julio 2020 [Tesis en internet]. Perú: Universidad Interamericana 2020 [Citado 16 mar 2021]. Disponible en: <http://209.45.52.21/bitstream/handle/unid/115/TESIS%20FINAL%20HUAROTO%20-%20BAZAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
14. Rivas L, Rivera E. Automedicación con corticoides en pacientes que asisten al establecimiento farmacéutico Inkafarma del distrito de Imperial Cañete, Julio – 2020 [Tesis en internet]. Perú: Universidad Interamericana; 2020 [citado 16 marzo 2021]. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/117/TESIS%20FINAL%20RIVAS%20-%20RIVERA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
15. Bravo GJ, Oviedo ER. Automedicación en adultos que acuden a boticas sector a Huáscar - San Juan de Lurigancho, 2019. [Tesis en internet]. Perú: Universidad María Auxiliadora; 2019 [citado 17 Feb 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/209/50-2019%20%28Final%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
16. Mérida L, Durán M, Escobar M, Mendoza E, Lozada AI, Romero MR, “et al”. Frecuencia de automedicación en pacientes adscritos a un hospital general de zona con medicina familiar en Hidalgo, México. Aten Fam. [Internet] 2018 [citado 25 Feb 2021];25(1):12-16. Disponible en: [http://revistas.unam.mx/index.php/atencion\\_familiar/article/view/62923/55309](http://revistas.unam.mx/index.php/atencion_familiar/article/view/62923/55309)
17. Valdés M, Salazar E, Gabino G. Comportamiento de la automedicación en estudiantes de la carrera de Química y Farmacia de la Universidad Católica del Norte. Artículo [INTERNET] 2018 [Citado 10 feb 2021]; Journal, 6 (5), 326-348,

2018. Disponible en:  
[https://jppres.com/jppres/pdf/vol6/jppres18.394\\_6.5.326.pdf](https://jppres.com/jppres/pdf/vol6/jppres18.394_6.5.326.pdf)

18. Cecilia MJ, García J, Atucha N M. La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia [INTERNET] 2018 [Citado 10 feb 2021]; ELSEVIER, 19: 277-282.

Disponible en:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181317301432>

19. Medina J, Pacahuala J. “Automedicación durante la pandemia covid-19 en usuarios de 30 a 70 años de la botica Mi Luz en el distrito de Breña, julio 2020” [Tesis en internet]. Perú: Universidad Interamericana. [Citado 10 feb 2021].

Disponible en:  
<http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/82/TESIS%20FINAL%20MEDINA%20PACAHUALA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

20. Altamirano A. Automedicación en estudiantes de la Facultad De Enfermería De La Universidad Nacional Del Altiplano, Puno. [Tesis en internet]. Perú: Universidad Nacional Del Altiplano De Puno; 2019 [citado 25 Feb 2021].

Disponible en:  
[http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13749/Altamirano\\_Parra\\_Andrea\\_Vanessa.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13749/Altamirano_Parra_Andrea_Vanessa.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

21. Del Toro M, Díaz A, Barrios Z, Castillo I, Automedicación y creencias en torno a su práctica en Cartagena, Colombia. Revista [INTERNET] 2017 [Citado 25 feb

2021], pp. 1509-1518. Disponible en:  
<https://www.redalyc.org/pdf/3595/359549159010.pdf>

22. Mejía CR, Rodriguez JF, Garay L, Enriquez MG, Alfrando M, Huaytan K, Ñañacc NH, “et al”. Percepción de miedo o exageración que transmiten los

medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de la COVID-19. Rev Cubana Invest Bioméd [Internet] 2020 [citado 10 Feb 2021];39(2). Disponible en:

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03002020000200001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002020000200001)

23. Regalado A, Factores de la automedicación en los internos de enfermería del Hospital Sergio E. Bernales. 2019. [Tesis en internet]. Perú: Universidad Cesar Vallejo. [citado 25 Feb 2021]. Disponible en:

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45750/Regalado\\_VAM-SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45750/Regalado_VAM-SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y)

24. Tejada S F, Medina D, La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud Pública por la COVID-19 [INTERNET] 2020 [Citado 10 feb 2021]. Disponible en:

<http://scielo.sld.cu/pdf/ics/v31n3/2307-2113-ics-31-03-e1632.pdf>

25. Vásquez W, Orozco R, Argueta V, et al. A review of the main histopathological findings in coronavirus disease 2019. *Hum Pathol.* / j.humpath. [INTERNET] 2020 [Citado 10 feb 2021] 105: 74-83. Disponible en:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32750378/>

26. Liu J, Liu S. The management of coronavirus disease 2019 (COVID-19). *J Med Virol.* [INTERNET] 2020 [Citado 10 feb 2021] 92(9):1484-1490. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7267323/>

27. Lima MM, Carrera C, Madera MD, Marín W, Contreras M. COVID-19 and diabetes: A bidirectional relationship [INTERNET] 2020 [Citado 25 feb 2021]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7598432/>

28. Pollard CA, Morran MP, Nestor-Kalinoski AL. The COVID-19 pandemic: a global health crisis. *Physiol Genomics*. [INTERNET] 2020 [Citado 10 feb 2021] 52(11):549-557. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32991251/>
29. Moehlecke B, Silva I, Timmer V, Bottega M, Schuelter F, Bobinski F. Suspected COVID-19 case definition: a narrative review of the most frequent signs and symptoms among confirmed cases. [INTERNET] 2020 [Citado 25 feb 2021]; vol.29 no.3 Brasília. Disponible en: [https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2237-96222020000300401&lng=en&nrm=iso&tlng=en](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2237-96222020000300401&lng=en&nrm=iso&tlng=en)
30. García PJ, Alarcón A, Bayer A, et al. COVID-19 Response in Latin America. *Am J Trop Med Hyg*; [INTERNET] 2020 [Citado 25 feb 2021]; 103 (5): 1765-1772. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32940204/>
31. Munayco CV, Tariq A, Rothenberg R, Soto GG, Reyes MF, Valle A, Rojas L, Cabezas C, Loayza M, Chowell G, Early transmission dynamics of COVID-19 in a southern hemisphere setting: Lima-Peru. [INTERNET] 2020 [Citado 10 feb 2021]; 5: 338 – 345. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7215155/>
32. Chuquipoma F. Eventos adversos del uso de corticoides reportados por la unidad de farmacovigilancia de un hospital – Huancayo 2019 [Tesis en internet]. Perú: Universidad Peruana Los Andes, 2019 [citado 25 Feb 2021]. Disponible en: <http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/1797/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
33. Cisneros Y, Neto A, Chávez S, Rodríguez E, Ramírez Pérez A, Dueñas Y. Farmacología de glucocorticoides empleados en el tratamiento de la COVID-19. [INTERNET] 2020 [Citado 21 abr 2021]. Disponible en:

<https://www.sertox.com.ar/wp-content/uploads/2020/11/62003-1.pdf>

34. Alcázar M, Zambrano R, Pincay V. Automedicación y los riesgos en la salud de la población adulta. Artículo [INTERNET] 2018 [Citado 25 feb 2021]; 3(8). Disponible en: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/623/766>
35. Altamirano V, Hauyón K, Mansilla E, Matamala F, Morales I, Maury E, “et al”. Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile: [INTERNET] 2019 [Citado 25 feb 2021]; 45(1):189. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rcsp/2019.v45n1/e1189/es/>
36. Bernal C et. al; metodología de la investigación, tercera edición: [Citado 25 feb 2021]; libro en línea, pág., 256. Disponible en: <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%c3%b3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>

## ANEXOS

### ANEXO 1: Matriz de consistencia

**Título de la investigación:** Factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021.

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿Cuáles serán los factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio 2021?</p>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Determinar los factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.</p>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Existen significancia en los factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.</p>	<p><b>Método:</b> Hipotético - Deductivo</p> <p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Tipo:</b> Investigación aplicada</p> <p><b>Diseño:</b> Observacional, transversal</p>
<p><b>Problemas específicos</b></p> <p>1. ¿Cuáles serán las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a</p>	<p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>1. Determinar las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.</p>	<p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>1. Existe significancia en las razones de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las</p>	<p><b>Población:</b></p> <p>Estuvo conformado por 2000 personas que acudieron a boticas “Señor Cautivo”. Lima San Martin de Porres.</p>

boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio 2021?		personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	
2. ¿Cuál será la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio 2021?	2. Determinar la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	2. Existe significancia en la frecuencia de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	<b>Muestra:</b> Estuvo conformado por 340 personas que acudieron a boticas “Señor Cautivo”. Lima San Martín de Porres.
3. ¿Cuál será la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio 2021?	3. Determinar la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	3. Existe significancia en la característica social de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	<b>Variables:</b> Factores socioeconómicos Automedicación con corticoides <b>Dimensiones:</b>
4. ¿Cuál será la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio 2021?	4. Determinar la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	4. Existe significancia en la característica económica de la automedicación durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”.	Razón de automedicarse Medicamentos corticoides Riesgo de automedicación Frecuencia de la automedicación Característica social Característica económica

**ANEXO 2:** Instrumento de la recolección de datos



UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER  
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

**“FACTORES SOCIECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ASISTEN A BOTICAS “SEÑOR CAUTIVO” DE FEBRERO A JULIO. LIMA 2021”**

Agradecemos por su participación completando el cuestionario, que se realiza con fines de investigación. Esta información es anónima; por lo tanto, se sugiere que sea honesto al responder cada una de las preguntas formuladas.

MARCAR CON (X) SEGÚN CORRESPONDA, AGREGANDO SU EDAD.

Sexo: Femenino  Masculino

Edad:

Grado de instrucción:

Primaria  Secundaria  Técnico superior  Universitario

Sin estudios

N°	Desarrollo	Marcar con X
<b>RAZÓN DE AUTOMEDICARSE</b>		
<b>1.</b>	<b>¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?</b>	
	a) Si	
	b) No	
	Si su respuesta es no diríjese a responder las preguntas a partir del número 8	
<b>2.</b>	<b>¿Cuál fue el motivo por lo que no consultó al médico antes de automedicarse?</b>	
	a) Falta de tiempo	
	b) Los síntomas no parecen graves	
	c) Acceso limitado a los servicios de salud	
	d) Falta de dinero	
<b>3.</b>	<b>¿Qué síntomas del covid-19 lo motivaron a automedicarse?</b>	
	a) Tos	
	b) Fiebre	
	c) Dolor corporal	
	d) Dolor de garganta	
	e) Pérdida del olfato	
	f) Pérdida del gusto	
	g) Agitación	
<b>FRECUENCIA DE AUTOMEDICACIÓN</b>		

<b>4.</b>	<b>¿Qué tan seguido consume medicamentos sin receta médica?</b>	
	a) Cada 15 días	
	b) Cada mes	
	c) Cada 2-5 meses	
<b>MEDICAMENTOS CORTICOIDES</b>		
<b>5.</b>	<b>¿Con cuál de estos medicamentos se ha automedicado con mayor frecuencia?</b>	
	a) Prednisona	
	b) Dexametasona	
	c) Deflazacort	
	d) Metilprednisolona	
	e) Otros	
<b>RIESGO DE AUTOMEDICACIÓN</b>		
<b>6.</b>	<b>¿Conoce usted algún problema que conlleva la automedicación?</b>	
	a) Si	
	b) No	
<b>CARACTERÍSTICA SOCIAL</b>		
<b>7.</b>	<b>¿En caso de haber consumido medicamentos sin receta médica, quien recomendó su uso?</b>	
	a) Familiares	
	b) Amistades	
	c) Personal de botica	
	d) Decisión propia	
	e) Otros	
<b>8.</b>	<b>¿Con qué medios de comunicación se informa?</b>	
	a) Radio	
	b) Televisión	
	c) Periódico	
	d) Redes sociales	
<b>CARACTERÍSTICA ECONÓMICA</b>		
<b>9.</b>	<b>¿En qué nivel económico considera que se encuentra?</b>	
	a) Bajo	
	b) Medio	
	c) Alto	
<b>10</b>	<b>¿Cuenta con trabajo?</b>	
	a) Si	
	b) No	
<b>11.</b>	<b>¿Cuenta con algún tipo de seguro?</b>	
	a) SIS	
	b) ESSALUD	
	c) Seguro privado	
	d) No tengo seguro	

Gracias por su colaboración

ANEXO 3: Validación del instrumento

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**

**“Factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de febrero a julio. Lima 2021”**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Factores socioeconómicos</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: Característica social</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>1</b>	Datos demográficos	X		X		X		
<b>2</b>	Influencia del entorno	X		X		X		
<b>3</b>	Influencia de los medios de comunicación.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: Característica económica</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>4</b>	Condición económica	X		X		X		
<b>5</b>	Situación laboral	X		X		X		
<b>6</b>	Sistema de seguro	X		X		X		
	<b>VARIABLE 2: Automedicación con corticoides</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: Razón de automedicarse</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>1</b>	Se ha automedicado	X		X		X		
<b>2</b>	Motivo por lo que se automedico	X		X		X		
<b>3</b>	Síntomas del COVID-19 que conllevo a la automedicación	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: Medicamentos corticoides</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	

4	Medicamentos	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: Riesgo de automedicación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	Conocimiento acerca de los problemas que conlleva la Automedicación	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 4: Frecuencia de automedicación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
6	Tiempo de automedicación	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): presenta suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: ...LEON APAC GABRIEL ENRIQUE.

DNI:07492254...

Especialidad del validador:...METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION, ESTADISTICA.

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

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

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

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

Firma del Experto Informante

...21.de...ABRIL.del 2021.....

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**

**“Factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de febrero a julio. Lima 2021”**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Factores socioeconómicos</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: Característica social</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Datos demográficos	X		X		X		
2	Influencia del entorno	X		X		X		
3	Influencia de los medios de comunicación.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: Característica económica</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
4	Condición económica	X		X		X		
5	Situación laboral	X		X		X		
6	Sistema de seguro	X		X		X		
	<b>VARIABLE 2: Automedicación con corticoides</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: Razón de automedicarse</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Se ha automedicado	X		X		X		
2	Motivo por lo que se automedico	X		X		X		
3	Síntomas del COVID-19 que conllevo a la automedicación	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: Medicamentos corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	

4	Medicamentos	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: Riesgo de automedicación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	Conocimiento acerca de los problemas que conlleva la Automedicación	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 4: Frecuencia de automedicación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
6	Tiempo de automedicación	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. **Dr/ Mg: .....ESTEVEZ PAIRAZAMAN AMBROCIO TEODORO.**  
DNI:17846910...

Especialidad del validador:**Dr. BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR.....**

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

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

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

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

.....20....de ABRIL. Del 2021.



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

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**

**“Factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de febrero a julio. Lima 2021”**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Factores socioeconómicos</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: Característica social</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
1	Datos demográficos	X		X		X		
2	Influencia del entorno	X		X		X		
3	Influencia de los medios de comunicación.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: Característica económica</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
4	Condición económica	X		X		X		
5	Situación laboral	X		X		X		
6	Sistema de seguro	X		X		X		
	<b>VARIABLE 2: Automedicación con corticoides</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: Razón de automedicarse</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
1	Se ha automedicado	X		X		X		
2	Motivo por lo que se automedico	X		X		X		
3	Síntomas del COVID-19 que conllevo a la automedicación	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: Medicamentos corticoides</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	

4	Medicamentos	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: Riesgo de automedicación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	Conocimiento acerca de los problemas que conlleva la Automedicación	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 4: Frecuencia de automedicación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
6	Tiempo de automedicación	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si existe suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Hugo Justil Guerrero  
DNI:40452674

Especialidad del validador: **Farmacología experimental**

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

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

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

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

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

**22 de abril del 2021.**

#### ANEXO 4: Confiabilidad del instrumento

CARACTERÍSTICA SOCIAL										
Factores socioeconómicos	Sexo		Edad		Grado de instrucción		¿En caso de haber consumido medicamentos sin receta médica, quien recomendó su uso?		¿Con qué medios de comunicación se informa?	
	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>
Coefficiente de contingencia	0.707	0.000	0.707	0.000	0.816	0.000	0.839	0.000	0.816	0.000
Kappa	1.000	0.000	1.000	0.000	0.831	0.000	0.923	0.000	1.000	0.000

CARACTERÍSTICA ECONÓMICA						
Factores socioeconómicos	¿En qué nivel económico considera que se encuentra?		¿Cuenta con trabajo?		¿Cuenta con algún tipo de seguro?	
	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>
Coefficiente de contingencia	0.642	0.000	0.707	0.000	0.866	0.000
Kappa	0.824	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000

	RAZÓN DE AUTOMEDICARSE						FRECUENCIA DE AUTOMEDICACIÓN		MEDICAMENTOS CORTICOIDES		RIESGO DE AUTOMEDICACIÓN	
<b>Automedicación con corticoides</b>	¿Ha recurrido a la automedicación durante la pandemia?		¿Cuál fue el motivo por lo que no consultó al médico antes de automedicarse?		¿Qué síntomas del covid-19 lo motivaron a automedicarse?		¿Qué tan seguido consume medicamentos sin receta médica?		¿Con cuál de estos medicamentos se ha automedicado con mayor frecuencia?		¿Conoce usted algún problema que conlleva la automedicación?	
	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>	<i>Valor</i>	<i>Significación aproximada</i>
<b>Coefficiente de contingencia</b>	0.707	0.000	0.771	0.000	0.884	0.000	0.724	0.000	0.768	0.000	0.707	0.000
<b>Kappa</b>	1.000	0.000	0.727	0.000	0.675	0.000	0.680	0.000	0.826	0.000	1.000	0.000

## ANEXO 5: Aprobación de Comité de Ética



Universidad  
Norbert Wiener

### COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

#### AUTORIZACIÓN DE CAMBIOS EN PROTOCOLO

Lima, 11 de agosto de 2021

Investigador(a):  
**Huamán Esquivel, Clarissa Teresa**  
**Quispe Ramos, Rosa Nataly**  
Exp. N° 641-2021

Cordiales saludos, en referencia a la solicitud presentada al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en la cual se solicita cambios en el proyecto APROBADO, el mismo que tiene como investigadoras principales a Huamán Esquivel, Clarissa Teresa y Quispe Ramos, Rosa Nataly.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, ha acordado **AUTORIZAR CAMBIOS**, para lo cual se indica lo siguiente:

- Cambiar título: "Factores socioeconómicos que influyen en la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que acuden a boticas "Señor Cautivo" de febrero a junio. Lima 2021" V02

Por: "FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ASISTEN A BOTICAS "SEÑOR CAUTIVO" DE FEBRERO A JULIO. LIMA 2021" V03

- Asimismo, se autoriza lo siguiente:  
Modificar el tiempo del problema general y específicos  
Modificar el tiempo de delimitación de la investigación  
Modificar el cronograma.  
Modificar el tiempo de la matriz de consistencia
- Considerar dichos cambios en el informe final que debe ser presentado al año de aprobación.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente.



Yenny Marisol Bellido Fuentes  
Presidenta del CIEI- UPNW

## ANEXO 6: Formato de consentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadores: Clarissa Teresa Huamán Esquivel, Rosa Nataly Quispe Ramos

Título : “Factores socioeconómicos y automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo” de Febrero a Julio. Lima 2021”

---

**Propósito del Estudio:** Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: “FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ASISTEN A BOTICAS “SEÑOR CAUTIVO” DE FEBRERO A JULIO. LIMA 2021”. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. El propósito de este estudio es: Analizar los factores socioeconómicos y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en las personas que asisten a boticas “Señor Cautivo”. Su ejecución ayudará a obtener el título profesional y mejorar la producción de investigaciones en la universidad.

#### **Procedimientos:**

Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- Firmar el consentimiento informado
- Responder la encuesta

La entrevista/encuesta puede demorar unos 15 minutos y los resultados de las encuestas se le entregaran a Usted en forma individual o almacenaran respetando la confidencialidad y el anonimato.

#### **Riesgos:**

Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario

#### **Beneficios:**

La información obtenida del estudio dará la posibilidad de obtener el título profesional y mejorar la producción de investigaciones en la universidad.

#### **Costos e incentivos**

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

**Confidencialidad:**

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

**Derechos del paciente:**

Si usted se siente incómodo durante la encuesta, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con los investigadores: Clarissa Teresa Huamán Esquivel, celular: 943584591 o al correo: a2014200522@uwiener.edu.pe; Rosa Nataly Quispe Ramos, celular: 935493525 o a2014200123@uwiener.edu.pe y/o al Comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285. comité.etica@uwiener.edu.pe

**CONSENTIMIENTO**

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

---

**Participante****Nombres:****DNI:**

---

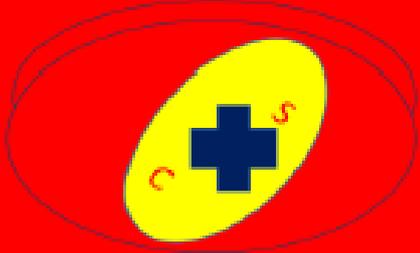
**Investigadora****Nombres: Clarissa Teresa Huamán Esquivel**

---

**Investigadora****Nombres: Rosa Nataly Quispe Ramos**

ANEXO 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de datos

**BOTICAS**  
**SEÑOR CAUTIVO**



Pensando en su Salud y Economía

Lima, 26 de ABRIL del 2021

Dr. Narciso Enrique León Soría  
Decano de la Facultad Farmacia y  
Bioquímica de la Universidad Privada  
NORBERT WIENER

Presente.-

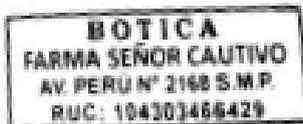
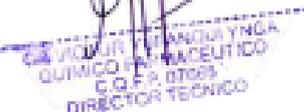
**CARTA DE AUTORIZACIÓN**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarlo en nombre propio y de Boticas "Señor Cautivo". Que represento como director técnico.

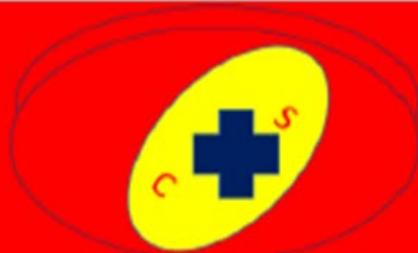
Mediante la presente se ha decidido autorizar a la bachiller HUAMÁN ESQUIVEL CLARISSA TERESA de la Facultad Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada NORBERT WIENER identificada con DNI: 48372383. Para que realice la recolección de datos del proyecto de tesis titulado: "FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ACUDEN A BOTICAS " SEÑOR CAUTIVO" DE FEBRERO A JULIO, LIMA 2021." En Boticas Farma "Señor Cautivo" con RUC: 104303466429 ubicado AV. PERÚ 2168, SAN MARTIN DE PORRES.

Para que cumpla con los requisitos que se le exige.

ATENTAMENTE:



# BOTICAS SEÑOR CAUTIVO



Pensando en su Salud y Economía

Lima, 26 de ABRIL del 2021

Dr. Nardiso Enrique León Soria  
Decano de la Facultad Farmacia y  
Bioquímica de la Universidad Privada  
NORBERT WIENER

Presente.-

## CARTA DE AUTORIZACIÓN

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarlo en nombre propio y de Boticas "Señor Cautivo". Que represento como director técnico.

Mediante la presente se ha decidido autorizar a la bachiller HUAMÁN ESQUIVEL CLARISSA TERESA de la Facultad Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada NORBERT WIENER identificada con DNI: 48372383. Para que realice la recolección de datos del proyecto de tesis titulado: "FACTORES SOCIECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ACUDEN A BOTICAS " SEÑOR CAUTIVO" DE FEBRERO A JULIO, 2021." En Boticas Farma "SEÑOR CAUTIVO" con RUC: 20547333480 ubicado AV. PERÚ 2498. SAN MARTIN DE PORRES.

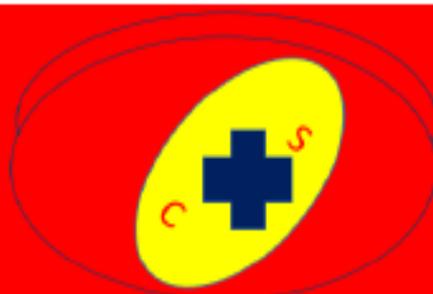
Para que cumpla con los requisitos que se le exige.

ATENTAMENTE:

Md. Juan Orlando Huamán Gubera  
QUÉBRICO FARMACÉUTICO  
CORPEL 9483-L  
BOCAYO

**BOTICAS**  
FARMA Señor Cautivo EIRL  
Av. Perú 2498 S.M.P  
20547333480

# BOTICAS SEÑOR CAUTIVO



Pensando en su Salud y Economía

Lima, 26 de ABRIL del 2021

Dr. Narciso Enrique León Soria  
Decano de la Facultad Farmacia y  
Bioquímica de la Universidad Privada  
NORBERT WIENER

Presente.-

## CARTA DE AUTORIZACIÓN

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarlo en nombre propio y de Boticas "Señor Cautivo". Que represento como director técnico.

Mediante la presente se ha decidido autorizar a la bachiller QUISPE RAMOS ROSA NATALY de la Facultad Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada NORBERT WIENER Identificada con DNI: 47070275. Para que realice la recolección de datos del proyecto de tesis titulado: "FACTORES SOCIECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ACUDEN A BOTICAS " SEÑOR CAUTIVO" DE FEBRERO A JULIO. LIMA 2021." En Boticas Farma "Señor Cautivo" con RUC: 10430346429 ubicado AV. PERÚ 2168. SAN MARTIN DE PORRES.

Para que cumpla con los requisitos que se le exige.

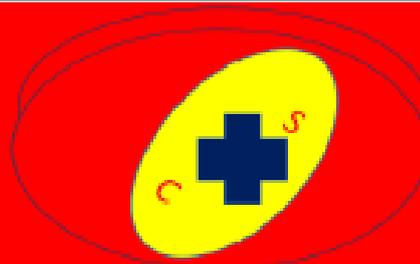
ATENTAMENTE:

  
GABRIEL VICUÑA VILLANQUIYNGA  
QUÍMICO FARMACÉUTICO  
C.O.F.P. 07065  
DIRECTOR TÉCNICO

BOTICA  
FARMA SEÑOR CAUTIVO  
AV. PERÚ N° 2168 S.M.P.  
RUC: 10430346429

# BOTICAS

## SEÑOR CAUTIVO



Pensando en su Salud y Economía

Lima, 26 de ABRIL del 2021.

Dr. Narciso Enrique León Soña

Decano de la Facultad Farmacia y  
Bioquímica de la Universidad Privada  
NORBERT WIENER

Presente.-

### CARTA DE AUTORIZACIÓN

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarlo en nombre propio y de Boticas "Señor Cautivo". Que represento como director técnico.

Mediante la presente se ha decidido autorizar a la bachiller QISPERAMOS ROGA NATALY de la Facultad Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada NORBERT WIENER Identificada con DNI: 47070273. Para que realice la recolección de datos del proyecto de tesis titulado: "FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ACUDEN A BOTICAS " SEÑOR CAUTIVO" DE FEBRERO A JULIO. LIMA, 2021." En Boticas Farma "SEÑOR CAUTIVO" con RUC: 20547333480 ubicada AV. PERÚ 2498. SAN MARTIN DE PORRES.

Para que cumpla con los requisitos que se le exige.

ATENTAMENTE:

Mg. Juan Carlos Huamán Guzmán  
QUÍMICO FARMACÉUTICO  
CÓDIGO 9480-L  
SOCIO FARM

**BOTICAS**  
Farma Señor Cautivo SRL  
Av. Perú 2498 S.M.P  
20547333480

## ANEXO 8: Informe de asesor de Turnitin

### FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS PERSONAS QUE ASISTEN A BOTICAS "SEÑOR CAUTIVO" DE FEBRERO A JULIO. LIMA 2021

#### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>14%</b> INDICE DE SIMILITUD	<b>15%</b> FUENTES DE INTERNET	<b>2%</b> PUBLICACIONES	<b>5%</b> TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

#### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.unid.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.uroosevelt.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.urp.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>repositorio.uigv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.uwiener.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>Submitted to Universidad Wiener</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>bibliotecadigital.univalle.edu.co</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repositorio.upla.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>repositorio.uma.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>

Excluir citas  Activo

Excluir bibliografía  Activo

Excluir coincidencias  < 1%



**ANEXO 9:** Evidencias de recolección de datos.



Foto N° 1. Usuario que acepta participar de la encuesta en la botica Señor Cautivo 2168.



Foto N° 2. Señorita llenando la encuesta en la botica Señor Cautivo 2168.



Foto N° 3. Realizando la encuesta en la botica Señor Cautivo 2498.



Foto N° 4. Usuario llenando la encuesta en la botica Señor Cautivo 2498.



Foto N° 5. Usuario llenando la encuesta en la botica Señor Cautivo 2498.



Foto N° 6. Finalizando la jornada de la encuesta en la botica Señor Cautivo 2498.