



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA**

**TESIS**

**“CONOCIMIENTO Y ACTITUDES FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN CON  
CORTICOIDES EN USUARIOS CON SINTOMAS DE COVID -19 DE LA  
BOTICA AUXILIADORA DE LA CIUDAD DE BARRANCA EN EL PERIODO  
DE FEBRERO A MARZO DEL 2022”**

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

**AUTORES:**

**Bach. Chacón Chang, Inés Araceli**

**Bach. Vega Arce, Saúl Luis**

**ASESORA:**

**MG. JUNCHAYA YLLESCAS, VILMA AMPARO**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**ATENCIÓN FARMACÉUTICA**

**HUANCAYO – PERÚ**

**2022**

## **DEDICATORIA**

Dedicado primeramente a Dios, a mi madre con todo mi corazón porque siempre está a mi lado brindándome su apoyo incondicional y por inculcarme buenos valores, a mis hermanos que son un ejemplo a seguir.

Bach. Chacón Chang, Inés Araceli

## **DEDICATORIA**

Dedico a mis padres por ser mi fuente de ejemplo, de quienes aprendí que no hay nada imposible cuando uno se lo propone, a mis hermanos quienes alientan cada paso que doy, a mis hijos que son mi fortaleza e inspiración en cada uno de mis días, a mi amada esposa que siempre estuvo alentándome para poder terminar esta hermosa carrera.

Bach. Vega Arce, Saúl Luis

## **AGRADECIMIENTO**

Nuestro agradecimiento a la botica AUXILIADORA de la ciudad de barranca y a todas las personas que aceptaron ser encuestadas para poder realizar nuestra investigación, un agradecimiento especial a nuestra asesora Mg. Vilma Amparo Junchaya Yllescas que nos guio en la elaboración y conclusión de nuestra tesis.

Bach. Chacón Chang, Inés Araceli

Bach. Vega Arce, Saúl Luis

**PAGINA DEL JURADO**

JURADO:

PRESIDENTE:

Diana Esmeralda Andamayo Flores

SECRETARIO:

Roció Jeronima López Calderón

VOCAL:

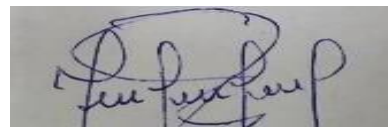
Vilma Amparo Junchaya Yllescas

## **DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD**

### **DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

Yo, INÉS ARACELI CHACÓN CHANG de nacionalidad peruana, identificada con DNI N° 48299005, Tesista de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, domiciliada en SOCABAYA EL OLIVAR .  
DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ. Me afirmo y ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los días del mes de abril del 2022.

**Bach,** INÉS ARACELI CHACÓN CHANG



---

FIRMA

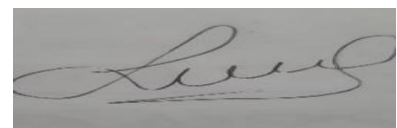
DNI: 48299005

## **DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD**

### **DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

Yo, SAÚL LUIS VEGA ARCE de nacionalidad Peruana, identificado con DNI N° 15738365, Tesista de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, domiciliado en CALLE SANTA CRUZ 2DO PSJE EL PALMO, DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ. Me afirmo y ratifiqué en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los - días del mes de abril del 2022.

**Bach.** SAÚL LUIS VEGA ARCE



---

FIRMA  
DNI: 15738365

## INDICE

<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>1</b>
<b>AGRADECIMIENTO.....</b>	<b>3</b>
<b>PAGINA DEL JURADO .....</b>	<b>4</b>
<b>DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD .....</b>	<b>5</b>
<b>RESUMEN .....</b>	<b>8</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>9</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>10</b>
<b>2. MÉTODOS .....</b>	<b>17</b>
<b>2.1. Tipo y diseño de Investigación .....</b>	<b>17</b>
<b>2.2. Población, muestra y muestreo .....</b>	<b>18</b>
<b>2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....</b>	<b>19</b>
<b>2.4. Procedimiento.....</b>	<b>20</b>
<b>2.5. Método de análisis de información .....</b>	<b>20</b>
<b>2.6. Aspectos éticos .....</b>	<b>21</b>
<b>3. RESULTADOS.....</b>	<b>21</b>
<b>4. DISCUSION .....</b>	<b>45</b>
<b>5. CONCLUSIONES .....</b>	<b>47</b>
<b>6. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>48</b>
<b>7. REFERENCIAS .....</b>	<b>50</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>55</b>



## RESUMEN

El incremento de la automedicación con corticoides desinflamantes, como la dexametasona y prednisona en los casos leves por COVID- 19 es totalmente contraindicado porque conllevan a la disminución de la respuesta inmune y al aumento de la glucosa en sangre, siendo un efecto secundario que resulta preocupante para las personas con diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2, en tal sentido la investigación se planteó como objetivo general evaluar el nivel de conocimiento y actitudes de la automedicación en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022. El estudio fue básico, prospectivo y descriptivo con diseño no experimental de corte transversal. La población estuvo integrada por 2300 usuarios y el tamaño de la muestra se determinó por el método probabilístico siendo de 330 usuarios. La técnica empleada fue la encuesta y el instrumento para la recolección de datos el cuestionario. Los datos recolectados fueron registrados en una hoja Excel y posteriormente se analizó en el software SPSS versión 25. Los resultados reflejaron que el 60.3 % de los usuarios tienen un nivel bajo en lo que se refiere a la automedicación con corticoides, una actitud positiva 67.3 % y proactiva 65.8 % y un 100 % de prevalencia que manifiestan los usuarios al saber que la COVID-19 puede llevar a la muerte. Finalmente se concluyó que los usuarios tienen un bajo nivel de conocimiento y una actitud positiva frente a la automedicación con corticoides.

Palabra clave: Conocimiento, actitudes, automedicación y corticoides.

## **ABSTRACT**

The increase in self-medication with anti-inflammatory corticosteroids, such as dexamethasone and prednisone in mild cases due to COVID- 19, is totally contraindicated because they lead to a decrease in the immune response and an increase in blood glucose, being a side effect that is worrying for people with a diagnosis of type 2 diabetes mellitus, in this sense the research was raised as a general objective to evaluate the level of knowledge and attitudes of self-medication in users with symptoms of COVID- 19 of the Auxiliadora pharmacy of the city of Barranca in the period of February to March 2022. The study was basic, prospective and descriptive with a non-experimental cross-sectional design. The population consisted of 2,300 users and the sample size was determined by the probabilistic method, being 330 users. The technique used was the survey and the instrument for data collection the questionnaire. The data collected was recorded in an Excel sheet and subsequently analyzed in the SPSS version 25 software. The results showed that 60.3% of users have a low level in regard to self-medication with corticosteroids, a positive attitude 67.3 % and proactive 65.8 % and 100 % prevalence that users express when they know that Covid 19 can lead to death. Finally, it was concluded that users have a low level of knowledge and a positive attitude towards self-medication with corticosteroids.

**Key word: Knowledge, attitudes, self-medication and corticosteroids.**

## INTRODUCCIÓN

La automedicación es un problema de salud a nivel global que precede varias décadas a la pandemia por COVID-19, con prevalencias que iban de 32,5 a 81,5 por ciento en distintos países del mundo. Por otra parte, para Dreser y Sandoval citados por De la Luz C., el incremento de la automedicación con corticoides desinflamantes, como la dexametasona y la prednisona para tratar casos leves de la enfermedad está totalmente contraindicado debido a que conllevan a la disminución de la respuesta inmune. <sup>1</sup>

Para Isaza C. citada por Condori R “Los corticoides se han convertido uno de los medicamentos más usados para tratar para procesos trastornos inflamatorios y autoinmune”. Según lo citado por Condori R a través de la Revista virtual de la sociedad paraguaya de medicina interna “las dosis terapéuticas de corticoides en muchas ocasiones son mal administradas y esto representa un problema de salud pública, la terapia de corticoides prolongados tiende a presentar efectos colaterales como el síndrome de Cushing, diabetes y cambios en el estado mental. <sup>2</sup>

En el Perú la automedicación es una práctica muy común en la mayoría de los usuarios que asisten a una botica o farmacia y ante el contexto actual de la pandemia por la COVID- 19 se ha incrementado con los medicamentos relacionados para su tratamiento, pero según Siemieniuk et al y Sultana MJ et al citados por Miñan A manifiestan que a la “fecha no se han evidenciado beneficios clínicos con el uso de estos medicamentos en la COVID-19, pudiendo presentarse eventos adversos”. <sup>3</sup>

Sin embargo, a través del reporte breve N° 19 elaborado por ESSALUD y el Instituto de evaluación de tecnologías en salud e investigación manifestaron que según la información recopilada por Russell B et al. (2020) acerca de la COVID- 19 y el tratamiento con AINES y corticoides; existe cierta evidencia con respecto a un beneficio en el uso de corticoides si estos son utilizados en la fase temprana aguda de la infección, pero esta evidencia no es específica para la COVID- 19. <sup>4</sup>

En un artículo sobre la automedicación en tiempos de COVID- 19 desde la perspectiva peruana señala que la automedicación precoz con corticoides, solo están recomendados en pacientes hospitalizados que requieren oxigenoterapia; el empleo de corticoides en forma preventiva o al inicio de la enfermedad podría impedir al organismo contender contra el virus y agravar el cuadro de la enfermedad. <sup>5</sup> De igual manera, en el artículo sobre el uso de corticoides en COVID- 19 y posibles daños de su inadecuada prescripción se recomienda usar corticoides en pacientes con soporte de oxígeno en COVID- 19 con cuadro moderado o severo, se desaconseja usar corticoides en pacientes leves con COVID- 19 debido al empeoramiento de su cuadro clínico y de infecciones comunitarias e intrahospitalarias. <sup>6</sup>

En el año 2020 en la tesis sobre los factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a la COVID- 19 se encontró que de un total de 718 estudiantes el 51.3 % se auto medicaron, el 62.2 % por presentar dos o más síntomas respiratorios siendo los fármacos más usados los antipiréticos, analgésicos y corticoides. <sup>3</sup>

Es importante señalar que para elaborar esta investigación se revisaron antecedentes nacionales e internacionales que a continuación se detalla: **Torres M (2021)** en el estudio sobre Conocimientos y actitudes de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19, obtuvo que un 65.2 % conocen la dosificación, en la relación a la actitud un 68.4 % compraron corticoides sin prescripción médica y un 64 % en lo que se refiere a la prevalencia conoce cuantos días dura el tratamiento. Se concluyó que la automedicación con corticoides se realizó sin prescripción médica.

Por su parte, **Salcedo S. et al (2021)**, en la investigación Conocimiento y administración de prednisona en pacientes de 40 a 60 años de la botica Hildelfarma encontró que el 58.93 % fueron masculino; en cuanto al conocimiento de la prednisona el 68.45 % desconoce las indicaciones, el 72.02 % no conoce la frecuencia a tomar, 88.69 % no conoce la dosis y la cantidad; el 92.26 % no conoce las reacciones adversas, 96.43 % no identificaron ninguna reacción adversa y por último el 73.21 % adquirieron el medicamento por recomendación de un profesional idóneo. Los investigadores concluyeron que los usuarios de la botica Hildelfarma no tienen conocimiento sobre la administración de la prednisona. <sup>8</sup>

Así mismo, **Bazán C, Huaroto L. (2020)** en el estudio sobre la Automedicación por corticoides y su percepción en pobladores del distrito de Huaytara obtuvieron que el 70 % se auto medican; el 37 % de los pobladores que se auto medican están comprendidos entre las edades de 35 y 60 años, siendo las mujeres con un 52 % las que más se auto medican; así mismo el 39 % de los encuestados pertenecen a ESSALUD y un 35 % de los encuestados un tercero le recomendó el uso de los corticoides. Los autores concluyeron que existe una correlación estadísticamente significativa de 0.734 positivamente alta entre las variables de estudio. <sup>9</sup>

De igual manera, **Ávila L. (2020)** determino el nivel de conocimiento de los medicamentos dexametasona, azitromicina e ivermectina en el tratamiento preventivo del COVID- 19 de los trabajadores del mercado Trébol SJL. El resultado fue que la dexametasona tiene un 10 % de encuestados con un nivel de conocimiento alto y un 58 % nivel medio; en relación a la azitromicina un 15 % tiene conocimiento alto y un 57 % nivel medio; mientras que para la ivermectina se reflejó tener un 4 % un nivel alto de conocimiento, y un 60 % medio. De manera general se concluyó que el 71 % de los trabajadores tiene un nivel medio de conocimiento en lo que se refiere a la dexametasona, azitromicina e ivermectina. <sup>10</sup>

En el ámbito internacional se realizaron una serie de investigaciones, como: **Bashar A, Ali J, Munaf Z (2020)** realizada en Irak sobre la Evaluación de factores relacionados con el abuso de corticosteroides orales entre clientes de farmacias

comunitarias: uso la teoría de la acción razonada, tuvo como resultado que la edad promedio fue de 28.4 ( $\pm$  10.9) años, la dexametasona fue el más utilizado 59.6 %, una vez al día fue la frecuencia más común de uso de los corticosteroides por parte de los participantes 40.4 % y los amigos de los participantes 28.4 % fueron los que hicieron la recomendación para el uso de corticosteroides sin receta. <sup>11</sup>

Por su parte; **Musulmán J, Abddulazeez F y Aliyu O (2019)**, en el estudio realizado en Nicaragua sobre el Patrón de automedicación con medicamentos recetados entre los residentes de Ilorin, obtuvieron como resultado que la edad mínima de los encuestados fue de 19 años y la máxima de 70 años, siendo el grupo de edad con mayor presencia los comprendidos entre 26 a 35 años, con nivel de instrucción predominante la primaria, artesano y comerciante. Los medicamentos que más predominaron en el consumo fueron los antibióticos, esteroides y la ciproheptadina, se demostró que las mujeres practicaban más la automedicación, así mismo el estado civil y el nivel de educación fueron los factores que influyeron en la conciencia de los factores de riesgo asociados a la automedicación con un p-valor = 0.017 y 0.039. Finalmente concluyeron que el uso indebido de corticosteroides orales y la cripoheptadina son factores predictores de su conocimiento de los riesgos potenciales asociados con el autouso de medicamentos recetados. <sup>12</sup>

Así también, **Benítez S (2018)**, en la investigación Complicaciones del uso prolongado de Corticoides: Cushing introgénico, encontró media 51  $\pm$  16 años, en 57 % mujeres, con IMC medio en 28.8 kg/m<sup>2</sup>, siendo la prednisona los corticoides más utilizados en 86% y la dexametasona en 14%, los cuales fueron utilizados por automedicación en 60% empleados para enfermedades inmunológicas en el 62.86% y no inmunológicas en 37.14%; hallándose como complicación más frecuente la obesidad en 97.14% y un valor medio de hemoglobina glicada en 6.38  $\pm$  1.67 mg/dl (rango 4.6 – 12.5 mg/dl). <sup>13</sup>

Por otro lado, **Shakeel M, Danish S , Zulfkar Q (2021)** en su investigación realizada en la India sobre prácticas de automedicación durante la pandemia de COVID- 19, obtuvieron como resultado que el 53 % de los encuestados eran hombres, 74.4 % eran menores de 30 años y el 25.6 % entre los 31 y 60 años de edad; el 59.9% habían sufrido

algunos síntomas respiratorios durante la pandemia de la Covid 19 y se auto medicaron; los medicamentos más utilizados fueron Paracetamol 85,0%, Azitromicina 58,0 % , Expectorantes 30,0 % , Ivermectina 18,0 % , Doxiciclina 16,0 % , Corticoides 7,0 % e Hidroxicloroquina 4,0 %; siendo los farmacéuticos 46.6 % e internet 28% las principales fuentes de información de la enfermedad y fármacos. Finalmente, los autores concluyeron que si hubo un aumento significativo de automedicación durante la pandemia de la COVID- 19. <sup>14</sup>

También en cuanto a las bases teóricas se han considerado a la automedicación como una práctica responsable de producir efectos adversos, fracasos terapéuticos, resistencia bacteriana e incluso hasta la muerte entre otras. Los factores que predisponen esta práctica son el nivel socioeconómico, instrucción educativa, accesibilidad a los servicios de salud, afiliación a un seguro de salud, falta de tiempo para acudir a una consulta médica, comodidad y accesibilidad a personas que recomiendan la compra de ciertos fármacos sin tener que contar con una prescripción médica. <sup>15</sup> Así mismo, Berrouet MMC et al citado por Charcape R expresa que la “la automedicación produce reacciones adversas las cuales retrasa el tratamiento de los diagnósticos brindados por el médico responsable y por ello se considera un problema de salud pública que abarca a toda la población incluyendo al personal de salud”. <sup>16</sup>

Por otro lado, los Corticoides, son hormonas esteroides de las glándulas suprarrenales tienen gran importancia en el metabolismo de los carbohidratos, lípidos y proteínas su acción farmacológica es antiinflamatoria y sus efectos sobre los procesos inmunitarios siendo utilizados en enfermedades con procesos inflamatorios y autoinmunes. <sup>17</sup>

Los corticoides a través de sus mecanismos diversos permiten mejorar la actividad antiinflamatoria, antialérgico e inmunosupresor, este suele atribuírseles promoviendo la transcripción y la no transcripción de determinados genes (genómico) o por otros mecanismos (vía no genómico). <sup>18</sup> Los efectos que producen los corticoides, constituyen la base del tratamiento y se deben a la privación de la fabricación y secreción de citokinas proinflamatorias, aglomeración de macrófagos y neutrófilos en

focos inflamatorios, compendio y liberación de autacoides y de enzimas lisosomales, extensión clonal y citotoxicidad espontánea mediada por células.<sup>19</sup>

Los corticoides de uso sistémico se clasifican según:<sup>20</sup>

- a) Su vida media ( $t_{1/2}$ ): en corticoides de acción breve como la hidrocortisona, cortisona, metilprednisolona, prednisolona y prednisona; los de acción intermedia que son la triamcinolona, parametasona y fluprednisolona y por último los de acción prolongada entre ellas la betametasona y la dexametasona.
- b) Según la magnitud de sus efectos y RAMs en primera generación entre las que destacan la prednisona y la prednisolona; los de segunda generación como son: metilprednisolona, fludrocortisona, beclometasona, parametasona, triamcinolona, dexametasona y betametasona y los de tercera generación como el deflazacort.

Del mismo modo definiremos El conocimiento sobre el uso de los corticoides sin receta médica, como la información que el individuo posee en su mente personalizada y subjetiva relacionada a su acción farmacológica, frecuencia, dosis y efectos adversos. Los corticoides reducen la inflamación y a la vez afectan el sistema inmunitario se emplean en el tratamiento de la artritis, asma, enfermedades autoinmunes, afecciones de la piel y algunos tipos de cáncer.<sup>21</sup> La dexametasona de 4 mg en comprimidos para el tratamiento de COVID- 19 en pacientes adultos es de 6 mg vía oral, una vez al día hasta un máximo de 10 días. La dexametasona puede causar estado de confusión, alucinaciones, mareos, somnolencia, fatiga, síncope y visión borrosa.<sup>22</sup> Según Allport, citado por Ubillos et al, la actitud es un estado de disposición mental y nerviosa, que despliega una influencia directa y dinámica en la respuesta de la persona a toda clase de situaciones y objetos.<sup>23</sup> Por lo tanto, la actitud frente a la automedicación con corticoides consistirá en la observación de las creencias que existe en los usuarios sobre una información dada ya sea por su entorno familiar, social, personal de salud y medios de comunicación referente al consumo de corticoides para el tratamiento del COVID- 19. Para Izquierdo R et al citado por Quito M y Sánchez Y, “la prevalencia de la automedicación es la cantidad de un grupo específico de hombres o mujeres que



dan por propia iniciativa la indicación de medicamentos sin mediar prescripción durante un tiempo determinado cuya necesidad es la de velar por su propia salud”.<sup>24</sup>

En estos tiempos de pandemia por la COVID- 19 el uso de los corticoides como la dexametasona, prednisona, enoxaparina, entre otros han aumentado considerablemente en los establecimientos farmacéuticos vendiéndose libremente sin receta médica, sin embargo, el uso indebido de los corticoides afecta el estado de salud, generando complicaciones que conlleven al internamiento en UCI y hasta podría causarles la muerte. Siendo la falta de conocimiento sobre la automedicación con corticoides el planteamiento del problema para presente investigación tendrá la siguiente pregunta ¿Cuál será el conocimiento y las actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022? El uso debido de los corticoides depende del conocimiento, actitudes y prevalencia que tienen los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en relación a la automedicación sobre dichos fármacos. Por lo tanto, los problemas específicos a considerar serán los siguientes: ¿Cuál será el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022?, ¿Cuáles serán las actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022? y ¿Cuál será la prevalencia frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022?

La presente investigación se justificó debido a que se conoció el conocimiento y las actitudes sobre la automedicación con corticoides para el tratamiento de los síntomas del COVID- 19 en los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca con el fin de contribuir con la información oportuna y efectiva sobre los posibles reacciones adversas que se podría producir al consumir corticoides sin prescripción médica, también busco fortalecer los conocimientos y habilidades de los profesionales de la salud en beneficio de la población barranquina en este contexto

actual que vive por la COVID- 19 mediante la disminución de la automedicación, mejorando la salud y planteando alternativas de solución que favorezcan la reducir los problemas de la automedicación por el uso de corticoides.

La presente investigación es de suma importancia debido a que permitió mejorar la intervención sanitaria a través de charlas educativas e informativas sobre el uso adecuado de los corticoides, reacciones e interacciones medicamentos; favoreciendo una mejor utilización de estos fármacos; por otro lado, debido a la falta de estudio sobre la automedicación con corticoides para el tratamiento del COVID- 19, la investigación sirvió de aporte para otros estudios debido a la validez y confiabilidad de la información que se obtendrá al ejecutar el proyecto.

En cuanto al objetivo de la presente investigación fue: Evaluar el nivel de conocimiento y actitudes frente a la automedicación en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022. Los objetivos específicos consistió en determinar el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022; identificar las actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022 y determinar la prevalencia frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.

## **II.-MÉTODOS**

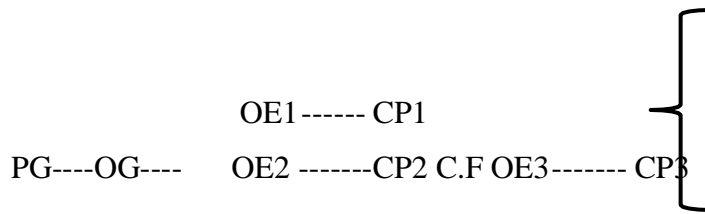
### **Tipo y diseño de Investigación**

#### **Tipo de Investigación**

Es una investigación básica. El nivel de investigación es descriptivo, prospectivo y transversal.

#### **Diseño de la Investigación**

El diseño de la investigación es no experimental, de corte transversal, correspondiente a una investigación por objetivos. El esquema es el siguiente:



Dónde:

- PG= Problema General
- OG= Objetivo General
- OE= Objetivo Especifico
- CF= Conclusión Final

Variable: La variable es de tipo univariado, siendo: Conocimientos y actitudes de la automedicación con corticoides.

### **Población, muestra y muestreo**

#### **Población**

La población estuvo conformada por un promedio de 2300 usuarios que han asistido a la Botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca durante los últimos seis meses.

#### **Muestra**

Para calcular el tamaño de la muestra se aplicó la fórmula para población finita con 5% de nivel de error, una probabilidad del 95% y un valor de Z de 1.96 y se expresa:

$$n = \frac{N \times p \times q \times z^2}{(N - 1) \times E^2 + p \times q \times z^2}$$

$$n = \frac{2300 * 0.5 * 0.5 * (1.96)^2}{(2300 - 1) * (0.05)^2 + 0.5 * 0.5 * (1.96)^2} = 329.30$$

El tamaño de la muestra fue de 330 usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca.

## **Muestreo**

El muestreo fue aleatorio simple correspondiente para cada mes del periodo de investigación de 165 usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca

### **Criterio de inclusión**

- Usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora con síntomas de COVID-19
- Usuarios que adquirieron algún corticoide sin prescripción médica.
- Usuarios que acudieron a la botica en el periodo de febrero a marzo del 2022.
- Usuarios mayores de 18 años de edad
- Usuarios de ambos sexos que acudieron a la botica.
- Usuarios que acepten ser parte de la investigación firmando el consentimiento informado.

### **Criterio de exclusión**

- Usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora sin síntomas de COVID- 19.
- Usuarios que adquirieron algún corticoide con receta médica.
- Usuarios que acudieron a la botica en un periodo diferente a los meses de febrero y marzo.
- Usuarios menores de 18 años de edad.
- Usuarios que no firmen el consentimiento informado.

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

### **Técnicas de recolección de datos**

La técnica para la recolección de datos fue la encuesta que se realizó a los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora durante los meses de febrero a marzo del 2022.

### **Instrumento**

El Instrumento para la recolección de datos que se utilizo fue el Cuestionario de Conocimientos y Actitudes de Automedicación con corticoides de Torres M (2021) el cual consta de 17 ítems; en donde los seis primeros ítems corresponden al nivel de conocimiento, del 7 al 10 ítem a las actitudes y finalmente desde el 11 al 17 ítem a la

prevalencia. Los niveles y rangos para la medición del conocimiento sobre la automedicación serán los siguientes:

Nivel	Rango (puntos)
Bajo	0- 6
Medio	7- 13
Alto	14- 20

### **Procedimiento**

El procedimiento para la recolección de los datos de las respectivas variables de estudio fueron las descritas a continuación:

- Identificación a los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de Barranca para adquirir corticoides sin prescripción médica.
- Invitación a los usuarios para que participen de la investigación, explicándoles el objetivo y los beneficios que pueden obtener como charlas educativas y de información sobre el uso de los corticoides.
- Obtención del consentimiento informado de los usuarios, que de forma voluntaria accedan a participar de la investigación.
- Aplicar el cuestionario sobre conocimientos y actitudes de automedicación con corticoides, previa explicación clara, sencilla y precisa sobre la respuesta que deben emitir.
- Los datos obtenidos sobre las dimensiones de estudio se registraron como una base de datos en una Excel.

### **Método de análisis de información**

Los datos que se registraron como base de datos en la hoja Excel se exportaron al software estadístico SPSS versión 25, a través de la cual se calcularon las tablas de frecuencia para cada uno de los 17 ítems del cuestionario. Para el nivel de conocimiento sobre la automedicación con corticoides se asumió que los ítems 2,4, 5 y 6 con respuesta Sí tendrán puntajes de 3 a excepción del ítem 6 que será de 4; para

el ítem 1 la respuesta No tendrá de puntuación 3 y finalmente para el ítem 3 la respuesta nunca valdrá 4 puntos.

### **Aspectos éticos.**

En caso de los principios bioéticos se tomó en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia. Los tesisistas respetaron el protocolo que rige en el manual de ética de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, manejaron la confidencialidad de datos y personas que interviene en la investigación.

## **III. RESULTADOS**

Los datos obtenidos luego de aplicar el cuestionario fueron procesados en el SPSS versión 25, los datos generales como la edad y edad fueron procesados y analizados para una mayor comprensión e interpretación de la investigación. Las preguntas

del 1 al 6 midieron el nivel de conocimiento, del 7 al 10 las actitudes y del 11 al 17 la prevalencia en relación a la automedicación con corticoides. A continuación, se presenta las tablas y gráficos correspondientes a los datos generales y a los 17 ítems del cuestionario.

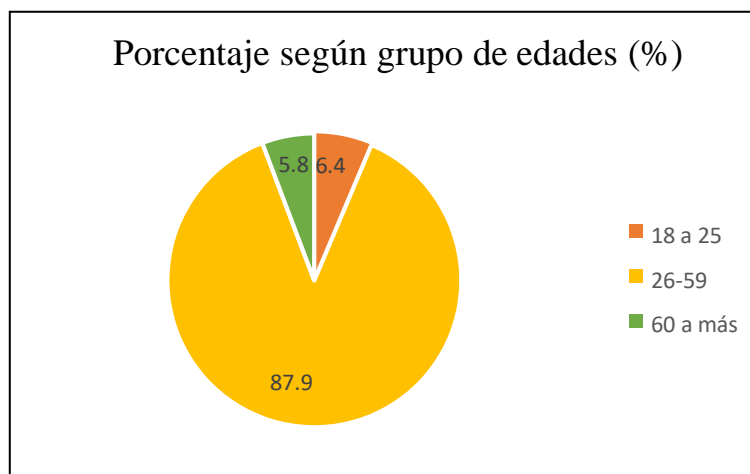
Tabla 1. Porcentaje según grupos de edades de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.

Edad (años)	Frecuencia	Porcentaje (%)
18 a 25	21	6.4
26-59	290	87.9
60 a más	19	5.8
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 1. Porcentaje por grupos de edades de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca.



Fuente: tabla 1.

Según la tabla 1 y el gráfico 1 el porcentaje mayor de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca sin prescripción médica para el uso de corticoides estuvo comprendido entre las edades de 26 a 59 años con un 87.9 %.

Tabla 2. Porcentaje de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca durante los meses de febrero a marzo del 2022.

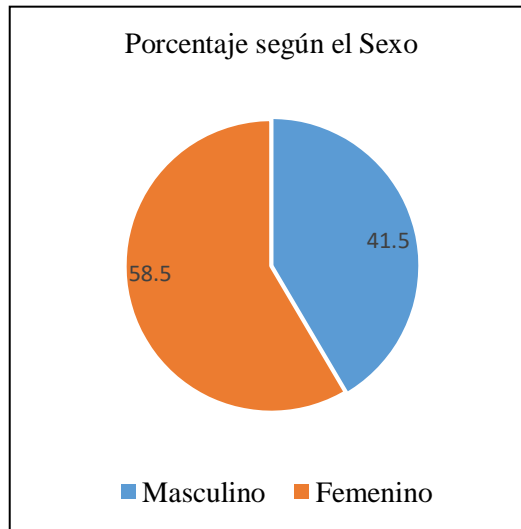
Sexo	Frecuencia	Porcentaje (%)
Masculino	137	41.5
Femenino	193	58.5
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.



Gráfico 2. Porcentaje según el sexo de los usuarios que participaron en la investigación.



Fuente: tabla 2

La tabla 2 y el gráfico 2 muestran que el 58.5 % de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora sin prescripción médica para el uso de corticoides corresponden al sexo femenino.

### Nivel de Conocimiento

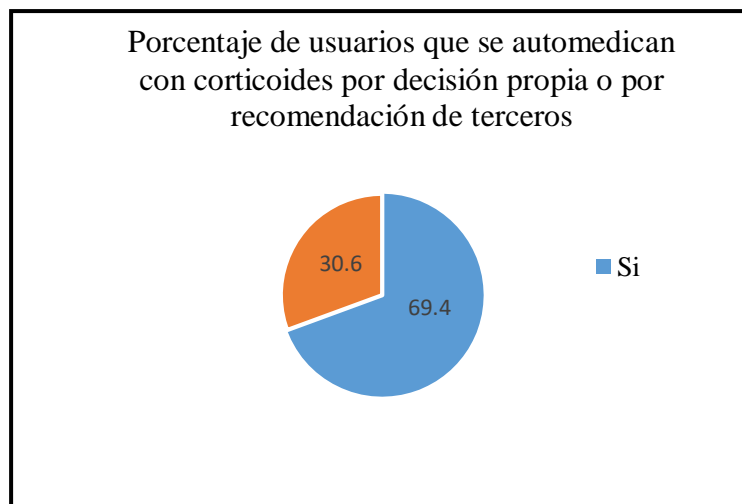
Tabla 3. ¿Usted se auto médica con corticoides por decisión propia o por recomendación de terceros?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	229	69.4
No	101	30.6
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 3. Porcentaje de usuarios que acuden a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca que se auto medican con corticoides por decisión propia o por recomendación de terceros.



Fuente: Tabla 3.

En la tabla 3 y gráfico 3 se aprecia que el 69.4 % (229) de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora durante los meses de febrero a marzo del 2022 se auto medican por decisión propia o por recomendación de terceros y un 30.6 % no se auto medican.

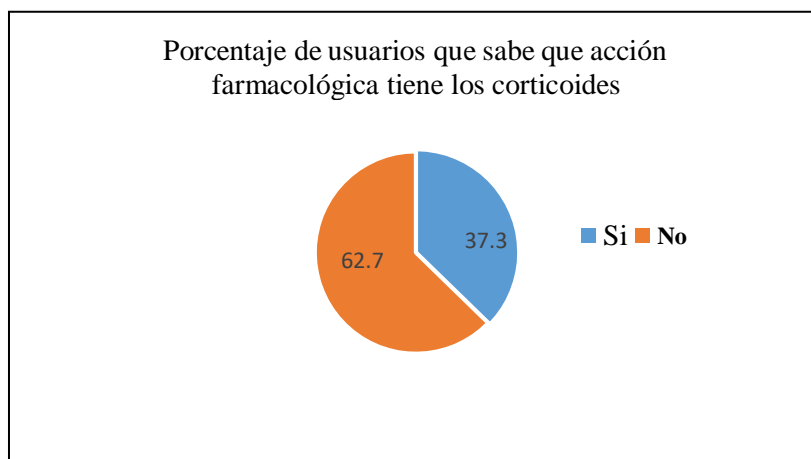
Tabla 4. ¿Usted sabe que acción farmacológica tiene los corticoides?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	123	37.3
No	207	62.7
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 4. Porcentaje de usuarios que sabe que acción farmacológica tiene los corticoides.



Fuente: Tabla 4.

La tabla 4 y el gráfico 4 refleja que el 62.7 % de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad durante los meses de febrero a marzo del 2022 desconocen la acción farmacológica de los corticoides.

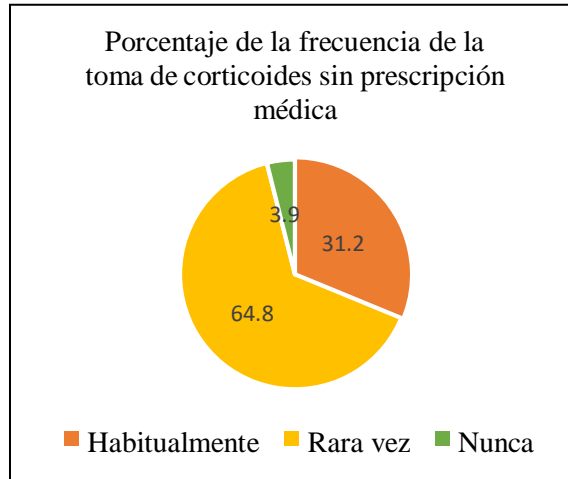
Tabla5. ¿Con qué frecuencia toma los corticoides sin prescripción médica?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Habitualmente	103	31.2
Rara vez	214	64.8
Nunca	13	3.9
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 5. Porcentaje de la frecuencia de la toma de corticoides sin prescripción médica.



Fuente: Tabla 5.

Según la tabla 5 y el gráfico 5 se aprecia que la mayoría de los usuarios 64.8 % que acudieron a la botica Auxiliadora rara vez usan los corticoides sin prescripción médica, sin embargo, un 31.2 % de los usuarios los usan muy habitualmente.

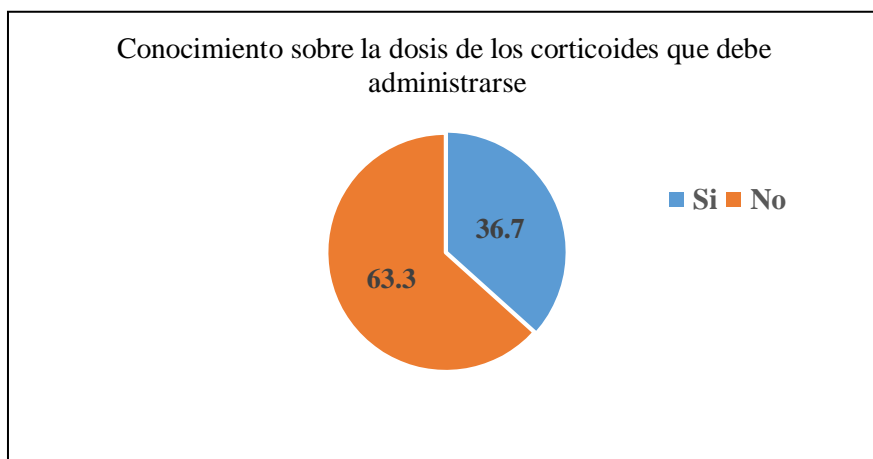
Tabla 6. ¿Conoce Ud. la dosis de los corticoides que debe administrarse?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	121	36.7
No	209	63.3
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 6. Conocimiento sobre la dosis de los corticoides que debe administrarse.



Fuente: Tabla 6.

En la tabla 6 y gráfico 6 se muestra que el 63.3 % (209) de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora en los meses de febrero y marzo del 2022 no conocen la dosis del corticoide que debe administrarse.

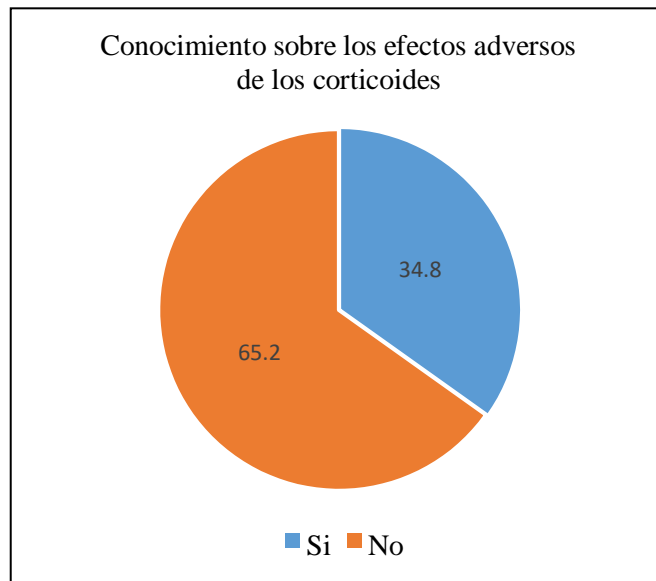
Tabla 7. ¿Tiene conocimientos sobre los efectos adversos de los corticoides?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	115	34.8
No	215	65.2
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 7. Conocimiento sobre los efectos adversos de los corticoides



Fuente: Tabla 7.

A través de la tabla 7 y el gráfico 7 se muestra que el 65.2 % (215) de los usuarios que asistieron a la botica Auxiliadora desconocen los efectos adversos de los corticoides, un porcentaje muy elevado considerando que son clientes que lo usan sin prescripción médica.

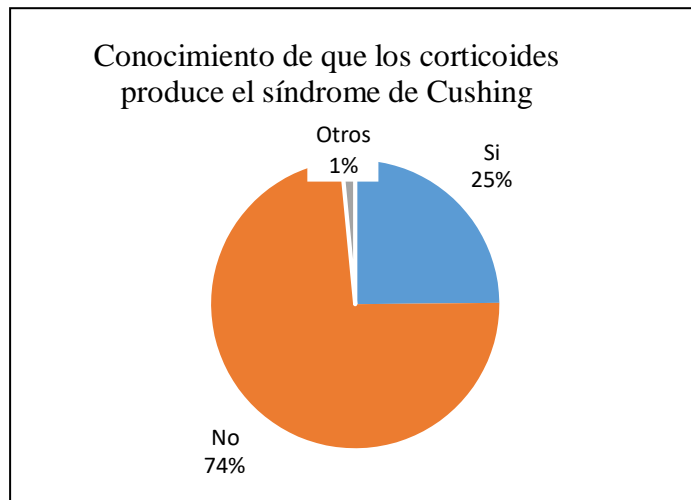
Tabla 8. ¿Sabe usted que los corticoides produce efectos indeseables como el síndrome de Cushing?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	82	24.8
No	243	73.6
Otros	5	1.5
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 8. Conocimiento de que los corticoides producen el síndrome de Cushing.



Fuente: Tabla 8.

La tabla 8 y el gráfico 8 refleja que aproximadamente un 74 % de los usuarios desconocen que el uso de los corticoides puede producir efectos indeseables como el síndrome de Cushing.

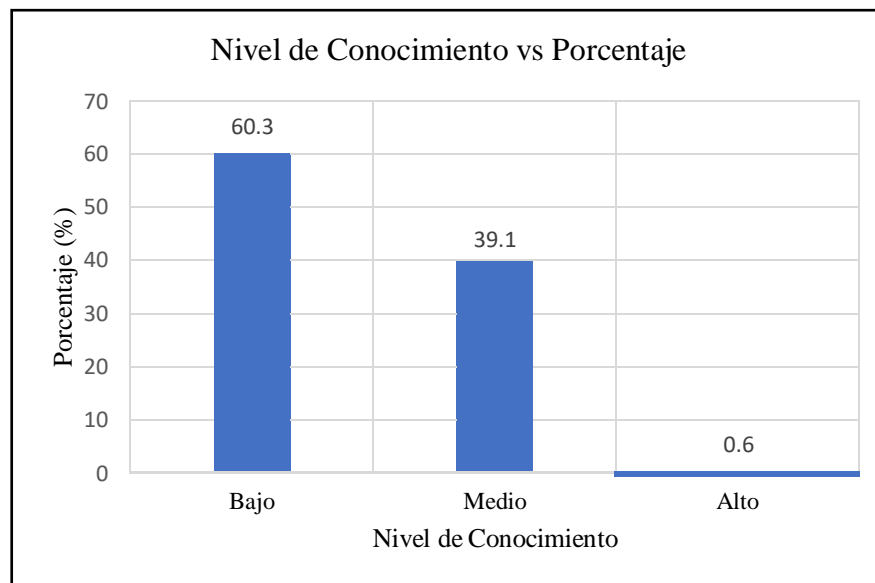
Tabla 9. Nivel de Conocimiento frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.

Nivel de Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	199	60.3
Medio	129	39.1
Alto	2	0.6
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 9. Nivel de Conocimiento y Porcentaje.



Fuente: Tabla 9.

La tabla 9 y el gráfico 9 indican que del total de 330 usuarios con síntomas de COVID-19 que acudieron a la botica Auxiliadora más del 50 % de ellos tuvieron un nivel de conocimiento bajo en relación a la automedicación con corticoides lo que manifiesta un grave riesgo para la salud de los usuarios.

#### Actitud frente a la automedicación con corticoides

Tabla 10. ¿Usted al comprar los corticoides sin prescripción médica lo hace conscientemente?

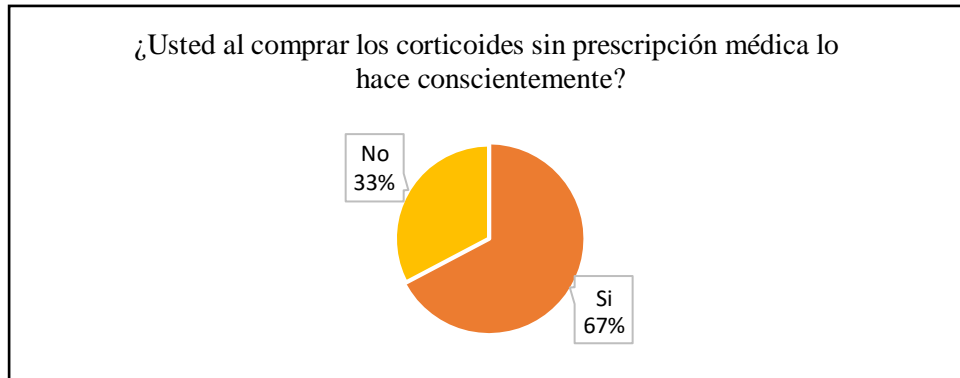
Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	222	67.3
No	108	32.7
Total	330	100.0



n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 10. ¿Usted al comprar los corticoides sin prescripción médica lo hace conscientemente?



Fuente: Tabla 10.

La tabla 10 y el gráfico 10 muestran que el 67.3 % (222) de los usuarios que asisten a la botica Auxiliadora al comprar los corticoides sin prescripción médica lo hacen conscientemente mostrando una actitud positiva hacia la automedicación.

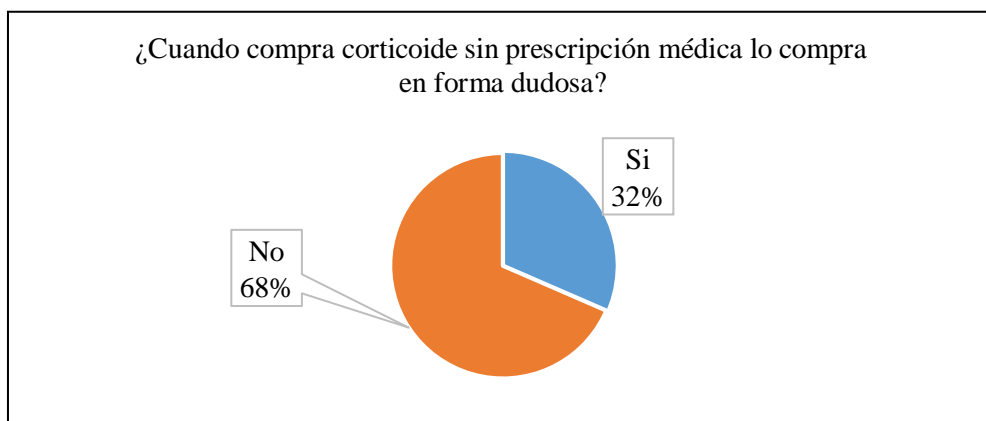
Tabla 11. ¿Cuándo compra corticoide sin prescripción médica lo compra en forma dudosa?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	104	31.5
No	226	68.5
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 11. Compra de corticoide sin prescripción médica en forma dudosa



Fuente: Tabla 11

Los datos de porcentaje que se observan en la tabla 11 y el gráfico 11 describen que el 68.5 % (226) de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora durante los meses de febrero y marzo del 2022 no compran los corticoides sin prescripción de forma dudosa. Reflejando una actitud negativa baja con un 32 %.

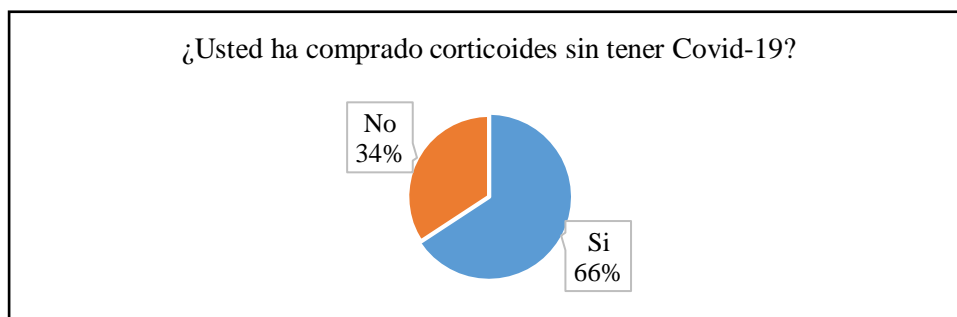
Tabla 12. ¿Usted ha comprado corticoides sin tener Covid-19?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	217	65.8
No	113	34.2
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 12. Compra de corticoides sin tener COVID - 19.



Fuente: Tabla 12.

De acuerdo a los datos que se representan en la tabla 12 y el gráfico 12 se tiene que un 66 % aproximadamente equivalente a 217 usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora compraron corticoides sin tener COVID- 19, mostrando una actitud proactiva frente a la automedicación.

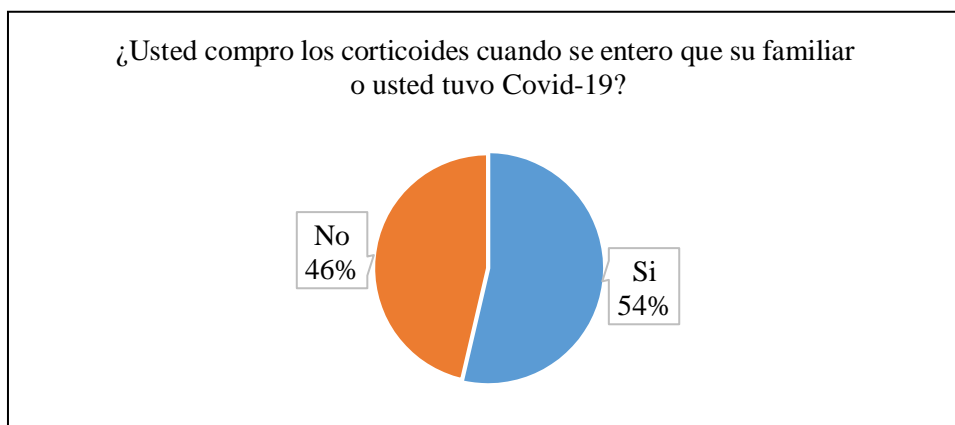
Tabla 13. ¿Usted compro los corticoides cuando se enteró que su familiar o usted tuvo COVID - 19?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	177	53.6
No	153	46.4
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 13. ¿Usted compro los corticoides cuando se enteró que su familiar o usted tuvo COVID- 19?



Fuente: Tabla 13.

La tabla 13 y el gráfico 13 reflejan que el 54 % (177) de los usuarios compraron los corticoides cuando se enteraron que su familiar o ellos mismos tuvieron COVID-19 mostrando una actitud reactiva.

Tabla 14. Actitud frente a la automedicación con corticoides en usuarios de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca entre febrero y marzo del 2022.

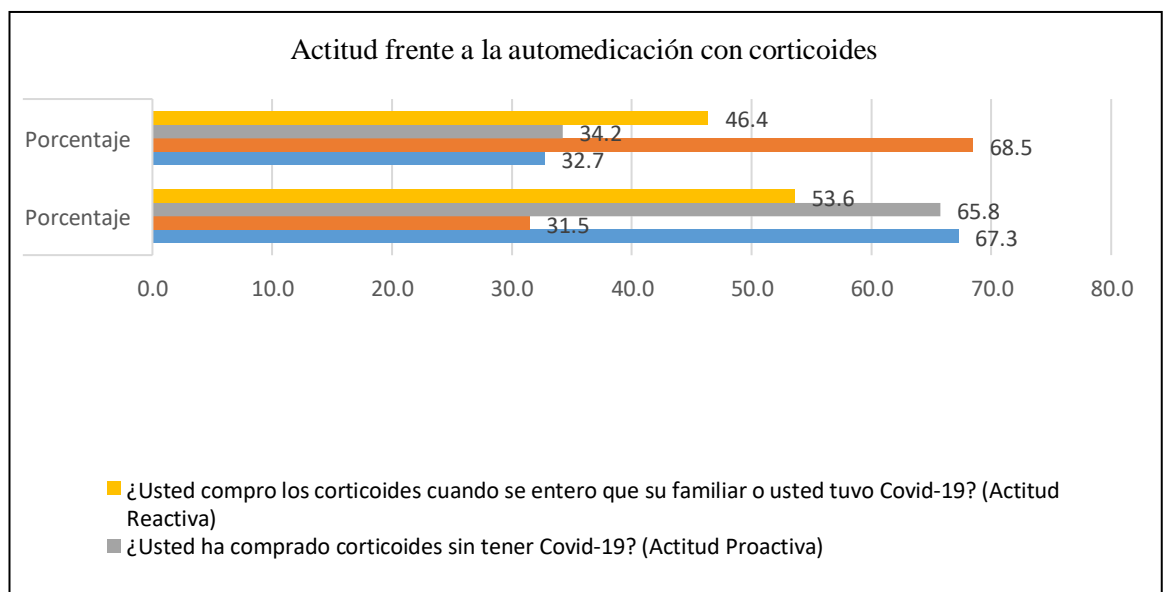
Actitud	Respuesta			
	Si		No	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
¿Usted al comprar los corticoides sin prescripción médica lo hace conscientemente? (Actitud Positiva)	222	67.3	108	32.7
¿Cuándo compra corticoide sin prescripción médica lo compra en forma dudosa? (Actitud Negativa)	104	31.5	226	68.5

¿Usted ha comprado corticoides sin tener Covid-19? (Actitud Proactiva)	217	65.8	113	34.2
¿Usted compro los corticoides cuando se enteró que su familiar o usted tuvo Covid-19? (Actitud Reactiva)	177	53.6	153	46.4

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Grafico 14. Actitud frente a la automedicación con corticoides.



Fuente: Tabla 14.

Conforme a los datos de la tabla 14 y el gráfico 14, se muestra que existe una actitud positiva 67.3 % por parte de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora entre los meses de febrero y marzo del 2022 frente a la automedicación con corticoides, seguido de la actitud proactiva con un 65.8 %.

### Prevalencia de la automedicación con corticoides

Tabla 15. ¿Sabe cuántos días dura el proceso viral del COVID- 19?

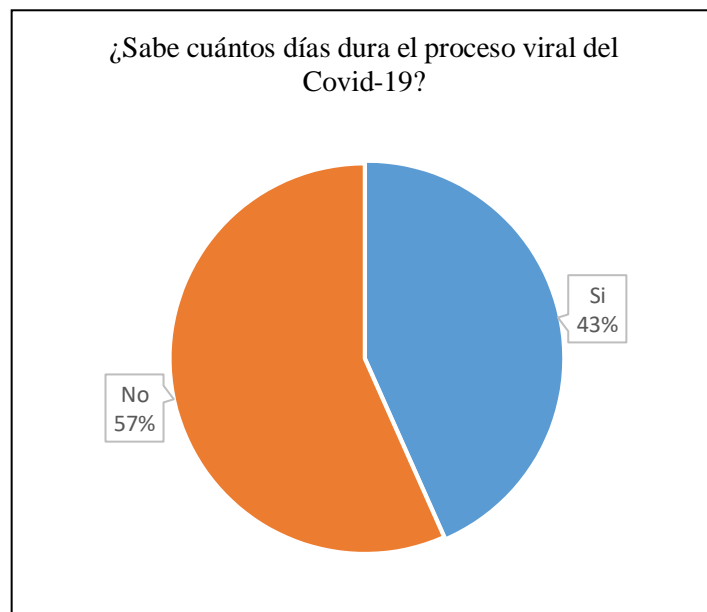
Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	143	43.3
No	187	56.7

Total	330	100.0
-------	-----	-------

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 15. Conocimiento sobre cuántos días dura el proceso viral del COVID- 19.



Fuente: Tabla 15.

De acuerdo a los datos de la tabla 15 y los del gráfico 15 el 57 % (187) usuarios desconocen los días que dura el proceso viral del COVID- 19 en relación a un 43 % que conocen los días del proceso viral.

Tabla 16. ¿Sabe cuántos días de tratamiento se lleva a cabo con los corticoides?

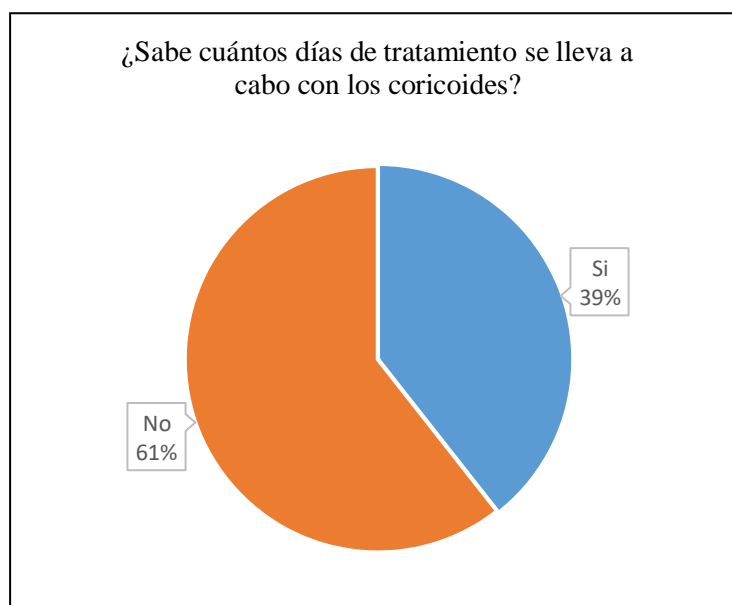
Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
-----------	------------	------------

Si	130	39.4
No	200	60.6
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 16. Conocimiento sobre los días de tratamiento con corticoides.



Fuente; Tabla 16.

La tabla 16 y el gráfico 16 muestra que un 61 % (200) usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca desde febrero a marzo del 2022 no conocen cuántos días de tratamiento se lleva a cabo con los corticoides, siendo un gran factor de riesgo por sobredosis.

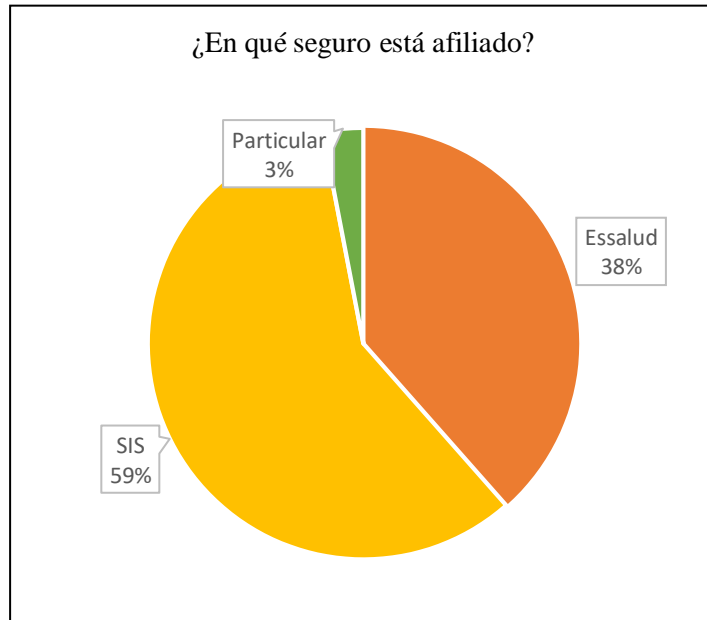
Tabla17. ¿En qué seguro está afiliado?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
ESSALUD	127	38.5
SIS	193	58.5
Particular	10	3.0
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 17. Seguro al que se encuentra afiliado.



Fuente: Tabla 17.

De acuerdo a los datos de la tabla 17 y a los del gráfico 17 el 59 % de los usuarios está afiliado al SIS y 38 % a ESSALUD, sin embargo, acuden a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca para adquirir corticoides sin prescripción médica.

Tabla 18. ¿El servicio de salud que recibe satisface su necesidad de salud?

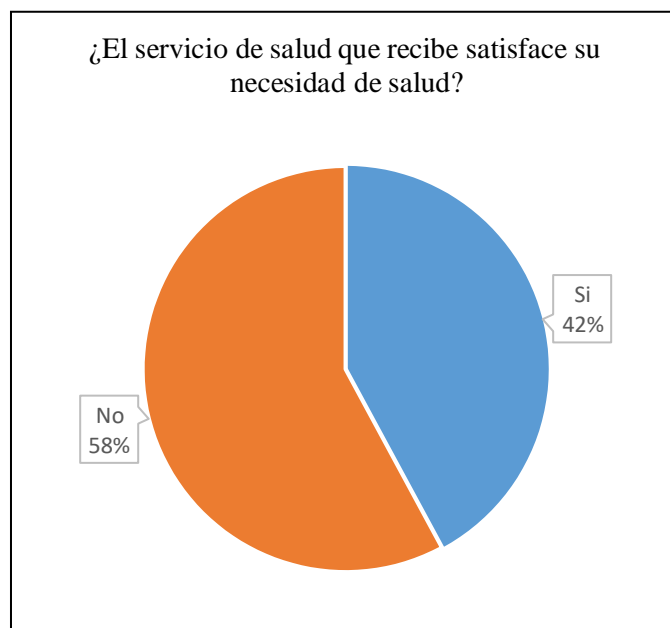
Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	139	42.1
No	191	57.9
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 18. ¿El servicio de salud que recibe satisface su necesidad de salud?





Fuente: Tabla 18.

Se observa en la tabla 18 y en el gráfico 19 que el 58 % (191) de los usuarios manifiestan que sus necesidades de salud no son satisfechas por el servicio de salud que tienen, siendo una posible causa por la que proceden a la automedicación al no lograr una consulta médica.

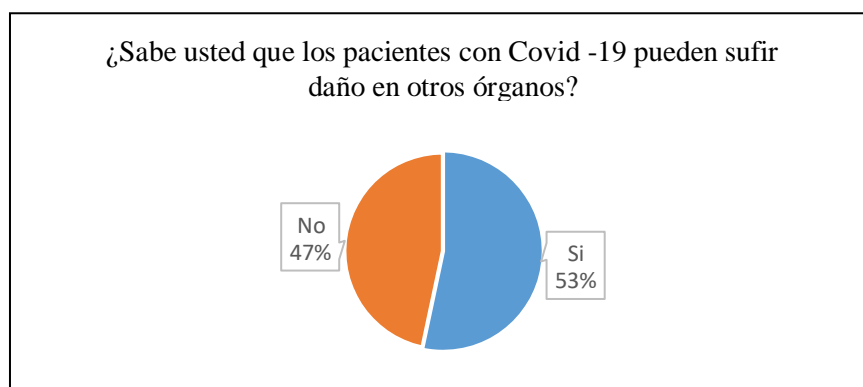
Tabla 19. ¿Sabe usted que los pacientes con COVID- 19 pueden sufrir daño en otros órganos?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	176	53.3
No	154	46.7
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 19. ¿Sabe usted que los pacientes con COVID- 19 pueden sufrir daño en otros órganos?



Fuente: Tabla 19.

La tabla 19 y el gráfico 19 muestran que el 53 % correspondiente a 176 usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora si conocen que los pacientes con COVID- 19 pueden sufrir daño en diversos órganos.

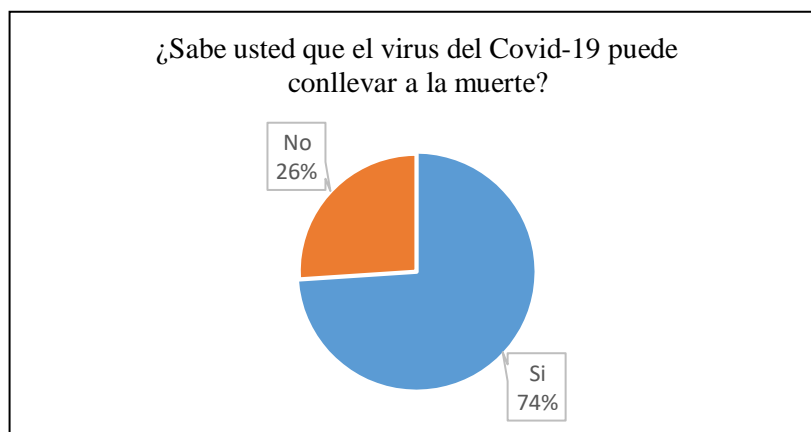
Tabla 20. ¿Sabe usted que el virus del COVID – 19 puede conllevar a la muerte?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	244	73.9
No	86	26.1
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Gráfico 20. ¿Sabe usted que el virus del COVID- 19 puede conllevar a la muerte?



Fuente: Tabla 20.

De acuerdo a los datos de la tabla 20 y los del gráfico 20 el 74 % (244) de los usuarios que asistieron a la botica Auxiliadora entre los meses de febrero y marzo del 2022 saben que el virus del COVID- 19 puede llevar a la muerte.

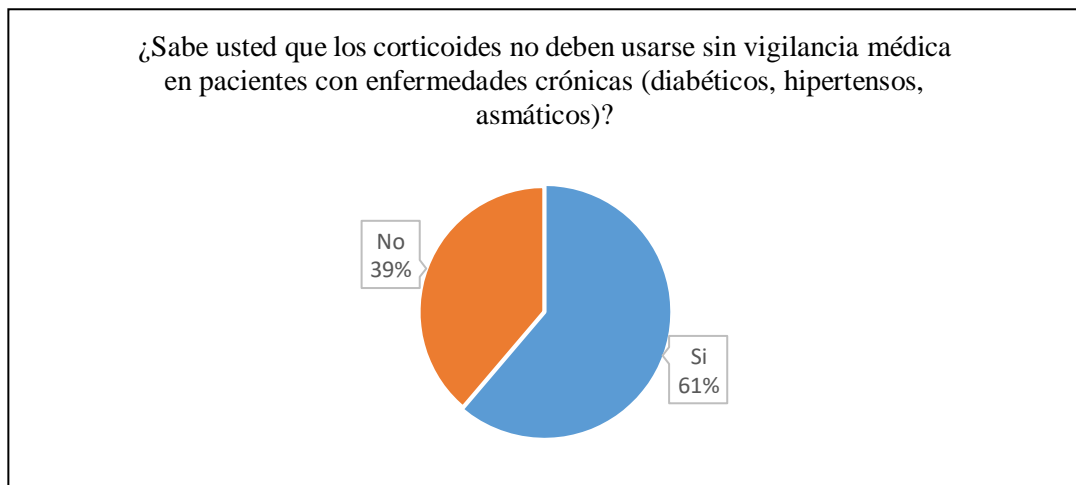
Tabla 21. ¿Sabe usted que los corticoides no deben usarse sin vigilancia médica en pacientes con enfermedades crónicas (diabéticos, hipertensos, asmáticos)?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	202	61.2
No	128	38.8
Total	330	100.0

n=330

Fuente: Elaborado por los autores.

Grafico 21. ¿Sabe usted que los corticoides no deben usarse sin vigilancia médica en pacientes con enfermedades crónicas (diabéticos, hipertensos, asmáticos)?



Fuente: Tabla 21

Según los datos de la tabla 21 y el gráfico 21 los usuarios que participaron de esta investigación el 61 % (202) si conocen que los corticoides no deben usarse sin vigilancia médica en pacientes con enfermedades crónicas.

De acuerdo al análisis de las tablas 15 al 21, los usuarios muestran una mayor prevalencia 74 % en saber que el virus del COVID- 19 con lleva a la muerte.

#### IV.

#### DISCUSION

De los 330 usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca durante los meses de febrero a marzo del 2022, el 58.5 % son del sexo femenino, el 87.9 % de los usuarios estuvieron comprendidos entre las edades de 26 a 59 años; se corroboran parcialmente con la investigación de Bazán C, ET AL (2020) , sobre la automedicación por corticoides en la que el 52 % de los participantes fueron del sexo femenino sin embargo, difiere en que el 37 % se ubicaron entre las edades de 35 a 60 años. Se refuta con el estudio realizado por Shakeel M, ET AL (2021) , en la India acerca de las prácticas de automedicación durante la pandemia del COVID-19, donde el 53 % de los encuestados fueron hombres y el 25.6 % pertenecieron al grupo de 31 a 60 años de edad del mismo modo, el estudio realizado por Salcedo S et al (2021) sobre el conocimiento y administración de prednisona obtuvo que un 58.93 % de los encuestados fueron del sexo masculino, de igual manera la investigación de Musulmán J.et al (2019),realizado en Nicaragua mostró que la mayor presencia de los participantes fueron entre la edades de 26 a 35 años.

En lo que se refiere a los niveles de conocimiento sobre la automedicación con corticoides para el tratamiento del COVID- 19 de los usuarios que acudieron a la botica Auxiliadora se determinó que el 60.3 % alcanzaron un nivel bajo, 39.1 % medio y un 0.6 % alto. Se contrapone con la investigación de Ávila L. (2020), en donde el nivel de conocimiento sobre los medicamentos corticoides para el COVID- 19 fueron de un 58 % nivel bajo, 32 % medio y 10 % alto. Así mismo, se encontró que el 36.7 % tienen conocimiento de la dosificación de los corticoides que se debe administrar, siendo

refutado por el estudio realizado por Torres M. (2021), en que el 65.2 % de los encuestados tuvieron conocimiento sobre la dosis de los corticoides; siendo diferente en la investigación de Salcedo S. et al (2021), donde solamente el 11.31 % de los participantes conocieron la dosis de los corticoides. Por otra parte, el 65.2 % de los usuarios no conocen los efectos adversos de los corticoides, mientras que en el estudio de Salcedo S. et al (2021), el 96.4 % no conocieron las reacciones adversas de los medicamentos corticoides. Según la tabla 3 el 69.4 % de los usuarios se auto medican con corticoides por decisión propia o por recomendación de terceros, siendo cercano al resultado obtenido por Salcedo et al (2021), en el que un 73.2 % adquirieron el medicamento por recomendación de un profesional idóneo y muy diferente a la investigación realizada por Bashar A, et al (2020), en donde el 28.4 % de los participantes que usaron corticoides sin receta médica fueron recomendados por amistades.

En los resultados de la tabla 14 se muestra la actitud frente a la automedicación con corticoides en usuarios de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca, en ella se observa que la actitud positiva es la más predominante con un 67.3 % debido a que la compra de corticoides sin prescripción médica lo hacen conscientemente; a la vez también mostraron una actitud proactiva 65.8 % anticipándose en la compra de corticoides sin tener COVID- 19. Estos resultados se diferencian del estudio realizado por Torres M. (2021), en donde el 68.41 % de los encuestados mostraron una actitud negativa porque compraron los corticoides sin prescripción médica en forma dudosa. Se obtuvo que el 53.6 % de los usuarios se auto medican con corticoides cuando el familiar o el mismo tuvo COVID- 19 reflejando una actitud reactiva; casi similar a los resultados obtenidos por Shakeel M, et al (2021), que mostraron que un 59.9 % de los encuestados sufrieron síntomas de COVID-19 y se automedicaron con corticoides.

Según los resultados de las tablas 15 al 21, los usuarios muestran una mayor prevalencia 74 % en saber que el virus del COVID- 19 con lleva a la muerte, seguido de un 61.2 % que muestra que los usuarios entienden que los corticoides no deben

usarse sin vigilancia médica en pacientes con enfermedades crónicas, además de un 60.8 % que saben cuántos días de tratamiento es con los corticoides. Se corrobora con el estudio de Torres M. (2021), que determinó que el 100 % de los encuestados saben que el virus del COVID- 19, conlleva a la muerte, haciendo diferencia que un 98.8 % de los encuestados saben que los pacientes con COVID- 19 sufren de daños en órganos y un 66.8 % conocen los días que dura el proceso viral del COVID- 19.

## V.

## CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos podemos concluir que:

1. El nivel de conocimiento frente a la automedicación en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022, es bajo con un 60.3 % mostrando no tener conocimientos claros y entendibles sobre la acción farmacológica, dosis, frecuencia, dosis y efectos adversos que puede manifestar el uso El nivel de conocimiento sobre la automedicación con corticoides en los 330 usuarios prolongado de corticoides.
2. En cuanto a la actitud frente a la automedicación con corticoides en usuarios de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca entre febrero y marzo del 2022,se encontró que un 67.3 % de los usuarios manifestaron que compraron conscientemente los corticoides sin prescripción mostrando una actitud positiva, un 65.8 % compraron los corticoides sin prescripción médica sin tener COVID- 19 reflejando una actitud proactiva, el 53.6 % tuvieron una actitud reactiva al comprar los corticoides cuando se enteraron que un familiar o ellos mismos tenían COVID- 19 y solamente un 31.5 % de los usuarios tuvieron una actitud negativa al comprar corticoides sin prescripción médica en forma dudosa.



3. Acerca del conocimiento sobre los días que dura el proceso viral del COVID-19 con los corticoides, se encontró que el 57% desconoce , además un 74% considera que los puede llevar a la muerte ,y un 39% considera que no deben usarse los corticoides sin vigilancia médica en pacientes con enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión y asma.

## **VI.RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda la capacitación constante a los usuarios que acuden a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca sobre la acción farmacológica, frecuencia, dosis y efectos adversos de los corticoides mediante la atención farmacéutica que se brinda en la acción de la dispensación de medicamentos por parte del Director Técnico. Se puede brindar la información necesaria a través de la distribución de folletos y trípticos que faciliten la correcta posología de los corticoides.
2. Concientizar a la población a través de la participación en campañas de salud que organiza la municipalidad barranca sobre los peligros del uso inadecuado de los corticoides y de las consecuencias de uso prolongado, contribuyendo de esta manera a la reducción del alto índice de los problemas relacionados a los medicamentos. La botica auxiliadora mediante el profesional químico farmacéutico puede realizar seguimiento farmacoterapéutico a los usuarios que de forma voluntaria accedan disminuyendo de esta manera con el consumo de medicamentos innecesarios para el paciente como podría ser los corticoides.
3. Fomentar en la práctica del expendio la legislación de la receta médica con la finalidad de reducir los problemas relacionados con los medicamentos que concierne a la automedicación no supervisada de los corticoides y a los peligros que pueda conllevar.

## VII. REFERENCIAS

1. De la Luz C. Sci/Dev/Net. [Online].; 2021 [cited 2022 3 2. Available from: HYPERLINK "https://www.scidev.net/america-latina/news/automedicacion-y-pandemia-combinacion-letal-en-latinoamerica/" <https://www.scidev.net/america-latina/news/automedicacion-y-pandemia-combinacion-letal-en-latinoamerica/> .
2. Condori Gutierrez R. Automedicación:Factores de riesgo. [Online].; 2021 [cited 2022 3 7. Available from: HYPERLINK "http://repositorio.upads.edu.pe/bitstream/handle/UPADS/212/MONOGRAFIA%20CONDORI%20GUTIERREZ%20ROLDAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y" <http://repositorio.upads.edu.pe/bitstream/handle/UPADS/212/MONOGRAFIA%20CONDORI%20GUTIERREZ%20ROLDAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y> .
3. Miñan Tapia A, Conde Escobar A, Calderon Arce D, Cáceres Olazo D, Peña Rios A, Donoso Romero R. Scielo. [Online].; 2020 [cited 2022 2 25. Available from: HYPERLINK "https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/download/1225/1880/1972" <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/download/1225/1880/1972> .
4. Essalud - IETSI. ESSALUD. [Online].; 2020 [cited 2022 3 2. Available from: HYPERLINK "http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/covid\_19/RB\_19\_CORTICOESTREROIDES\_COVID19\_160420.pdf" [http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/covid\\_19/RB\\_19\\_CORTICOESTREROIDES\\_COVID19\\_160420.pdf](http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/covid_19/RB_19_CORTICOESTREROIDES_COVID19_160420.pdf) .
5. Barros Sevillano JS, Sandoval C, Alcarraz Mundial LS, Barboza JJ. Automedicación en tiempos de Covid 19. Una perspectiva desde Perú. [Online].; 2020 [cited 2022 3 2. Available from: HYPERLINK

"<http://www.scielo.org.mx/pdf/gmm/v157n1/0016-3813-gmm-157-1-122.pdf>"  
<http://www.scielo.org.mx/pdf/gmm/v157n1/0016-3813-gmm-157-1-122.pdf>.

6. Pampa Espinoza L, Montalván Miranda F, Yagui Moscoso M. Uso de Corticoides en Covid 19 y posibles daños de su inadecuada prescripción. [Online]. Chiclayo; 2021 [cited 2022 3 7. Available from: HYPERLINK "http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2227-47312021000300012&script=sci\_arttext"  
[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2227-47312021000300012&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2227-47312021000300012&script=sci_arttext).
7. Torres Rosales, Magali Ida. Conocimientos y actitudes de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de Covid -19 en establecimientos farmacéuticos de Ate Vitarte - Lima. [Online].; 2021 [cited 2022 3 7. Available from: HYPERLINK "https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/431/TESIS%20TORRES.pdf?sequence=1&isAllowed=y"  
<https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/ROOSEVELT/431/TESIS%20TORRES.pdf?sequence=1&isAllowed=y> .
8. Salcedo Veliz SF, Yana Puma HL. Conocimiento y administración de Prednisoma en pacientes de 40 a 60 años de la botica Hildelfarma, San Martín de Porres- julio 2020. [Online].; 2021 [cited 2022 2 25. Available from: HYPERLINK "http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/78"  
<http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/78> .
9. Bazán Solís CI, Huaroto Flores LM. Automedicación por Corticoides y su percepción en pobladores del distrito de Huaytara, Huancavelica. julio 2020. tesis de pregrado. Huancavelica: Universidad Interamericana para el Desarrollo, Huancavelica; 2020.
10. Avila L. Nivel de conocimiento de los medicamentos dexametasona, azitromicina e ivermectina en el tratamiento preventivo de Covid- 19 en trabajadores del

- mercado Trébol SJL- 2020. Tesis de pregrado. Universidad María Auxiliadora, Lima; 2020.
11. Bashar G A, Ali Azeez Al J, Munaf H Z. Evaluación de factores relacionados con el abuso de corticosteroides orales entre clientes de farmacias comunitarias: uso de la teoría de la acción razonada. [Online].; 2020 [cited 2022 1 12. Available from: HYPERLINK "<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/pmc/articles/PMC8132515/>" <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/pmc/articles/PMC8132515/> .
  12. Musulman Olakunie J, Abdulazeez Iyabode F, Aliyu Fullaila O. Patrón de automedicación con medicamentos recetados entre los residentes de Ilorin en el centro norte de Nicaragua. [Online].; 2019 [cited 2022 3 7. Available from: HYPERLINK "<http://jpps.juw.edu.pk/index.php/jpps/article/view/353>" <http://jpps.juw.edu.pk/index.php/jpps/article/view/353> .
  13. Benítez Arce SC, Aveiro A. Complicaciones del uso prolongado de corticoides: Cushing iatrogénico. [Online].; 2018 [cited 2022 1 15. Available from: HYPERLINK "<https://www.revistaspmi.org.py/index.php/rvspmi/article/view/33>" <https://www.revistaspmi.org.py/index.php/rvspmi/article/view/33> .
  14. Shakeel Ahmad M, Danish S, Zulfkar Latief Q. Prácticas de automedicación durante la pandemia de Covid 19: Una encuesta transversal. [Online].; 2021 [cited 2022 1 18. Available from: HYPERLINK "<https://innovareacademics.in/journals/index.php/ajpcr/article/view/42761/25521>" <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ajpcr/article/view/42761/25521> .
  15. Arpi M. Automedicación y factores predisponentes en la farmacia comunitaria "Farmasol" Santa Teresita" de la ciudad de Cuenca durante el periodo octubre - diciembre del 2016. Tesis. Cuenca: Universidad de Cuenca- Ecuador; 2016.
  16. Charcape Padilla RO. Actitud hacia la automedicación relacionado con problemas de salud y el uso de medicamentos en estudiantes de la escuela Tezza. [Online].; 2020 [cited 2022 3 6. Available from: HYPERLINK "[https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/3638/zT030\\_47470814\\_T%20](https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/3638/zT030_47470814_T%20)

%20%20CHARCAPE%20RADILLA%20RAQUEL%20OLINDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y"

[https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/3638/zT030\\_47470814\\_T%20%20%20CHARCAPE%20RADILLA%20RAQUEL%20OLINDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/3638/zT030_47470814_T%20%20%20CHARCAPE%20RADILLA%20RAQUEL%20OLINDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y) .

17. Aldea G, Arozarena O, Bengoechea F, Rubio Tejero J. Curso de Farmacología Clínica Aplicada. Centro de Salud de Alsasua. [Online]. Available from: HYPERLINK "http://www.elmedicointeractivo.com/farmacologia/temas/tema11-12/farmaco.htm." <http://www.elmedicointeractivo.com/farmacologia/temas/tema11-12/farmaco.htm>.
18. Rodríguez Gonzáles M, Espiniza Rosales F. Uso de glucocorticoides sistémicos en Pediatría: Generalidades. Acta Pediat Mex. 2016 Noviembre; 37(6).
19. Serra HA, Roganovich JM, Rizzo LF. Glucocorticoides: Paradigma de Medicina traslacional de lo molecular al uso clínico. Medicina. Argentina. 2012 Dec 9; 72(1): p. 158-170.
20. Alvarado Alva JC. Apuntes de Farmacología. Cuarta ed. Lima: Apuntes Médicos del Perú E.I.R.L.; 2015.
21. Biblioteca Nacional de Medicina. Medline Plus. Información de Salud para Usted. [Online].; 2021 [cited 2022 3 3. Available from: HYPERLINK "https://medlineplus.gov/spanish/steroids.html" <https://medlineplus.gov/spanish/steroids.html> .
22. Agencia española de medicamentos y productos sanitarios. Ficha Técnica dexametasona tad 4 mg comprimidos. [Online].; 2021 [cited 2022 3 3. Available from: HYPERLINK "https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81414/FT\_81414.html" [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81414/FT\\_81414.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81414/FT_81414.html) .
23. Ubillos S, Mayordomo S, Paez D. Componentes de la actitud, modelo de la acción razonada y acción planificada. [Online]. [cited 2022 3 3. Available from:

HYPERLINK "https://www.ehu.es/documents/1463215/1504276/Capitulo+X.pdf"  
<https://www.ehu.es/documents/1463215/1504276/Capitulo+X.pdf>.

24. Quito Rojas MdP, Sánchez Castro Y. Prevalencia de la automedicación con antibióticos en usuarios de la Botica Emi, Av. Prolongación malecón Checa 325-Disitrto de San Juan de Lurigancho- Mayo 2021. [Online].; 2022 [cited 2022 3 7. Available from: HYPERLINK "https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/735/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y"  
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/735/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y> .

## **ANEXOS**



## ANEXO 1.

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

**TEMA: “Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID-19 de la Botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de Febrero a Marzo del 2022”**

<i>Problema General</i>	<i>Objetivo General</i>	<i>Hipótesis General</i>	<i>Variables</i>	<i>Técnica /Instrumento</i>	<i>Tipo y diseño de investigación</i>	<i>Población/Muestra</i>
<p>¿Cuál será el conocimiento y las actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>¿Cuál será el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022?</li> <li>¿Cuáles serán las actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022?</li> <li>¿Cuál será la prevalencia de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022?</li> </ol>	<p>Evaluar el conocimiento y actitudes frente a la automedicación en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Determinar el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.</li> <li>Determinar las actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.</li> <li>Determinar la prevalencia frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.</li> </ol>	<p>La presente investigación no presenta hipótesis por ser una investigación cuya variable de estudio es univariado</p>	<p>Conocimiento y actitudes de la automedicación con corticoides</p>	<p style="text-align: center;"><b>Técnica</b></p> <p>Encuesta</p> <p style="text-align: center;"><b>Instrumento</b></p> <p>Cuestionario sobre el conocimiento y actitudes de automedicación con corticoides</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tipo de investigación</b></p> <p>Básica, descriptiva y prospectiva</p> <p style="text-align: center;"><b>Diseño de investigación</b></p> <p>No experimental y transversal</p>	<p style="text-align: center;"><b>Población</b></p> <p>La población estará conformada por 2300 usuarios que acuden a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca durante el periodo de febrero a marzo del 2022</p> <p style="text-align: center;"><b>Muestra</b></p> <p>El muestreo es aleatorio simple y estará compuesta por 330 usuarios de la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca</p>

## ANEXO 2.

### OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala/ niveles y rango	Fuentes
Conocimiento y actitudes de la automedicación con corticoides	Comprensión y entendimiento que la persona tiene sobre la automedicación con corticoides; así como el comportamiento habitual que demuestra la persona al adquirir un corticoide sin ninguna prescripción médica	Información que la persona posee relacionada a la automedicación con corticoides como es la acción farmacológica, seguridad y efectos adversos; así como su comportamiento positivo, negativo, proactivo o reactivo cuando adquiere el corticoide.	Nivel de conocimiento	Acción farmacológica Seguridad	1 y 2 3, 4	Escala Ordinal de dos posiciones 3= Si ítems 2,4 y 5 4= Si ítems 6 3= No ítems 1 4 = Nunca ítems 3	Cuestionario sobre el conocimiento y actitudes de automedicación con corticoides Torres I. (2021)
			Actitudes	Efectos adversos	5 y 6	Los Niveles y rangos son: Bajo: 0-6 Medio: 7-13 Alto: 14-20	
			Prevalencia	Positiva	7		
				Negativa	8		
				Proactiva	9		
				Reactiva	10		
				Tiempo de la enfermedad	11		
				Duración del tratamiento	12		
				Cobertura del servicio de salud	13 y 14		
				Resultados de morbilidad	15		
				Resultados de mortalidad	16		
				Factores de riesgo	17		

### ANEXO 3.

#### FICHA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA USUARIOS DE LA BOTICA AUXILIADORA DE LA CIUDAD DE BARRANCA

El presente documento está dirigido a Usted con el fin de obtener su consentimiento para formar parte de un estudio que deseamos realizar, el cual tiene como Objetivo: Evaluar el conocimiento y actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID- 19 que acuden a la botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.

Te pedimos responder este cuestionario sinceramente por única vez, el cual tendrá una duración de 15 minutos, para así poder evaluar acertadamente si en realidad conoces o no el método.

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

YO....., con DNI N:....., habiendo sido informado de los objetivos y procedimientos del presente estudio. Me comprometo a colaborar voluntariamente con la investigación “CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DE LA AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES EN USUARIOS CON SINTOMAS DE COVID DE LA BOTICA AUXILIADORA DE LA CIUDAD DE BARRANCA EN EL PERIODO DE FEBRERO A MARZO DEL 2022”, donde autorizo todo aquello que consideren necesario para el estudio. Consiento voluntariamente participar en esta investigación como participante y entiendo que tengo el derecho de retirarme de la investigación en cualquier momento sin que me afecte en ninguna manera mi calidad de usuario.

Firma del Participante \_\_\_\_\_

Cualquier consulta adicional no dude en llamar a los tesisistas:

VEGA ARCE, SAUL LUIS. Teléfono: 926565128; Email: laccri@hotmail.com

CHACON CHANG, INES ARACELI Teléfono:934732708 Email:ineschacon1804@gmail.com

## CUESTIONARIO

### INTRODUCCIÓN:

El presente cuestionario es anónimo; por tanto, se sugiere ser honesto al responder cada una de las preguntas formuladas, los resultados obtenidos nos permitirán obtener información respecto a **conocimientos y actitudes frente a la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de Covid-19 que acuden a la botica Auxiliadora- Barranca** con la finalidad de dar a conocer la existencia de este problema de salud pública y sensibilizarlos para actuar en forma conjunta y prevenir posibles daños a la salud.

### DATOS GENERALES:

EDAD: \_\_\_\_\_ SEXO: M  F

**Marque con un X la respuesta de su elección según corresponda.**

**DIMENSIÓN:** Nivel de conocimiento sobre la automedicación con corticoides para el tratamiento COVID- 19

1. ¿Usted se auto medica con corticoides por decisión propia o por recomendación de terceros?

Sí  No

2. ¿Usted sabe que acción farmacológica tiene los corticoides?

Sí  No

3. ¿Con qué frecuencia toma los corticoides sin prescripción médica?

Habitualmente  Rara Vez  Nunca

4. ¿Conoce Ud. la dosis de los corticoides que debe administrarse?

Sí  No

5. ¿Tiene conocimientos sobre los efectos adversos de los corticoides?

Sí  No

6. ¿Sabe usted que los corticoides produce efectos indeseables como el síndrome de Cushing?

Sí

No

Otros

**DIMENSIÓN:** Actitudes frente a la automedicación con corticoides como tratamiento para COVID- 19

7. ¿Usted al comprar los corticoides sin prescripción médica lo hace conscientemente?

Sí

No

8. ¿Cuándo compra corticoide sin prescripción médica lo compra en forma dudosa?

Sí

No

9. ¿Usted ha comprado corticoides sin tener COVID- 19?

Sí

No

10. ¿Usted compro los corticoides cuando se enteró que su familiar o usted tuvo COVID- 19?

Sí

No

**DIMENSIÓN** Prevalencia de automedicación con corticoides en pacientes con COVID- 19

11. ¿Sabe cuántos días dura el proceso viral del COVID- 19?

Sí

No

12. ¿Sabe cuántos días de tratamiento se lleva a cabo con los corticoides?

Sí

No

13. ¿En qué seguro está afiliado?

Es Salud

SIS

Particular

14. ¿El servicio de salud que recibe satisface su necesidad de salud?

Sí

No

15. ¿Sabe usted que los pacientes con COVID- 19 pueden sufrir daño en otros órganos?

Sí

No

16. ¿Sabe usted que el virus del Covid -19 puede conllevar a la muerte?

Sí

No

17. ¿Sabe usted que los corticoides no deben usarse sin vigilancia médica en pacientes con enfermedades crónicas (diabéticos, hipertensos, asmáticos)?

Sí

No

FUENTE: Torres I.(2021) CUESTIONARIO SOBRE EL CONOCIMIENTO Y ACTITUDES FRENTE A LA AUTOMEDICACION CON CORTICOIDES.





**SOLICITO:** AUTORIZACION PARA REALIZAR ENCUESTA

Sr. DIRECTOR TECNICO BOTICA AUXILIADORA BARRANCA  
D.T

Nosotros:

Inés Araceli Chacón Chang con DNI: 48299005 con domicilio en Socabaya el Olivar Mz "B"  
Lt 22 Barranca

Saúl Luis Vega Arce con DNI: 15738365 con domicilio en calle santa cruz 2do pasaje e palmo  
Mz "D" Lt 18 Barranca

Tesistas de la Universidad Roosevelt de la ciudad de Huancayo, nos presentamos y exponemos:  
Que, estando realizando la TESIS para obtener el título de QUIMICO FARMACEUTICO cuyo  
objetivo principal es realizar el estudio en **"Conocimiento y actitudes frente a la  
automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de COVID-19 de la Botica  
Auxiliadora en el periodo Febrero-Marzo del 2022"**, el cual solicitamos que se nos autorice  
realizar la encuesta para este fin.

Sin otro particular nos despedimos de Ud. Seguros de contar con su apoyo.

Barranca, 15 de Enero del 2022

---

ATENTAMENTE  
Chacón Chang Inés Araceli  
DNI: 48299005

---

ATENTAMENTE  
Vega Arce Saúl Luis  
DNI: 15738365



### PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

### OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Deficiente      2) Baja      3) Regular      4) Buena      5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Karen Janet Ayala Guevara  
DNI N° : 40712586      Teléfono/Celular : 979047823  
Dirección domiciliaria : Jirón Los Nevados A-13 Urbanización los Andes El Tambo  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister en Administración.  
Mención : Gestión Empresarial



**Firma**

**Lugar y fecha: Huancayo 19 de Marzo de 2022**

### PROMEDIO DE VALORACIÓN

85

### OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Deficiente      2) Baja      3) Regular      4) Buena      5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Karen Janet Ayala Guevara  
DNI N° : 40712586      Teléfono/Celular : 979047823  
Dirección domiciliaria : Jirón Los Nevados A-13 Urbanización los Andes El Tambo  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister en Administración.  
Mención : Gestión Empresarial

  
**Firma**  
**Lugar y fecha: Huancayo 19 de Marzo de 2022**

### PROMEDIO DEVALORACIÓN

5

### OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Deficiente      2) Baja      3) Regular      4) Buena      5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Aracely Janett Maraví Cabrera  
DNI N° : 20035640      Teléfono/Celular : 956027004  
Dirección domiciliaria : Jr. Cuzco N° 870 Huancayo  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister en Docencia  
Mención : Docencia y Gestión Educativa



Aracely Janett Maraví Cabrera  
Químico Farmacéutico  
C.O.F.P. N° 008004

**Firma**

**Lugar y fecha: Huancayo 19 de Marzo de 2022**

### PROMEDIO DE VALORACIÓN

90

### OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Deficiente      2) Baja      3) Regular      4) Buena      5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Aracely Janett Maraví Cabrera  
DNI N° : 20035640      Teléfono/Celular : 956027004  
Dirección domiciliaria : Jr. Cuzco N° 870 Huancayo  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister en Docencia  
Mención : Docencia y Gestión Educativa



**Firma**

**Lugar y fecha: Huancayo 19 de Marzo de 2022**