



**Universidad  
Norbert Wiener**

**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA  
Escuela Académico Profesional de  
Farmacia y Bioquímica**

Tesis

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN  
CON CORTICOIDES EN LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA  
FARMACIA SANTA LUCIA- HUAYCAN. LIMA 2021”**

Para optar el grado académico de Químico Farmacéutico

**AUTORES:**

Br. TAFUR CARRANZA, PATRICIA ELIZABETH

0000-0002-3122-8943

Br. CARHUARICRA SILVERIO, GABRIELA NOEMI

0000-0003-0361-9549

**ASESOR:**

Mg. OYARCE ALVARADO, ELMER

0000-0002-2803-3811

**2021**

Lima – Perú

**Tesis**

“Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia- Huaycan. Lima 2021”

**Línea de investigación**

Salud, enfermedad y ambiente

**Asesor**

Mg. Oyarce Alvarado, Elmer

Código ORCID: 0000-0002-2803-3811

## ***DEDICATORIAS***

A dios por darme la sabiduría para lograr culminar con éxito este trabajo.

A mi hijo Dylan Meza Tafur mi mayor inspiración, motor y motivo de seguir luchando en cada momento.

A mis dos madres Martha Carranza Cruzado, María Cruzado Zavala por su apoyo, dedicación y amor incondicional, gracias a ustedes logre cumplir una de mis metas.

A mi esposo Franz Meza Vilcapoma por siempre apoyarme y estar conmigo en todo momento.

A mi familia en general que gracias a su apoyo moral, emocional y buenos consejos intervinieron en este sueño que parecía imposible.

***PATRICIA ELIZABETH TAFUR CARRANZA***

A mis hermanos y mi padre por haberme forjado como la persona que soy; muchos de mis logros se los debo a ustedes que me formaron con reglas y con algunas libertades, me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos gracias, a mi madre que se encuentra en la gloria de Dios.

***CARHUARICRA SILVERIO GABRIELA NOEMI***

## ***AGRADECIMIENTOS***

Agradezco a los catedráticos de mi alma máter Universidad Norbert Wiener por transmitirme sus conocimientos y sabiduría en el transcurso de mi carrera y finalmente lograr culminar con éxito este presente trabajo.

***PATRICIA ELIZABETH TAFUR CARRANZA***

En primera instancia agradezco a mis formadores de gran sabiduría quienes se han esforzado por ayudarme a llegar al conocimiento de mi carrera.

Este nuevo logro es en gran parte gracias a ustedes; he logrado a concluir con éxito este proyecto que en un principio miraba inalcanzable e interminable, dedicar mi tesis a ustedes personas de bien por enseñarme el camino de mi profesión.

***CARHUARICRA SILVERIO GABRIELA NOEMI***

## INDICE

DEDICATORIAS.....	3
AGRADECIMIENTOS.....	4
ÍNDICE DE TABLAS .....	7
INDICE DE FIGURA.....	8
RESUMEN .....	9
ABSTRACT.....	10
INTRODUCCIÓN.....	10
CAPITULO I: EL PROBLEMA.....	12
1.1. Planteamiento del problema .....	12
1.2. Formulación del problema .....	13
1.2.1. Problema general .....	13
1.2.2. Problemas específicos.....	14
1.3. Objetivos de la investigación.....	14
1.3.1. Objetivo general.....	14
1.3.2. Objetivos específicos.....	14
1.4. Justificación de la investigación .....	15
1.4.1. Teórica:.....	15
1.4.2. Metodológica: .....	15
1.4.3. Práctica:.....	15
1.5. Limitaciones de la investigación.....	15
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....	16
2.1. Antecedentes de la investigación.....	16
2.2. Bases teóricas.....	19
2.3. Formulación de hipótesis .....	21
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA .....	21
3.1. Método de investigación.....	21
3.2. Enfoque investigativo.....	22
3.3. Tipo de investigación.....	22
3.4. Diseño de la investigación.....	22
3.5. Población, muestra y muestreo .....	22
3.6. Variables y operacionalización.....	23
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	25
3.7.1. Técnica.....	25

3.7.2.	Descripción .....	25
3.7.3.	Validación .....	26
3.7.4.	Confiabilidad .....	26
3.8.	Procesamiento y análisis de datos .....	27
3.9.	Aspectos éticos.....	27
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....		28
4.1.	Resultados.....	28
4.1.1.	Análisis descriptivo de resultados .....	28
4.1.2.	Discusión de resultados.....	34
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....		36
5.1.	Conclusiones.....	36
5.2.	Recomendaciones .....	37
REFERENCIAS.....		37
ANEXOS .....		42
Anexo1: Matriz de consistência .....		42
Anexo 2: Recolección de datos .....		44
Anexo 3: Validez del instrumento .....		47
Anexo 4: Confiabilidad del instrumento .....		50
Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética.....		51
Anexo 6: Formato de consentimiento informado .....		52
•	Tafur Carranza Patricia Elizabeth .....	52
•	Carhuaricra Silverio Gabriela Noemí.....	52
Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos .....		55
Anexo 8: Informe del asesor de turnitin .....		56

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Datos demográficos .....	28
<b>Tabla 2.</b> Conocimiento de la automedicación con corticoides .....	29
<b>Tabla 3:</b> Conocimiento del uso de los corticoides .....	29
<b>Tabla 4:</b> Conocimientos de los efectos secundarios de los corticoides .....	30
<b>Tabla 5.</b> Nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides .....	310
<b>Tabla 6.</b> Actitud de los pacientes frente a la automedicación con corticoides .....	32
<b>Tabla 7.</b> Frecuencia de la automedicación con corticoides .....	32
<b>Tabla 8.</b> Predisposición de la automedicación con corticoides .....	33

## INDICE DE FIGURA

<b>Figura 1.</b> Datos demográficos .....	28
<b>Figura 2.</b> Conocimiento de la automedicación con corticoides.....	29
<b>Figura 3.</b> Conocimiento del uso de los corticoides .....	29
<b>Figura 4.</b> Conocimientos de los efectos secundarios de los corticoides.....	30
<b>Figura 5.</b> Nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides.....	31
<b>Figura 6.</b> Actitud de los pacientes frente a la automedicación con corticoides.....	32
<b>Figura 7.</b> Frecuencia de la automedicación con corticoides.....	33
<b>Figura 8.</b> Predisposición de la automedicación con corticoides .....	34



## RESUMEN

La automedicación es la utilización de medicamentos sin la intervención de un médico en el caso de los corticoides puede conllevar a varias reacciones adversas como el síndrome de Cushing, osteoporosis, etc. Es por ello el presente estudio busca evaluar el nivel conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides. **Objetivo:** Evaluar el nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021. **Metodología:** Es un estudio descriptivo, transversal y prospectivo empleando el instrumento de la recolección de datos basado en cuestionario, la muestra de estudio fue 384 pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia en Huaycan. **Resultados:** Se observó que el nivel conocimiento frente a la automedicación con corticoides el 77% tiene un alto nivel de conocimientos sobre automedicación con corticoides. El 14 % tiene un nivel medio. El 9% no conoce sobre el tema y en la actitud para la automedicación, el 88% es muy desfavorable, el 6% es desfavorable, el 6% tiene actitud favorable a la automedicación con corticoides. **Conclusión:** Finalmente se comprueba que los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia en Huaycan tienen un nivel de conocimiento de 79% muy alto y una actitud muy desfavorable.

**Palabras claves:** automedicación, corticoides, actitud, conocimiento.

## ABSTRACT

Self-medication is the use of medications without the intervention of a doctor, in the case of corticosteroids, it can lead to various adverse reactions such as Cushing's syndrome, osteoporosis, etc. That is why the present study seeks to evaluate the level of knowledge and attitude towards self-medication with corticosteroids. Objective: To evaluate the level of knowledge and attitude towards self-medication with corticosteroids in patients who attend the Santa Lucia - Huaycan pharmacy. Lima 2021. Methodology: It is a descriptive, cross-sectional and prospective study using the data collection instrument based on a questionnaire, the study sample was 384 patients who attend the Santa Lucia pharmacy in Huaycan. Results: It was observed that the level of knowledge compared to self-medication with corticosteroids, 77% have a high level of knowledge about self-medication with corticosteroids. 14% have a medium level. 9% do not know about the subject and the attitude towards self-medication, 88% are very unfavorable, 6% are unfavorable, and 6% have a favorable attitude to self-medication with corticosteroids. Conclusion: Finally, it is verified that the patients who go to the Santa Lucia pharmacy in Huaycan have a very high level of knowledge (79%), an unfavorable attitude (88%) and a very favorable attitude (6%)

**Keywords:** self-medication, corticosteroids, knowledge, attitude

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad la automedicación es un fenómeno sin precedentes y su práctica se ha convertido en una práctica común que afecta negativamente a los consumidores de los medicamentos a través de su desarrollo. Los riesgos que presentan van desde lo más simple o leves hasta lo más graves e incluso pueden conducir a la muerte, la mayoría de estas causas eran desconocidas para los participantes que usaban el medicamento. Está claro que muchas personas tienden a automedicarse ante el malestar emergente, pero no tienen en cuenta la realidad y los riesgos asociados a la automedicación. Discutimos los riesgos que representa la automedicación para nuestro cuerpo, la frecuencia con la que los pacientes tienden a automedicarse y por cuánto tiempo, así como qué medicamentos pueden causar efectos secundarios en nuestro cuerpo. Estas referencias deben tenerse en cuenta a la hora de adquirir el producto. (OMS, 2000).

Una nota publicada por la OMS destaca un estudio basado en siete ensayos clínicos en los que el tratamiento con corticosteroides redujo el riesgo de muerte en un 20% en los casos graves.

La presente investigación fue realizada en la farmacia Santa Lucia Huaycan donde se realizaron encuestas y cuestionarios con escala de Likert con la finalidad de obtener información sobre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la automedicación con corticoides, lo cual es de mucha ayuda para las autoridades sanitarias, que pueden orientar a la población de los riesgos de la automedicación promoviendo de esta manera sobre el uso adecuado de los corticoides evitando el peligro y posibles consecuencias que ocasiona la automedicación con corticoides.

## **CAPITULO I: EL PROBLEMA**

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

Según (OMS) refiere que la mitad de los medicamentos a nivel mundial se dispensan de manera inapropiada y el 50% de los pacientes no toma sus medicamentos adecuadamente <sup>1</sup>.

La automedicación (OMS) “Es la selección y el uso de los medicamentos por parte de las personas, con el propósito de prevenir, aliviar, tratar síntomas o enfermedades leves que ellas mismas puedan identificar” <sup>2</sup>.

En el Perú, por ejemplo, la frecuencia de automedicación en el distrito de Pueblo Libre fue 56,65% <sup>3</sup>.

En un hospital general de medicina familiar en Hidalgo, México, la prevalencia de automedicación fue de 87.61 % <sup>4</sup>.

En pacientes que acuden a los Servicios de Odontología de los Hospitales de Piura, Cajamarca e Iquitos en el 2015 el 100% de los pacientes se automedican <sup>5</sup>.

En Tacna, el 51,3% de una población de estudiantes se habían automedicado. De estos, el 62,2% se automedicó por presentar dos o más síntomas respiratorios, siendo los fármacos más utilizados los antipiréticos, analgésicos y corticoides <sup>6</sup>.

La frecuencia de eventos adversos por el uso de corticoides en el período del 2010 al 2019 fue de 12, 87% del 100% de los presentados <sup>7</sup>.

La falta de conocimientos llevaría al fracaso de la farmacoterapia y a pérdidas económicas para el grupo familiar. El mismo factor puede ocasionar efectos adversos severos que propician un ingreso hospitalario del paciente, que ocasiona disminución de los recursos económicos del centro hospitalario y del gasto público por costos de atención médica, alimentación, nutrición y medicación. Dentro del arsenal farmacoterapéutico que se dispone para el tratamiento de las enfermedades de origen inflamatorio, los corticoides representan una alta demanda en la oficina farmacéutica, por parte de clientes que los adquieren con receta y muchos más, sin receta. Se dispensan corticoides, tanto de usos tópicos como de usos sistémicos, de menor o gran potencia, sin los debidos conocimientos de los potenciales peligrosos que pueden ocasionar su automedicación<sup>8</sup>.

En las oficinas farmacéuticas de Lima, es posible apreciar que se comercializan corticoides como productos de venta libre. Esto ha propiciado un gran incremento de la automedicación

con estos fármacos. Sin embargo, nos queda la interrogante: ¿Se hace uso correcto de los glucocorticoides? ¿Conocen las personas que se automedican, las reacciones adversas de estos medicamentos? ¿Saben distinguir en qué casos usar un corticoide de menor o gran potencia? ¿Conocen que existen factores que pueden modificar la potencia de estos medicamentos? ¿Conocen sus contraindicaciones, formas de almacenamiento, precauciones? Suponemos que no, que el nivel de conocimiento para el uso correcto de los glucocorticoides es bajo y más aún, con la existencia de factores de formulación así muchos factores que atentan contra la eficacia o que incrementan su toxicidad<sup>9</sup>.

Asimismo, es de conocimiento que la respuesta inflamatoria constituye en primera instancia una señal de alerta generada por el sistema inmunológico respecto al inicio y mantenimiento de una enfermedad. El uso incorrecto de los corticoides puede ocultar la presencia de una enfermedad que se puede prolongar o agravar mientras se hace uso inadecuado de la misma. Casos recientes se manifiestan por el uso temprano de dexametasona en pacientes con COVID 19, sin conocer que su uso está estrictamente reservado para la fase severa de tormenta de citoquinas, donde sí se justifica su uso<sup>10</sup>.

En las redes sociales se publicita kits de medicamentos para el COVID19, dentro del cual, además de otros, se encuentra la dexametasona. La publicidad inadecuada e irresponsable es también otro factor que incrementa la automedicación, que, por fines de lucro, pone en grave riesgo la salud de la población. En ate, Lima, el 90.1% de los encuestados recurrió a la práctica de automedicación<sup>11</sup>.

Ante esta problemática, el objetivo del estudio es evaluar el nivel de conocimiento y la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que se atienden en la farmacia Santa Lucia, con la finalidad de contribuir con la ciencia y la población para brindarles conocimientos de los riesgos de salud que genera la automedicación y la importancia del uso racional del medicamento.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cuál es el nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- ¿Cuáles son los datos demográficos de los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía – Huaycan 2021?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el uso de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?
- ¿Cuál es la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?
- ¿Cuál es la frecuencia frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?
- ¿Cuál es la predisposición frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?

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

#### **1.3.1. Objetivo general**

Evaluar el nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021?

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Describir los datos demográficos de los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía – Huaycan 2021
- Determinar el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021.
- Determinar el nivel de conocimiento sobre el uso de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021.
- Determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021.
- Identificar la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía - Huaycan. Lima 2021.

- Identificar la frecuencia frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.
- Identificar la predisposición frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.

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

##### **1.4.1. Teórica:**

Esta investigación es de suma importancia para los pacientes que acuden al establecimiento farmacéutico, ya que esta información está dirigida a la población y debe ayudar a los pacientes para evitar automedicarse con los corticoides, a consecuencia de factores como la economía, la falta de tiempo y recetas pasadas para incentivar a la automedicación.

##### **1.4.2. Metodológica:**

El presente trabajo de investigación será relevante para posteriores estudios, en temas relacionados a lo expuesto, basados en un diseño metodológico, contribuyendo a la sociedad con relevante información.

##### **1.4.3. Práctica:**

En la elaboración de esta investigación cabe resaltar que los pacientes se automedican promoviendo el mal uso del medicamento como los corticoides ya que tienen reacciones adversas de alto peligro como retención de líquido, Síndrome de Cushing, osteoporosis, etc.

Con esta investigación se podrá implementar estrategias por parte de las autoridades sanitarias para orientar a la población de los riesgos de la automedicación promoviendo de esta manera sobre el uso adecuado de los corticoides evitando el peligro y posibles consecuencias que ocasiona la automedicación con corticoides.

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

Falta de disponibilidad y accesibilidad para la recolección de datos por parte de los pacientes por motivo de pandemia y distanciamiento social.

La desconfianza por parte de los pacientes que no quisieron brindarnos su firma y DNI por motivos en estos tiempos de pandemia y las elecciones electorales en la actualidad.

## CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes de la investigación

#### Antecedentes Internacionales

**Benítez y Aveiro, (2018).** En su investigación titulada “Complicaciones del uso prolongado de corticoides: Cushing iatrogénico”. **Objetivo:** “Describir las indicaciones y complicaciones de la corticoterapia prolongada y sus características clínicas y demográficas de los pacientes con síndrome de Cushing”. **Metodología:** Se realizó un estudio transversal, retrospectivo y observacional descriptivo con una población de 18 años en adelante que se administran corticoides en forma prolongada. **Resultados:** Se presentó el dato estadístico para revisar las historias clínicas de los pacientes internados anteriormente, en el estudio de 70 pacientes entre ellos 40 mujeres y 30 varones de origen rural 52,86 % y urbana 47,14%, entre los corticoides utilizados con mayor frecuencia era la dexametasona 14 %, prednisona 86% , el 60 % por automedicación y 40 % con receta médica. El uso de corticoides fue por motivo de las enfermedades inmunológicas 72,86% y no inmunológicas 37,14% la causa más frecuente fue el sobrepeso un 97,14%. **Conclusiones:** El corticoide más usado fue la prednisona, con un incremento de automedicación y con más reacciones adversas entre ellos fueron la obesidad, síndrome de cushing<sup>13</sup>.

**Chávez, et al., (2017).** En su investigación titulada “Estrías severas por el mal uso de corticoides” **Objetivo:** “Identificar las estrías severas por el mal uso de corticoide tópico dexametasona y betametasona”. **Metodología:** Se realizó un estudio prospectivo, lineal y observacional entre los meses de Junio a Noviembre 2016 se incluyeron pacientes con estrías eritematosas, relacionada al mal uso de corticosteroides tópicos y un caso de forma sistemática. **Resultado:** Se incluyeron 19 pacientes con antecedentes que han recibido algún corticosteroides sistemáticos con estrías en la piel. El aspecto de estrías y su severidad fueron varios: de eritema moderado a rojo intenso. En todos los casos se suspendió la administración de los corticoesteroides y se dio tratamiento específico contra la enfermedad de base, al inicio hubo empeoramiento y luego un alivio, solo 4 de los pacientes acudieron al seguimiento para tratar de mejorar el aspecto de sus estrías. **Conclusiones:** La restricción de la administración indiscriminada de estos medicamentos es esencial para evitar complicaciones endocrinológicas y secuelas cutáneas irreversibles<sup>14</sup>.



**Chávez, et al., (2018).** En su investigación titulada “Dermatitis y acneiforme severa asociada a la mala administración de corticosteroides tópicos”. **Objetivo:** “Determinar la existencia de dermatitis acneiforme relacionada a la administración de esteroides tópicos de alta potencia”. **Metodología:** Se realizó un estudio prospectivo y observacional que incluyó a pacientes atendidos en el servicio de dermatología del Hospital General de Acapulco en un periodo 2016-2017 con dermatitis acneiforme. **Resultados:** Se incluyeron 5 pacientes de los cuales 4 de ellos del sexo femenino entre las edades 16 y 22 años, refiriendo que han iniciado con lesiones tipo acné, todos los pacientes iniciaron con la administración de corticosteroides, 3 de ellos por automedicación y recomendación de otras personas, 2 de ellas fueron por la recomendación del médico, posterior a ello los pacientes ya presentaban erupciones papulares leves y moderadas para ello iniciaron la administración de corticosteroides tópicos con la betametasona ya sea de forma continua o discontinua con una mejoría inicial y luego agravamiento posterior. **Conclusión:** Para ello concluyeron que la administración de corticosteroides tópicos de alta potencia puede ocasionar como efecto adverso la dermatitis acneiforme severa<sup>15</sup>.

#### **Antecedentes nacionales**

**Malquichagua y Damián. (2020)** En su investigación titulada “Nivel de conocimiento de las reacciones adversas del medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de COVID 19 en usuarios que acuden a la botica Inka Farma Caquetá - Rímac en el año 2020”. **Objetivo:**” Determinar el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de COVID 19 usuarios que acuden a la botica Inka Farma Caquetá - Rímac en el año 2020”. **Metodología:** Realizó un estudio descriptivo, de carácter transversal de campo, no experimental, mediante una encuesta, la muestra fue de 1200 usuarios que acuden al establecimiento farmacéutico entre las edades de 20 y 60 años. Se aplicaron encuestas, donde registran datos importantes para encontrar las variables y subvariables enfocadas al estudio sobre el nivel de conocimiento de las cuales no se conocen reacciones adversas (azitromicina, dexametasona e ivermectina). **Resultados:** El total de los evaluados el 70.3% desconoce de las reacción adversas que pueden ocasionar los medicamentos relacionados al tratamiento del COVID 19, el 67 % desconoce del uso constante de la dexametasona puede deprimir el sistema inmunológico y un 60 % de los encuestados desconocía que el uso constante de la azitromicina, dexametasona e ivermectina pueden causarles enfermedades gastrointestinales. **Conclusión:** La población de estudio muestra un total de falta de

conocimiento de las reacciones adversas del uso de los medicamentos para el tratamiento COVID 19 <sup>16</sup>.

**Chuquipoma, (2020).** “Eventos adversos del uso de corticoides reportados por la unidad de farmacovigilancia de un hospital – Huancayo 2019”. **Objetivo:** “Determinar la frecuencia de las reacciones adversas del uso de corticoides reportados por la unidad de farmacovigilancia de un hospital – Huancayo 2019”. **Metodología:** Realizo una investigación descriptiva transversal, retrospectivo, mediante una encuesta, agrupadas por los reportes de efectos adversos enfocándose a los corticoides. **Resultados:** Se observa que el periodo 2010-2019 ascienden a 171 casos de ellos solo 12,87 equivale a 22 casos que dieron como resultado al uso inadecuado de los corticoides, se observaron solo 3 casos con índices altos por reacción adversa en el transcurso del 2010 -2019, se reportaron en el año 2015-2017 y 2019 entre 23,19 y 57 casos ,manifestaron efectos adversos por el uso inapropiado de los corticoides 3,3 y 7 casos respectivamente , según el tipo de reacción se aprecia un porcentaje de casos confirmados por la unidad de reporte de farmacovigilancia por el mal uso de los corticoides el 100 , 0 % 22 casos fueron de tipo C consideradas reacciones crónicas y año 2019 se obtuvo un incremento de casos llegando al 31 , 8 % con una elevación de casos. **Conclusión:** Se determinó la frecuencia de los efectos adversos del uso inadecuado de corticoides, con un porcentaje total de 12.87% en el periodo 2010-2019 de efectos adversos <sup>17</sup>.

**Delgado, (2016).** “Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de dexametasona en Pobladores del Pueblo Joven Víctor Raúl Haya de la Torre. Chiclayo, Abril-Diciembre 2015”. **Objetivo:** “Evaluar el Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de la dexametasona en Pobladores del Pueblo Joven Víctor Raúl Haya de la Torre. Chiclayo, Abril-Diciembre 2015”. **Metodología:** Realizó una investigación de tipo longitudinal, pre experimental con un enfoque cuantitativo, mediante una cuestionario de preguntas realizadas a 50 personas con el fin de transmitirles el correcto uso de la dexametasona. **Resultado:** Se observó antes en la intervención educativa en un 34 % el uso apropiado de la dexametasona , luego de la intervención educativa se observó que el 44 % mejora su nivel de conocimiento, el 78 % de personas conocen sobre el uso apropiado de la dexametasona, el 22 % de los encuestados expresan que desconocen sobre el uso apropiado de la dexametasona, ambos resultados demuestran que hay una diferencia entre el nivel de conocimiento antes y después de la charla educativa dando como resultado un impacto positivo. **Conclusión:** Finalmente se concluyó que la intervención educativa tiene un

impacto positivo en el conocimiento del uso adecuado de la dexametasona en la población de estudio <sup>18</sup>.

## **2.2. Bases teóricas**

### **- Nivel de conocimiento**

Conocimiento es el conjunto de informaciones que posee el ser humano de su aprendizaje obtenido en la mente del ser humano de forma única en cada persona.

La palabra conocimiento es la información, captación e ideas que crean una estructura mental en la persona para evaluar experiencias; creando un almacenamiento de conocimiento que crea valor en una persona, cuando se ponen en actividad se determina estrategia.

El nivel de conocimiento es la claridad comprobada mediante procesos de investigación, basados en testimonios que nos llevan a investigar la realidad para obtener una verdad con seguridad de concretar la evolución del pensamiento humano<sup>19</sup>.

### **- Automedicación**

La definición de automedicación según la organización mundial de salud (OMS), es la selección y uso de medicamentos por parte de las personas, para el tratamiento de enfermedades o prevención de problemas relacionados con la salud considerados por ellos mismos; es decir, sin el consejo médico y podría ocasionar diversos problemas si no se tienen los conocimientos suficientes<sup>20</sup>.

### **- Corticoides**

Los corticoides se adquieren de las glándulas suprarrenales y son de relevancia en el metabolismo de hidratos de carbono, grasas y proteínas, se enfatiza en su respuesta inflamatoria y sus diversos efectos sobre los procesos inmunitarios por lo que es utilizada en diversas enfermedades entre las cuales tenemos las de procesos inflamatorios y autoinmunes<sup>21</sup>.

### **- Uso de los corticoides**

Los corticoides son utilizados para diversas patologías.

#### **Agudas**

- Asma, EPOC.
- Anafilaxis, autoinmunes activas.
- Edemas cerebrales.

**Crónicas.**

- Enfermedades reumáticas ( artritis reumatoides)
- Enfermedades infecciosas (neumonía)
- Enfermedades dermatológicas (alergias, lupus eritematoso sistémico).
- Insuficiencia suprarrenal aguda y crónica como la enfermedad de Addison ya que no son capaces de producir la cantidad mínima de corticosteroides que el cuerpo necesita.
- Gastrointestinales (colitis ulcerosas, hepatitis crónica autoinmune)<sup>22</sup>.

**- Tipos de corticoides**

Los corticoides se administran por vía tópica, oral, intramuscular. Estas dependerán según la enfermedad indicada. La administración intramuscular conlleva a una poca absorción y ausencia del control diario de la dosis, como sucede con la triamcinolona dicha acción es más usada que la prednisona y con altos efectos adversos.

Por su corta acción y pocas reacciones adversas, la prednisona es el corticoide más prescrito;

La dexametasona es el corticoide de alta duración de acción y en relación con la prednisona sus dosis son siete veces más disminuidas<sup>23</sup>.

**Clasificación de los corticoides de acuerdo a su acción**

Compuesto	Potencia antiinflamatoria	Potencia en retención de Na+	Duración de acción	Dosis equivalente (mg)
Hidrocortisona	1	1	8-12h <b>CORTA</b>	20
Cortisona	0.8	0.8		25
Metilprednisolona	5	0		4
Prednisona	4	0.3	12-36h <b>INTERMEDIA</b>	5
Prednisolona	5	0.3		5
Triamcinolona	5	0		4
Betametasona	25-40	0	36-72h <b>PROLONGADA</b>	0.75
Dexametasona	30	0		0.75

**Fuente: Propio**

**- Efectos adversos**

Los corticoides tienen diversas reacciones no deseadas de su propia acción, estos pueden afectar a distintos órganos y sistemas especialmente cuando se utilizan en tratamientos prolongados y a dosis altas, ocasionalmente pueden producir:

- ✓ Metabolismo: Aumentan la glucemia por lo que puede provocar la diabetes
- ✓ Sistema inmunológico: Ayuda en el incremento de infecciones como la tuberculosis.
- ✓ Estrés.
- ✓ Alteraciones hormonales.
- ✓ Descalcificación en los huesos.
- ✓ Incremento de la presión arterial.
- ✓ Piel. Puede provocar la aparición de estrías y una lenta cicatrización de herida.
- ✓ Retención de líquidos <sup>24</sup>.

- **Vías de administración**

- **Vía oral.** Son corticoides que tienen vida media intermedia, entre ellos tenemos, prednisona, prednisolona, metilprednisolona, que acceden al control de la enfermedad con pocas reacciones adversas <sup>25</sup>.
- **Vía tópica.** Los corticoides tópicos son los más apropiados pero se debe tener en cuenta diversos factores como son la propia potencia del fármaco a usar, así como la forma farmacéutica de administrar, en la zona de la lesión. Esta vía es utilizada en el área de la dermatología<sup>25</sup>.

- **Actitud**

La actitud es el comportamiento que tenemos alrededor de los objetos a que hacen referencia. Las actitudes son un pilar de la conducta, pero no la conducta en sí. Por ello, las intervenciones de las actitudes deben expresarse como “síntomas” y no como “hechos” <sup>26</sup>. Tiene distintas características, entre ellas destacan: (positiva o negativa) e intensidad (alta o baja); estas características forman parte de la medición<sup>26</sup>.

**2.3. Formulación de hipótesis**

El presente estudio por su naturaleza es descriptivo, no requiere la formulación de hipótesis general.

**CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

**3.1. Método de investigación**

El método que se ha utilizado para la tesis es deductivo, porque nos ayudó a conocer el nivel de conocimiento y la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucía de Huaycan. Lima 2021.

### **3.2. Enfoque investigativo**

Es de enfoque cuantitativo porque se determinó el conocimiento, así mismo se evaluó la actitud y los datos fueron procesados estadísticamente.

### **3.3. Tipo de investigación**

El tipo de investigación es aplicativo porque se logró conocer el conocimiento y la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia de Huaycan. Lima 2021.

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

El diseño de la investigación es no experimental (observacional) porque las investigadoras no manipularon ninguna variable de estudio, es transversal porque se tomaron los datos por única vez en un periodo de tiempo y es prospectivo porque los datos son del momento.

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

**Población:** La población está compuesta por los pacientes que se atendieron en la farmacia Santa Lucia de Huaycan en el transcurso de un mes del año 2021 para automedicarse con corticoides.

#### **A) Criterios de inclusión:**

- ✓ Pacientes que se atendieron en la farmacia Santa Lucia de Huaycan.
- ✓ Pacientes de distintos sexos.
- ✓ Pacientes de 25 - 50 años que acepten responder el cuestionario.

#### **B) Criterios de exclusión :**

- ✓ Pacientes que no se atienden en la farmacia Santa Lucia de Huaycan
- ✓ Menores de 25 años.

**Muestra:** La muestra que utilizamos es 384 pacientes que acudieron a la farmacia Santa Lucia en un mes del año 2021.

$$n = (Z\alpha)^2 (p) (q) / e^2$$

n=tamaño de la muestra  
 Z: nivel de confianza=1.96  
 p: probabilidad de éxito=50% (p=0.5)  
 q: probabilidad de fracaso=50% (q=0.5)  
 e: precisión (error máximo admisible) =5% (0.05)2

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.05)^2}$$

$$N = \frac{(3.8416)(0.5)(0.5)}{0.0025}$$

$$N = \frac{0.9604}{0.0025}$$

$$N = 384.16$$

**Muestreo:** No Aleatorio, probabilístico por que desconocemos nuestra población ya que se consideró 384 pacientes que acudieron a la farmacia Santa Lucia en un mes del año 2021.

### 3.6. Variables y operacionalización

**Variable 1:** Nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides

**Definición operacional:** El nivel de conocimiento sobre la automedicación con corticoides en los pacientes. Variable cualitativa de escala nominal, la cual va medir mediante un instrumento validado, en el cual se indica las 3 dimensiones y 4 indicadores, las cuales presentan una escala de medición ordinal, presentan como escala valorativa las opciones deficiente, regular, bueno.

Dimensión	Indicadores	Escala De Medición	Escala Valorativa
Conceptos sobre la automedicación de corticoide	Definición de la automedicación con corticoides	Ordinal	Deficiente Regular Bueno
Conocimiento acerca del uso de los corticoides	Para qué tipo de enfermedades se usan los corticoides		
Conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides	Conceptos sobre efectos adversos de corticoides.		
	Vías de administración de los corticoides con efectos adversos		

**VARIABLE 2:** Actitud frente a la automedicación con corticoide

**DEFINICION OPERACIONAL:** La actitud de automedicación con corticoides se da por la frecuencia y la predisposición de la automedicación con corticoides. Variable cualitativa de escala ordinal, la cual va medir mediante un instrumento validado , en el cual se indica 2 dimensiones y 3 indicadores, las cuales presentan una escala de medición ordinal, presentan como respuesta según la escala de Likert mediante las siguientes alternativas: siempre , casi siempre , a veces, casi nunca , nunca.

<b>Dimensión</b>	<b>Indicador</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Escala Valorativa</b>
Frecuencia de automedicación con corticoides	Cantidad de veces que los pacientes se automedican con corticoides en los últimos meses	Ordinal	Siempre
Predisposición de la automedicación con corticoides	Predisposición de automedicación de corticoides por vía tópica		Casi siempre
	Predisponían de automedicación de corticoides vía oral		A veces
			Casi nunca
			Nunca

**Variable 3:** Variable control

**Definición operacional:** En el variable control se va determinar los datos demográficos de los pacientes. Variable cualitativa de escala nominal, la cual va medir mediante un instrumento validado , en el cual se indica 1 dimensión y 3 indicadores , las cuales presentan una escala de medición Nominal Dicotómica , nominal , ordinal . Las cuales presentan como respuesta valorativa: femenino, masculino, 25-50 años, primaria, secundaria, superior.



<b>Dimensiones</b>	<b>Indicador</b>	<b>Escala de Medición</b>	<b>Escala valorativa</b>
Datos demográficos	Sexo	Nominal Dicotómica	Femenino / Masculino
	Edad	Ordinal	25- 35
			36 - 50
Grado de instrucción	Ordinal	Primario Secundario Superior	

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

#### **3.7.1. Técnica**

La técnica que se utilizó para la recolección de datos es la encuesta, el cual se realizó a todos los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia. La recolección se inició en el momento de presentarnos al paciente con mucho respeto, se le pregunto si pueden ser parte del trabajo de investigación y se le mostro el consentimiento informado y las autorizaciones de la institución, nos otorgaron el permiso para exponer el título, los objetivos del trabajo y le explicamos el procedimiento para la resolución del cuestionario, indicándoles que los datos autorizados no serán utilizado para otros fines.

#### **3.7.2. Descripción**

El instrumento de recolección de datos es el cuestionario, el cual consta de 8 preguntas centrales, en las cuales se distribuye de la manera siguiente:

- ✓ En la primera parte del cuestionario recolectamos los datos demográficos del paciente.
- ✓ En la segunda parte del cuestionario, consta de 5 preguntas sobre el nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides, tiene 3 dimensiones: Concepto sobre la automedicación de corticoide, Conocimiento acerca del uso de los corticoides, Conocimiento sobre los efectos secundarios. Cada dimensión tiene su propia escala de medición es: deficiente, regular, bueno.

- ✓ En la tercera parte del cuestionario consta de 3 preguntas sobre la actitud frente de la automedicación de los corticoides y la vez tiene 2 dimensiones: Frecuencia de automedicación con corticoides, Predisposición de la automedicación con corticoides. Cada dimensión tiene su propia escala de medición es: siempre, casi siempre, a veces, casi nunca, nunca.

### 3.7.3. Validación

Nuestro instrumento fue validado por juicio de expertos de la Universidad Norbert Wiener conformados por: Dr.: Esteves Pairazaman Ambrosio Teodoro, Dr. Malpartida Quispe Federico Martin, Mg: León Apac Gabriel Enrique.

### 3.7.4. Confiabilidad

#### Conocimiento

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,788	,790	5

#### Actitud

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,790	,791	3

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

#### **Procedimiento de recolección de datos**

Se realizara durante un periodo 30 días en la farmacia Santa Lucia .Huaycan, donde se repartirá las encuestas a los pacientes, la cual será recolectada totalmente por las tesisistas.

Una vez realizadas las encuestas y obtenidos los datos, se elaborará tablas de recuento en blanco, las cuales contendrán las variables ha analizar, para luego hacer el vaciado de los datos.

#### **Análisis de datos**

Para la tabulación de los datos recolectados se utilizará el tipo de prueba estadística descriptiva, el programa Microsoft Excel 2010 y el programa estadístico SPSS. La información será analizada y tabulada para ser presentada en tablas y gráficos para cada variable a evaluar.

### **3.9. Aspectos éticos**

El proyecto de investigación fue presentado mediante una carta de presentación (facilitada por la Universidad Norbert Wiener) a la dueña (Química Farmacéutica) de la farmacia Santa Lucia -Huaycan, la cual se dio su aprobación. La recopilación de datos se realizará a los pacientes que se atienden, respetando su derecho de autodeterminación y a la toma de decisión informadas (consentimiento informado), respetando el bienestar de cada encuestado, resaltar que los datos brindados solo serán utilizados para fines de la investigación y que se tiene estricta confidencialidad con sus datos.

Se procederá con responsabilidad, rigurosidad científica, honestidad y transparencia en el proceso de investigación.

Para asegurar la integridad y comprobar que es un proyecto inédito se va a realizar al escaneo por el programa turnitin (software que permite realizar un trabajo académico e identificar sus posibles coincidencias de contenido). El turnitin debe indicar un % de similitud igual o menos al 20% para ser aceptada.

## CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

### 4.1. Resultados.

#### 4.1.1. Análisis descriptivo de resultados

Tabla 1. Datos demográficos.

EDAD	Frecuencia (n)	Porcentajes (%)
25 – 35 años	303	79%
36 – 50 años	81	21%
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>
SEXO	Frecuencia (n)	Porcentajes (%)
Femenino	233	61%
Masculino	151	39%
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>
GRADO DE INSTRUCCION	Frecuencia (n)	Porcentajes (%)
Primaria	27	7%
Secundaria	94	24,5%
Superior	263	68,5%
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia

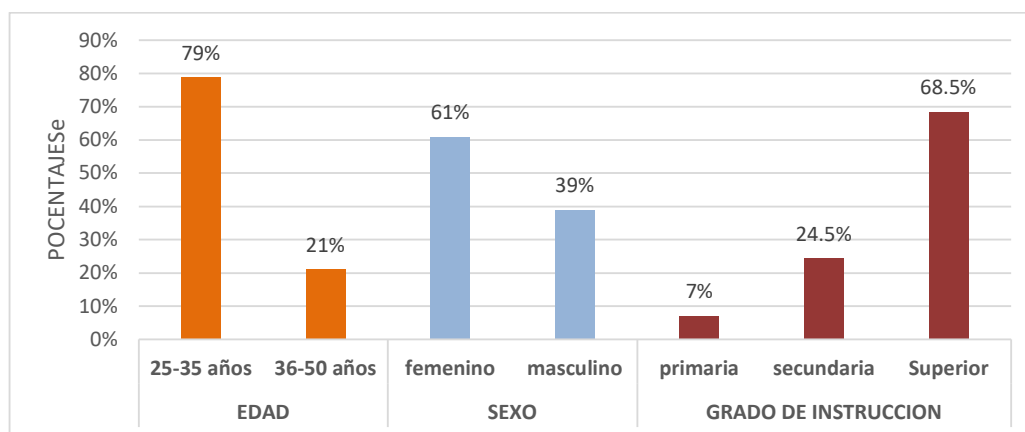


Figura 1. Datos demográficos

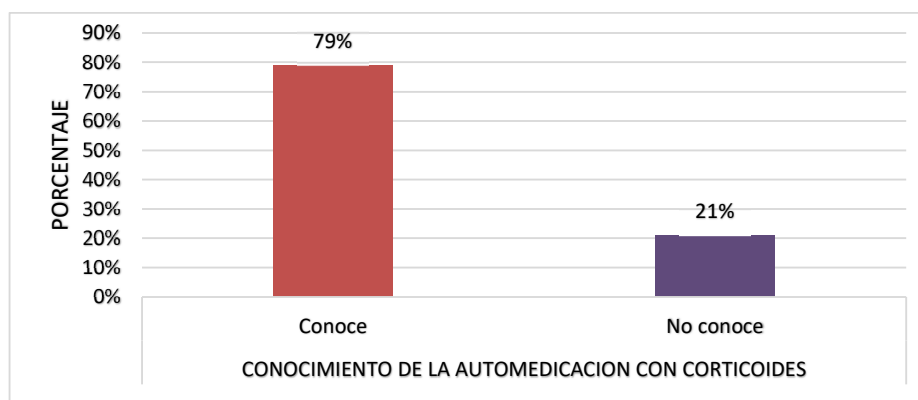
#### Interpretación.

De acuerdo a la tabla 1 y gráfico 1. Del total de los 384 pacientes encuestados, el 79% tienen de 25 a 35 años de edad, un 21% tienen de 36 a 50 años de edad. Un 61% son del sexo femenino y el 39% del sexo masculino. El grado de instrucción reportado el 68.5 % superior, 24.5% secundaria y 7% primaria.

**Tabla 2.** Conocimiento de la automedicación con corticoides

<b>Conocimiento de la automedicación con corticoides</b>	<b>Frecuencia (n)</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Conoce	304	79%
No conoce	80	21%
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia



**Figura 2.** Conocimiento de la automedicación con corticoides.

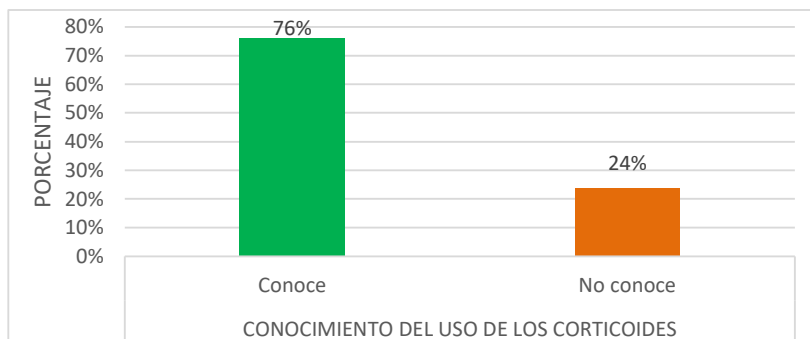
**Interpretación:**

De acuerdo de la tabla 2 y figura 2. De los 384 pacientes encuestados, el 79% conoce sobre la automedicación con corticoides y un 21 % no conoce sobre el tema.

**Tabla 3:** Conocimiento del uso de los corticoides.

<b>Conocimiento del uso de los corticoides</b>	<b>Frecuencia (n)</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Conoce	293	76%
No conoce	91	24%
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>

Fuente: elaboración propia.



**Figura 3.**

Conocimiento del uso de los corticoides

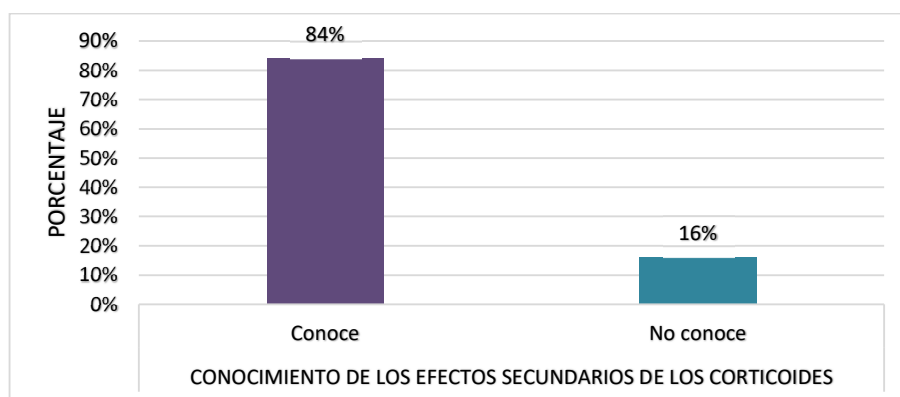
**Interpretación:**

De acuerdo a la tabla 3 y gráfico 3. De los 384 pacientes encuestados, el 76 % conoce sobre el uso de los corticoides y un 24% no conoce sobre el tema.

**Tabla 4:** Conocimientos de los efectos secundarios de los corticoides

Conocimiento de los efectos secundarios de los corticoides	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Conoce	323	84%
No conoce	61	16%
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia



**Figura 4.** Conocimientos de los efectos secundarios de los corticoides.

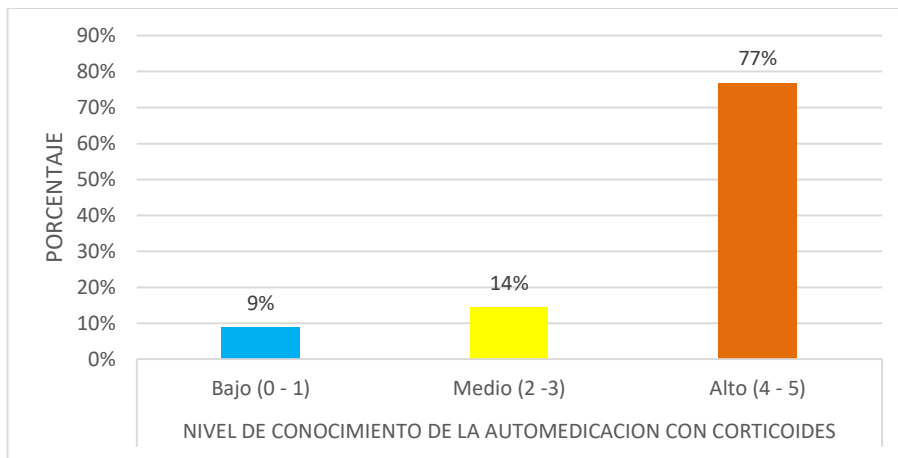
**Interpretación:**

De acuerdo a la Tabla 4 y gráfico 4. De los 384 pacientes encuestados, el 84% conoce sobre los efectos secundarios de los corticoides y un 16% no conoce sobre el tema.

**Tabla 5.** Nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides

Nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides	Puntos	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Bajo	0 – 1	34	9%
Medio	2 - 3	55	14%
Alto	4 - 5	295	77%
<b>Total</b>		<b>384</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia



**Figura 5.** Nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides.

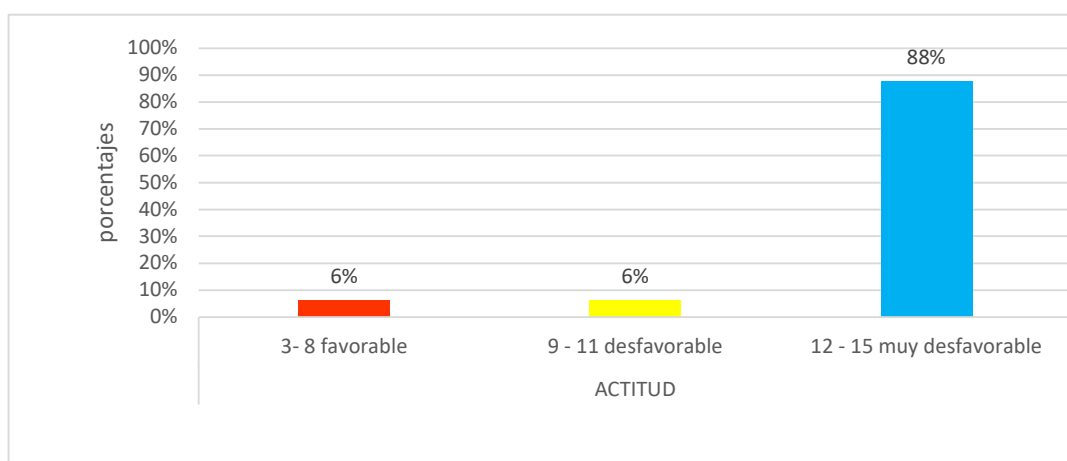
**Interpretación:**

De acuerdo a la tabla 5 y figura 5. De los 384 pacientes encuestados, el 77% tiene un alto nivel de conocimientos sobre automedicación con corticoides. El 14 % tiene un nivel medio de conocimientos sobre la automedicación con corticoides. El 9% no conoce sobre el tema.

**Tabla 6.** Actitud de los pacientes frente a la automedicación con corticoides.

Actitud de los pacientes frente a la automedicación con corticoides	Puntos	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Favorable	3 – 8	24	6%
Desfavorable	9 – 11	23	6%
Muy desfavorable	12 – 15	337	88%
<b>Total</b>		384	100%

Fuente: Elaboración propia



**Figura 6.** Actitud de los pacientes frente a la automedicación con corticoides.

**Interpretación:**

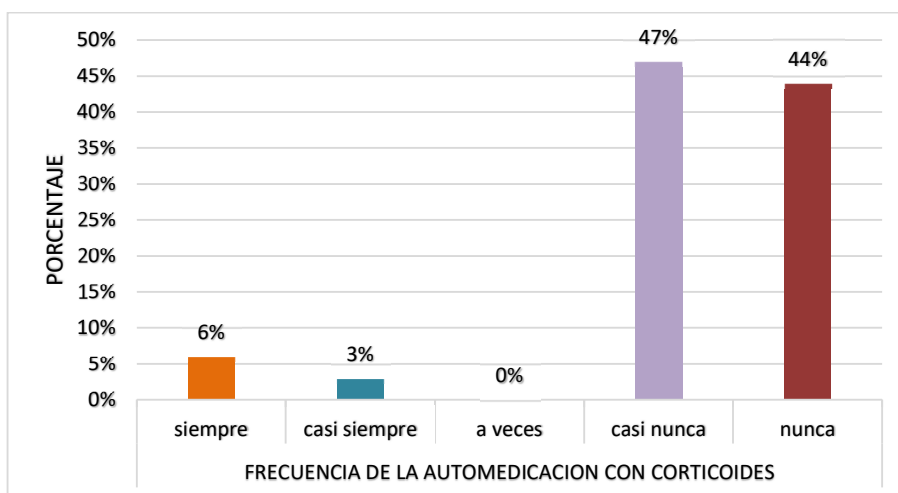
De acuerdo a la Tabla 6 y figura 6. De los 384 de los pacientes encuestados de la actitud para la automedicación. El 88% es muy desfavorable. El 6% es desfavorable. El 6% tiene actitud favorable a la automedicación con corticoides.

**Tabla 7.** Frecuencia de la automedicación con corticoides.



Frecuencia de la automedicación con corticoides	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Siempre	24	6%
Casi siempre	10	3%
A veces	1	0%
Casi nunca	179	47%
Nunca	170	44%
TOTAL	384	100%

Fuente: elaboración propia



**Figura 7.** Frecuencia de la automedicación con corticoides.

### Interpretación:

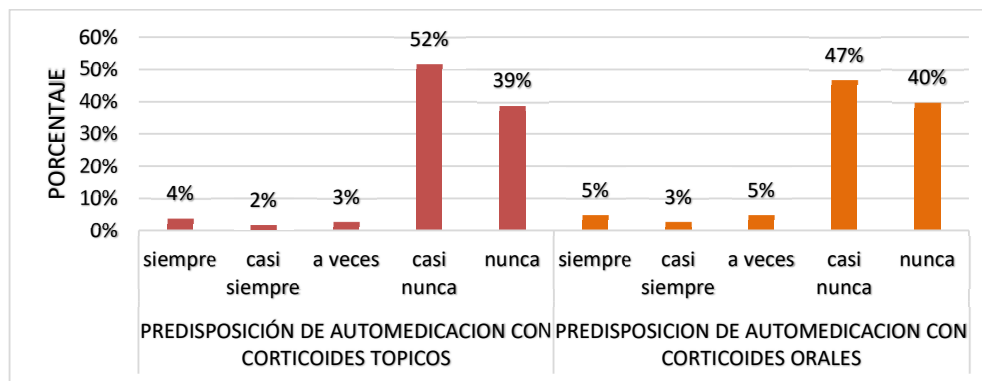
De acuerdo a la tabla 7 y gráfico 7. De los 384 pacientes encuestados, 47% de encuestados tiene la actitud de casi nunca automedicarse, el 44% tiene la actitud de nunca automedicarse, el 6% tiene la actitud siempre automedicarse y un 3% tiene casi siempre la actitud de automedicarse con corticoides.

**Tabla 8.** Predisposición de la automedicación con corticoides.

PREDISPOSICIÓN DE AUTOMEDICACION CON CORTICOIDES TOPICOS	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
--	----------------	----------------

Siempre	15	4%
casi siempre	9	2%
a veces	10	3%
casi nunca	199	52%
nunca	151	39%
<b>TOTAL</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>
<b>PREDISPOSICION DE AUTOMEDICACION CON CORTICOIDES ORALES</b>	<b>Frecuencia (n)</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Siempre	21	5%
Casi siempre	11	3%
A veces	20	5%
Casi nunca	180	47%
Nunca	152	40%
<b>TOTAL</b>	<b>384</b>	<b>100%</b>

Fuente: elaboración propia



**Figura 8.** Predisposición de la automedicación con corticoides

### Interpretación:

De acuerdo a la tabla 7 y figura 7. Del total de los 384 pacientes encuestados. El 52% y 47% casi nunca tienen predisposición para automedicarse con corticoides tópicos y orales respectivamente, el 39% y 40% tienen la predisposición de nunca automedicarse con corticoides tópicos y orales respectivamente, el 4% y 5% tienen la predisposición de siempre automedicarse con corticoides tópicos y orales respectivamente, el 3% y 5% tienen la predisposición a veces automedicarse con corticoides tópicos y orales respectivamente, el 2% y 3% tienen la predisposición de casi siempre automedicarse con corticoides tópicos y orales respectivamente.

#### 4.1.2. Discusión de resultados.

En el nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides en la farmacia Santa Lucia fue de 79% siendo un porcentaje muy alto que conoce sobre el tema, lo que refuerza los resultados de **Mantilla y Terán. (2016)** El 12,7% demostró que tienen un bajo nivel de conocimiento sobre la automedicación <sup>(21)</sup>. Mientras que los resultados de **Acuña (2019)** fueron el nivel de conocimiento fue de 40,0%, el 25% tiene un nivel bajo de grado de instrucción <sup>(20)</sup>. Estos resultados se deberían a que un mayor porcentaje, tienen un grado de instrucción superior.

En relación al uso de los corticoides se observó que el 76 % conocen sobre el tema y el 24% no conoce el tema; lo cual refuerza el resultado obtenido por **Delgado, (2016)**, en lo relacionado a que conocen sobre el uso apropiado de la dexametasona un 78 % y el 22 % de los encuestados expresan que desconocen sobre el uso apropiado de la dexametasona <sup>(18)</sup>. Esto no concuerda con los resultados hallados por **Galindo, (2020)** que encontró un nivel medio con 58 % y un nivel bajo con 32 % en los trabajadores del mercado trébol sobre el uso de los corticoides por la falta de conocimiento sobre el tema eso conlleva a usar los corticoides <sup>(30)</sup>. Por lo que se puede concluir que en las dos primeras investigaciones el nivel de conocimientos es alto y en la tercera el nivel medio es alto.

Sobre el conocimiento de los efectos secundarios de los corticoides el 84% conoce sobre el tema y un 16% no conoce sobre el tema, no concuerda los resultados con **Malquichagua y Damián. (2020)** donde el 70.3% desconoce de las reacción adversas con corticoides. <sup>(16)</sup> Lamentablemente al realizase una búsqueda extensa en bases de datos digitales y bibliografía física no se pudo encontrar un estudio con el cual se pueda hacer una correcta comparación con una población similar o diferente sobre los efectos secundarios de los corticoides.

Con respecto a la variable sobre la actitud de los pacientes frente a la automedicación con corticoides el 94% tienen una actitud muy desfavorable y el 6% tiene actitud favorable a la automedicación con corticoides, no concuerdan los resultados de **Contreras, et al, (2012)** donde el 0,8% actitud muy desfavorable y 99,2 % una actitud favorable y también con **Torres, (2021)** 31.60 % tiene una actitud muy favorable y un 68.40 % actitud favorable<sup>(30)</sup>, por lo que se concluye que la actitud frente a la automedicación con corticoides que es más favorable y poco favorable

En cuanto a la frecuencia de automedicarse con corticoides en nuestro resultado el 9% tiene la actitud siempre automedicarse con corticoides, no concuerda con **Benítez y Aveiro, (2018)**. Donde tiene mayor frecuencia de automedicarse con corticoides (dexametasona 14

%, prednisona 86%), por un incremento de automedicación <sup>(13)</sup> se buscaron más información, artículos no se encontraron resultados ya que no hay mucha información sobre la frecuencia de los corticoides.

El 6% y 8% tienen la predisposición de siempre y casi siempre automedicarse con corticoides tópicos y orales respectivamente, lo que no concuerda con **Torres, (2021)** que el 64.00% tienen la predisposición de automedicarse con corticoides<sup>(30)</sup>, al realizar una búsqueda de artículos relacionado al tema no se encontró para comparación correcta.

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

### **5.1. Conclusiones**

Se concluye que los pacientes que acuden a la farmacia santa lucia tienen un nivel alto de conocimiento y actitud sobre la automedicación con corticoides debido que tienen un nivel alto grado de instrucción que conocen sobre la automedicación

El 79.0% de los pacientes tienen un nivel muy alto de conocimiento frente a la automedicación con corticoides que acuden a la farmacia santa lucia Huaycan

El 76 % de los pacientes tiene un nivel alto de conocimiento sobre el uso de los corticoides frente a la automedicación con corticoides que acuden a la farmacia santa lucia Huaycan.

El 84% de los pacientes tienen un nivel alto de conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides frente a la automedicación que acuden a la farmacia santa lucia Huaycan.

El 6% de los pacientes tienen una actitud muy favorable frente a la automedicación con corticoides que acuden a la farmacia santa lucia de Huaycan.

El 91% de los pacientes tienen una actitud de casi nunca y nunca automedicarse con corticoides con baja frecuencia frente a la automedicación con corticoides en la farmacia santa lucia Huaycan.

El 91% y 87% de los pacientes tienen predisposición de casi nunca y nunca automedicarse con corticoides tópicos y orales frente a la automedicación con corticoides en la farmacia santa lucia Huaycan

## 5.2. Recomendaciones

- ✓ Considerando el 23% de la población, tiene bajo y medio nivel de conocimiento con respecto de los efectos secundarios de los corticoides se recomienda intensificar campañas para el uso racional de estos medicamentos, especialmente considerando el efecto secundario principal de ellos, es el sistema de inmunidad lo cual es crítico en estos momentos donde la humanidad atraviesa la pandemia COVID 19.
- ✓ El 16 % de los pacientes no conocen sobre los efectos secundarios de los corticoides, lo cual resulta peligroso para la población sería bueno incentivar campañas sobre la automedicación
- ✓ El 9% siempre o casi siempre se automedican con corticoides y resulta peligroso especialmente en el entorno de la pandemia especialmente para mantener o para conservar la inmunidad de las personas en condición eficiente.
- ✓ Considerando que 6 % de los encuestados presenta una actitud favorable frente a la automedicación con corticoides se recomienda incidir a la capacitación de ellos.
- ✓ El 9 % de la población encuestada siempre o casi siempre se automedican, se recomienda potenciar la atención farmacéutica.
- ✓ El 9% y 13 % de los paciente tienen predisposición de siempre automedicarse con los corticoides para ellos se recomienda charlas para educar a la población.

## REFERENCIAS

1. ANMAT. Centro Nacional de Intoxicaciones, Hospital Posadas y Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez “Usa responsablemente los medicamentos”. Disponible en : [http://www.anmat.gov.ar/comunicados/Usa\\_responsablemente\\_los\\_medicamentos.pdf](http://www.anmat.gov.ar/comunicados/Usa_responsablemente_los_medicamentos.pdf)

2. Chávez AH. Automedicación [internet]. España: McGraw-Hill Interamericana de España S.L; 2014 [citado 10 de marzo del 2021] disponible en: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489&sectionid=96952696>
3. Hermoza R, Loza C, Rodríguez D, Arellano C, Hermoza V. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Rev Med Hered [Internet]. 2016 Enero [citado 20 Marzo 2021]; 27(1): 15-21. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1018-130X2016000100003](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2016000100003)
4. Mérida-Nájera L, Durán-Gómez M, Escobar-Sánchez M, et al. Frecuencia de automedicación en pacientes adscritos a un hospital general de zona con medicina familiar en Hidalgo, México. Aten Fam. 2018; 25(1):12-16. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=76205>
5. Miñan A, Conde A, Calderón D, Cáceres D, Peña A, Donoso R. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. Rev. Med Hered [Internet] 2020; mayo; 22 (1) Disponible en: [https://www.ins.gob.pe/prisa/ver\\_investigacion.aspx?4FE9CC84-8947-44CB-9DC3-7B82CA74A512](https://www.ins.gob.pe/prisa/ver_investigacion.aspx?4FE9CC84-8947-44CB-9DC3-7B82CA74A512)
6. Nogueira MA, Orejuela FJ, Andamayo D, Castillo D. Factores asociados a la automedicación en pacientes que acuden a Servicios de Odontología de Hospitales del Perú. Rev. Estomatol. Herediana [Internet]. 2018 Abril ; 28(2):72-77. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1019-43552018000200002](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552018000200002)
7. Ramos, R. Caracterización de la práctica de automedicación en la población residente del distrito de ate de la provincia de lima – marzo 2014. [Tesis para optar el título profesional de médico cirujano]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2014. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3647/Ramos\\_rj.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3647/Ramos_rj.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
8. Hermoza R, Loza C, Rodríguez D, Arellano C, Hermoza Víctor. Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Rev Med Hered [Internet]. 2016 Enero [citado 2021 Abr 22]; 27(1): 15-21. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1018-130X2016000100003](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2016000100003)
9. Chuquipoma F. Eventos adversos del uso de corticoides reportados por la unidad de farmacovigilancia de un hospital – Huancayo 2019. [Tesis para optar el grado de químico farmacéutico]. Huancayo: Universidad Peruana los Andes; 2020. Disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/1797/TESIS%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

10. Ministerio de la salud. Minsa advierte que la automedicación podría ser dañina en pacientes con Covid-19. Perú. [internet] [citado el 7 de marzo del 2021]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/151076-minsa-advierde-que-la-automedicacion-podria-ser-danina-en-pacientes-con-covid-19>
11. La organización mundial de la salud, la OMS actualiza sus orientaciones clínicas con recomendaciones sobre el uso de corticosteroides [internet][citado el 14 de marzo del 2021] disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/who-updates-clinical-care-guidance-with-corticosteroid-recommendations>
12. Córdova J. Shimabuku R, Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina “San Fernando”. Lima – 2020” [tesis para optar el Título Profesional de Médico Cirujano]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2020. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo\\_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=En%20el%20caso%20del%20Per%C3%BA,boticas%20o%20farmacias%20\(4\)](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15463/Izquierdo_cr.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=En%20el%20caso%20del%20Per%C3%BA,boticas%20o%20farmacias%20(4))
13. Benítez S, Aveiro A. “Complicaciones del uso prolongado de corticoides: Cushing iatrogénico”. Rev. virtual Soc. Parag. Med. Int. [Internet]. 2018 Sep [citado el 15 de abril del 2021]; 5(2): 30-37. Disponible en: [https://doi.org/10.18004/rvspmi/2312-3893/2018.05\(02\)30-037](https://doi.org/10.18004/rvspmi/2312-3893/2018.05(02)30-037)
14. Estrada G, Chávez G, Reyes A, et al. Estrías severas por mal uso de corticoesteroides. Dermatol Rev Mex. 2017; 61(4):269-274. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/derrevmex/rmd-2017/rmd174b.pdf>
15. Estrada G, Chávez MG, Estrada R. Dermatitis acneiforme severa asociada con la mala administración de corticoesteroides tópicos. Dermatol Rev Mex. 2018;62(4):301-305 Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/derrevmex/rmd-2018/rmd184d.pdf>
16. Malquichagua, Y. Damián, M. Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica inkafarma Caquetá – Rímac en el año 2020. [trabajo de investigación para optar el grado de bachiller en farmacia y bioquímica] Lima: Universidad María Auxiliadora, 2020. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/345>
17. Chuquipoma, F. “Eventos adversos del uso de corticoides reportados por la unidad de farmacovigilancia de un hospital – Huancayo 2019. [tesis para optar el título de farmacia y bioquímica]. Huancayo: Universidad Peruanas de los Andes, 2020. Disponible en: : <http://repositorio.upla.edu.pe/handle/UPLA/1797>

18. Delgado J. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de dexametasona en Pobladores del Pueblo Joven Víctor Raúl Haya de la Torre. Chiclayo, Abril-Diciembre 2015. [tesis para optar el título de químico farmacéutico] Chimbote: Universidad Católica los Ángeles Chimbote; 2016. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1579>
19. Chávez, N. Herrera, H. nivel de conocimiento de automedicación con antibióticos en adultos en la urbanización Orbea, Magdalena Del Mar, 2020. [tesis para optar el título químico farmacéutico].Perú: universidad María auxiliadora; 2020. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/381>
20. Muñoz C. Qué son los corticoides. Geo salud; 28 de Agosto, 2018 [internet] [Citado 2 de abril 2021]. Disponible en: <https://www.geosalud.com/medicamentos-corticoesteroides.html>
21. Montoya C, Ccala J, Conocimiento y práctica de automedicación con antibióticos en los estudiantes en ciencias de la salud de la universidad María Auxiliadora, 2018 [tesis para optar químico farmacéutico]. Perú: universidad María auxiliadora, 2018 Disponible en: [http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019+\(Final\).pdf?sequence=1](http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019+(Final).pdf?sequence=1)
22. Farmatodo. Los riesgos de automedicarte. [Internet]. Venezuela; 2011. [Citado 2 de abril 2021]. Disponible en : <https://farmatodo.wordpress.com/2011/01/17/los-riesgos-de-automedicarte/>
23. Rodríguez M. Espinosa F. Uso de glucocorticoides en enfermedades alérgicas. [internet]. México: Acta Pediátrica de México, 38(1), 63-71; 2017. Disponible en: <https://doi.org/10.18233/apmlno1pp63-711324>
24. Dotres C, Pérez V, Álvarez M, Broche, Zardiñas M. Vías de administración de los corticosteroides en pacientes con crisis moderada de asma. Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2012 Diciembre; 28(4): 585-598. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252012000400003](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252012000400003)
25. Hevia A. Aspectos farmacológicos y clínicos de los glucocorticoides. [Internet]. España: Universidad de Sevilla; octubre 2015. Disponible en. <https://www.clinicaecomusculo.com.pe/wp-content/uploads/2019/04/Aspectos-Farmacol%C3%B3gicos-y-Cl%C3%ADnicos-de-los-Glucocorticoides.pdf>
26. Hernandez R. Fernandez, C. Bautista, M EDITORES.. Metodología de la investigación. 5ta Edición, México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA 2010.
27. Moyano C. Monillo L. Otavalo, J. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de corticoides en médicos rurales de la Dirección Provincial de Salud del Azuay, Cuenca



2011-2012 [tesis para optar el título de químico farmacéutico]. Ecuador: repositorio institucional universidad de cuenca; 2012. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/3432>

28. Vera O. Urcia J., Ayala E., Falla B., Díaz C. Nivel de Conocimiento, Actitudes y Resultados Negativos de la automedicación en estudiantes de la universidad Pública. Lambayeque 2010 –2012. Revista Del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, [internet] 2018; 10(1), 20-30. Disponible en: <https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2017.101.41>
29. Torres, R. Conocimientos y actitudes de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de covid-19 en establecimientos farmacéuticos de Ate Vitarte – Lima. [tesis para optar para el título de químico farmacéutico]. Lima: Universidad privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2021. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/431>
30. Bazán, C; Huaroto, L Automedicación por corticoides y su percepción en pobladores del distrito de Huaytará, Huancavelica - julio 2020. [Tesis para optar para el título de químico farmacéutico]. Lima: Universidad interamericana para el desarrollo; 2020. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/115/TESIS%20FINAL%20HUAROTO%20-%20BAZAN%20R.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

# ANEXOS

## Anexo1: Matriz de consistência

<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPOTESIS</b>	<b>METODOLOGIA</b>
Problema general:	Objetivo general :		Metodología

¿Cuál será el nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia – Huaycan. Lima 2021?	Evaluar el nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia – Huaycan. Lima 2021?	No aplica	El método que utilizaremos para este presente proyecto es deductivo por que buscamos conocer el conocimiento y la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia -Huaycan Lima 2021.
<b>Problemas específicos:</b>	<b>Objetivos específicos :</b>		<b>Población y muestra :</b>
1. ¿Cuál será el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?	1. Determinar el nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.	No aplica	<p>La población estará conformada por: 384 pacientes que asistieron a la farmacia Santa Lucia de Huaycan en el transcurso de un mes para automedicarse con corticoides.</p> <p>La muestra ha utilizar es toda la población.</p> <p>El muestreo es no probabilístico , no se escoje a la muestra de forma aleatoria</p>
2. ¿Cuál será el nivel de conocimiento sobre el uso de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?	2. Determinar el nivel de conocimiento sobre el uso de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.	No aplica	
3. ¿Cuál será el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?	3. Determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021	No aplica	
4. ¿Cuál será la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?	4. Identificar la actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.	No aplica	
5. ¿Cuál será la frecuencia frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que	5. Identificar la frecuencia frente a la automedicación con corticoides en los pacientes	No aplica	

acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?	que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.		
6. ¿Cuál será la predisposición frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021?	6. Identificar la predisposición frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia - Huaycan. Lima 2021.	No aplica	

## **Anexo 2: Recolección de datos**

**Instrucciones:** El cuestionario es de forma anónima, marcar con un aspa (X) la respuesta que usted crea que es la correcta.

## **DATOS DEMOGRÁFICOS:**

1. Sexo de paciente:

**Femenino ( )          Masculino ( )**

2. Edad del paciente \_\_\_\_\_ años

3. Grado de instrucción:

**Primaria ( )    Secundaria ( )    Superior ( )    Ninguno ( )**

## **DATOS DE ESTUDIO:**

### **NIVEL DE CONOCIMIENTO**

1. ¿Qué es para usted la automedicación?
  - A) Uso de medicamento por iniciativa propia
  - B) Uso de medicamento por recomendación de otra persona
  - C) Uso de un medicamento recetado por un medico
  
2. ¿En qué caso se usan los corticoides?
  - A) Fiebre
  - B) Malestar general
  - C) Antiinflamatorios de vías respiratorias
  
3. ¿Qué son los efectos adversos?
  - A) Son efectos no deseados causados por los medicamentos
  - B) Son los efectos no intencionados de un medicamento cuando se administra en dosis normales
  - C) Son efectos deseados causados por los medicamentos
  
4. ¿Qué efecto adverso por automedicación podría ocasionar el uso prolongado de la dexametasona?
  - A) Dolor de cabeza
  - B) Retención de líquido / cara inchada
  - C) Baja defensa

5. ¿La administración de corticoides por vía tópica que reacción adversa podría ocasionar?
- A) Lesiones rojas en la piel
  - B) Dolor en la zona afectada
  - C) Heridas rojas en la piel

**ACTITUD**

	<b>Siempre</b> <b>(1)</b>	<b>Casi siempre</b> <b>(2)</b>	<b>A veces</b> <b>(3)</b>	<b>Casi nunca</b> <b>(4)</b>	<b>Nunca</b> <b>(5)</b>
¿Con que frecuencia usted se automedica con corticoides?					
¿Si usted presenta escaldadura tomaría la decisión por cuenta propia de administrarse un corticoide por vía tópica?					
¿Si usted presenta inflamación de las amígdalas tomaría la decisión por cuenta propia de administrarse un corticoide por vía oral?					

**Fuente: propio**

### Anexo 3: Validez del instrumento

#### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES EN LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANTA LUCIA- HUAYCÁN. LIMA 2021"

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides							
	DIMENSION 1: Conceptos sobre la automedicación de corticoide							
1	Definición de la automedicación con corticoides	X		X		X		
	DIMENSION 2: Conocimiento acerca del uso de los corticoides							
1	Para qué tipo de enfermedades se usan los corticoides	X		X		X		
	DIMENSION 3: Conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides							
1	Conceptos sobre efectos adversos de corticoides	X		X		X		
2	Vías de administración de los corticoides con efectos adversos	X		X		X		
	VARIABLE 2: Actitud frente a la automedicación con corticoide							
	DIMENSION 1: Frecuencia de la automedicación con corticoides							
1	Cantidad de veces que los pacientes se automedican con corticoides en los últimos meses	X		X		X		
	DIMENSION 2: Frecuencia de la automedicación con corticoides							

	DIMENSION 2: Frecuencia de la automedicación con corticoides	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Predisposición de automedicación de corticoides por vía tópica							
2	Predisponían de automedicación de corticoides por vía oral							

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: ESTEVES PAIRAZAMAN AMBROCIO TEODORO.

DNI: .....17846910.....

Especialidad del validador: 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

  
Firma del Experto Informante

.....31. De Marzo del 2021....

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

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES EN LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANTA LUCIA- HUAYCÁN. LIMA 2021"**

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: Nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides</b>							
	<b>DIMENSION 1: Conceptos sobre la automedicación de corticoide</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Definición de la automedicación con corticoides	X		X		X		
	<b>DIMENSION 2: Conocimiento acerca del uso de los corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Para qué tipo de enfermedades se usan los corticoides	X		X		X		
	<b>DIMENSION 3: Conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Conceptos sobre efectos adversos de corticoides	X		X		X		
2	Vías de administración de los corticoides con efectos adversos	X		X		X		
	<b>VARIABLE 2: Actitud frente a la automedicación con corticoide</b>							
	<b>DIMENSION 1: Frecuencia de la automedicación con corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Cantidad de veces que los pacientes se automedican con corticoides en los últimos meses	X		X		X		
	<b>DIMENSION 2: Frecuencia de la automedicación con corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Predisposición de automedicación de corticoides por vía tópica							
2	Predisposición de automedicación de corticoides por vía oral							

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** Existe suficiencia en la aplicación del instrumento de recolección de datos

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

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr. Federico Martin Malpartida Quispe

**DNI:** 09957334

**Especialidad del validador:** Doctor en Salud. Salud Pública

<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

28 de marzo de 2021



Firma del Experto Informante



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

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES EN LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANTA LUCIA- HUAYCÁN. LIMA 2021"**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
	<b>VARIABLE 1: Nivel de conocimiento frente a la automedicación con corticoides</b>							
	<b>DIMENSION 1: Conceptos sobre la automedicación de corticoide</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Definición de la automedicación con corticoides	X		X		X		
	<b>DIMENSION 2: Conocimiento acerca del uso de los corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Para qué tipo de enfermedades se usan los corticoides	X		X		X		
	<b>DIMENSION 3: Conocimiento sobre los efectos secundarios de los corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Conceptos sobre efectos adversos de corticoides	X		X		X		
2	Vías de administración de los corticoides con efectos adversos	X		X		X		
	<b>VARIABLE 2: Actitud frente a la automedicación con corticoide</b>							
	<b>DIMENSION 1: Frecuencia de la automedicación con corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Cantidad de veces que los pacientes se automedican con corticoides en los últimos meses	X		X		X		
	<b>DIMENSION 2: Frecuencia de la automedicación con corticoides</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Predisposición de automedicación de corticoides por vía tópica							
2	Predisponían de automedicación de corticoides por vía oral							

**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

...16. de...ABRIL... del 2021....

**Firma del Experto Informante**



## Anexo 4: Confiabilidad del instrumento

### Variable 1: Conocimiento

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,788	,790	5

### Variable 2: Actitud

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,790	,791	3

## Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética



### COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

Lima, 14 de junio de 2021

Investigador(a):  
**Tafur Carranza, Patricia Elizabeth**  
**Carhuaricra Silverio, Gabriela Noemi**  
**Exp. N° 656-2021**

---

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: **“Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia- Huaycán. Lima 2021”**, V01 el cual tiene como investigadores principales a **Tafur Carranza, Patricia Elizabeth y Carhuaricra Silverio, Gabriela Noemi**.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en sesión virtual ha acordado la **APROBACIÓN DEL PROYECTO** de investigación, para lo cual se indica lo siguiente:

1. La vigencia de esta aprobación es de un año a partir de la emisión de este documento.
2. Toda enmienda o adenda que requiera el Protocolo debe ser presentado al CIEI y no podrá implementarla sin la debida aprobación.
3. Debe presentar 01 informe de avance cumplidos los 6 meses y el informe final debe ser presentado al año de aprobación.
4. Los trámites para su renovación deberán iniciarse 30 días antes de su vencimiento juntamente con el informe de avance correspondiente.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente



---

Yenny Marisol Bellido Fuentes  
Presidenta del CIEI- UPNW

## **Anexo 6: Formato de consentimiento informado**

### **PARTICIPAR EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

Este documento de consentimiento informado tiene información que lo ayudará a decidirse si desea participar en este estudio de investigación en salud: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES EN LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANTA LUCIA- HUAYCÁN. LIMA 2021”**. Antes de tomar la decisión de participar o no, debe conocer y entender cada uno de las siguientes preguntas, darse el tiempo necesario y leer con paciencia la información brindada en las líneas de abajo, si persisten sus dudas, comuníquese con las investigadoras. No debe dar su consentimiento hasta que comprenda toda la información y resuelva sus dudas respecto a la encuesta.

**Título del proyecto:** “Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia- Huaycán. Lima 2021”

**Nombre del investigador principal:**

- Tafur Carranza Patricia Elizabeth
- Carhuaricra Silverio Gabriela Noemí

**Propósito del estudio:** Educar a los pacientes sobre el nivel conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides.

**Participantes:** Los pacientes

**Participación:** Farmacia Santa Lucia

**Participación voluntaria:** Si

**Beneficios por participar:** Conocer acerca del tema y apoyar a los tesisistas.

**Inconvenientes y riesgos:** Ninguno

**Costo por participar:** Ninguno

**Remuneración por participar:** Ninguno

**Confidencialidad:** Alta

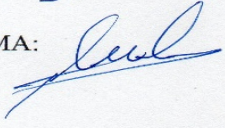
**Renuncia:** No

**Consultas posteriores:** Ninguna

**Contacto con el Comité de Ética:** Si usted tuviese preguntas sobre sus derechos como voluntario o si considera que sus derechos han sido vulnerados en el estudio, puede dirigirse a la Dra.: Yenni Bellido Fuentes, correo electrónico: [jennys\\_ir@hotmail.com](mailto:jennys_ir@hotmail.com), teléfono celular: 947452286, Presidente del Comité de Ética de la Universidad Norbet Wiener, ubicada en la Avenida Arequipa 440 Lima- Perú (Vicerrectorado de Investigación, teléfono +5117065555 anexo 3236).

## DECLARACION DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido la información proporcionada, se me ofreció la oportunidad de hacer preguntas y responderlas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que final mente el hecho de responder la encuesta expresa mi aceptación a participar voluntariamente en el estudio. En merito a ello proporciono la información siguiente:

DNI: 43184878  
JEAN PIER SOTO MURILLO  
FIRMA: 

**Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos**



Huaycan, 15 de abril del 2021

**Dr. Narciso Enrique León Soria**

Decano de la Facultad de Farmacia y  
Bioquímica de la Universidad Privada  
Norbert Wiener.

Presente:

De mi mayor consideración:

Yo, Magali Charita Urcuhuaranga Balbin , representante legal y dueña de la Farmacia "Santa Lucía" , con RUC:10402859615 , mediante la presente carta autorizo a las estudiantes : **Tafur Carranza Patricia Elizabeth , Carhuaricra Silverio Gabriela Noemi** de la casa de estudios de quien usted representa , inicie el proyecto de investigación con la recolección de datos mediante una ENCUESTA del proyecto e titulación "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA AUTOMEDICACIÓN CON CORTICOIDES EN LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA SANTA LUCIA- HUAYCÁN. LIMA 2021"

Sin otro particular me despido de usted y dejo constancia del compromiso de brindarle toda la información que requiera.

Atentamente

**Magali Charita Urcuhuaranga Balbin**

**DNI: 40285961**

**Representante Legal /Químico Farmacéutico**

## Anexo 8: Informe del asesor de turnitin

Nivel de conocimiento y actitud frente a la automedicación con corticoides en los pacientes que acuden a la farmacia Santa Lucia- Huaycan. Lima 2021

### INFORME DE ORIGINALIDAD

8%

INDICE DE SIMILITUD

9%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

1

[repositorio.uwiener.edu.pe](https://repositorio.uwiener.edu.pe)

Fuente de Internet

2%

2

[repositorio.uoosevelt.edu.pe](https://repositorio.uoosevelt.edu.pe)

Fuente de Internet

1%

3

[dspace.ucuenca.edu.ec](https://dspace.ucuenca.edu.ec)

Fuente de Internet

1%

4

[1library.co](https://1library.co)

Fuente de Internet

1%

5

Submitted to Universidad Wiener

Trabajo del estudiante

1%

6

[repositorio.unid.edu.pe](https://repositorio.unid.edu.pe)

Fuente de Internet

1%

7

[www.repositorio.uma.edu.pe](https://www.repositorio.uma.edu.pe)

Fuente de Internet

1%