

## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Cardenas Mendoza Candy Liz, con DNI 45636189 en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico/ presentada para optar el TITULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO de título "Conocimiento del uso y las reacciones adversas de Azitromicina y Dexametasona contra el covid-19 en adultos mayores de 18 años, AA.HH. Integración Nuevo Perú. Sector el Progreso, San Juan de Lurigancho. Enero - Abril 2021", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Indicar que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud de 18 % y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

Conforme a lo indicado firmo el presente documento dando conformidad a lo expuesto.

Lima, 12 de noviembre 2022.

---

Candy Liz Cardenas Mendoza  
DNI: 45636189

---

MSc. Gerson Córdova Serrano  
DNI: 45276376

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Santos Jaramillo Katherine Rosmery, con DNI 71285492 en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico/ presentada para optar el TITULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO de título "Conocimiento del uso y las reacciones adversas de Azitromicina y Dexametasona contra el covid-19 en adultos mayores de 18 años, AA.HH. Integración Nuevo Perú. Sector el Progreso, San Juan de Lurigancho. Enero - Abril 2021", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Indicar que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud de 18 % y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

Conforme a lo indicado firmo el presente documento dando conformidad a lo expuesto.

Lima, 12 de noviembre 2022.



---

Katherine Rosmery Santos Jaramillo  
DNI: 71285492



---

MSc. Gerson Córdova Serrano  
DNI: 45276376

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

# Aplagio CARDENAS SANTOS TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE Q.F. 2022

## INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>18%</b>	<b>18%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>11%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.uma.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.uoosevelt.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>www.dspace.uce.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>





**Universidad  
María Auxiliadora**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**CONOCIMIENTO DEL USO Y LAS REACCIONES  
ADVERSAS DE AZITROMICINA Y DEXAMETASONA  
CONTRA EL COVID-19 EN ADULTOS MAYORES DE 18  
AÑOS, AA. HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL  
PROGRESO, SAN JUAN DE LURIGANCHO  
ENERO-ABRIL 2021**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO  
FARMACÉUTICO**

**AUTORES:**

Bach. CARDENAS MENDOZA, CANDY LIZ

<https://orcid.org/0000-0003-0418-9659>

Bach. SANTOS JARAMILLO, KATHERINE ROSMERY

<https://orcid.org/0000-0002-8769-2665>

**ASESOR:**

MSc. CORDOVA SERRANO, GERSON

<https://orcid.org/0000-0003-0418-9659>

**LIMA – PERÚ**

**2022**

## **DEDICATORIA**

A nuestros familiares que siempre estuvieron  
Desde inicios de nuestra carrera profesional.  
Por sus consejos, por el impulso a seguir  
Adelante.

A nuestros hijos(a) que son nuestra gran  
Inspiración y que este logro sirva  
de herramienta  
Para guiar cada uno de sus pasos

### **AGRADECIMIENTO:**

En especial, agradecer a nuestro docente MSC. Gerson Córdova Serrano, por haber sido muy paciente, gracias por sus enseñanzas, por su orientación y grandes aportes que contribuyeron a la conclusión de nuestro `proyecto.

Gracias a Dios por estar siempre a nuestro lado.

A nuestros familiares y amigos gracias por el gran apoyo para la conclusión del presente proyecto.

## ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO:.....	III
ÍNDICE GENERAL .....	IV
ÍNDICE DE TABLAS/FIGURAS/ANEXOS.....	V
RESUMEN .....	VI
ABSTRACT .....	VIII
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS .....	5
2.1 Enfoque y diseño de la investigación .....	5
2.2 Población, muestra y muestreo .....	5
2.3.Variables de investigación.....	7
2.5. Plan de recolección de datos.....	9
2.6. Métodos de análisis estadístico.....	9
2.7. Aspectos éticos. ....	9
III. RESULTADOS.....	10
3.1.- Aspectos demográficos, socioeconómicos.....	11
3.2. Conducta frente a un problema de salud.....	13
3.3. Conocimiento general de las reacciones adversas. ....	20
3.4. Conocimiento específico de las reacciones adversas .....	24
IV. DISCUSIÓN .....	27
4.1 Discusión de resultados.....	27
4.2 Conclusiones .....	31
4.3. Recomendaciones.....	31



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	33
ANEXOS.....	38

## ÍNDICE DE TABLAS/FIGURAS/ANEXOS

<b>Figura N°1.</b> Género .....	11
<b>Figura N°2.</b> Rango de edad.....	12
<b>Figura N°3.</b> Grado de instrucción .....	12
<b>Figura N°4.</b> Ocupación .....	13
<b>Figura N°5.</b> ¿A dónde acude UD.Cuando se enferma?.....	14
<b>Figura N°6.</b> Consume un medicamento recomendado por una persona que no esta relacionado con un profesional de la salud .....	14
<b>Figura N°7 .</b> ¿ Alguna vez has recomedado un medicamento que les hizo bien ?	15
<b>Figura N°8. y N°9 .</b> “Conducta frente a un problema de salud” y el consumo de medicamento contra el covid-19.....	16
<b>Figura N°8.1.</b> ¿Qué medicamentos tiene contra el covid-19? .....	17
<b>Figura N° 9.1.</b> ¿Por qué motivo consumió el medicamento?.....	18
<b>Figura N° 9.2.</b> ¿De qué manera adquirió el medicamento?.....	19
<b>Figura N° 10 .</b> ¿ Qué son reacciones adversas del medicamento?.....	20
<b>Figura N°11 y N°12 .</b> “Conocimiento general de reacciones adversas” y la diferencian entre un medicamento de marca y generico .....	21
<b>Figura N°13.</b> ¿Cuál seria la diferencia entre un medicamento de marca y generico? .....	22
<b>Figura N°14.</b> ¿Usan de manera adecuada un antibiótico? .....	23
<b>Figura N°15.</b> “Conocimiento específico de reacciones adversas”.....	24

**Figura N°16.** Nivel de conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina y dexametasona ..... 26

**Lista de anexos**

ANEXO A. Operacionalización de Variables ..... **¡Error! Marcador no definido.**

ANEXO B. Plano del AA. HH Integración nuevo Perú. Sector el Progreso .... **¡Error! Marcador no definido.**

ANEXO C: Instrumentos de recolección de datos.... **¡Error! Marcador no definido.**

ANEXO D. Consentimiento informado..... **¡Error! Marcador no definido.**

ANEXO E. Ficha de validación.....45

ANEXO F: Evidencias de recolección de datos..... **¡Error! Marcador no definido.**

## RESUMEN

Debido al virus SARS-COV-2 que crea la patología del covid-19, que está generando la muerte de muchas personas, y la saturación de los establecimientos de salud, provocando el mal uso de los medicamentos.

Se realizó encuestas en una cierta población cuyo objetivo ha sido establecer, el conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina y la dexametasona contra el COVID-19.

La investigación fue de enfoque cualitativo, tipo aplicativo y en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte trasversal. Los resultados obtenidos en “Aspectos demográficos, socioeconómicos” predomina el grado de instrucción, nivel secundario (61%). “La Conducta ante un problema de salud”, indica que las personas cuando se enferman acuden a una botica/farmacia (64%), el medicamento que tienen en sus viviendas frente al COVID-19 es la azitromicina, dexametasona, ivermectina (12%), mientras que otros solo tienen la azitromicina (9%). “El Conocimiento general de reacciones adversas”, indica que las personas (72%), consideran correctamente a las reacciones adversas como los efectos indeseados del medicamento. “El Conocimiento específico de reacciones adversas”, indica que el mayor porcentaje de personas no saben y no conocen del uso y reacciones adversas de la azitromicina y dexametasona.

**Palabras claves:** *conocimiento, virus SARS-COV-2, reacciones adversas.*

## **ABSTRACT**

Due to the SARS-COV-2 virus that creates the pathology of covid-19, which is causing the death of many people, and the saturation of health establishments, causing the misuse of medicines.

Surveys were carried out in a certain population whose objective has been to establish knowledge of the use and adverse reactions of azithromycin and dexamethasone against COVID-19.

The research was of qualitative approach, application type and in terms of methodological design it is a non-experimental, descriptive, and cross-sectional research. The results obtained in "demographic, socioeconomic aspects" predominate the level of instruction, secondary level (61%). "Behavior in the face of a health problem", indicates that when people get sick, they go to a drugstore/pharmacy (64%), the medicine they have in their homes against COVID-19 is azithromycin, dexamethasone, ivermectin (12%), while others only have azithromycin (9%). "The General Knowledge of Adverse Reactions" indicates that people (72%) correctly consider adverse reactions as the unwanted effects of the medication. "Specific knowledge of adverse reactions" indicates that the highest percentage of people do not know and do not know about the use and adverse reactions of azithromycin and dexamethasone.

Keywords: knowledge, SARS-COV-2 virus, adverse reactions

## I. INTRODUCCIÓN

La organización mundial de la salud (OMS) fue notificada de un grupo de personas que tenían neumonía de origen desconocido, estos casos fueron reportados, el 31 de diciembre de 2019, en la ciudad de Wuhan, China. El 12 de enero de 2020, se confirma que, en el grupo de personas infectadas, tras una serie de exámenes se encuentra el virus que tiene la misma carga genética y da como resultado la presencia del nuevo coronavirus SARS- COV- 2, denominada como “enfermedad por el nuevo coronavirus COVID-19”. Siendo este virus la causante de este brote <sup>(1)</sup>. La enfermedad del COVID-19 producido por el virus SARS-COV-2, se contagia de persona a persona al estornudar, toser, cantar, gritar, hablar, por medio de las gotitas respiratorias que son expulsadas por la boca y nariz, las gotitas respiratorias permanecen en el aire y el suelo por periodos largos, se adhieren a múltiples objetos <sup>(2)</sup>. Se puede evitar el contagio del virus SARS- COV- 2, utilizando para la desinfección de los objetos, lejía, alcohol de 70°, iodo povidona; evitar tocarse los ojos, boca, nariz, asearse las manos constantemente con agua y jabón, utilizar mascarilla, mantener el distanciamiento social, no concurrir a sitios aglomerados, cubrirse la boca y nariz al momento de toser o estornudar. <sup>(3)</sup>

La enfermedad por el nuevo coronavirus (COVID-19), se ha expandido a muchos países, la OMS lo declara como pandemia global el 11 de marzo de 2020, esta enfermedad que se contagian de animal a persona o de persona a persona está trayendo muchas muertes en todo el mundo. A pesar de sus síntomas con la fiebre, tos y disnea, los pacientes han llegado a un estado crítico donde requiere cuidados intensivos <sup>(4)(5)</sup>. Se confirma la primera infección por el virus SARS-COV-2 en la ciudad de Lima, Perú el 06 de marzo de 2020, en un joven piloto de 25 años que viajó a España, Francia, y República Checa. Posteriormente a ella se confirman más casos que hayan estado en contacto con el joven de 25 años. El 05 de mayo 2020 se reporta contagios de COVID-19 en todas las regiones del Perú <sup>(6)</sup>. Según datos de Es Salud,

San Juan de Lurigancho, es uno de los distritos que tienen más casos acumulados positivos de Covid-19. Ya que es uno de los distritos con mayor población. <sup>(7)</sup>

Las personas o pacientes con mayor riesgo de infectarse de COVID-19 son adultos mayores con un sistema inmunológico bajo, personas con enfermedades cardiovasculares, diabetes, hipertensión arterial, cáncer, obesidad, asma. <sup>(8)</sup>

La pandemia ha producido contagio masivo de las personas generando el uso irracional de medicamentos en lo cual a pesar de la gravedad de esta enfermedad se conoce poco sobre la efectividad de los diversos tratamientos contra la COVID-19. <sup>(9)</sup>

Actualmente no existe un tratamiento específico para el covid-19, Se utilizan diversos medicamentos según experiencia y disponibilidad, pero no existen estudios controlados que demuestren su eficacia y seguridad. Es fundamental que los médicos reporten sobre las reacciones adversas de los fármacos administrados. <sup>(10)</sup>

Las alternativas terapéuticas contra el covid-19 como el antibiótico (azitromicina) han tenido posible eficacia contra el virus, pero es necesario realizar ensayos controlados aleatorizados para determinar la seguridad y la eficacia de medicamentos para el tratamiento de pacientes con COVID-19. <sup>(11)</sup>

La azitromicina es un antibiótico que es utilizada para el tratamiento de infecciones respiratorias, el consumo inadecuado a grandes dosis provoca que las bacterias se vuelvan resistentes. Esto conlleva a que los tratamientos médicos a implementar sean cada vez más complejos y produzca reacciones adversas medicamentosas (RAM), de origen gastrointestinal como diarrea, deposiciones blandas, malestar abdominal productivo (dolor/calambres), náuseas, vómitos, flatulencias, cefalea y fatiga, mareo.<sup>(12)</sup> La dexametasona es un antiinflamatorio esteroideo inmunosupresor, el tratamiento prolongado y la frecuencia de la dosis generan reacciones adversas medicamentosas (RAM), como alteración de los nervios, psicosis, delirio, rash cutáneo, síndrome de Cushing, náuseas, vómitos, dolor abdominal, debilidad muscular, gastritis. En menor frecuencia en niños y adolescentes disminuye su crecimiento. <sup>(13)</sup>

**Según Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)**, el 2020, realizó un seguimiento constante de medicamentos potenciales que son utilizadas en el tratamiento para la COVID-19 que reportan sospechas de reacciones adversas medicamentosas <sup>(14)</sup>. Los estudios realizados por **Roberts y la agencia peruana de noticias (ANDINA)**, el 2020, dieron a conocer el uso terapéutico de la dexametasona contra el covid-19, el cual demostró un beneficio a los pacientes quienes solo podían respirar con la ayuda de un respirador artificial. <sup>(15), (16)</sup>. **Chuquipoma**, el 2020, evaluó las reacciones adversas del corticoides reportados por la unidad de Farmacovigilancia de un hospital de Huancayo, en donde se identificó que 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>(17)</sup> **Orta**, el 2014, evaluó las reacciones adversas cardiovasculares a la azitromicina durante el periodo del 2003-2012, en donde participaron 1960 personas y hubo reportes de reacciones adversas en las cuales 96 correspondieron a reacciones adversas cardiovasculares causadas por la azitromicina. <sup>(18.)</sup> **Salazar**, el 2001, hace un estudio de 30 pacientes para evaluar la eficacia y la tolerancia de la azitromicina lo cual 10% de pacientes sufrieron de reacciones adversas con trastornos de gastrointestinales. <sup>(19)</sup> **Villavicencio**, el 2017, evaluó las reacciones adversas en un total de 4465 pacientes internados en el hospital regional del Cusco donde los antibióticos fueron con más casos de reacciones adversas de medicamentos. <sup>(20)</sup> **Del Toro**, el 2017, Evaluó la automedicación y creencia en torno a su práctica en Cartagena dando como resultado que el 87% de participantes, usan la automedicación y el 49.3% proviene por influencia de la familia y el uso de plantas o hiervas medicinales. <sup>(21)</sup> Así mismo **MINSA (ministerio de salud)**, el 2020, aprueba un nuevo medicamento para enfrentar COVID-19 en casos moderados y severos ya que la utilización de medicamentos para el tratamiento no genera eficacia debido a una inflamación, se podrá usar la dexametasona que es un corticoide antiinflamatorio. <sup>(22)</sup> **Malquichagua y Damian**, el 2020, determino el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamentos (Ivermectina, Azitromicina y Dexametasona) para el tratamiento de COVID-19 en usuarios que acuden a la botica Inkafarma Caquetá-Rímac en el año 2020, en lo cual el 71.4%

no conoce las reacciones adversas de los medicamentos, el 81.4% no sabe si es alérgico a algún medicamento, el 70.3% no saben de las reacciones adversas que producen los medicamentos mencionados. <sup>(23)</sup> **Navarrete**, el 2020, evaluó la automedicación en época de pandemia: Covid-19, en su investigación nos da a conocer el uso indiscriminado de los medicamentos como prevención o tratamiento frente al COVID-19. <sup>(24)</sup>

Finalmente, la **Alerta DIGEMID**, el 2020, da conocer el riesgo de la automedicación, debido al colapso de hospitales, clínicas, causados por el covid-19, con la finalidad de tener conocimiento acerca del peligro que puede generar la automedicación en la salud de la población peruana. <sup>(25)</sup>

La presente investigación se justifica que debido a la aparición del virus SARS-COV-2, las personas por miedo o pánico a contagiarse adquieren medicamentos sin prescripción médica, poniendo en riesgo la salud de las personas, en la actualidad se ha señalado un aumento progresivo al uso de estos medicamentos tanto por prescripción médica o automedicación dado a esta enfermedad. Por lo tanto, la falta de conocimiento e información acerca del uso y reacciones adversas medicamentosas que son provocados por la azitromicina y dexametasona, la rapidez del contagio, saturación de hospitales y clínicas, da origen a que las personas no tengan ninguna opción de recibir asistencia médica. En la cual la población al no tener alternativas adquiere fácilmente medicamentos en boticas y farmacias generando el uso irracional de medicamentos. <sup>(26)</sup> Siendo la azitromicina y dexametasona utilizados contra el COVID-19. La importancia de esta investigación consiste en evaluar el conocimiento del uso y las reacciones adversas de estos medicamentos, azitromicina y dexametasona, tomando en cuenta la entrevista a los transeúntes del AA. HH. Integración Nuevo Perú. Sector El Progreso, siendo útil para los ciudadanos e instituciones médicas. Con los resultados obtenidos de la presente investigación se podrán proponer estrategias para mejorar la conducta de la población ante el uso irracional de medicamentos.

La presente investigación tiene como objetivo evaluar el conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina, dexametasona contra el Covid-19 en adultos



mayores de 18 años en el AA. HH. Integración Nuevo Perú. Sector El progreso. San Juan de Lurigancho.

## II. MATERIALES Y MÉTODOS

### 2.1 Enfoque y diseño de la investigación

El presente estudio es de enfoque cualitativo, tipo aplicativo y en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte transversal. Es no experimental y descriptivo porque aborda las variables sin realizar intervención alguna y por qué analiza dicha variable en su medio natural. Es transversal porque la recolección de datos se da en un punto temporal del tiempo. <sup>(27)</sup>

### 2.2 Población, muestra y muestreo

#### ➤ Población

El presente estudio se trabajó con 550 personas del AA. HH. Integración Nuevo Perú. Sector El progreso, en adulto mayor de 18 años de edad.

#### ➤ Muestra

La muestra es de tipo probabilístico, la cual está conformada por 210 personas de 18 años de edad, en el AA. HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO. Para el cálculo del número de muestra se tomó en consideración un nivel de significancia del 95%, una precisión permitida del (5.3 %) y el tamaño total de la población:

$$n = \frac{N * Z_{crit}^2 * p(1 - p)}{E^2 * N + Z_{crit}^2 * p(1 - p)}$$

Dónde:

N: tamaño de la población (550).

P: porcentaje de existencia de un evento o condición (50%)

Zcrit: Criterio de significancia deseado (valor extraído de la tabla z normal)  
= 1.96

E: máximo porcentaje de error requerido (precisión esperada) = 5.3%

$$n = \frac{550 * 1.96^2 * 0.5(1 - 0.5)}{0.053^2 * 550 + 1.96^2 * 0.5(1 - 0.5)}$$

n= 210.

La muestra calculada a encuestar es de 210 sujetos voluntarios mayores de 18 años de edad en el AA. HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ SECTOR. EL PROGRESO.

### **Criterios de inclusión**

- Personas que viven en el AA. HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO, que presente como características, mayores de 18 años de edad.

### **Criterios de exclusión**

- Personas que no viven en AA. HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO. Que presente como características, mayores de 18 años de edad.

- Personas que no están en el momento de la encuesta ya sea por trabajo, viaje, entre otros motivos

### **2.3. Variables de investigación.**

El presente estudio presenta el “Conocimiento del uso y reacciones adversas de medicamentos azitromicina y dexametasona para el tratamiento de covid-19 en personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO. Según su naturaleza, es una variable compleja que presenta cuatro dimensiones, o subvariables, cada una con su propia naturaleza y escala de medición (ANEXO A).

#### **Definición conceptual:**

Los conocimientos he información sobre el uso y las reacciones adversas de los medicamentos por parte de las personas del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO

La Dexametasona, es un potente glucocorticoide. Está indicada para suprimir la inflamación, alergia y dolencias, asma bronquial. Las reacciones adversas son: retención de sodio, osteoporosis, acné, hipertensión, rash cutáneo.<sup>(28)</sup> La azitromicina es un macrólido, tiene mayor actividad frente al tratamiento de H. influenza e. Se utiliza para el tratamiento de diferentes enfermedades infecciosas; como infecciones respiratorias (bronquitis virales y sinusitis), infecciones de la piel, ETS. Las reacciones adversas más frecuentes son: trastornos dermatológicos.<sup>(29)</sup>

#### **Definición operacional:**

Conocimiento de las personas del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO en relación a los aspectos fundamentales del uso y las reacciones adversas las cuales serán determinadas mediante instrumentos de recolección correspondiente. En este caso se empleará una encuesta para obtener información sobre cuantos conocen las personas del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ.

SECTOR EL PROGRESO, sobre el uso y las reacciones adversas de los medicamentos azitromicina y dexametasona.

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

La técnica que se utilizó es la encuesta y el instrumento de recolección de datos fueron mediante un cuestionario de 20 ítems, que está dividido en cuatro secciones por cada una de las dimensiones. La calificación se evaluó según puntaje de 20, empleadas en la investigación, conocimiento del uso y reacciones adversas de medicamentos por parte del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO.

Por tal motivo se emplearon instrumentos de recolección de datos, donde se registra datos fundamentales para examinar las variables y subvariables relacionadas a un estudio sobre el conocimiento del uso y las reacciones adversas de los medicamentos azitromicina y dexametasona por parte del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO (ANEXO C)

#### **Validación de los instrumentos de recolección de datos**

La validación del instrumento se manejó mediante la evaluación por juicio de jueces o expertos que ha sido consultado a especialistas del plan de bachiller farmacia y bioquímica.

En este procedimiento se entregó ejemplares del cuestionario, ficha de validación y matriz del proyecto. Se ejecutó de la siguiente forma:

- Se validó por juicios de expertos, quienes serán 3 profesionales de la escuela profesional de la facultad farmacia y bioquímica que deberán tener conocimientos sobre el tema a ser evaluado en el instrumento.

- Luego los expertos entregaron los resultados de la validación a los investigadores para que se desarrolle la encuesta.

## **2.5. Plan de recolección de datos.**

Para el desarrollo del proceso de recolección de datos se solicitó la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, a través de la dirección de la escuela Farmacia y Bioquímica, se gestionó el permiso de acceso del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO y se le explicó las características del estudio. Con aquellos individuos que aceptaron participar en el estudio, se les entregó el consentimiento informado luego se les hará firmar. Se analizó y recolectó la información con respecto a los resultados de la encuesta del conocimiento del uso y las reacciones adversas de los medicamentos azitromicina y dexametasona por parte del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO – S.J.L.

## **2.6. Métodos de análisis estadístico.**

Para la realización del análisis estadístico de la variable principal involucrada en esta investigación se aplicó las pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central.

## **2.7. Aspectos éticos.**

Se tomó en cuenta los principios bioéticos de autonomía, no mal eficiencia, beneficencia y justicia. Para proteger a los participantes del presente estudio, del mismo modo se va aplicar aprobación reportado previa información clara a todos los participantes. <sup>(30)</sup>

En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

### 2.7.1. Principio de autonomía

Está referido a la independencia de elección del participante; con el fin de respetar su decisión, todos los participantes deben ser tratados de manera autónomos. Este principio es fundamental con respecto a la libertad del participante. En las encuestas se verán el resultado acorde a su decisión.

### 2.7.2. Principio de beneficencia

Este principio busca el bien para los participantes, con el fin de lograr beneficios y reducir los riesgos, en donde se busca el bienestar de la población y que los investigadores sean competentes para realizar el estudio y sean promotores del bienestar de las personas. Se les ofrecerá información a los participantes de los beneficios que se obtendrán de los resultados de esta investigación.

### 2.7.3. Principio de no maleficencia

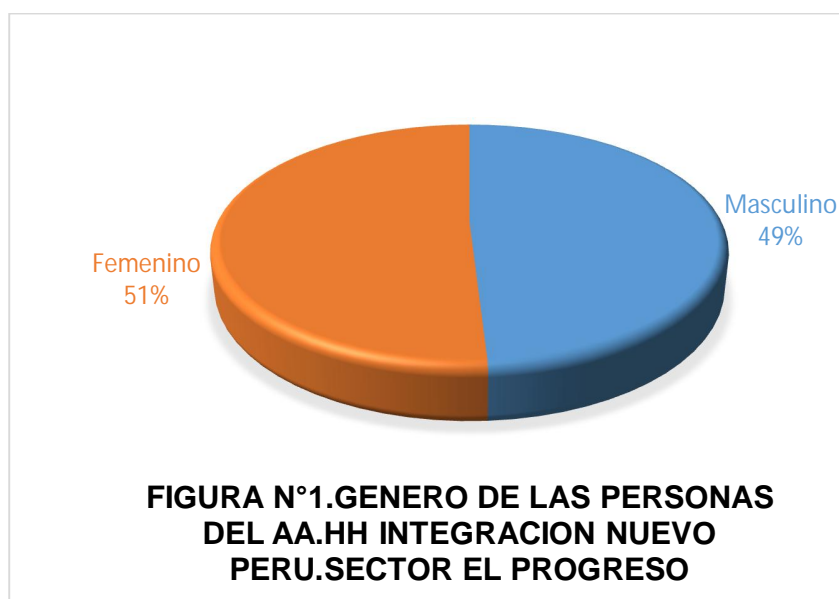
Este principio se refiere al respeto del ser humano, no hacer daño, no realizar acciones que pudieran perjudicar a los participantes. A cada participante se le explicará que la colaboración no implicará ningún peligro hacia su salud.

### 2.7.4. Principio de justicia

Este principio se refiere a no discriminar a los participantes en la selección o en el proceso de la investigación, los participantes de este estudio serán tratados con igualdad sin preferencia alguna, con un trato de amabilidades y respeto.

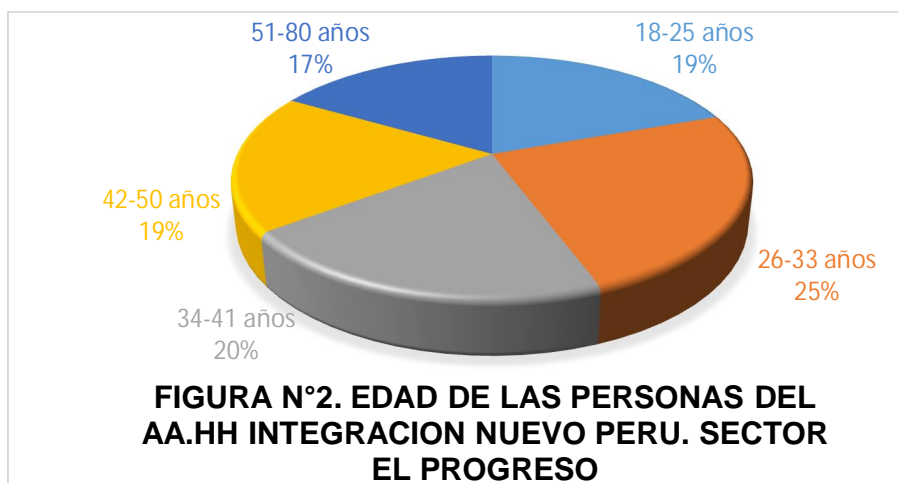
### III. RESULTADOS

#### 3.1.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS, SOCIOECONÓMICOS



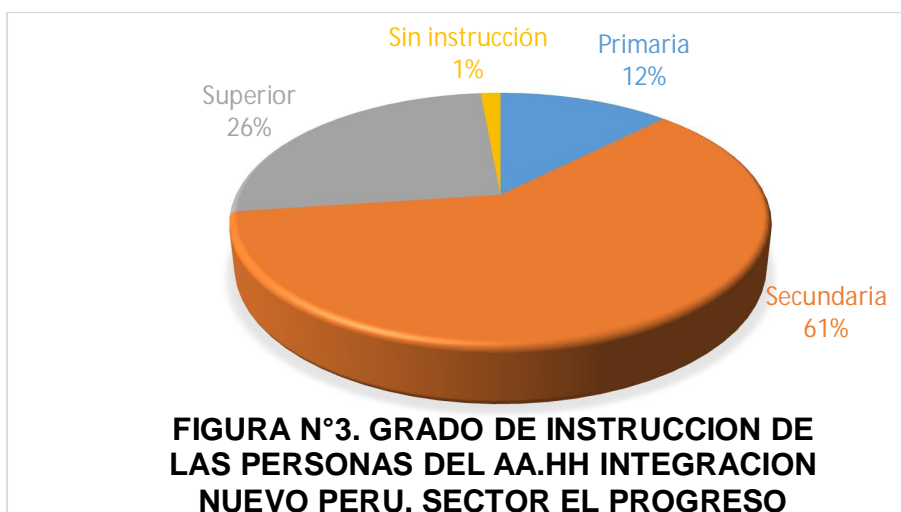
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°1, Se aprecia que las personas de mayor porcentaje son de sexo femenino 51%. Mientras tanto, las personas del sexo masculino están representados por el 49%.



Fuente: Elaboración propia

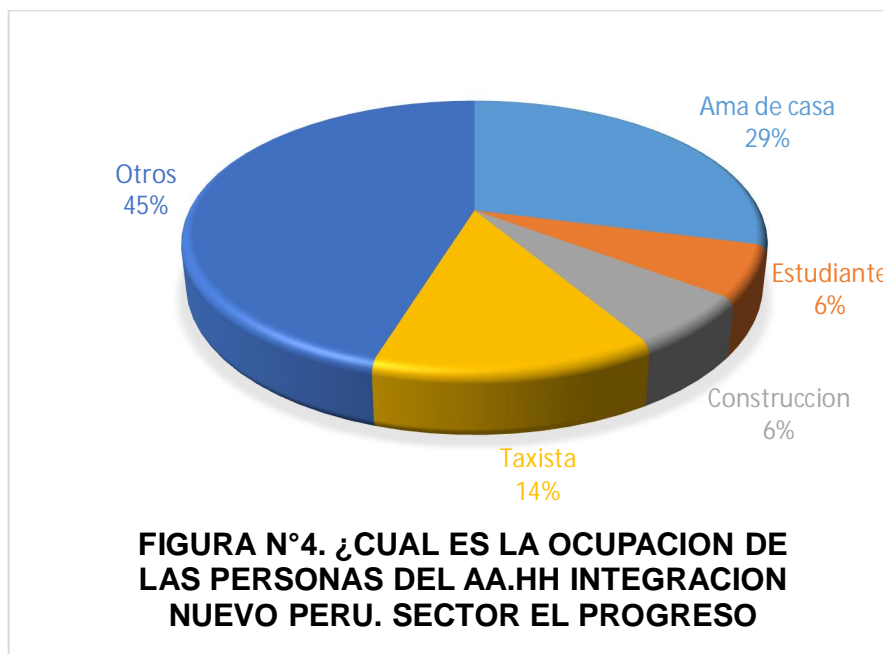
En la Figura N°2, Se observa que el 25% de las personas del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ, SECTOR EL PROGRESO tienen edad entre 26-33 años, el 20% oscilan la edad entre 34-41 años, el 19% entre 42-50 años de manera semejante, el 19% entre 18-25 años y por último 17% de personas están en el rango de 51- 80 años.



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°3, se observa que en el grado de educación a nivel secundaria tiene un alto porcentaje de representación 61%, la educación superior está en el 26%. Así mismo la educación primaria al 12%. Sin embargo, existe un grupo menor que reporta sin instrucción 1%.

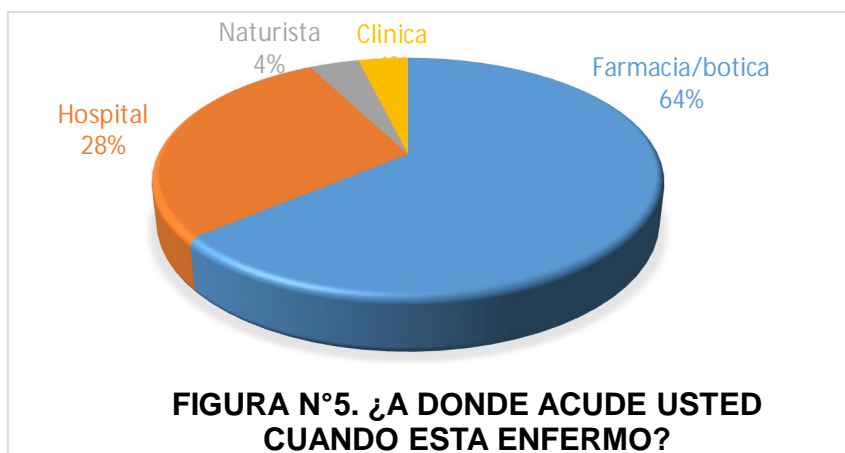




**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°4, se observa que el mayor porcentaje de ocupación es de ama de casa con el 29% seguido los taxistas 14%, y de construcción 6%, así mismos estudiantes el 6% sin embargo, existe un grupo muy amplio de otras ocupaciones 45%.

### 3.2 CONDUCTA FRENTE A UN PROBLEMA DE SALUD



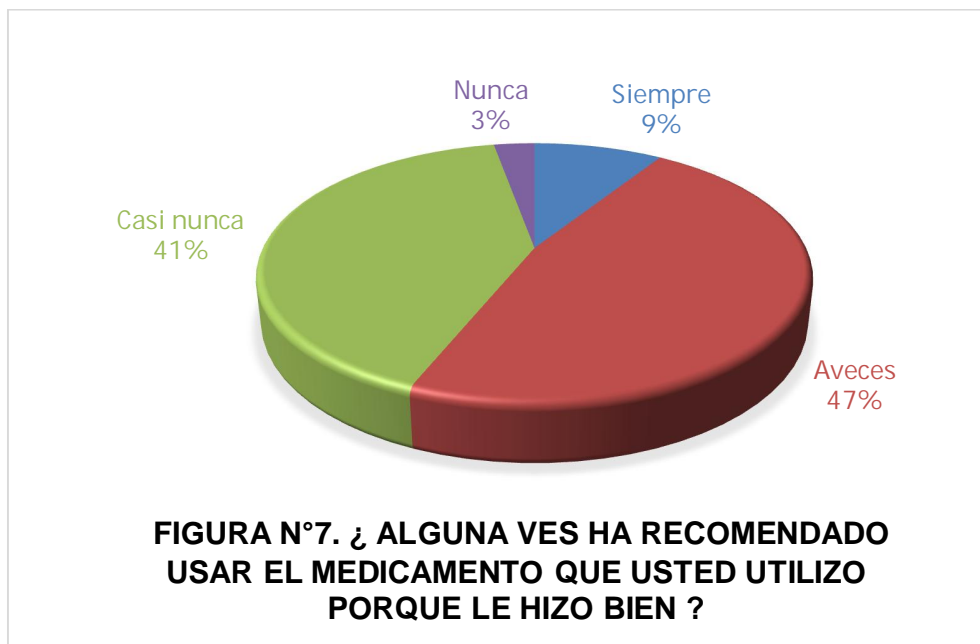
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°5, se observa que el mayor porcentaje de las personas del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO acuden a la farmacia y/o botica, cuando presentan un malestar o dolencia y/o enfermedad 64%, luego al hospital el 28%, ya de manera muy menor acuden a la clínica un 4%, y de manera semejante al naturista el 4%.



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°6, se observa que el 48% de personas del AA-HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO a veces consume medicamentos por recomendación de una persona que no es profesional relacionado al campo de salud, el 31% nunca, el 11% casi siempre y el 10% siempre lo consumen.



**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N.º 7, se observa que el 47 % de personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO a veces recomienda un medicamento que anteriormente le hizo bien a él o a ellos, el 41% casi nunca, el 9% siempre y en un menor porcentaje 3% de personas nunca recomendaron el medicamento que le hizo bien.

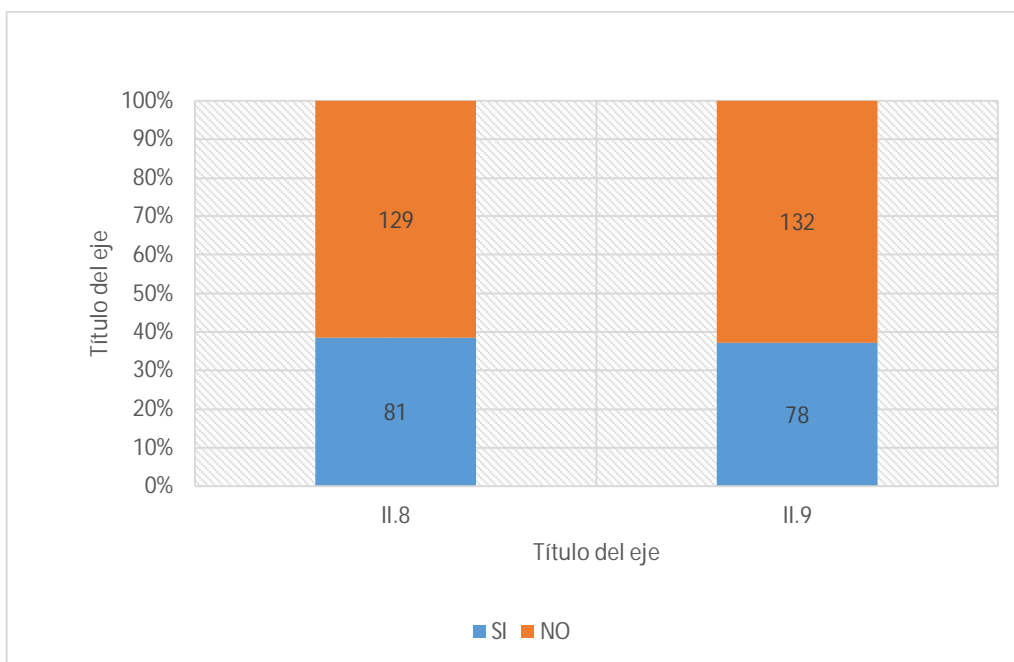


FIGURA N°8. CONDUCTA FRENTE A UN PROBLEMA DE SALUD

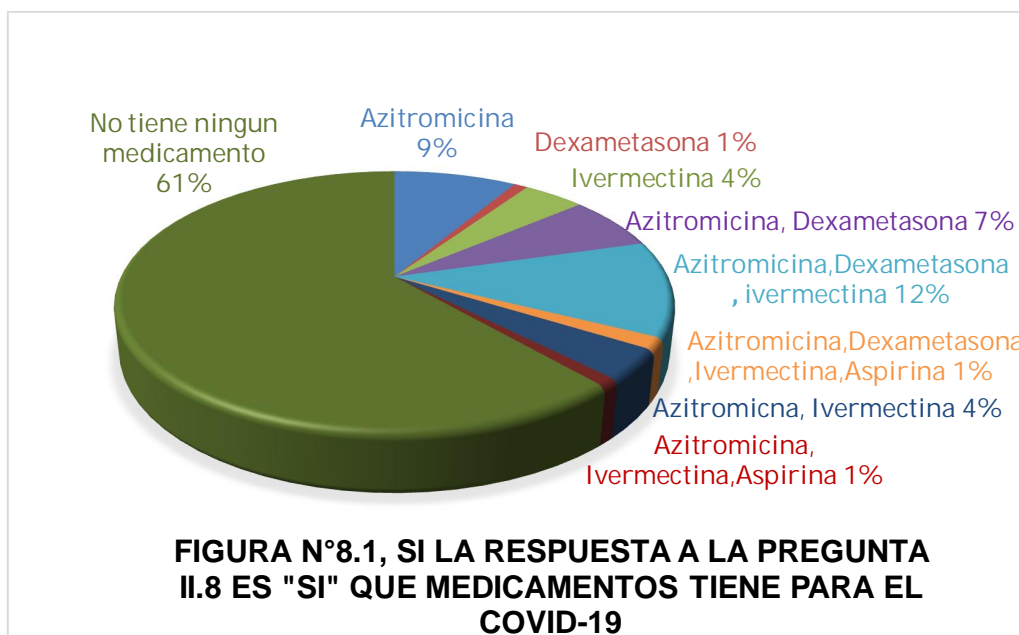
**Leyenda:**

**II.8** ¿Tiene usted en casa algún medicamento que es utilizado para el COVID-19

**II.9** ¿A consumido algún medicamento que es utilizado para el COVID-19

**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°8, se observa que las personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO proporcionaron diversas respuestas (si y no) ante diferentes preguntas sobre conducta frente a un problema de salud. **En el ítem II.8** 129 personas de 210 encuestados mencionan no tener en casa algún medicamento que es utilizado para el COVID-19. **En el ítem II.9** nos muestra que las 132 personas de 210 encuestados no han consumido medicamentos contra el COVID-19.



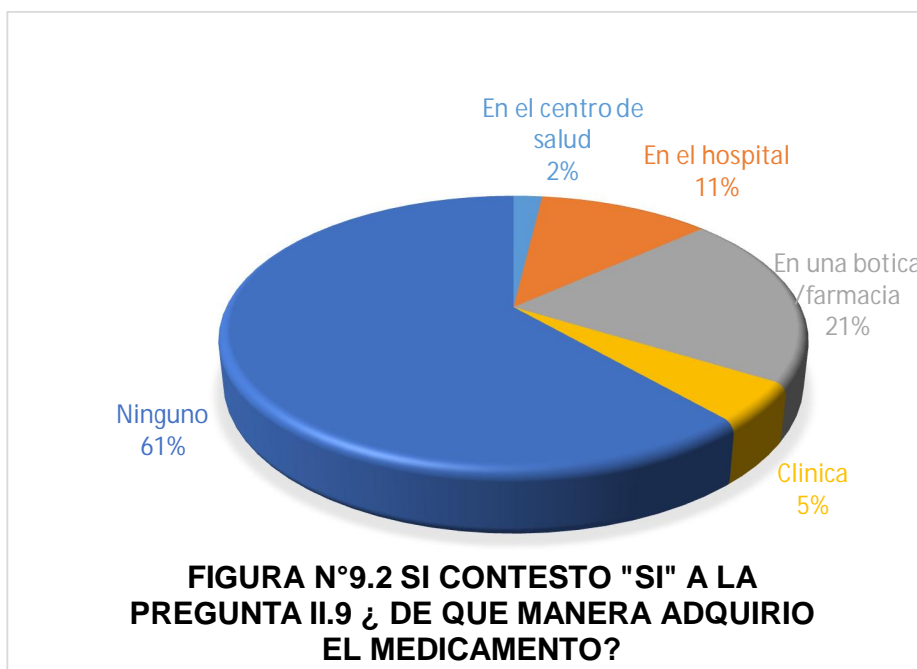
**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°8.1, se puede visualizar que el 61% de personas del AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO no tienen ningún medicamento para el COVID-19, mientras que un 12% de personas tiene Azitromicina, Dexametasona, Ivermectina, 9% de personas tiene Azitromicina, 7% de personas tienen Azitromicina, Dexametasona, 4% de personas tiene Ivermectina de manera semejante 4% de personas tiene Azitromicina, Ivermectina y en un porcentaje menor el 1% de personas tiene Dexametasona, 1% de personas tiene Azitromicina, Ivermectina, Aspirina; 1% de personas tiene Azitromicina, Dexametasona, Ivermectina, Aspirina. Además, tomando en consideración estos resultados se puede observar que el medicamento que preminentemente se encuentra presente en los hogares de los encuestados es la azitromicina.



Fuente: Elaboración propia

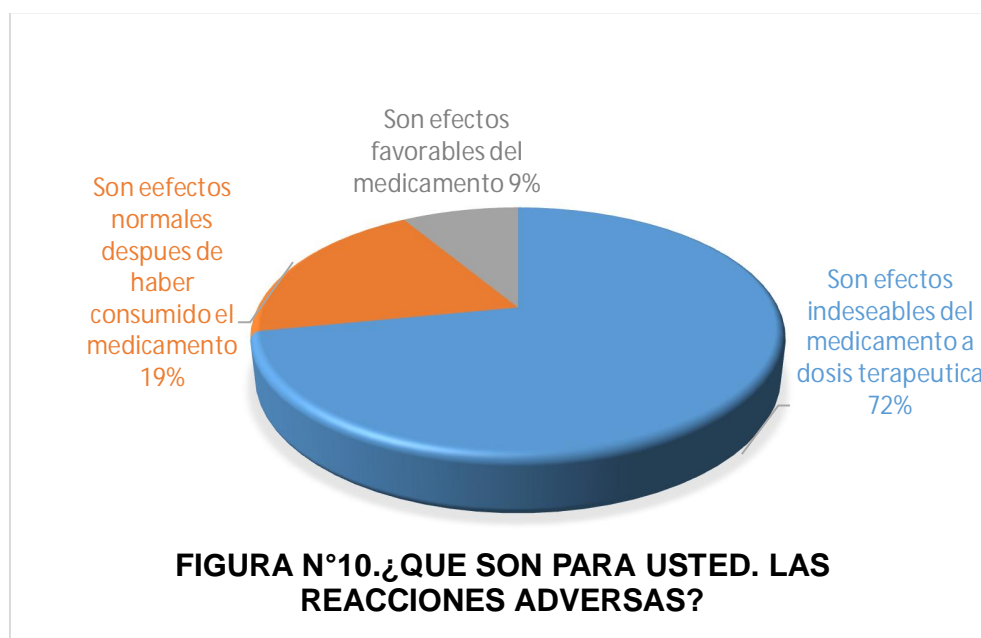
En la Figura N°9.1, se puede observar que mayoritariamente un 63% de los encuestados no ha consumido ningún medicamento para la COVID-19, por otro lado, se observa en un porcentaje mayor 18% de los encuestados consumió medicamentos porque tubo la enfermedad del COVID-19, mientras que el 17% de encuestados consumió medicamentos por prevención y en un porcentaje menor 2% de los encuestados consumió medicamentos porque se enfermó de las vías respiratorias.



**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°9.2, se observa que mayoritariamente un 61% de los encuestados no adquirió ningún medicamento para el COVID-19, por otro lado se señala en un porcentaje mayor 21% de los encuestados adquirió medicamentos para el COVID-19 en una botica y/o farmacia, mientras que el 11 % de los encuestados adquiere los medicamentos en el hospital, 5% de los encuestados adquiere medicamentos en una clínica y en un porcentaje menor 2% de los encuestados adquiere medicamentos en el centro de salud.

### 3.3. CONOCIMIENTO GENERAL DE REACCIONES ADVERSAS.



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°10, se puede observar que el 72% de personas del AA-HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO consideran correctamente a las reacciones adversas como los efectos indeseados del medicamento a dosis terapéutica, mientras que para el 19% de personas las reacciones adversas son efectos normales después de haber consumido el medicamento, y para el 9% de personas son efectos favorables del medicamento.



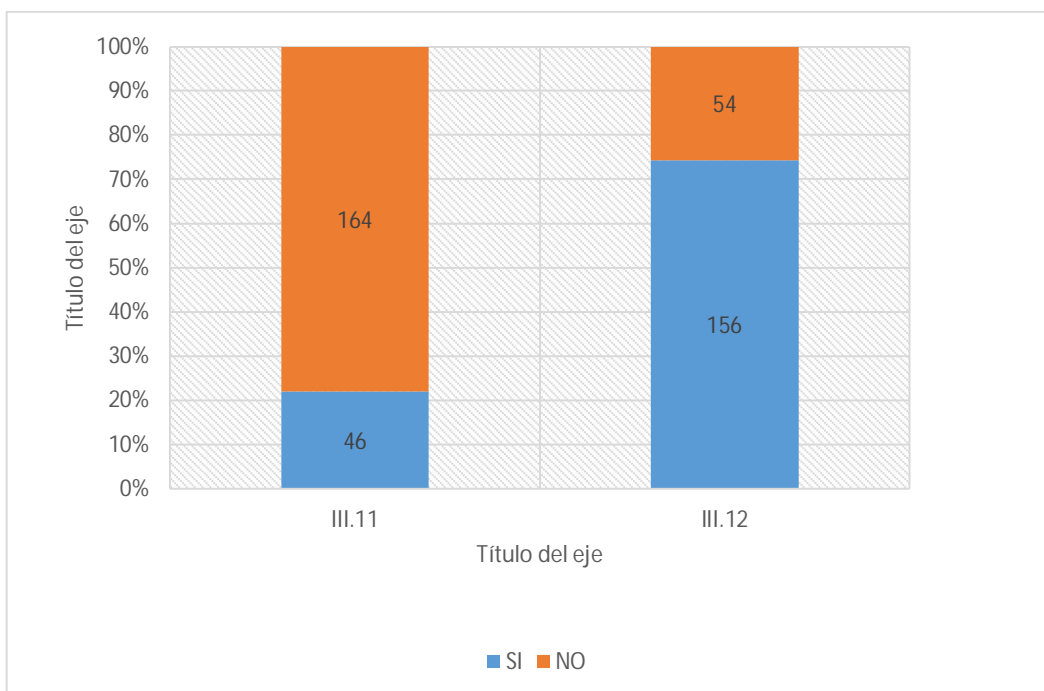


FIGURA N°11. CONOCIMIENTO GENERAL DE REACCIONES ADVERSAS

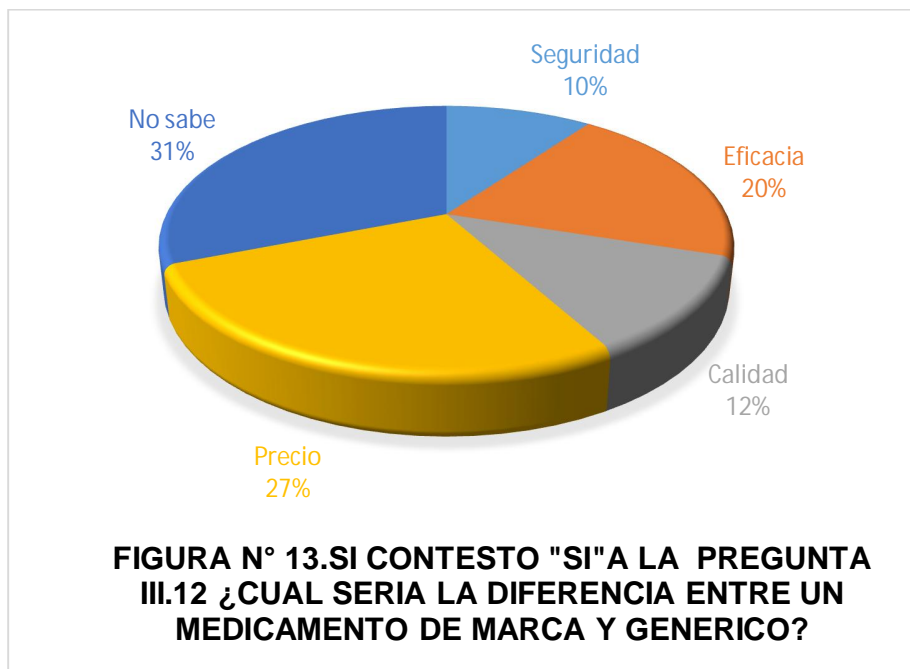
**Legenda:**

**III.11** ¿Alguna vez ha sufrido una reacción adversa al tomar un medicamento?

**III.12** ¿Conoce UD la diferencia de un medicamento de marca y genérico?

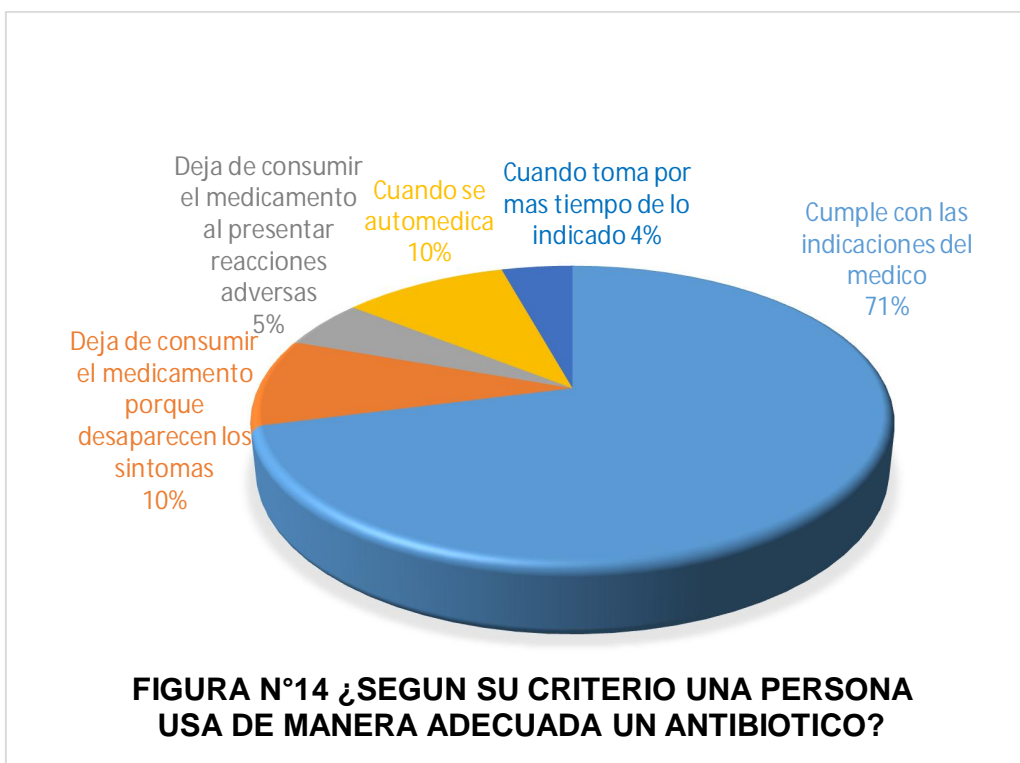
**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N.º 11, se observa que las personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO, indican varias respuestas (si o no) ante diferentes preguntas sobre conocimiento general de reacciones adversas. **Donde el ítem III.11** se observa 164 personas de 210 encuestados no sufrieron de reacciones adversas al tomar medicamentos. **En el ítem III.12** se observa que 156 personas de 210 encuestados conocen la diferencia entre un medicamento de marca y genérico.



**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°13, Se observa que para 31% de personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ SECTOR. EL PROGRESO no sabe la diferencia de un medicamento de marca y genérico, para el 27% de personas es el precio, mientras que para 20% de personas es eficacia, para el 12% de personas es la calidad, y en un menor porcentaje 10% de personas es la seguridad.



**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°14, se puede visualizar en un porcentaje mayor 71% de las personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO, usan de manera adecuada un antibiótico cuando cumple con las indicaciones del médico, el 10% de personas responden que usan de manera adecuada un antibiótico cuando deja de consumir el medicamento porque desaparecen los síntomas, de la misma manera para el 10% de personas indican que es cuando se automedica, mientras que para el 5% de personas es cuando deja de consumir el medicamento al presentar reacciones adversas y para el 4% de personas es cuando toma por más tiempo de lo indicado.

### 3.4. CONOCIMIENTO ESPECÍFICO DE REACCIONES ADVERSAS

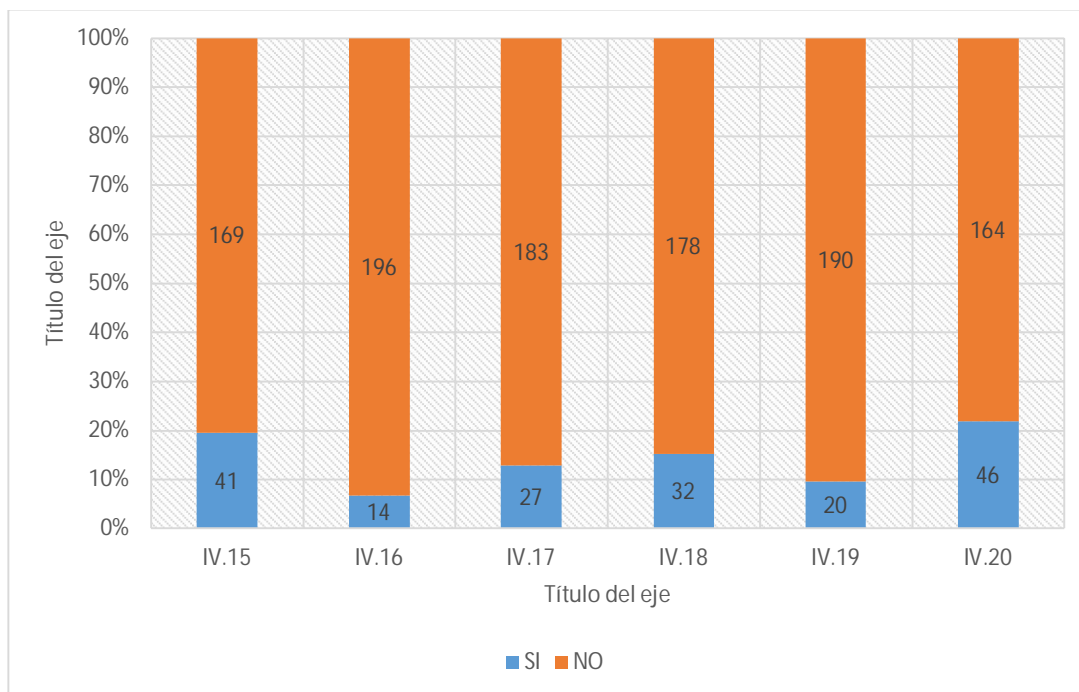


FIGURA Nº15 CONOCIMIENTO ESPECIFICO DE REACCIONES ADVERSAS

**Leyenda:**

**IV.15.** ¿Sabe UD. que la dexametasona disminuye el sistema inmunológico?

**IV.16.** ¿Sabe UD. que la dexametasona produce síndrome de Cushing?

**IV.17.** ¿Sabe UD. que la dexametasona produce úlceras gástricas?

**IV.18.** ¿Sabe UD que la azitromicina es un antibiótico que produce problemas gastrointestinales (náuseas, vómitos, diarrea)

**IV.19.** Sabe UD. que la azitromicina causa trastornos psiquiátricos (ansiedad, nerviosismo).

**IV.20.** Sabe UD. que la azitromicina utilizada inadecuadamente, por ejemplo, no tomar en el tiempo y frecuencia establecida causa una resistencia bacteriana (incapacidad para combatir las infecciones)

**Fuente:** Elaboración propia

En la Figura N°15, se observa que las personas del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ SECTOR. EL PROGRESO, proporcionaron diversas respuestas (si y no) ante diferentes preguntas sobre el conocimiento específico de reacciones adversas de la dexametasona y azitromicina. **Donde en el ítem IV.15** se observa que 169 personas de 210 encuestados no saben que la dexametasona disminuye el sistema inmunológico. **En el ítem IV.16** Podemos observar que 196 personas de 210 encuestados no saben que la dexametasona produce síndrome de Cushing. **En el ítem IV.17** se puede visualizar que 183 personas de 210 encuestados no saben que la dexametasona produce úlceras gástricas. **En el ítem IV.18** se observa que 178 personas de 210 encuestados no saben que la azitromicina produce problemas gastrointestinales. **En el ítem IV.19** se visualiza que 190 personas de 210 encuestados desconocen que la azitromicina produce trastornos psiquiátricos. **En el ítem IV.20** se observa que 164 personas de 210 encuestados no saben que la azitromicina al ser utilizada inadecuadamente causa resistencia bacteriana. La mayoría de las personas encuestadas de manera general no conocen sobre las reacciones adversas de los medicamentos utilizados para el COVID-19, por otra parte, son personas comunes y corrientes no tendrían por qué tener conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos, es evidente que requieren el consejo de un profesional para evitar el uso irracional de los medicamentos del COVID-19.

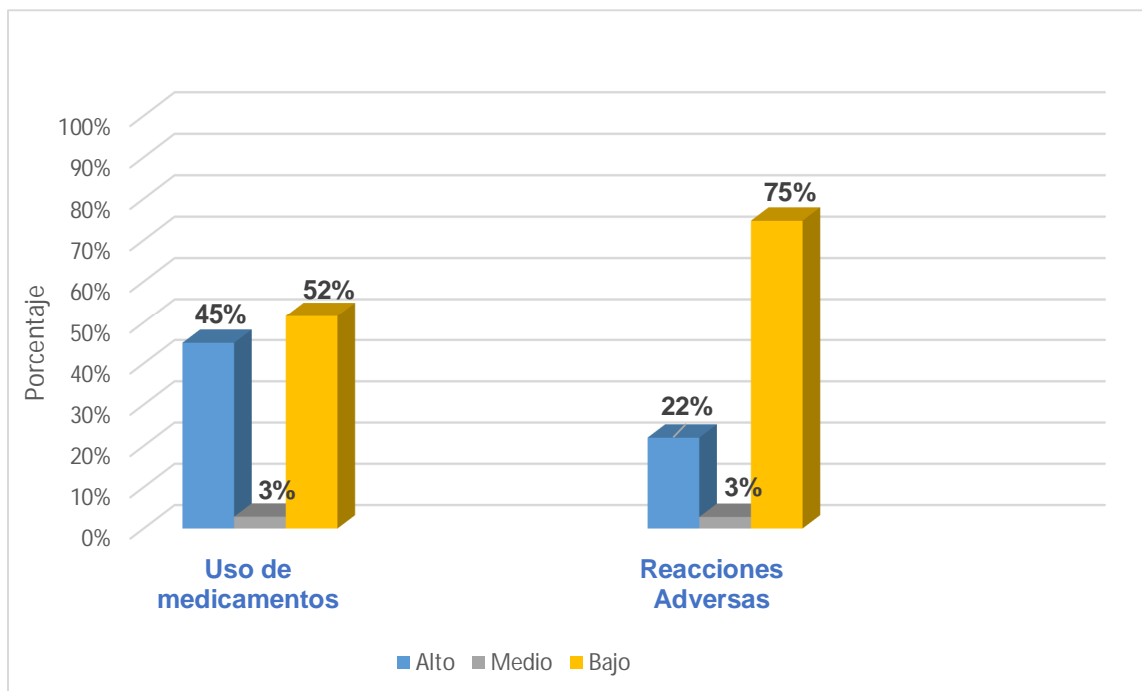


FIGURA N°16. NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y LAS REACCIONES ADVERSAS DE LA AZITROMICINA Y DEXAMETASONA

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°16, se puede observar que los encuestados del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO, presentan un nivel bajo de conocimiento del uso (52%) frente al conocimiento de reacciones adversas (75%), mientras que para otro grupo de encuestados presentan un nivel alto de conocimiento sobre el uso (45%) y reacciones adversas (22%) y en un porcentaje menor presentan un nivel medio de conocimiento del uso (3%) y reacciones adversas (3%). Tomando en cuenta los resultados de nivel de conocimiento, los encuestados en un mayor porcentaje no tiene conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina y dexametasona.

## IV. DISCUSIÓN

### 4.1 Discusión de resultados

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo con la finalidad de aportar información acerca del conocimiento del uso y reacciones adversas de azitromicina y dexametasona contra el COVID-19, en adultos mayores de 18 años en el AA. HH Integración nuevo Perú. Sector el progreso. San Juan de Lurigancho. Es importante conocer el uso y reacciones adversas de la azitromicina y dexametasona frente al COVID-19 para un adecuado uso racional del medicamento y evitar las reacciones adversas o resistencia bacteriana que afectan la salud de la población.

Los resultados obtenidos de esta investigación derivan de un análisis minucioso de las respuestas a 20 preguntas en modo de cuestionario, por una muestra de 210 voluntarios que se encuentran en el AA. HH Integración Nuevo Perú. Sector el Progreso. San Juan de Lurigancho. En un periodo comprendido de enero a abril del año 2021.

En la Figura N°5, podemos observar que, respecto a las conductas frente a un problema de salud, una gran cantidad de encuestados (64%) acuden a una farmacia o botica al presentar algún problema de salud, esta actitud por parte del encuestado se ve debilitado por lo cual incurren en el uso irracional de medicamentos, en lo cual señala la Alerta DIGEMID, <sup>(24)</sup> que da a conocer el riesgo de la automedicación en el marco de la emergencia sanitaria por covid-19, con la finalidad de salvaguardar la salud de la población peruana.

En la Figura N°6, podemos observar que los participantes (48%) expresan que a veces toman medicamentos que no es recomendado por un profesional relacionado al campo de salud, adquiriendo los medicamentos por recomendación y sin receta médica, esta actitud es errónea respecto al uso de los medicamentos, el mal uso de medicamentos genera la automedicación, que conlleva al incremento de las

reacciones adversas, intoxicación, resistencia bacteriana; siendo perjudicial para la salud de los pobladores, difiere con el estudio Del Toro, el 2017, <sup>(21)</sup> “automedicación y creencia en torno a su práctica en Cartagena, Colombia” señala que los pobladores encuestados admitieron obtener medicamentos por recomendación de familiares (49.3%), amigos (14.7%). Este estudio afirma que existe una falta de control en el expendio y el consumo de medicamentos, lo cual genera problemas de salud a corto o mediano plazo, siendo un reto para la salud pública.

En la Figura N°7, los participantes (47%) expresan que cuando tienen resultados favorables en su tratamiento con algún tipo de medicamento, recomiendan a sus familiares y a las personas de su entorno el uso de aquel medicamento. Este tipo de situaciones es recurrente, cuando un usuario va a la farmacia y al obtener un medicamento que se le dispensó, atenúa sus dolencias de salud, tienden a recomendarlo a sus familiares y a personas de su entorno y esto puede poner en riesgo la salud de las personas ya que cada organismo reacciona diferente ante un medicamento, la AEMPS (la agencia española de medicamentos y productos sanitario), <sup>(14)</sup> muestra un seguimiento en lo cual hay casos de medicamentos que provocan reacciones adversas.

En la Figura N°8, se observa que los encuestados 129 personas no tienen medicamento en casa contra el covid-19 y 81 participantes tienen medicamentos contra el COVID-19 como azitromicina y dexametasona y en la figura N°9, 132 encuestados no consumieron dichos medicamentos en lo cual el Ministerio de Salud (MINSU), <sup>(22)</sup> aprueba dichos medicamentos para enfrentar al covid-19 en casos moderados y severos ya que estos medicamentos como tratamiento no genera eficacia, y que la dexametasona puede ser usado para combatir inflamaciones.

En la Figura N°10 podemos observar un (72%) de participantes suelen tener conocimiento acerca de la pregunta que es reacciones adversas y además en la figura N°11, en el ítem III.11 se observa que 164 participantes dicen no haber sufrido reacciones adversas con los medicamentos azitromicina y dexametasona, mientras



que 46 personas encuestadas si sufrieron de reacciones adversas, siendo más frecuente problemas gastrointestinales, (diarrea, nauseas). Lasso, el 2020, <sup>(10)</sup> hace referencia un estudio en donde muestra las reacciones adversas de los fármacos utilizados en el tratamiento específico de la infección por SARS-CoV2, en donde la azitromicina produce trastornos gastrointestinales, hepatotoxicidad, cefalea, erupción cutánea, mientras que Orta, el 2017 <sup>(18)</sup>, de muestra que la azitromicina causa efectos cardiovasculares, en donde los participantes no tienen dicho conocimiento.

En la Figura N°14, según los resultados obtenidos de los encuestados, el 71% usa de manera adecuada un antibiótico cuando cumple con las indicaciones del médico, lo cual es reforzado por la evidencia presentada por Buenaño, el 2013, <sup>(9)</sup> que da a conocer sobre el uso racional de medicamentos en lo cual los proyectos educativos en salud dirigidos a personas adultas, han logrado un gran impacto y han probado ser positivos en el aumento de conocimientos y optimización en las prácticas sobre la utilización racional de medicamentos y disminución de la frecuencia de automedicación.

En la Figura N°15, podemos observar, respecto a los conocimientos específicos de reacciones adversas de los medicamentos indicados para el tratamiento del COVID-19, que la gran mayoría de los encuestados (169 de 210) desconocen las reacciones adversas de la dexametasona, en lo cual señala la Agencia peruana de noticia <sup>(16)</sup>, en administrar este medicamento en pacientes graves a causa del coronavirus. En caso no sabían que el uso de la dexametasona puede debilitar el sistema inmunológico, y (196 de 210) encuestados desconocen que la dexametasona produce el síndrome de Cushing y (183 de 210) encuestados desconoce que la dexametasona produce úlceras gástricas, según en lo cual un motivo preocupante y necesario que el químico farmacéutico o sanitario esté siempre pendiente de mantener una adecuada atención farmacéutica durante la dispensación de estos medicamentos, y esto concuerda con Chuquipoma, el 2019,<sup>(17)</sup> en donde realizó un estudio de los corticoides en donde indico las reacciones adversas, sumado a ello también los encuestados (178 de 210) desconocen saber las reacciones adversas del medicamento azitromicina donde

produce problemas gastrointestinales y esto concuerda con Lasso, en el 2020,<sup>(10)</sup> donde hizo un estudio en donde las personas encuestadas, tuvieron trastornos gastrointestinales con el fármaco. Y la gran mayoría de los encuestados (190 de 210) desconoce que la azitromicina causa trastorno psiquiátrico y que también si es utilizada inadecuadamente causa resistencia bacteriana, en lo cual señala Villavicencio, el 2017, <sup>(20)</sup> donde evaluó a pacientes, en donde los antibióticos fueron el más relacionado con reacciones adversas medicamentosas.

Y en los estudios incluidos en esta revisión fueron aquellas que están asociadas con el sistema nervioso central y el sistema gastrointestinal, por lo tanto, los medicamentos utilizados para tratamiento del COVID-19, pueden generar reacciones adversas y pueden llegar a ser peligrosos para la salud de las personas.

En la Figura N°16, se observa que los encuestados del AA. HH INTEGRACION NUEVO PERÚ. SECTOR EL PROGRESO, presentan un nivel de conocimiento bajo, sobre uso de medicamentos (52%) frente al conocimiento de reacciones adversas (75%). Estos resultados se ven implicados por la mala educación de la población, siendo con mayor porcentaje el nivel secundario (61%), la población encuestada carece de conocimiento, con lo cual esto puede generar un mal uso de los medicamentos, siendo perjudicial para la salud de la población y trae como consecuencias, reacciones adversas, resistencias bacterianas, intoxicación. Este resultado coincide con el estudio realizado por Malquichagua y Damian, el 2020, <sup>(23)</sup> en su tesis "Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamentos (Ivermectina, Azitromicina y Dexametasona), indican en mayor porcentaje (71.4%) de los encuestados no tienen conocimientos de las reacciones adversas, a si mismo Navarrete, el 2020 <sup>(24)</sup> señala en su estudio el uso indiscriminado de medicamentos en época de pandemia, teniendo como resultado que la población encuestada tiene como máximo el nivel secundario (61%), medicamentos que más se consumieron fueron los antibióticos /antiinflamatorios (39.2%). El mal uso de los medicamentos está relacionado con el nivel de educación.

## 4.2. CONCLUSIONES

1. Se concluye que se realizó la evaluación del conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina y la dexametasona contra el Covid-19 en adultos mayores de 18 años en el AA. HH. Integración Nuevo Perú. Sector el progreso. San Juan de Lurigancho.
2. El mal uso de los medicamentos está presente en la población debido a que el 47% de los encuestados a veces recomendaría algún medicamento que haya hecho bien en su tratamiento contra algún problema de salud, esto es debido a la falta de conocimiento a la mala información de estos medicamentos y a la venta de los medicamentos con fines de lucro.
3. Se concluye que los encuestados cuenta con medicamentos en su casa para el tratamiento o prevención contra en COVID-19, esto es debido a que la obtención de estos medicamentos es muy fácil. La venta de estos medicamentos es con receta médica,
4. Se concluye que la población encuestada acude más a las boticas y/o farmacias (64%), esto se debe a la saturación de los hospitales y por el miedo al contagio.
5. Los pobladores encuestados muestran mayormente que no tienen información, desconocen del uso y las reacciones adversas de los medicamentos contra el COVID-19, sin embargo, los encuestados si saben que estos medicamentos son utilizados contra el COVID-19
6. Se concluye que la población encuestada tiene un nivel bajo del conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina y dexametasona para el tratamiento del COVID 19. El bajo nivel de conocimiento se ve relacionada con el grado de instrucción, secundaria (61%).

### 4.3. RECOMENDACIONES

- A las instituciones de salud se les recomienda fortalecer el conocimiento del uso y las reacciones adversas de los medicamentos contra el COVID-19 a través de campañas, difundir información por diversos medios de comunicación
- Al ministerio de salud se recomienda no publicar o divulgar, ya sea por diversos medios de comunicación, información del tratamiento contra el COVID-19
- Al personal de salud se recomienda tener una buena dispensación y/ expendio de medicamentos para evitar las reacciones adversas, es importante brindar una adecuada asesoría a los consumidores.
- A la población se le recomienda que no debe recomendar medicamentos que le hizo bien.
- Las personas deben acudir al médico si presenta problemas de salud, de esta manera se genera el uso racional de medicamento, disminuyendo las reacciones adversas por la automedicación.
- En las boticas o farmacias se debe exigir la presencia del profesional Químico Farmacéutico como consta en la Constitución.
- Fortalecimiento del sistema de salud (SIS), debido a las largas colas y la mala atención, la población acude a las Boticas y/o farmacias

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.-. Kuldeep D, Sharun K, Ruchi T, Shubhankar S, Sudipta B, Yashpal S, enfermedad por coronavirus 2019 - COVID -19. Clin Microbiol Rev. [Internet] 24 de junio de 2020 Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32580969/>
- 2.-Ruiz A, Jiménez M. SARS-CoV-2 y pandemia de síndrome respiratorio agudo (COVID-19). Ars farmacéutica [internet] junio 2020 Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2340-98942020000200001](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2340-98942020000200001)
3. - La organización mundial de la salud (OMS), coronavirus [internet] 2019. Disponible en: [https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab\\_1](https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab_1)
- 4.- Accinelli R, Zhang C, COVID-19: la pandemia por el nuevo virus SARS-CoV-2 Rev. Perú. med. exp. salud publica [internet] Lima abr./jun 2020. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S172646342020000200302](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S172646342020000200302)
- 5.-Ruiz M. El coronavirus, Declarado oficialmente como pandemia por la OMS. Rv. Gaceta médica. [Internet] el 11 de marzo del 2020. Disponible en: <https://gacetamedica.com/politica/el-coronavirus-declarado-oficialmente-como-pandemia-por-la-oms/>
- 6.- Ministerio de Salud, Plataforma Digital única del estado peruano. (Internet) 2020. Disponible en: [https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)
- 7.- Es Salud, pone en marcha nueva Villa San Juan de Lurigancho. (Internet).2020 Disponible en: <http://noticias.essalud.gob.pe/?inno-noticia=essalud-pone-en-marcha-nueva-villa-san-juan-de-lurigancho>.

- 8.-Morejón A. Espinosa A. Ordunez P. Enfermedades crónicas no transmisibles y COVID-19: La convergencia de dos crisis globales, scielo preprints, 2020. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/1387/2175>
- 9.- Buenaño V. Montalvo T, Desarrollo y aplicación de un proyecto educativo sobre automedicación responsable dirigido a estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Central del Ecuador, 2013  
Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/1862>
- 10.- Lasso V, Dordal M, Leonart R. Reacciones adversas a fármacos utilizados en el tratamiento específico de la infección por SARS-CoV-2. Med Clin (Barc). [internet] 2020. Disponible en : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7346774/>
- 11.- Pareja A. Luque J. Alternativas terapéuticas farmacológicas para covid-19. Horizonte medico Lima [internet] 2020. Disponible en:  
<https://www.horizontemedico.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/view/1216>
- 12.- EsSalud, Consideraciones de seguridad en el uso de azitromicina en pacientes con COVID-19 [internet] 2020. Disponible en:  
[http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/farmacoyteco/covid\\_19/CS\\_FV14\\_considerac\\_seg\\_uso\\_azitromicina\\_pacient\\_COVID19.pdf](http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/farmacoyteco/covid_19/CS_FV14_considerac_seg_uso_azitromicina_pacient_COVID19.pdf)
- 13.- Benítez S. Aveiro A. Complicaciones del uso a largo plazo de corticoides: Cushing iatrogénico. Rev. Virtual Soc. Párrafo Medicina. [Internet] 2018.  
Disponible en: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2312-38932018000200030&lng=en&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2312-38932018000200030&lng=en&nrm=iso&tlng=es)

14.- Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, Farmacovigilancia de tratamientos utilizados frente a la covid-19. [Internet] 2020. Disponible en:

<https://www.aemps.gob.es/la-aemps/ultima-informacion-de-la-aemps-acerca-del-covid%E2%80%9119/sospechas-de-reacciones-adversas-notificadas-con-tratamientos-utilizados-en-covid-19/>

15.- Roberts M, dexametasona contra el coronavirus: qué es y qué pruebas hay de que funciona para tratar el covid-19 (y cuáles son sus limitaciones) [internet] [citado el 16 de junio del 2020] Disponible en:

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-53069516>

16.- Agencia Peruana de Noticias, Universidad de Oxford: Dexametasona podría salvar las vidas de pacientes de covid-19 [internet] 2020 [citado el 16 de junio del 2020] Disponible en:

<https://andina.pe/agencia/noticia-universidad-oxford-dexametasona-podria-salvar-las-vidas-pacientes-covid19-801828.aspx>

17.- Chuquipoma F. Eventos adversos del uso de corticoides reportados por la unidad de Farmacovigilancia de un hospital – Huancayo 2019, universidad peruana de los andes, 2020. disponible en:

<https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/1797/tesis%20final.pdf?sequence=1&isallowed=y>

18.-Orta A, Calvo D, Jiménez D, Bastanzuri C, Broche C, Azitromicina y efectos cardiovasculares notificados al Sistema Cubano de Farmacovigilancia, Revista Cubana de Farmacia, [Internet] 2014. Disponible en:

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75152014000300017](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152014000300017)

19.- Salazar, E. Perrone, M. Escalona, L. Plaza, Y. Rol de la azitromicina en el tratamiento de abscesos periodontales, Acta Odontológica Venezolana vol.39 Caracas [internet] diciembre 2001. Disponible en:

[http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0001-63652001000300002](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652001000300002)

20.- Villavicencio H. Juárez A. Pérez H. Reacciones adversas a medicamentos en el Hospital Regional del Cusco, Rev. Soc. Perú. Med Interna 2017; vol. 30. Disponible en:

[http://medicinainterna.net.pe/images/REVISTAS/2017/revista\\_3\\_2017/Reacciones%20adversas%20a%20medicamentos%20Hospital%20Regional%20del%20Cusco.pdf](http://medicinainterna.net.pe/images/REVISTAS/2017/revista_3_2017/Reacciones%20adversas%20a%20medicamentos%20Hospital%20Regional%20del%20Cusco.pdf)

21.- Del Toro M, Díaz A, Barrios Z, Castillo I. Automedicación y creencia en torno a su práctica en Cartagena, Colombia Rev. Cuidarte [Internet] 2017. Disponible en:

<http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.v8i1.367>

22.- Ministerio de Salud, (MINSA). Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19; [internet] 2020 .Disponible en:

[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/582550/ANEXO\\_-\\_RM\\_193-2020-MINSA.PDF](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/582550/ANEXO_-_RM_193-2020-MINSA.PDF)

23.- Malquichagua S. y Damian M. Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamentos (Azitromicina, Dexametasona e Ivermectina) para el tratamiento de COVID-19 en usuarios que acuden a la botica Inkafarma Caquetá - Rímac en el año 2020. Disponible en:

<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/345/TESIS%20DE%20BACHILLER%20DE%20DAMIAN%20Y%20MALQUICHAGUA.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

24.- Navarrete P. Velasco J. Loro L. Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Rev. Cuerpo Med. HNAAA [Internet]. 14 de febrero de 2021 [citado 1 de julio] Disponible en: <http://cmhnaaa.org.pe/ojs/index.php/rcmhnaaa/article/view/762>



25.- Alerta DIGEMID N°14 – 2020 riesgos de la automedicación en el marco de la emergencia sanitaria por covid-19. [Publicado 26 de mayo de 2020]. disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/alertas-modificaciones/2020/05/ID=3090/alerta-digemid-n14-2020>

26.- Chemical Safety Facts.org COVID-19 y los peligros de la automedicación disponible en: <https://www.chemicalsafetyfacts.org/es/temas-de-quimica-y-videos/covid-19-y-los-peligros-de-la-automedicacion/>

27.- Hernández R, Metodología de la Investigación, sexta edición, editores , S.A. DE C.V. México 2014 Disponible en: <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

28.- DIGEMID, centro de atención farmacéutica dexametasona Disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/upload/uploaded/pdf/dexametasona.pdf>

29.-Rodríguez S, Moneo I, Azitromicina: antimicrobiano y antiinflamatorio. [https://www.aepap.org/sites/default/files/documento/archivos-adjuntos/azitromicina\\_definitiva\\_gpi-gvr.pdf](https://www.aepap.org/sites/default/files/documento/archivos-adjuntos/azitromicina_definitiva_gpi-gvr.pdf)

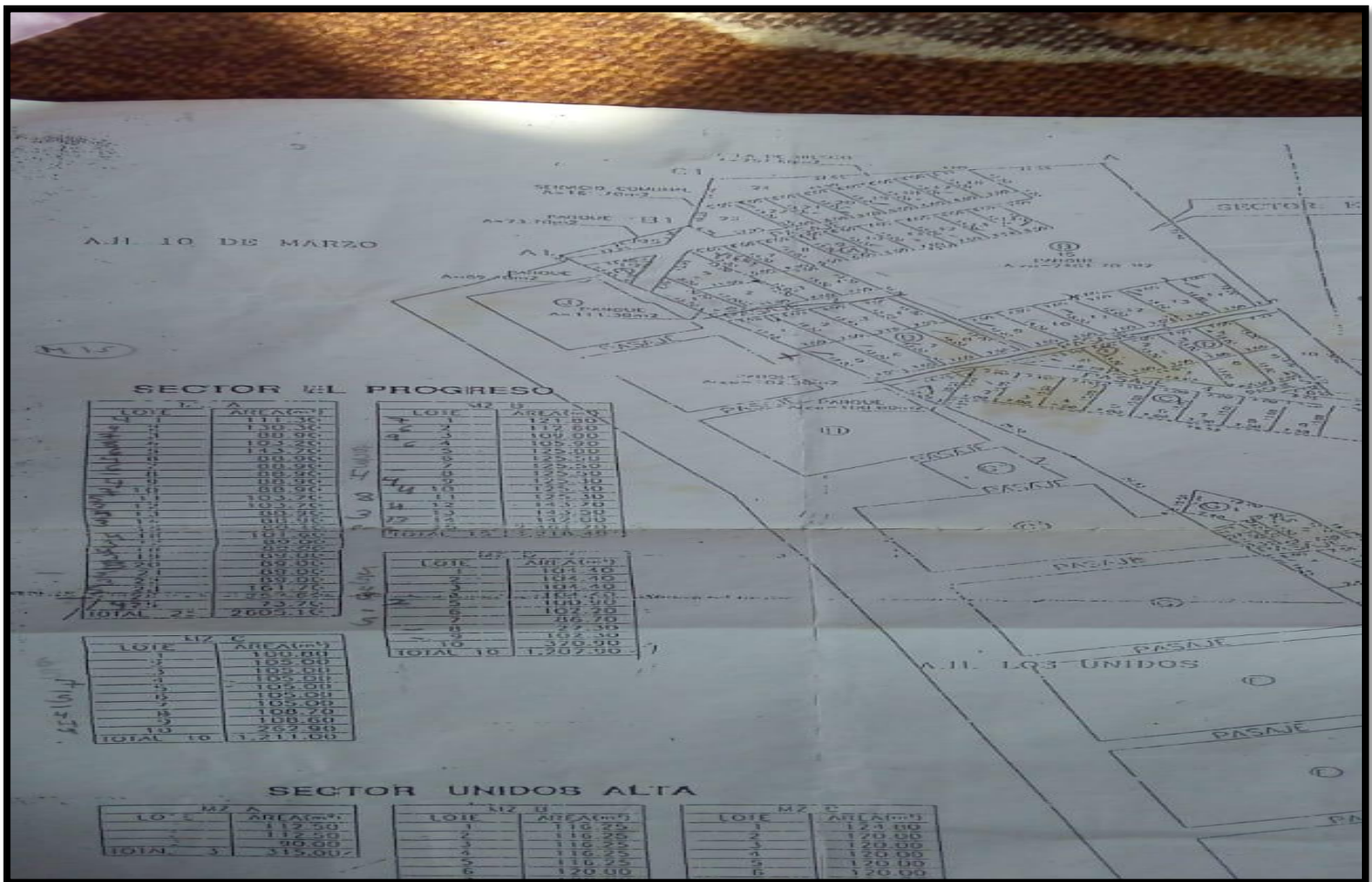
30.- Suriana J. Los principios de la bioética y el surgimiento de una bioética intercultural, Veritas, N°22 [internet] Marzo 2010. Disponible en: [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-92732010000100006#:~:text=1.2.&text=El%20principio%20de%20no%2Dmaleficencia,lo%20primero%20no%20da%20da%C3%B1ar%C2%BB](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-92732010000100006#:~:text=1.2.&text=El%20principio%20de%20no%2Dmaleficencia,lo%20primero%20no%20da%20da%C3%B1ar%C2%BB)

## ANEXOS

### ANEXO A. Operacionalización de Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURAL EZA	ESCALA DE MEDICIÓN	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
Conocimiento del uso y las reacciones adversas de azitromicina y dexametasona contra el covid-19.	Conocimientos e información de los individuos del AA. HH, Integración nuevo Perú Sector el progreso, sobre el conocimiento del uso y las reacciones adversas de la Azitromicina y dexametasona contra el covid-19.	Es un proceso de encuestas a los individuos del AA. HH, Integración nuevo Perú. Sector el progreso para saber el conocimiento del uso y las reacciones adversas de azitromicina y dexametasona contra el covid-19.	Aspectos demográficos y socioeconómicos	cualitativa	Nominal	Directa	Ítems 1 al 4	Alternativas de opción múltiple
			Conducta frente a un problema de salud	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 5 al 9	Alternativas de opción múltiple
			Conocimiento general de RRAA	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 10 al 14	Alternativas de opción múltiple
			Conocimiento específico de RRAA	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 15 al 20	Alternativas de opción múltiple

ANEXO B. Plano del AA. HH Integración nuevo Perú. Sector el Progreso



ANEXO C: Instrumentos de recolección de datos.

**UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**CONOCIMIENTO DEL USO Y LAS REACCIONES ADVERSAS DE  
AZITROMICINA Y DEXAMETASONA CONTRA EL COVID-19 EN ADULTOS  
MAYORES DE 18 AÑOS, AA. HH INTEGRACION NUEVO. PERÚ SECTOR. EL  
PROGRESO, SAN JUAN DE LURIGANCHO**

**INSTRUCCIONES:** A continuación, encontrará una serie de preguntas relacionadas con el tema conocimiento de las reacciones adversas de medicamentos (azitromicina, dexametasona) para el tratamiento del covid-19, las cuales le solicitamos, responder según su experiencia con este tipo de medicamento. Le agradeceremos de antemano su disposición de colaboración en este trabajo.

Marque con un aspa(x) la alternativa que usted considere y rellene los espacios en blanco.

**SECCIÓN I: Aspectos demográficos y socioeconómicos.**

1. Sexo:     A. Masculino                    B. Femenino

2. Edad: \_\_\_\_\_

3. Grado de instrucción:   Primaria  Secundaria  superior  sin instrucción

4. Cual es el rubro en el que labora \_\_\_\_\_

## II. CONDUCTA FRENTE A UN PROBLEMA DE SALUD

5. A donde acude usted cuando está enfermo:

A. la farmacia/botica    B. al hospital    C. al naturista    D. clínica

6. ¿Consumes Ud. medicamentos por recomendación de alguien que no es personal de salud?

A. siempre    B. a veces    C. casi nunca    D. nunca

7. Alguna vez ha recomendado usar el medicamento que Ud. utilizó porque le hizo bien.

A. Siempre    B. a veces    C. nunca    D. casi nunca

8. Tiene Ud. en casa algún medicamento que es utilizado para el COVID-19

SI                      NO

cuales:

azitromicina  dexametasona  ivermectina  aspirina  hidroxiclороquina

9. ¿Ha consumido algún medicamento que es utilizado para el COVID-19?

SI                      NO

Si contesto sí la pregunta anterior:

Porque motivo lo consumió

- a) Por prevención.
- b) Por qué se enfermó de las vías respiratorias.
- c) Porque tuvo la enfermedad del Covid-19

De qué manera adquirió los medicamentos.

- a) En el centro de salud.
- b) En el hospital.
- c) En una botica/farmacia
- d) En una clínica.

### III. CONOCIMIENTO GENERAL DE RRAA

10. ¿Qué es para Ud. reacciones adversas?

- a) Son los efectos indeseados del medicamento a dosis terapéutica.
- b) Son los efectos normales después de haber consumido un medicamento.
- c) Son los efectos favorables del medicamento.

11. Alguna vez ha sufrido una reacción adversa al tomar un medicamento

SI

NO

12. ¿Conoce UD. la diferencia entre un medicamento de marca y uno genérico

SI

NO

13. Si la respuesta de la pregunta anterior es afirmativa especifique. ¿Cuál sería esta diferencia?

- a) Seguridad
- b) Eficacia
- c) Calidad
- d) Precio
- e) No sabe

14 según su criterio una persona usa de manera adecuada un antibiótico:

- a) Cuando cumple con las indicaciones del médico
- b) Cuando deja de consumir el medicamento porque desaparecen los síntomas
- c) Cuando deja de consumir el medicamento al presentar reacciones adversas
- d) Cuando se automedica.

e) Cuando toma por más tiempo de lo indicado

#### IV. CONOCIMIENTO ESPECÍFICO DE RRAA

15. Sabe UD. que la dexametasona disminuye el sistema inmunológico

SI

NO

16. Sabe UD. que la dexametasona produce síndrome de Cushing

SI

NO

17. Sabe UD. que la dexametasona produce úlceras gástricas

SI

NO

18. Sabe UD. que la azitromicina es un antibiótico que produce problemas gastrointestinales (náusea, vómitos, diarrea)

SI

NO

19. Sabe UD. que la azitromicina causa trastornos psiquiátricos (ansiedad, nerviosismo)

SI

NO

20. Sabe UD. que la azitromicina utilizada inadecuadamente, por ejemplo, no tomar en el tiempo y frecuencia establecida causa una resistencia bacteriana (incapacidad para combatir infecciones)

SI

NO

ANEXO D. Consentimiento informado.



**FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**  
**Consentimiento Informado**

**1. Información**

El presente trabajo de investigación es titulado conocimiento del uso y las reacciones adversas de azitromicina y dexametasona contra el COVID-19 en adultos mayores de 18 años, AA. HH. Integración nuevo Perú. Sector el progreso, San Juan de Lurigancho, es conducida por estudiantes de la escuela de Farmacia y Bioquímica con la finalidad de saber si los encuestados tienen el conocimiento del uso y las reacciones adversas de la azitromicina y dexametasona en la población del AA. HH. Integración nuevo Perú. Sector el progreso, San Juan de Lurigancho, permitiendo con base en los resultados mejorar la calidad de vida de los individuos, por lo que es importante la realización del mismo, durante el año 2021.

Se mantendrá la confidencialidad absoluta de los datos consignados en la escala respectiva, así como la posibilidad de abandonar el estudio cuando lo decida. Se le solicita su consentimiento.

**2. Consentimiento**

Acepto participar del estudio por lo que doy mi consentimiento voluntario, Asimismo, todas mis preguntas fueron respondidas y resueltas por los investigadores.

Participante:

Nombres y apellidos: .....

DNI: ..... Fecha: ...../...../..... Firma: .....

Investigador:

Nombres y apellidos: .....

DNI: ..... Fecha: ...../...../..... Firma: .....



ANEXO E: Validación de instrumentos de recolección de datos

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA  
 FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD  
 Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

**FICHA DE VALIDACIÓN**

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Instrumento de recolección de datos	- Cardenas Mendoza Candy liz - Santos Jaramillo Katherine
<b>Título de investigación:</b> CONOCIMIENTO DEL USO Y DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE AZITROMICINA Y DEXAMETASONA CONTRA EL COVID-19 EN ADULTOS MAYORES DE 18 AÑOS, EN EL AA.HH. INTEG. NUEVO PERÚ SEC. EL PROGRESO, SAN JUAN DE LURIGANCHO	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )

SUGERENCIAS

¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

.....El número de ítems no coincide con el número de preguntas en el instrumento.....

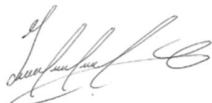
¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 22-02-2021

Validado por: M. Sc. Leslie Diana Velarde Apaza

Firma:



**FICHA DE VALIDACIÓN**

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Instrumento de recolección de datos	- Cardenas Mendoza Candy - Santos Jaramillo Katherine
<b>Título de investigación:</b> CONOCIMIENTO DEL USO Y DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE AZITROMICINA Y DEXAMETASONA CONTRA EL COVID-19 EN ADULTOS MAYORES DE 18 AÑOS, EN EL AA.HH. INTEGRACION NUEVO PERÚ.SECTOR EL PROGRESO, SAN JUAN DE LURIGANCHO	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	( )	( )	( )	( )	( )	( )	(X)
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

-----

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

-----

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

-----

Fecha: 23 de febrero de 2021

Validado por: Dr. Víctor Humberto Chero

PachecoFirma:



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD  
Escuela Profesional de Farmacia y

Bioquímica FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS
Tesistas	-Cardenas Mendoza Candy - Santos Jaramillo Katherine
Título de investigación: CONOCIMIENTO DEL USO Y DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE AZITROMICINA Y DEXAMETASONA CONTRA EL COVID-19 EN ADULTOS MAYORES DE 18 AÑOS, EN EL AA.HH. INTEG. NUEVO PERÚ SEC. EL PROGRESO, SAN JUAN DE LURIGANCHO	

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

PREGUNTAS PARA EL EVALUADOR	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )

**II. SUGERENCIAS**

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 25 de febrero del 2021

Validado por:

Firma:



Gerson Córdova Serrano  
 MSc. Bioquímica y Biología Molecular  
 Químico Farmacéutico  
 C.Q.F.P.16621

ANEXO F: Evidencia de recolección datos



Encuestando a la población del AA. HH. Integración nuevo Perú. Sector el progreso, San Juan de Lurigancho.

