



**Universidad
María Auxiliadora**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES
ADVERSAS DE LOS MEDICAMENTOS AZITROMICINA,
IVERMECTINA Y DEXAMETASONA PARA EL
TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN LOS TRANSEUNTES
DE LA AV. CAMPOY DE LAS CUADRAS 2 Y 4 – SJL.
SETIEMBRE 2020.**

**TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE
BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

AUTORES:

QUITO ROJAS, MARÍA DEL PILAR

SÁNCHEZ CASTRO, YVÁN EDUARDO

ASESOR:

MSc. CÓRDOVA SERRANO, GERSON

LIMA – PERÚ

2020

Dedicatoria

Este trabajo está dedicado a Dios y a nuestros padres, por el apoyo incondicional que nos proporcionan en nuestra etapa de vida.

Agradecimiento

Agradecemos a Dios por bendecirnos la vida, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad.

Gracias a nuestros padres: Efraín y Concepción; y, Rogelio y Aurelia, por ser los principales promotores de nuestros sueños, por confiar y creer en nuestras expectativas, por los consejos, valores y principios que nos han inculcado.

Agradecemos a nuestros docentes de la Escuela de Farmacia & Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora de San Juan de Lurigancho, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra profesión, de manera especial, al magister Gerson Córdova Serrano tutor de nuestro proyecto de investigación quien ha guiado con su paciencia, y su rectitud como docente, a nuestras docentes: MSc. María Martha Hernández Peves y MSc. Fiorella Guadalupe Orellana Peralta porque contribuyeron de manera importante para poder alcanzar este logro, y a los transeúntes de la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 del distrito de San Juan de Lurigancho por su valioso aporte para nuestra investigación.

INDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
INDICE DE FIGURAS.....	6
INDICE DE ANEXOS.....	7
RESUMEN.....	8
ABSTRAC.....	9
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	13
2.1 Enfoque y diseño de investigación.....	13
2.2 Población, muestra y muestreo.....	13
2.2.1 Población.....	13
2.2.2 Muestra y muestreo.....	13
2.3 Variable de investigación.....	14
2.3.1 Definición conceptual.....	14
2.3.2 Definición operacional.....	14
2.4 Técnica e instrumento de recolección de datos.....	14
2.5 Proceso de recolección de datos.....	15
2.6 Métodos de análisis estadístico.....	15
2.7 Aspectos éticos.....	16
2.7.1 Principio de autonomía.....	16
2.7.2 Principio de beneficencia.....	16
2.7.3 Principio de maleficiencia.....	16
2.7.4 Principio de justicia.....	16
III. RESULTADOS.....	18
3.1 Demográficos.....	18
3.2 Conducta frente a problemas de salud.....	21
3.3 Conocimientos básicos de reacciones adversas a medicamentos.....	27
3.4 Conocimientos específicos de reacciones adversas a medicamentos	29
IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	30
4.1 Discusión.....	30
4.2 Conclusiones.....	32

4.3 Recomendaciones.....	33
V. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS.....	35
ANEXOS.....	39

INDICE DE FIGURAS

Figura Nº 01 Grado de Instrucción.....	18
Figura Nº 02 Distrito de residencia.....	18
Figura Nº 03 Ocupación.....	19
Figura Nº 04 Género.....	19
Figura Nº 05 Grado etario.....	20
Figura Nº 06 ¿Presenta usted alguna enfermedad crónica?.....	21
Figura Nº 07 ¿Cuándo usted tiene un problema de salud a quien acude?....	21
Figura Nº 08 ¿Se informa usted antes de consumir algún medicamento?, en caso de automedicación.....	22
Figura Nº 09 ¿Usted aconseja a sus conocidos a consumir algún medicamento que le haya resultado favorable?.....	22
Figura Nº 10 ¿Por qué razón usted no acude al médico ante un problema de salud?.....	23
Figura Nº 11 ¿Por qué razón usted no acude al médico ante un problema de salud?.....	24
Figura Nº 12 ¿Qué entiende usted por reacción adversa (RA) provocada por medicamentos?.....	24
Figura Nº 13 ¿Considera usted que todos los medicamentos provocan RA?.	25
Figura Nº 14 ¿Cree usted que si consume un medicamento recetado por el médico este no presentará RA?.....	25
Figura Nº 15 ¿Cree usted que si consume un medicamento recomendado por una farmacia, este no presentará RA?.....	26
Figura Nº 16 Conocimientos específicos de RAM.....	27
Figura Nº 17 Conocimiento específico de RAM de Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona.....	29

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A. Operacionalización de la variable o variables.....	40
Anexo B. Instrumentos de recolección de datos.....	41
Anexo C. Ficha de validación de recolección de datos.....	45
Anexo D. Muestras de recolección de datos.....	48

RESUMEN

Las personas que residen en San Juan de Lurigancho (SJL), están catalogadas como una de las poblaciones con mayor índice de casos por COVID-19 según los cuadros estadísticos dados por el MINSA, debido a que es uno de los distritos más poblados del Perú.

La población busca aliviar, contrarrestar y erradicar síntomas de dicha enfermedad con medicamentos que son obtenidos por recomendación en farmacias y en minoría por hospitales debido a la escasa atención de salud.

El objetivo de este estudio es determinar el nivel de conocimientos de los medicamentos Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona hoy empleados como tratamiento del COVID-19. Con este fin se elaboró una serie de preguntas relacionados a dichos medicamentos, estos se dividen en problemas de salud, conocimientos básicos y conocimientos específicos de reacciones adversas (RA). Las respuestas recibidas por parte de los transeúntes, muestran conocimientos relativamente bajos concernientes a RA específicas de Azitromicina e Ivermectina como preventivo de la COVID-19.

Teniendo esto en cuenta, se recomienda brindar mayor información de cuáles serían sus posibles RA para así elevar el nivel de conocimientos por parte de los transeúntes que circulan en la avenida Campoy del distrito SJL.

Palabras Clave: *contrarrestar, erradicar, reacciones adversas.*

ABSTRACT

People residing in San Juan de Lurigancho (SJL), are listed as one of the populations with the highest rate of cases per COVID-19 according to the statistical tables given by the MINSA. Because it is one of the most populous districts nationwide with rural and urban areas.

Meanwhile, the population seeks to alleviate and eradicate symptoms of the disease with medicines that are mostly obtained recommendation by pharmacies or apothecaries and in minority hospitals due to high misinformation and poor health care as health systems are collapsed by severe patients.

The objective of this study is to determine the level of knowledge of the medicines Azithromycin, Ivermectin and Dexamethasone, today employed as COVID-19 treatment. To this end, a number of questions related to these medicines were developed, these are divided into health problems, basic knowledge and specific knowledge of adverse reactions (RA).

Responses received by passers-by circulating on the av. Campoy blocks 2 and 4, show relatively low knowledge specific RA of Azithromycin and Ivermectin prior to administration as a preventive of COVID-19.

These results indicate the lack of RA knowledge of these medicines after administration before the disease.

With this in mind, it is recommended to provide more information on what their potential RA would be in order to raise the level of knowledge by the villagers who circulate on the avenue campoy blocks 2 and 4 of the district of SJL.

Keywords: *counteracting, eradicating, adverse reactions.*

I. INTRODUCCIÓN

El SARS-CoV-2 denominado COVID-19 es una enfermedad viral infecciosa causada por el coronavirus (familia extensa de virus patógenos) descubierto recientemente, afectando exponencialmente a los humanos provocando infecciones respiratorias leves como agudas severos e incluso mortales, en el cual la persona lo puede contraer por contacto directo con otra que este infectada por el virus a través de gotículas que salen despedidas al aire en forma de aerosol al momento de estornudar, hablar o toser debido que son relativamente pesadas y caen al suelo rápidamente, de ahí el contagio de manera indirecta mediante objetos y/o superficies contaminadas que al ser manipulados y posteriormente llevados a la nariz, ojos o boca sin un previo aseo las personas podrían infectarse.³

La OMS, denominó a este nuevo virus SARS-CoV-2 y la enfermedad que causa se denominó COVID-19.² Esta enfermedad se ha propagado en todo el mundo, causando grandes repercusiones a nivel social y económico, cobrando miles de vidas en un periodo corto de tiempo a nivel mundial desde que inicio la pandemia.³ Por su reciente descubrimiento, éste cuenta con muchos estudios científicos, pero aún no se conoce la vacuna para tratar y/o curar dicha enfermedad; en tanto, los médicos en la práctica diaria con el fin de contrarrestar y aliviar el cuadro sintomatológico, se vienen empleando de manera empírica una serie de medicamentos que hasta el momento han mostrado muchos resultados positivos ante el COVID-19 entre ellos tenemos a la Azitromicina⁶, Ivermectina⁷ y Dexametasona¹⁰.

Cabe resaltar que estos medicamentos son muy útiles para múltiples tratamientos⁵; por ejemplo la Azitromicina es un antibacteriano sistémico, la Ivermectina es considerada un potente antiparasitario⁷ y la Dexametasona es un excelente antiinflamatorio; sin embargo estos vienen siendo utilizados de manera relativamente satisfactoria para el tratamiento del COVID-19¹⁰.

En tanto el miedo y la angustia de las personas por no contraer dicha enfermedad debido a lo raudo de la transmisión, aunado al colapso de hospitales y centros de salud se deja al poblador sin ninguna opción de atención médica convencional.

Generando en la sociedad la necesidad de adquirir la Azitromicina, Ivermectina y la Dexametasona en boticas y farmacias debido al fácil acceso y costos asequibles lo que conlleva un mal uso de estos, como consecuencia se puede desencadenar numerosos y diversos problemas relacionados a medicamentos ante la mala práctica para el tratamiento del COVID-19.^{4, 8, 9} Por ello surge la necesidad de medir el nivel de conocimientos de las reacciones adversas de dichos medicamentos en los transeúntes.

La **Azitromicina** es un antibiótico de amplio espectro del grupo de los macrólidos actuando contra las Gram positivas y negativas, empleado para tratar infecciones respiratorias, de la piel, entre otros. Teniendo como rams característicos: desordenes gastrointestinales, hepaticobiliares y de la piel; la **Ivermectina** es un antiparasitario derivados de los macrocíclicos de la lactona empleado para la pediculosis, escabiosis, filariasis entre otros, así mismo, cuenta con rams: anorexia, astenia, vértigo, constipación entre otros⁷; la **Dexametasona** es un corticoide con propiedades antiinflamatorias en la piel, articulaciones, pulmones, etc. Así como también presenta rams: síndrome de Cushing, inmunosupresor, linfopenia, glaucoma, acné esteroideo entre otros muchos.^{8, 9}

Se ha reportado el uso de estos medicamentos con el fin de frenar esta pandemia en todo el mundo, por ejemplo:

Torres Huerta D.R., 2016. Evaluó el impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de Dexametasona en los pobladores del asentamiento humano corazón de Jesús en Chimbote. Los resultados muestran una diferencia significativa entre el nivel de conocimientos obtenidos según cuestionario aplicado antes y después de la intervención educativa.¹¹

Por otra parte, Vásquez Delgado J.B., 2016. Evaluó el 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. Los resultados muestran una diferencia significativa entre el nivel de conocimientos obtenidas según cuestionario aplicado antes y después de la intervención educativa.¹²

Así mismo, Guiop Shapiama, J.J., 2018. Determina la incidencia de reacciones adversas a los medicamentos en pacientes crónicos y no crónicos del Hospital Militar Central durante el período de 2016 a junio del 2017. Los resultados se obtuvieron en total 78 pacientes ósea en la totalidad presentaron reacción adversa a los medicamentos.¹³

Del mismo modo, Ramírez Poveda R.M., Reyes Macías A.S., Villegas Gómez H.A., 2017. Estudio la utilización de consumo de Azitromicina en un puesto de salud en la ciudad de León en el periodo de enero - marzo del 2017. Los resultados encontrados reflejan que la forma farmacéutica más utilizada son las TableCaps de 500mg encontrando mayor ventajas de uso, debido a que es única dosis, alta biodisponibilidad y mayor concentración, con la desventaja que no se puede administrar a niños menores de 5 años debido a su tamaño y la dificultad que puede producir en la deglución, durante el periodo de estudio.¹⁴

Sin embargo, Condori López, D.I. Ricci Upayacu Y. 2018. Nos indica la Automedicación con Antibióticos en trabajadores adyacentes al parque alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, 2018. En la cual se obtuvo como resultado que los trabajadores presentan un nivel deficiente de conocimientos sobre automedicación con antibióticos (67,6%) y sobre resistencia bacteriana (96,9%).¹⁵

Finalmente, Pacherez Noriega B.J. 2018. Nos menciona la descripción de la demanda de antibióticos sin receta médica en una oficina farmacéutica de la Provincia de Sullana. Se concluye que los clientes que mayormente consumen antibióticos oscilan entre 20 y 60 años de edad, el 100 % de los encuestados no presentó receta médica al momento de adquirir el producto, los antibióticos más consumidos fueron Sulfametoxazol + Trimetoprim con un 24 % y Azitromicina con un 20 %.¹⁶

La justificación de este presente trabajo de investigación se realiza debido a la profusión del uso racional de la **Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona** por parte de los pobladores ante la enfermedad COVID-19 como tratamiento empírico, en virtud a la falta y difusa información de las rams por lo que es fundamental medir el nivel de conocimientos de las reacciones adversas de dichos medicamentos con la finalidad de que con los resultados obtenidos se puedan establecer estrategias de intervención sanitaria (farmacovigilancia, atención farmacéutica) y un adecuado uso racional por parte de los transeúntes ante el COVID-19 en un contexto de pandemia.

Para ello se desea determinar el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos: **Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona** para el tratamiento del COVID-19 en los transeúntes de la avenida Campoy de las cuadras 2 y 4 – SJL – Setiembre 2020.

II. MATERIALES Y METODOS

2.1 Enfoque y diseño de la investigación

El presente estudio es de enfoque mixto cuali-cuantitativo, 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.¹⁷

2.2 Población, muestra y muestreo

2.2.1 Población

El presente estudio se trabajará con personas que transitan en la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 de la avenida principal malecón checa del distrito de San Juan de Lurigancho. Donde se realizaran 139 testeos a aquellos transeúntes. Se ha estimado calcular a 139 transeúntes que acuden a dicha avenida.

2.2.2 Muestra

La muestra es de tipo probabilístico, la cual estará conformada por personas entre las edades de 18 a 60 años que circulan en la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 de la avenida principal malecón checa del distrito de San Juan de Lurigancho. Para el cálculo del número de muestra se va tomar en consideración el nivel de cumplimiento de las BPD esperado con mayor o igual al 90 %, con un nivel de significancia del 95% y una precisión estadística permitida del 70%, la cantidad a evaluar los establecimientos farmacéuticos sería:

$$N = \frac{4 (Z_{crit})^2 p (1-p)}{D^2}$$

Donde:

N = tamaño de la muestra de un solo grupo

p = proporción esperada de 90%

Zcrit= Criterio de significancia deseada (95%) = 1.96

D = La amplitud del IC50 esperado (10 %)

La presente cantidad de muestra calculada será 139 transeúntes que circulen por la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 de la avenida principal malecón checa del distrito de San Juan de Lurigancho.

2.3 Variable de investigación:

El presente estudio presenta el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos de los medicamentos Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona para el tratamiento del COVID-19 en los transeúntes de la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 de la avenida principal malecón checa del distrito de San Juan de Lurigancho. Según su naturaleza, es una variable compleja que presenta cuatro dimensiones, o sub-variables, cada una con su propia naturaleza y escala de medición (ANEXO A).

2.3.1 Definición conceptual:

Nivel de conocimiento, es la medición de las facultades del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones con respecto a las reacciones adversas que producen los medicamentos ante su administración.¹⁷

2.3.2 Definición operacional:

El nivel de conocimiento de las reacciones adversas medicamentosas serán cuantificadas empleando una encuesta, este método será utilizado para obtener dicha información en cuanto al saber del uso racional de los medicamentos que deben adoptar en su vida diaria.¹⁷

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas a usarse durante la recolección de datos serán de tipo encuesta que incluyen 20 preguntas relacionados al cumplimiento que tengan las personas con el uso de los medicamentos: Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona, que serán calificados mediante porcentajes, empleados en la investigación del nivel de conocimiento del uso y lo que conlleva a las reacciones adversas de los medicamentos: Azitromicina, Ivermectina y

Dexametasona, empleados empíricamente para el tratamiento del COVID-19 por parte de los transeúntes que circulan en la Av. Campoy.

Por tal motivo se emplearán instrumentos de recolección de datos, donde se registrará datos fundamentales para examinar las variables y sub-variables relacionadas a un estudio sobre del nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de los medicamentos: Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona, empleados empíricamente para el tratamiento del COVID-19 por parte de los transeúntes que circulan en la Av. Campoy del distrito de San Juan de Lurigancho. (Anexo B)

Los instrumentos de recolección fueron validados por tres docentes expertos de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora (Anexo B).

2.5 Plan de recolección de datos

Para el desarrollo del plan de recolección de datos se solicitará la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, con ella se gestionará nuestro permiso para poder empezar a analizar y recolectar la información con respecto a los resultados de la encuesta del nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos: Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona, empleados empíricamente para el tratamiento del COVID-19 por parte de los transeúntes que circulan en la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 de la avenida principal malecón checa del distrito de San Juan de Lurigancho.

Para iniciar el proceso de recolección de datos, primero se dará información con respecto a la naturaleza de la investigación y propósito del instrumento de recolección, Luego de ello se pasara a recolectar los datos requeridos en la ficha de recolección estipulada (Anexo C).¹⁷

Modo de evaluación: 0 = Respuesta incorrecta. Y 5% = Respuesta correcta.

Nivel de conocimiento: Alto = 100 % , Medio = 50 % y Bajo = < 40 %.

2.6 Métodos de análisis estadístico

Para la realización del análisis estadístico de la variable principal involucrada en esta investigación se aplicará las pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central.¹⁷

2.7 Aspectos éticos

Se tomará en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia. Para proteger a los participantes en este estudio, así mismo se aplicará el asentimiento informado previa información clara dada a todos los participantes.^{18, 19}

En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

2.7.1 Principio de Autonomía

El principio de autonomía está referido a la libertad de decisión del participante, ya que debe ser respetada y promovida como objeto de investigación. Este principio será aplicado en esta investigación, al abordar el resultado de las encuestas de los pacientes participantes, el consentimiento y asentimiento informado serán los documentos que plasmen el involucramiento formal de tales.¹⁸

2.7.2 Principio de beneficencia

Este principio se refiere a no causar daño a otros, la beneficencia está sujeta a prevenir el daño, eliminar el daño o hacer el bien a otros. Se les brindara información los pacientes participantes de los beneficios que se obtendrán como resultado en esta investigación.^{18, 19}

2.7.3 Principio de no maleficencia

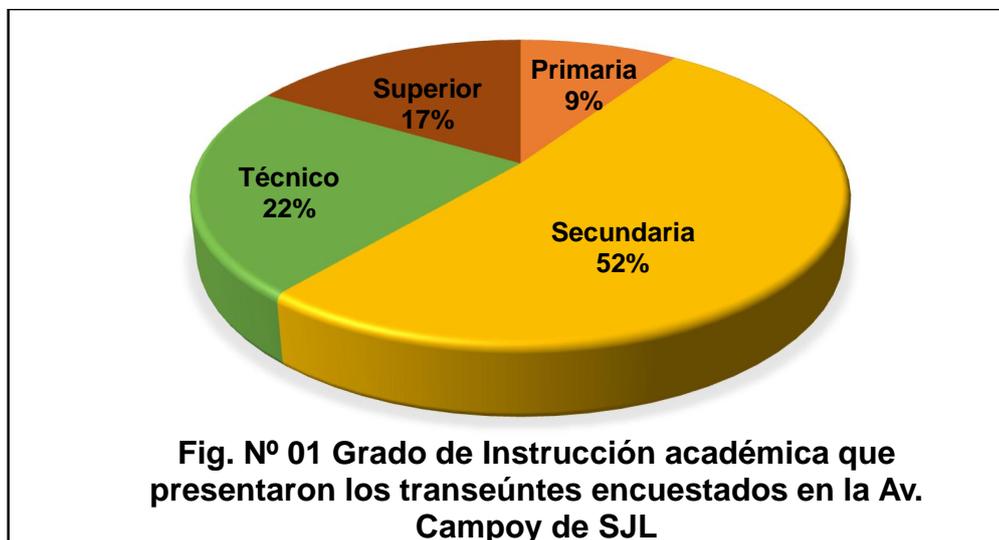
Este principio se refiere a no dañar y tener la obligación de disminuir el riesgo de causar un daño. A cada paciente participante se le explicará que la participación de menor hijo no implicará ningún riesgo hacia su salud.¹⁸

2.7.4 Principio de justicia

Este principio está referido a su expresión operativa en la ética de la investigación es la no discriminación en la selección de los sujetos de investigación. Los participantes de este estudio serán tratados por igual sin preferencia alguna, con un trato de cordialidad y respeto.^{18,}
19.

III. RESULTADOS

3.1 DATOS DEMOGRÁFICOS



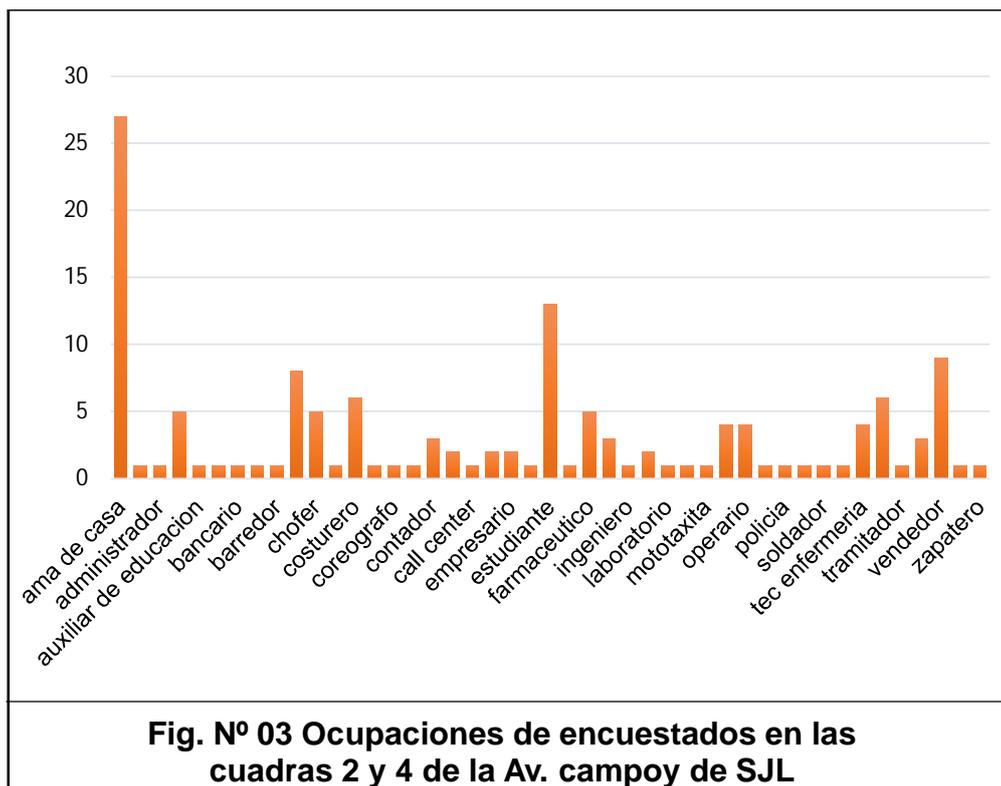
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 01 que, la mayor proporción de transeúntes encuestados corresponde al grado de instrucción académico de nivel secundaria con un 52%, seguido de técnicos (22%), superiores (17%) y por último con menor número de nivel primaria (9%).



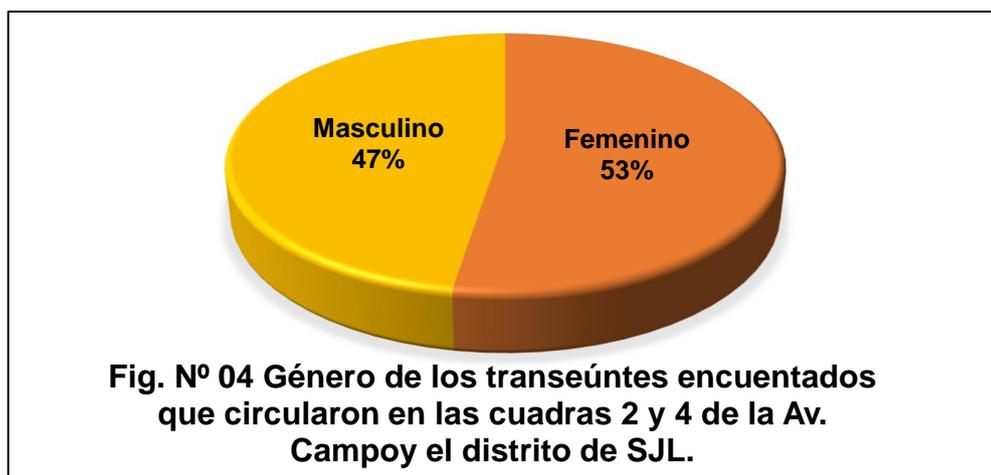
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 02 que, todas las personas encuestadas que circulan en la Av. Campoy entre las cuadras 2 y 4 (transeúntes), residen en su totalidad en el distrito de San Juan de Lurigancho (SJL).



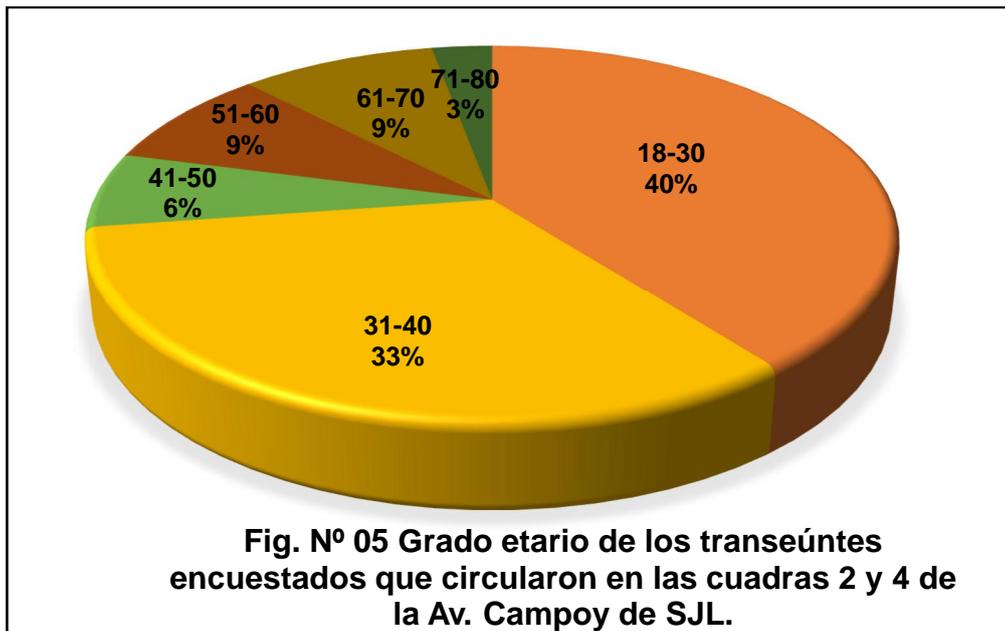
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. Nº 03 que, la mayor ocupación mostrada en los transeúntes encuestados en SJL es de ama de casa con 19%, seguido con una menor proporción que es el de estudiantes con 9%, vendedores, costureros y comerciantes 6 %.



Fuente: elaboración propia

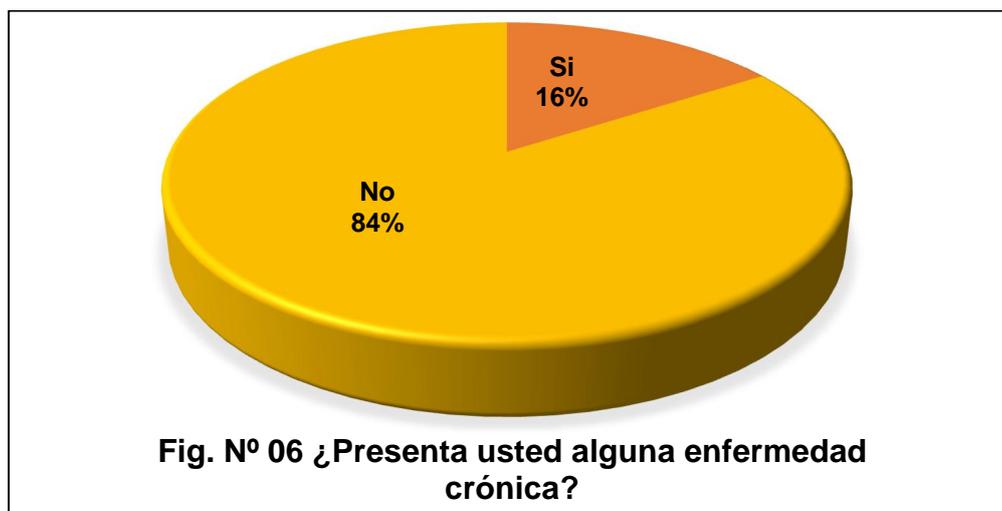
Se observa en la Fig. Nº 04 que, la mayor proporción (53%) de los transeúntes encuestados es de género femenino con una diferencia mínima entre ambos (3%), a los de género masculino (47%) en los transeúntes encuestados pertenecientes al distrito de SJL.



Fuente: elaboración propia

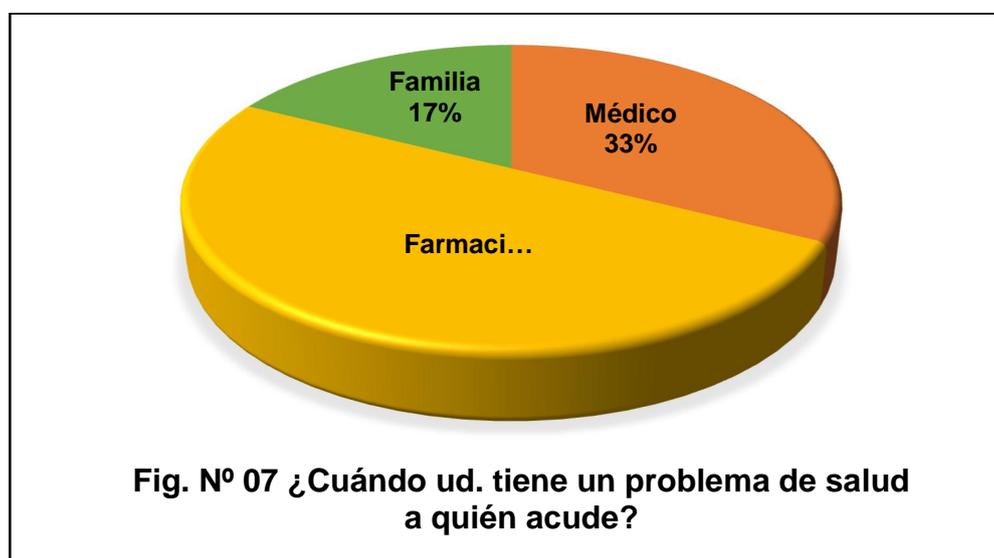
Se observa en la Fig. N° 05 que, el grupo etario que predomina (40%) en los transeúntes encuestados son entre 18 a 30 años de edad, seguidamente con 33% son las de 31-40 años; en pequeñas cantidades los rangos de edad que se encuentran comprendidos entre 41-50, 51-60, 61-70 y 71-80 años de una sumatoria que resulta el 27% del total de rangos ya mencionados.

3.2 CONDUCTA FRENTE A PROBLEMAS DE SALUD



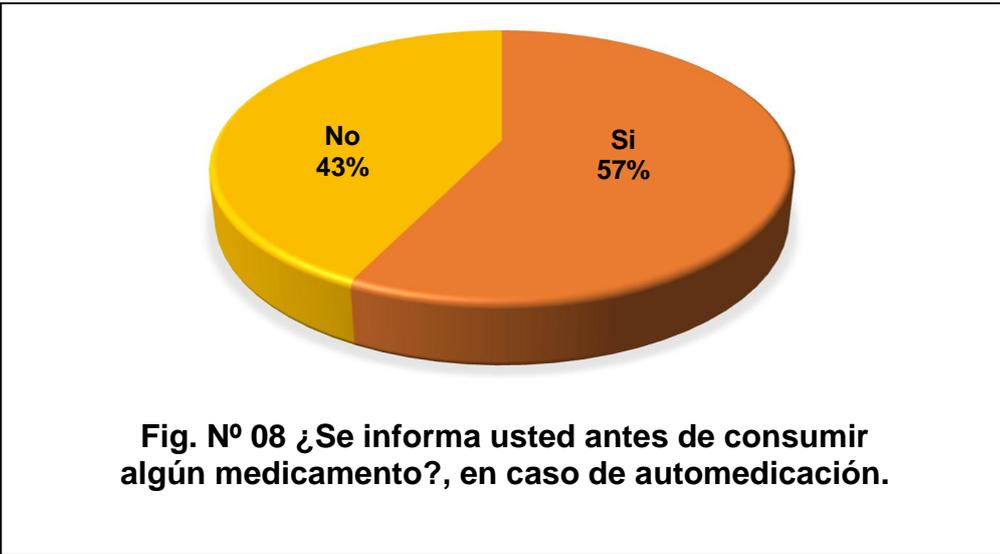
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 06 que, los transeúntes encuestados que circulan en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, la mayoría (84%) asegura no presentar ninguna enfermedad crónica, asimismo son pocos los transeúntes (16%) que sí padecen de alguna enfermedad crónica.



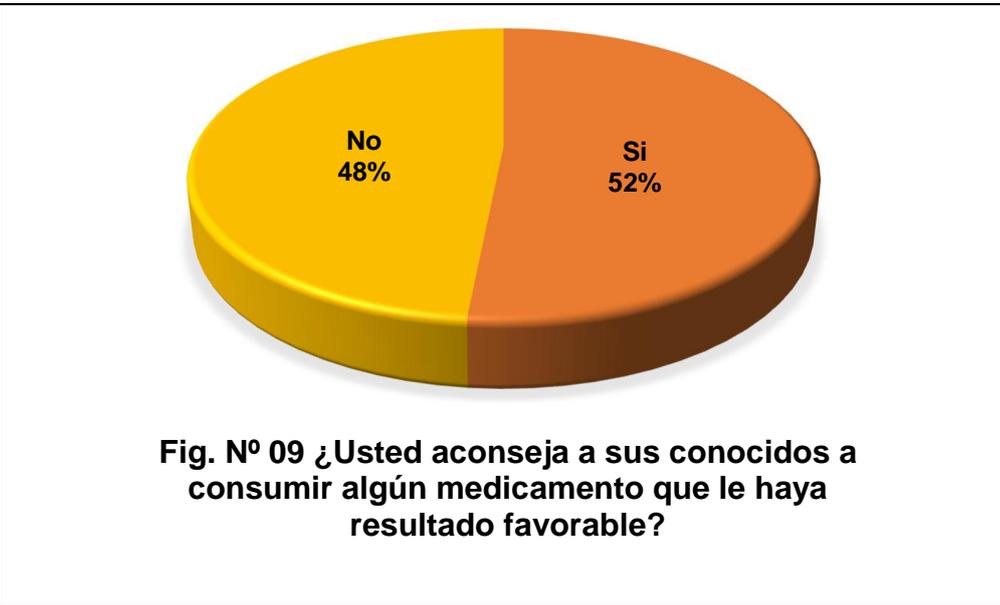
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 07 que, la mitad (50%) de los transeúntes encuestados acuden a la farmacia ante un problema de salud, en segunda instancia (33%) acuden al médico y en menor proporción (17%) a la familia.



Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 08 que, los transeúntes en su mayoría (57%) se informan antes de consumir algún tipo de medicamentos y en menor (43%) grado no se informan.



Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 09 que, los transeúntes en mayor proporción (52%) aconsejan a sus conocidos, familiares y/o amigos a consumir medicamentos que les resulto benéfico ante algún incidente de salud, sin embargo no es mucha la diferencia ante quienes no lo realizan (48%).

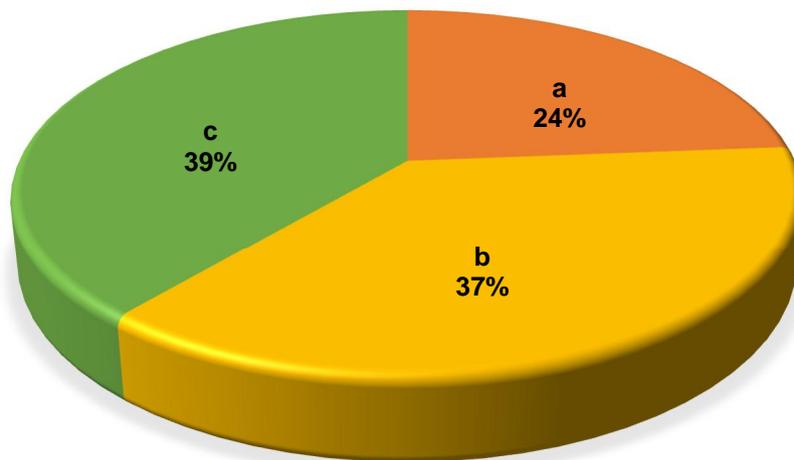


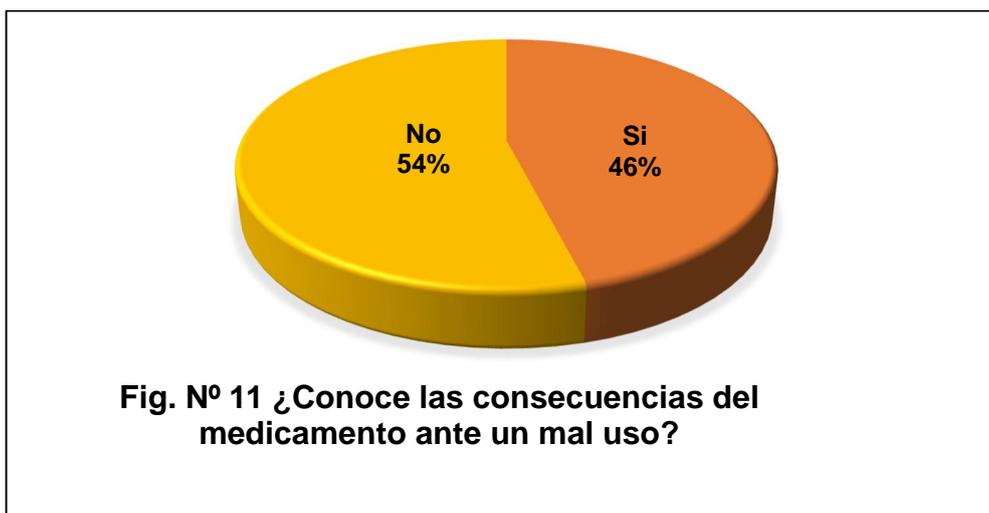
Fig. N° 10 ¿Por qué razón usted no acude al médico ante un problema de salud?

Leyenda:
a. Falta de dinero
b. Falta de tiempo
c. Si asisto al medico

Fuente: elaboración propia

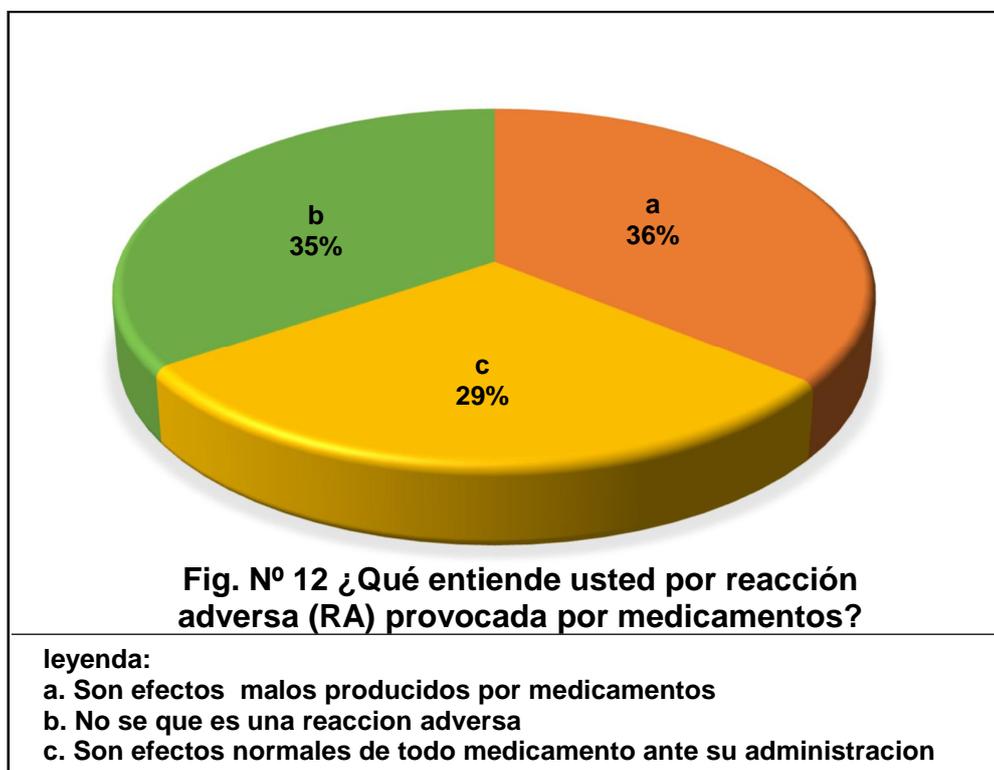
Se observa en la Fig. N° 10 que, el motivo principal de los transeúntes que circulan en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, no acuden al médico ante un problema de salud debido a la falta de tiempo y dinero (24 y 37%), mientras que si acuden al médico(39%) en menor cantidad.

3.3 CONOCIMIENTOS BASICOS DE RAM



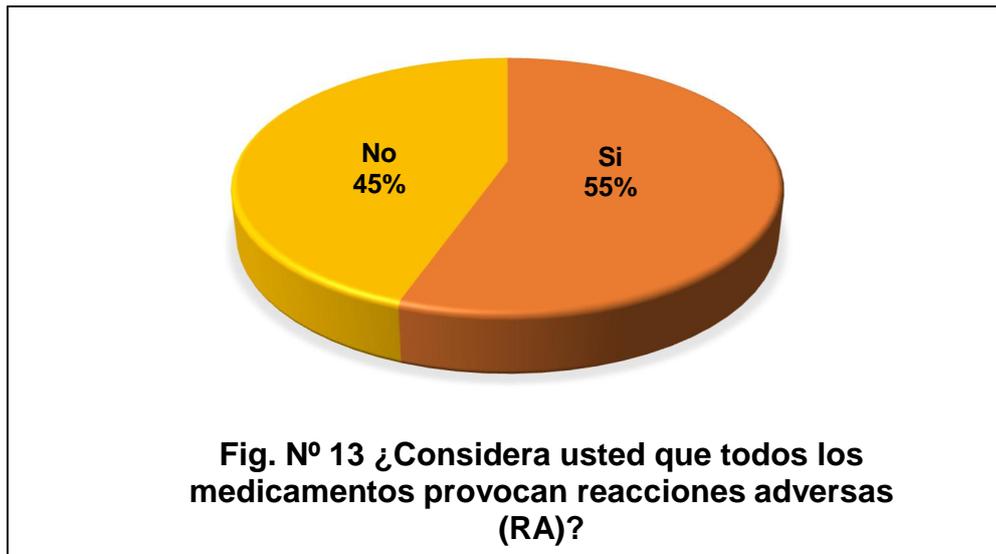
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 11 que, los transeúntes encuestados en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, en su mayoría (54%) no conocen las consecuencias de un mal uso de medicamentos ante su administración, sin embargo el 46% de transeúntes afirman si conocer las consecuencias ante un mal uso de medicamentos.



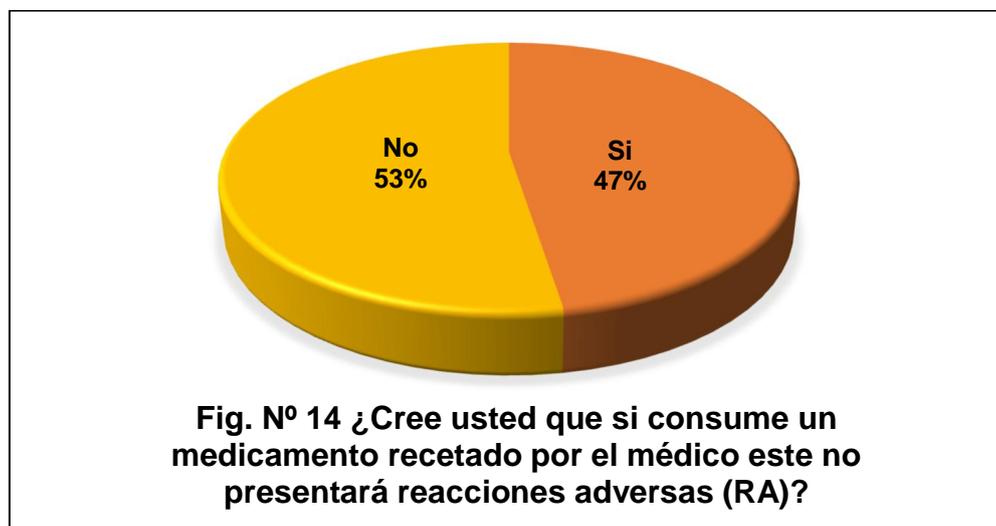
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 12 que, los transeúntes encuestados en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, afirmaron en mayor cantidad una respuesta errónea acerca de las RA que son efectos malos y que no saben (36 y 35%), en menor proporción afirman (29%) de manera correcta que son efectos normales de todo medicamento ante su administración.



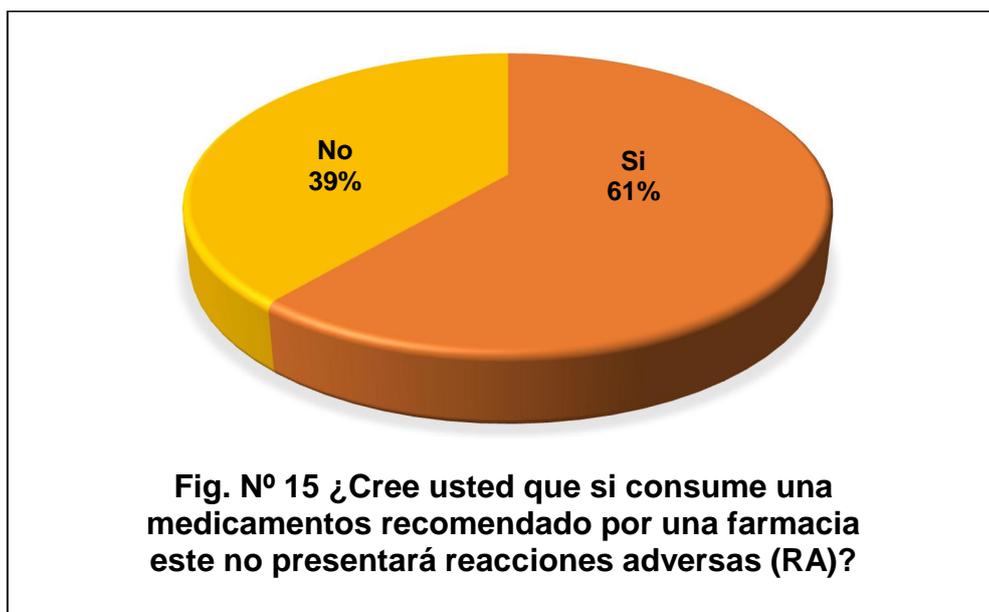
Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 13 que, los transeúntes encuestados en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, afirman (55%) en una mayor cantidad que todos los medicamentos provocan RA, mientras que en una menor cantidad de los transeúntes no saben (45 %).



Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 14 que, los transeúntes encuestados en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, en su mayoría (53%) afirman que, sí consumen un medicamento recetado por el médico este no presentará RA, por otro lado mencionan (47%) de manera afirmativa de que si presentarán RA así sea recetado por un médico.



Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 15 que, los transeúntes encuestados en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, afirman (61%) que si consumen un medicamento recomendado por una farmacia este si presentarán RA, por otro lado mencionan que no presentarán RA (39%) ante una recomendación de una farmacia.

3.4 CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS DE REACCIONES ADVERSAS (RA)

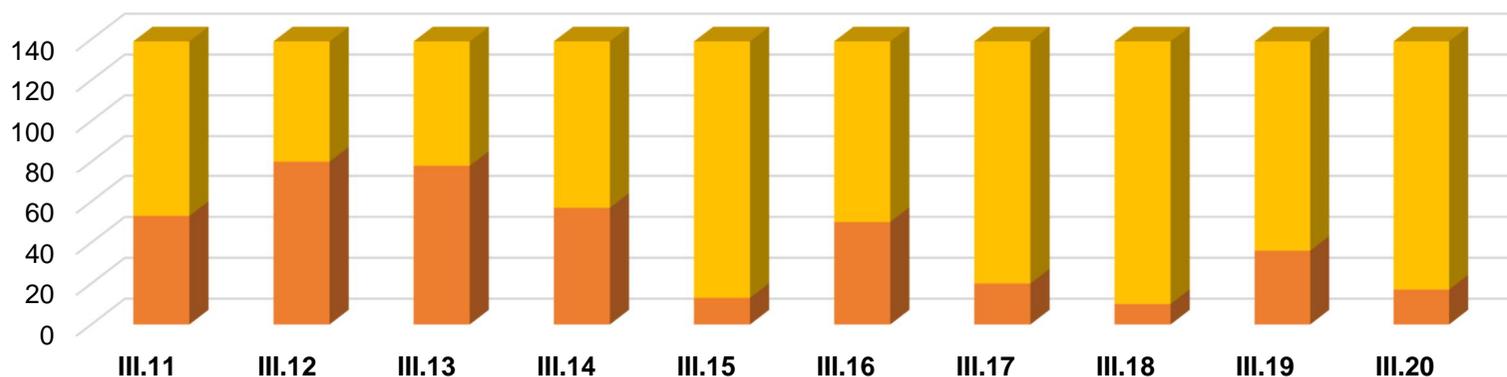


Fig. N° 16 Conocimientos específicos de reacciones adversas de los medicamentos Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona para tratamiento del Covid-19

■ si ■ no

leyenda:

- III.11 ¿Cree usted tener o haber tenido la enfermedad del covid-19?
- III.12 ¿Ha consumido usted la Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona como tratamiento ante la enfermedad del covid-19?
- III.13 ¿Sabe usted si el uso continuo de la Dexametasona disminuye su sistema inmunológico?
- III.14 ¿Sabe usted si el uso continuo de la Dexametasona aumenta sus niveles de glucosa pudiendo generar diabetes?
- III.15 ¿Sabe usted si el uso continuo de la Dexametasona produce infecciones oculares?
- III.16 ¿Sabe usted que el consumo de la Azitromicina genera diarrea?
- III.17 ¿Sabe usted que el uso continuo de la Azitromicina le genera agitación y ansiedad?
- III.18 ¿Sabe usted que la Ivermectina produce visión borrosa?
- III.19 ¿Sabe usted que el uso de la Ivermectina produce dolor abdominal?
- III.20 ¿Sabe usted que el uso de la Ivermectina produce mareos?

Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 16 que, los transeúntes que circulan en las cuadras 2 y 5 de la Av. Campoy, proporcionaron diversas respuestas (si y no) ante diferentes preguntas sobre conocimientos específicos de reacciones adversas de Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona para el tratamiento del COVID-19 ante esta situación de pandemia.

Donde el ítem **III.11** los transeúntes encuestados mencionan no tener la enfermedad del COVID-19 (72%), mientras un 38% aseguran haber tenido dicha enfermedad; en el ítem **III.13** los transeúntes afirman (56%) saber sobre las reacciones adversas ante el uso continuo de la Dexametasona que disminuye el sistema inmunológico y el 44% mencionó no saber sobre dicha reacción adversa del medicamento; en el ítem **III.14** los transeúntes aseguran en su mayoría (59%) no saber que el uso continuo de Dexametasona eleva los niveles de glucosa y solo un 41% del total de transeúntes encuestados afirman contar con el conocimiento de la RA mencionado. Por otro lado en el ítem **III.15** los transeúntes en una mayor proporción con el 90% de los encuestados desconocen saber acerca del uso continuo de la Dexametasona que produce infecciones oculares y solo el 10% parte afirmó saber; en el ítem **III.18** solo un 7% de los transeúntes conocen que la Ivermectina produce visión borrosa, mientras que más de un 90% lo desconocen. Por último se observa en el ítem **III.20** una mayor cantidad (88%) de transeúntes desconoce que la Ivermectina produce mareos y una mínima cantidad (12%) afirma saber sobre dicha reacción adversa del medicamento empleado para el tratamiento del COVID-19.

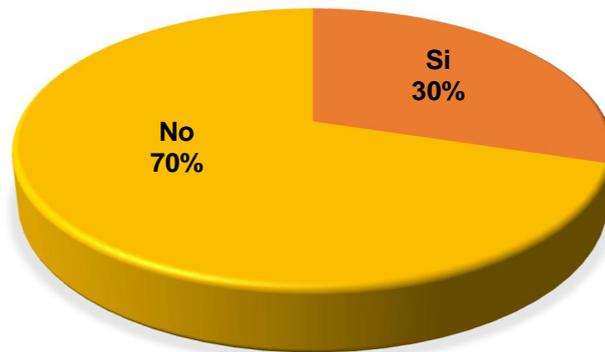


Fig. N° 17 Respuestas generales del total (si - no) de conocimiento específico sobre las reacciones adversas medicamentosas (RAM) de Azitromicina, Ivermectiva y Dexametasona

Fuente: elaboración propia

Se observa en la Fig. N° 17 que, los transeúntes encuestados de las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy, respondieron no (70%) del total de 10 preguntas realizadas sobre RA de conocimientos específicos de los medicamentos utilizados como tratamiento para el covid-19, mientras una menor parte de transeúntes respondieron si solo un 30%.

IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1 Discusión

En la presente investigación se realizó con la finalidad de aportar información crucial sobre el nivel de conocimiento de los medicamentos: Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona empleados como tratamiento para el COVID-19 de la Av. Campoy cuadras 2 y 4 de San Juan de Lurigancho.

Los resultados mostrados procedente de un análisis exhaustivo de la información obtenida con una muestra de 139 transeúntes que circulan en las cuadras 2 y 4 de la Av. Campoy en el periodo del mes de setiembre del 2020; por lo que se formuló una serie de preguntas de conocimientos básicos y conocimientos específicos sobre reacciones adversas medicamentosas (RAM) empleados para el tratamiento del COVID-19; donde se evaluó el nivel de conocimiento que pudiesen saber ya sea del modo empírico o hipotético entre otros.

En la figura 01 se observa que el grado de instrucción que predomina mayoritariamente de los transeúntes encuestados en la avenida Campoy es de nivel secundaria, del cual ocupa más de la mitad de personas encuestadas, sin embargo también hay un porcentaje significativo a quien representa a la tercera parte y una décima parte de educación primaria, esto es un punto muy interesante ya que en dicha zona transitada muestra significativamente una población con estudios técnicos que supera al nivel de estudios primarios.

Además en la figura 05 se observa que, hay una población joven predominante entre los 18 a 30 años, seguidamente los de 31 a 40 años, lo que indica que hay una mayor posibilidad de adquirir nuevos conocimientos científicos ante las reacciones adversas de medicamentos.

Sin embargo en la figura 06 se observa que los transeúntes encuestados carecen de enfermedades crónicas, de lo cual se observó que la población relativamente joven no cuenta con enfermedades crónicas mientras que la población adulta si cuenta con un mayor índice.

Se observa en la figura 07 que los transeúntes tienen una preferencia relativamente alta a las oficinas farmacéuticas ante un problema de salud debido a que carecen de tiempo y/o dinero y solo una tercera parte del total acude al médico, lo que indica un mayor índice de consumo en boticas o farmacias sin previa consulta o receta médica. De tal manera en la figura 12 se observó que los transeúntes no saben y/o desconocen el significado de la palabra RAM (reacciones adversas medicamentosas) e incluso en algunos casos nunca lo han escuchado, solo una décima parte cree saberlo. Lo que desencadena confusión en los pobladores ante la administración de dichos medicamentos ya que solo esperan resultados benéficos terapéuticos más no lo opuesto o efectos inesperados o propios (RA) que trae consigo a dosis usuales. En otro aspecto se observa la figura 14 que los transeúntes afirman con un mayor porcentaje (52%) del total de encuestados sobre: ¿si consume medicamentos recetados por el médico, este no les va a generar RAM? Esto nos muestra una respuesta muy interesante ya que creen o confían que este no va a presentar RA debido a que el médico los receta.

Por otra parte en la figura 15 se muestra un alto porcentaje de respuesta (61) sobre la interrogante: ¿Si consume un medicamento recomendado por un establecimiento farmacéutico este no le generará RA? Esto nos indica que la mayoría de personas no confían o es mínima en lo que recomiendan las boticas o farmacias por parte de técnicos o QF, pero que si recurren a ellos debido a su fácil accesibilidad, bajo costo y/o porque alivian sus dolencias, pero a la vez validan de manera irracional con sus resultados correctos al decir que si presentarán RA.

Por último en se observa en la figura 16, los transeúntes encuestados presentan conocimientos específicos distribuidos heterogéneamente, dando una respuesta positiva al medicamento Dexametasona, en segundo lugar la Azitromicina y por último y más crítico es la Ivermectina, que vienen siendo usados como tratamiento para el COVID-19 en la época de pandemia, donde el numeral III.12 el 80% de la población encuestada ha consumido dichos medicamentos esto

debido a que han contraído tal enfermedad y en otros casos como preventivo como lo señala en punto III.11. En el punto III.13 muestran un mayor conocimiento con respecto al consumo prolongado de la Dexametasona generara una disminución del sistema inmunológico, sin embargo lo vienen consumiendo debido a sus propiedades antiinflamatorias y al raudo efecto de bienestar que obtienen, aunque tengan conocimiento de que este le generara dichas RA a mediano plazo. Por otro lado en el punto III.15 refleja la carencia de conocimientos de otra RA de Dexametasona con la interrogante: que este producirá infecciones oculares, es interesante ya que a diferencia del numeral III.13 donde si precisaron conocer en mayor proporción, muy a pesar que es el mismo medicamento. Ya en el punto III.16 refleja una cuarta parte del total afirmo saber de manera empírica sobre la Azitromicina que genera diarrea, a diferencia de los otros puntos este viene disminuyendo con respecto al conocimiento específico. Además se observa que conocen estos RAM de manera empírica debido al alto consumo que se viene dando ante la enfermedad. Para el numeral III.18 se muestra de cómo los transeúntes desconocen casi en su totalidad de que la Ivermectina produce visión borrosa, debido a que recién se viene empleando con mayor frecuencia a diferencia de los antes mencionados que además son empleados para diversas patologías. Tal es el caso del punto III.20 en donde solo una décima parte sabe o afirma conocer que la Ivermectina produce mareos tras su administración oral, mientras que el 90% desconoce. Estos datos fueron recolectados gracias a su experiencia propia ante la enfermedad del COVID-19 o conocimientos adquiridos por diferentes fuentes.^{20, 21}

4.2 Conclusiones

En el presente trabajo de investigación que en la actualidad no hay medicamentos aprobados oficialmente por las autoridades de salud, por ello se mide los conocimientos de las RA de medicamentos empleados para tratamiento de la COVID-19 en los transeúntes de la Av. Campoy de las cuadras 2 y 4 del distrito de San Juan de Lurigancho.

La mayoría de los transeúntes encuestados en su mayoría son mujeres jóvenes (18-30 años) donde predomina el grado de instrucción secundaria con profesión ama de casa donde todos residen en el distrito de San Juan de Lurigancho.

Se encontró un nivel medio de conocimientos por parte de los transeúntes encuestados según los datos de recolección, donde al ser una población joven carece de enfermedades crónicas, ante un problema de salud acuden el primera instancia a las oficinas farmacéuticas debido a la falta de tiempo y dinero, en tanto si les resulta favorable el tratamiento brindado por boticas o farmacias estos a su vez recomiendan a sus familiares y/o amigos.

En los transeúntes encuestados se halló un nivel bajo de información del uso de los medicamentos, ya que en los datos recolectados desconocen las consecuencias del uso racional de medicamentos, sumando que ignoran la existencia sobre las RA y otro dato importante es que si se le proporciona un medicamento recetado por un médico estos no presentaran reacciones adversas.

Asimismo, se concluye un nivel de conocimiento medio en los transeúntes encuestados ya que tienen conocimientos específicos de RA en mayor proporción concerniente a la Dexametasona debido a su experiencia empírica a lo largo de su vida, donde hay un nivel bajo de conocimientos es con la Ivermectina ya que desconocen casi en su totalidad sus RA pudiendo generar posibles consecuencias ante su ignorancia y al uso irracional solo por no contar con la información adecuada y necesaria ante dichos medicamentos hoy importantes en época de pandemia ante la COVID-19.

4.3 Recomendaciones

1. Los datos encontrados permitirá a los profesionales de la comunidad científica exigir y/o hacer mayor seguimiento a los establecimientos farmaceuticos (propietarios y técnicos) a capacitarse sobre la gran importancia de la automedicación e invitar a informarse sobre sus posibles consecuencias interacciones y RA, con preferencia los medicamentos que se vienen empleando para el tratamiento del

COVID-19, con la finalidad de que puedan brindar información veraz y precisa ante una dispensación y/o expendio de medicamentos, así mismo se sugiere realizar más estudios (farmacovigilancia) con la finalidad de educar y detectar nuevos eventos adversos concernientes a los medicamentos en la población de San Juan de Lurigancho.

2. Las autoridades de las universidades y docentes de la escuela profesional de farmacia y bioquímica, deben brindar y enseñar conocimientos necesarios para formar alumnos con valores e intelecto; así mismo los alumnos deben tomar conciencia de los posibles daños que pudiesen ocasionar el mal uso de los medicamentos, si no saben orientar a la comunidad sobre la correcta administración de los medicamentos y sus posibles RA, ya que serán futuros profesionales de la salud.
3. Por lo tanto, se recomienda a la población en general informarse previamente antes de consumir cualquier medicamento ya sea obtenido por un profesional de la salud (médico y/o químico farmacéutico) o familiares con el objetivo de minimizar efectos no deseados y posibles complicaciones irreversibles a mediano y largo plazo, de igual forma a los transeúntes que circulan en la Av. Campoy a concientizarse así mismo y a sus familiares a no ingerir medicamentos sin una previa evaluación médica.

V. BIBLIOGRAFÍA

- 1) OPS. Coronavirus. [Internet]. USA. 2019. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus>
- 2) OMS. Coronavirus. [Internet]. Suiza. 2019. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus>
- 3) OMS. Actualización de la estrategia frente a la COVID-19. [Internet]. Suiza. 2020. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/covid-strategy-update-14april2020_es.pdf?sfvrsn=86c0929d_10
- 4) Peña Domínguez V.C. Evaluación del uso de antibióticos en el municipio de Cajicá, Cundinamarca, Colombia. [Internet]. Colombia. 2015. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <https://repository.udca.edu.co/bitstream/11158/397/1/EVALUACI%C3%93N%20USO%20DE%20ANTIBI%C3%93TICOS%20EN%20CAJIC%C3%81.pdf>
- 5) Manchego Enríquez J.V. Prevalencia y Evaluación de la Automedicación en pacientes en consulta externa de un Hospital de Arequipa 2018. [Internet]. Perú. 2019. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <http://bibliotecas.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10217/UPmaenjv.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 6) Hilario Rojas S.J. Características de prescripción de antibióticos en las recetas médicas dispensadas en la farmacia de consultorio externo del Hospital Dos de Mayo, Marzo – Agosto 2016. [Internet]. Perú. 2019. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/670/TITULO%20-%20HILARIO%20ROJAS%20SADITH%20JULIETA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 7) Aguirre Chang G. Inclusión de la Ivermectina en la primera línea de acción terapéutica para COVID-19. [Internet]. Perú. 2020. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <https://megalabs.global/wp-content/uploads/2020/05/IVERMECTINA-COMO-PRIMERA->

[ACCIO%CC%81N-TERAPE%CC%81UTICA-PARA-COVID-19-02.05.20e-Gustavo-Aguirre-Chang.pdf](#)

- 8) Mamani Palacios M.D, Vásquez Salinas F.M. Estudio del uso racional de antibióticos en la población del distrito de Huancayo. [Internet]. Perú. 2016. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/21/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 9) ISTSI EsSalud. Uso de Corticoides en el Tratamiento de Pacientes con COVID-19. [Internet]. Perú. 2020. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/covid_19/RB_19_CORTICOESTRERO_IDES_COVID19_160420.pdf
- 10) Megalabs. Dexametasona reduce la muerte por Covid-19 en hasta un 33% de los pacientes hospitalizados y con asistencia respiratoria mecánica. [Internet]. Perú. 2020. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <https://megalabs.global/wp-content/uploads/2020/06/Conexion-Nota-Dexametasona-v2.pdf>
- 11) Torres Huerta D.R. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de Dexametasona en los pobladores del Asentamiento Humano Corazón de Jesús. Chimbote, Abril - Diciembre 2015. [Internet]. Perú. 2016. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1556/INTERVENCION_EDUCATIVA_DEXAMETASONA_TORRES_HUERTA_DIANIR_A_ROSARIO.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 12) Vásquez Delgado J.B. 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. [Internet]. Perú. 2016. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1579/DEXAMETASONA_INTERVENCION_EDUCATIVA_VASQUEZ_DELGADO_JAVIER_BAUTISTA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 13) Guiop Shapiama J.J. Incidencia de reacciones adversas a medicamentos en pacientes crónicos y no crónicos en el servicio de emergencia del Hospital Militar Central. Periodo Junio 2016 a Mayo 2017. [Internet]. Perú. 2018.

- [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/111/111.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 14) Ramírez Poveda R.M, Reyes Macías A.S, Villegas Gómez H.A. Estudio de utilización de consumo de Azitromicina en el puesto de salud Primero de Mayo de la ciudad de León en el periodo de Enero – Marzo del 2017. [Internet]. Nicaragua. 2017. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/6923/1/241047.pdf>
- 15) Condori López D.I, Ricci Upayacu Y. Automedicación con Antibióticos en trabajadores adyacentes al parque alameda de las Malvinas del Cercado de Lima, 2018. [Internet]. Perú. 2018. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2692/TESES%20Ricci%20Yissela%20-%20Condori%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 16) Pacherez Noriega B.J. Descripción de la demanda de antibióticos sin receta médica en una oficina farmacéutica de la Provincia de Sullana. [Internet]. Perú. 2018. [Citado el 28 de julio de 2020]. Disponible en: http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/10731/Tesis_60028.pdf?sequence=1
- 17) Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la investigación. 5ª Ed. [Internet]. México. McGraw Hill, 2014. [Citado el 01 de agosto de 2020]. Disponible en: https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf
- 18) Molina Ramírez N. La bioética: sus principios y propósitos, para un mundo tecnocientífico, multicultural y diverso. [Internet]. Colombia. 2013. [Citado el 01 de agosto de 2020]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1892/189230852003.pdf>
- 19) Berti García B. Los principios de la Bioética Bioethic's principles. [Internet]. Argentina. 2015. [Citado el 01 de agosto de 2020]. Disponible en: <https://www.corteidh.or.cr/tablas/r34847.pdf>

- 20) Rosa Espinoza J.R. Informe de Tesis Previa Opción al Título de Especialista en Pediatría Caracterización epidemiológica de Neumonía Grave en Pediatría. [Internet]. Honduras. 2016. [Citado el 09 de octubre de 2020]. Disponible en: <http://www.bvs.hn/TMVS/pdf/TMVS21/pdf/TMVS21.pdf>
- 21) OMS. La OMS acoge con satisfacción los resultados de un ensayo sobre el uso de la Dexametasona en el tratamiento de pacientes con COVID-19 en estado crítico. [Internet]. Suiza. 2020. [Citado el 09 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/16-06-2020-who-welcomes-preliminary-results-about-dexamethasone-use-in-treating-critically-ill-covid-19-patients>
- 22) Heukelbech J, Winter B, Wilcke T, Muehlen M, Albrecht S, Araújo Sales de Oliveira F, et al. Tratamiento masivo selectivo con Ivermectina contra las helmintiasis intestinales y las parasitosis cutáneas en una población gravemente afectada. [Internet]. Suiza. s/f. [Citado el 09 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/bulletin/volumes/82/8/heukelbach0804abstract/es/>

ANEXOS

ANEXO A. Operacionalización de la variable o variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERATIVA	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICION	MEDIDA	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA
Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona para el tratamiento del COVID-19 en los transeúntes de la Av. Campoy de las Cuadras 2 y 4 – SJL – setiembre 2020.	Nivel de conocimiento, es la medición de las facultades del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones con respecto a las reacciones adversas que producen los medicamentos ante su administración.	El nivel de conocimiento de las reacciones adversas medicamentosas serán cuantificadas empleando una encuesta, este método será utilizado para obtener dicha información en cuanto al saber del uso racional de los medicamentos que deben adoptar en su vida diaria.	Aspectos demográficos y socioeconómicos.	Cualitativa	Nominal	Directa	Ítem del 1 al 6	Para rellenar
			Conducta frente a un problema de salud.	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítem del 2.1 al 2.5	Alternativa de opción múltiple
			Conocimiento general de reacciones adversas.	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítem del 3.1 al 3.5	Alternativa de opción múltiple
			Conocimientos específicos de reacciones adversas.	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítem del 4.1 al 4.10	Alternativa de opción múltiple

Anexo B. Instrumentos de recolección de datos

CUESTIONARIO



UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

FARMACIA Y BIOQUIMICA

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS PARA LA DETERMINACION DEL NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LOS MEDICAMENTOS: AZITROMICINA, IVERMECTINA Y DEXAMETASONA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19.

1. PRESENTACION

El presente cuestionario tiene como objetivo indagar los conocimientos que Ud. tiene sobre las reacciones adversas de medicamentos empleados como tratamiento empírico del COVID-19. Los resultados se utilizarán solo con fines de estudio y será de carácter confidencial. Esperando obtener respuestas con sinceridad. Se agradece anticipadamente su participación.

2. INSTRUCCIONES

Lea detenidamente las 20 preguntas, tómese el tiempo necesario, y marque con un aspa (**X**) la respuesta que Ud. crea conveniente, donde cada respuesta correcta es del 5 % e incorrecta el 0%, teniendo un puntaje total del 100 %

1. DATOS DEMOGRÁFICOS						
a) Nombres				d) Edad		
b) Grado de Instrucción	Prim	Sec	Tec	Sup	e) Sexo	
c) Ocupación				f) Distrito		

I. CONDUCTA FRENTE A PROBLEMAS DE SALUD					
1. ¿Presenta usted alguna enfermedad crónica?					
Si				No	
2. ¿Cuándo usted tiene un problema de salud a quien acude?					
Médico		Farmacia		Familiares	
3. ¿Se informa usted antes de consumir algún medicamento?, en caso de automedicación.					
Si				No	
4. ¿Usted aconseja a sus conocidos a consumir algún medicamento que le haya resultado favorable?					
Si				No	
5. ¿Por qué razón usted no acude al médico ante un problema de salud?					
Por falta de dinero		Por falta de Tiempo		Si voy al médico	

II. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS			
6. ¿Conoce las consecuencias del mal uso de medicamentos?			
Si		No	
7. ¿Qué entiende usted por reacción adversa (RA) provocada por medicamentos?			
a)	Son efectos malos, producidos por el consumo de ciertos medicamentos		
b)	Son efectos normales de todo medicamento ante su administración		
c)	No sé qué es una reacción adversa, nunca he escuchado esa palabra		
8. ¿Considera usted que todos los medicamentos provocan RA?			
Si		No	
9. ¿Cree usted que si consume un medicamento recetado por el médico este no presentará RA?			
Si		No	
10. ¿Cree usted que si consume un medicamento recomendado por una farmacia, este no presentará RA?			
Si		No	

III. CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS DE REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS			
11. ¿Cree usted tener o haber tenido la enfermedad del COVID-19?			
Si		No	
12. ¿Ha consumido usted la Azitromicina, Ivermectina y Dexametasona como tratamiento ante la enfermedad del COVID-19?			
Si		No	
13. ¿Sabe usted si el uso continuo de la Dexametasona disminuye su sistema inmunológico?			
Si		No	
14. ¿Sabe usted si el uso continuo de la Dexametasona aumenta sus niveles de glucosa pudiendo generar diabetes?			
Si		No	
15. ¿Sabe usted si el uso continuo de la Dexametasona produce infecciones oculares?			
Si		No	
16. ¿Sabe usted que el consumo de la Azitromicina genera diarrea?			
Si		No	
17. ¿Sabe usted que el uso continuo de la Azitromicina le genera agitación y ansiedad?			
Si		No	
18. ¿Sabe usted que la Ivermectina produce visión borrosa?			
Si		No	
19. ¿Sabe usted que el uso de la Ivermectina produce dolor abdominal?			
Si		No	
20. ¿Sabe usted que el uso de la Ivermectina produce mareos?			
Si		No	

Anexo C validación de instrumentos de recolección de datos

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

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

SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera Usted que deberían agregarse?

.....
 -

2. ¿Qué ítems considera Usted que podrían eliminarse?

.....
 -

3. ¿Qué ítems considera Usted que deberán reformularse o precisarse mejor?

.....
 -

Fecha: 29-08-2020

Validado por: Mg. Martha Hernández Peves

Firma: Martha Peves

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
Cuestionarios de nivel de conocimientos de reacciones adversas.	- Quito Rojas, María del Pilar - Sánchez Castro, Yván Eduardo
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LOS MEDICAMENTOS AZITROMICINA, IVERMECTINA Y DEXAMETASONA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN LOS TRANSEUNTES DE LA AV. CAMPOY DE LAS CUADRAS 2 Y 4, S.J.L, SETIEMBRE 2020.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

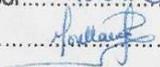
	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes 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

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
Podría especificar el grado de instrucción mostrando las alternativas: Primaria, Secundaria, Técnico Superior, para que uniformice los datos.
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
-
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
En el ítem II, el punto 2.5 debería ir después del punto 2.2.

Fecha: 12/09/2020

Validado por: Fiorella Orellana Peralta

Firma: 

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 RECOLECCION DE DATOS PARA LA DETERMINACION DEL NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LOS MEDICAMENTOS: AZITROMICINA, IVERMECTINA Y DEXAMETASONA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19.	QUITO ROJAS, MARÍA DEL PILAR SÁNCHEZ CASTRO, YVÁN EDUARDO
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LOS MEDICAMENTOS AZITROMICINA, IVERMECTINA Y DEXAMETASONA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19 EN LOS TRANSEUNTES DE LA AV. CAMPOY DE LAS CUADRAS 2 Y 4 – SJL – SETIEMBRE 2020.	

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

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 02 Setiembre 2020

Validado por:

Firma:



Gerson Córdova Serrano
 MSc. Bioquímica y Biología Molecular
 Química Farmacéutica
 C. Q. F. P. 16621

Anexo D muestras de recolección de datos

