



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

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES
ADVERSAS DE MEDICAMENTO (AZITROMICINA,
DEXAMETASONA E IVERMECTINA) PARA EL
TRATAMIENTO DE COVID-19 EN USUARIOS QUE
ACUDEN A LA BOTICA INKAFARMA CAQUETÁ –
RÍMAC EN EL AÑO 2020”**

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

AUTORES

**MALQUICHAGUA SUAREZ, YANIRA MARINA
DAMIAN SANTAMARIA, MARÍA ELENA**

ASESOR:

Mg. CORDOVA SERRANO GERSON

LIMA – PERÚ

2020

DEDICATORIA

A Dios principalmente por haberme concedido todas las bendiciones hasta hoy y de esta manera permitirme culminar con mi formación profesional.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos de manera especial a la UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA y a la FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA, por permitirnos desarrollar nuestra formación profesional por medio de sus docentes.

A nuestros padres por darnos durante toda nuestra carrera profesional los granitos de arena para nuestra formación y poder culminar nuestra carrera profesional con sus apoyos económico y moral.

A nuestra Asesor de tesis la Dr. Q.F. M.Sc. Gerson Córdova Serrano, por su esfuerzo y dedicación, quien, con sus conocimientos, su experiencia, su paciencia y su motivación ha logrado en nosotras la formación como personas e investigadoras.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO	ii
ÍNDICE GENERAL.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRACT.....	v
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	4
2.1. Enfoque y diseño de la investigación.....	4
2.2. Población, muestra y muestreo.....	4
2.3. Variables de investigación	5
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	5
2.5. Plan de recolección de datos.....	6
2.6. Método analítico estadístico.....	7
2.7. Perspectiva ética.....	7
III. RESULTADOS.....	9
IV. DISCUSIÓN.....	14
4.1. Discusión de resultados.....	14
4.2. Conclusiones	16
4.3. Recomendaciones	18
V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	¡Error! Marcador no definido.
ANEXOS	23

RESUMEN

La investigación en cuestión tiene como objetivo percibir el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamentos indicados para el tratamiento de COVID-19; para tal estudio se seleccionó como muestra poblacional a los usuarios que acuden a la botica Inkafarma ubicados en la zona comercial de Caquetá en el distrito del Rímac. Para ello se empleó una investigación, descriptiva, de carácter transversal de campo, no experimental, utilizando variables cualitativas. La técnica empleada para la recolección de datos es la evaluación a través de una encuesta, empleando segmentaciones demográficas como edad, ocupación, sexo. Para la realización de análisis de datos se utilizó pruebas estadísticas descriptivas como barras de frecuencias. Con lo cual se infirió un dato alarmante: alrededor del 70% de los individuos encuestados presentan un total desconocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos utilizados en el tratamiento para el COVID 19. Se recomienda a las instituciones involucradas tanto estatales como privadas elaborar programas de capacitaciones gratuitas en diferentes puntos de la ciudad para así poder atenuar este porcentaje desfavorable muy elevado presente en este estudio de investigación.

PALABRAS CLAVES: Covid 19, Conocimientos, reacciones adversas, automedicación.

ABSTRACT

The research in question aims to perceive the level of knowledge of the adverse reactions of drugs indicated for the treatment of COVID-19; For this study, the users who go to the Inkafarma pharmacy located in the commercial area of Caquetá in the Rímac district were selected as a population sample. For this, a descriptive, cross-sectional, non-experimental investigation was used, using qualitative variables. The technique used for data collection is evaluation through a survey, using demographic segmentations such as age, occupation, sex. Descriptive statistical tests such as frequency bars were used for data analysis. With which an alarming data was inferred: around 70% of the individuals surveyed present a total ignorance of the adverse reactions of the drugs used in the treatment for COVID 19. It is recommended that the institutions involved, both state and private, develop programs of free trainings in different parts of the city in order to mitigate this very high unfavorable percentage present in this research study.

KEY WORDS: Covid 19, Knowledge, adverse reactions, self-medication.

I. INTRODUCCIÓN

El 12 de diciembre de 2019, la Comisión Municipal de Salud de Wuhan (Provincia de Hubei, República Popular de China) publicó un reporte de 27 pacientes, 7 en condiciones críticas, quienes cursaron con una neumonía viral y compartían una noción de contacto en un mercado mayorista. En respuesta a este foco infeccioso fue clausurado, se realizaron evaluaciones epidemiológicas y se notificó a la OMS siendo declarada como una urgencia de salud pública de importancia global y catalogada como pandemia. Debido al flujo de viajes desde Wuhan a otras ciudades de China, Asia y el Mundo.⁽¹⁾ La principal fuente de infección son los pacientes infectados por SARS-COV2 y se transmite a través de las gotas respiratorias mayor a 5 micras al toser, hablar o estornudar. El contagio es a través de gotículas se produce por contacto cercano (a menos de un metro) de una persona con síntomas respiratorios ⁽²⁾. En la actualidad es uno de los problemas que ha desencadenado la búsqueda vertiginosa de nuevas alternativas terapéuticas o preventivas que permitan mitigar su impacto, motivando la ejecución de cientos de ensayos clínicos destinados a evaluar su seguridad y eficacia⁽³⁾. No existe en la actualidad evidencia científica, tampoco ensayos clínicos para recomendar un tratamiento específico para el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes con sospecha o confirmación de COVID-19. En la práctica médica se ha establecido medicamentos que han mostrado ser útiles para el tratamiento la COVID-19: ivermectina, azitromicina, dexametasona. Su real utilidad de sus indicaciones farmacológicas es diferente para los tratamientos indicados para el Sars-cov-2. La azitromicina es un antibiótico de amplio espectro del grupo de macrólidos que actúa contra varias bacterias grampositivas y gramnegativas ⁽⁴⁾. La dexametasona es un corticoide indicada para la supresión de manifestaciones clínicas inflamatorias y alérgicas ⁽⁵⁾. La ivermectina es un medicamento antiparasitario utilizado para la filariasis linfática, enfermedades tropicales, y tiene un efecto antiviral contra el dengue y la fiebre amarilla ⁽⁶⁾.

Producto de la desesperación por la rápida transmisión de la enfermedad y el sistema de salud colapsado las personas no tienen conocimiento de las reacciones adversas que originan al consumir dichos medicamentos indicados para el Sars-Cov-2. Como la azitromicina sus reacciones adversas son Desórdenes gastrointestinales: Náusea, vómito, diarrea, heces blandas, malestar abdominal (dolor, cólicos) y flatulencia ⁽⁷⁾. La

dexametasona sus reacciones adversas son Leucocitosis moderada, linfopenia, eosinopenia y policitemia; supresión adrenal e inducción de síntomas parecidos al síndrome de Cushing⁽⁸⁾ y la ivermectina produce Astenia y fatiga, dolor abdominal, anorexia, constipación, diarrea, náusea y vómito; somnolencia, vértigo y urticaria⁽⁹⁾. Así también, Vásquez J. (2016), presentó el estudio sobre el impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de dexametasona en pobladores del Pueblo Joven Víctor Raúl Haya de la Torre, provincia de Chiclayo, durante abril a diciembre 2015. Se realizó una encuesta domiciliaria sobre el uso adecuado de dexametasona en 50 personas a través de una charla educativa, trípticos, visitas domiciliarias y se desarrolló una intervención educativa con la finalidad de mejorar sus conocimientos. Se concluye finalmente que la intervención educativa tiene un impacto positivo en el conocimiento del uso adecuado de dexametasona en la población del Pueblo Joven⁽¹⁰⁾. Por otra parte, Montoya G, Rubio T. (2016) Dieron dar conocer los factores que influyen en la automedicación en el distrito de villa belén zona baja, Loreto. Se diseñó un estudio descriptivo, transversal en donde a través de una encuesta que se aplicó a 365 pobladores que residen en el del distrito de Villa. En esta investigación llegamos a la conclusión de que la prevalencia de automedicación en los pobladores fue de 95,1%.⁽⁵⁾ Por lo tanto Delgado T. (2018) Dio a conocer sobre el nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del Centro Poblado de Santa María, Distrito Maranura (Cusco), la muestra estuvo constituida por 127 jefes de familia, quienes cumplieron con los criterios de inclusión. En los resultados que se obtuvieron que el nivel de conocimiento es de 68,5% tiene un conocimiento malo, 22,8% regular y 8,7% bueno y el 37,8% lo hace por recomendación de un profesional; 34,7% no acude al Centro de Salud por dificultad económica, 41,7% compra los medicamentos en boticas y farmacias⁽¹¹⁾. Además Roca J e Inca D (2018) Realiza un estudio sobre la mejora del conocimiento sobre uso de medicamentos mediante la educación farmacéutica en los pobladores del asentamiento humano “sociedad unión colonizadores” en el distrito de villa el salvador, lima 2018⁽¹²⁾. La técnica de obtención de datos fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario el cual fue aplicado antes y después de la intervención educativa en la población en estudio. Las pruebas de hipótesis general y específica se realizaron mediante la prueba de muestras emparejadas con lo cual se verificó que la educación farmacéutica tiene una influencia significativa en el conocimiento de los aspectos generales de los productos farmacéuticos. Por consiguiente, Vitate N.

(2019) Dio a conocer Conocimiento y grado de aceptación sobre la vacuna contra virus del papiloma humano en los padres de familia de escolares de 9 a 13 años de edad de una institución educativa de Huaral Lima-provincia 2019⁽¹³⁾. La muestra estuvo conformada por 52 padres de escolares de 9^a, 13 años de edad que responden los criterios de inclusión y exclusión. Se llegó a la conclusión que los padres de familia en su mayoría son los que conocen poco y tienen un grado de aceptación medio y así mismo los que no conocen nada tienen un grado de aceptación medio sobre la vacuna contra el Virus del papiloma Humano. Así también Estrella D, Estrella I. (2019) dio conocimiento del proceso de dispensación de medicamentos en estudiantes del ciclo v al x de farmacia y bioquímica, universidad maría auxiliadora, lima-Perú 2019.⁽¹⁴⁾ En una muestra de 198 estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Para ello se empleó la validación por criterio de jueces y como componente ético el respeto por las personas, y para el procesamiento y análisis de datos se empleó el programa estadístico SPSS versión 21. En los resultados se encontró que los estudiantes presentan un conocimiento de nivel regular respecto al proceso de dispensación de medicamentos (52,0%).

La presente investigación se realiza por el problema que se torna aún más complejo debido al incumplimiento de la Ley General de Salud (Ley 26842), que establece que el único autorizado para prescribir medicamentos es el médico; y el químico farmacéutico sólo está autorizado para expender medicamentos o recomendar el cambio del mismo por otro de igual acciones farmacológicas así como indicar su correcto uso ⁽¹⁵⁾. Son muchos los factores que influyen en este tipo de conducta, destacando los factores sociales como la presión de grupo o de nuestros propios familiares que nos ofrecen una alternativa para la solución de nuestros problemas de salud basados en su propia experiencia ⁽¹⁶⁾. También influye el bajo nivel de instrucción de personas los cuales ignoran por completo el riesgo que implica la automedicación y desconocen las reacciones adversas de estos medicamentos ⁽¹⁷⁾ como la (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de COVID-19. Por ese motivo debemos fomentar el uso adecuado de los medicamentos y las buenas prácticas de dispensación de deben cumplirse de manera integral y en Concordancia con las normas legales relacionadas con la actividad farmacéutica en general ⁽¹⁸⁾.

El objetivo de este estudio es determinar el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la Botica Inkafarma Caquetá – Rímac en el año 2020.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación.

El presente estudio es de enfoque mixto cualitativo, tipo aplicativo y en cuanto a la metodología es de investigación descriptiva, no experimental y de carácter transversal⁽¹⁹⁾, plantea las variables sin intervenirlas, analizando dichas variables en el campo, la recolección de datos se da en un momento específico de tiempo⁽²⁰⁾.

2.2. Población, muestra y muestreo

Población

En la presente investigación se trabajó con los individuos que acuden a la Botica Inkafarma Caquetá del distrito del Rímac se ha estimado que al mes acuden a dicho establecimiento farmacéutico alrededor de 12000 usuarios, La muestra es de tipo no probabilístico, la cual estará conformada la cual estará conformada por personas entre las edades de 20 a 60 años que acuden a la Botica Inkafarma Caquetá del distrito de Rímac recolectados durante el mes de setiembre del 2020. Para el caculo del número de muestra se ha tomado en cuenta la siguiente formula⁽²¹⁾:

$$n = \frac{N * Z^2_{Crit} * p * (1-p)}{E^2 * N + Z^2_{Crit} * p * (1-p)}$$

N: tamaño de la muestra de un solo grupo (1200).

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

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

E: máximo porcentaje de error requerido (precisión esperada) = 10%.

Tomando en consideración el número de usuarios que asisten al mes a la Botica Inkafarma Caquetá del distrito del Rímac es de 1200, la muestra calculada fue de 96 usuarios.

2.3. Variables de investigación

El presente estudio presenta el “nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica Inkafarma Caquetá – Rímac” Según su naturaleza, es una variable de tipo cualitativo.

Definición conceptual: Una reacción adversa a un medicamento (RAM) es toda aquella respuesta nociva, no deseada y no intencionada que se produce tras la administración de un fármaco, a dosis utilizadas habitualmente en la especie humana para prevenir, diagnosticar o tratar una enfermedad.⁽²²⁾

Definición operacional: Es la cantidad de conocimiento de los usuarios que acuden a la botica inkafarma, en relación a los aspectos más importantes de la terapia farmacológica que nos permite identificar estadísticamente las posibles reacciones adversas, y los problemas generados con los medicamentos para brindar un mejor seguimiento farmacoterapéutico a los usuarios que acuden al establecimiento farmacéutico⁽²³⁾. Para recolectar y ordenar el conjunto de datos se utilizará la técnica de la encuesta, que se realizará mediante una entrevista bien estructurada, donde se registrará todos los datos fundamentales⁽²⁴⁾.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas a usarse durante la recolección de datos serán de tipo encuesta empleados en la investigación del nivel de conocimiento de uso y reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en personas que acuden a la botica inkafarma.

Por tal motivo se emplearán instrumentos de recolección de datos, donde se registrará datos fundamentales para examinar las variables y subvariables relacionadas a un estudio sobre el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica inkafarma Caquetá – Rímac en el año 2020.

Las categorías de evaluación en relación al nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e

ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica inkafarma, es el grado de instrucción, sexo y el nivel de conocimiento básico. Para efecto de la evaluación de acuerdo a la cantidad de ítems de conocimiento respondidos por el usuario, se ubica en uno de los tres niveles siguientes:

Deficiente: 0 - 20 ítems respondidos

Regular: 21 -40 ítems respondidos

Bueno: 41 - 60 ítems respondidos

Deficiente: Usuarios que por sus respuestas tienen poco conocimiento acerca del conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 que adquieren los usuarios que acuden a la botica inkafarma⁽²⁵⁾.

Regular: Usuarios que poseen algún conocimiento, pero necesitan mayor información sobre las reacciones adversas que estos medicamentos pueden generar en su organismo.

Bueno: Usuarios que tienen suficiente conocimiento sobre las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19.

2.5. Plan de recolección de datos

A fin de desarrollar una correcta ejecución de recolección de datos se solicitará a la Universidad María Auxiliadora una carta de presentación, con este documento se gestionará un permiso para acceder a la botica de la Botica Inkafarma para así poder analizar y recolectar la información con respecto a los resultados de la encuesta del nivel de conocimiento de reacciones adversas de medicamentos⁽²⁶⁾ (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 por parte de los usuarios que acuden a la botica inkafarma en Caquetá – Rímac .

Para realizar la entrevista a los usuarios firmarán un consentimiento informado dando la autorización para proceder a la recolección de información.

Las entrevistas se realizarán en la botica inkafarma en Caquetá -Rímac, de lunes a viernes de 8:00 am a 1:00 pm, a la salida de los usuarios que acudieron al

establecimiento farmacéutico, cada entrevista tendrá una duración de 10 minutos.

La entrevista será bajo protocolos de atención personalizada, con el debido cuidado y durante la entrevista se les dará a los usuarios el alcance necesario del estudio de investigación, se resolverá todas sus dudas y/o consultas con datos de referencia respecto a las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19. Todo ello respetando los principios de confidencialidad⁽²⁷⁾.

2.6. Método analítico estadístico.

Para el análisis de las variables en cuestión se empleará la estadística descriptiva, como el uso de diagramas circulares y barras de frecuencias absolutas⁽²⁸⁾.

2.7. Perspectiva ética.

Se tomará en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, principios de beneficencia, principios de no maleficencia, beneficencia y principios de justicia⁽²⁹⁾.

En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

Principio de Autonomía: El principio de autonomía está referido al derecho de toda persona de decidir por sí misma, debe ser respetada y fomentada ⁽³⁰⁾. Respetando la autonomía del participante. Para ello aplicaremos este principio en esta investigación, al abordar el resultado de las encuestas de los usuarios y el consentimiento informado serán los documentos que nos den la información obtenidas de dicha encuesta ⁽³¹⁾.

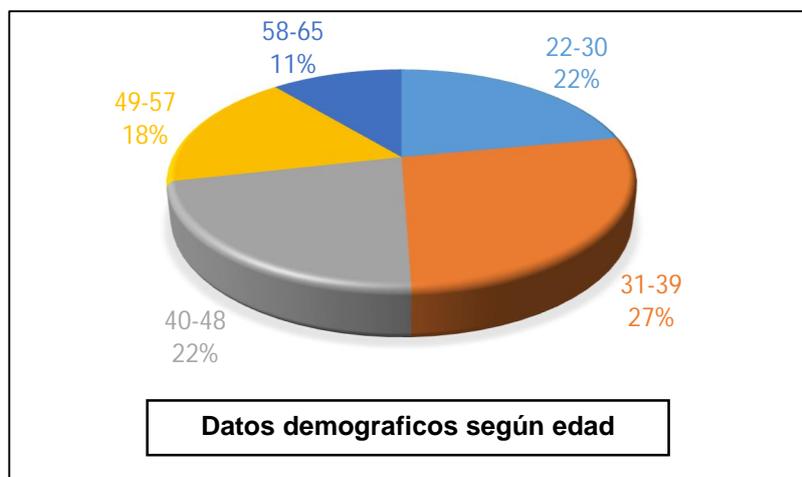
Principio de beneficencia: Se refiere a la prevención y eliminación del daño, no causar daños al prójimo. Se tendrá que informar al participante sobre los beneficios que obtendría si accede a formar parte del presente estudio investigativo ⁽³²⁾.

Principio de no maleficencia: hace referencia a no hacer algo inadecuado a los demás que no desean que se les haga. A cada usuario se le explicará que la participación suya no implicará ningún riesgo hacia su salud, siendo independientemente la respuesta que nos brinde ⁽³³⁾.

Principio de justicia: Es el derecho de toda persona a no ser discriminada ya se por consideraciones ideológicas, políticas y culturales. Los usuarios de este estudio serán tratados de la misma manera sin preferencia alguna, siempre con un trato de cordialidad y mucho respeto ⁽³⁴⁾.

III. RESULTADOS

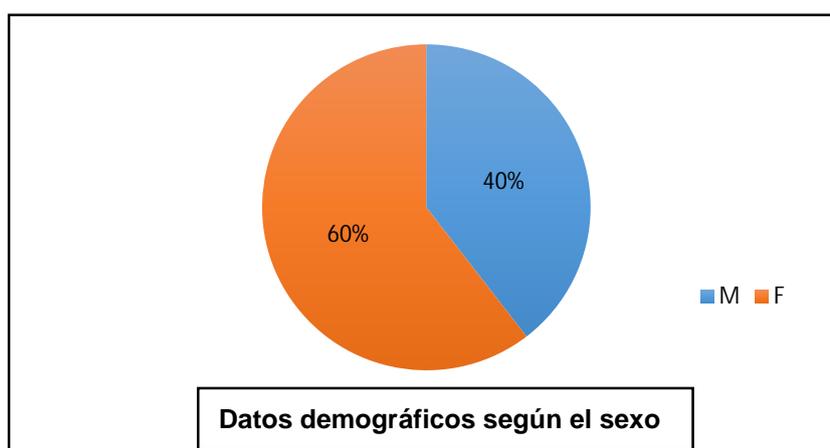
3.1. Resultados referentes datos demográficos según edad



Fuente: elaboración propia

En Figura N°1 podemos observar en los datos demográficos según la edad que el 27% de los usuarios que accedieron a ser evaluados se encuentran en el rango de 31 a 39 años, seguidamente del 22% de entre 22 a 30 años, el mismo porcentaje para los usuarios de 40 a 48 años y siendo los porcentajes más bajos para los rangos de 49 a 57 años y de 58 a 65 con una participación de 18% y 11% respectivamente.

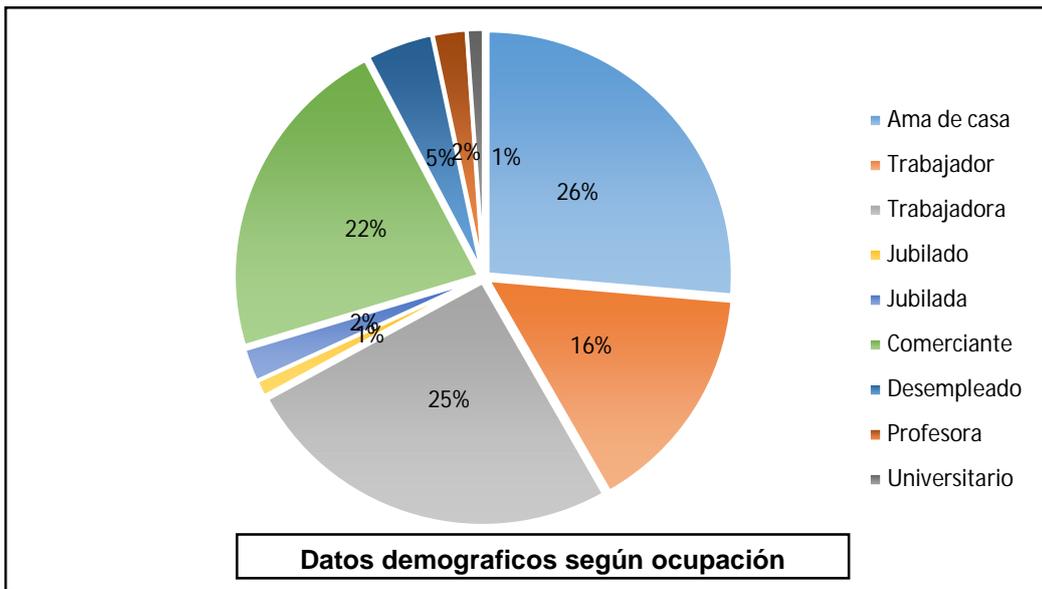
3.2. Resultados referentes de datos demográficos según el sexo



Fuente: elaboración propia

En la Figura N°2 podemos observar que el 60% del total de usuarios evaluados son del sexo femenino en contraste con solo el 40% del sexo masculino.

3.3. Resultados referentes de ocupación



Fuente: elaboración propia

En la Figura N°3 en el presente gráfico en cuanto a la ocupación de los usuarios evaluados se observa que el 26% del total son amas de casa, 25% son trabajadoras, mientras que los usuarios comerciantes representan el 22% y el 5% son desempleados.

3.4. Resultados referentes de conducta frente a un problema de salud

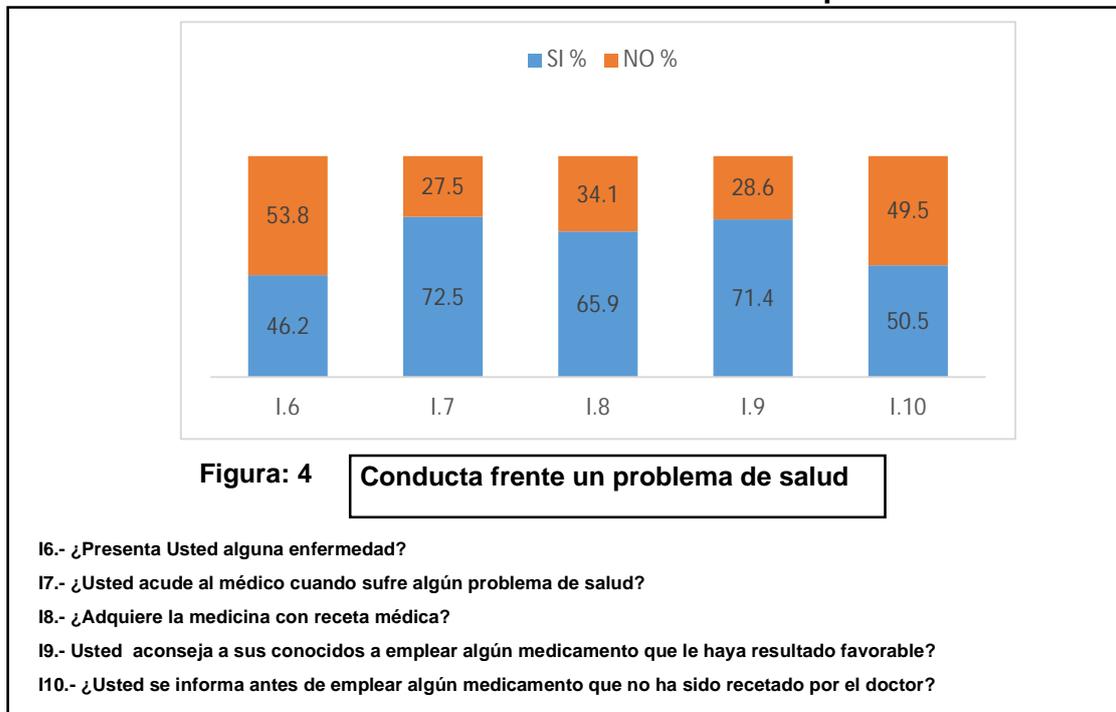


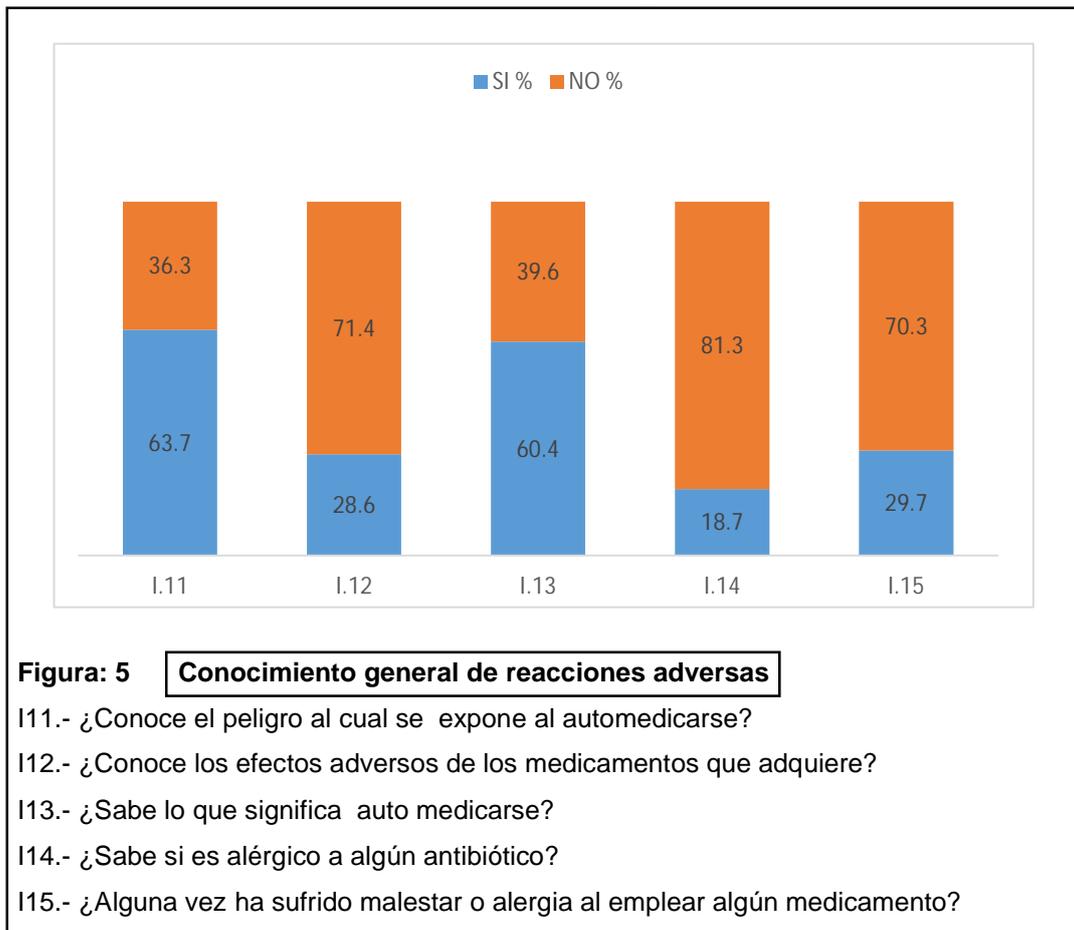
Figura: 4 Conducta frente un problema de salud

- I.6.- ¿Presenta Usted alguna enfermedad?
- I.7.- ¿Usted acude al médico cuando sufre algún problema de salud?
- I.8.- ¿Adquiere la medicina con receta médica?
- I.9.- Usted aconseja a sus conocidos a emplear algún medicamento que le haya resultado favorable?
- I.10.- ¿Usted se informa antes de emplear algún medicamento que no ha sido recetado por el doctor?

Fuente: elaboración propia

En la Figura N°4 se observa que ante un eventual problema considerable de salud el 72.5% de los evaluados solicitarían una visita con un médico, esta proporción estaría en correlación con el 65.9 % de los evaluados que dicen solicitar una medicina previa prescripción médica mediante una receta. Estos resultados se contrastarían con el 71.4 % de los evaluados que dicen recomendar a otras personas cercanas a su entorno algún medicamento que les haya resultado favorable en el tratamiento de algún problema de salud.

3.5. Resultado referente a conocimiento general de reacciones adversas

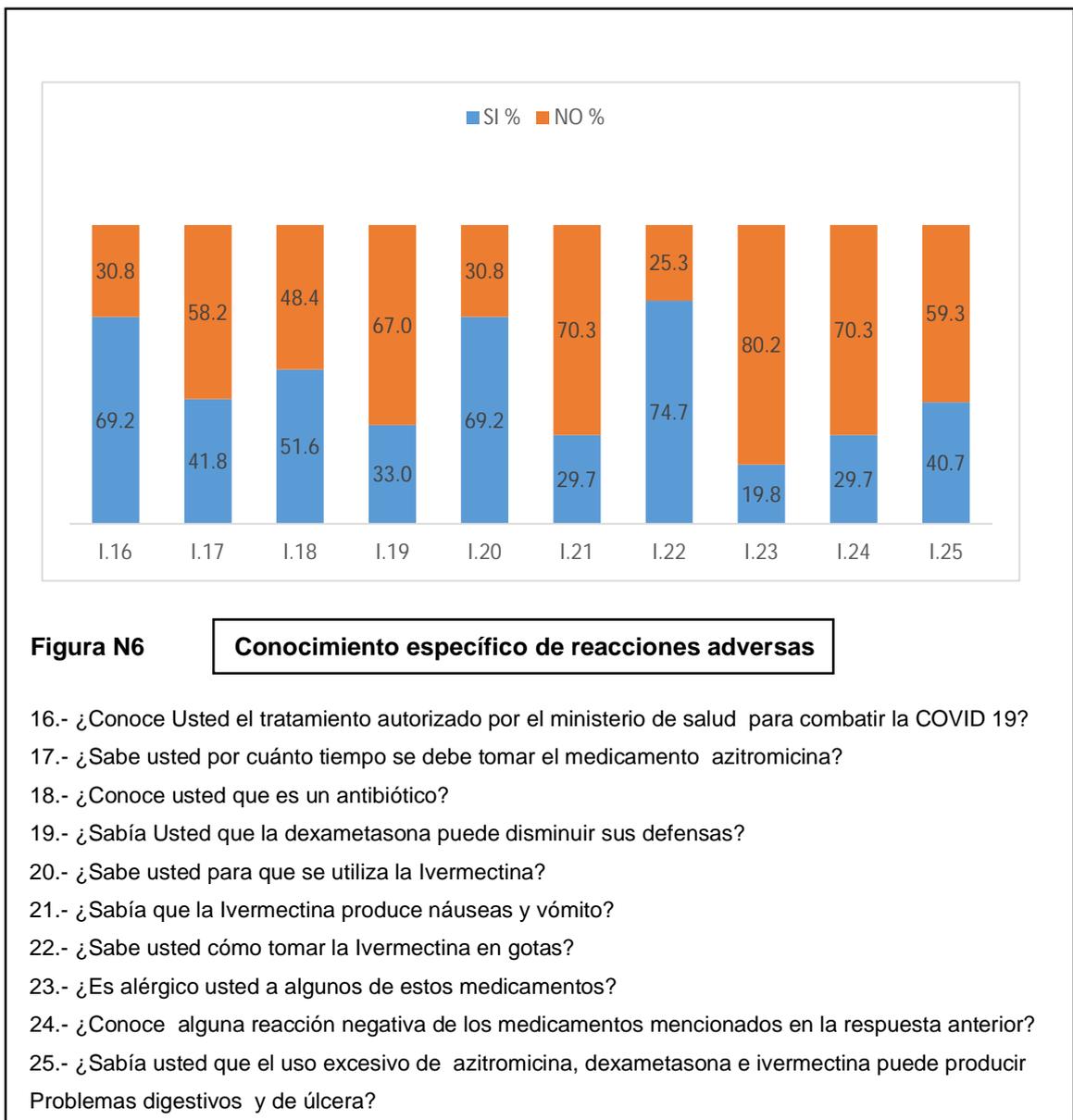


Fuente: elaboración propia

En la Figura N°5 podemos observar que respecto a los conocimientos generales de reacciones adversas que solo el 28% de los usuarios evaluados conocen los efectos adversos secundarios de los medicamentos que adquieren, el 63.7 % de los usuarios evaluados son conscientes del peligro que conlleva auto medicarse. El 81.3% desconoce si es alérgico a algún compuesto químico de un medicamento, este desconocimiento y falta de interés en buscar información con respecto al tema por parte del usuario se ve reforzado por la siguiente

información: el 70.3% de los usuarios evaluados nunca presentaron alguna reacción adversa por parte de un ingrediente químico de algún medicamento en particular.

3.6. Resultado referente a conocimiento específico de reacciones adversas



En la Figura N°6 podemos observar que del total de evaluados el 70.3% no conoce ningún tipo de reacciones adversas que puedan causar los principales medicamentos indicados para el tratamiento para el COVID 19, el 67% de usuarios que no sabían que el uso de la dexametasona puede debilitar el sistema inmunológico y con el 70.3% que desconocían los efectos secundarios (náuseas

y vómitos) del uso de la ivermectina. Casi el 60% de los encuestados desconocían que el uso prolongado de la azitromicina, dexametasona e ivermectina podría ocasionarles lesiones gastrointestinales como úlceras pépticas o problemas digestivos.

IV. DISCUSIÓN

4.1. Discusión de resultados

La presente investigación se realizó con el propósito de aportar información sobre nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica inkafarma Caquetá – Rímac en el año 2020” y de esta manera evidenciar la situación real de cómo se está comportando la población en tiempos de COVID-19.

Los resultados expuestos, son producto de un análisis exhaustivo de los datos obtenidos de una muestra de 91 usuarios que acuden a la botica inkafarma Caquetá – Rímac en un período comprendido de junio a setiembre del año 2020 para lo cual se realizaron las encuestas a los usuarios que acudían a esta botica, durante el transcurso de recolección de datos se encontró desconfianza en la población para dar sus datos, por lo que se procedió a recolectar en algunos casos de manera anónima, pero también hubieron usuarios que colaboraron con la encuesta.

4.1.1. Datos demográficos según la edad

En la Figura N°1 podemos observar en los datos demográficos según la edad que los usuarios de 22 a 30 años presentan el mayor porcentaje de participación (27%), este resultado está en contraste con el rango de edad de 58 a 65 años que solo representan el 11% de participación, esto parece ser debido por su carácter irritable y poco tiempo de predisposición.

Generalmente las edades también son muy importantes ya que de esta manera podemos inferir que grupos de usuarios (según edad cronológica) tienen mayos predisposición y tiempo para realizar las respectivas evaluaciones.

4.1.2. Datos demográficos según el sexo

En la Figura N°2 podemos observar que los usuarios que accedieron a ser evaluados fueron en su mayor parte del sexo femenino presentando un (60%) de participación , mientras que el sexo masculino presento una baja predisposición para ser evaluados con tan solo un 40% de participación .De este

estudio se puede inferir que generalmente las mujeres tienden a ser más flexibles y más colaboradoras con este tipo de encuestas y también este aspecto se ve reforzado a nivel demográfico debido que censalmente hay una mayor presencia de mujeres que varones en nuestro país.

4.1.3. Resultados referentes de ocupación

En el estudio según la Figura N°3 se observa una mayor recurrencia de las amas de casa (26%) al establecimiento de estudio seguido del 25% de trabajadores del sexo femenino, también fue notorio la participación de comerciantes con un 22%, esto es debido a la gran informalidad presente en el país, seguido de solo un 16% de trabajadores del sexo masculino. De Ello se pudo inferir que generalmente los usuarios que acuden a las boticas son mujeres en condición de madres del hogar, esto se refleja en el porcentaje alcanzado, seguidamente de las trabajadoras que acuden a la zona con el fin de realizar alguna labor y en una menor proporción personas desempleadas que posiblemente viven en la zona.

4.1.4. Conducta frente un problema de salud

En la Figura N°4 podemos observar que, respecto a las conductas frente a un problema de salud, una gran cantidad de usuarios (72.5%) si acudirían a un médico si presentaran algún problema de salud, esta actitud por parte del encuestado se ve reforzado con 65.9% de usuarios que no incurren en la automedicación.

Un considerable porcentaje de los participantes (71.4%) expresan que cuando tienen resultados favorables en su tratamiento con algún tipo de medicamento, recomendarían a familiares y personas de su entorno el uso de aquel medicamento. Este tipo de situaciones es recurrente, cuando un usuario va a la farmacia y un medicamento que se le dispense atenúan sus dolencias de salud, tienden a recomendarlo a sus familiares, también refiere en algunos casos a la botica misma para que acudan sus familiares.

4.1.5. Conocimiento general de reacciones adversas

En la Figura N°5 podemos observar, respecto a los conocimientos generales de las reacciones adversas, que una gran cantidad de participantes (81.3%)

manifiestan desconocer si son alérgicos a algún compuesto de un medicamento. Este dato esta en correlación con tan solo el 28% de usuarios que dicen conocer las reacciones adversas de los medicamentos que consumen; en contraste a estos resultados el 63.7% expresan conocer el peligro que se exponen al recurrir a la automedicación. Según los resultados obtenidos los usuarios desconocen saber si son alérgicos algún compuesto químico de un medicamento en una mayor proporción, más del 80% desconocen saber las reacciones adversas de los medicamentos que consumen, pero este resultado está en correlación con los aspectos cotidianos de la mayoría de usuarios que se auto medican sin acudir al médico.

4.1.6. Conocimiento específico de reacciones adversas

Figura N°6 podemos observar, respecto a los conocimientos específicos de reacciones adversas de los medicamentos indicados para el tratamiento del COVID 19 que la mayoría de los usuarios (70.3%) desconoce los posibles efectos secundarios de los medicamentos referidos, esta información se refuerza y está en correlación con la cantidad de usuarios que no sabían que el uso de la dexametasona puede debilitar el sistema inmunológico y con la cantidad de usuarios que desconocen los efectos secundarios del uso de la ivermectina que representan el 67% y 70.3% respectivamente. Todo estos resultados están respaldados por el temor de las personas por ir a los hospitales en tiempos de pandemia, sumado a ello también el 74.7% de los evaluados manifiestan saber la cantidad exacta de ivermectina para el tratamiento del COVID 19, esto no es un secreto ya que en la páginas mismas de internet se especifica el tratamiento completo para combatir el covid-19 y en su mayoría de casos podemos sin sustento científico, ni estudios clínicos cayendo nuevamente en la automedicación .

Conclusiones

1. El estudio reveló una mayor predisposición para ser evaluados de Parte de los usuarios de 22 a 48 años.
2. En la muestra de la población que representa a las féminas mostraron tener una predisposición favorable al ser evaluadas tanto en cantidad (60%) como en tiempo en comparación con los participantes de la población masculina.
3. En cuanto a la ocupación de los evaluados el 51% es representado por la población femenina en los rubros de amas de casa y trabajadoras. Esta mayor presencia de mujeres está en correlación con tan solo el 16% de varones trabajadores que acudían al establecimiento, esto se refuerza por el horario y también porque la mayor parte de la población económicamente activa son varones.
4. Se concluye que la mayor parte de los participantes son conscientes de los peligros que conlleva auto medicarse por ello el 70% de ellos acuden a un médico si presentan algún problema de salud.
5. La automedicación sigue presente muy marcadamente en la población debido a que el 71.4% de la muestra poblacional del estudio recomendaría algún medicamento que haya contribuido favorablemente en su tratamiento contra algún problema de salud, también esta actitud esta influenciada por factores de tiempo y por el paupérrimo sistema de salud del país
6. El gran desconocimiento de las reacciones adversas de diferentes medicamentos sigue presente en la población de muestreo, esto está confirmado por el siguiente dato global: alrededor del 80% de evaluados desconocen los posibles efectos secundarios de los medicamentos que consumen.
7. La población de estudio demuestra un total desconocimiento de los efectos secundarios del uso de los medicamentos para el tratamiento del COVID 19; pero si muestran un considerable conocimiento en el uso de los medicamentos en cuestión, esto es debido a la información del uso de estos medicamentos divulgados sin precauciones a través de las redes sociales por diversas instituciones y personajes individuales incluidos del sector salud.

4.2. Recomendaciones

- A las instituciones de salud del gobierno se recomienda realizar actividades de concientización en contra de la automedicación a través de campañas de charlas en diferentes áreas comunes de las distintas ciudades de la capital.
- A las instituciones legislativas y ejecutivas del estado se le recomienda crear formas de supervisión a través de leyes que regulen con mayor rigor la venta de medicamentos en las farmacias y boticas.
- A las instituciones de salud se recomienda crear un programa de tele consulta gratuita en el cual un personal de salud oriente al usuario en el uso de algún medicamento y de sus efectos adversos, en especial en tiempos de emergencias sanitarias.
- Al gobierno se le recomienda invertir en el sistema de salud debido a que su situación paupérrima es el principal factor que ha conllevado al desconocimiento de efectos secundarios y automedicación tanto en tiempos de situación estable como en situación de emergencia sanitaria en la pandemia por parte de los pobladores.
- Al personal de salud correspondiente se recomienda no publicar indiscriminadamente ni recomendar a través de las redes sociales de forma general el mismo tratamiento para cualquier infectado por el COVID 19.
- Al ciudadano se le recomienda buscar información sobre el peligro real que conlleva auto medicarse en cualquier situación.
- Al ciudadano se le recomienda acudir siempre al médico si presenta algún problema de salud, en especial si padece del COVID-19, esto es debido que una automedicación en estas condiciones puede poner en riesgo su vida.

V.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.- Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en América Latina: papel de la atención primaria en la preparación y respuesta. Disponible en: Aten Primaria. 2020 Jun-Jul; 52(6): 369–372.
- 2.- El coronavirus SARS-CoV-2 también se transmite a través de objetos. [Internet] Disponible en: <https://theconversation.com/el-coronavirus-sars-cov-2-tambien-se-transmite-a-traves-de-objetos-134441> (2020)
- 3.- Área de Farmacia Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan. Recomendaciones de organismos, agencias de salud y sociedades científicas nacionales e internacionales para el tratamiento farmacológico de covid-19 [Internet] Disponible en: https://www.garrahan.gov.ar/PDFS/medicamentos/ROAST_COVID-19.pdf. (2020)
- 4.- Labro M. Macrolide antibiotics: Current and future uses. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2004 Mar; 5(3):541-50
- 5.- Vásquez J, Estudio sobre el impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de dexametasona en pobladores del Pueblo Joven Víctor Raúl Haya de la Torre, provincia de Chiclayo. [Tesis] Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Perú (2015) Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1579/DEXAMETASONA_INTERVENCION_EDUCATIVA_VASQUEZ_DELGADO_JAVIER_BAUTISTA.pdf?sequence=1&isAllowed=
- 6.- Guiop 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 [TESIS]. Universidad Roosevelt. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Huancayo. 2018
- 7.- Azithromycin: A world best-selling Antibiotic [Internet]. Wipo.int. 2020 [citado el 19 septiembre de 2020]. Available from: <https://www.wipo.int/ipadvantage/en/details.jsp?id=906>.

- 8.- Cruz A. Caracterización de eventos adversos con medicamentos corticosteroides reportados al programa nacional de Farmacovigilancia en Colombia (2005-2016). Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Vicerrectoría de investigaciones facultad de ciencias programa de química farmacéutica .2018
- 9.- Henríquez C. Revisión sistemática y metaanálisis sobre la comparación entre la ivermectina y los benzimidazoles en el tratamiento de la infección crónica por *strongyloides stercoralis*. Universidad complutense de Madrid facultad de Medicina, Departamento de Microbiología.2013
- 10.- Montoya G, Rubio T. Factores que influyen en la automedicación en el distrito de Villa Belén zona baja, Loreto. [Tesis] Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Perú (2016) Disponible en: <http://repositorio.unapikitos.edu.pe/handle/UNAP/3866>
- 11.- Delgado T. Nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del Centro Poblado de Santa María, Distrito Maranura (Cusco).Universidad Andina del Cusco. Facultad de Ciencias de la Salud .Escuela de Enfermería. Perú.(2018) Disponible en: repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/2949
- 12.- Roca J. Inca D. Mejora del conocimiento sobre uso de medicamentos mediante la educación farmacéutica en los pobladores del asentamiento humano “sociedad unión colonizadores” en el distrito de villa el salvador [Tesis].Universidad Inca Garcilaso de la Vega (Lima).2018
- 13.-Vitate N. “Conocimiento y grado de aceptación sobren la vacuna contra virus del papiloma humano en los padres de familia de escolares de 9 a 13 años de edad de una institución educativa de Huaral - Lima provincia, 2019”.Universidad Mayor de San Marcos. Facultad de Medica. Escuela profesional de enfermería. 2019
- 14.- Estrella F. Estrella Conocimiento del proceso de dispensación de medicamentos en estudiantes del ciclo v al x de farmacia y bioquímica, universidad maría auxiliadora, lima-Perú 2019. Universidad María Auxiliadora (Tesis) 2019.

- 15.- Ministerio de Salud. Estudio sobre la prescripción, el uso y las reacciones adversas a los antimicrobianos en pacientes hospitalizados. Lima: MINSA/OGE-DIGEMID; 2000.
- 16.- Salas N. Reacciones Adversas a Medicamentos y la importancia de notificarlas. Colegio Oficial de Farmacéuticos Zaragoza. España
- 17.- Martínez I. Percepción de la automedicación con antibióticos en los usuarios externos en un hospital público en lima. [Tesis] Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2013.
- 18.- Ramos J. Caracterización de la práctica de automedicación en la población residente del distrito de Ate de la provincia de Lima – marzo 2014 [tesis]. Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2014.
- 19.- Delgado F. “Nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del centro poblado de santa maría, distrito maranura. Cusco, 2018.”[Tesis] Universidad Andina del Cuzco. Facultad de Ciencias de la Salud Escuela Profesional de Enfermería.
- 20.- Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento. México, nueva editorial interamericana. Cap. 8 (investigación experimental y no experimental)
- 21.- Corrales A, Moran Felicita. Relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes sobre las actividades de farmacovigilancia que tienen los directores técnicos de las oficinas farmacéuticas del distrito de comas – 2017 [Tesis] .Universidad Norbert Wiener, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Perú 2018.
22. Camacho I, Deza M. Reacciones Adversas halladas por el comité de farmacovigilancia 2013; vol. 26.
- 23.- López I, Vallejos I. Evaluación de las reacciones adversa medicamentosas mediante farmacovigilancia en pacientes ingresados en las salas de cirugía y ortopedia del hospital regional Santiago de Jinotepe octubre – noviembre 2016 [tesis], Nicaragua: Universidad Autónoma de Nicaragua. Facultad de Ciencia e Ingenierías Departamento de Química; 2017.
- 24.- Castillo M. Conocimiento de Farmacovigilancia y Reporte de Reacciones Adversas a Medicamentos [tesis]. Veracruz, México: Universidad Veracruzana – Unidad de Medicina Familiar; 2014. Disponible en: <https://www.uv.mx/blogs/favem2014/files/2014/06/tesismonse.pdf>
- 25.- Tapia V. Detección, Control y Seguimiento de Reacciones Adversas a Medicamentos en Pacientes de la Tercera Edad Diabéticos Polimedicados del Area de

Consulta Externa del Hospital de iess [tesis] Ecuador. Escuela Superior Politécnico de Chimborazo. Facultad de Ciencias Escuela de Bioquímica y Farmacia; 2011.

26.- Montoya G, Rubio, T. Factores que Influyen en la Automedicación en el Distrito de Villa Belén zona baja, Loreto-Perú, 2015. [Tesis]. Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt” 2016 disponible en: <http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/unap/3866>

27.- Cubas D. Nivel de Conocimiento y Prácticas de Automedicación en los Estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Alas Peruanas, Filial Huacho, 2015. [Tesis]. Universidad Alas Peruanas 2015. Disponible:http://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/uap/2576/2/cubas_cubasresumen.pdf

28.- Ramos J. Caracterización de la Práctica de Automedicación en la Población Residente del Distrito de Ate de la Provincia de Lima – Marzo 2014. [Tesis]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Disponible en: <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybert>

29.- Vicuña S, “Aplicación de los Principios Bioéticos por el Profesional de Enfermería del Servicio de Emergencia del Hospital Víctor Ramos guardia de Huaraz en el 2015”, Universidad Autónoma de Ica. Facultad de Ciencias de la Salud.

30.- Suárez O, Artilles A. Dominio de Conocimientos Generales de Bioética en el Hospital Rural san Blas (licenciatura). Colombia. 2012.

31.- Daetz I, Importancia de la enseñanza de la bioética a estudiantes de química farmacéutica como fundamento ético en la formulación, preparación y dosificación de medicamentos, Universidad del Istmo Facultad de Educación Maestría en Bioética .Guatemala, 2012.

32.- Henríquez, R. “Bioética en la Formación del Profesional Farmacéutico”. Revista cubana de farmacia. 40(3).

33.- Rodríguez J. “La ética y la bioética en la formación del farmacéutico”. Cuadernos de educación y desarrollo.

34.-Tomas A, garrido G. “bioética farmacéutica ¿avance o retroceso?”. Cuadernos de bioética. Vol. 29(1): 689-675. 1997.

ANEXOS

ANEXO A. Operacionalización de Variables nivel de conocimiento RRAA

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICIÓN	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos azitromicina, ivermectina y dexametasona para el tratamiento del covid-19 en los usuarios que acuden a la Botica Inkafarma de Caquetá	Una reacción adversa a un medicamento (RAM) se define toda aquella respuesta nociva, no deseada y no intencionada que se produce tras la administración de un fármaco, a dosis utilizadas habitualmente en la especie humana para prevenir, diagnosticar o tratar una enfermedad.	Es la cantidad de conocimiento de los usuarios que acuden a la botica inkafarma, en relación a los aspectos más importantes de la terapia farmacológica que nos permite identificar estadísticamente las posibles reacciones adversas, y los problemas generados con los medicamentos para brindar un mejor seguimiento farmacoterapéutico a los usuarios que acuden al establecimiento farmacéutico.	Aspectos demográficos y socioeconómicos	cualitativa	Nominal	Directa	Items 1 al 5	Alternativas de opción múltiple
			Conducta frente a un problema de salud	cualitativa	Ordinal	Directa	Items 5 al 10	– Alternativas de opción múltiple
			Conocimiento general de RRAA	cualitativa	Ordinal	Directa	Items 10 al 15	– Alternativas de opción múltiple
			Conocimiento específico de RRAA	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítem 15 al 25	– Alternativas de opción múltiple

Dirigido a usuarios que acuden a la Botica Inkafarma Caqueta – Rímac.
Añadir los criterios de calificación.

ENCUESTA

DATOS DEMOGRAFICOS

1.-Nombre y Apellido:	
2.- Edad:	
3.- Sexo:	
4.-Ocupación:	
5.- Distrito:	

A continuación encontrará una serie de enunciados a las que Ud. Deberá marcar con un aspa (x) si considera que el enunciado es SI o NO

CONDUCTA FRENTE A UN PROBLEMA DE SALUD		
6.- ¿Presenta Usted alguna enfermedad?	SI	NO
7.- ¿Usted acude al médico cuando sufre algún problema de salud?	SI	NO
8.- ¿Adquiere la medicina con receta médica?	SI	NO
9.- ¿Usted aconseja a sus conocidos a emplear algún medicamento que le haya resultado favorable?	SI	NO
10.- ¿Usted se informa antes de emplear algún medicamento que no ha sido recetado por el doctor?	SI	NO
CONOCIMIENTO GENERAL DEL RAM		
11.- ¿Conoce el peligro al cual se expone al automedicarse?	SI	NO
12.- ¿Conoce los efectos adversos de los medicamentos que adquiere?	SI	NO
13.- ¿Sabe lo que significa auto medicarse?	SI	NO
14.- ¿Sabe si es alérgico a algún antibiótico?	SI	NO
15.- ¿Alguna vez ha sufrido malestar o alergia al emplear algún medicamento?	SI	NO

CONOCIMIENTO ESPECIFICO DEL RAM		
16.- ¿Conoce Usted el tratamiento autorizado por el ministerio de salud para combatir la COVID 19?	SI	NO
17.- ¿Sabe usted por cuánto tiempo se debe tomar el medicamento azitromicina? Si su respuesta es (SI) Marcar con una X a) Cada 12 horas b) Cada 24 horas c) Cada 8 horas	SI	NO
18.- ¿Conoce usted que es un antibiótico? Si su respuesta es (SI) Marcar con una X a) Son medicamentos que combate las infecciones bacterianas b) Son medicamentos que Combate los hongos c) Son medicamentos que Combate los parásitos	SI	NO
19.- ¿Sabía Usted que la dexametasona puede disminuir sus defensas?	SI	NO
20.- ¿Sabe usted para que se utiliza la Ivermectina? Si su respuesta es (SI) Marcar con una X a) Se utiliza para los hongos b) Se utiliza para infecciones por bacterias c) Se utiliza para el tratamiento de parásitos	SI	NO
21.- ¿Sabía que la Ivermectina produce náuseas y vómito?	SI	NO
22.- ¿Sabe usted cómo tomar la Ivermectina en gotas? Si su respuesta es (SI) Marcar con una X a) Con Agua b) Con Leche c) Con Jugo de naranja	SI	NO
23.- ¿Es alérgico usted a algunos de estos medicamentos? Si su respuesta es Si marcar con X a) azitromicina b) dexametasona c) ivermectina.	SI	NO
24.- ¿Conoce alguna reacción negativa de los medicamentos mencionados en la respuesta anterior? Si la respuesta es SI: ¿Cuál es el medicamento y cuál es la Reacción?_____	SI	NO
25.- ¿Sabía usted que el uso excesivo de azitromicina, dexametasona e ivermectina puede producir problemas digestivos y de úlcera?	SI	NO

ANEXO B. Ficha 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 para el nivel de conocimiento de Las reacciones adversas de medicamento (azitromicina, dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 por parte de los usuarios Que acuden a la botica inkafarma caqueta – rimac.	DAMIAN SANTAMARIA MARÍA MALQUICHAGUA SUAREZ YANIRA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTO (AZITROMICINA , DEXAMETASONA E IVERMECTINA) PARA EL TRATAMIENTO DE COVID-19 EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA INKAFARMA CAQUETA – RIMAC EN EL AÑO 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

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: 02 Setiembre 2020

Validado por:

Firma:



Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Instrumento para la recolección de datos para la determinación del Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina , dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica inkafarma Caqueta – Rimac en el año 2020	DAMIAN SANTAMARIA, MARÍA ELENA MALQUICHAGUA SUAREZ, YANIRA MARINA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTO (AZITROMICINA , DEXAMETASONA E IVERMECTINA) PARA EL TRATAMIENTO DE COVID-19 EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA INKAFARMA CAQUETA – RIMAC EN EL AÑO 2020	

1. 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

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

...Ninguno.....

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

...Ninguno.....

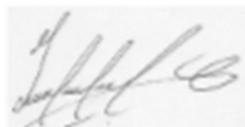
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

...Ninguno.....

Fecha: 04-09-2020

Validado por: M. Sc. Leslie Diana Velarde Apaza

Firma:



Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Instrumento para la recolección de datos para la determinación del Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (azitromicina , dexametasona e ivermectina) para el tratamiento de covid-19 en usuarios que acuden a la botica inkafarma Caqueta – Rimac en el año 2020	DAMIAN SANTAMARIA, MARÍA ELENA MALQUICHAGUA SUAREZ, YANIRA MARINA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTO (AZITROMICINA , DEXAMETASONA E IVERMECTINA) PARA EL TRATAMIENTO DE COVID-19 EN USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA INKAFARMA CAQUETA – RIMAC EN EL AÑO 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)	()

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: 18 de octubre de 2020

Validado por: Mg. Victor Humberto Chero Pacheco

Firma:



