



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

**CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y
REACCIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y
VACUNAS CONTRA LA COVID-19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO
VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO NOVIEMBRE
– DICIEMBRE 2021**

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

AUTORES:

Bach. ESCUDERO MEDINA, AYME

<https://orcid.org/0000-0001-8492-6406>

Bach. MEJÍA TAPIA, JESÚS IDOMIL

<https://orcid.org/0000-0002-7568-4510>

ASESOR:

MSc. CÓRDOVA SERRANO, GERSON

<https://orcid.org/0000-0002-5591-0322>

LIMA – PERÚ

2023

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Escudero Medina, Ayme, con DNI 44783002, en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico presentada para optar el Título Profesional de "Químico Farmacéutico", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, DECLARO BAJO JURAMENTO¹ que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud de 22 % y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 09 días del mes de febrero del año 2023.



Ayme Escudero Medina
44783002



Stamp: Gerson Córdova Serrano
MSc. Bioquímica y Biología Molecular
Química Farmacéutica
C.O.F.P. 16621

MSc. Gerson Córdova Serrano
45276373

¹ Se emite la presente declaración en virtud de lo dispuesto en el artículo 8°, numeral 8.2, tercer párrafo, del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos - RENATI, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 174-2019-SUNEDU/CD y Resolución de Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD.

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Mejía Tapia, Jesús Idomil, con DNI 40345294, en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico presentada para optar el Título Profesional de "Químico Farmacéutico", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, DECLARO BAJO JURAMENTO² que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud de 22 % y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 09 días del mes de febrero del año 2023.



Jesús Idomil Mejía Tapia
40345294



MSc. Gerson Córdova Serrano
45276373

² Se emite la presente declaración en virtud de lo dispuesto en el artículo 8°, numeral 8.2, tercer párrafo, del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos - RENATI, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 174-2019-SUNEDU/CD y Resolución de Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD.

APlagio INFORME DE TESIS ESCUDERO MEJIA 17-02-2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

9%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

8%

2

repositorio.uma.edu.pe

Fuente de Internet

8%

3

Submitted to Universidad Maria Auxiliadora
SAC

Trabajo del estudiante

2%

4

www.repositorio.uma.edu.pe

Fuente de Internet

2%

5

repositorio.uoosevelt.edu.pe

Fuente de Internet

1%

6

repositorio.unid.edu.pe

Fuente de Internet

1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 1%

Excluir bibliografía

Activo

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación está dedicado a: Dios, quien nos envió para un propósito en la vida, a nuestros padres y maestros por enseñarnos el camino del conocimiento, de la perseverancia, la fuerza de voluntad para concluir esta tarea de investigación.

Escudero Medina, Ayme

Mejía Tapia, Jesús Idomil

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestro asesor y docente MSc. Gerson Córdova Serrano de nuestra Alma Mater y casa de estudio, Universidad María Auxiliadora, quien dedicó su tiempo y experiencia en las horas de investigación por brindarnos la orientación que hizo posible la realización de este trabajo.

De la misma forma, agradecer a nuestros maestros, cuyo conocimiento práctico en sapiencia y habilidades demostraron ser profesionales de alto nivel en sus especialidades. Agradecemos sus críticas y orientación. Asimismo, cuyos valiosos comentarios hicieron que este trabajo fuera un éxito.

Escudero Medina, Ayme

Mejía Tapia, Jesús Idomil

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	5
AGRADECIMIENTO	6
ÍNDICE GENERAL	7
ÍNDICE DE TABLAS	9
ÍNDICE DE FIGURAS	10
ÍNDICE DE ANEXOS	11
RESUMEN	12
ABSTRACT	13
I. INTRODUCCIÓN	14
II. MATERIALES Y MÉTODOS	19
2.1 Enfoque y diseño de investigación	19
2.2 Población, muestra y muestreo	19
2.3 Variable de investigación	20
2.4 Técnica e instrumento de recolección de datos	22
2.5 Proceso de recolección de datos	23
2.6 Métodos de análisis estadísticos	23
2.7 Aspectos éticos	24
III. RESULTADOS	26
IV. DISCUSIÓN	37
4.1 Discusión.	37
4.2 Conclusiones.	40
4.3 Recomendaciones.	41

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

43

ANEXOS

46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Análisis de confiabilidad del Cuestionario nivel de conocimiento y reacciones adversas	26
Tabla 2. Análisis de correlación con Rho de Spearman del nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19	32
Tabla 3. Análisis de correlación con Rho de Spearman de los aspectos demográficos y socioeconómicos que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19	34
Tabla 4. Análisis de correlación con Rho de Spearman de la conducta frente a un problema de salud de los voluntarios encuestados que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 Frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19	35
Tabla 5. Uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 Frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente al COVID-19	36

ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 1. Ocupación de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021. 26
- Figura 2. Nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo. 27
- Figura 3. Aspectos demográficos y socioeconómicos que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo. 28
- Figura 4. Conducta de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente a un problema de salud que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19. 29
- Figura 5. Uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente al COVID-19. 30
- Figura 6. Nivel de conocimiento reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente al COVID-19. 31

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A. Operacionalización de las variables.....	47
Anexo B. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	48
Anexo C. Consentimiento informado.....	51
Anexo D. Fichas de validación	52
Anexo E. Cartas de presentación y respuesta.....	52

RESUMEN

Objetivo: El objetivo planteado en la presente investigación es medir el nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y su relación con las reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen De Lourdes de Villa María Del Triunfo 2021.

Materiales y métodos: El presente estudio es de enfoque cualitativo, y en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte transversal. La Población es de 8500 personas del pueblo Virgen De Lourdes de Villa María Del Triunfo y la muestra de tipo probabilística está constituida por personas mayores de 18 años con un total de 203 pobladores. Se evidencia que el indicador Alfa de Cronbach es el 0.799, está por encima del 0,7. Se puede afirmar que el instrumento tiene un alto grado de confiabilidad.

Resultados: existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y las reacciones adversas al medicamento en los ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Conclusiones: Existe una relación moderada ($R_s = 0.698$, $p = 0.000$) nivel de conocimiento y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Palabras clave: Conocimiento, percepción, RAM, uso.

ABSTRACT

Objective: The objective of this research is to measure the level of knowledge, perception and acceptance of the use and its relationship with the adverse reactions of ivermectin, ceftriaxone and vaccines against covid-19 in citizens of the Virgen De Lourdes town of Villa María Del Triunfo 2021.

Materials and methods: The present study has a qualitative approach, and in terms of methodological design, it is a non-experimental, descriptive, and cross-sectional investigation. It is non-experimental and descriptive. The population is 8,500 people from the Virgen De Lourdes town of Villa María Del Triunfo and the probabilistic sample is made up of people over 18 years of age with a total of 203 inhabitants. It is evident that Cronbach's Alpha indicator is 0.799, it is above 0.7. It can be stated that the instrument has a high degree of reliability.

Results: There is a significant relationship between the level of knowledge and adverse drug reactions in citizens of the Virgen de Lourdes town of Villa María Del Triunfo 2021

Conclusions: There is a moderate relationship ($R_s = 698$, $p = .000$) level of knowledge and RAM in citizens of the Virgen de Lourdes town of Villa María Del Triunfo 2021.

Keywords: Knowledge, perception, use, RAM.

I. INTRODUCCIÓN

La enfermedad por coronavirus (COVID -19) fue informada a la OMS el 31 de diciembre del 2019 en Wuhan (China), apareció como una neumonía de causa desconocida por la exposición en un mercado de pescados y mariscos (1). Al ser identificado su secuencia genética se descartó que se trate de algún patógeno conocido, identificándose un nuevo coronavirus, siendo una variante del SARS CoV – 1, causante de neumonía atípica, identificando a esta nueva cepa como SARS CoV – 2 (2).

De 41 casos confirmados en los primeros días de enero del 2020 se ha expandido por todo los países. Actualmente nos encontramos atravesando por una pandemia causada por el virus SARS CoV – 2, destacada por su fácil transmisión llegando a infectar a 19.5 millones de personas y causando la muerte a 724 000 hasta el 09 de agosto del 2020, actualmente hay 234 millones 85 mil 305 casos confirmados y 4 millones 800 mil 518 muertes a nivel global actualizado al 3 de octubre del 2021 según el recuento de la Universidad de Johns Hopkins. Esta pandemia ha provocado el colapso de los sistemas de salud de los países, causando la desesperación de los pacientes, cuando aún no se contaba con tratamiento o vacuna científicamente aceptado; producto de ello, la práctica médica empírica está empleando alternativas terapéuticas con insuficiente evidencia científica de su seguridad y eficacia, incluyendo la ivermectina dentro de los posibles medicamentos útiles para esta nueva enfermedad COVID-19, que causa como signos y síntomas principales la fiebre, disnea, e infiltrados invasivos neumónicos en ambos pulmones (2).

Debido al colapso sanitario y por propio temor de contagio o por un simple síntoma la población estaba adquiriendo medicamentos sin evaluación médica conduciendo al uso irracional de medicamentos como la ivermectina, con impredecibles potenciales consecuencias para los pacientes. La ivermectina es un medicamento antiparasitario utilizado desde 1981, y no existiendo estudios clínicos ni preclínicos para tratamiento viral se está utilizando con alta demanda en los países de Perú y Bolivia, su uso puede desencadenar reacciones adversas como efectos cutáneos y sistémicos, dolor

abdominal, visión borrosa, mareos o problemas relacionados a los medicamentos como interacciones con barbitúricos, benzodiazepinas, valproato de sodio, además de causar toxicidad graves a pacientes con fenilcetonuria por el uso indiscriminado de este medicamento (8).

Una de las medidas que se ha estado empleando para afrontar esta nueva enfermedad es la aplicación de vacunas de las cuales hay una variedad de propuestas que están en fase de investigación aunque hay unas pocas que al llegar a la fase clínica III han obtenido la aprobación por instituciones nacionales e internacionales para su aplicación en humanos en diversos rangos etarios (Moderna, Pfizer, Astrazeneca, Sinopharm, Sinovac, etc.) en el Perú como parte de su estrategia para afrontar la pandemia ha ido adquiriendo una gran cantidad de vacunas esencialmente de Pfizer y Sinopharm las cuales están aplicándose de manera masiva en distintas campañas llamadas vacunatones causando reacciones adversas(22). Debido al hecho que se están intensificando los procesos de vacunación en distintas partes del país muchas personas acuden a la primera dosis en ciertas ocasiones al sentir las molestias e incomodidades de la vacuna tienden a abandonar la aplicación de la segunda dosis, por otra parte hay personas que tienen ciertas creencias sobre las vacunas ya sea por aspectos conspiranoicos y sobre todo religiosos (22).

Debido a la crisis económica generada por esta pandemia, al conocimiento empírico de la población que está sujeta a todo tipo de creencias y la falta de acceso a los sistemas de salud, a profesionales capacitados para los pobladores del pueblo de Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, ante esta problemática es necesario evaluar el nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de la ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 en la comunidad de Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo.

La ivermectina está incluida en la lista de medicamentos esenciales de la OMS y aprobada por la FDA como medicamento antiparasitario, en Australia se realizó un estudio in vitro que demostró tener posible actividad antiviral para el SARS CoV – 2 (3). También, se evidencio su eficacia en el virus de la pseudorrabia (PRV) que fueron estudiados en ratones, de manera contraria no se demostró su eficacia en el virus del

Zika, en el ensayo clínico de fase III realizado en Tailandia entre el 2014 y 2017 contra el DENV no se encontró beneficio humano y se observó que una dosis diaria era segura (7). Su uso de la ivermectina puede desencadenar reacciones adversas como efectos cutáneos y sistémicos, dolor abdominal, visión borrosa, mareos o problemas relacionados a los medicamentos como interacciones con barbitúricos, benzodiacepinas, valproato de sodio. Además otro medicamento actualmente utilizado por la práctica médica es la ceftriaxona que tiene también demostrado reacciones adversas como trastornos gastrointestinales, hematológicos, dérmicos, entre los cuales destacan: diarreas, náuseas, vómitos, estomatitis, glositis, eosinofilia leucopenia, granulocitopenia, anemia hemolítica, trombocitopenia, exantema, dermatitis alérgica, prurito, urticaria, edema, entre otros. Por lo que podemos deducir que aún falta evidencias científicas para su uso y beneficio en humanos de estos medicamentos en contra de patógenos virales como el SARS CoV – 2 (4) (13), (14),(15).

Las vacunas son medicamentos que contienen antígenos, con capacidad inmunogénica, que al suministrarlo al organismo, desencadenan una respuesta brindándonos protección ante una futura infección (23) (22). Existen 251 vacunas en procesos de investigación preclínica y clínica para la covid-19, de las cuales las 10 primeras en llegar a la fase III y que están siendo utilizadas masivamente en humanos son: BioNTech (Pfizer), Moderna, Astrazeneca, Sputnik, Johnson & Johnson, Novavax, BharatBiotech, Sinopharm, Cansino, Sinovac (21). Estas vacunas son producidas con diferentes tecnologías a base de proteínas o a base de material genético y causan o pueden producir reacciones adversas tales como: dolor, fiebre temporal, fatiga, dolor de cabeza, diarrea, enrojecimiento, hinchazón, picazón, insomnio, náuseas, vómitos y endurecimiento en el lugar donde se aplicó la inyección entre otros (21) (22).

Cepelowicz et-al 2020 Realizo el Estudio ICON (Ivermectin in Covid Nineteen): el uso de ivermectina se asocia con una menor mortalidad en pacientes hospitalizados con COVID19. En este estudio de corte retrospectivo la terapia con ivermectina no demostró mejorar la supervivencia de los pacientes infectados con SARS CoV – 2 debido a la existencia de confusores (5).

Ramírez M, Teresa en el 2019 realizó el estudio “Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos Del Hospital Nacional Del Arzobispo Loayza”. En este estudio descriptivo, retrospectivo y transversal se revisó las principales reacciones adversas a medicamentos durante el año 2018 y 2019 en el mencionado hospital, siendo las RAM (reacciones adversas medicamentosas) más reportadas a Digemid, las causadas por antibacterianos y seguida por los AINES tales como Ceftriaxona y Ketoprofeno respectivamente (6).

Santos L. et-al 2017 realizó el estudio “Reacciones adversas de los diez fármacos más notificados. Matanzas 2014 al 2017” en este estudio observacional descriptivo se encontró como causantes de reacciones adversas predominando los antibacterianos dentro de ellos se encuentra la Azitromicina que es muy usada actualmente para el SARS CoV – 2 (7).

Zelenitsky S. et-al 2018 “Limitations of ceftriaxone compared with cefazolin against MSSA: an integrated pharmacodynamic analysis” se realizó un análisis farmacocinético farmacodinámico de la efectividad de la ceftriaxona comparando con cefazolina para el tratamiento de infecciones, encontrándose poca actividad de la ceftriaxona a 1g/día contra *Staphylococcus aureus* sensible a la Metilicina con un crecimiento del 76% (8).

Awad SS et- al 2017 “A phase 3 randomized double-blind comparison of ceftobiprole medocaril versus ceftazidime plus linezolid for the treatment of hospital-acquired pneumonia” en este estudio clínico de fase III se demostró que el ceftobiprol, perteneciente a las cefalosporinas, no es inferior a ceftazidima más linezolid, ni a ceftriaxona, sin embargo se observó en el tratamiento reacciones adversas como: náusea, diarrea, reacciones en el sitio de la infusión, vómitos, aumento de las enzimas hepáticas e hiponatremia, llegando a suspender el tratamiento por los efectos adversos (9).

Sobolewska B. et-al 2019 “Eficacia de la ivermectina tópica para el tratamiento de la rosácea cutánea y ocular” en este estudio piloto retrospectivo se evaluó la eficacia de ivermectina al 1% en diez pacientes con rosácea ocular, si bien se observó una mejora

en los pacientes demostrando su eficacia y seguridad consideramos que el estudio está realizado en una población muy pequeña de pacientes (10).

González J. et-al 2020 “The vaccine against COVID-19 and institutional trust” los gobiernos al implementar programas de vacunación necesarios para evitar la enfermedad de la covid-19, en este sentido el autor plantea el dilema ético vacunación voluntaria versus vacunación obligatoria, existiendo la necesidad de argumentar dichas políticas en salud de un modelo ético normativo hacia un modelo ético responsable, reforzando la confianza institucional y lograr la inmunidad de la población frente al covid-19 (19).

Ibáñez C. et-al 2021 “Vacunas SARS CoV-2, estudios en fase III” esta revisión muestra y describe el estudio que preceden a las vacunas en fase preclínica y clínica que actualmente ya se están inmunizando en diferentes poblaciones de diferentes países (20).

Por otro lado, el propósito de realizar esta investigación es que busca a nivel teórico informar a la comunidad médica y científica sobre el nivel de conocimiento que presentan los pacientes sobre los potenciales riesgos secundarios que causan los medicamentos más utilizados entre ellos la ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19, con el que se podría establecer el control del consumo indiscriminado de medicamentos balanceando siempre los riesgos y beneficios, logrando que la sociedad tenga el conocimiento oportuno antes de medicarse y causar problemas adicionales a su salud de los ya existente causado por el SARS CoV – 2, además de informar la importancia de la utilización de las vacunas para el control de la covid-19. A nivel práctico se podrá emplear los resultados de esta investigación en los que se elaborara estrategias y políticas de solución para el uso adecuado y racional de los medicamentos.

Finalmente, el objetivo planteado en la presente investigación es medir el nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Enfoque y diseño de investigación

La investigación es de enfoque cualitativo, y el diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte transversal. Es no experimental ya que se analizó las variables sin efectuar ningún tipo de intervención, es descriptiva debido a que se analizó la variable en su medio natural y es transversal porque se recolecto la información en un determinado momento del tiempo (11).

2.2 Población, muestra y muestreo

➤ Población

La población son las personas que viven en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, en este caso han sido 8500 personas mayores de 18 años del pueblo Virgen de Lourdes del distrito de Villa María del Triunfo.

➤ Muestra

La muestra es de tipo probabilístico, la cual está conformada por personas Mayores de 18 años del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo. Para el cálculo del número de muestra se tomó en consideración un nivel de significancia del 95%, una precisión permitida del (6.8%) y el tamaño total de la población (8500):

$$n = \frac{N * Z_{crit}^2 * p(1 - p)}{E^2 * N + Z_{crit}^2 * p(1 - p)}$$
$$n = \frac{8500 * (1.96)^2 * 0.5 (1- 0.5)}{(0.068)^2 (8500 -1) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$
$$n = 203$$

Dónde:

N: Tamaño de la población.

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

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

E: Máximo porcentaje de error requerido (0.068).

La cantidad de muestra calculada es de 203 personas que sean del pueblo Virgen De Lourdes de Villa María Del Triunfo.

Criterios de inclusión

- Personas que viven en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, que presente como características edades mayores de 18 años.
- Personas que viven o trabajen en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, que presente como características aptas para firmar un consentimiento.

Criterios de exclusión

- Personas que viven en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, que presente como características edades menores a 18 años.
- Personas que viven en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, que presente como características edades mayores de 18 años y presenten habilidades especiales.

2.3 Variable de investigación

Esta investigación presenta el nivel de conocimiento, aceptación y percepción de los medicamentos ivermectina, ceftriaxona y la vacuna contra la covid-19 en personas mayores de 18 años del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo.

- **Definición Conceptual.** El nivel de conocimiento, es aquella medición de las facultades que tiene el ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones con respecto a las reacciones adversas que producen los medicamentos y las vacunas contra el covid-19 ante su administración (23). Percepción es la toma de conciencia captados por los sentidos o el conocimiento y la idea que se tiene a los medicamentos y vacunas contra la COVID-19 (23). Aceptación es el acto del ser humano que asume en recibir, comprender las acciones, los riesgos y beneficios de los medicamentos y vacunas para la COVID -19 (23).
- **Definición Operacional.** El nivel de conocimiento, aceptación y percepción del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y la vacuna contra la covid-19 en personas mayores de 18 años de edad, del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, se determinó por medio de un instrumento.

Las reacciones adversas de los medicamentos

- **Definición Conceptual.** Es la respuesta no deseada y nociva ante un fármaco, en un consumo normal, que puede ser utilizada con diferentes fines. Las reacciones adversas se basan en la desde la visión del paciente a diferencian de los eventos adversos que es por la relación causal con el medicamento. Efecto secundario, son los efectos no intencionales de producto farmacéutico, a dosis normales, y se relaciona con la farmacología de dicho medicamento. Por tal motivo son diferentes a las RAM (23).
- **Definición Operacional.** La escala de medición será de tipo ordinal mediante la técnica de la encuesta y el instrumento para recolección de datos será un cuestionario de 26 ítems

2.4 Técnica e instrumento de recolección de datos

La técnica utilizada fue la encuesta y el instrumento de recolección de datos fue el cuestionario, que en este caso contiene una sección A para los aspectos demográficos y la sección B que contiene 26 Ítems, que está dividido en cuatro secciones por cada una de las dimensiones. La calificación se evaluó de forma cualitativa, empleadas en la investigación de nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de medicamentos y vacunas contra la covid-19 por parte de los pobladores de Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo.

Dimensiones	Ítems	Si usted marca	Calificación	Puntajes
II	1 – 4	Alternativa A	1	Bajo 4 - 6
		Alternativa B	2	Medio 7 - 9
		Alternativa C	3	Alto 10 - 12
III	5 – 17	Alternativa A	1	Bajo 13 - 21
		Alternativa B	2	Medio 22 - 30
		Alternativa C	3	Alto 31 - 39
IV	18 - 25	Alternativa A	1	Bajo 8 - 15
		Alternativa B	2	Medio 16 - 23
		Alternativa C	3	Alto 24 - 30
	26	Opción múltiple	1 al 6	

Por tal motivo se emplearon instrumentos de recolección de datos, donde se registró datos de las respuestas de los participantes, para examinar las variables y sub variables relacionadas al estudio sobre el nivel de conocimientos, aceptación y percepción de las reacciones adversas de los medicamentos ivermectina, ceftriaxona y las vacuna contra la COVID-19 por parte de personas encuestadas (ANEXO B)

Validación de los instrumentos de recolección de datos

La validación del instrumento se efectuó por medio de la evaluación por criterio de jueces que fueron consultados a especialistas del plan de titulación.

Se inició entregando ejemplares del cuestionario, ficha de validación y matriz del proyecto. Se realizó del siguiente modo:

- Se realizó la validación por criterio de jueces, quienes fueron 3 profesionales de la escuela profesional de la Facultad Farmacia y Bioquímica con conocimientos sobre el tema de investigación efectuado.
- Posteriormente los profesionales expertos entregaron las fichas de validación aprobadas a los investigadores con lo cual se procedió a realizar el proceso de recolección de datos.

2.5 Proceso de recolección de datos

- Para el desarrollo del proceso de recolección de datos se solicitó la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, a través de la dirección de la escuela de Farmacia y Bioquímica
- Posteriormente, se gestionó el permiso de acceso con el dirigente del pueblo Virgen de Lourdes del distrito de Villa María del Triunfo, y se le explicó las características del estudio.
- Luego se realizó la aplicación de los cuestionarios de recolección de datos a la muestra de estudio.
- Con aquellas personas que aceptaron participar en el estudio, se les entregó el consentimiento informado para ser firmado y el cuestionario del nivel de conocimiento de las reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona para que sean desarrollados.
- Finalmente se verificó que los participantes contestaran en su totalidad los ítems del cuestionario y se dio por finalizada su participación.

2.6 Métodos de análisis estadísticos

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

algunas pruebas correlacionales. Al respecto, ello se realizó a través del Microsoft Excel y del software SPSS; el análisis de los datos obtenidos se desarrolló mediante los estadísticos descriptivos a través de figuras con la finalidad de entender el estado de las variables; se consideró la aplicación del estadístico alfa de Cronbach para evaluar la confiabilidad del instrumento, este coeficiente tiene la propiedad de medir la consistencia interna de una escala que evalúa en qué medida los ítems; luego de ello, considerando que la presente tesis tuvo dos variables: independientes y dependiente, para el desarrollo de las pruebas de hipótesis se aplicó el método del análisis de correlación con Rho de Spearman.

2.7 Aspectos éticos

Se tomó en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia. Con la finalidad de proteger a los participantes en este estudio (12) (13). Así mismo se aplicó el consentimiento informado previa información clara dada a todos los participantes en el presente estudio (14).

En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

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 (15). Este principio será aplicado en esta investigación, al abordar al participante, el consentimiento y asentimiento informado serán los documentos que plasmen el involucramiento formal de los participantes.

Principio de beneficencia. Este principio nos indica a no causar daño a nadie, la beneficencia nos somete a prevenir el daño, eliminar el daño o hacer el bien a otros (16).

Principio de no maleficencia. Este principio se refiere a no dañar y tener la obligación de disminuir o eliminar el riesgo de causar daño (17). A cada participante se le explicara que su participación no implicara ningún perjuicio contra su persona u otras personas.

Principio de justicia. Este principio nos da a conocer sobre la acción operativa en la ética de la investigación es no discriminar en la selección de los participantes de la investigación (18). Se trató a los participantes de igual manera sin preferencias, con un trato cordial y respeto a todos.

III. RESULTADOS

Se describen un nivel de análisis: nivel descriptivo utilizando la estadística descriptiva. El análisis descriptivo: Se hizo mediante tablas, figuras e interpretaciones a partir de los objetivos propuestos.

Tabla 1. Análisis de confiabilidad del Cuestionario nivel de conocimiento y reacciones adversas

Alfa de Cronbach	N
0,799	25

En la tabla 1, se evidencia que el Alfa de Cronbach es el 0,799, está por encima del 0,7. Se puede afirmar que el instrumento tiene un alto grado de confiabilidad.

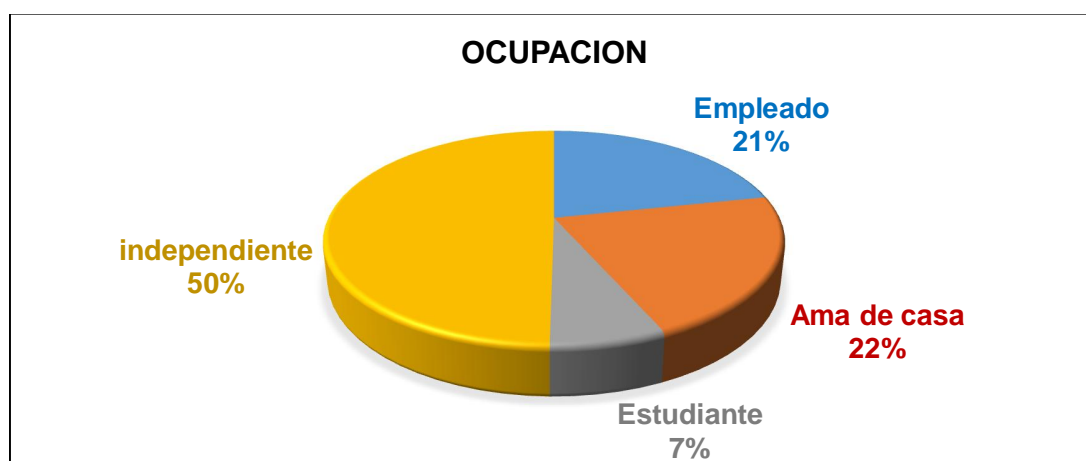


Figura 1. Ocupación de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

En la figura 1, se describe que, el 50% de los participantes tienen un trabajo independiente, el 22% son ama de casas, el 21% tienen un empleo y solo el 7% son estudiantes.

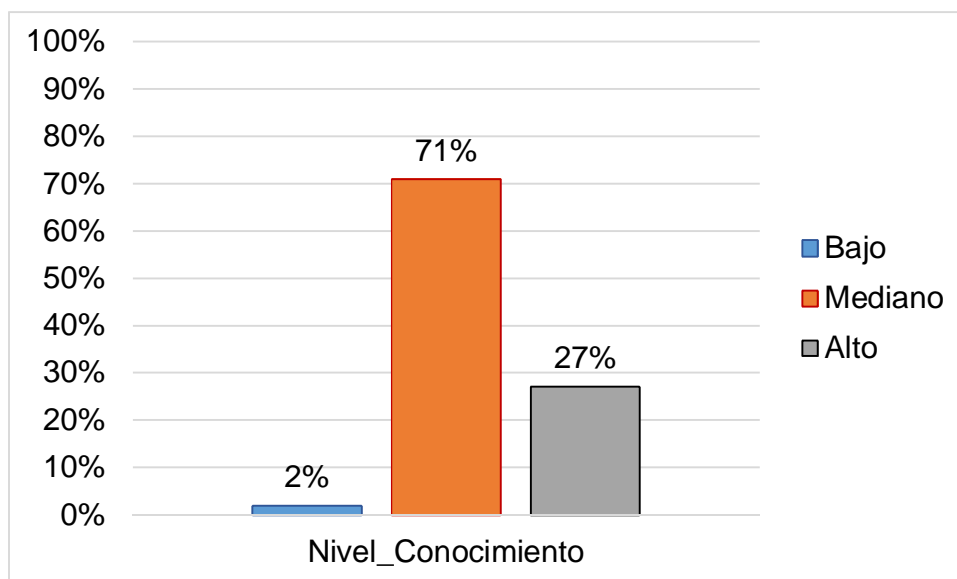


Figura 2. Nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo.

En la figura 2, se da a conocer que: 55 de los participantes que son el 27.1% tienen el conocimiento alto con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, 144 de los participantes que son el 70.9% tienen el conocimiento medio con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y 4 de los participantes que son el 2.0% tienen el conocimiento bajo con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, con respecto a nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, esto puede deberse a la información que tienen por los medios de comunicación y ser un tema de la coyuntura nacional y mundial.

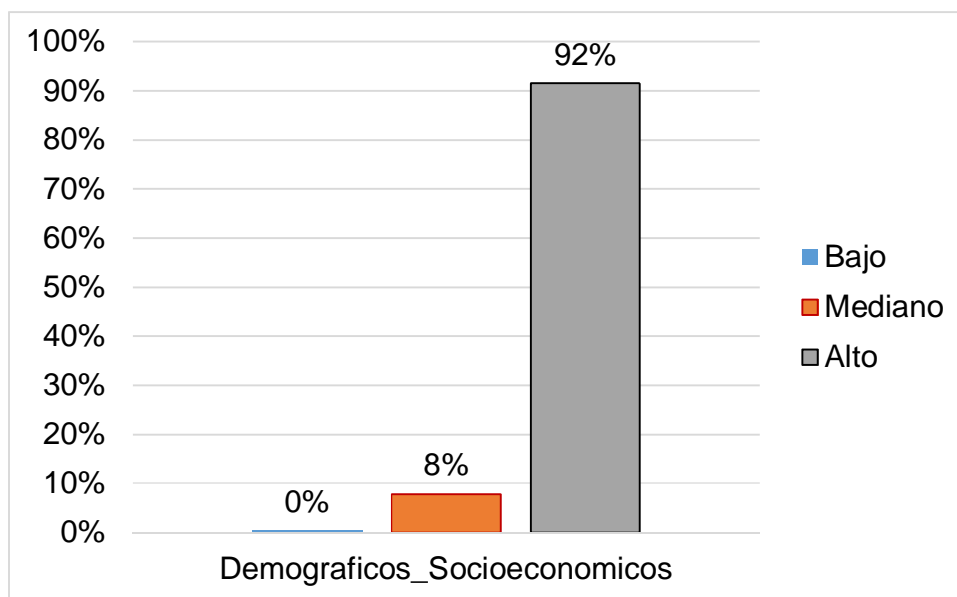


Figura 3. Aspectos demográficos y socioeconómicos que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo.

En la figura 3. Se describe que: 186 de los participantes que son el 91.6% tienen alta influencia de los aspectos demográficos y socioeconómicos con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, 16 de los participantes que son el 7.9% tienen una mediana influencia de los aspectos demográficos y socioeconómicos con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y un participante que es el 0.1% tienen baja influencia de los aspectos demográficos y socioeconómicos, con respecto a nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, esto puede deberse a las costumbres que tienen cada uno de ellos y por ser un tema nuevo para toda la población mundial.

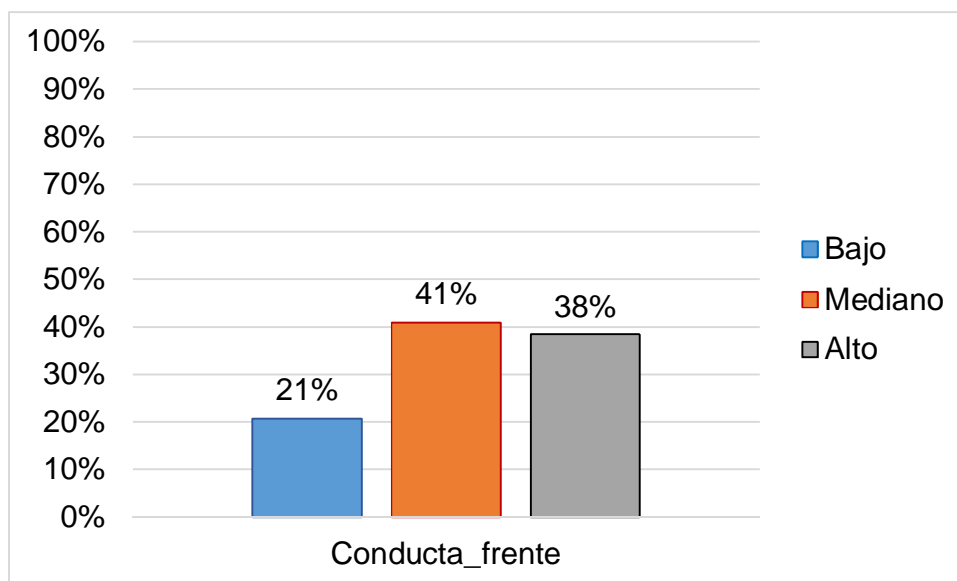


Figura 4. Conducta de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente a un problema de salud que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19.

En la figura 4, se da conocer que: 78 de los participantes que son el 38.4% tienen alta conducta frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, 83 de los participantes que son el 40.9% tienen una mediana conducta frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y 42 de los participantes que son el 20.7% tienen una baja conducta frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, con respecto a nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, esto puede deberse al temor de ser contagiado por el coronavirus y utilizan todos los elementos de protección que dictaminó el gobierno central.

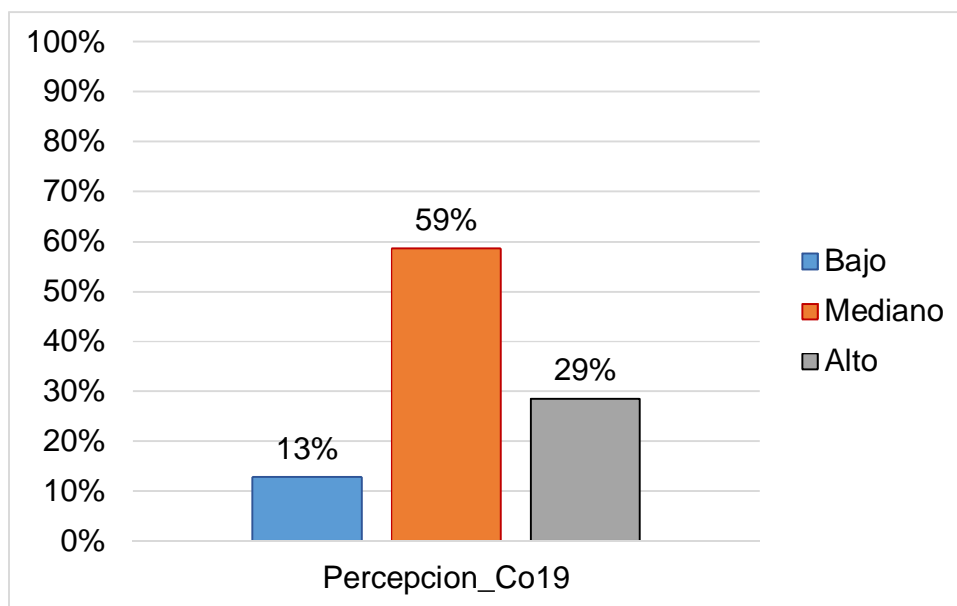


Figura 5. Uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente al COVID-19.

En la figura 5, se manifiesta que: 58 de los participantes que son el 28.6% tienen alta percepción frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, 119 de los participantes que son el 58.6% tienen una mediana percepción frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y 26 de los participantes que son el 12.8% tienen una baja percepción frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, con respecto a nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, esto puede deberse a la disminución de casos a nivel nacional, ocasionando el descuido en el uso de los elementos de protección que dictaminó el gobierno central.

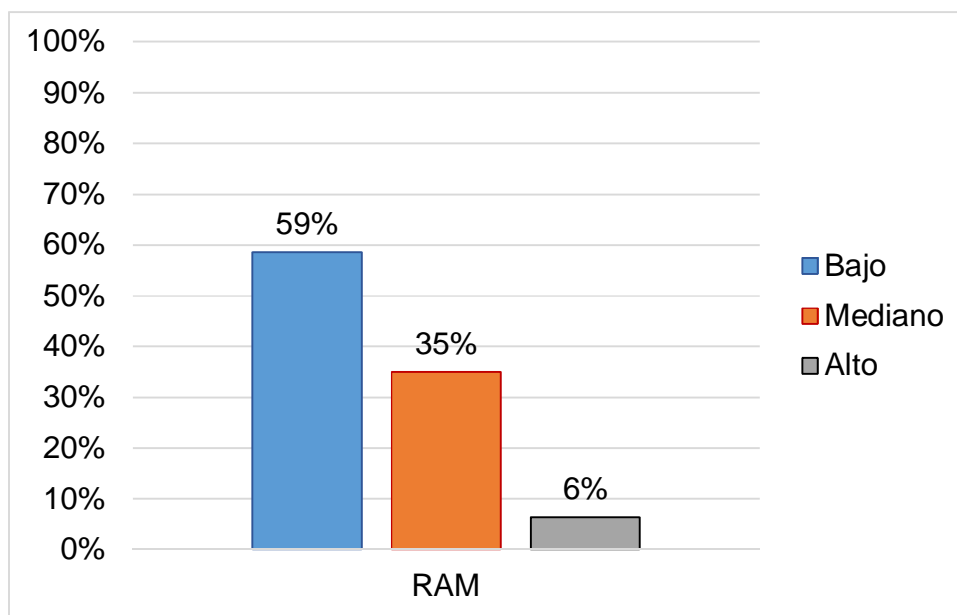


Figura 6. Nivel de conocimiento reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente al COVID-19.

En la figura 6, se da a conocer que: 13 de los participantes que son el 6.4% tienen conocimiento alto sobre las reacciones adversas de los medicamentos que se utilizan para el tratamiento del COVID-19, 71 de los participantes que son el 35.0% tienen conocimiento mediano sobre las reacciones adversas de los medicamentos que se utilizan para el tratamiento del COVID-19 y 119 de los participantes que son el 58.6% tienen conocimiento bajo sobre las reacciones adversas de los medicamentos que se utilizan para el tratamiento del COVID-19, con respecto a nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, esto puede deberse a la falta de información y sensibilización por parte de los establecimientos de salud, y tomar con ligereza alguna reacción que pueda ocasionar por la ingesta y/o uso de los medicamentos o dispositivos médicos.

3.1. Análisis estadístico inferencial del conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Tabla 2. Análisis de correlación con Rho de Spearman del nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19

			Nivel Conocimiento	RAM
Rho de Spearman	Nivel Conocimiento	Correlación	1.000	.698
		Sig.		.322
		N	203	203
	RAM	Correlación	.698	1.000
		Sig.	0.322	
		N	203	203

***.* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Prueba de Hipótesis:

Como se trata de muestra pareada (se mide nivel de conocimiento y reacciones adversas). En este caso se utilizará la prueba de hipótesis de Rho de Spearman.

Hipótesis General

Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

H1: Existe la relación entre el nivel de conocimiento y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Conclusión: Como el P value $< 0,05$, se rechaza H_0 ; Por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para rechazar H_0 , por lo que podríamos decir que si existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y las reacciones adversas al medicamento en los voluntarios encuestados del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Tabla 3. Análisis de correlación con Rho de Spearman de los aspectos demográficos y socioeconómicos que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19

			Demográficos y Socioeconómicos	RAM
Rho de Spearman	Demográficos y Socioeconómicos	Correlación	1.000	.503
		Sig.		.377
		N	203	203
	RAM	Correlación	.503	.000
		Sig.	.000	
		N	203	203

***.* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Hipótesis específica 1

Ho: No existe la relación entre la dimensión Aspectos demográficos y socioeconómicos y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

H1: Existe la relación entre la dimensión Aspectos demográficos y socioeconómicos y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Conclusión: Como el P value < 0,05, se rechaza Ho; Por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para rechazar Ho, por lo que podríamos decir que hay existe relación significativa entre los Aspectos demográficos y socioeconómicos y las reacciones adversas al medicamento en los voluntarios encuestados del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Tabla 4. Análisis de correlación con Rho de Spearman de la conducta frente a un problema de salud de los voluntarios encuestados que influyen en el nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 Frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19

			Conducta frente problemas de salud	RAM
Rho de Spearman	Conducta frente problemas de salud	Correlación	1.000	.496
		Sig.		.575
		N	203	203
	RAM	Correlación	.496	.000
		Sig.	.000	
		N	203	203

***.* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Hipótesis específica 2

Ho: No existe relación entre la dimensión de conducta frente a problemas de salud y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

H1: Existe la relación entre la dimensión de conducta frente a problemas de salud y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Conclusión: Como el P value < 0,05, se rechaza Ho; Por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para rechazar Ho, por lo que podríamos decir que hay existe relación significativa entre la dimensión de conducta frente a problemas de salud y las reacciones adversas al medicamento en los voluntarios encuestados del pueblo virgen de Lourdes de Villa María Del Triunfo-2021.

Tabla 5. Uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 Frente al nivel de conocimiento de reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19 de los voluntarios encuestados del Pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo frente al COVID-19

			Uso, percepción y aceptación	RAM
Rho de Spearman	Uso, percepción y aceptación	Correlación	1.000	,457*
		Sig.		.025
		N	203	203
	RAM	Correlación	.457	.000
		Sig.	0	
		N	203	203

***.* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Hipótesis específica 3

Ho: No existe relación entre la dimensión uso, percepción y aceptación y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

H1: Existe la relación entre la dimensión uso, percepción y aceptación y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021.

Conclusión: Como el P value < 0,05, se rechaza Ho; Por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para rechazar Ho, por lo que podríamos decir que hay existe relación significativa entre la dimensión uso, percepción y aceptación y las reacciones adversas al medicamento en los voluntarios encuestados del pueblo virgen de Lourdes de Villa María Del Triunfo-2021.

IV. DISCUSIÓN

4.1 Discusión.

Por el colapso sanitario a nivel mundial y nacional y el temor de contagio la población estaba adquiriendo medicamentos sin evaluación médica conduciendo al uso irracional de medicamentos como la ivermectina; Una de las medidas rápidas y masivas es la inoculación de vacunas que han obtenido la aprobación por instituciones nacionales e internacionales para su aplicación en humanos en diversos rangos etarios (Moderna, Pfizer, Astrazenica, Sinophar, sinovac, etc) las cuales están aplicándose de manera masiva en distintas campañas llamadas vacunatones causando reacciones adversas leves, que en la mayoría pasan desapercibidas, ante esta problemática es necesario evaluar el nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de la ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en la comunidad de Virgen De Lourdes de Villa María Del Triunfo.

Para continuar con el desarrollo de la investigación se presentó la carta de presentación por parte de la universidad dirigida a los dirigentes del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, se le explicó las características del estudio. Con aquellos individuos que aceptaron participar en el estudio, se les entregó el consentimiento informado luego se les hizo firmar. Para así poder analizar y recolectar la información y poder obtener los resultados de la encuesta, la investigación es de enfoque cualitativo, y en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte transversal, la muestra utilizada es de 203 pobladores mayores de 18 años. La técnica utilizada para la recolección de datos es el cuestionario que contiene una sección A para los aspectos demográficos y la sección B que contiene de 26 Ítems, que está dividido en cuatro secciones por cada una de las dimensiones. La calificación se evaluó de forma cualitativa, empleadas en la investigación de nivel de conocimiento,

percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de medicamentos y vacunas contra la covid-19.

La presente investigación evidencia que el indicador Alfa de Cronbach (Tabla N°1) es de 0,964, está por encima del 0,7. Con lo cual se puede afirmar que el instrumento tiene un alto grado de confiabilidad.

En la figura 2: el 27.1% tienen el conocimiento alto con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, el 70.9% tienen el conocimiento medio con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y el 2.0% tienen el conocimiento bajo con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, esto puede deberse a la información que tienen por los medios de comunicación y ser un tema de la coyuntura nacional y mundial, En la figura 6 el 6.4% tienen conocimiento alto sobre las reacciones adversas de los medicamentos que se utilizan para el tratamiento del COVID-19, el 35.0% tienen conocimiento mediano sobre las reacciones adversas de los medicamentos que se utilizan para el tratamiento del COVID-19 y el 58.6% tienen conocimiento bajo sobre las reacciones adversas de los medicamentos que se utilizan para el tratamiento del COVID-19, con respecto a nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19, esto puede deberse a la falta de información y sensibilización por parte de los establecimientos de salud, y tomar con ligereza alguna reacción que pueda ocasionar por la ingesta y/o uso de los medicamentos o dispositivos médicos, esto se puede deber a la ocupación o labor que desarrollan los participantes, como se muestra en la figura 1: el 50% de los participantes tienen un trabajo independiente, el 22% son ama de casas, el 21% tienen un empleo y solo el 7% son estudiantes; estos resultados son relacionados con los mencionado por Cepelowicz (2020) donde el uso de la ivermectina no demostró mejorar la supervivencia de los pacientes infectados con SARSCoV – 2 debido a la existencia de confusores; En la investigación de Ramírez (2019) indica que solos los hospitales realizan las notificaciones de las RAM y estos son de mayor incidencia con el uso de los antibióticos y AINES, por su parte Santos (2017) los causantes

de reacciones adversas predominantes son los antibacterianos dentro de ellos se encuentra la Azitromicina que es muy usado actualmente para el SARS CoV – 2, para Zelenitsky (2018) la ceftriaxona comparando con cefazolina para el tratamiento de infecciones, tiene poca respuesta contra Staphylococcus aureus sensible a la Metilina con un crecimiento.

En la figura 3, el 91.6% tienen alta influencia de los aspectos demográficos y socioeconómicos con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, el 7.9% tienen una mediana influencia de los aspectos demográficos y socioeconómicos con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y un participante que es el 0.1% tienen baja influencia de los aspectos demográficos y socioeconómicos con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, esto puede deberse a las costumbres que tienen cada uno de ellos y por ser un tema nuevo para toda la población mundial, estos resultados al mismo tiempo tienen relación con Awad (2017) que el uso de los antibióticos producen reacciones adversas como: náusea, diarrea, reacciones en el sitio de la infusión, vómitos, aumento de las enzimas hepáticas e hiponatremia, llegando a suspender el tratamiento por los efectos adversos; Sobolewska (2019) demostró la eficacia de la ivermectina tópica para el tratamiento de la rosácea cutánea y ocular donde se observó mejoras en los pacientes, sin causar reacciones adversas.

En la figura 4, el 38.4% tienen alta conducta frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, el 40.9% tienen una mediana conducta frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y el 20.7% tienen una baja conducta frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, esto puede deberse al temor de ser contagiado por el coronavirus y utilizan todos los elementos de protección que dictaminó el gobierno central. Para González (2020) la implementación de programas de vacunación es necesarios para evitar el contagio del covid-19, en este sentido el autor plantea el dilema ético

vacunación voluntaria versus vacunación obligatoria, para Ibáñez (2021) las vacunas en fase preclínica y clínica que actualmente ya se están inmunizando en diferentes poblaciones de diferentes países.

En la figura 5: el 28.6% tienen alta percepción frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas, el 58.6% tienen una mediana percepción frente al COVID-19 con respecto a nivel de conocimiento, percepción, aceptación del uso de medicamentos y vacunas y el 12.8% tienen una baja percepción frente al COVID-19, esto puede deberse a la disminución de casos a nivel nacional, ocasionando el descuido en el uso de los elementos de protección que dictaminó el gobierno central.

4.2 Conclusiones.

Primera: De los resultados obtenidos de la contrastación de la hipótesis general, el P value $< 0,05$, se rechaza H_0 ; si existe la relación significativa entre el nivel de conocimiento y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, relación moderada ($R_s = 698$, $p = .000$)

Segunda: De los resultados obtenidos de la contrastación de la hipótesis específica 1, el P value $< 0,05$, se rechaza H_0 ; si existe la relación significativa entre los aspectos demográficos y socioeconómicos y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, relación moderada ($R_s = 503$, $p = .000$)

Tercera: De los resultados obtenidos de la contrastación de la hipótesis específica 2, el P value $< 0,05$, se rechaza H_0 ; si existe la relación significativa entre la conducta frente a un problema de salud y la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, relación media ($R_s = 496$, $p = .000$)

Cuarta: De los resultados obtenidos de la contrastación de la hipótesis específica 3, el P value $< 0,05$, se rechaza H_0 ; si existe la relación significativa entre uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la covid-19y

la RAM en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo 2021, relación media (Rs= 457, p=.000)

4.3 Recomendaciones.

Primera: Conforme a los resultados obtenidos se recomienda al secretario general de la junta vecinal del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, el solicitar al médico jefe del establecimiento de salud, capacitación sobre el uso de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19; puesto que el conocimiento es alto de la población y pueden hacer un uso irracional de estos y otros medicamentos del cual tengan conocimiento.

Segunda: Por otro lado, se recomienda al secretario general de la junta vecinal del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, el solicitar al médico jefe del establecimiento de salud, capacitación sobre la inoculación de las vacunas contra la covid-19, y las ventajas que tienen estas vacunas que no tienen diferenciación por los aspectos demográficos y socioeconómicos. Considerando que estas vacunas son la diferencia entre la vida y la muerte.

Tercera: A su vez se recomienda al secretario general de la junta vecinal del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, el solicitar al médico jefe del establecimiento de salud, capacitación sobre las reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19, además a los futuros investigadores ampliar la investigación de las RAM y hacer estudios comparativos con otros pueblos vecinales.

Cuarta: Se recomienda al secretario general de la junta vecinal del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo, el solicitar al médico jefe del establecimiento de salud, capacitación sobre la automedicación y uso irracional de la ivermectina, ceftriaxona contra la covid-19. Motivar el desarrollo de investigaciones que sean beneficiosos para la población quienes necesitan salvaguardar la universalidad y acceso a la salud.

Quinta: Por último, a los investigadores interesados en profundizar el estudio, se recomienda que puedan realizar estudios similares en otras poblaciones de distritos de Lima Metropolitana o en las diversas regiones del país, que permitirán comparar los hallazgos a encontrarse con los encontrados en el presente estudio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. "neumonía de causa desconocida" - China. [en línea].; 2020 [citado 20 Julio 2020]. Disponible en: www.who.int/csr/don/05-january-2020-pneumonia-of-unkown-cause-china/es/.
2. Organización Mundial de la salud. Nuevo coronavirus - china. [en línea].; 2020 [citado 20 Julio 2020]. Disponible en: www.who.int/csr/don/12-january-2020-novel-coronavirus-china/es/.
3. León C. et-al. The FDA-approved drug ivermectin inhibits the replication of SARS-CoV-2 in vitro. Elsevier. 2020 Junio; 178(104787). <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2020.104787>
4. Changije Lv. et-al Ivermectin inhibits DNA polymerase UL42 of pseudorabies virus entrance into the nucleus and proliferation of the virus in vitro and vivo. Elsevier. 2018 Noviembre; 159(pag. 55-62). <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2018.09.010>
5. Cepelowicz J. et-al ICON (Ivermectin in COvid Nineteen) study: Use of Ivermectin is Associated with Lower Mortality in Hospitalized Patients with COVID19. Medrxiv. [en línea].; 2020 [citado 20 Julio 2020]. Disponible en: <https://doi.org/10.1101/2020.06.06.20124461>.
6. Ramirez T. Notificaciones de Reacciones Adversas a medicamentos del Hospital Nacional Arzobispo Loayza. 2019.
7. Santos L. et-al Reacciones adversas de los diez fármacos más notificados. Matanzas 2014 al 2017. Revista Médica Electrónica. 2019 Mayo-Junio; 41(3).
8. Zelenitsky S. et-al Limitations of ceftriaxone compared with cefazolin against MSSA: an integrated pharmacodynamic analysis. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2018 Julio; 73(7). págs 1888 al 1894. <https://doi.org/10.1093/jac/dky120>
9. Dialnet. Ceftobiprol medocarilo en neumonía. Panorama actual del medicamento. 2017; 41(403). págs 440 al 444. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6024587>

10. Sobolewska B. Efficacy of Topical Ivermectin for the Treatment of Cutaneous and Ocular Rosacea. Taylor & Francis [en línea]. Abril 2020. <https://doi.org/10.1080/09273948.2020.1727531>
11. Hernández R. Metodología de la Investigación. 6th ed. editores Interamericana. Mexico D.F.: McGRAW-HILL; 2014.
12. Prieto P. Comités de ética en investigación con seres humanos: relevancia actual en Colombia. Experiencia de la Fundación Santa Fe de Bogotá. Acta Med Colomb [revista en internet] 2011 [2020]; 36(2): 98-104 disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/amc/v36n2/v36n2a09.pdf>
13. Gómez P. Principios básicos de bioética. Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia [revista en internet]. 2009 [2020]; 55(4): 230-233 disponible en: http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/ginecologia/vol155_n4/pdf/A03V55N4.pdf
14. Carreño Dueñas J. Consentimiento informado en investigación clínica: Un proceso dinámico. Persona y Bioética [revista en internet] 2016 [2020]; 20(2): 232-243. Disponible en: http://personaybioetica.unisabana.edu.co/index.php/personaybioetica/article/view/232/html_1
15. Velasco J. La Bioética y el principio de autonomía. Revista Facultad de Ontología [revista en internet] 2013 [2020]; 1(2):72-78. Disponible en: revistas.unne.edu.ar/index.php/rfo/article/download/1651/1411
16. Aparisi J. Los principios de la bioética y el surgimiento de una bioética intercultural. Veritas [revista en internet]. 2010 [2020]; (22):121-157. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-927320100006
17. Arias S, Peñaranda F. La Investigación éticamente reflexionada. Revista Facultad Nacional de Salud Pública [revista en internet]. 2015 [2020]; 33(3): 444-415. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-386X2015000300015
18. Mendoza A. La relación médico paciente: consideraciones bioéticas. Revista Perú Ginecol Obstet [revista en internet] 2017 [citado 2020] ; 63(4): 555-564. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdfrgo/v63n4/a07v63n4.pdf>
19. González-Melado J. Di Pietro M. "The vaccine against COVID-19 and institutional trust" Enfermedades infecciosas y microbiología clínica [citado 2021]

<https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.08.001> Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0213005X20302664>

20. Ibáñez C. Torres J. Santolaya M. “Vacunas SARS CoV-2, estudios en fase III” Rev.chil.infectol.vol.38 no. 1 Santiago feb. 2021 ” <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182021000100088> disponible en:
https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182021000100088&lng=es
21. Ramirez J. “vacunas para el covid-19” División de Enfermedades Infecciosas, Departamento de Medicina, Universidad de Louisville, Kentucky, Estados Unidos
22. Digemid. Ministerio de Salud del Perú – Autorización de vacunas contra el covid-19 [citado oct. 2021] disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/covid-19/vacunas-covid-19>
23. Real Academia Nacional de Medicina. Diccionario De Terminos médicos Ed: panamericaba Madrid 2012.

ANEXOS

Anexo A. Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICIÓN	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
Nivel de conocimiento, percepción y aceptación de uso de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID -19 en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo	Nivel de conocimiento, es la medición de las facultades del ser humano para comprender por medio de la razón. La percepción es la toma de conciencia captados por los sentidos, es la idea que se tiene de algo. La aceptación es el acto del ser humano que asume en recibir y comprender las cosas o acciones externas.	Es la identificación del nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacuna contra la COVID -19. Determinar el nivel de percepción de los pobladores sobre la ivermectina, ceftriaxona y vacuna contra la COVID -19 Grado de aceptación, de los medicamentos y de la vacuna usados contra la COVID -19.	Aspectos demográficos y socioeconómicos	cualitativa	Nominal	Directa	Ítems: sección A	Alternativas de opción múltiple
			Conducta frente a un problema de salud	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 1 al 4	Alternativas de opción múltiple
			Uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la COVID-19	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 5 al 17	Alternativas de opción múltiple
Nivel de conocimiento reacciones adversas de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona y vacunas contra la COVID -19 en el pueblo Virgen de Lourdes de Villa María del Triunfo.	Involucra toda manifestación clínica no deseada que tenga relación causal con el o los medicamentos u otros productos farmacéuticos sospechosos.	RAM's que suceden en el día a día, por uso o consumo de medicamentos o dispositivos médicos, las que son notificadas en el establecimiento de salud.	RAM	cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 18 al 26	Alternativas de opción múltiple

Anexo B. Técnicas e instrumentos de recolección de datos



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD FARMACIA Y BIOQUIMICA

NIVEL DE CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y REACIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y VACUNAS CONTRA LA COVID-19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO DE VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO 2021.

INSTRUCCIONES: A continuación, encontrará un cuestionario de preguntas relacionadas con el tema nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19, las cuales le solicitamos, responder según su experiencia con este tipo de medicamentos. Le agradeceremos de antemano su disposición de colaboración en este trabajo.

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

CUESTIONARIO

SECCIÓN A: Aspectos demográficos y socioeconómicos.

Nombre:	DNI:
Sexo: M F	Edad:
Grado de instrucción:	Ocupación:

SECCIÓN B: Preguntas Marque con una aspa.**Conducta frente a un problema de salud**

N°	PREGUNTAS	A	B	C
01	¿A dónde acude usted cuando está enfermo?	Botica	Medico	Otros
02	¿Consume usted medicamentos por recomendación de alguien que no es personal de salud?	si	no	No precisa
03	¿Alguna vez ha recomendado usar el medicamento que usted utilizo porque le hizo bien?	si	no	no precisa
04	¿Usted contrajo la enfermedad de la covid-19?	si	no	no precisa

Uso, percepción y aceptación de Ivermectina, Ceftriaxona y vacunas contra la covid-19.

N°	PREGUNTAS	A	B	C
05	¿Usted cree que una persona vacunada puede transmitir el virus si se contagia?	si	no	no precisa
06	¿Usted tiene preferencia por una marca de vacuna contra la covid-19?	si	no	no precisa
07	¿Cree usted que el uso de la vacuna contra la covid-19 reduce la mortalidad y los síntomas graves?	si	no	no precisa
08	¿Usted cree que es necesario aplicarse tres dosis de la vacuna contra la covid-19?	si	no	no precisa
09	Considerando que la vacuna peruana es en gotas orales y/o nasales, ¿Usted se aplicaría la vacuna peruana?	si	no	no precisa
10	¿Usted cree que es necesario suministrar la vacuna a las personas que se recuperaron de la covid-19?	si	no	no precisa
11	¿Usted cree que la efectividad de las vacunas, disminuirá a causa de las variantes de covid-19?	si	no	no precisa
12	¿Conoce usted las condiciones de conservación de las vacunas contra la covid-19?	si	no	no precisa
13	¿Utilizó medicamentos para la COVID-19 como ivermectina gotas?	si	no	no precisa
14	¿Utilizó medicamentos para la COVID-19 como ceftriaxona 1g inyectable?	si	no	no precisa

15	¿Conoce usted las condiciones de conservación de los medicamentos ivermectina y ceftriaxona?	si	no	no precisa
16	¿Conoce usted como se utiliza la ivermectina 6mg/ml solución oral en gotas?	si	no	no precisa
17	¿Conoce usted como se utiliza la ceftriaxona 1g solución inyectable?	si	no	no precisa

Conocimiento de Reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19.

N°	PREGUNTAS	A	B	C
18	¿Alguna vez ha sufrido una reacción adversa a un medicamento?	si	no	no precisa
19	¿Sabe usted que las reacciones adversas son los efectos indeseados del medicamento a dosis terapéutica?	si	no	no precisa
20	¿Sabe usted que la ivermectina puede causar efectos cutáneos?	si	no	no precisa
21	¿Sabe usted que la ivermectina es un antiparasitario que produce causar dolor abdominal, visión borrosa, mareos?	si	no	No precisa
22	¿Sabe usted que la ivermectina puede causar fiebre, daño ocular?	si	no	no precisas
23	¿Sabe usted que la ceftriaxona puede causar trastornos gastrointestinales: Diarrea, nauseas, vómitos?	si	no	no precisa
24	¿Sabe usted que la ceftriaxona es un antibiótico que puede causar reacciones dérmicas como dermatitis alérgica?	si	no	no precisa
25	¿Sabe usted que la ceftriaxona puede causar daños en la sangre: anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia?	si	no	no precisa
26	Si, usted se vacunó contra la COVID-19, ¿Qué efectos adversos tuvo? A) Dolor B) Fiebre C) Fatiga D) Escalofríos E) Diarrea F) Otros			

Anexo C. Consentimiento informado



CONSENTIMIENTO INFORMADO

1. Información

El presente trabajo de investigación es titulado “Nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 en ciudadanos del pueblo Virgen de Lourdes de Villa María Del Triunfo 2021”, es conducida por egresados de la escuela de Farmacia y Bioquímica con la finalidad de medir el nivel de conocimiento, percepción y aceptación del uso y reacciones adversas de ivermectina, ceftriaxona y vacunas contra la covid-19 permitiendo con base en los resultados de esta investigación en los que se elaborara estrategias y políticas de solución para el uso adecuado y racional de los medicamentos, por lo que es importante la realización de esta investigación.

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

Se le solicita su consentimiento.

2. Consentimiento

Acepto participar del estudio por lo que doy mi consentimiento voluntario, Asimismo, todas las preguntas fueron respondidas con la verdad.

Participante

Investigador 1

Investigador 2

Anexo D. Fichas de validación

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
Tesistas	ESCUDERO MEDINA, AYME MEJÍA TAPIA, JESÚS IDOMIL
Título de investigación: CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y VACUNAS CONTRA LA COVID-19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO 2021.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

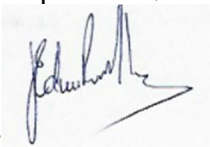
	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes 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: 02/11/2021

Validado por: Dr. Q.F Edwin Rodríguez

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
Tesistas	ESCUDERO MEDINA, AYME MEJÍA TAPIA, JESÚS IDOMIL
Título de investigación: CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y VACUNAS CONTRA LA COVID-19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO 2021.	

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? Ninguno
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse? Ninguno
3. ¿Qué ítems considera usted que debería reformularse o precisarse mejor? Ninguno

Fecha: 05/11/2021

Validado por: M. Sc. Leslie Diana Velarde Apaza

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
Tesistas	ESCUADERO MEDINA, AYME MEJÍA TAPIA, JESÚS IDOMIL
Título de investigación: CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y VACUNAS CONTRA LA COVID-19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO 2021.	

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

Fecha: 11/11/2021

Validado por: Mg. Enrique León Mejía

Firma:



Anexo E. Cartas de Presentación y Respuesta



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Juan de Lurigancho 21 de noviembre del 2022

CARTA N°207-2022/ EPFYB-UMA

Señores.
Junta Directiva Central -AA.HH. Virgen de Lourdes
V.M.T
Presente. –

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a ustedes para saludarlos en nombre propio y de la Universidad María Auxiliadora, a quien represento en mi calidad de Director de la Escuela de Farmacia y Bioquímica.

Sirva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: Escudero Medina Ayme DNI 44783002 y Mejía Tapia Jesús Idomil, DNI 40345294, puedan recopilar datos para su proyecto de tesis titulado: "**CONOCIMIENTO, PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y VACUNAS CONTRA LA COVID-19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2021**".

Sin otro particular, hago propicio la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,



Av. Canto Bello 431, San Juan de Lurigancho
Telf: 389 1212
www.umaperu.edu.pe



AA.HH. “ VIRGEN DE LOURDES ” - V.M.T.
JUNTA DIRECTIVA CENTRAL

FUNDADO EL 10 DE OCTUBRE DE 1964

Reconoc. Oficial: Resolución P.J. N° 111 del 01.04.1974
Inscrito en Reg. Pers. Jurídicas SUNARP/Asoc. Civil
N° de Partida: 12166399 Asiento A0001 del 18.06.2008

Virgen de Lourdes, 28 de noviembre de 2022.

Señores

UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

San Juan De Lurigancho

Presente. –

De mi especial consideración:

Nos es grato dirigirnos a ustedes, para saludarlos cordialmente a nombre de la Junta Directiva Central de Virgen de Lourdes y a nombre de los pobladores de nuestra comunidad.

La presente tiene por finalidad dar respuesta a la CARTA N° 207-2022/EPFYB-UMA y al mismo tiempo brindar la **AUTORIZACIÓN Y FACILIDADES** a los Bachilleres: Escudero Medina Ayme DNI 44783002 y Mejía Tapia Jesús Idomil, DNI 40345294, para que recopilen los datos para su proyecto de tesis: **“CONOCIMIENTO PERCEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE IVERMECTINA, CEFTRIAXONA Y VACUNAS CONTRA LA COVID – 19 EN CIUDADANOS DEL PUEBLO VIRGEN DE LOURDES DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2021”**.

Se le declara **procedente** el trámite.

Sin otro en particular, hago propicio la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,



AA.HH. VIRGEN DE LOURDES

Juan Ayllón Romero
SECRETARIO GENERAL

Av. 26 de Noviembre s/n Pdco. 11.5 - Virgen de Lourdes
Telf.: 291-2902 / 992 947 374