



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

**CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE CONSUMO
DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPÍRICO DE
LA COVID-19 EN RESIDENTES DE LA “RESIDENCIAL
PARIACHI” DE ATE-VITARTE – 2023**

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

AUTORES:

HUAPAYA CHAHUA, CLARA VICENTA.

<https://orcid.org/0009-0001-9917-3192>

ILIZARBE CONCHA, HERMELINDA.

<https://orcid.org/0009-0006-0470-1148>

ASESOR:

MSc. HUALPA CUTIPA, EDWIN

<https://orcid.org/0000-0002-7999-6917>

LIMA – PERÚ

2023

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, HUAPAYA CHAHUA CLARA VICENTA, con DNI 45349810 en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico) presentada para optar el presentada para optar el TITULO PROFESIONAL de QUÍMICO FARMACÉUTICO (grado o título profesional que corresponda) de título "CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPÍRICO DE LA COVID-19 EN RESIDENTES DE LA "RESIDENCIAL PARIACHI" DE ATE-VITARTE – 2023", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud 15% y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

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

Lima, 20 de diciembre 2023.

Huapaya cháhua clara Vicenta
DNI:45349810

M.Sc. Edwin Hualpa Cutipa
DNI: 42952898

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Hermelinda Ilizarbe Concha, con DNI 46758925 en mi condición de autora de la tesis/ trabajo de investigación/ presentada para optar el TÍTULO PROFESIONAL de "Químico Farmacéutico" de título **"CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPÍRICO DE LA COVID-19 EN RESIDENTES DE LA "RESIDENCIAL PARIACHI" DE ATE-VITARTE – 2023"**, **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Indicar que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud 15% y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

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

Lima, 20 de diciembre 2023.



Hermelinda Ilizarbe Concha
46758925



M.Sc. Edwin Cutipa Hualpa
42952898

Informe final de tesis_huapaya

INFORME DE ORIGINALIDAD

15%	15%	4%	3%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	repositorio.uma.edu.pe Fuente de Internet	4%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
4	biblioteca.usac.edu.gt Fuente de Internet	1%
5	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.unsa.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	addi.ehu.es Fuente de Internet	<1%
9	search.bvsalud.org Fuente de Internet	<1%

10

www.slideshare.net

Fuente de Internet

< 1%

11

repositorio.uancv.edu.pe

Fuente de Internet

< 1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 40 words

Excluir bibliografía

Activo

DEDICATORIA

A nuestro padre celestial, por guiarnos en este largo camino lleno de esfuerzos y alcanzar el objetivo de ser Químicos Farmacéuticos.

A nuestros padres que fueron nuestros mayores promotores durante este proceso que impulsaron nuestros sueños y esperanzas, quienes estuvieron a nuestros lados los días y noches difíciles. Les dedicamos a ustedes este logro amado padres.

A nuestros esposos e hijos por ser parte importante, por sus palabras lleno de motivación y por creer en cada una de nosotras.

AGRADECIMIENTO

A la casa de estudio Universidad María Auxiliadora, expreso con respecto y gratitud por permitir formarnos en las aulas y laboratorio

A mis maestros de la escuela de farmacia y bioquímica, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra profesión. Gracias a cada uno por su paciencia, dedicación, apoyo incondicional y amistad.

A nuestro asesor Mg. CORDOVA SERRANO, GERSON quien ha guiado con su paciencia, rectitud y su profesionalismo ético para adquirir conocimiento que damos por concluida esta tesis.

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS	7
2.1. Enfoque y diseño de la investigación.....	7
2.2. Población, muestra y muestreo	7
2.3. Variables de investigación	8
2.4. Método e instrumentos de recolección de datos.....	10
2.5. Plan de recogida de datos.....	11
2.6. Sistemas estadísticos de análisis.....	12
2.7. Los Aspectos éticos.....	12
III. RESULTADOS	13
IV. DISCUSIÓN	53
4.1. Discusión de resultados.....	53
4.2. Conclusiones.....	56
4.3. Recomendaciones.....	57
V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:.....	58
VI. ANEXOS	63

Índice de tablas

Tabla N° 1. Género de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	13
Tabla N°2. Las edades de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	13
Tabla N°3. Grado de instrucción de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	15
tabla N°4 .Situación laboral de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	16
Tabla N° 5. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	17
Tabla N° 6. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	18
Tabla N°7. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	19
Tabla N°8. referente a conocimientos de consumo de los antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	20
Tabla N°9. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	22
Tabla N°10. Referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte2023.....	23
Tabla N°11. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte A 2023.....	25
Tabla N°12. referentes a conocimiento de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	26

Tabla N°13. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	27
Tabla N°14. referentes a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	29
Tabla N°15. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	30
Tabla N°16. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	32
Tabla N°17. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	33
Tabla N°18. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	35
Tabla N°19. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	36
Tabla N°20. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	38
Tabla N°21. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	40
Tabla N°22. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	41
Tabla N°23. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	42

Tabla N°24. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	43
Tabla N°25. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	45
Tabla N°26. Referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	46
Tabla N°27. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	47
TablaN° 28. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	48
Tabla N°29. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	49
TablaN° 30. referente a determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	50
Tabla N°31. Referente a determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	51
Tabla N°32. referente a determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte2023	52

Índice de figuras

Figura N°1 Género de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	13
Figura N°2. Las edades de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	14
Figura N°3. Grado de instrucción de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	15
Figura N°4. Situación laboral de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	16
Figura N°5. ¿Qué es la COVID-19 para Ud.? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	17
Figura N°6. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	18
Figura N°7. ¿Conoce Ud. Cuáles son las formas de contagio de la covid-19? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	20
Figura N°8. Los antimicrobianos son para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	22
Figura N°9. Los antibióticos se usan para tratamiento de para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	23
Figura N°10. La diferencia de antimicrobiano y antiviral es para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	24
Figura N°11. Las enfermedades que se pueden curar con los antibióticos son para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	26
Figura N°12. Los tratamientos farmacológicos para la COVID-19 emplean los siguientes grupos de medicamentos son para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	27
Figura N°13. Los principales efectos secundarios de los antimicrobianos en general son para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	28

Figura N°14. Los antibióticos reducen los síntomas y curan la infección de la COVID-19 para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	30
Figura N°15. Los medicamentos antimicrobianos utilizados para la COVID-19 deben venderse solo en las oficinas farmacéuticas para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	32
Figura N°16. El personal de salud debe proporcionar información acerca del uso y empleo de fármacos para la covid-19 para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	33
Figura N°17. Los medicamentos para la covid-19 causarán daño si se utilizan sin prescripción médica para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	35
Figura N°18: Los medicamentos alivian el malestar, pero no protegen de la infección por la covid-19 para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	36
Figura N°19. El personal de oficinas farmacéuticas deben estar capacitado para brindar información sobre medicamentos antimicrobianos para la COVID-19 para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	37
Figura N°20: Los antibióticos se deben utilizar para el tratamiento de la COVID-19 para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	39
Figura N°21. Los fármacos para prevenir el contagio de la covid-19 deberían venderse sin receta médica para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	41
Figura N°22. ¿Preguntó a un profesional de salud sobre antimicrobianos? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	42
Figura N°23. ¿Con qué frecuencia ha empleado antimicrobianos durante la pandemia? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	43
Figura N°24. ¿Ud. o algún miembro de su familia utilizo antimicrobianos como tratamiento para la COVID-19? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	44

Figura N°25. ¿Ud. se automedicó con antimicrobianos como prevención para el contagio de la COVID-19? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	45
Figura N°26. ¿Consumió azitromicina, claritromicina, amoxicilina, ivermectina, dexametasona, durante la pandemia? ¿o quizá solo uno de ellos? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	47
Figura N°27. ¿Consumió Ud. Algunas otras sustancias fuera de los medicamentos para el tratamiento de la COVID-19 como plantas medicinales, dióxido de cloro, vecuronio. ¿Durante la pandemia? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.....	48
Figura N°28. ¿Al comprar antimicrobianos le pidieron receta médica? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	49
Figura N°29. ¿Obtuvo Ud. Información adecuada sobre el tratamiento de la COVID-19? para los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	50
Figura N°30. Conocimientos de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	51
Figura N°31. Actitudes de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	51
Figura N°32. Prácticas de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023	52

Índice de anexos

ANEXO A: Operacionalización de la variable	63
ANEXO B: Instrumento de recolección de datos.....	64
ANEXO C: Consentimiento informado	70
ANEXO D: Actas de aprobación de instrumentos de recolección de datos	71
ANEXO E: Prueba de confiabilidad.....	74
ANEXO F: Evidencias fotográficas de trabajo de campo	76

RESUMEN

Este trabajo de investigación tiene como **objetivo** determinar los conocimientos, actitudes y prácticas del empleo de antimicrobianos en el tratamiento empírico de COVID-19 en personas residentes del "residencial pariachi", ate-vitarte - 2023. **Materiales y métodos:** presenta un enfoque cualitativo, el diseño del método descriptivo, no experimental y de corte transversal. La muestra se aplicó a 228 residentes ubicados en la residencial Pariachi, en el distrito de Ate- Vitarte., donde se consideró un instrumento de recolección de datos, a través de un cuestionario de las tres variables "conocimientos", "actitudes" y "prácticas" sobre el uso de antimicrobianos en el tratamiento de la COVID-19". **Resultados:** De los 228 encuestados, el 53.07% fueron de sexo femenino y 46.93% fueron de sexo masculino, de las cuales el 43.86% poseen grado de instrucción de nivel secundario, donde el 38.60% de los residentes consumió a veces antimicrobianos durante la pandemia, En la variable "Conocimientos" el 88.16% presentaron un nivel medio, 10.53% de los participantes tenían altos conocimientos sobre antimicrobianos, y nivel bajo en 1.32%. Con respecto a la variable "actitudes" el 51.75% mostraron actitudes aceptablemente altas, 46.05% una actitud medianamente aceptable y actitud baja en un 2.19%. Asimismo, en la variable "prácticas" con respecto a los antimicrobianos en la enfermedad del coronavirus, optima en 90.79%, nivel deficiente al 6.58% y nivel medio al, 2.63%. **Conclusiones:** Los residentes de la residencial Pariachi, del distrito de Ate-Vitarte en general mostraron alto conocimiento, actitud regular y práctica adecuada respecto a los antimicrobianos. En el escenario actual, también son necesarias acciones educativas dirigidas a la adhesión a la ética profesional y el cambio de actitud, lo que también puede conducir a una mejora significativa en los hábitos de dosificación de antimicrobianos del profesional Químico Farmacéutico.

Palabras clave: Antimicrobianos, coronavirus, actitudes, conocimientos, prácticas.

ABSTRACT

This research work aims to determine the knowledge, attitudes and practices of the use of antimicrobials in the empirical treatment of COVID-19 in residents of the "residencial pariachi", ate-vitarte - 2023. Materials and methods: it presents a qualitative approach, the design of the descriptive, non-experimental and cross-sectional method. The sample was applied to 228 residents located in the Pariachi residence, in the Ate-Vitarte district, where a data collection instrument was considered, through a questionnaire of the three variables "knowledge", "attitudes" and "practices" on the use of antimicrobials in the treatment of COVID-19". Results: Of the 228 respondents, 53.07% were female and 46.93% were male, of which 43.86% have a secondary level of education, where 38.60% of the residents sometimes used antimicrobials during the pandemic. In the "Knowledge" variable, 88.16% presented a medium level, 10.53% of the participants had high knowledge about antimicrobials, and a low level in 1.32%. With respect to the variable "attitudes" 51.75% showed acceptably high attitudes, 46.05% a moderately acceptable attitude and low attitude by 2.19%. Likewise, in the variable "practices" regarding antimicrobials in coronavirus disease, optimal at 90.79%, deficient level at 6.58% and medium level at 2.63%. Conclusions: The residents of the Pariachi residence, in the Ate-Vitarte district, generally showed high knowledge, a regular attitude, and adequate practice regarding antimicrobials. In the current scenario, educational actions aimed at adherence to professional ethics and attitude change are also necessary, which can also lead to a significant improvement in the antimicrobial dosing habits of the Pharmaceutical Chemist professional.

Keywords: Antimicrobials, coronavirus, attitudes, knowledge, practices.

I. INTRODUCCIÓN

La Comisión Municipal de Salud de Wuhan (provincia de Hubei, República de Personas de China) emitió un informe el 12 de diciembre de 2019, de 27 individuos,⁷ en circunstancia esencial, que presentaron neumonía de etiología desconocida y se encontraban en el mismo centro laboral, un mercadillo de comerciantes. En consecuencia, a este brote infeccioso, se cerró y luego se realizaron exámenes epidemiológicos y se notificó a la OMS, cuál designó esta enfermedad como una emergencia sanitaria debido a la ola de viajes de Wuhan a otras ciudades en China.¹

La enfermedad de la Covid-19 como resultado del virus SARS-CoV-2 y generalmente caracterizada por un trastorno comúnmente asociada a una neumonía atípica lo cual provoca déficit de respiración y oxigenación, acompañados de otros cuadros clínicos, según variantes pueden ir cambiando como; diarreas, náuseas, mareos y pérdida del olfato o gusto.² Transmitido directamente por gotitas en el aire de más de 5 micrones al toser, hablar y estornudar.³ La infección ocurre a través de gotitas y ocurre en contacto cercano (a una distancia de no más de unos pocos metros) con una persona con síntomas respiratorios.⁴ Esta es actualmente una de las cuestiones que ha llevado a la urgente necesidad de investigar nuevos tratamientos o métodos de prevención para reducir sus efectos, facilitando un gran número de estudios médicos para comprobar la eficacia del tratamiento, su seguridad y eficacia.⁵ Actualmente no hay evidencias médicas, ni mucho menos ensayos clínicos que permitan establecer el orden de un determinado remedio y tratamiento específico para la COVID-19. ⁶

En Perú, la gran variedad de casos aumentó muy rápidamente, situándose entre los 15 países con mayor número de casos declarados a nivel internacional. Hasta el 26 de mayo de 2020 se habían detectado 129.751 casos y 3.788 muertes, siendo Lima la ciudad con el 62,3% de los casos a nivel nacional. confirmados.⁷ Debido a que la población estaba a punto de ser contaminada, el gobierno ha adoptado recomendaciones sanitarias similares a las del gobierno chino. Se han implementado medidas de distanciamiento social y cuarentena, se han

comprado nuevas camas y equipos de reanimación, y se han contratado especialistas capacitados en medicina de base amplia. Sin embargo, las consecuencias socioeconómicas de la enfermedad son motivo de gran preocupación: como la compra de balón de oxígeno, la adquisición de medicamentos, la dificultad de conseguir hospitalización, camas UCI debido al colapso del sistema sanitario.⁸ Frente a ello se requiere de manera urgente algún tipo de tratamiento y producto que pueda ayudar a soportar o controlar este padecimiento. En el ejercicio clínico empírico, se han establecido una serie de fármacos que han demostrado una utilidad relativa dentro del remedio de la COVID -19 tales como: fosfato de Cloroquina, Hidroxicloroquina, Azitromicina, Ivermectina. Las indicaciones son atípicas para el tratamiento del SARS-CoV-2, por ejemplo el fosfato de Cloroquina es una aminoquinolina que actúa contra el paludismo, la malaria y la artritis reumatoide; la Hidroxicloroquina es una cuatro-aminoquinolina, análogo de la Cloroquina, acreditado contra la malaria; la Azitromicina es un macrólido de amplio espectro que se usa para tratar infecciones por *Mycobacterium avium*, bronquitis y neumonía, y la Ivermectina es un agente antiparasitario que se usa para tratar infecciones parasitarias y pequeñas filariasis, sarna y enfermedad de las uñas de los pies en humanos y animales.⁹

Durante el desarrollo y expansión de esta enfermedad, se ha podido observar el colapso sanitario del sistema de salud y la desesperación de las personas, los pacientes por atención médica en los hospitales, clínicas gastando incluso cantidades de dinero, frente a ello toda la población ha visto la necesidad de buscar alternativas para los cuales se recurrió a los medicamentos anteriormente mencionados, empíricamente han sido asociados al tratamiento del COVID-19, provocando un uso irracional de estos y una automedicación descontrolada.¹⁰

Prueba de ello es el enorme e indiscriminado uso de antibióticos como terapia contra la COVID-19 y extra especialmente contra posibles coinfecciones bacterianas derivadas del uso de ventilación mecánica y hospitalización prolongada.^{11,12} Este enorme uso de antibióticos puede irritar el problema implícito de la resistencia microbiana, donde los microorganismos, como todos

los seres vivos, han evolucionado para adaptarse a entornos opuestos, desarrollando resistencia a los antimicrobianos.¹³ Ante el miedo y la ansiedad crecientes provocados por la pandemia y el aplazamiento de las vacunas, muchas personas deciden instintivamente automedicarse.¹⁴ Sin embargo, este comportamiento conduce a un alto uso excesivo y mal uso de los antibióticos, lo que acelera la aparición de resistencia a los antibióticos en los microorganismos.¹⁵

En vista de lo anterior, es muy importante evaluar el perfil de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antibióticos para el tratamiento del COVID-19, en distintos sectores poblacionales con el propósito que con dichos datos establecer estrategias de intervención sanitaria para evitar la aparición de resistencia bacteriana en particular en zonas residenciales de Lima como la Residencia Pariachi de Ate Vitarte.

Se considera antibacterianos (antibióticos) como materiales de base vegetal, sintética o semiartificial; actúan mediante la inhibición de microorganismos a una sensibilización completamente baja y ejerciendo su acción a nivel molecular sobre una técnica metabólica o sobre una estructura seleccionada del microorganismo.¹⁰ Entre los más empleados en la terapia médica son: 1. Ceftriaxona, 2. Cefuroxima, 3. piperacilina/tazobactam, 4. Penicilinas (amoxicilina, ampicilina) y 5. Azitromicina. Si bien estos medicamentos aparentemente son útiles para la COVID-19, su reutilidad vista de un tratamiento convencional para infecciones virales por ejemplo el antibiótico uno sirve para infecciones graves tales como; meningitis bacteriana, infecciones urinarias, infecciones respiratorias.¹¹ El antibiótico dos sirve para infecciones como; bronquitis aguda, neumonía no grave, infecciones urinarias. De esta manera el antibiótico tres sirve para infecciones por neumonía. Por otro lado, el antibiótico cuatro empleados para la bronquitis aguda, sinusitis aguda. El uso en ellos implica que no está enfocado directamente, no ha sido diseñado para la enfermedad SARS-CoV-2, también puede provocar la aparición de RAM.¹²

Las bacterias acumulan la capacidad de hacer resistencia frente a los antimicrobianos a través de mecanismos de modificación genética, variación de

la permeabilidad de la capa membranosa, extracción de compuestos e inhibición de enzimas, además, alteración ribosómica e inhibición de enzimas y de las glicoproteínas de la membrana bacteriana. La resistencia a los antimicrobianos (principalmente a los antibióticos) se ha convertido en menos de un siglo en uno de los mayores problemas de salud pública a nivel mundial, amenazando algunos de los avances científicos que se han realizado, las infecciones por microorganismos resistentes podrían constituir el principal motivo de muerte a nivel internacional, superando a otras patologías junto con el cáncer o la diabetes.¹⁶ De hecho, las estimaciones de mortalidad asociada a la resistencia bacteriana se acercan a las 700.000 muertes en 12 meses en todo el mundo, de las cuales 50.000 sólo en Estados Unidos y Europa.¹⁷

En una observación realizada a través de Jorge L, et al (2020), se ha evaluado lo siguiente; la prevalencia y adecuación del uso de antibiótico, antes y después de implementación del PROA-COVID en 153 pacientes internados en la unidad de cuidados críticos (UCC). Diseño de estudio retrospectivo, descriptivo y analítico. Los resultados fundamentales habían sido que las formas clínicas moderadas-severas fueron más frecuentes postintervención y el aumento de uso adecuado.¹⁸

También Gustavo A, et al (2020) evaluaron los factores relacionados con antibioticoterapia controlada y fuera de control en los enfermos hospitalizados en las salas médicas del nosocomio Arzobispo Loayza en los meses julio-agosto de 2020. La muestra recolectada fue de 150 pacientes. Los principales resultados muestran que el 32% recibieron antibióticos controlados, mientras que el 68% recibieron antibióticos no controlados.¹⁹

Por otra parte, Roca J., Inca D. et al (2018) contribuyeron al desarrollo de la investigación sobre el desarrollo de información sobre el uso de medicamentos a través de la instrucción farmacéutica en la comunidad “Sociedad Unión Colonizadores” en el distrito de Villa El Salvador, Lima. La tecnología que recopila estadísticas es una encuesta que se aplicó antes y después de la intervención académica en la población estudiada. Se llegó a la conclusión mediante el uso de las muestras emparejadas donde se verificó que la educación

farmacéutica tiene una influencia significativamente en el conocimiento de productos farmacéuticos.²⁰

Amusquivar, et al (2020) realizó un estudio del COVID-19 y el potencial impacto en la resistencia a los antibióticos, donde analizó los datos publicados de las coinfecciones bacterianas y el tratamiento con antibióticos del COVID -19, donde evaluó el impacto de la resistencia a los antibióticos, obteniendo datos por diferentes revisiones bibliográficas, llegando a concluir que el uso indebido y excesivo de antibióticos en esta pandemia provocara un aumento en la resistencia bacteriana así mismo propagar alarmantes infecciones bacterianas y no tener ninguna alternativa como tratamiento, las coinfecciones son muy bajas en pacientes COVID-19.²¹

López y Gallardo, et al (2021) proporcionaron un estudio de prevalencia y factores de automedicación con antibacterianos en tiempo COVID-19 en la cadena de farmacias de los Olivos con una técnica cuantitativa, diseño no experimental, con un nivel fundamental y transversal, se reconoció que la superioridad de la automedicación puede ser muy frecuente con antibióticos, en personas de 18 a 27 años, donde el más representativo fue el sexo femenino, los factores encontrados fueron la baja economía, las recomendaciones de un familiar, falta de conocimiento.²²

Finalmente, Matos y Pariona, et al (2020) evaluaron la autoadministración de antibióticos para COVID-19 por parte de clientes de Facebook en Perú, donde se identificó un antibiótico de uso común para la automedicación. El método utilizado es una cadena descriptiva no experimental sobre un modelo de 1111 clientes, concluyendo que el 93.16% se automedican con el antibiótico máximo demandado que es la amoxicilina, el sexo femenino representa el 58.15% y 63.82% de profesión independiente y con elementos frecuentes que incluye pérdida de dinero, sugerencias mediante terceras personas, por publicidad, por recetas anteriores.²³

Teóricamente, este trabajo pretende informar al público, sobre el conocimiento y actitudes inadecuadas en la población referente al uso de medicamentos

antimicrobianos y aún más por la omisión de la Ley General de Salud (Ley 26842), que establece que el único profesional autorizado para prescribir medicamentos es el médico tratante. Así también, el farmacéutico tiene la función de dispensar o recomendar el cambio de un medicamento por otro de igual acción farmacológica para su uso correcto. Debido a la ingesta descontrolada de antimicrobianos se considera un problema crítico de salud pública que deteriora la salud de los enfermos, debido a su excesiva prevalencia puede dar lugar a más de un elemento negativo que incide en este tipo de conductas, destacando los elementos sociales o institución familiar que nos ofrece una oportunidad en función de su propia experiencia; provocando respuestas adversas a medicamentos. A esta problemática se suma el bajo nivel educativo de quienes olvidan o no son conscientes de los peligros de utilizar antibióticos sin prescripción científica en el tratamiento del virus SARS-CoV-2. En la actualidad se ha empleado una variedad de antibióticos; por ese motivo se debe promover, fomentar el uso responsable y adecuado de los medicamentos así mismo llevar a cabo la práctica de dispensación conjuntamente con las normativas legales asociadas a la prevención, tomando en cuenta la actividad farmacéutica en general.

Por lo tanto, este trabajo tiene como objetivo determinar los conocimientos, actitudes y prácticas del consumo de antimicrobianos en el tratamiento empírico de la COVID-19 en personas residentes del "residencial pariachi", ate-vitarte - 2023.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación

Este estudio tiene un enfoque cualitativo, el diseño del método de investigación es descriptivo, no experimental y de corte transversal. ²⁴ No es experimental porque se refiere a una variable sin ninguna intervención y porque analiza la variable en su entorno natural. Es transparente en el sentido de que la recopilación de datos tiene lugar en un momento determinado. ²⁵

2.2. Población, muestra y muestreo

Población:

En este estudio se trabajó con una población de vecinos que viven en la residencial Pariachi; en el distrito de Ate- Vitarte.

Muestra y muestreo:

La muestra está conformada por ciudadanos situados en la residencial Pariachi, distrito de Ate- Vitarte, seleccionándolos de manera aleatoria. Para calcular la amplitud de la muestra se utilizará el siguiente método y/o fórmula.

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

$$n = \frac{1600 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{0.0601^2 * (1599) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5} = 228.12$$

Donde se tuvo en cuenta:

N = Total de la población 1600

$Z^2=1.96^2$ (si la seguridad es del 95%)

p = proporción esperada (en este caso 50%=0.5)

$q = 1-p$ (en este caso $1-0.5=0.5$)

d = precisión (en este caso deseamos un 6.1%). 0.0601

La muestra calculada para este estudio es de 228 residentes ubicados en la residencial pariachi, en el distrito de Ate- Vitarte.

Criterios de inclusión

- Residentes adultos entre 20 hasta 60 años.
- Residentes que confirmen el consentimiento informado.
- Residentes que hayan usado o utilicen antimicrobianos durante la pandemia.

Criterios de exclusión

- Residentes ubicados fuera de la residencial pariachi de ate –vitarte.
- Residentes que no decidieran participar en la investigación.
- Residentes que no participaran en la encuesta final ya sea por motivos de salud, viaje o trabajo.

2.3. Variables de investigación.

En este trabajo de investigación, se presentan como variables: variable 1: conocimientos, variable 2: actitudes y variable 3: prácticas sobre el uso de antimicrobianos en el tratamiento de la COVID-19". Por su propia naturaleza,

estas son variables muy complejas que representan medidas, cada una con su propia escala nominal y ordinal.

Definición conceptual: Los conocimientos, las actitudes y las prácticas de consumo de antimicrobianos. adquiridos por elección propia, consumidos para tratar los diferentes síntomas o signos de la COVID-19 por recomendación no profesionales y sin prescripción médica.

Conocimientos

El conjunto de conocimientos o cantidad adquirida de ideas, conceptos que se adopta con la experiencia de manera racional se le denomina conocimiento. ²⁶

Actitudes

Es la salida entre la experiencia contribuyen las prácticas y, por tanto, la conclusión final ultimo de las diversas limitaciones a las que está sometida. A cada persona. La define como una preferencia de reacción bien programada, pero a la que el hombre o la mujer atribuye la capacidad de modificarla. ²⁷

Practicar

Según la OMS establece toda experiencia encaminada por los principios, objetivos y procedimientos; debidamente apropiados que se delinean a una determinada normativa por ello se considera toda experiencia que resulte óptimo, así mismo comprobando la utilidad y eficacia en un contexto. Son acciones reales efectuados por los individuos en la situación. ²⁸

Definición operacional: La evaluación, recopilación de conocimientos, actitudes y prácticas de uso de antimicrobianos en el tratamiento de COVID-19 tendrá en cuenta las actitudes de los residentes encuestados y el nivel de información que tienen se medirá a través de una encuesta debidamente validada. residentes de la residencia Pariachi. De Vitarte Ate.

Conocimientos

Los conocimientos se pueden medir con exactitud y precisión el nivel de conocimiento sobrescrito a los hechos ejecutados mediante una población y luego evaluar un antes-después o atrás -detrás. Al formar los datos resalta o remarca las preguntas cerradas (sí o no), y desde luego también se remarca las de elecciones múltiples.²⁶

Actitudes

Las actitudes al emplear los registros cualitativos se determinan en los componentes de comprensión a través de una completa recopilación de hechos sobre lo que expresa el encuestado en el área de la salud. Tiene como indicadores: comportamiento, costumbre.²⁷

Prácticas

Es la suma de movimientos reales efectuados por cada persona en cada escenario lo que nos permite establecer los aspectos esenciales durante toda la pandemia de la COVID-19. La técnica de la encuesta nos permitió obtener e informar registros correctos.²⁸

2.4. Método e instrumentos de recolección de datos.

La técnica utilizada fue la encuesta. Una encuesta es una forma de recopilar información de un participante a través de un cuestionario, en el que el participante respondió objetivamente a una serie de preguntas razonables.

Por esta razón, el cuestionario se utilizó como una herramienta de recopilación de datos para recopilar datos primarios con el fin de explorar variables y subvariables relacionadas con la investigación sobre conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso empírico de antimicrobianos en el tratamiento de COVID-19 en adultos residentes de la “residencial pariachi”, de ate-vitarte – 2023.

Las categorías de evaluación en relación con los conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la

COVID-19 en adultos residentes de la “residencial pariachi”, fueron: el nivel educativo, el género y el nivel de conocimientos básicos.

La encuesta que se administró para la observación fue etiquetada en 4 dominios donde el dominio primario fue estadísticas demográficas que incluyen edad, popularidad de empleo, situación laboral y sexo. El área de información fue diseñada para evaluar la comprensión de los antimicrobianos que permitió abarcar nueve ítems que se midió con una reacción específica. En la zona de ejercicio se incluyó 8 ítems, cada medida con una escala de Likert: 1 (totalmente en desacuerdo); 2 (medianamente en desacuerdo); 3 (ni de acuerdo ni en desacuerdo); 4 (medianamente de acuerdo); 5 (totalmente de acuerdo).

En el área de ejecución se diseñó para comprobar que las prácticas abarcan 8 ítems en los que cada uno se midió en una escala. 1. Nunca, 2. A veces, 3. La mayoría de veces, 4. Siempre.²⁹

2.5. Plan de recogida de datos.

Para extender una ejecución única de la colecta de registros, se solicitó en dirección académica, una carta de presentación a la Universidad María Auxiliadora, con este registro, se pudo recibir una autorización de ingreso “residencial pariachi” para investigar y acumular las estadísticas referentes a los resultados de la encuesta sobre el conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos³⁰ para el tratamiento empírico de la COVID-19 con la ayuda de ciudadanos adultos que residen en la “residencial pariachi” de ate-vitarte.

Para llevar a cabo la entrevista a los residentes firmaron un consentimiento informado en el que autorizaron para continuar con la recolección de registros de datos.

Las entrevistas se realizaron en el “residencial pariachi” de ate-vitarte, de miércoles a domingo de 9:00 a 15:00 horas, a residentes adultos, en cada diálogo con una duración de 15 minutos con cada residente.

La conversación se finalizó con el debido cuidado y en el trayecto de la entrevista se pudo hacer reconocer a los residentes el alcance crucial de la investigación, se resolvió todas sus dudas y/o consultas sobre los registros relacionados con los conocimientos, actitudes y prácticas del consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19. Así mismo se cumplió con las normas de confidencialidad.³¹

2.6. Sistemas estadísticos de análisis.

Para establecer el análisis de las diversas consultas, se empleó la aplicación estadística SPSS, en la que se obtuvo hechos descriptivos, junto con el uso de barras de frecuencias absolutas.³²

2.7. Los Aspectos éticos.

En los estudios, se pueden tomar todas las medidas de adecuación posible para evitar el desdoblamiento de la COVID-19, no se puede realizar ninguna modificación de los registros adquiridos de las variables, teniendo en cuenta que será una encuesta anónima en la que se puede incluir la identidad de los ciudadanos encuestados.³³

III. RESULTADOS

3.1. Datos demográficos

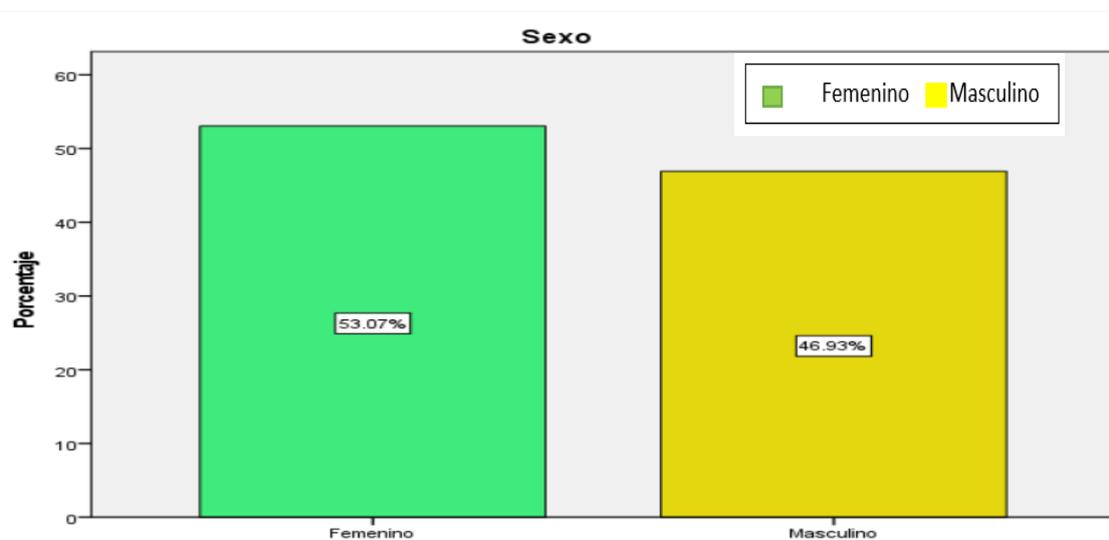
3.1.1 Resultados referentes datos demográficos.

Tabla 1. Género de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

		Sexo			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Femenino	121	53,1	53,1	53,1
	Masculino	107	46,9	46,9	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: femenino, masculino



Fuente: Elaboración propia

Figura N°1 Porcentaje del género de los encuestados.

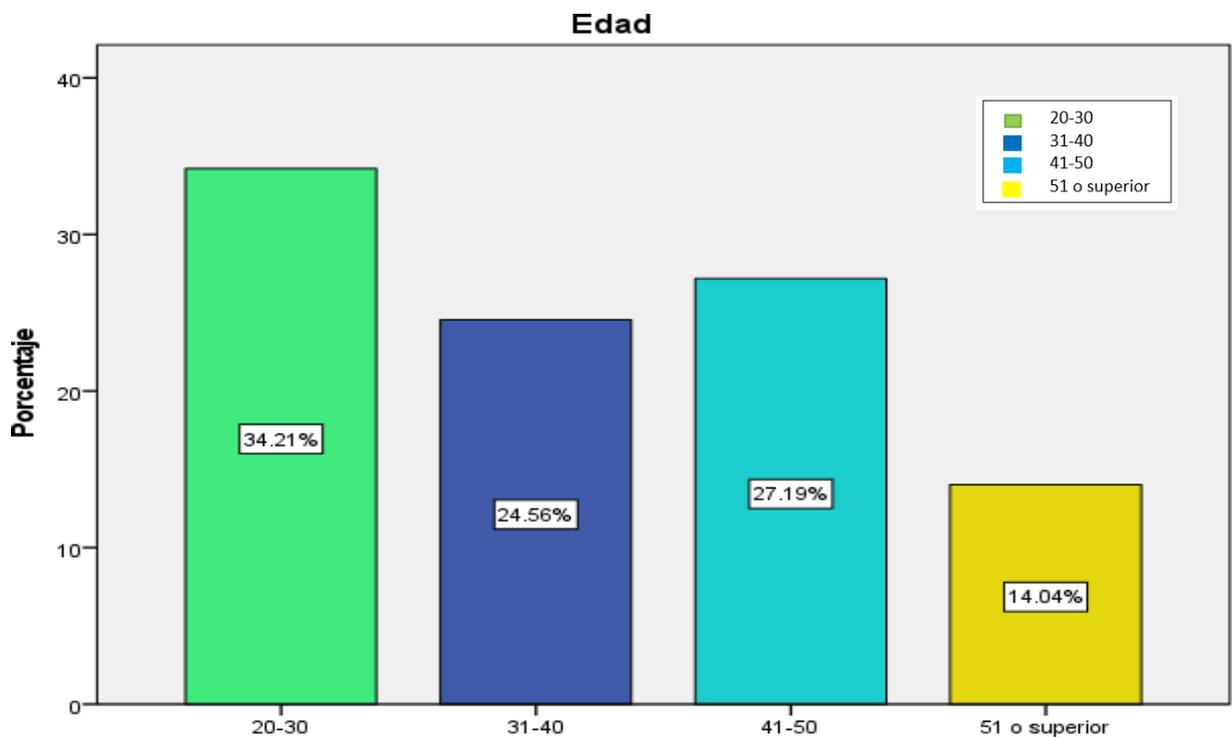
En relación a la tabla 1 se muestra que las mujeres constituían el 53,07 % de los encuestados y los hombres, el 46,93 % con un total de 228 encuestados.

Tabla 2. Edad de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

		Edad			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	20-30	78	34,2	34,2	34,2
	31-40	56	24,6	24,6	58,8
	41-50	62	27,2	27,2	86,0
	51 o superior	32	14,0	14,0	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Legenda:20-30,31-40,41-50,51 o superior.



Fuente: Elaboración propia

Figura N°2. Porcentaje de las edades de los encuestados

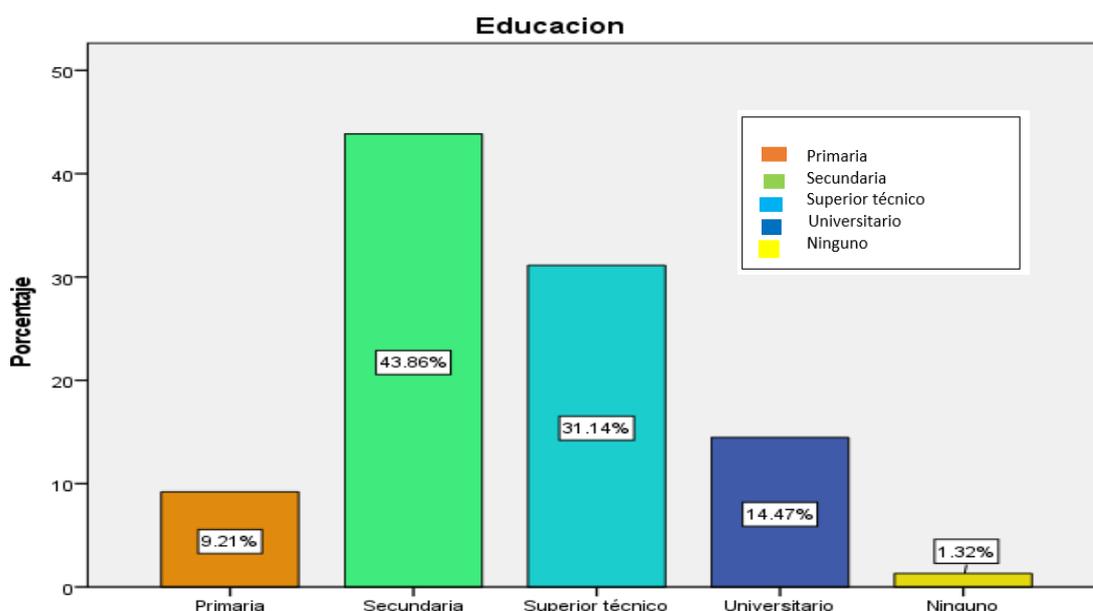
Como se puede observar en la figura N°2, el 34,21% de los encuestados tiene entre 20 y 30 años, el 24,56% tiene entre 31 y 40 años, el 27,19% tiene entre 41 y 50 años, el 14,04% tiene más de 51 años.

Tabla 3. Grado de instrucción de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

		Educación			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Primaria	21	9,2	9,2	9,2
	Secundaria	100	43,9	43,9	53,1
	Superior técnico	71	31,1	31,1	84,2
	Universitario	33	14,5	14,5	98,7
	Ninguno	3	1,3	1,3	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: primaria, secundaria, superior técnico, universitario, ninguno



Fuente: Elaboración propia

Figura N°3. Porcentaje del Grado de instrucción de los encuestados.

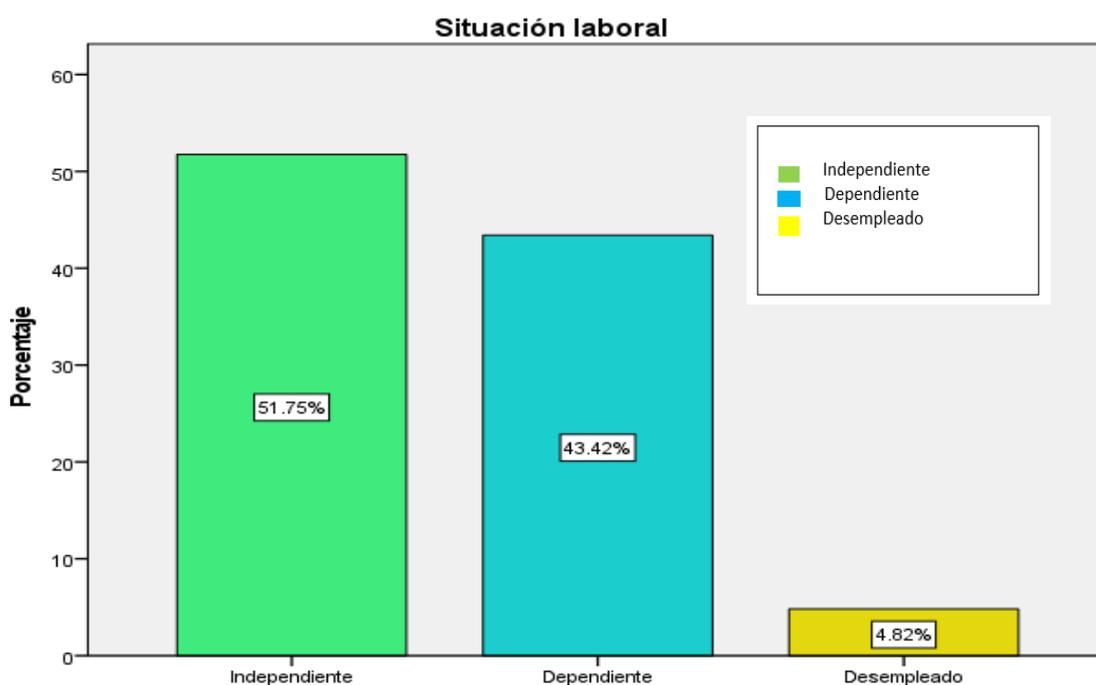
El gráfico N° 3 muestra que el 9,21% de los encuestados obtuvo educación primaria; el 43,86% ha obtenido educación secundaria; el 31,14% ha obtenido educación superior técnico; el 14,47% tiene educación universitaria; 1.32% no tiene educación.

Tabla 4. Situación laboral de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

		Situación laboral			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Independiente	118	51,8	51,8	51,8
	Dependiente	99	43,4	43,4	95,2
	Desempleado	11	4,8	4,8	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Legenda: independiente, dependiente, desempleado.



Fuente: Elaboración propia

Figura N°4. Porcentaje de la Situación laboral de los encuestados.

En la figura N°4 podemos observar que el 51,75% laboralmente independientes; el 43,2% son dependientes; y el 4,82% este desempleado.

3.2.- Resultados referente a los conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.

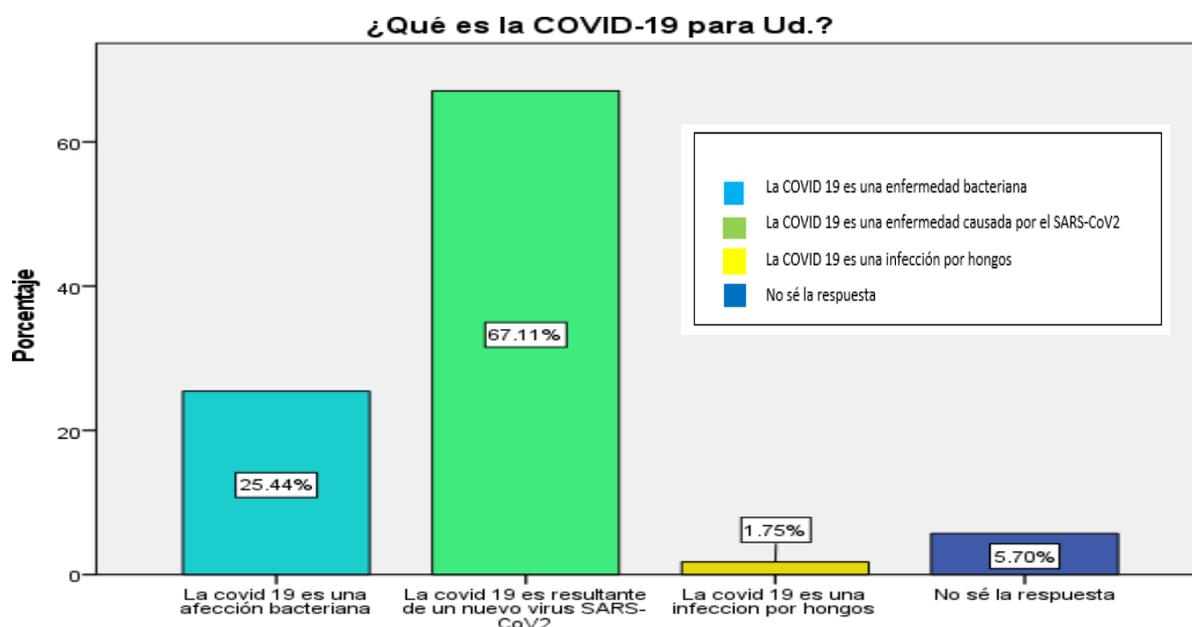
Tabla 5. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

¿Qué es la COVID-19 para Ud.?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	La COVID 19 es una afección bacteriana.	58	25,4	25,4	25,4
	La COVID 19 es resultante de un nuevo virus SARS-CoV2.	153	67,1	67,1	92,5
	La COVID 19 es una infección por hongos.	4	1,8	1,8	94,3
	No sé la respuesta.	13	5,7	5,7	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: La COVID 19 es una afección bacteriana, La COVID 19 es resultante de un nuevo virus SARS-CoV2., La COVID 19 es una infección por hongos., No sé la respuesta.



Fuente: Elaboración propia

Figura N°5. Porcentaje del conocimiento el concepto de la COVID-19.

La Figura 5. muestra que el 25,44% de la población cree que el Covid-19 es una enfermedad bacteriana; el 67,11% cree que el Covid-19 es una enfermedad causada por el SARS-CoV2; el 1,75% cree que el Covid-19 es una infección por hongos; 5,70% no sabe la respuesta.

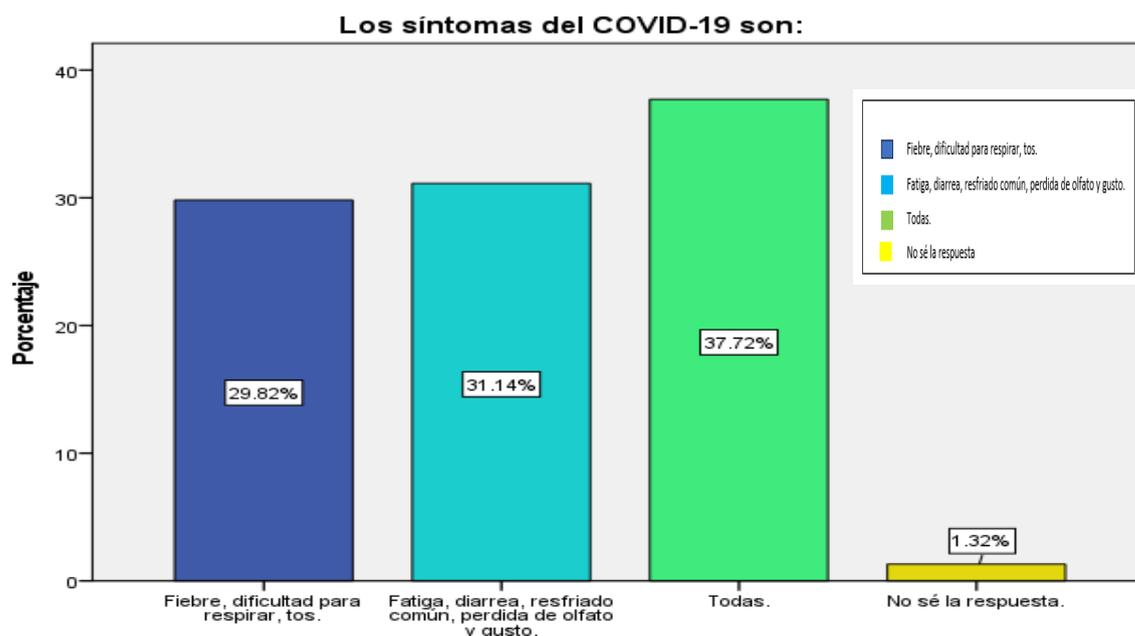
Tabla 6. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

Los síntomas del COVID-19 son:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Fiebre, dificultad para respirar, tos.	68	29,8	29,8	29,8
	Fatiga, diarrea, resfriado común, pérdida de olfato y gusto.	71	31,1	31,1	61,0
	Todas.	86	37,7	37,7	98,7
	No sé la respuesta.	3	1,3	1,3	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: Fiebre, dificultad para respirar, tos., Fatiga, diarrea, resfriado común, pérdida de olfato y gusto., Todas., No sé la respuesta.



Fuente: Elaboración propia

Figura N°6. Porcentaje del conocimiento de los síntomas de la COVID-19

En la Figura N°6 en el presente grafico en cuanto a los síntomas de la COVID-19; el 29,82% piensa que los síntomas son fiebre, dificultad para respirar y tos; el 31,14% piensa son fatiga, diarrea, resfriado común, perdida de olfato y gusto; el 37,72% piensa que son todas las anteriores; y el 1,32% de las personas no sabe la respuesta.

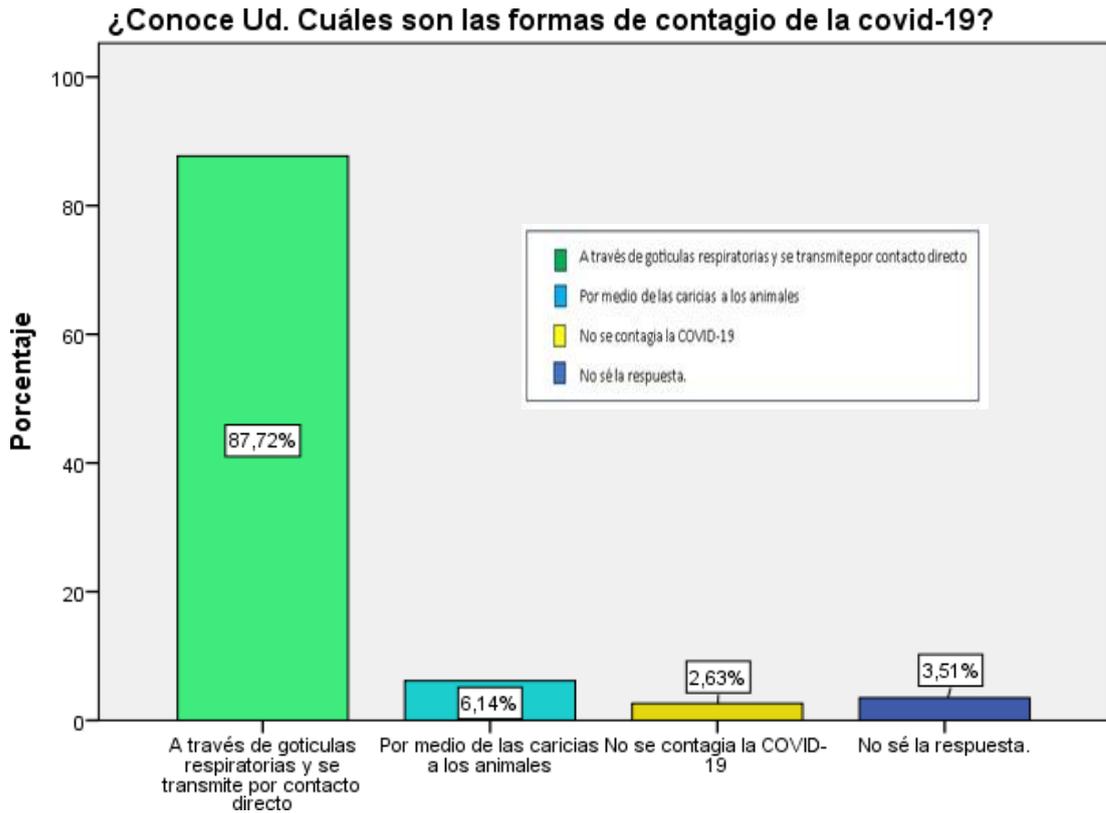
Tabla 7. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

¿Conoce Ud. Cuáles son las formas de contagio de la covid-19?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido A través de gotículas respiratorias y se transmite por contacto directo	200	87,7	87,7	87,7
Por medio de las caricias a los animales	14	6,1	6,1	93,9
No se contagia la COVID-19	6	2,6	2,6	96,5
No sé la respuesta.	8	3,5	3,5	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: A través de gotículas respiratorias y se transmite por contacto directo, Por medio de las caricias a los animales, No se contagia la COVID-19, No sé la respuesta.



Fuente: elaboración propia

Figura N°7. Porcentaje del conocimiento de las formas de contagio de la COVID-19.

En la Figura N°7, con respecto a las formas de contagio del covid-19, se observa que el 87,72% de los encuestados piensa que el virus se contagia a través de gotículas respiratorias y por contacto directo; el 6,14% piensa que a través del contacto indirecto; el 2,63% piensa que no existe contagio cuando se habla de covid-19; y finalmente el 3,51% evidencia conocimiento nulo.

Tabla 8. referente a conocimientos de consumo de los antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

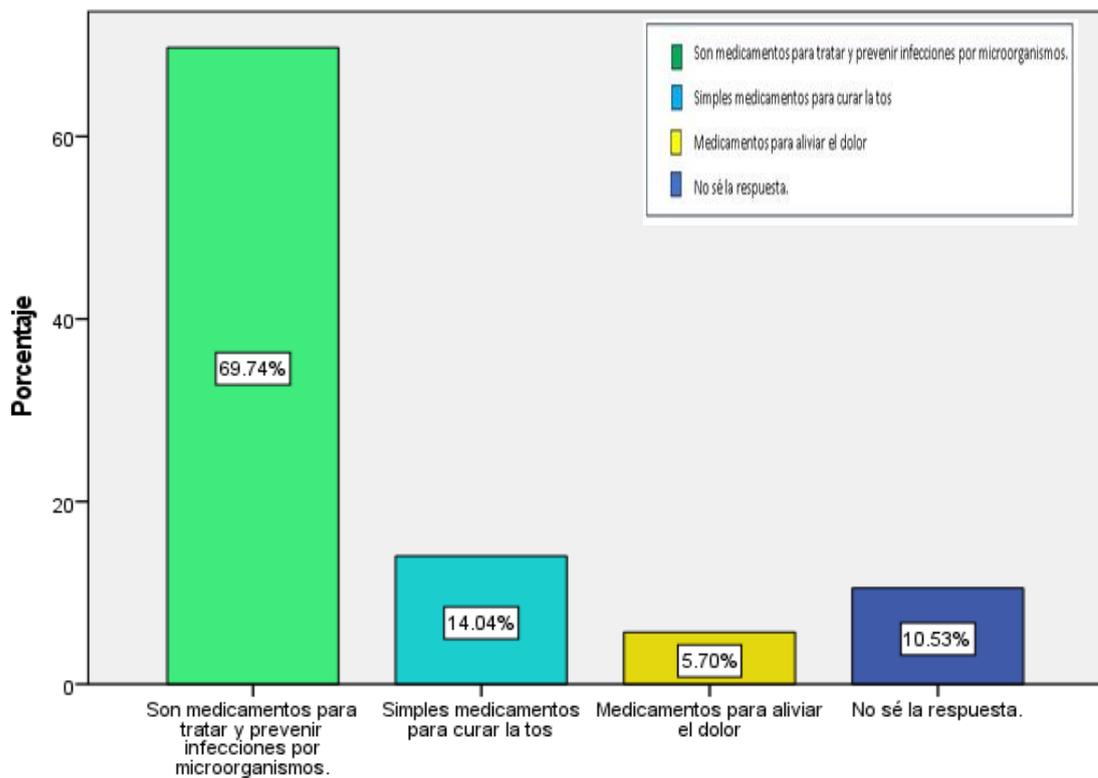
Los antimicrobianos son:

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Son medicamentos para tratar y prevenir infecciones por microorganismos.	159	69,7	69,7	69,7
Simplees medicamentos para curar la tos	32	14,0	14,0	83,8
Medicamentos para aliviar el dolor	13	5,7	5,7	89,5
No sé la respuesta.	24	10,5	10,5	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Son medicamentos para tratar y prevenir infecciones por microorganismos, simples medicamentos para curar la tos, Medicamentos para aliviar el dolor, No sé la respuesta.

Los antimicrobianos son:



Fuente: elaboración propia

Figura N°8. Porcentaje del conocimiento de los antimicrobianos

Se puede ver en la Figura 8 que con respecto al conocimiento de las drogas antibacterianas; el 69,74% cree que los antimicrobianos son fármacos para el tratamiento y prevención de infecciones microbianas; el 14,04% simples medicamentos para curar la tos; El 5,70% medicamentos para aliviar el dolor; El 10,53% de las personas no sabe la respuesta.

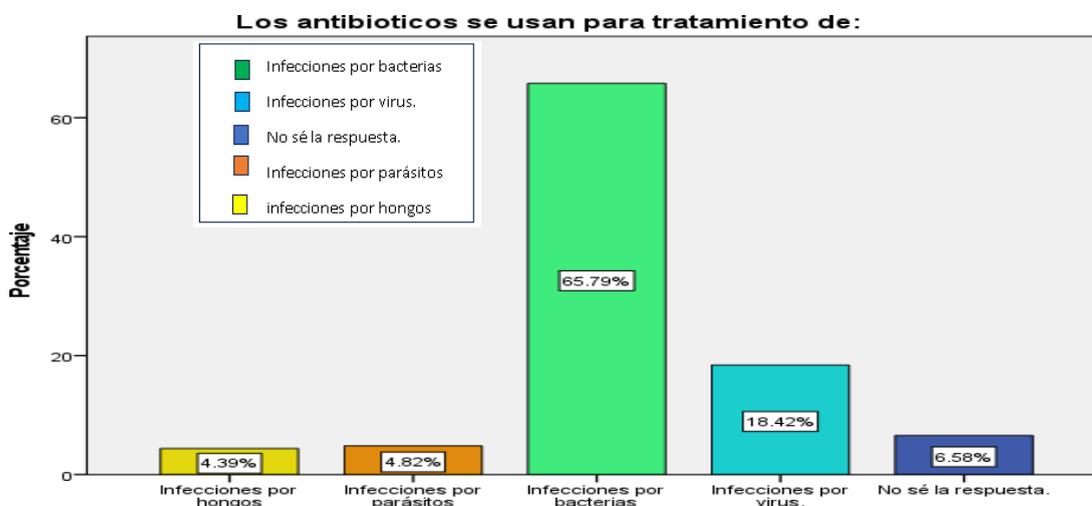
Tabla 9. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

Los antibióticos se usan para tratamiento de:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Infecciones por hongos	10	4,4	4,4	4,4
	Infecciones por parásitos	11	4,8	4,8	9,2
	Infecciones por bacterias	150	65,8	65,8	75,0
	Infecciones por virus.	42	18,4	18,4	93,4
	No sé la respuesta.	15	6,6	6,6	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Infecciones por hongos, Infecciones por parásitos, Infecciones por bacterias, Infecciones por virus, No sé la respuesta.



Fuente: elaboración propia

Figura N°9. Porcentaje del conocimiento de los antibióticos se usan para el tratamiento.

La figura 9 muestra que el 65,79% de los encuestados cree que los medicamentos antibacterianos se usan para tratar infecciones bacterianas; el 18,42% cree que sirven para tratar infecciones virales; el 4,82% cree que se utilizan para infecciones parasitarias; el 4,39% cree que se utilizan para tratar infecciones fúngicas; y el 6,58% no sabe la respuesta.

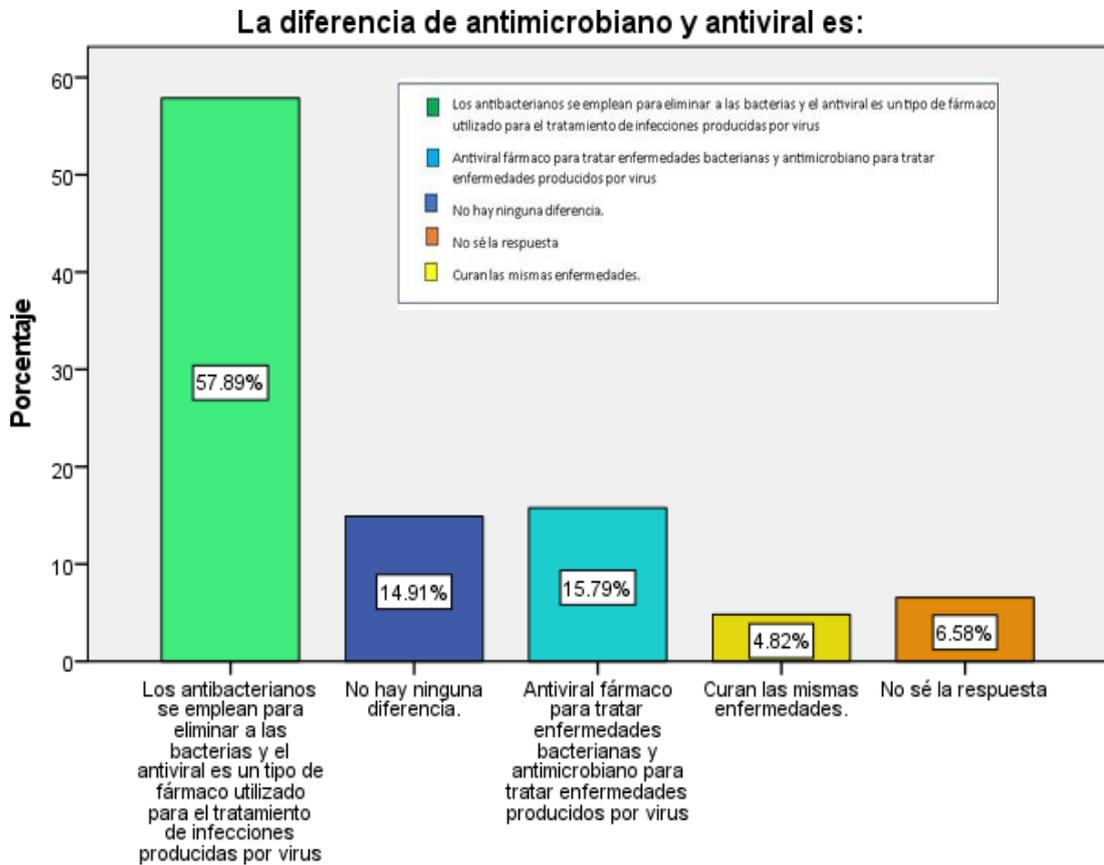
Tabla 10. Referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

La diferencia de antimicrobiano y antiviral es:

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Los antibacterianos se emplean para eliminar las bacterias y el antiviral es un tipo de fármaco utilizado para el tratamiento de infecciones producidas por el virus.	132	57,9	57,9	57,9
No hay ninguna diferencia.	34	14,9	14,9	72,8
Antiviral fármaco para tratar enfermedades bacterianas y antimicrobiano para tratar enfermedades producidas por virus	36	15,8	15,8	88,6
Curan las mismas enfermedades.	11	4,8	4,8	93,4
No sé la respuesta	15	6,6	6,6	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Los antibacterianos se emplean para eliminar las bacterias y el antiviral es un tipo de fármaco utilizado para el tratamiento de infecciones producidas por el virus, No hay ninguna diferencia, Antiviral fármaco para tratar enfermedades bacterianas y antimicrobiano para tratar enfermedades producidas por virus, Curan las mismas enfermedades, No sé la respuesta.



Fuente: elaboración propia

Figura N°10. Porcentaje del conocimiento la diferencia de antimicrobiano y antiviral.

En la Figura N°10 podemos observar el 57,89% piensa que la diferencia entre un antibacteriano y un antiviral es que los antibacterianos se emplean para eliminar a las bacterias y el antiviral es un tipo de fármaco utilizado para el tratamiento de infecciones producidas por virus; el 14,91% piensa que no hay diferencia alguna; el 15,79% que el antiviral es un fármaco usado para tratar enfermedades bacterianas y antimicrobiano para tratar enfermedades producidas por virus; el 4,82% piensa que curan las mismas enfermedades; 6,58% no saben la respuesta.

Tabla 11. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

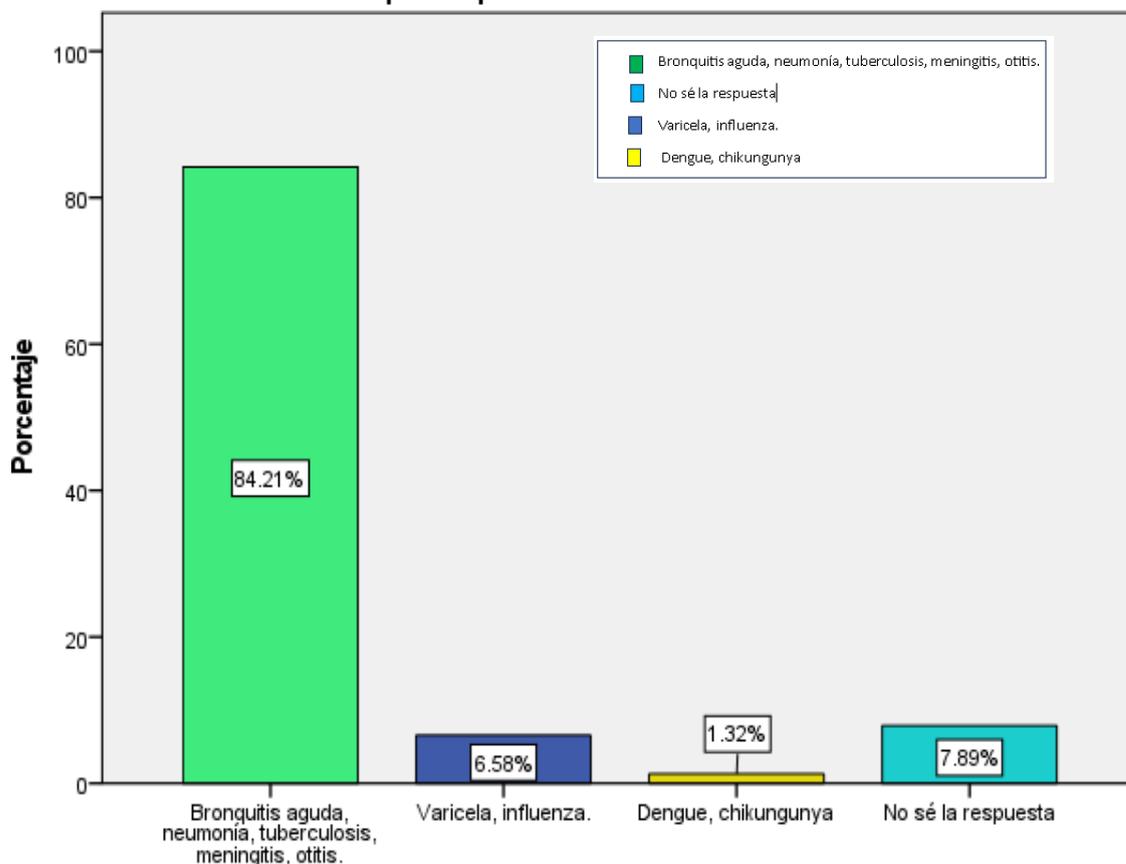
Las enfermedades que se pueden curar con los antibióticos son:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bronquitis aguda, neumonía, tuberculosis, meningitis, otitis.	192	84,2	84,2	84,2
	Varicela, influenza.	15	6,6	6,6	90,8
	Dengue, chikungunya	3	1,3	1,3	92,1
	No sé la respuesta	18	7,9	7,9	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Legenda: Bronquitis aguda, neumonía, tuberculosis, meningitis, otitis, Varicela, influenza, Dengue, chikungunya, No sé la respuesta.

Las enfermedades que se pueden curar con los antibióticos son:



Fuente: Elaboración propia

Figura N°11. Porcentaje del conocimiento las enfermedades que se pueden curar con los antibióticos.

En la Figura N°11 muestra que el 84,21% cree que las enfermedades que se pueden curar con el uso de antimicrobianos son la bronquitis aguda, neumonía, tuberculosis, meningitis y otitis; el 6,58% piensa que cura varicela e influenza; 1,32% que cura dengue y chikungunya; y el 7,89% no sabe la respuesta.

Tabla 12. referentes a conocimiento de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

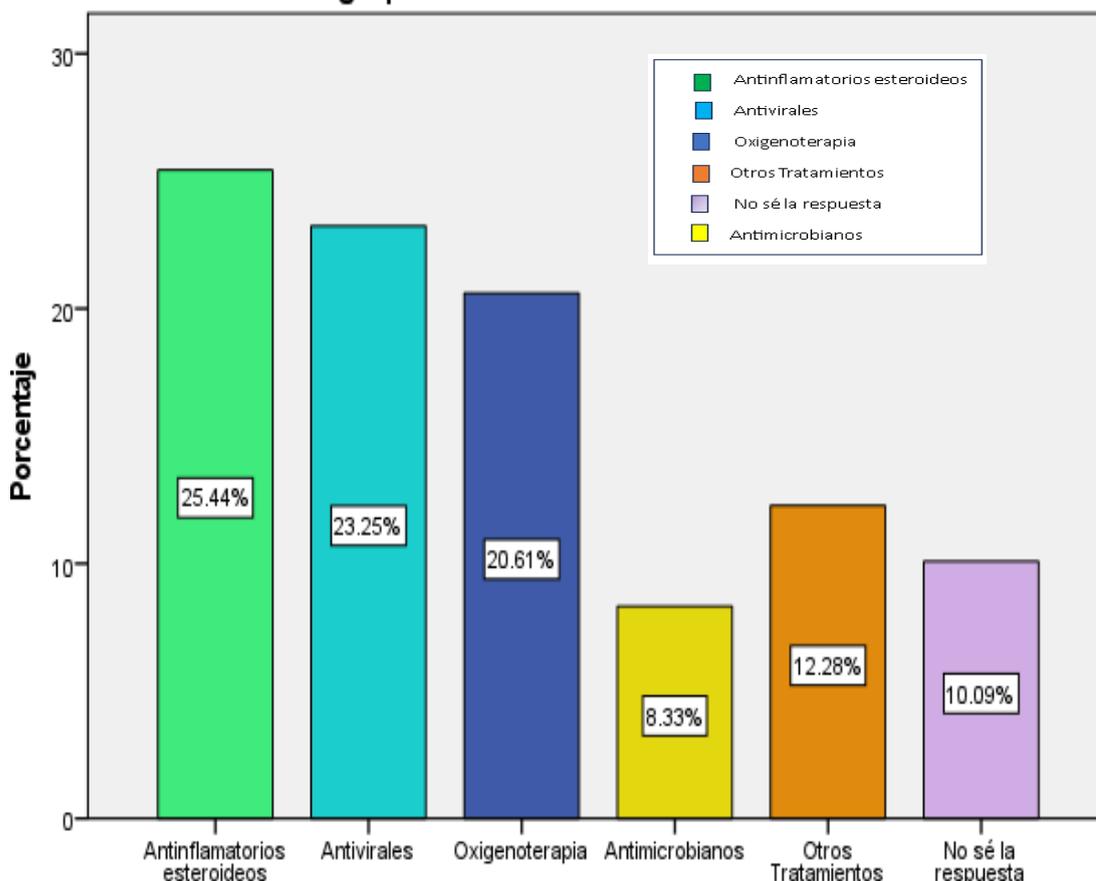
Los tratamientos farmacológicos para la COVID-19 emplean los siguientes grupos de medicamentos son:

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Antinflamatorios esteroideos	58	25,4	25,4	25,4
Antivirales	53	23,2	23,2	48,7
Oxigenoterapia	47	20,6	20,6	69,3
Antimicrobianos	19	8,3	8,3	77,6
Otros Tratamientos	28	12,3	12,3	89,9
No sé la respuesta	23	10,1	10,1	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Leyenda: Antinflamatorios esteroideos, Antivirales, Oxigenoterapia, Antimicrobianos, Otros Tratamientos, No sé la respuesta.

Los tratamientos farmacológicos para la COVID-19 emplean los siguientes grupos de medicamentos son:



Fuente: elaboración propia

Figura N°12. Porcentaje del conocimiento los tratamientos farmacológicos para la COVID-19.

En la Figura N°12 podemos observar que el 25,44% de los encuestados piensa que los tratamientos farmacológicos para la COVID-19 se basa en el uso de antinflamatorios esteroideos; el 23,25% piensa que son los antivirales; el 20,61% oxigenoterapia; el 8,33% antimicrobianos; el 12,28% otros tratamientos; el 10,09% evidencia conocimiento nulo respectivamente.

Tabla 13. referente a conocimientos de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

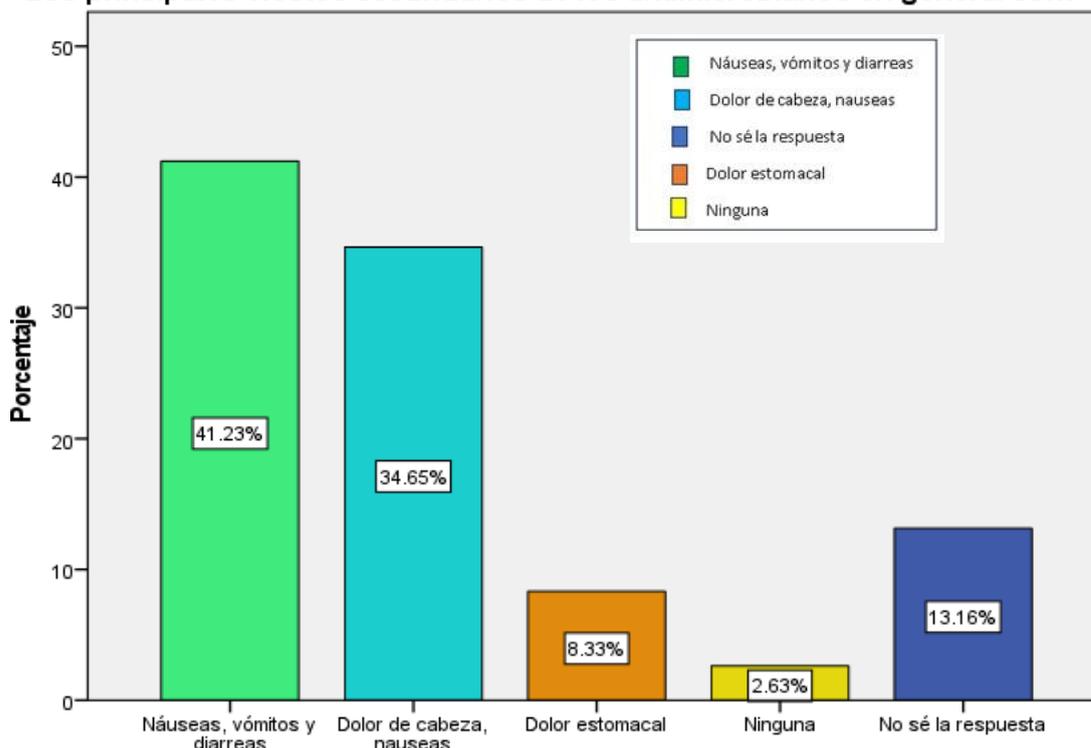
Los principales efectos secundarios de los antimicrobianos en general son:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Náuseas, vómitos y diarreas	94	41,2	41,2	41,2
	Dolor de cabeza, nauseas	79	34,6	34,6	75,9
	Dolor estomacal	19	8,3	8,3	84,2
	Ninguna	6	2,6	2,6	86,8
	No sé la respuesta	30	13,2	13,2	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Náuseas, vómitos y diarreas, Dolor de cabeza, náuseas, Dolor estomacal, Ninguna, No sé la respuesta.

Los principales efectos secundarios de los antimicrobianos en general son:



Fuente: elaboración propia

Figura N°13. Porcentaje del conocimiento los principales efectos secundarios de los antimicrobianos en general.

En la Figura N°13 se observa que en relación a los efectos secundarios de los antimicrobianos; el 41,23% de los encuestados afirman que los efectos secundarios son náuseas, vómitos y diarreas; el 34,65% dolor de cabeza y náusea; el 8,33% dolor estomacal; el 2,63% ninguna; y el 13,16% no sabe la respuesta.

3.3.- Resultados referentes a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.

Tabla 14. referentes a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

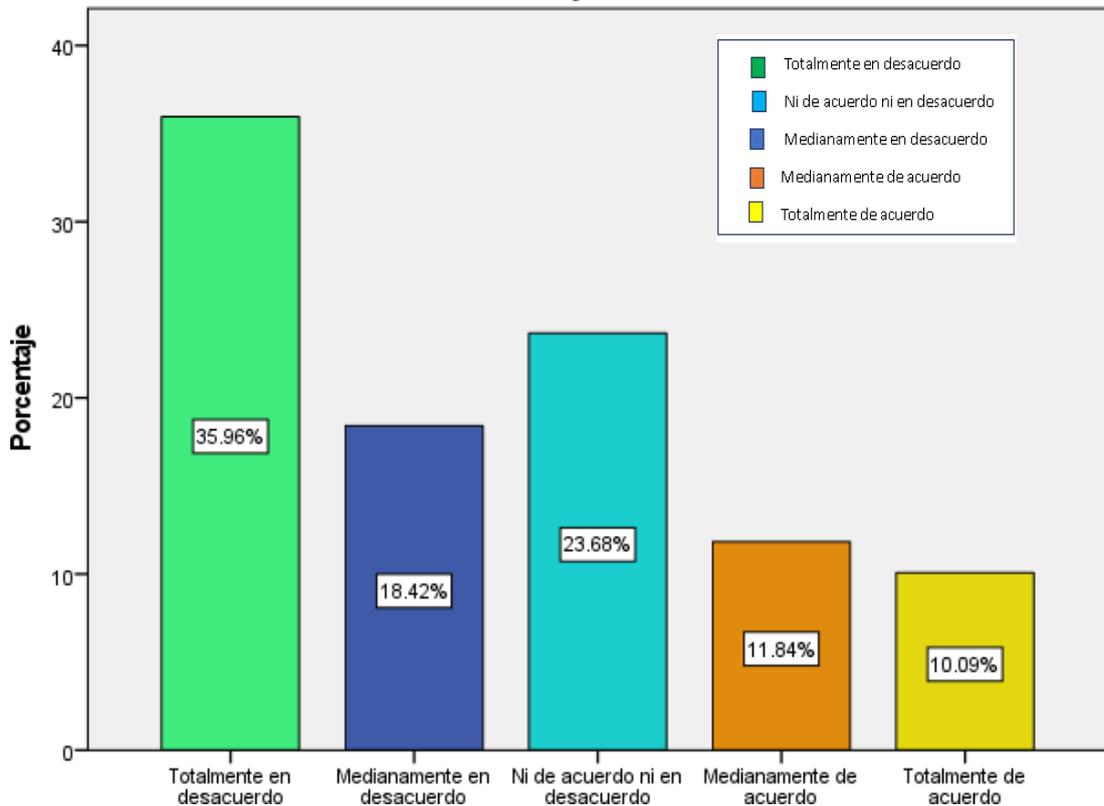
Los antibióticos reducen los síntomas y curan la infección de la COVID-19:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	82	36,0	36,0	36,0
	Medianamente en desacuerdo	42	18,4	18,4	54,4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	54	23,7	23,7	78,1
	Medianamente de acuerdo	27	11,8	11,8	89,9
	Totalmente de acuerdo	23	10,1	10,1	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

Los antibióticos reducen los síntomas y curan la infección de la COVID-19:



Fuente: elaboración propia

Figura N°14. Porcentaje de las actitudes los antibióticos reducen los síntomas y curan la infección de la COVID-19.

En la Figura N°14 podemos observar en cuanto a que los antimicrobianos reducen los síntomas y curan la infección de la COVID-19; el 35,96% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 18,42% medianamente en desacuerdo; 23,68% indiferente; 11,84% medianamente de acuerdo; y el 10,09% totalmente de acuerdo respectivamente.

Tabla 15. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

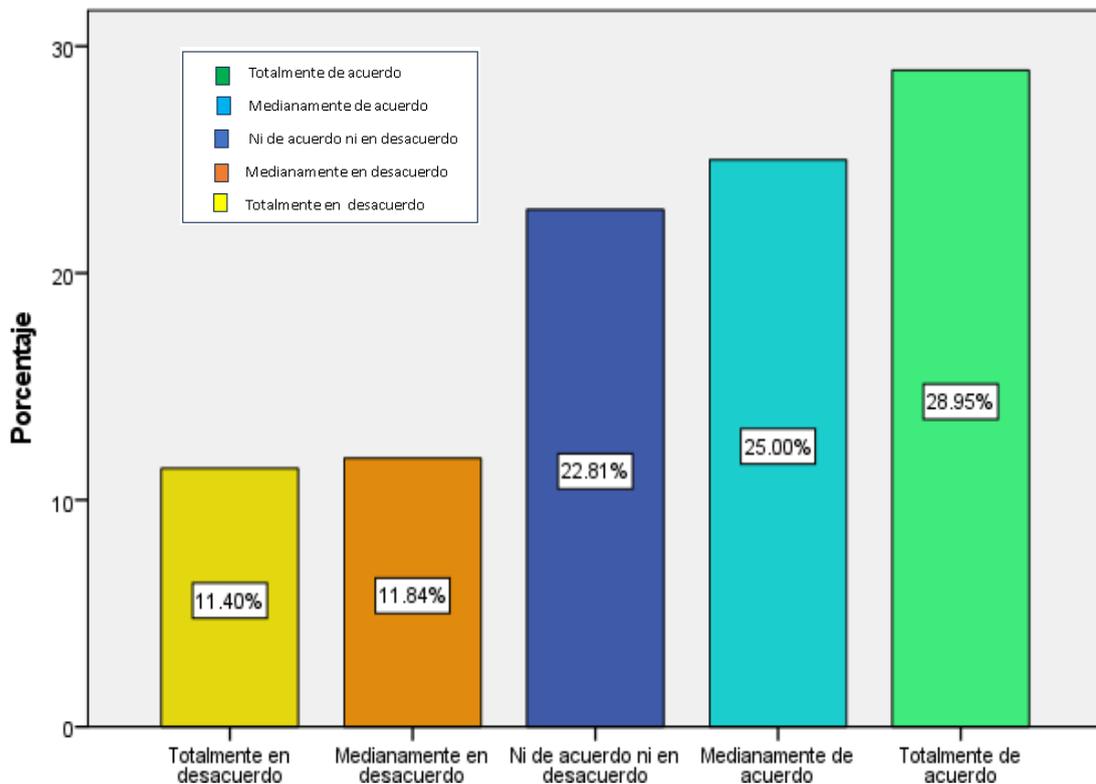
Los medicamentos antimicrobianos utilizados para la COVID-19 deben venderse solo en las oficinas farmacéuticas:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	26	11,4	11,4	11,4
	Medianamente en desacuerdo	27	11,8	11,8	23,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	52	22,8	22,8	46,1
	Medianamente de acuerdo	57	25,0	25,0	71,1
	Totalmente de acuerdo	66	28,9	28,9	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

Los medicamentos antimicrobianos utilizados para la COVID-19 deben venderse solo en las oficinas farmacéuticas:



Fuente: elaboración propia

Figura N°15. Porcentaje de las actitudes los antimicrobianos para la COVID-19 deben venderse solo en las oficinas farmacéuticas.

En la Figura N°15 muestra que en cuanto a la venta exclusiva de medicamentos antimicrobianos utilizados para la COVID-19 en oficinas farmacéuticas; el 11,40% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 11,84% medianamente en desacuerdo; 22,81% indiferente; 25,00% medianamente de acuerdo; y el 28,95% totalmente de acuerdo.

Tabla 16. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

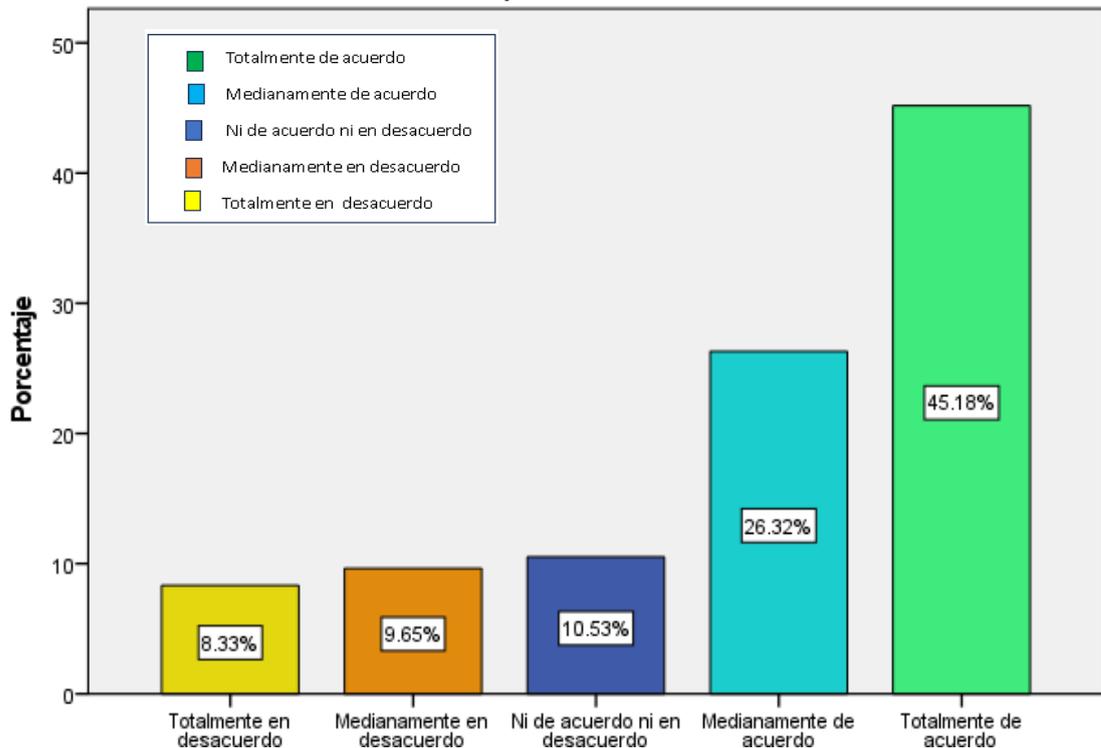
El personal de salud debe proporcionar información acerca del uso y empleo de fármacos para la covid-19:

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	19	8,3	8,3	8,3
Medianamente en desacuerdo	22	9,6	9,6	18,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	24	10,5	10,5	28,5
Medianamente de acuerdo	60	26,3	26,3	54,8
Totalmente de acuerdo	103	45,2	45,2	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

El personal de salud debe proporcionar información acerca del uso y empleo de fármacos para la covid-19:



Fuente: elaboración propia

Figura N°16. Porcentaje de las actitudes información acerca del uso y empleo de fármacos para la COVID-19.

En la Figura N°16 podemos observar que en relación a que la información brindada acerca del uso y empleo de antimicrobianos para la covid-19 debe ser responsabilidad directa del químico farmacéutico y otros profesionales de salud; el 8,33% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 9,65% medianamente en desacuerdo; 10,53% indiferente; 26,32% medianamente de acuerdo; y el 45,18% totalmente de acuerdo respectivamente.

Tabla 17. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

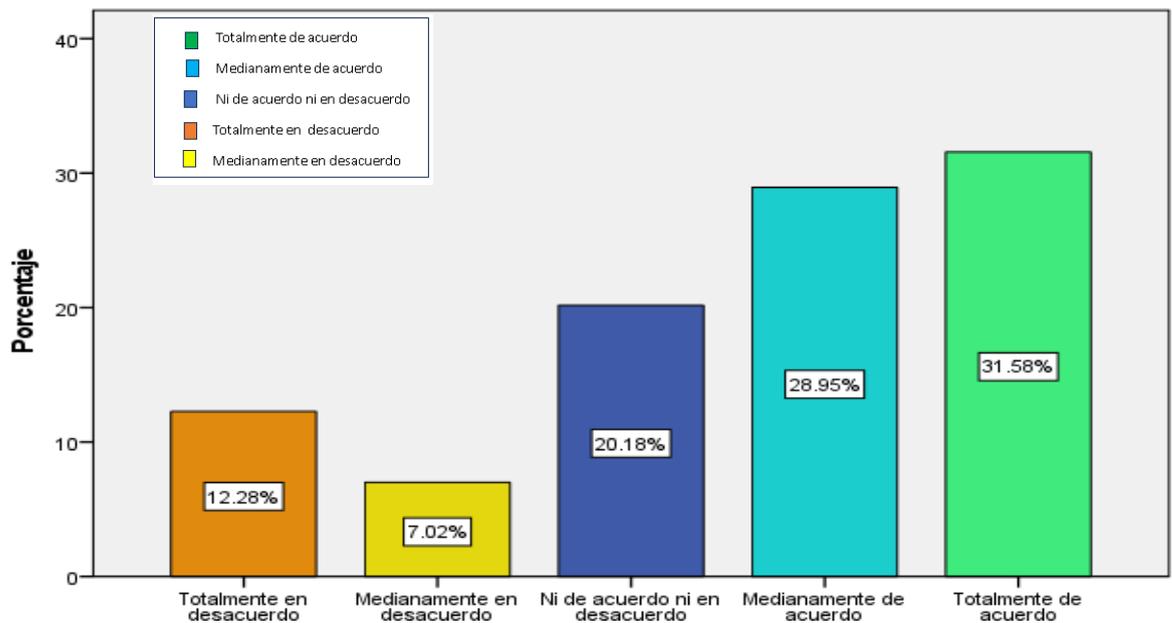
Los medicamentos para la covid-19 causarán daño si se utilizan sin prescripción médica:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	28	12,3	12,3	12,3
	Medianamente en desacuerdo	16	7,0	7,0	19,3
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	46	20,2	20,2	39,5
	Medianamente de acuerdo	66	28,9	28,9	68,4
	Totalmente de acuerdo	72	31,6	31,6	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

Los medicamentos para la covid-19 causarán daño si se utilizan sin prescripción médica:



Fuente: elaboración propia

Figura N°17. Porcentaje de las actitudes los medicamentos para la COVID-19 causarán daño si se utilizan sin prescripción médica.

En la Figura N°17 se observa que en cuanto a que los medicamentos antimicrobianos para la covid-19 pueden causar efectos adversos si se expenden o dispensan sin receta médica; el 12,28% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 7,02% medianamente en desacuerdo; 20,18% indiferente; 28,95% medianamente de acuerdo; y el 31,58% totalmente de acuerdo.

Tabla 18. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

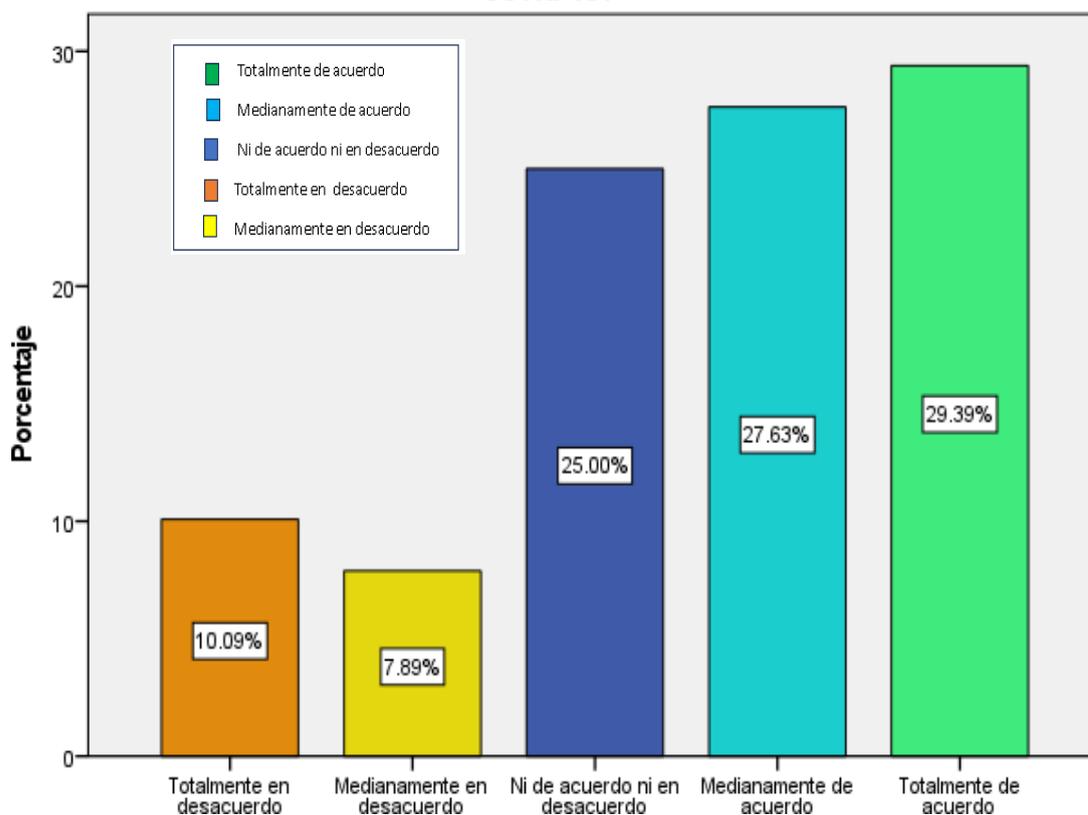
Los medicamentos alivian el malestar, pero no protegen de la infección por la covid-19:

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	23	10,1	10,1	10,1
Medianamente en desacuerdo	18	7,9	7,9	18,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	57	25,0	25,0	43,0
Medianamente de acuerdo	63	27,6	27,6	70,6
Totalmente de acuerdo	67	29,4	29,4	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

Los medicamentos alivian el malestar, pero no protegen de la infección por la covid-19:



Fuente: elaboración propia

Figura N°18: Porcentaje de las actitudes los medicamentos alivian el malestar de la COVID-19.

En la Figura N°18 que en relación a que los medicamentos antimicrobianos mejoran la inmunidad a pesar de que no brindan protección alguna contra la infección por covid-19; el 10,09% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 7,89% medianamente en desacuerdo; 25,00% indiferente; 27,63% medianamente de acuerdo; y el 29,39% totalmente de acuerdo.

Tabla 19. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

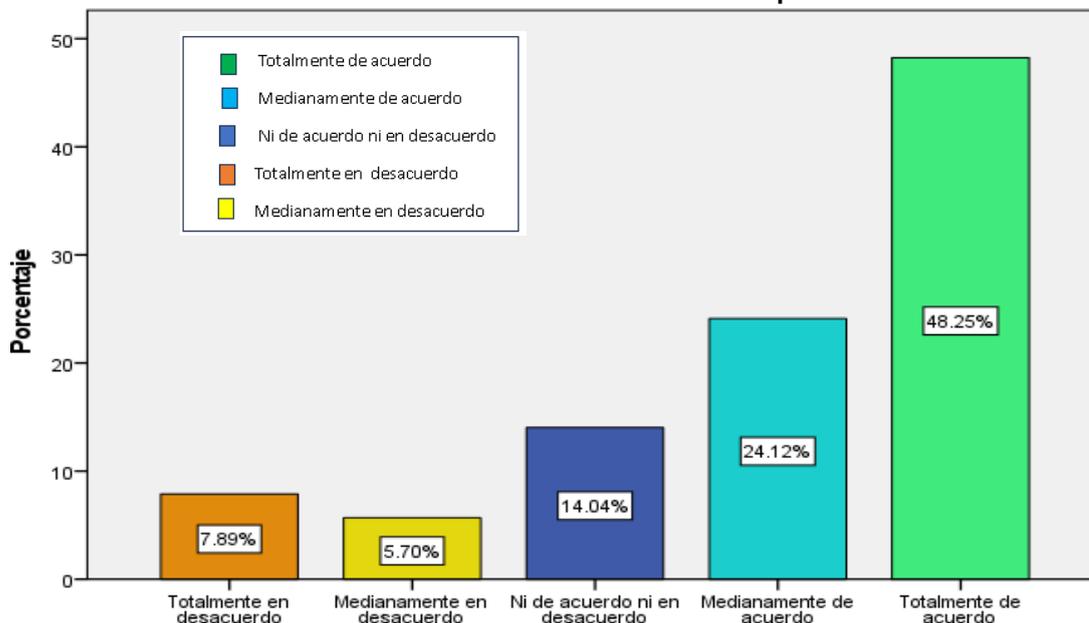
El personal de oficinas farmacéuticas debe estar capacitado para brindar información sobre medicamentos antimicrobianos para la COVID-19:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	18	7,9	7,9	7,9
	Medianamente en desacuerdo	13	5,7	5,7	13,6
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	32	14,0	14,0	27,6
	Medianamente de acuerdo	55	24,1	24,1	51,8
	Totalmente de acuerdo	110	48,2	48,2	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

El personal de oficinas farmacéuticas deben estar capacitado para brindar información sobre medicamentos antimicrobianos para la COVID-19:



Fuente: elaboración propia

Figura N°19. Porcentaje de las actitudes información sobre medicamentos antimicrobianos para la COVID-19.

En la Figura N°19 que en cuanto la importancia que el personal de oficinas farmacéuticas esté capacitado para brindar información sobre medicamentos antimicrobianos para la covid-19; el 7,89% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 5,70% medianamente en desacuerdo; 14,04% indiferente; 24,12% medianamente de acuerdo; y el 48,25% totalmente de acuerdo respectivamente.

Tabla 20. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

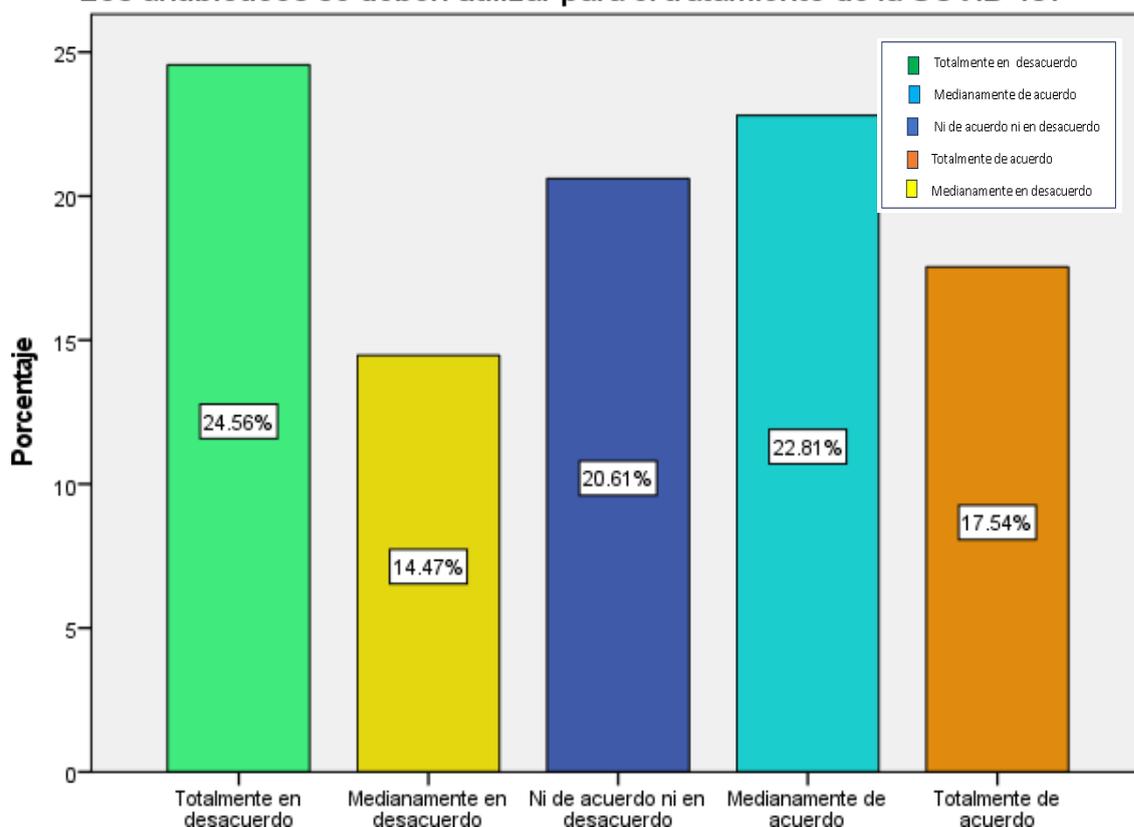
Los antibióticos se deben utilizar para el tratamiento de la COVID-19:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	56	24,6	24,6	24,6
	Medianamente en desacuerdo	33	14,5	14,5	39,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	47	20,6	20,6	59,6
	Medianamente de acuerdo	52	22,8	22,8	82,5
	Totalmente de acuerdo	40	17,5	17,5	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

Los antibióticos se deben utilizar para el tratamiento de la COVID-19:



Fuente: elaboración propia

Figura N°20: Porcentaje de las actitudes los antibióticos se deben utilizar para el tratamiento de la COVID-19.

En la Figura N°20 se observa que en relación al uso de antimicrobianos para el tratamiento del covid-19; el 24,56% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 14,47% medianamente en desacuerdo; 20,61% indiferente; 22,81% medianamente de acuerdo; y el 17,54% totalmente de acuerdo respectivamente.

Tabla 21. referente a actitudes de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

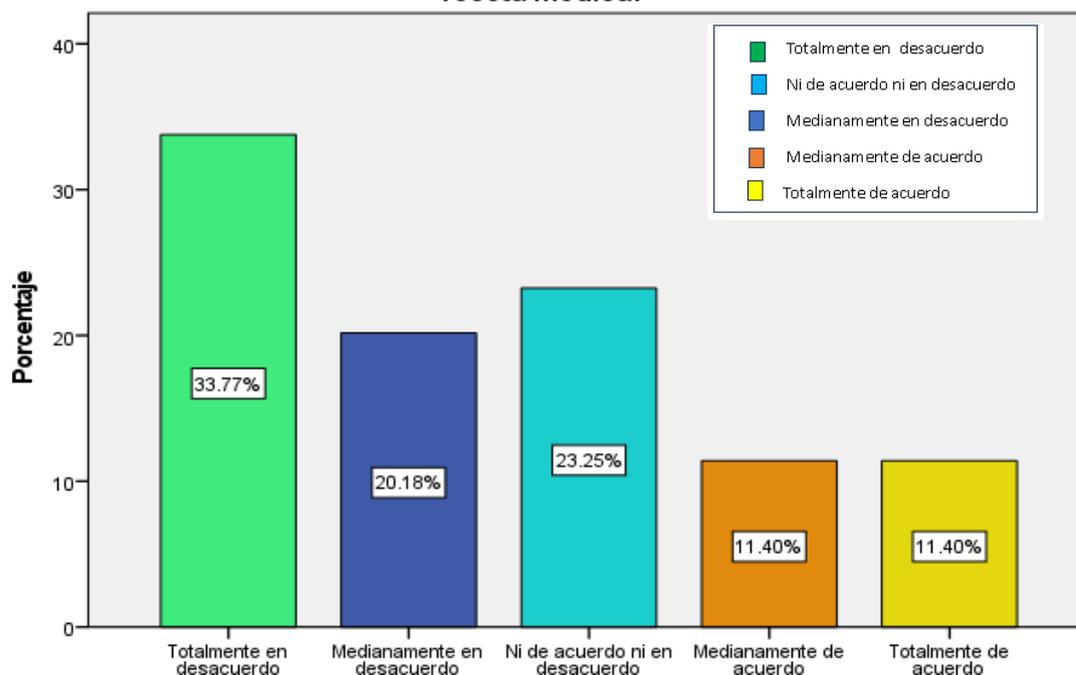
Los fármacos para prevenir el contagio de la covid-19 deberían venderse sin receta médica:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	77	33,8	33,8	33,8
	Medianamente en desacuerdo	46	20,2	20,2	53,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	53	23,2	23,2	77,2
	Medianamente de acuerdo	26	11,4	11,4	88,6
	Totalmente de acuerdo	26	11,4	11,4	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Totalmente en desacuerdo, Medianamente en desacuerdo, Ni de acuerdo ni en desacuerdo, Medianamente de acuerdo, Totalmente de acuerdo.

Los fármacos para prevenir el contagio de la covid-19 deberían venderse sin receta médica:



Fuente: elaboración propia

Figura N°21. Porcentaje de las actitudes los fármacos para prevenir el contagio de la COVID-19.

En la Figura N°21 podemos observar que en cuanto a la venta sin receta de antimicrobianos para prevenir el contagio por covid-19; el 8,33% de los encuestados están totalmente en desacuerdo; el 9,65% medianamente en desacuerdo; 10,53% indiferente; 26,32% medianamente de acuerdo; y el 45,18% totalmente de acuerdo.

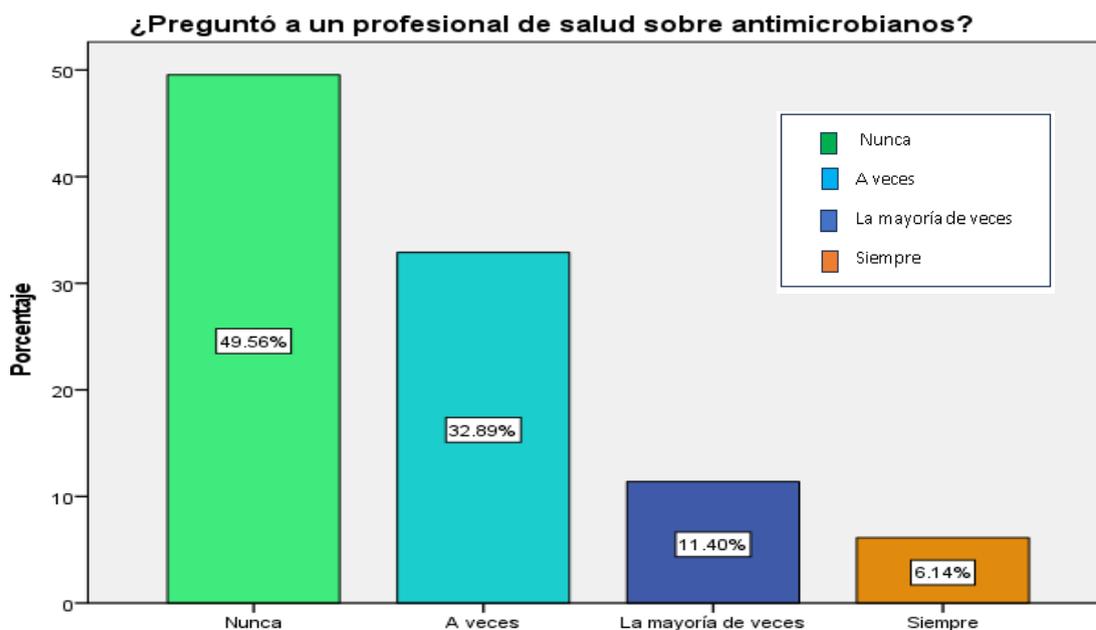
3.4.- Resultados referente a las prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.

Tabla 22. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

		¿Preguntó a un profesional de salud sobre antimicrobianos?			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	113	49,6	49,6	49,6
	A veces	75	32,9	32,9	82,5
	La mayoría de veces	26	11,4	11,4	93,9
	Siempre	14	6,1	6,1	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.



Fuente: elaboración propia

Figura N°22. Porcentaje de las prácticas Preguntó a un profesional de salud sobre los antimicrobianos.

En la Figura N°22 podemos observar que en relación a si consultaron a un profesional de salud sobre antimicrobianos; el 49,56% de los encuestados nunca preguntaron; el 32,89% a veces; 11,40% la mayoría de las veces; y el 6,14% siempre.

Tabla 23. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

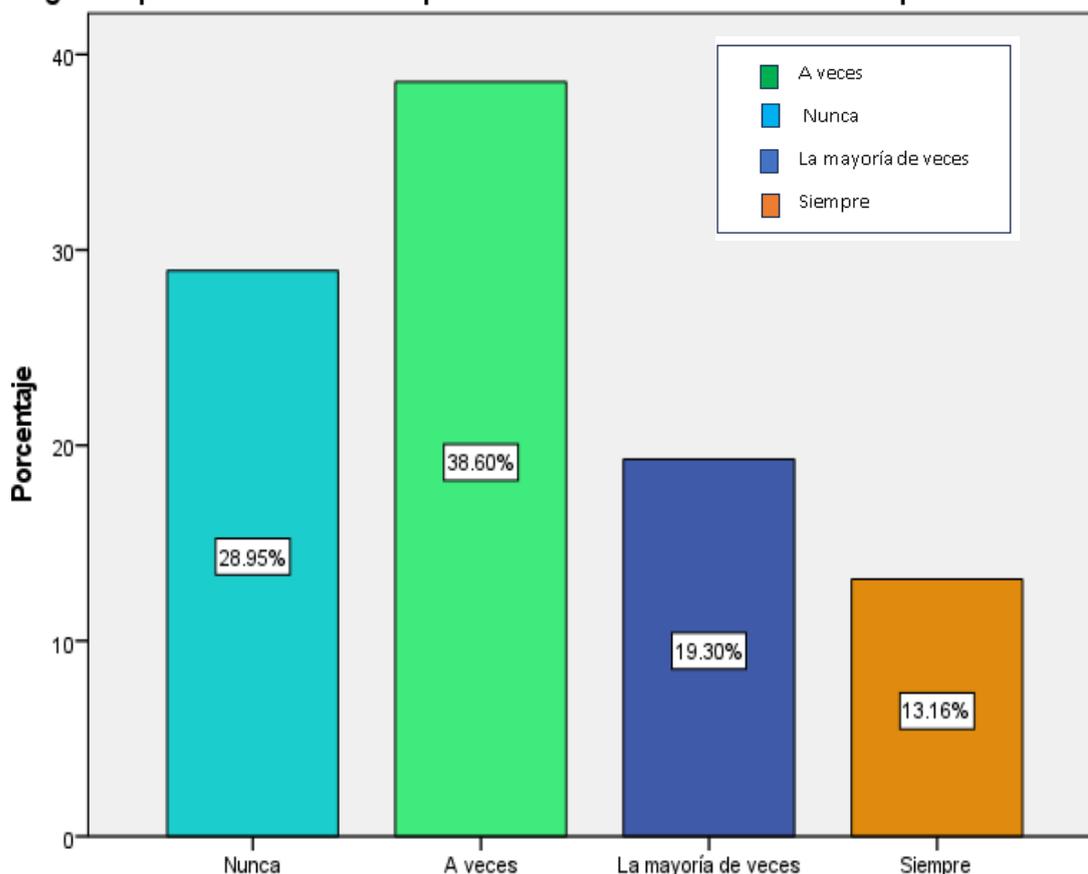
¿Con qué frecuencia ha empleado antimicrobianos durante la pandemia?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Nunca	66	28,9	28,9	28,9
A veces	88	38,6	38,6	67,5
La mayoría de veces	44	19,3	19,3	86,8
Siempre	30	13,2	13,2	100,0
Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.

¿Con qué frecuencia ha empleado antimicrobianos durante la pandemia?



Fuente: elaboración propia

Figura N°23. Porcentaje de las prácticas el empleado de antimicrobianos durante la pandemia.

En la Figura N°23 se observa que en relación a la frecuencia del consumo de antimicrobianos durante la pandemia; el 28,95% de los encuestados nunca consumió; el 38,60% a veces; 19,30% la mayoría de las veces; y el 13,16% siempre.

Tabla 24. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

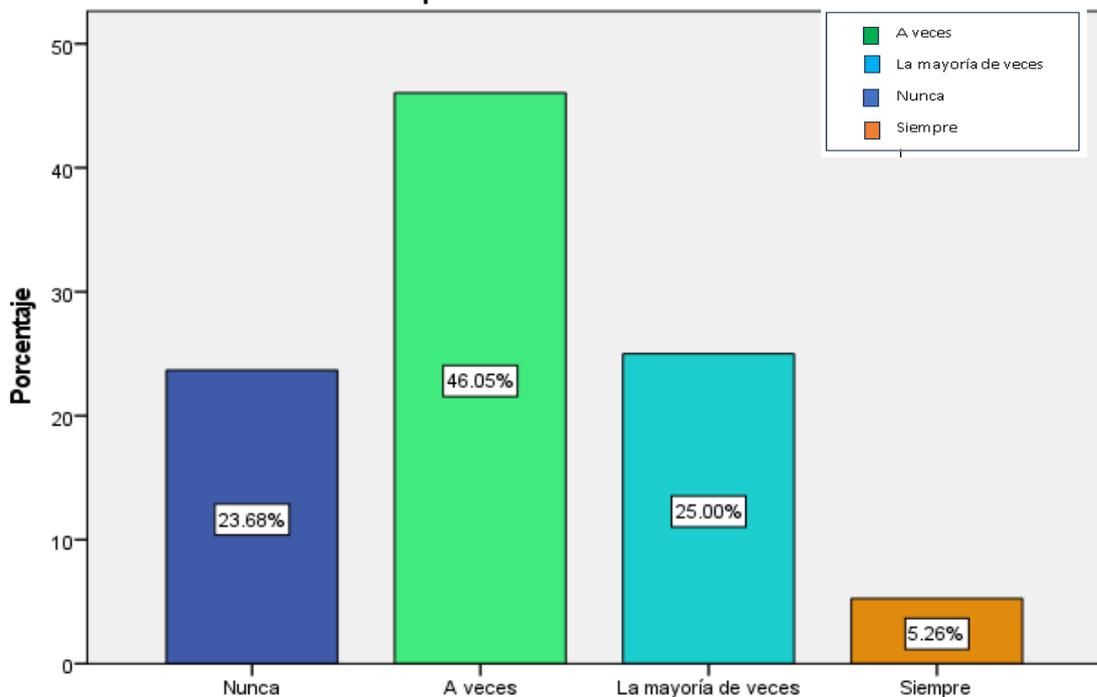
¿Ud. o algún miembro de su familia utilizo antimicrobianos como tratamiento para la COVID-19?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	54	23,7	23,7	23,7
	A veces	105	46,1	46,1	69,7
	La mayoría de veces	57	25,0	25,0	94,7
	Siempre	12	5,3	5,3	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.

¿Ud. o algún miembro de su familia utilizo antimicrobianos como tratamiento para la COVID-19?



Fuente: elaboración propia

Figura N°24. Porcentaje de las prácticas Ud. o algún miembro de su familia utilizo antimicrobianos como tratamiento para la COVID-19.

La Figura N°24 muestra que respecto si el encuestado o algún familiar utilizaron antimicrobianos como tratamiento para la covid-19; el 23,68% de los encuestados nunca utilizó; el 46,05% a veces; 25,00% la mayoría de las veces; y el 5,26% siempre.

Tabla 25. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

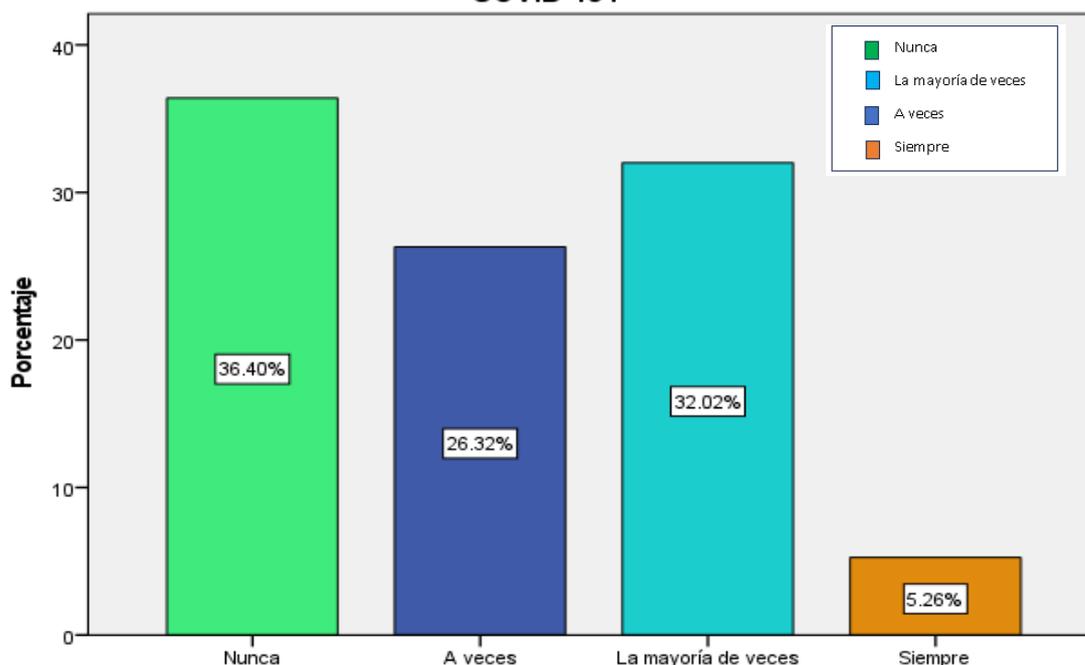
¿Ud. se automedicó con antimicrobianos como prevención para el contagio de la COVID-19?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	83	36,4	36,4	36,4
	A veces	60	26,3	26,3	62,7
	La mayoría de veces	73	32,0	32,0	94,7
	Siempre	12	5,3	5,3	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Legenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.

¿Ud. se automedicó con antimicrobianos como prevención para el contagio de la COVID-19?



Fuente: elaboración propia

Figura N°25. Porcentaje de las prácticas Ud. se automedicó con antimicrobianos como prevención para el contagio de la COVID-19.

En la Figura N°25 podemos observar que en relación a si el encuestado se automedico con antimicrobianos como prevención de la covid-19; el 36,40% de

los encuestados nunca se automedico; el 26,32% a veces; 32,02% la mayoría de las veces; y el 5,26% siempre.

Tabla 26. Referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

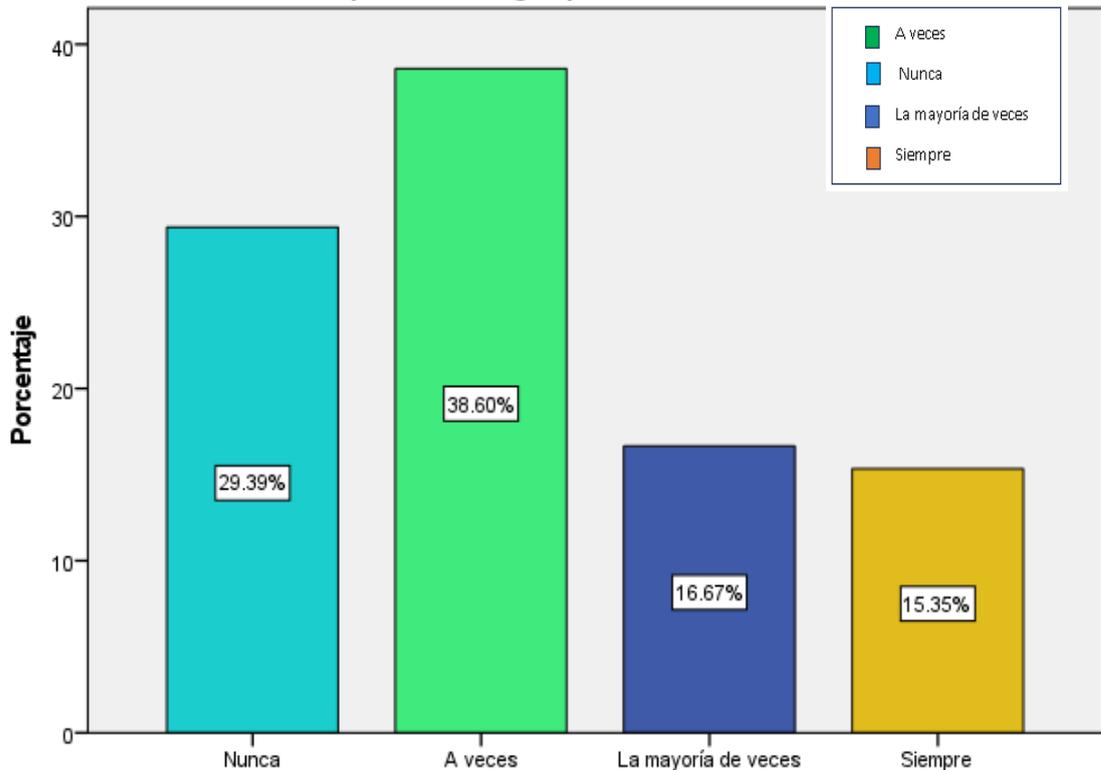
¿Consumió azitromicina, claritromicina, amoxicilina, ivermectina, dexametasona, durante la pandemia? ¿o quizá solo uno de ellos?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	67	29,4	29,4	29,4
	A veces	88	38,6	38,6	68,0
	La mayoría de veces	38	16,7	16,7	84,6
	Siempre	35	15,4	15,4	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.

¿Consumió azitromicina, claritromicina, amoxicilina, ivermectina, dexametasona, durante la pandemia? ¿o quizá solo uno de ellos?



Fuente: elaboración propia

Figura N°26. Porcentaje de las prácticas el consumo de azitromicina, claritromicina, amoxicilina, ivermectina, dexametasona, durante la pandemia.

En la Figura N°26 se observa que respecto a si el encuestado consumió Azitromicina, Claritromicina, amoxicilina, Ivermectina, Dexametasona, durante la pandemia; el 29,39% de los encuestados nunca consumió; el 38,60% a veces; 16,67% la mayoría de las veces; y el 15,35% siempre.

Tabla 27. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

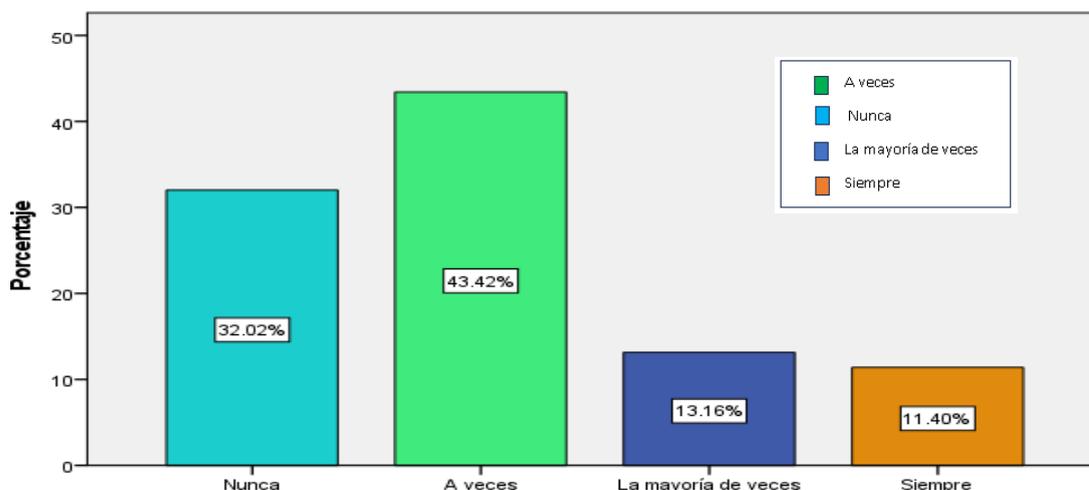
¿Consumió Ud. Algunas otras sustancias fuera de los medicamentos para el tratamiento de la COVID-19 como plantas medicinales, dióxido de cloro, vecuronio. ¿Durante la pandemia?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	73	32,0	32,0	32,0
	A veces	99	43,4	43,4	75,4
	La mayoría de veces	30	13,2	13,2	88,6
	Siempre	26	11,4	11,4	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.

¿Consumió Ud. Algunas otras sustancias fuera de los medicamentos para el tratamiento de la COVID-19 como plantas medicinales, dióxido de cloro, vecuronio?



Fuente: elaboración propia

Figura N°27. Porcentaje de las prácticas Consumió Ud. Algunas otras sustancias para el tratamiento de la COVID-19.

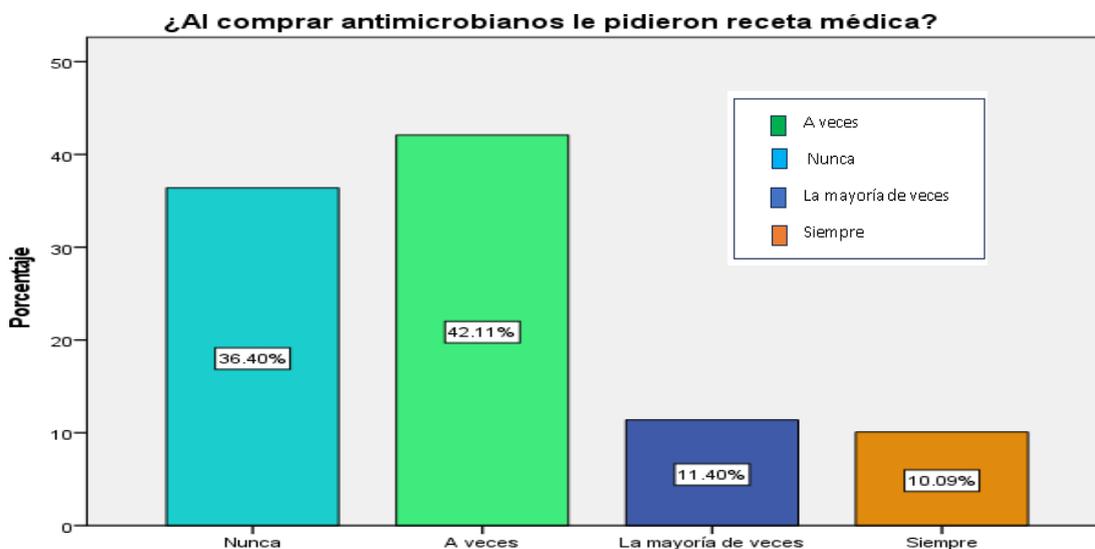
La Figura N°27 evidencia que con respecto a si el encuestado consumió algunas otras sustancias fuera de los medicamentos para el tratamiento de la COVID-19 como plantas medicinales, dióxido de cloro, vecuronio; el 32,02% de los encuestados nunca consumió; el 43,42% a veces; 13,16% la mayoría de las veces; y el 11,40% siempre.

Tabla 28. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	83	36,4	36,4	36,4
	A veces	96	42,1	42,1	78,5
	La mayoría de veces	26	11,4	11,4	89,9
	Siempre	23	10,1	10,1	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.



Fuente: elaboración propia

Figura N°28. Porcentaje de las prácticas la comprar de antimicrobianos.

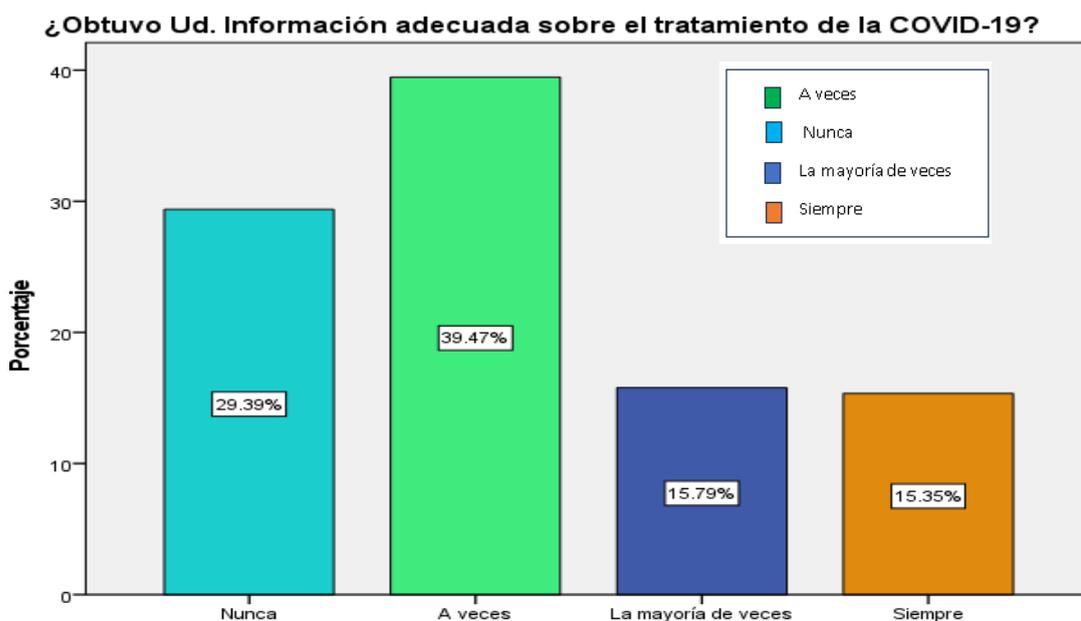
En la Figura N°28 podemos observar que en relación a si en el establecimiento farmacéutico le pidieron prescripción médica; el 32,02% de los encuestados nunca compro; el 43,42% a veces; 13,16% la mayoría de las veces; y el 11,40% siempre respectivamente.

Tabla 29. referente a prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19.de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	67	29,4	29,4	29,4
	A veces	90	39,5	39,5	68,9
	La mayoría de veces	36	15,8	15,8	84,6
	Siempre	35	15,4	15,4	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: Nunca, A veces, La mayoría de veces, Siempre.



Fuente: elaboración propia

Figura N°29. Porcentaje de las prácticas sobre el tratamiento de la COVID-19.

En la Figura N°29 se observa que en relación a si el encuestado obtuvo información adecuada sobre el tratamiento de la covid-19; el 29,39% de los encuestados nunca recibió información; el 39,47% a veces; 15,79% la mayoría de las veces; y el 15,35% siempre respectivamente.

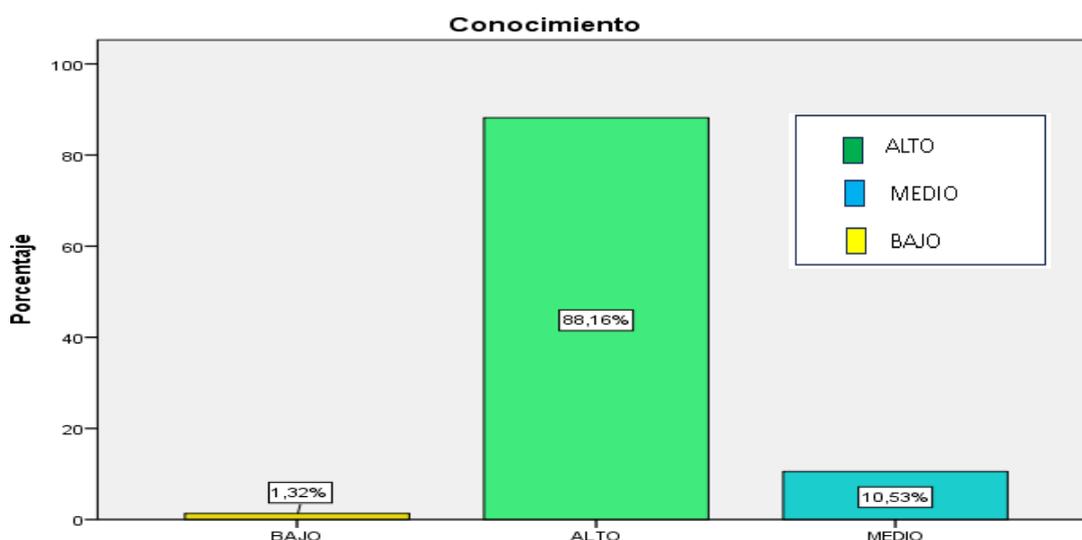
3.5. Resultados de determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos en los residentes de pariachi.

Tabla 30. referente a determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

		Conocimiento			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	3	1,3	1,3	1,3
	MEDIO	201	88,2	88,2	89,5
	ALTO	24	10,5	10,5	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: bajo, medio, alto.



Elaboración propia

Figura N°30. Conocimientos de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

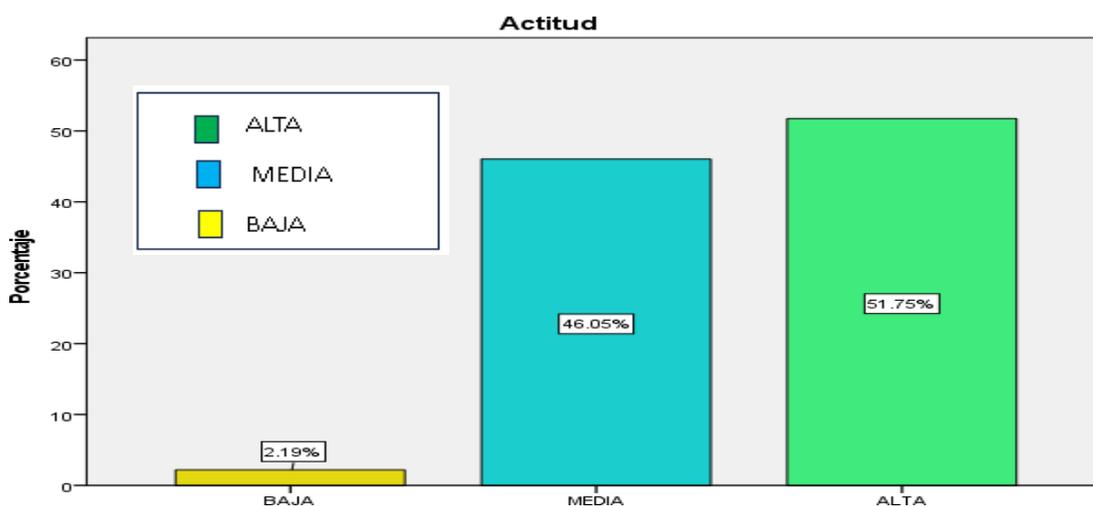
En esta figura se observa que el conocimiento de los residentes encuestados en pariachi es alto con un 88,16% y el 1,32% bajo, además el 10,53% representa el conocimiento medio.

Tabla 31. Referente a determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

		Actitud			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJA	5	2,2	2,2	2,2
	MEDIA	105	46,1	46,1	48,2
	ALTA	118	51,8	51,8	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: bajo, medio, alto.



Elaboración propia

Figura N°31. Actitudes de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

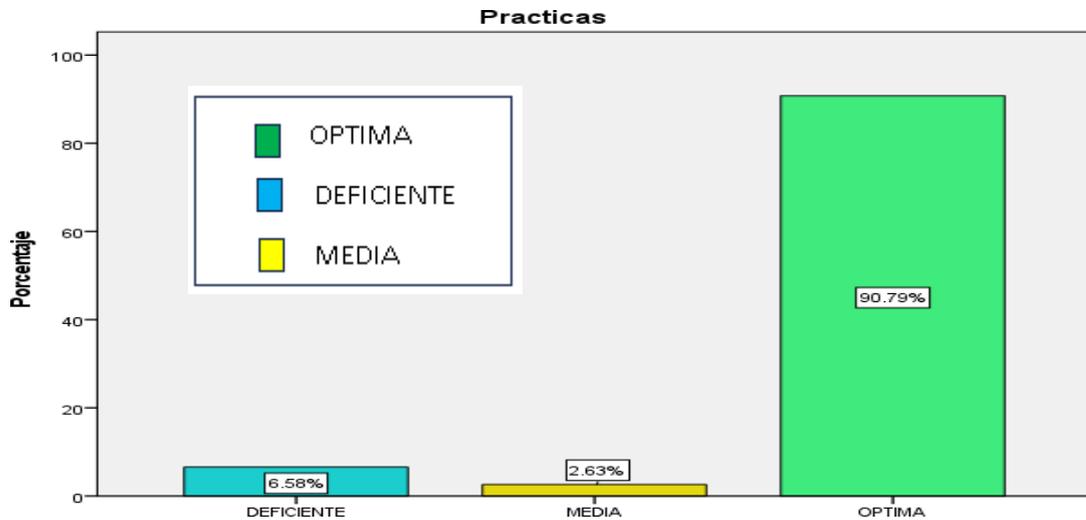
En la siguiente figura N°31 se evidencia que la actitud de los encuestados es alta con 51,75%, media con 46,05% y bajo con solo 2,19%.

Tabla 32. referente a determinación de conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el tratamiento empírico de la COVID-19 de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023.

		Practicas			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	DEFICIENTE	15	6,6	6,6	6,6
	MEDIA	6	2,6	2,6	9,2
	OPTIMA	207	90,8	90,8	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

Leyenda: deficiente, media, optima.



Elaboración propia

Figura N°32. Prácticas de los encuestados de la “Residencial Pariachi” del distrito Ate-Vitarte 2023

En la siguiente figura N°32 Podemos observar que la practicas de los encuestados frente a consumo de antimicrobianos durante la pandemia es óptima con 90,79%.

IV. DISCUSIÓN

4.1. Discusión de resultados

En cuanto a los variables sociodemográficas en este estudio en los residentes de Pariachi el sexo femenino fue la predominante con 53,07% donde se muestra similar al estudio realizado por **López, Capellán, Martínez, et al** (2021) donde se reflejó que también la mayoría de los encuestados predominante fue el sexo femenino³³ y de los residentes que participaron los más destacados tenían la edad entre 20 a 30 años de edad reflejado con un 34,21% , los residentes participantes en este estudio poseen una educación de nivel secundario con un porcentaje de 43,86% seguido de 31,14% de educación superior técnico, el 14,47% nivel universitario y solo el 9,21% de los participantes nivel primario además en el ámbito laboral el 51,75% son independientes pero el 43.42% de los residentes son dependientes y un 4,82% de ellos están desempleados.

En los resultados encontrados en esta investigación el 67,11% de los residentes encuestados en pariachi tienen el conocimiento que la COVID-19 fue ocasionado por el SARS-CoV2 un nuevo virus siendo semejante a concepto que dan **Arbieto R, et al.**(2022) En un estudio que realizaron quienes mencionan que la COVID-19 también fue ocasionada por un miembro del coronavirus que es el SARS-CoV2 un nuevo virus³⁴, los residentes también tienen el conocimiento de los síntomas que presento esta enfermedad como son la fiebre, dificultad para respirar, resfriado común, perdida de olfato y gusto, tos.

Al igual que en el estudio realizado por **Beltrán, Marcelo A, et al.** (2021) el 87,72% de los residentes encuestados menciona que la transmisión de la COVID-19 se da por contacto directo y a través de gotículas respiratorias³⁵, sin

embargo, el 6,14% de los residentes cree que se transmite por acariciar a los animales.

Así mismo que el 69.74% de los encuestados saben que los antimicrobianos sirven para tratar y prevenir infecciones ocasionados por diferentes microorganismos, y el 65,79% conoce que los antibióticos sirven para tratar infecciones bacterianas.

El 41,23% de los residentes conocen que los efectos adversos secundarios de los antimicrobianos son diarreas, vómitos y náuseas.

Por otro lado, se evidenció que el 35,96% de los residentes participantes están totalmente en desacuerdo que los antimicrobianos curen la COVID-19, 24,56% totalmente en desacuerdo que los antibióticos deben utilizarse para el tratamiento de la infección de la COVID-19, además el 33,77% totalmente en desacuerdo que los diferentes fármacos utilizados para prevenir el contagio deberían venderse sin receta médica.

Así mismo se ha demostrado que los residentes encuestados el 28,95% están totalmente de acuerdo que los antimicrobianos utilizados se debieron vender en oficinas farmacéuticas, sobre la información del uso y empleo adecuado de antimicrobianos el 45,18% consideran que debió ser responsabilidad directa del químico farmacéutico y otros profesionales de salud, además el 31,58% de los residentes encuestados están totalmente de acuerdo que sus usos indiscriminados causaron daño.

En los encuestados de pariachi se evidencia que en sus prácticas frente al consumo de antimicrobianos fue que el 49,56 % no preguntaron para informarse, el 32,89% a veces se atrevía a preguntar para obtener información, sin embargo el 38,60% de los residentes encuestados a veces consumía antimicrobianos, así mismo el 46,05% de los encuestados utilizaron antimicrobianos como tratamiento para la COVID-19. Además el 36,40% y el 26,32% lo consumían como preventivo ya que la información que se recibía era muy confusa.

Con respecto a que, si consumió Azitromicina, Claritromicina, amoxicilina, Ivermectina, Dexametasona, etc. Durante la pandemia el 29,39% de los encuestados menciona que nunca lo consumió, mientras que el 38,60% de los encuestados menciona que a veces lo consumía. Y además se demostró que el 43,42% de los residentes a veces consumían otros tipos de sustancias aparte de los antimicrobianos.

El 36,40% de los residentes participantes menciona que nunca le pidieron receta médica al momento de comprar antimicrobianos, sin embargo, el 42,11% aduce que a veces si les pedían su receta médica.

En cuanto a la determinación de las tres variables de esta investigación el conocimiento en los residentes participantes esta dado en un 88,16%, la actitud de los residentes está reflejado con un 51,75% y la practica con un porcentaje de 90,79%.

4.2. Conclusiones

En el presente estudio de los conocimientos, actitudes y prácticas en los residentes de pariachi frente al consumo de antimicrobianos durante la pandemia de la COVID-19 están estadísticamente comprobadas que los conocimientos tienen relación con la actitud y así mismo la actitud con la práctica.

Según la encuesta se determinó que el 88,16% de los residentes encuestados tuvieron un conocimiento significativamente alto frente al consumo de antimicrobianos durante la pandemia.

Se determinó que el 46,05 por ciento de los encuestados tenía una actitud moderada hacia el consumo de antimicrobianos durante la pandemia, mientras que el 51,75 por ciento de los encuestados tenía una actitud alta.

Se comprobó y determinó con evidencia que el 90,79 por ciento de los residentes encuestados siguieron las mejores prácticas para el consumo de antibióticos durante la pandemia de COVID-19.

4.3. Recomendaciones

Se recomienda que las autoridades competentes planifiquen para el futuro campañas de educación sobre antimicrobianos para toda la población con la participación de los profesionales de salud en especial con los farmacéuticos ya que ellos tienen una oportunidad única de ofrecer suficiente información porque tienen un vínculo directo con los medicamentos y personas de esa manera dando una adecuada información del uso apropiado y responsable de los antimicrobianos.

Que los líderes del Perú fortalezcan más el papel de los farmacéuticos en el uso apropiado de los antimicrobianos implementando adecuadamente la Farmacovigilancia, con regulaciones sanitarias.

Alentamos a los profesionales de la salud en todas las áreas a: Desarrollar y tratar también conceptos básicos sobre antimicrobianos Como tal, ya que tienen una variedad de recursos para complementar la información a su disposición.

Se sugiere no tomarse a la ligera el consumo de antimicrobianos ya que es una situación muy compleja ya que pone en riesgo la salud de las personas que lo consumen sin control, además ocasiona la resistencia de los microorganismos.

Es necesario que los medios de comunicación estén capacitados científicamente antes de emitir alguna información, así promover el adecuado y apropiado uso de antimicrobianos.

V.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Enfermedad por coronavirus (COVID-19) en América Latina: papel de la atención primaria en la preparación y respuesta Sánchez-Duque JA, Arce-Villalobos LR, Rodríguez-Morales AJ *Aten. Primaria*. 2020; Jun-Jul; 52(6): 369–372.
2. Abuabara-Franco E, Bohórquez-Rivero J, Restom-Arrieta J, Uparella-Gulfo I, Sáenz-López J, Restom-Tinoco J. SARS-CoV-2 infection and COVID-19 disease: a literary review. *Salud Uninorte*. 2021; 36(1):196–230.
3. Pérez Abreu Manuel Ramón, Gómez Tejeda Jairo Jesús, Dieguez Guach Ronny Alejandro. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. *Rev haban cienc méd [Internet]*. 2020 Abr [citado 2021 Ago 22]; 19(2): e3254. Disponible en:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2020000200005&lng=es. Epub 22-Abr-2020.
4. Organización Mundial de la Salud. Transmisión del SARS-CoV-2: repercusiones sobre las precauciones en materia de prevención de infecciones: reseña científica, 9 de julio de 2020. Organización Mundial de la Salud. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/333390>
5. Narro-Cornelio Katherine Mariet, Vásquez-Tirado Gustavo Adolfo. Características clínico-epidemiológicas en pacientes con diagnóstico covid-19. Red de salud Virú, marzo - mayo 2020. *Rev. Cuerpo Med. HNAAA [Internet]*. 2020 oct [citado 2021 Ago. 22]; 13(4): 372-377. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-47312020000400372&lng=es. <http://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.134.772>.
6. Díaz E, Amézaga Menéndez R, Vidal Cortés P, Escapa MG, Suberviola B, Serrano Lázaro A, et al. Tratamiento farmacológico de la COVID-19: revisión narrativa de los Grupos de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis (GTEIS) y del Grupo de Trabajo

- de Transfusiones Hemoderivados (GTTH). Med Intensiva (Ed. Inglés). 2021; 45 (2): 104–21.
7. Rojas Román B, Moscoso S, Chung SA, Limpias Terceros B, Álvarez-Risco A, Yáñez J. Tratamiento de la COVID-19 en Perú y Bolivia y los riesgos de la automedicación. Rev Cubana Farm [revista en Internet]. 2020 [citado 19 Ago 2021]; 53(2): [aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/435>
 8. Córdova-Aguilar Alberto, Rossani A. Germán. COVID-19: Revisión de la literatura y su impacto en la realidad sanitaria peruana. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet]. 2020 Jul [citado 2021 Ago 22]; 20(3): 471-477. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312020000300471&lng=es.
<http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v20i3.2984>.
 9. Rojas Román B, Moscoso S, Chung SA, Limpias Terceros B, Álvarez-Risco A, Yáñez J. Tratamiento de la COVID-19 en Perú y Bolivia y los riesgos de la automedicación. Rev Cubana Farm [revista en Internet]. 2020 [citado 19 Ago 2021]; 53(2): [aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/435>.
 10. Peinado Rodríguez M. Resistencia a los antibióticos en tiempos de pandemia. [Jaén]: UNIVERSIDAD DE JAÉN; 2021.
 11. Calderón C, Soler F, Pérez A. El Observatorio del Comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario y su rol en la pandemia de COVID19. Revista Ciencias de la Salud. [Internet]. Mayo - agosto 2020 [citado 31 de agosto de 2020].
 12. Murray A. The Novel Coronavirus COVID-19 Outbreak: Global Implications for Antimicrobial Resistance”. Frontiers in Microbiology. 2020;11.
 13. Gómez CJF. ¿Qué antibióticos prescribimos los dentistas? Rev ADM. 2000; 57(4):143-146.
 14. Sánchez González C. Ceftriaxona 1 g. Rev Cubana Farm [Internet]. 2020 [citado 23 Ago 2021]; 53(4): [aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/479>

15. Maguiña-Vargas Ciro, Ugarte-Gil César Augusto, Montiel Marco. Uso adecuado y racional de los antibióticos. Acta méd. peruana [Internet]. 2006 Ene [citado 2021 Ago 23]; 23(1): 15-20. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172006000100004&lng=es.
16. Amenazas de resistencia a los antibióticos en los Estados Unidos. Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE. UU. 2013; CDC (2013): Disponible en: <https://www.cdc.gov/drugresistance/pdf/ar-threats-2013-508.pdf>
17. Plan de Acción Mundial sobre las Resistencias a los Antimicrobianos. Organización Mundial de la Salud. 2016.
18. Jorge L, Lauricella MC, Klajn DS, Del Valle S, Molina AM, Cagnoni A, et al. Evaluación de la implementación de un Programa de Uso Optimizado de Antimicrobianos en la pandemia de COVID-19. Actualizaciones en Sida e Infectología [Internet]. 2021; Disponible en: <http://dx.doi.org/10.52226/revista.v28i104.69>
19. Toledo, P., Naveda, J., Alania, G. Factores relacionados al tratamiento con antibióticos de uso controlado y no controlado en pacientes hospitalizados en los pabellones de medicina del Hospital Arzobispo Loayza en julio-agosto del 2020. PE: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2020. <https://hdl.handle.net/20.500.12866/9099>
20. Roca Liñan JB, Inca Ramos DY. Mejora del conocimiento sobre el uso de medicamentos mediante la educación farmacéutica en los pobladores del asentamiento humano "Sociedad Unión Colonizadores. En Salvador, Lima; 2018
21. Colque LRA. COVID-19 Y EL POTENCIAL IMPACTO EN LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS. [madrid]: san pablo; Madrid 2020.
22. Gallardo Figueredo VH, López Vilcahuaman AP. Prevalencia y factores asociados a la automedicación de antibióticos en cadenas de farmacia en tiempo de COVID-19. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2021.

23. Matos Rojas JJ, Pariona Gonzales EF. Evaluación de la Automedicación con Antibióticos en COVID-19 en adultos usuarios de Facebook Perú. Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”; 2021.
24. SEGURO ML, ALOVERO FDL, LAMBERGHINI R. Consumo de antimicrobianos en un hospital privado: efecto de un programa de uso racional. Rev Bras Farm Hosp Serv Saude [Internet]. 2019Mar.11 [citado 2021Sep.26]; 4 (2). Disponible en: <https://rbfhss.org.br/sbrafh/article/view/161>.
25. Viana A, Aigner Aburto G, Ruiz Restrepo JM. Diseños de investigación experimentales y no experimentales. La Sociología en sus Escenarios. 2008;18:1–46.
26. Chipayo A. Conocimientos, actitudes y prácticas de medicamentos a base de hierbas durante la Covid-19 en oficinas farmacéuticas, distrito de Vitarte. 2021.
27. Roy D, Tripathy S, Kar SK, Sharma N, Verma SK, Kaushal V. Estudio del conocimiento, la actitud, la ansiedad y la necesidad percibida de atención de la salud mental en la población india durante la pandemia de COVID-19. Asian J Psychiatr [Internet]. 2020;51(102083):102083. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajp.2020.102083>
28. Bhattacharyya R, Chatterjee S, Bhattacharyya S, Gupta S, Das S, Banerjee B. Actitud, práctica, comportamiento e impacto en la salud mental del COVID-19 en los médicos. Psiquiatría india J [Internet]. 2020;62(3):257. Disponible en: http://dx.doi.org/10.4103/psychiatry.indianjpsychiatry_333_20
29. Vellano PO, Paiva MJM de. El uso de agentes antimicrobianos en COVID-19 e infecciones: lo que sabemos. RSD [Internet]. 2020Sep.9 [citado 2021Oct.7]; 9 (9): e841997245. Disponible en: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/7245>
30. Gutiérrez-Urbón José María, Gil-Navarro María Victoria, Moreno-Ramos Francisco, Núñez-Núñez María, Paño-Pardo José Ramón,

Periáñez-Párraga Leonor. Indicators of the hospital use of antimicrobial agents based on consumption. *Farm Hosp.* [Internet]. 2019 Jun [citado 2021 Oct 07]; 43(3): 94-100. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-63432019000300005&lng=es. Epub 14-Oct-2019. <https://dx.doi.org/10.7399/fh.11163>.

31. Bavestrello F Luis, Cabello M Ángela. Consumo comunitario de antimicrobianos en Chile, 2000-2008. *Rev. chil. infectol.* [Internet]. 2011 Abr [citado 2021 Oct 07]; 28 (2): 107-112. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182011000200001&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182011000200001>.
32. Cunza Laurente LE. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de antibióticos en pobladores del distrito de Marcará provincia de Carhuaz-Ancash, septiembre 2014- septiembre. 2015.
33. López Fañas, Raúl Francisco, Evelyn Daniela Capellán Vásquez, and Nelson Leonel Martínez-Rodríguez. "Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19 en adultos de la República Dominicana." *Revista cubana de salud pública* (2021).
34. Rosario Arbieto-Fajardo, Alexia. "Conocimientos, actitudes y prácticas preventivas del COVID-19 en padres de familia de la provincia de Yauyos-Lima." *CASUS. Revista De Investigación Y Casos En Salud* 6.1 (2022)
35. Beltrán, Marcelo A., et al. "Conocimientos, actitudes y prácticas sobre covid-19 en argentina. estudio transversal." *Medicina (Buenos Aires)* 81.4 (2021)

VI.

ANEXOS

ANEXO A: Operacionalización de la variable

Variable	Descripción conceptual	Descripción operacional	Extensión	Carácter	Escala de progresión	Medición	Indicador	Unidades de medición
Independiente principal: Conocimientos, actitudes y prácticas de consumo de antimicrobianos para el remedio empírico del COVID-19.	Los conocimientos son cantidad adquirida de ideas, conceptos que se adopta con la experiencia de manera racional. Las actitudes elección oportuna de respuesta, con la capacidad de modificarlo y de evolucionar. La práctica es todo procedimiento debidamente apropiado.	La evaluación, recopilación de conocimientos, actitudes y prácticas de uso de antimicrobianos en el tratamiento de COVID-19 tendrá en cuenta las actitudes de los residentes encuestados y el nivel de información que tienen se medirá a través de una encuesta debidamente validada. residentes de la residencia Pariachi. De Vitarte Ate.	Información demográfica del personal	Cualitativas	Nominal	Directo	Ítems uno al cuatro	Alternativas de opción múltiple
			Conocimientos	Cualitativas	Ordinal	Directo	Ítems cinco al trece	Alternativas de elección múltiple
			Actitudes	Cualitativas	Ordinal	Directo	Ítems catorce al veintiuno	Alternativas de preferencia múltiple
			Practicas	Cualitativas	Nominal	Directo	Ítems veintidós al veintinueve	Alternativas de preferencia múltiple.

**FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
PRESENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE DATOS PARA
EL CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRACTICAS DE
CONSUMO DE LOS ANTIMICROBIANOS PARA EL
TRATAMIENTO EMPÍRICO DE COVID-19 EN RESIDENTES
DE LA “RESIDENCIAL PARIACHI” DE ATE-VITARTE.**



**Abocado a los residentes de la “Residencial Pariachi” de Ate-Vitarte.
Adjuntar los criterios de calificación.**

ENCUESTA

I.- DATOS DEMOGRÁFICOS

Prescriba con un "x" la opción que considere correcta.

1.-Sexo	2.-Edades
<input type="checkbox"/> mujer	<input type="checkbox"/> 20 a 30
<input type="checkbox"/> hombre	<input type="checkbox"/> 31 a 40
	<input type="checkbox"/> 41 a 50
	<input type="checkbox"/> 51 a más.
3.-Educación	4.-Situación laboral
<input type="checkbox"/> Primaria	<input type="checkbox"/> Independiente
<input type="checkbox"/> Secundaria	<input type="checkbox"/> Dependiente
<input type="checkbox"/> Superior técnico	<input type="checkbox"/> Desempleado
<input type="checkbox"/> Universitario	
<input type="checkbox"/> ninguno.	

Seguidamente, encontrará una secuencia de enunciados, con una (X) señale las opciones que considere aplicables según su criterio no público. Su contribución puede ser de extraordinaria importancia para este trabajo de estudio. Gracias por su participación.

II- CONOCIMIENTOS

5.- ¿Qué es COVID-19?

- La COVID-19 es una afección bacteriana.
- COVID-19 es resultante de un nuevo virus SARS-CoV2
- COVID-19 es una infección por hongos.
- no se la respuesta.

6.- Los síntomas del COVID-19 son:

- Fiebre, dificultad para respirar, tos.
- Fatiga, diarrea, resfriado común, pérdida de olfato y gusto.
- Todas.
- no se la respuesta

7.- ¿Conoce Ud. Cuáles son las formas de contagio del COVID-19?

- a través de las gotitas al respirar y se transmite por contacto directo
- Al acariciar animales.
- No se contagia la COVID-19.
- no se la respuesta.

8.-Los antimicrobianos son:

- Son medicamentos para tratar y prevenir infecciones por microorganismos.
- Simples medicamentos para curar la tos.
- medicamentos para aliviar el dolor.
- no se la respuesta.

9.-Los antibióticos se usan para tratamiento de:

- Infecciones por hongos
- Infecciones por parásitos
- Infecciones por bacterias
- Infecciones por virus.
- no se la respuesta.

10.- La diferencia de antibacteriano y antiviral es:

- Los antibacterianos se utilizan para matar bacterias y los antivirales son fármaco utilizados para tratar de infecciones causadas por virus.
- No hay ninguna diferencia.
- Antiviral fármaco para tratar enfermedades bacterianas y antimicrobiano para tratar enfermedades producidos por virus
- Curan las mismas enfermedades.
- no se la respuesta.

11.- Las enfermedades que se puede curar con los antibióticos son:

- Bronquitis aguda, neumonía, tuberculosis, meningitis, otitis.
- Varicela, influenza.
- Dengue, chikungunya
- no se la respuesta.

12.- Los tratamientos farmacológicos para la COVID-19 emplean los siguientes grupos de medicamentos son:

- Antinflamatorios esteroideos
- Antivirales
- Oxigenoterapia
- Antimicrobianos
- Otros Tratamientos
- no se la respuesta.

13.- Los principales resultados secundarios de los antimicrobianos en general son:

- Náuseas, vómitos y diarreas
- dolor de cabeza, nauseas
- dolor estomacal
- Ninguna
- no se la respuesta

III- ACTITUDES

Este cuestionario, que no tiene nombre, pretende conocer tu opinión. Por lo tanto, se le pide que elija y marque con una moción (X). Representada en una escala de 1 (plenamente en desacuerdo) a 5 (absolutamente de acuerdo), indique su grado de acuerdo con cada una de las siguientes afirmaciones marcando la respuesta que considere adecuada.

Orden 1 (plenamente en desacuerdo); **orden 2** (medianamente en desacuerdo); **orden 3** (Ni de acuerdo ni en desacuerdo); **orden 4** (regularmente de acuerdo); **orden 5** (absolutamente de acuerdo).

INDICADOR	1	2	3	4	5
14.-Los antibióticos reducen los síntomas y curan la infección de la COVID-19.					
15.-Los medicamentos antimicrobianos utilizados para la COVID-19 deben venderse solo en las oficinas farmacéuticas.					
16.-El personal de salud debe proporcionar información acerca del uso y empleo de fármacos para la COVID -19.					
17.-Los medicamentos de la COVID-19 causarán daño si se utilizan sin prescripción médica.					
18.-Los medicamentos alivian el malestar, pero no protegen de la infección por la COVID-19.					
19.-El personal de oficinas farmacéuticas debe estar capacitado para brindar información sobre medicamentos antimicrobianos para la COVID-19.					
20.- Los antibióticos se deben utilizar para el tratamiento de la COVID-19					
21.- Los fármacos para prevenir el contagio de la COVID-19 deberían venderse sin receta médica.					

IV.- PRÁCTICAS

Indique con un “x” la respuesta que considere la apropiada. Siguiendo el orden

1. Nunca, 2. A veces, 3. La mayoría de veces, 4. Siempre.

INDICADORES	1 Nunca	2 A veces	3 La mayoría de veces	4 Siempre
22.- ¿Preguntó a un profesional de salud sobre antimicrobianos?				
23.- ¿Con qué frecuencia ha empleado antimicrobianos durante la pandemia?				
24.- ¿Usted o algún miembro de su familia utilizó antimicrobianos como tratamiento para la COVID-19?				
25.- ¿Usted se automedicó con antimicrobianos como prevención para el contagio de la COVID-19?				
26.- ¿Consumió Azitromicina, Claritromicina, amoxicilina, Ivermectina y Dexametasona, durante la pandemia? ¿O quizá solo uno de ellos?				
27.- ¿Consumió usted algunas otras sustancias aparte de los medicamentos para el tratamiento de la COVID-19, como plantas medicinales, dióxido de cloro, vecuronio?				
28.- ¿Al comprar antimicrobianos le pidieron receta médica?				
29.- ¿Obtuvo usted Información adecuada sobre el tratamiento de la COVID-19?				

ANEXO C: Consentimiento informado

  <p>UMA Universidad María Auxiliadora FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica</p>
<p style="text-align: center;">HOJA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO</p>
<p>Al firmar este documento doy mi consentimiento para participar del proyecto de investigación que busca evaluar los “CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPIRICO DE COVID-19 EN RESIDENTES DE LA RESIDENCIAL PARIACHI DE ATE VITARTE, LIMA -2022”, la información que se obtenga luego de haber participado será confidencial y no se usará para ningún otro propósito que no fuera de los de esta investigación misma.</p> <p>La información de cada participante se mantendrá en el más estricto anonimato. Cada cuestionario será archivado bajo un código o número de ficha que serán asignados por los investigadores que han realizado esta investigación. Los participantes acceden a rellenar el cuestionario de manera voluntaria.</p> <p>Si uno de los participantes, posterior a la encuesta realizada, decide desistir de su participación, deberá ponerse en contacto con los investigadores, para la sucesiva destrucción de la ficha- encuesta realizada.</p> <p>La investigación estará a cargo de los investigadores CLARA VICENTA HUAPAYA CHAHUA y HERMELINDA ILIZARBE CONCHA, quienes son ESTUDIANTES de la UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA y pertenecen a la ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA.</p> <p>Si los participantes tienen alguna pregunta o duda durante el proceso de la encuesta, están libres de hacer las consultas del caso en todo el proceso a los investigadores. El tiempo prudente que se tome cada participante garantizará que se haga una correcta evaluación.</p>
<p style="text-align: right;">FIRMA DEL PARTICIPANTE</p>
<p>Iniciales y/o nombre completo: <input type="text"/></p>

ANEXO D: Actas de aprobación de instrumentos de recolección de datos.

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del Instrumento de evaluación	Autores del Instrumento
Cuestionario para la recolección de datos para el consumo de antimicrobiano para el tratamiento empírico de la COVID-19.	- Huapaya Chahua, Clara Vicenta. - Ilizarbe Concha, Hermelinda.
Título de investigación: CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRACTICAS DE CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPÍRICO DE COVID-19 EN RESIDENTES DE LA "RESIDENCIAL PARIACHI" DE ATEVITARTE - 2023	

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?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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: 09 de agosto de 2023

Validado por: Dr. Ernesto Acaro

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
Cuestionario para la recolección de datos para el consumo de antimicrobiano para el tratamiento empírico de la COVID-19.	- Huapaya Chahua, Clara Vicenta. - Ilizarbe Concha, Hermelinda.
Título de investigación: CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRACTICAS DE CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPÍRICO DE COVID-19 EN RESIDENTES DE LA "RESIDENCIAL PARIACHI" DE ATE-VITARTE - 2023	

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: 05 de mayo de 2023

Validado por: Dr. Víctor Humberto Chero Pacheco

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
Cuestionario para la recolección de datos para el consumo de antimicrobiano para el tratamiento empírico de la COVID-19.	- Huapaya Chahua, Clara Vicenta. - Ilizarbe Concha, Hermelinda.
Título de investigación: CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRACTICAS DE CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO EMPÍRICO DE COVID-19 EN RESIDENTES DE LA "RESIDENCIAL PARIACHI" DE ATE-VITARTE - 2023	

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: 05 de mayo de 2023

Validado por: Mg. PABLO ANTONIO LA SERNA LA ROSA

Firma: 

ANEXO E: Prueba de confiabilidad

CONFIABILIDAD ALFA DE CRONBACH

DE LA PREGUNTA 14 A LA 21

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	228	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	228	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,717	8

DE LA PREGUNTA 22 A LA 29

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	228	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	228	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,727	8

Estadísticos

		Conocimiento	Actitud	Practicas
N	Válido	228	228	228
	Perdidos	0	0	0

Tabla de frecuencia

Conocimiento

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	3	1,3	1,3	1,3
	MEDIO	201	88,2	88,2	89,5
	ALTO	24	10,5	10,5	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Actitud

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJA	5	2,2	2,2	2,2
	MEDIA	105	46,1	46,1	48,2
	ALTA	118	51,8	51,8	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

Practicas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	DEFICIENTE	15	6,6	6,6	6,6
	MEDIA	6	2,6	2,6	9,2
	OPTIMA	207	90,8	90,8	100,0
	Total	228	100,0	100,0	

ANEXO F: Evidencias fotográficas de trabajo de campo.

