

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica



UPLA

TESIS

**CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON
ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE ÓMICRON EN EL CENTRO
POBLADO DE BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2023**

Para Optar : El Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autora : Torres Aliaga Katusca

Asesora : Mg. Lopez Calderon Rocio Jeronima

Línea de Investigación Institucional : Salud y Gestión de la Salud

Fecha de inicio y culminación de la Investigación : Desde 12.05.2023 hasta el 02.10.2024.

Huancayo, Perú, 2024

DEDICATORIA

A mis padres, Simón y Adela por su amor incondicional y por creer en mí desde el primer día. Por sus sacrificios y su apoyo constante y la misericordia de Dios, a mi hermano, por ser fiel compañero y ese eterno cómplice además de saber que mis logros también son los tuyos

Torres Aliaga Katusca

AGRADECIMIENTO

Las gracias a la universidad, por haberme permitido formarme como profesional, asimismo mi mentor quiero expresarle mi gratitud por contribuir en el desarrollo de mi investigación y a aquellos que dedicaron su tiempo al revisar esta tesis, y sus recomendaciones para enriquecer con las experiencias como investigadores.

A cada uno de los pobladores del centro poblado de Buenos Aires en Mazamari por su colaboración incondicional, por su apoyo de todos los que se contagiaron con el covid-19 quienes hicieron posible la realización del estudio.

Un agradecimiento muy especial a la MG López Calderón Roció Gerónimo por su asesoría en la investigación, su paciencia y comprensión

La autora.

CONSTANCIA DE SIMILITUD



Oficina de
Propiedad Intelectual
y Publicaciones

NUEVOS TIEMPOS
NUEVOS DESAFIOS
NUEVOS COMPROMISOS

CONSTANCIA DE SIMILITUD

N° 00266-FCS -2024

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis** Titulada:

CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE ÓMICRON EN EL CENTRO POBLADO DE BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2023

Con la siguiente información:

Con autor(es) : **BACH. TORRES ALIAGA KATIUSCA**
Facultad : **CIENCIAS DE LA SALUD**
Escuela profesional : **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**
Asesor : **MG. LOPEZ CALDERON ROCIO JERONIMA**

Fue analizado con fecha **07/08/2024** con **108 pág.**; en el Software de Prevención de Plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye Citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

El documento presenta un porcentaje de similitud de **17** %.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de Uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 07 de agosto de 2024.



DR. SEVERO SIMEON CALDERON SAMANIEGO

Jefe (e)

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

CONTENIDO

Pág.

Contenido	
Dedicatoria	2
Agradecimiento	3
Contenido	4
Contenido de tablas	7
Contenido de figuras	9
Resumen	11
Abstract	12
CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.1. Descripción de la realidad problemática	13
1.2. Delimitación del problema	15
1.3. Formulación del problema.....	16
1.3.1. Problema General	16
1.3.2. Problemas Específicos.....	16
1.4. Justificación.....	16
1.4.1. Social.....	16
1.4.2. Teórica.....	17
1.4.3. Metodológica.....	17
1.5. Objetivos.....	17
1.5.1. Objetivo General	17
1.5.2. Objetivos Específicos	17
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	19
2.1 Antecedentes.....	19
2.1.1. Nacional.....	19
2.1.2. Internacional.....	21
2.2 Bases Teóricas o Científicas.....	23
2.3 Marco Conceptual.....	26
CAPÍTULO III HIPÓTESIS	28

3.1. Hipótesis General	28
3.2. Hipótesis Específicas.....	28
3.3. Variables.....	28
3.3.1. Variable 1	28
CAPÍTULO IV METODOLOGÍA	30
4.1 Método de Investigación	30
4.2. Tipo de Investigación	30
4.3. Nivel de Investigación.....	30
4.4. Diseño de la Investigación.....	30
4.5. Población y muestra.....	31
4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	33
4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	35
4.8. Aspectos éticos de la Investigación.....	36
CAPÍTULO V RESULTADOS	38
5.1 Descripción de resultados.....	38
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	50
CONCLUSIONES	55
RECOMENDACIONES	56
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	58
ANEXOS.....	65
Matriz de consistencia	66
Matriz de operacionalización de las variables	68
Matriz de operacionalización del instrumento.....	69
Instrumento de investigación.....	73
Datos epidemiológicos	77
Confiabilidad y validación del instrumento.....	78
La data de procesamiento de datos	83

CONTENIDO DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. P1. Tomaron antibióticos sin receta médica la última vez	39
Tabla 2. P2. Con que frecuencia te automedicas con los antibióticos.....	41
Tabla 3. P3. Usted ha recibido información sobre automedicación con antibióticos	42
Tabla 4. F4. Quien le brindo información para automedicarse con antibióticos	43
Tabla 5. F5. Usted cree que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos	44
Tabla 6. F6. Cual fue la causa para que tomes antibióticos	45
Tabla 7. U7. Por cuantos días tomaste el antibiótico al caer enfermo.....	46
Tabla 8. U8. Cual fue el antibiótico que tomaste para tu dolencia.....	47
Tabla 9. U9. Donde adquirió su antibiótico	48
Tabla 10. U10. Le parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud	49
Tabla 11. U11. Puedes marcar varias alternativas: que aspectos informativos de tu medicamento te brinda el farmacéutico.....	50
Tabla 12. Se infectaron con el covid-19 en el año 2022 por los meses de enero a agosto (ómicron).....	101
Tabla 13. Distribución de las edades de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023.....	102
Tabla 14. Distribución del género de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023.....	103
Tabla 15. Distribución del estado civil de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023	104
Tabla 16. Distribución del nivel de escolaridad de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023	105
Tabla 17. Distribución de la religión que practica los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023	106

Tabla 18. Distribución del promedio general del ingreso familiar mensual de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023..... 107

Tabla 19. Distribución de recepción de atención medica de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023..... 108

CONTENIDO DE FIGURAS

Figura. 1. P1. Tomaron antibióticos sin receta médica la última vez.....	40
Figura. 2. P2. Con que frecuencia te automedicas con los antibióticos	41
Figura. 3. P3. Usted ha recibido información sobre automedicación con antibióticos.....	42
Figura. 4. F4. Quien le brindo información para automedicarse con antibióticos	43
Figura. 5. F5. Usted cree que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos	44
Figura. 6. F6. Cual fue la causa para que tomes antibióticos	45
Figura. 7. U7. Por cuantos días tomaste el antibiótico al caer enfermo	46
Figura. 8. U8. Cual fue el antibiótico que tomaste para tu dolencia	47
Figura. 9. U9. Donde adquirió su antibiótico	48
Figura. 10. U10. Le parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud.....	49
Figura. 11. U11. Puedes marcar varias alternativas: que aspectos informativos de tu medicamento te brinda el farmacéutico	50
Figura. 12. Se infectaron con el covid-19 en el año 2022 por los meses de enero a agosto (ómicron).....	101
Figura. 13. Distribución de las edades de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023	102
Figura. 14. Distribución del género de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023	103
Figura. 15. Distribución del estado civil de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023	104
Figura. 16. Distribución del nivel de escolaridad de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023.....	105
Figura. 17. Distribución de la religión que practica los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023.....	106

Figura. 18. Distribución del promedio general del ingreso familiar mensual de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023..... 107

Figura. 19. Distribución de recepción de atención medica de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023..... 108

RESUMEN

La automedicación en las poblaciones rurales se caracteriza por, el uso inapropiado de medicamentos, retrasos en el tratamiento adecuado, efectos secundarios no deseados e interacciones medicamentosas. El objetivo fue caracterizar la automedicación con antibióticos por variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023. Estudio básico, de diseño descriptivo simple. Muestra conformada por 385 pobladores, seleccionados por muestreo tipo bola de nieve. La técnica fue la encuesta mediante un cuestionario estructurado, con Alfa de Crombach (0,81). Los pobladores tomaron antibióticos sin receta médica la última vez el 99 % (n=382), la frecuencia de automedicación de los pobladores con antibióticos 35% (n=135) lo hace siempre, el 35% (n=135) lo hacen a veces, el 99 % (n=382) no ha recibido información sobre automedicación con antibióticos, los que brindaron información para automedicarse con antibióticos el 40 % (n=154) fueron los familiares, 39 % (n=150) fue el vecino. Por otro lado, cree que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos, el 49 % (n=189) afirman que sí. Asimismo, la causa para que tomen antibióticos, el 41 % (n=156) a causa de infecciones a las vías respiratorias. Asimismo, el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud, 75 % (n=289) dicen que sí y 25 % (n=96) confirman que no. Se concluye, la pandemia modificó los patrones de automedicación en zonas rurales, el farmacéutico tuvo poca participación, siendo más el familiar y el vecino.

PALABRAS CLAVE:

Centro Poblado, automedicación, variante ómicron, medicamentos y antibióticos.

ABSTRACT

Self-medication in rural populations is characterized by inappropriate use of medications, delays in appropriate treatment, unwanted side effects, and drug interactions. The objective was to characterize self-medication with antibiotics after the omicron variant in the Buenos Aires Population Center in Mazamari 2023. Basic study, with a simple descriptive design. Sample made up of 385 residents, selected by snowball sampling. The technique was the survey using a structured questionnaire, with Crombach's Alpha (0.81). The residents took antibiotics without a prescription the last time 99% (n=382), the frequency of self-medication of the residents with antibiotics 35% (n=135) do it always, 35% (n=135) do it times, 99% (n=382) have not received information about self-medication with antibiotics, those who provided information to self-medicate with antibiotics were 40% (n=154) from family members, 39% (n=150) from neighbors. On the other hand, believe that advertising on television and Facebook influences self-medication with antibiotics, 49% (n=189) affirm that it does. Likewise, the reason for taking antibiotics, 41% (n=156) due to respiratory tract infections. Likewise, the pharmacist must provide information on the appropriate use of medications intended for health care, 75% (n=289) say yes and 25% (n=96) confirm no. It is concluded that the pandemic modified self-medication patterns in rural areas; the pharmacist had little participation, with family members and neighbors being more involved.

KEYWORDS:

Populated Center, self-medication, omicron variant, medications and antibiotics.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

La mayoría de las personas vieron la infección por ómicron como una gripe fuerte, sin embargo, especialistas señalan que lo mejor es evitar la automedicación y en su lugar acudir a un centro sanitario más cerca en caso de que los síntomas sean fuertes. Los síntomas de la variante ómicron del COVID-19, suelen ser leves, pero en ocasiones persisten semanas después de haber pasado la infección y dar negativo en los test (1).

En esta coyuntura mundial del COVID-19, las infecciones respiratorias virales se vieron muy incrementadas y muchos pobladores murieron, la población sigue automedicándose con diversos grupos de medicamentos como son los antibióticos, antipiréticos y antigripales y otros medicamentos a nivel del árbol bronquial alto y bajo como son los broncodilatadores, los mucolíticos, expectorantes y antitusígenos además de los corticoides sistémicos. Cuatro son los tipos más comunes de infecciones respiratorias son COVID-19, la gripe, la enfermedad neumocócica y los resfriados (2).

A nivel mundial, en un estudio en Arabia Saudita el 34% usaron antibióticos sin receta y el 81,3% de ellos sabía que podría ser perjudicial para su salud (3), en Italia, en Asmara se automedicaron con antibiótico el 45,1% (4), también en Oriente Medio, en varios estudios revisados se evidencia la automedicación con antibióticos que esta del 19% a un 82% (5), en África también se evidencia la automedicación con antibióticos del 12,1 % al 93,9 % (6

A nivel de América Latina, en Colombia el 34,3% (7) se automedican con antibióticos, en Brasil el 30,7% consumen antibióticos sin receta médica (8), en Cuba el 90,2 % consumieron antibióticos sin receta médica (9).

En el Perú, con fines de combatir el COVID-19, un 79,43% de los habitantes se automedicaban con medicamentos alternativos, un 67,97% usaron medicamentos convencionales. Existe una investigación realizada en Lima a los empleados de una industria farmacéutica donde obtuvieron como resultado que el 53% de los ejecutivos se automedicaban para mitigar diversas enfermedades leves (10). Por otro lado, la ley general de salud 26842, menciona claramente que la comercialización de antibióticos se da previa receta prescrita por un profesional de la salud idóneo, sin embargo, esta medida es permanentemente vulnerada, dando como resultado, que la comercialización de antibióticos sin receta médica oscile entre el 25% y 58% (11).

Con respecto a la provincia de Huancayo, hay estudios realizados en una Universidad local, específicamente en estudiantes de Medicina Humana, donde obtuvieron como resultado, que un 95,2% de encuestados se automedicaba, un porcentaje muy alto tratándose de estudiantes de ciencias de la salud. Los estudiantes mencionaron que el factor económico era el motivo principal de sus hábitos de automedicación (12).

Por otro lado, tenemos a las causas de la automedicación con antibióticos están las infecciones por bacterias, virus, la escasa accesibilidad al servicio de salud básica, el desempeño profesional y la no especialización para un diagnóstico preciso, el nivel educativo del poblador ante la automedicación con antibióticos, la ausencia física del farmacéutico regente en el establecimientos farmacéuticos y el incumplimiento de las normas de uso racional de medicamentos; son causa también las largas colas desde horas muy tempranas para la atención médica en los hospitales; los altos costos para una consulta médica que muchas veces están fuera del alcance de las posibilidades del ciudadano. También debe mencionarse, la facilidad de adquirir un antibiótico a cualquier costo.

La automedicación con antibióticos es un uso irracional de medicamentos, que contribuye a la resistencia microbiana, lo que aumenta los costos de atención médica y aumenta la mortalidad y la morbilidad. El uso de antibióticos que a esto se le adiciona otros grupos farmacológicos lo que

aumenta más la probabilidad de desarrollar efectos secundarios e interacciones farmacológicas; en el centro poblado de Buenos Aires jamás se realizó estudio alguno porque fue muy pequeña pero hoy en día la población se ha incrementado durante los últimos 4 años. Por todos los motivos expuestos anteriormente, tales como el restringido acceso a los servicios de salud, la publicidad desmedida y poco fiscalizada de medicamentos, el desconocimiento de las personas de los efectos nocivos de la automedicación en la salud de las personas, hace imprescindible realizar estudios relacionados a este aspecto. Es por eso que se propuso, el estudio titulado “Caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el centro poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023”

1.1 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

1.1.1 Delimitación espacial

El estudio fue realizado en el Centro Poblado Buenos Aires en distrito de Mazamari provincia de Satipo departamento de Junín

1.1.2 Delimitación temporal

El tiempo de ejecución del proyecto de investigación fue los meses de mayo a setiembre 2023.

1.1.3 Delimitación del universo

La unidad de estudio es el poblador Centro Poblado Buenos Aires en Mazamari que adquirió la variante ómicron y se automedicaron por las secuelas que tiene.

1.1.4 Delimitación del contenido

Con el estudio se observó: la incidencia de automedicación con antibióticos, el tipo de antibiótico que más se consumió, el consumo real de antibióticos, los factores que influyen el uso de antibióticos, así como el uso responsable del antibiótico.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Problema general

¿Qué características tiene la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?

1.2.2 Problemas específicos

- ¿Cuál es la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?
- ¿Qué factores influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?
- ¿Qué características presenta el uso responsable de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?

1.3 JUSTIFICACIÓN

1.3.1 Social

El estudio tuvo por propósito conocer sobre la automedicación con antibióticos en los pobladores de Mazamari mayores de edad del Centro Poblado de Buenos Aires, los resultados del estudio permitió identificar la frecuencia de automedicación antibiótica en esta zona rural, la familia de antibióticos más usados, conocimiento que sirvió para reflexionar sobre la resistencia bacteriana, también se identificó el consumo real de antibióticos, así como los factores que influyeron en el uso de antibióticos, también se reveló el uso irresponsable del antibiótico por los pobladores del centro poblado de Buenos Aires. Estos resultados permiten reflexionar a los profesionales de la salud, así como al lector del presente estudio. El estudio de automedicación con antibióticos es de suma importancia porque sirve como estudio base en este centro poblado de Buenos Aires que podrían ser comparados con estudios posteriores, los hallazgos servirán para tomar medidas de prevención y así concientizar sobre la resistencia bacteriana y sus consecuencias económicas y de salud pública, finalmente los pobladores fueron los más beneficiados con este estudio.

1.3.2 Teórica

Los resultados de la investigación permitió identificar la realidad del consumo de antibióticos, así como el grupo de antibióticos más usados por los pobladores del Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari en el año 2023 pos covid-19 a la variable ómicron, los datos individuales fueron agrupados, los mismos que permitieron encontrar conocimientos de suma importancia para teorizar e inferir; con respecto la automedicación con antibióticos en pobladores rurales como lo es el centro poblado de Buenos Aires, estos resultados también permitieron disipar preocupaciones académicas relacionadas a la automedicación, ya que este tema es de interés para la salud pública. El estudio es importante y necesario para confirmar las características de la automedicación con antibióticos en centro poblados.

1.3.3 Metodológica

La metodología aplicada de forma general fue el método científico, y de forma específica la metodología analítico-sintético, el estudio fue del tipo básico, de nivel descriptivo y de diseño descriptivo simple, la técnica fue mediante la encuesta y su instrumento un cuestionario estructurado, que a su vez fue validado su confiabilidad estadística, fue administrado a los pobladores del Centro Poblado de Buenos Aires. El instrumento fiable servirá para futuras investigaciones similares o para poder desarrollar un seguimiento epidemiológico en el tiempo del antes con el después; también servirá para estudiar a otras poblaciones que a su vez podemos comparar los hallazgos encontrados. Los resultados serán utilizados como antecedentes de la línea de investigación sobre automedicación con antibióticos pos ómicron.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivo general

Caracterizar la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

1.4.2 Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

- Determinar los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.
- Comprobar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.2. Nacional

Chinchay L, et al, en su tesis titulada “Factores asociados a la automedicación con Ivermectina, Azitromicina y/o Prednisona en tratamiento de la COVID-19 en personas de 20 a 60 años del A.H. las Casuarinas del distrito de Carabayllo”. Su objetivo fue *identificar los factores asociados a la automedicación con Ivermectina, Azitromicina y/o Prednisona en el tratamiento de la COVID-19 en personas de 20 a 60 años del A.H* pertenecientes al distrito en mención. Metodología: El trabajo fue descriptivo, no experimental y de corte transversal. Resultados: Un 13% menciona que automedicarse es peligroso para la salud. Por lo tanto, el 35% si suele informarse de los fármacos que desean comprar. Conclusiones: Identificaron los factores relacionados a la automedicación con ivermectina, azitromicina y prednisona (13).

Quito M, et al, en su tesis titulada “Prevalencia de automedicación con antibióticos en usuarios de Botica EMI Av. Checa 325- San Juan de Lurigancho - mayo 2021”. Tuvieron como objetivo *determinar la prevalencia de automedicación con antibióticos en usuarios de la botica en mención*. Metodología: La investigación fue de tipo descriptivo, cualitativo y transversal. La población fue 500 usuarios. Los resultados indicaron la prevalencia de la automedicación con antibióticos ante cualquier enfermedad, sin importar su origen. Se concluye que es vital brindar información científica de las consecuencias ante la mala práctica de automedicación con antibióticos como es el caso: resistencia bacteriana, reacciones adversas entre otros (14).

Huarcaya, B et al, en su tesis titulada “Automedicación con antibióticos y conocimiento del COVID 19 en usuarios de la botica Santa Rosa, El Agustino – Lima, marzo 2021”. Su objetivo fue *determinar la relación entre la automedicación con antibióticos y conocimiento del COVID 19 en usuarios de la botica Santa Rosa*. Metodología: Fue de nivel correlacional simple. La muestra estuvo conformada por 60 usuarios. Se utilizó la técnica de la encuesta, mediante el empleo de un cuestionario. Resultados: El 58,0% de usuarios se automedican con antibióticos como primera opción si presentan síntomas COVID y tienen un nivel de conocimiento medio del COVID 19. El P-valor = 0.020 es $< \alpha = 0.05$, las variables automedicación con antibióticos como primera opción ante síntomas COVID y el conocimiento del COVID 19 están asociadas. Conclusión. Existe una asociación entre la automedicación con antibióticos y el conocimiento del COVID 19. Siendo el p-valor igual a 0.020 (15).

Evaristo, T, en su tesis titulada “Factores asociados a la automedicación en odontología en pobladores de la provincia de Concepción, Junín – Perú”. Su objetivo fue describir los factores socio-económicos y de acceso asociados a la automedicación para odontalgia en pobladores atendidos en centros de salud públicos: estatal (MINSA) y paraestatal (ESSALUD) en la ciudad de Concepción-Perú. Metodología: Estudio descriptivo de corte transversal. Resultados: La automedicación es más frecuente en los pacientes con ingresos de hasta cuatro sueldos mínimos (49.7%), cuyo acceso geográfico al establecimiento de salud medido en tiempo fue entre 10 a 30 minutos (47.6%) y que acuden al centro de salud paraestatal (56.5%), Conclusión. Los factores asociados a la automedicación para odontología son el grado de instrucción, el ingreso mensual y la accesibilidad (16).

Paiva F, et al, en su estudio titulado “Factores condicionantes de automedicación y COVID-19 en usuarios de la Botica Rocío I Santiago de Surco, febrero 2022”, su objetivo fue evaluar la asociación de los factores que condicionan la automedicación en época de la COVID-19. Metodología: Estudio de enfoque cualitativo, diseño no experimental, correlacional y transversal. Muestreo probabilístico aleatorio simple con una muestra de 216 usuarios a los que se les aplicó una encuesta con 20 preguntas. Resultados: La azitromicina fue el antibiótico más usado con un 32,7%, además manifestaron que se automedican un 84.3%. Conclusiones: Existe relación significativa entre los factores condicionantes de la automedicación durante el COVID-19 en usuarios de la Botica Rocío (17).

2.1.1. Internacionales

Surique K, et al., en su tesis titulada “Promoción del uso racional de los antibióticos y prevención de la automedicación en pandemia, E.S.E Hospital San Jerónimo de Montería, su objetivo fue *promover el uso racional de los antibióticos y prevención de la automedicación en pandemia por la COVID-19 en pacientes y/o usuarios de la E.S.E Hospital San Jerónimo de Montería*. Metodología: El estudio fue de enfoque cuantitativo de tipo descriptivo, transversal y la muestra fue de 100 individuos. Resultados: El 73% arrojó que se automedicaban con antibióticos. El 54% no tiene conocimiento acerca de la automedicación. Conclusión: La automedicación puede incrementar los riesgos para la salud (18).

Zhang A et al., en su tesis titulada “Automedicación con antibióticos para la protección contra COVID-19: el papel de la angustia psicológica, el conocimiento y las experiencias con los antibióticos”. su objetivo fue *examinar los factores asociados con la automedicación con antibióticos se ha centrado en el conocimiento de un individuo sobre los antibióticos, las prácticas de uso de antibióticos, la accesibilidad a los medicamentos antibióticos y las características demográficas*. Este estudio fue diseñado para abordar esta brecha de conocimiento en el contexto de la pandemia de COVID-19 en Australia. Metodología: Se realizó una encuesta en línea de 2217 participantes en el punto álgido del brote inicial obteniendo como resultado que el 19,5% de los participantes tomaron antibióticos para protegerse del COVID-19. La angustia psicológica inducida por la pandemia de COVID-19 se relacionó significativamente de manera positiva con la automedicación. Conclusión: El uso preventivo de antibióticos también se vio facilitado por la falta de comprensión sobre los antibióticos, las prácticas inadecuadas de uso de antibióticos, la naturaleza de la relación médico-paciente y las características demográficas (19).

Tadesse Y, et al, en su estudio titulado “Evaluación de las prácticas de automedicación en Etiopía”, su objetivo fue *evaluar el alcance de la práctica de automedicación con antibióticos y sus factores asociados entre pacientes adultos que asisten a departamentos ambulatorios (OPD) en hospitales públicos seleccionados, en Addis Abeba, Etiopía*. Metodología: fue un estudio transversal. Se utilizó una técnica de muestreo aleatorio sistemático para incluir a los participantes del estudio. Se aplicaron cuestionarios autoadministrados estructurados Resultados: el 71% había practicado generalmente la automedicación. Entre ellos, el 48,3% se automedicaba con antibióticos, mientras que el 51,7% había utilizado otros fármacos. Los antibióticos más utilizados son amoxicilina

(57%), ciprofloxacino (13%), amoxicilina/clavulánico (10%), eritromicina (8%), cotrimoxazol (7%) y doxiciclina (5%). Conclusión: La automedicación con antibióticos tuvo una prevalencia del 48,3% (20).

Aparicio N et al., en su estudio titulado “Características clínicas de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar de Paraguay en 2019” *su objetivo fue describir las características de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar del Paraguay.* Metodología: Fue un estudio observacional, descriptivo. Resultados: Fuente de información del medicamento requerido fue principalmente el farmacéutico 37%. Los fármacos analgésicos 84%. Síntoma que motivo la automedicación el dolor 75%. La frecuencia de automedicación fue 66%. Los síntomas que mayormente motivaron esta conducta fue la fiebre y el dolor y la fuente de adquisición las farmacias. Conclusión: En la automedicación predominó la ingesta de analgésicos y antipiréticos (21).

Glosh H, et al, es su estudio titulado “Concientización y prácticas sobre el uso de antibióticos en la India durante las últimas etapas de la pandemia de COVID-19: una encuesta transversal”, tuvieron como objetivo identificar las causas de la prescripción excesiva y automedicación de antibióticos en la India Metodología: Una encuesta transversal de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos se realizó de septiembre a octubre de 2022, mediante un cuestionario de Google. Se usó la técnica de muestreo bola de nieve virtual para reclutar encuestados. Resultados: A pesar de que la mayoría de los encuestados tenían formación en ciencias de la salud, el 67,8 % de los encuestados creía equivocadamente que los antibióticos aceleran los resultados del tratamiento de la tos y los resfriados. El 17,2% de los encuestados había tomado antibióticos sin receta médica. El antibiótico más utilizado con receta y automedicación fue la azitromicina. Conclusión: Es necesario restringir el uso de antibióticos para la tos, resfriado y dolor de garganta mediante regulaciones más estrictas (22).

2.2 Bases Teóricas o Científicas

A. Automedicación

a) Definiciones:

La OMS define la automedicación como el uso de medicamentos para el tratamiento de síntomas de enfermedades, sin consultar a un profesional de la salud autorizado en la prescripción de medicamentos. (23)

La automedicación con antibióticos, es un problema de salud pública que puede crear varios problemas, como el aumento de la resistencia a los medicamentos, el aumento del consumo (24).

La automedicación repercute tanto negativa como positivamente en la salud de las personas, lo que se ha puesto de manifiesto durante la pandemia de COVID-19 (25).

b) Las sustancias que se automedican

Medicamentos de venta libre

México ha experimentado un aumento en la prevalencia de enfermedades degenerativas y crónicas lo cual genera gastos al sistema público de salud. Una solución para reducir estos gastos es el autocuidado de la salud con el uso de medicamentos de venta libre para el tratamiento de los síntomas de enfermedades leves. Para analizar esta solución, se hizo un estudio económico comparativo entre el tratamiento convencional de la salud y el autocuidado de la salud. (26)

Medicamentos antibióticos.

Alrededor del 33% de prescripciones no estaban basadas en una guía de práctica clínica (27). Los antibióticos son una batería de medicamentos utilizados para tratar las infecciones producidas por bacterias. Son medicamentos muy útiles que han ayudado a controlar muchas enfermedades provocadas por bacterias y a salvar vidas e incluso a incrementar la expectativa de vida. Pero, los antibióticos no son siempre la solución el uso innecesario de los antibióticos

ocurre cuando se recetan antibióticos a una persona cuando no lo necesita, como es en el caso de gripe y la influenza.

Medicamentos genéricos

Los medicamentos genéricos mejoran la accesibilidad a los medicamentos que la comunidad necesita, contribuyendo en la sostenibilidad de los programas de salud pública y privada. Los precios de estos productos y la protección de la propiedad intelectual generan conflictos entre las empresas farmacéuticas y los sistemas de salud. (28)

Uso de drogas psicoactivas

Muchas personas usan medicamentos, con o sin receta, para hacer frente a los trastornos causados por sus dificultades diarias. Entre ellos, podemos citar a los adultos y ancianos que enfrentan la soledad o COVID-19, personas que enfrentan una sobrecarga de responsabilidades, expuestas al estrés o a un evento difícil. Recetado y usado con discernimiento, un psicoactivo permite atenuar o hacer desaparecer el sufrimiento psíquico. Las causas pueden ser somáticas (procedentes de causas físicas), psíquicas, psiquiátricas o, simplemente, debidas a condiciones que no favorecen el sueño. Como ocurre con el alcohol o el tabaco, es probable que el consumo excesivo de drogas psicoactivas por parte de los padres tenga un efecto perjudicial en el comportamiento de los infantes. (29)

Plantas medicinales

Los fitofármacos y otros productos de origen botánico, han sido utilizados por siglos en diversas culturas con fines medicinales y dietéticos. Las personas tienen la creencia de que por ser productos naturales son seguros, sin embargo, su potencial hepatotóxico ha sido comprobado en diversas investigaciones en todo el mundo. (30)

c) **Riesgos de la automedicación**

Resistencia antibiótica

Las bacterias son células procariotas simples que se encuentran en todas partes. Su anatomía es relativamente simple: es esencialmente un par de hebras de ADN, plásmidos, ribosomas flotando en algún citoplasma que está protegido por una pared celular. Sin embargo, todavía están vivos, lo que significa que se adaptan y reaccionan a su entorno frente a esto las bacterias a veces son capaces de sobrevivir a los antibióticos. Los antibióticos se utilizan para tratar las infecciones causadas por bacterias, las que sobreviven podrían mutar o volverse “superbacterias” y dar lugar al fenómeno de la resistencia antimicrobiana. (31)

Interacciones farmacológicas

Siempre que se toman dos o más medicamentos, existe la posibilidad de que haya una interacción entre los medicamentos. La interacción puede aumentar o disminuir la eficacia de los medicamentos o sus efectos secundarios. La probabilidad de interacciones medicamentosas aumenta a medida que aumenta el número de medicamentos que se toman. Por lo tanto, las personas que toman muchos medicamentos tienen el mayor riesgo de interacciones. Las interacciones medicamentosas contribuyen al costo de la atención médica debido a los costos de la atención médica que se requieren para tratar los problemas causados por la ineficacia de los cambios o los efectos secundarios. Las interacciones también pueden conducir al sufrimiento psicológico. Interacción Fármaco-Fármaco: Reacción entre dos o más fármacos. Interacción Fármaco-alimento: Reacción entre un medicamento y un alimento o bebida. Finalmente tenemos la interacción medicamento-condición: Reacción que ocurre cuando se toma un medicamento mientras se tiene una determinada afección médica (32).

Efectos ambientales de los medicamentos y los antibióticos

Estos productos farmacéuticos llegan al medio ambiente a través de una variedad de rutas que causan efectos nocivos. Algunos ejemplos importantes de medicamentos que causan efectos nocivos en el medio ambiente son la muerte de buitres después de consumir cadáveres de animales tratados con diclofenaco sódico, etinilestradiol que afecta negativamente a los peces a través de su "feminización" de los machos, la progesterona que produce esterilidad en las

ranas, la ivermectina que afecta negativamente el crecimiento del escarabajo pelotero, la fluoxetina que causa cambios de comportamiento en los camarones y la resistencia bacteriana (33–35).

d) **Motivos para automedicarse**

Publicidad

La publicidad tiene gran influencia en el público, especialmente en los medicamentos de venta libre (MVL), los cuales pueden causar daños en la salud de la población. Es importante fomentar el compromiso del farmacéutico ante la publicidad de MVL (36). En un estudio el 50,7% afirma que la publicidad influyo en la automedicación (37).

Redes sociales

Las redes sociales sobre la salud crean conciencia sobre la atención médica disponible y sensibilizan a las personas sobre su necesidad de atención médica. Indirectamente, esto puede conducir a una mayor demanda de atención médica, lo que a su vez puede conducir a cambios en la prestación de servicios y cambios en las políticas. En concreto, en lo que respecta a las redes sociales, las personas han entrado en una nueva generación de conectividad y sociedad de la información y lo realizan por un aparato llamado celular (38).

2.3 Marco Conceptual

Antibiótico. - son sustancias químicas específicas derivadas o producidas por los organismos vivos que incluso en pequeñas concentraciones son capaces de inhibir los procesos vitales de otros organismos. (39)

Forma Farmacéutica. - Forma física de un producto farmacéutico para su administración en personas y animales, como tabletas, cápsulas, grageas, jarabes, cremas, soluciones, inyectables, entre otras. (40)

Medicamento. – Se produce cuando se combina principios activos y excipientes. Los medicamentos están destinados a ser utilizadas en personas o animales con el fin de diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades, síntomas o signos patológicos. (41)

La automedicación con antibióticos. - es un problema de salud pública que puede crear varios problemas, como el aumento de la resistencia a los medicamentos, el aumento del consumo de drogas per cápita y la prevalencia de reacciones adversas en la salud humana o del animal. (24)

Resistencia a antibióticos. - Cuando un antibiótico es ineficaz frente a una bacteria, se dice que esa bacteria es resistente porque el antibiótico no lo afecta en nada, carece de efecto farmacológico el antibiótico. (42)

Uso Adecuado de Medicamentos. – Significa que el paciente reciba la medicación adecuada a su necesidad clínica, en las dosis correcta y acorde con sus requerimientos individuales, por un periodo preciso, que los costos sean mínimos para él y su comunidad. (43)

Uso inapropiado de medicamentos. – incrementa el riesgo de algún efecto adverso relacionado a medicamentos, comparado con una terapia alternativa de igual o mayor eficacia y con menor riesgo. (44)

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS

3.1. Hipótesis General

Al estudio no corresponde hipótesis por ser univariable y descriptivo.

3.2. Hipótesis Específicas

No se aplica.

3.3. Variables

3.3.1. Variable 1

Automedicación con antibióticos

3.3.1.1 Definición conceptual

La automedicación con antibióticos, es un problema de salud pública que puede crear varios problemas, como el aumento de la resistencia a los medicamentos, el aumento del consumo de drogas per cápita y la creación de efectos secundarios en la salud humana o del animal (24), así mismo la automedicación repercute tanto negativa como positivamente en la salud de las personas, lo que se ha puesto de manifiesto durante la pandemia de COVID-19. (25)

3.3.1.2 Definición operacional

Problema de salud pública donde el poblador toma antibióticos y otros medicamentos motivado por las secuelas ocasionados por el coronavirus y su variante ómicron por la bronquitis crónica y la formación de flema de color verde lo que obliga a automedicarse de forma real con antibióticos, así como también influenciados por los familiares o medios publicitarios, muchas veces no se encuentra al farmacéutico para hacer consultas específicas sobre su medicación y asegurar el uso responsable del antibiótico.

3.3.1.3 Dimensiones

- Datos epidemiológicos
- Prevalencia de consumo de antibióticos
- Factores que influyen para el uso de antibióticos
- Uso responsable del antibiótico

CAPÍTULO IV METODOLOGÍA

4.1 Método de Investigación

La metodología general fue el método científico (45) y la metodología específica fue el método analítico-sintético, como lo menciona Bernal; asimismo señala que este método es un proceso cognoscitivo que consiste en descomponer en partes de forma individual (46).

4.2. Tipo de Investigación

Según la taxonomía de Ríos-Ramírez y los propósitos o finalidades de estudio, responde a la investigación básica, pura o formal (47), que busca generalizar conocimientos teóricos. Es la base para las investigaciones prácticas, pero no las desarrolla.

4.3. Nivel de Investigación

Según Ñaupas et al. El estudio fue del nivel descriptivo (48). Ya que tiene como finalidad caracterizar los datos del fenómeno estudiado.

4.4. Diseño de la Investigación

El diseño fue una “investigación observacional”. El cual se adoptó al diseño descriptivo simple (49)

M ——— O

Donde:

M = pobladores adultos del centro poblado Buenos Aires de Mazamari.

O = medición del consumo de antibióticos pos ómicron.

4.5. Población y muestra

4.5.1 Población

Pobladores adultos del centro poblado Buenos Aires de Mazamari.

4.5.2 Muestra

No se sabe exactamente cuántos pobladores adultos del centro poblado Buenos Aires de Mazamari se han infectado por la ómicron, la autora consideró como una población de estudio desconocido o infinita.

Fórmula para muestra infinita

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}{e^2}$$

Donde:

n Tamaño de la muestra

Z Parámetro estadístico que depende del nivel de confianza 95%

e Error de estimación máximo aceptado, 5%

p Probabilidad de que el evento ocurra 50%

q (1-p) Probabilidad de que no ocurra en evento 50%

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(1 - 0.5)}{(0.05)^2}$$

$$n = \frac{(3.8416)(0.5)(0.5)}{(0.0025)}$$

$$n = \frac{0.9604}{0.0025}$$

$$n = 384,16$$

Redondeando: $n = 385$

4.5.3 Muestreo

Para una población desconocida, con un nivel de confianza del 95%, un margen de error de 5% y una probabilidad de éxito del 50% y una probabilidad de fracaso del 50%, el tamaño de la muestra o cantidad de pobladores a encuestar fue de 385 unidades de estudio.

El muestreo fue no probabilístico del tipo en bola de nieve con criterios de inclusión.

Criterios de inclusión

- Poblador mayor de edad del centro poblado Buenos Aires de Mazamari.
- Poblador que aceptó participar del estudio de forma voluntaria luego de habersele informado de forma verbal y haber firmado el consentimiento informado.
- Poblador mayor de edad del centro poblado Buenos Aires de Mazamari que compró antibióticos sin receta médica en los meses de mayo a setiembre 2023.
- Poblador mayor de edad que vive más de un año en el centro poblado Buenos Aires de Mazamari.

Criterios de exclusión

- Poblador del centro poblado Buenos Aires que abandona el estudio de forma voluntaria.
- Poblador en estado étlico o que no usó medidas de protección personal.
- Cuestionario que no fue finalizada en su totalidad.

4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

4.6.1 La técnica:

Para el recojo de datos de la población fue mediante la técnica de la encuesta.

4.6.2 Los instrumentos:

El instrumento fue un cuestionario estructurado y testeado su confiabilidad con alfa de Cronbach.

Ficha técnica del instrumento

- **Instrumento**
 - Nombre del cuestionario : Automedicación con antibióticos
 - Nombre del autor : Adaptado de Córdova P.³⁰
 - Forma de aplicación : Administrado
 - Escala : Categóricas
 - Número de ítems : 18 preguntas
 - Duración : =< a 20 minutos
 - Estructuración : Cuatro dimensiones.

- **Calificación**

No tiene puntaje total de calificación, los datos fueron cargados y contenidos en una hoja electrónica para su procesamiento estadístico posterior.

- **Finalidad**

Medir la frecuencia de automedicación con antibióticos.

- **Componentes de la prueba**

El instrumento se compone de 18 preguntas (ítems) organizadas por dimensiones:

- Dimensión I: Ítems: 1 – 7 Datos socio-demográficos
- Dimensión II: Ítems: 8 – 10 Prevalencia de consumo de antibióticos
- Dimensión III: Ítems: 11-13 Factores que influyen el uso de antibióticos
- Dimensión IV: Ítems: 14 – 18 Uso responsable del antibiótico

Validación y confiabilidad del instrumento

La validez:

La validez del constructo del cuestionario fue mediante la técnica de la opinión de juicio de expertos cuyo resultado fue el informe de juicio de cada experto. Los expertos fueron docentes de amplia experiencia en farmacia hospitalaria, salud pública, farmacología y atención farmacéutica.

La confiabilidad:

La fiabilidad se testeó previo a un estudio piloto; cuyos resultados fueron analizados con su métrica estadística (50), Según Cárdenas (51); “para establecer la confiabilidad se aplica alfa de Cronbach, obteniendo en el análisis un valor de 0.81, lo cual indica que el instrumento es confiable.

4.6.3. Procedimiento de la investigación

Primero: Se tomaron medidas de bioseguridad para evitar el contagio de COVID-19. De forma frecuente la autora se lavó las manos con jabón y agua corriente a un recipiente, para evitar la contaminación cruzada. Frente a personas con resfrió, gripe o covid-19, se conservó el distanciamiento de los 1,5 metros entre personas, así mismo se usó mascarilla simple para protegerse de la difusión de los virus por el medio ambiente. Si bien es cierto que ya no estamos en pandemia por covid-19 la responsabilidad del investigador a no ocasionar daño alguno bajo ningún pretexto, toda vez que se evitó contaminación cruzada. Para evitar la infección por cualquier virus se desinfecto las manos con alcohol de 70° con aspersor a todo objeto de contacto común con los pobladores del centro poblado de Buenos Aires. Al estornudar cualquier persona se le indico hacerlo con el brazo doblando y asegurar el distanciamiento de 1,5 metros de persona a persona. Se prohibió comer, beber, tocarse los ojos, la nariz y la boca durante la jornada del recojo de datos con el instrumento.

Segundo: El consentimiento informado fue firmado por los participantes en el estudio.

Tercero: El cuestionario fue aplicado a cada poblador del centro poblado de Buenos Aires que cumple con los criterios de inclusión y exclusión, que previamente firmo el consentimiento informado.

Cuarto: Se registró los datos recolectados en programas estadísticos para su procesamiento respectivo.

4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Los datos obtenidos de la recolección con el cuestionario fueron registrados y procesados en una hoja electrónica de Excel, donde los datos se agruparon y organizaron para dar respuesta a los objetivos y los problemas planteados en la investigación, así mismo los datos fueron procesados para elaborar las tablas, figuras, y describir los estadígrafos descriptivos de las variables en porcentajes y frecuencias. La codificación, el tratamiento de los datos, la tabulación y análisis, así como la elaboración de las tablas y figuras fue elaborados con el software Excel para Windows 2016 y IBM – SPSS v.26. Este software se utilizó para organizar, describir cuantitativamente y analizar los datos cuantitativos del estudio.

4.8. Aspectos éticos de la Investigación

Se rigió a los lineamientos estipulados en el código de ética y el Reglamento general de Investigación de la Universidad Peruana Los Andes (52,53), fundamentalmente lo señalado en dos artículos, como son:

Artículo 27° sobre:

a. Protección de la persona, grupos étnicos y socio culturales

La autora en el estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari, garantizó en todo momento el respeto de la dignidad humana, identidad, confidencialidad y privacidad de los datos consignados en el cuestionario estructurado por el poblador del centro poblado, así como en otros documentos de análisis documental.

b. Beneficencia y no maleficencia

Se vigiló y aseguró el permanente bienestar e integridad de los datos existentes del cuestionario de estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari, cuyos datos sirvieron únicamente para la presente investigación con fines de análisis y de única utilidad el presente estudio.

c. Responsabilidad

La autora señala que en su estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari, actuó con responsabilidad en relación con la pertinencia, y lineamientos a las líneas de investigación institucional, así como también a los alcances y repercusiones de esta investigación, a nivel individual, institucional y social.

d. Veracidad

La autora garantizó la veracidad de los datos del estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en

Mazamari, el análisis de los datos fue presentado en los resultados del estudio, desde la formulación del problema, la interpretación, presentación del informe final, así como también en la sustentación, bajo el estricto cumplimiento de lo normado en el código de ética y el reglamento de propiedad intelectual.

Respecto al segundo artículo, el Artículo 28°:

- a. La autora comprometida con el estudio llevó con el máximo rigor científico el estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari, en su análisis e integración en el estudio se empleó procedimientos válidos y confiables para el recojo y procesamiento de los datos; también sobre la originalidad de la investigación y su coherencia con las líneas de investigación institucional como las de la Facultad de Ciencias de la Salud.
- b. La autora en el estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari, asumió total responsabilidad respecto a las consecuencias que se deriven de esta investigación, cuyos resultados se presentan completos y de forma transparente a las autoridades académica-científica, con la debida reserva sobre la procedencia de información sensible del poblador; manifestando que la información no será empleada con fines de lucro o propósitos distintos a lo requerido por la investigación.
- c. La autora se comprometió a cumplir y hacer cumplir todas las normativas de orden institucional, nacional e internacional en relación al tipo de investigación y la debida protección ambiental, así mismo afirma no existir conflictos de interés o de otra índole que afecten los principios éticos y científicos en lo que respecta al estudio sobre la caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari en el año 2023.

CAPÍTULO V 1

RESULTADOS

5.1. Descripción de resultados

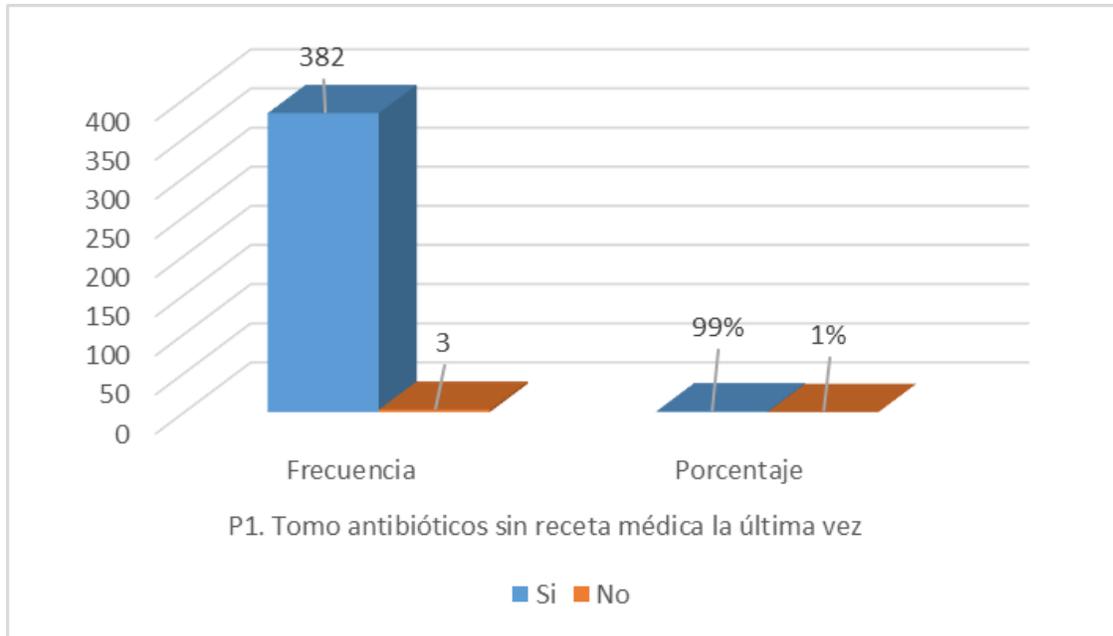
5.1.1. Prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023. (Objetivo específico 1)

Se determinó la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

Tabla 1. Tomaron antibióticos sin receta médica la última vez

	Frecuencia	Porcentaje
Si	382	99%
No	3	1%
Total	385	100%

Fuente: Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023



Fuente: tabla 01.

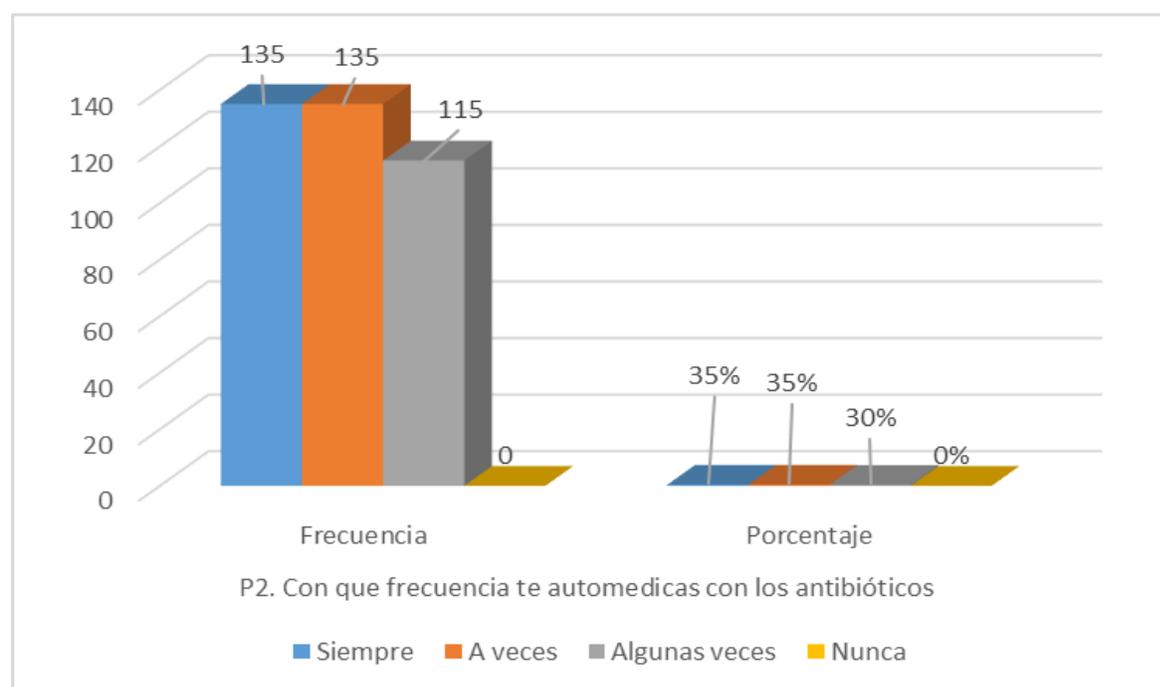
Figura. 1. P1. Tomaron antibióticos sin receta médica la última vez

Se puede observar en la tabla 01, la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; los pobladores tomaron antibióticos sin receta médica la última vez el 99 % (n=382) y lo hicieron con receta 1% (n=03).

Tabla 2. Frecuencia de automedicación con los antibióticos

	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	135	35%
A veces	135	35%
Algunas veces	115	30%
Nunca	0	0%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023



Fuente: tabla 02.

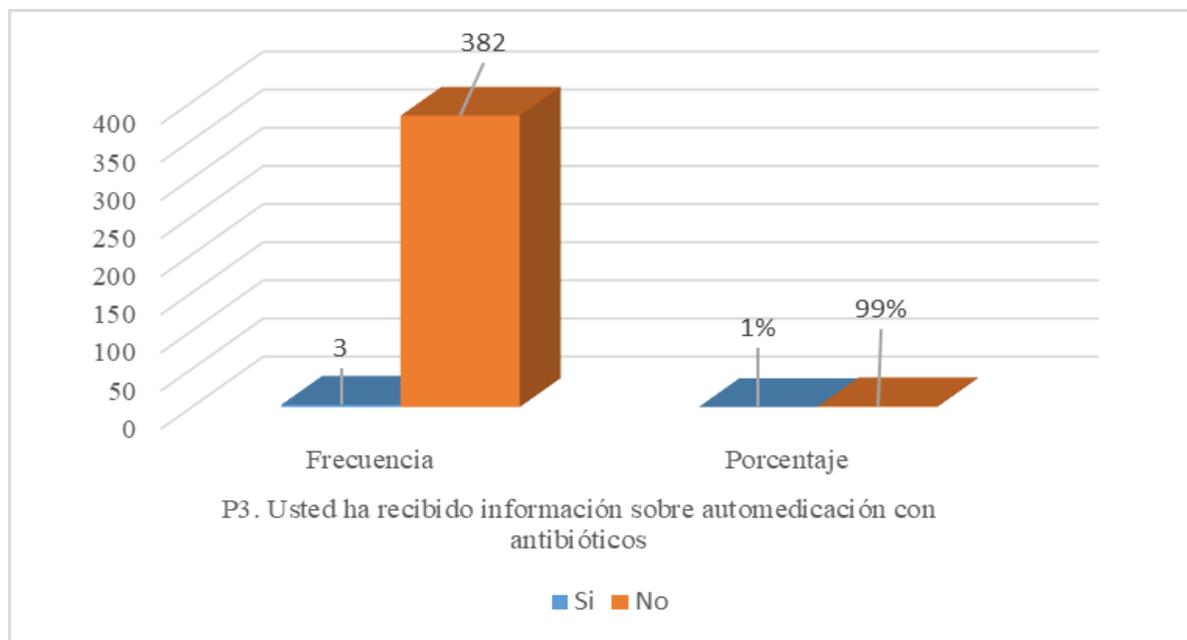
Figura. 2. P2. Frecuencia de automedicación con los antibióticos

Se puede observar en la tabla 02, la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; la frecuencia de automedicación de los pobladores con antibióticos 35% (n=135) lo hace siempre, el 35% (n=135) lo hacen a veces y 30% (n=115) lo hacen algunas veces.

Tabla 3. Usted ha recibido información sobre automedicación con antibióticos

	Frecuencia	Porcentaje
Si	3	1%
No	382	99%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023



Fuente: tabla 03.

Figura. 3. P3. Usted ha recibido información sobre automedicación con antibióticos

Se observa en la tabla 03, la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; ha recibido información sobre automedicación con antibióticos, el 99 % (n=382) no ha recibido y 1 % (n=03) si ha recibido.

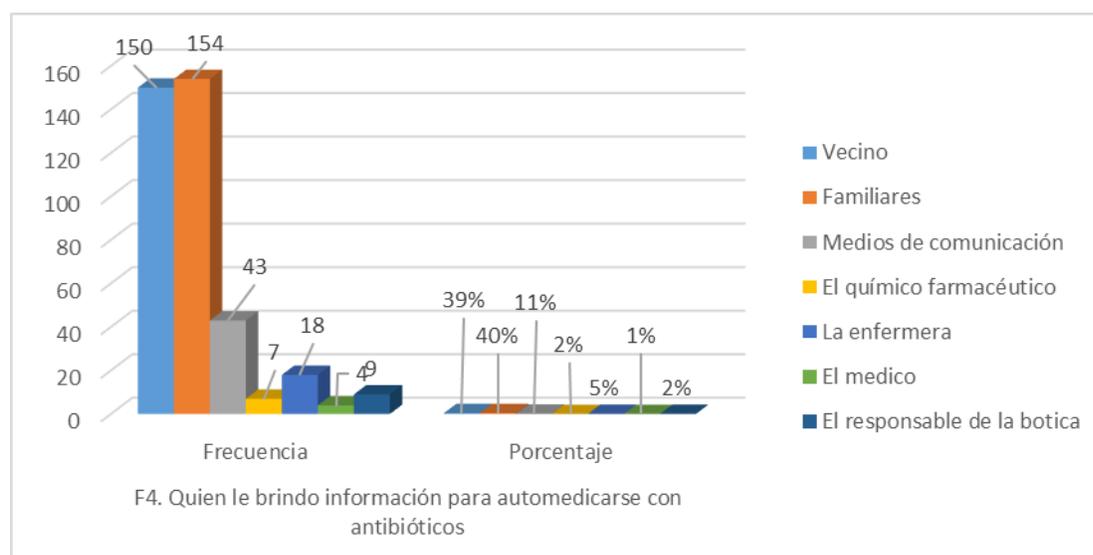
Por otro lado, se determinó los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

5.1.2. Factores que influyen en el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023 (Objetivo específico 2)

Tabla 4. Quien le dió información para automedicarse con antibióticos

	Frecuencia	Porcentaje
Vecino	150	39%
Familiares	154	40%
Medios de comunicación	43	11%
El químico farmacéutico	7	2%
La enfermera	18	5%
El medico	4	1%
El responsable de la botica	9	2%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023



Fuente: tabla 04.

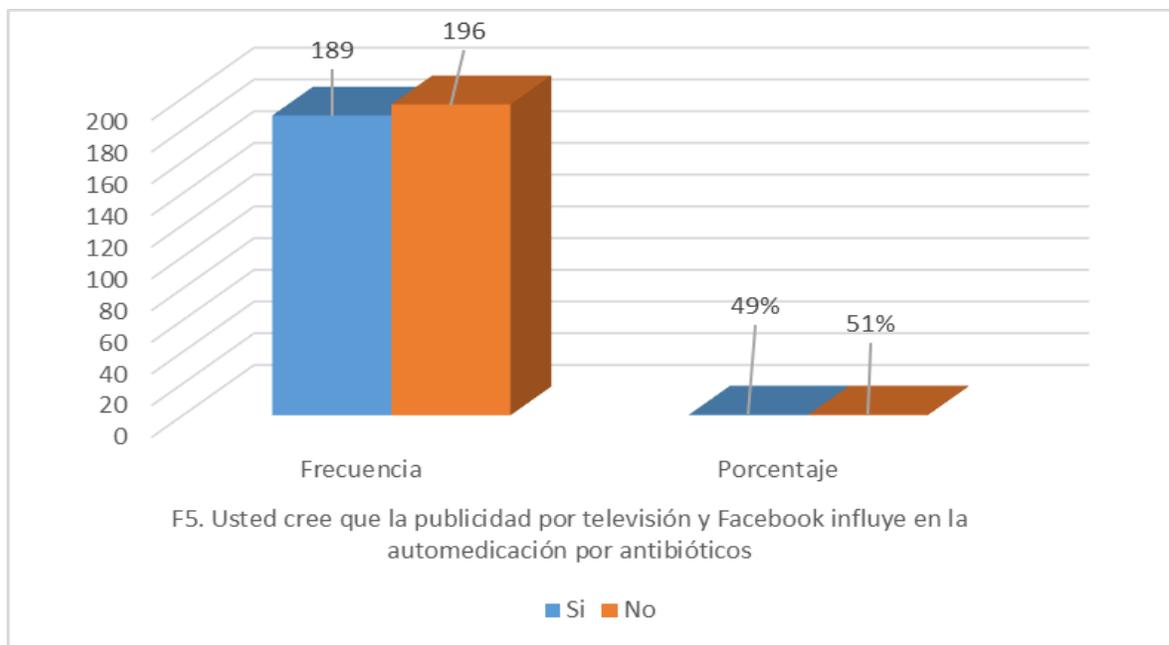
Figura. 4. F4. Quien le dio información para automedicarse con antibióticos

Se puede observar en la tabla 04, los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; Quienes brindaron información para auto medicarse con antibióticos, 40 % (n=154) fue los familiares, el 39 % (n=150) fue el vecino y 2 % (n=04) fue el responsable de la botica, 2% (n=07) fue el químico farmacéutico.

Tabla 5. Cree usted que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos

	Frecuencia	Porcentaje
Si	189	49%
No	196	51%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 05.

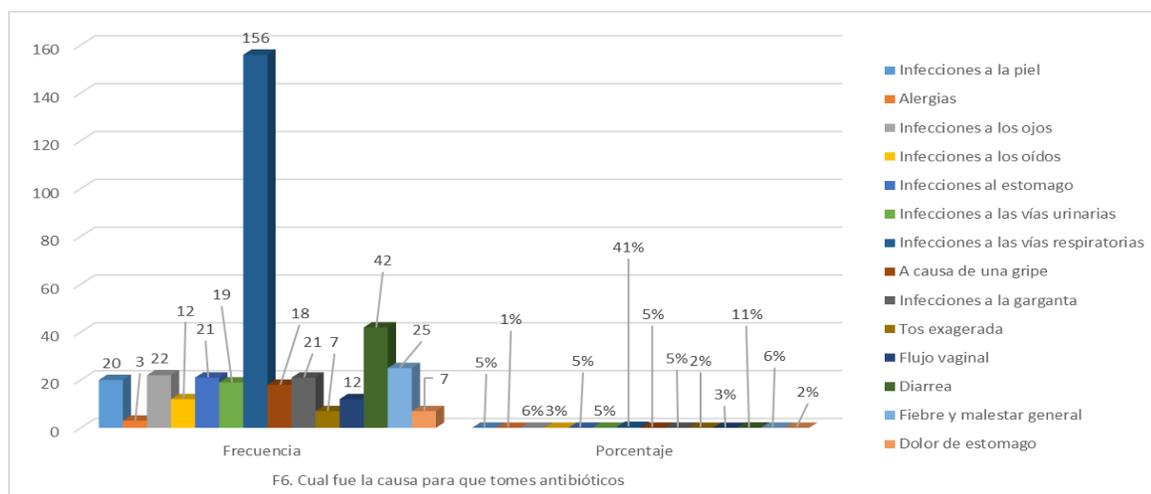
Figura. 5. F5. Cree usted cree que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos

Se puede observar en la tabla 05, los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; cree que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos, 51 % (n=196) afirman que no y 49 % (n=189) afirman que sí publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos.

Tabla 6. Cual fue la causa para que tomes antibióticos

	Frecuencia	Porcentaje
Infecciones a la piel	20	5%
Alergias	3	1%
Infecciones a los ojos	22	6%
Infecciones a los oídos	12	3%
Infecciones al estomago	21	5%
Infecciones a las vías urinarias	19	5%
Infecciones a las vías respiratorias	156	41%
A causa de una gripe	18	5%
Infecciones a la garganta	21	5%
Tos exagerada	7	2%
Flujo vaginal	12	3%
Diarrea	42	11%
Fiebre y malestar general	25	6%
Dolor de estomago	7	2%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 06.

Figura. 6. F6. Cual fue la causa para que tomes antibióticos

Se puede observar en la tabla 06, los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; la causa para que tomen antibióticos, 41 % (n=156) a infecciones a las vías respiratorias y 1 % (n=03) tomaron antibiótico a causa de alergias.

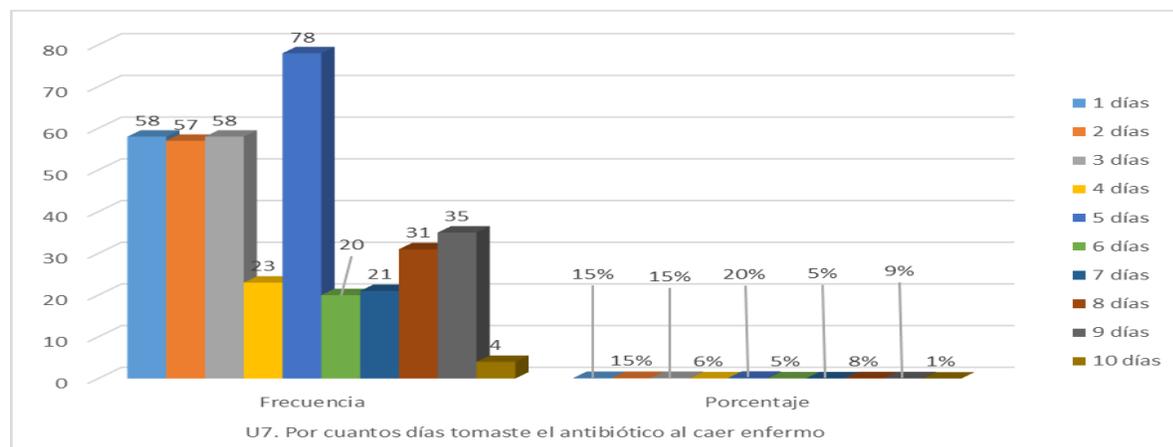
5.1.3. Uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023 (Objetivo específico 3)

Se comprobó el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

Tabla 7. Por cuantos días tomaste el antibiótico al caer enfermo

	Frecuencia	Porcentaje
1 días	58	15%
2 días	57	15%
3 días	58	15%
4 días	23	6%
5 días	78	20%
6 días	20	5%
7 días	21	5%
8 días	31	8%
9 días	35	9%
10 días	4	1%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 07.

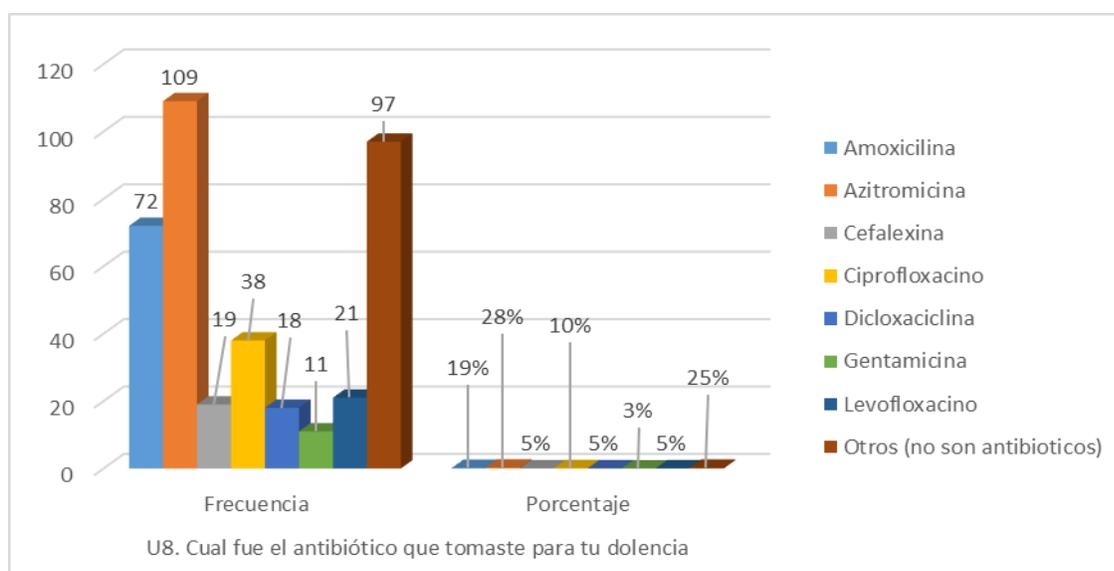
Figura. 7. U7. Por cuantos días tomaste el antibiótico al caer enfermo

En la tabla 07, Podemos observar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; Por cuantos días tomaron el antibiótico al caer enfermo, 20 % (n=78) tomaron por 5 días, 15% (n=58), 15% (n=57) 15% (n=58) tomaron por 1 día, 2 días, 3 días y 1 % (n=04) tomaron antibiótico por 10 días.

Tabla 8. Cual fue el antibiótico que tomaste para tu dolencia

	Frecuencia	Porcentaje
Amoxicilina	72	19%
Azitromicina	109	28%
Cefalexina	19	5%
Ciprofloxacino	38	10%
Dicloxaciclina	18	5%
Gentamicina	11	3%
Levofloxacino	21	5%
Otros (no son antibióticos)	97	25%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 08.

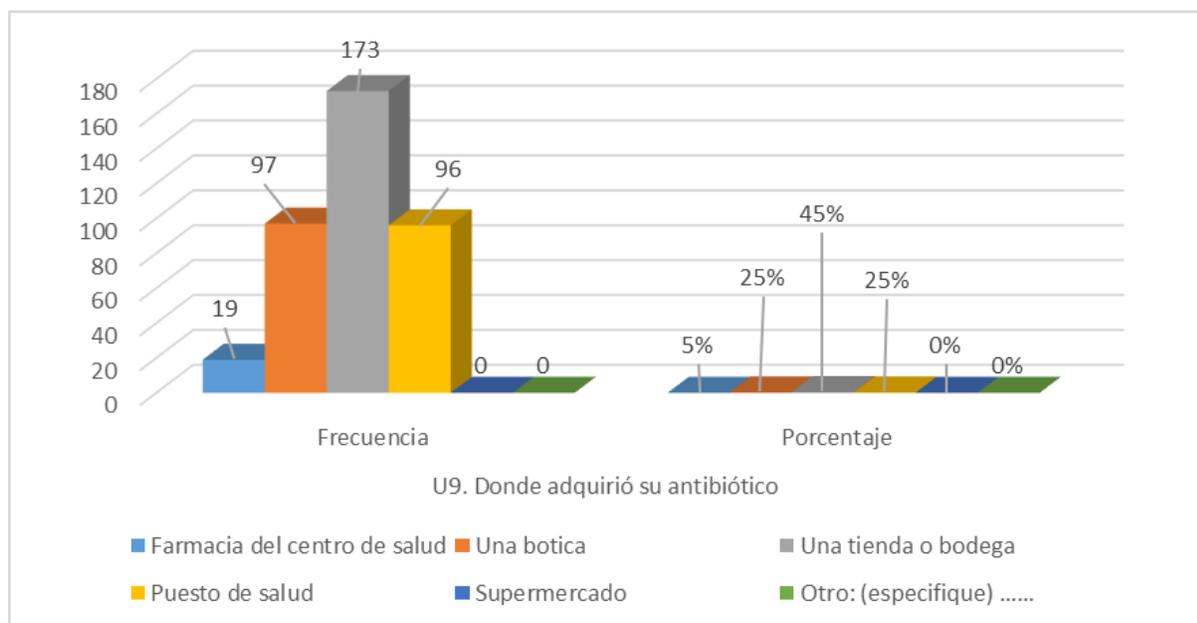
Figura. 8. U8. Cual fue el antibiótico que tomaste para tu dolencia

En la tabla 08, se puede observar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; Cual fue el antibiótico que tomo para su dolencia, 28 % (n=109) tomaron azitromicina, 25 % (n=97) tomaron otros medicamentos que no son antibióticos y 3 % (n=11) usaron gentamicina, 5% (n=18) usaron Dicloxacilina.

Tabla 9. Donde adquirió su antibiótico

	Frecuencia	Porcentaje
Farmacia del centro de salud	19	5%
Una botica	97	25%
Una tienda o bodega	173	45%
Puesto de salud	96	25%
Supermercado	0	0%
Otro: (especifique)	0	0%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 09.

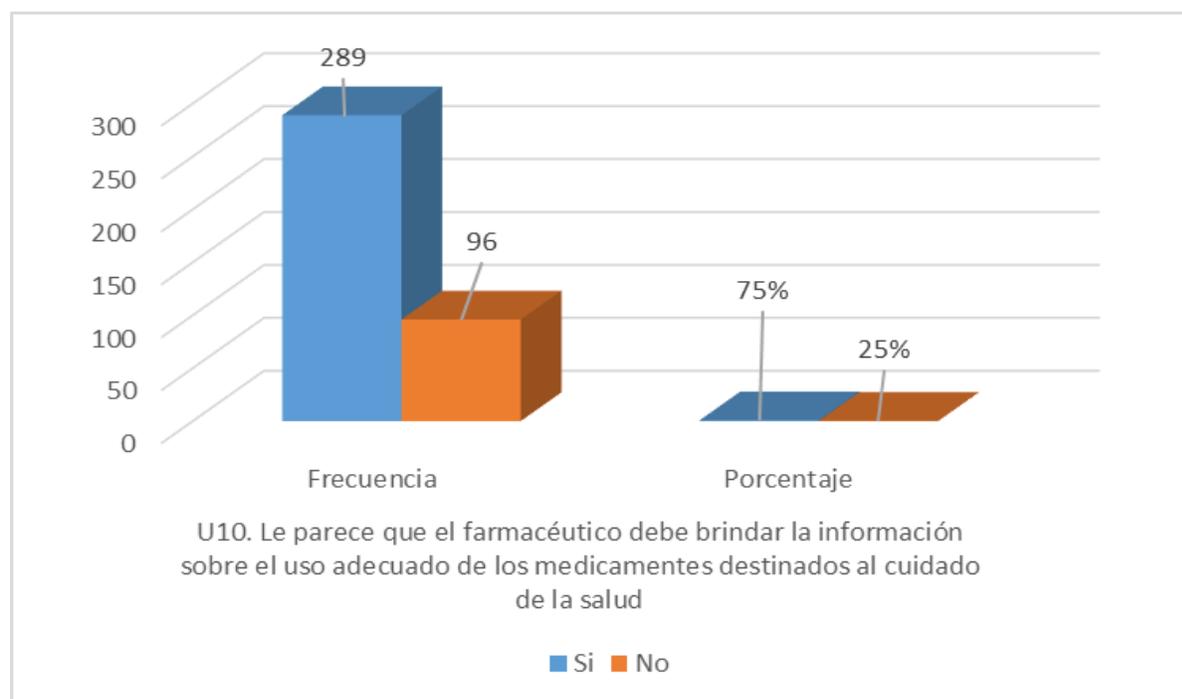
Figura. 9. U9. Donde adquirió su antibiótico

En la tabla 09, Podemos observar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; Donde adquirió su antibiótico, 45 % (n=173) lo hizo en una tienda o bodega, un 25% (n=97) lo adquirió en una botica y un 25% (n=96) lo hizo en un puesto de salud. Solo el 5% (n=19), adquirió, su antibiótico en una farmacia de un centro de salud.

Tabla 10. Le parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud

	Frecuencia	Porcentaje
Si	289	75%
No	96	25%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 10.

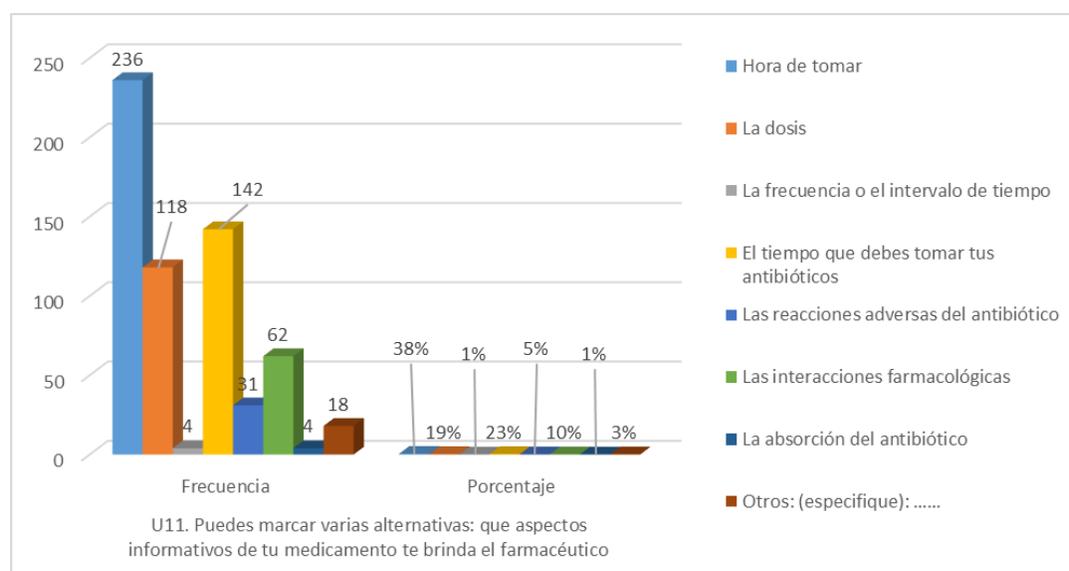
Figura. 10. U10. Le parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud

En la tabla 10, Podemos observar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; donde les parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud, 75 % (n=289) dicen que sí y 25 % (n=96) confirman que no debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud.

Tabla 11. Puedes marcar varias alternativas: que aspectos informativos de tu medicamento te brinda el farmacéutico

	Frecuencia	Porcentaje
Hora de tomar	236	38%
La dosis	118	19%
La frecuencia o el intervalo de tiempo	4	1%
El tiempo que debes tomar tus antibióticos	142	23%
Las reacciones adversas del antibiótico	31	5%
Las interacciones farmacológicas	62	10%
La absorción del antibiótico	4	1%
Otros: (especifique):	18	3%
Total	615	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 11.

Figura. 11. U11. Puedes marcar varias alternativas: que aspectos informativos de tu medicamento te brinda el farmacéutico

En la tabla 11, Podemos observar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; Donde marcaron varias alternativas, respecto a que les informo el farmacéutico, 38 % (n=236) la hora de tomar su medicamento, 23 % (n=142) el tiempo que deben tomar tus antibióticos, 19 % (n=118) respecto a su dosis y 1 % (n=04) la absorción del antibiótico.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los hallazgos de la autora respecto a la prevalencia de consumo de antibióticos por variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; los pobladores de Buenos Aires tomaron antibióticos sin receta médica el 99 % resultados que difiere a los encontrados por Suri que K, et al, un 73% arrojó que se automedicaban con antibióticos (18), en efecto los resultados de la autora más aun discrepa con los resultados obtenidos por Tadesse YB donde el 48,3% se automedicaba con antibióticos (20), también con los de Huarcaya, B et al, donde se automedican con antibióticos el 58% (12), discrepa también con los resultados de Chinchay L, et al, donde no le da importancia a la prescripción médica y el 87% se automedica (13) y más aún discrepa con los resultados de Zhang et al., donde solo el 19,5% de los participantes tomaron antibióticos para protegerse del COVID-19. (19). Las personas pueden haber tomado más antibióticos para protegerse del COVID-19 debido a la falta de comprensión sobre el uso adecuado de los antibióticos y la confusión sobre su efectividad contra los virus. Sin embargo, es importante tener en cuenta que los antibióticos no son efectivos contra los virus como el COVID-19, ya que están diseñados para tratar infecciones bacterianas, no virales.

El aumento en el consumo de antibióticos sin una indicación médica adecuada puede llevar a problemas de resistencia bacteriana y otros efectos secundarios dañinos para la salud. Siempre es crucial consultar a un médico o farmacéutico para obtener orientación sobre el uso adecuado de medicamentos.

Los resultados obtenidos por la autora indica que la frecuencia de automedicación con antibióticos, de los pobladores de Mazamari, es que por lo menos una vez se han automedicado. Asimismo, con respecto a que si han recibido información sobre automedicación con antibióticos el 1 % (n=03) si ha recibido, este resultado discrepa a los hallazgos de Chinchay L, et al, donde el 35% si suele informarse de los fármacos que desean comprar (13), los resultados de la autora discrepan a los encontrados por Suri que K, et al., quienes el 54% de los encuestados no conoce acerca de la automedicación (18).

El incremento de no conocer sobre la automedicación, su origen se debe a la falta de educación sobre temas de salud y cómo funcionan los medicamentos. Es fundamental promover la educación sanitaria, la concientización sobre los riesgos de la automedicación y el acceso a fuentes confiables

de información para ayudar a la población a tomar decisiones más informadas sobre su salud y el uso adecuado de los medicamentos. La falta de conocimiento sobre la automedicación puede deberse a varios factores, entre ellos: Acceso a la información: en algunos casos, es posible que las personas no tengan acceso a fuentes confiables de información sobre salud y medicamentos, lo que les dificulta comprender los riesgos asociados con la automedicación.

En los pobladores de Mazamari, los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; la autora reporta que el elemento que brinda información para automedicarse con antibióticos, predomina en su mayoría: los familiares (40%) y el vecino (39%). Los pobladores creen también que la publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos, 49 % (n=189) afirman que sí.

Una de las explicaciones de las formas en las que la población puede buscar información sobre automedicación con antibióticos es acudir a un médico o profesional de la salud calificado. Ellos tienen el conocimiento y la experiencia necesaria para brindar orientación adecuada sobre el uso de antibióticos y otros medicamentos. Por otro lado, tenemos a fuentes confiables en línea o en internet como sitios web de instituciones de salud reconocidas, como la Organización Mundial de la Salud (OMS) o el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), que proporcionan información precisa y actualizada sobre el uso de antibióticos y los riesgos de la automedicación.

También la población busca al profesional farmacéutico porque están capacitados y pueden brindar información sobre medicamentos, incluidos los antibióticos. Es importante tener en cuenta que la automedicación con antibióticos puede tener consecuencias negativas para la salud, como el desarrollo de resistencia bacteriana y efectos secundarios adversos. Siempre es recomendable buscar la opinión de un profesional de la salud antes de automedicarse con antibióticos.

Respecto al uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; los días de consumo de antibióticos al caer enfermo, la gran mayoría de los encuestados representado por un 20 % (n=78) tomaron antibiótico por 5 días. Según la información en tiempo real, los criterios para definir la duración del tratamiento con antibióticos pueden variar dependiendo del tipo de infección y las circunstancias individuales de cada paciente. Aquí te proporciono algunos criterios generales que se utilizan.

La duración del tratamiento depende del tipo de infección. Por ejemplo, para infecciones del tracto respiratorio superior, como la sinusitis o la faringitis estreptocócica, se recomienda un tratamiento de 5 a 7 días. Para infecciones más graves, el tratamiento puede ser de 7 a 10 días. Según la gravedad de la infección: La gravedad de la infección también puede influir en la duración del tratamiento.

También el número de días de duración del tratamiento, es según la respuesta del paciente al tratamiento con antibióticos puede ser un factor determinante en la duración del mismo. Si el paciente muestra una mejoría rápida y una respuesta favorable al tratamiento, es posible que se pueda reducir la duración del mismo. Además, cada paciente es único y puede requerir una evaluación médica individualizada para determinar la duración óptima del tratamiento con antibióticos. El médico tendrá en cuenta la historia clínica del paciente, los resultados de los exámenes y otros factores relevantes para tomar una decisión informada.

En el estudio la autora determinó el antibiótico que usaron con mayor frecuencia fue la azitromicina, con un 28%. Resultados que concuerdan a los hallados por Chinchay L, et al, donde su población el 82% de las personas tomaron azitromicina para evitar los síntomas de la COVID-19 (13), la autora discrepa con los hallazgos de Aparicio N. et al., donde su población se automedicó más con los analgésicos 84% (21).

La azitromicina es un antibiótico que se usa comúnmente para tratar infecciones bacterianas como la neumonía, la bronquitis y las infecciones de la piel. Sin embargo, la COVID-19 es causada por un virus, no por bacterias, por lo que el papel de la azitromicina en la prevención o tratamiento de la COVID-19 es cuestionable. El uso no autorizado de azitromicina y otros medicamentos para tratar la COVID-19 puede tener riesgos para la salud, incluyendo efectos secundarios y el desarrollo de resistencia a los antibióticos. Es importante seguir las pautas y recomendaciones de los organismos de salud pública y consultar a un médico calificado para obtener orientación sobre el uso de medicamentos en relación con la COVID-19. El uso de azitromicina para prevenir los síntomas de la COVID-19 no está respaldado por la evidencia científica actual y puede representar riesgos para la salud.

Por otro lado, tenemos a la gentamicina inyectable, es un medicamento que pertenece al grupo de los aminoglucósidos y se utiliza para tratar infecciones bacterianas graves. Aquí tienes información sobre los casos en los que se suele utilizar la gentamicina inyectable: Infecciones Graves: Se utiliza

para tratar infecciones graves causadas por bacterias sensibles a la gentamicina, como infecciones del tracto urinario, infecciones de la sangre, infecciones óseas, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones respiratorias, entre otras.

La dicloxacilina es un antibiótico semisintético perteneciente al grupo de las penicilinas, y se utiliza para tratar infecciones bacterianas causadas por organismos susceptibles a este medicamento. Infecciones de las vías respiratorias: En algunos casos, la dicloxacilina puede ser utilizada para tratar infecciones respiratorias causadas por bacterias sensibles a este antibiótico. Es importante destacar que la dicloxacilina solo es efectiva contra infecciones bacterianas y no es adecuada para tratar infecciones virales, como el resfriado común o la gripe.

Entre los hallazgos de la autora a los pobladores les parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud, 75 % (n=289) dicen que sí y el resto confirman que no.

La dispensación permite gestionar el control de la resistencia antimicrobiana: La dispensación controlada de antibióticos ayuda a prevenir el uso excesivo e inapropiado de estos medicamentos. La resistencia a los antibióticos es un problema global creciente que puede comprometer la eficacia de los tratamientos, por lo que es crucial administrar estos medicamentos de manera responsable.

El farmacéutico, asegura que el paciente reciba la dosis y la duración del tratamiento adecuadas para su condición médica. Esto contribuye a la seguridad del paciente al minimizar el riesgo de efectos secundarios y complicaciones asociadas con un uso inapropiado de los antibióticos. En farmacéutico brinda educación sanitaria en uso racional de medicamentos, el farmacéutico puede proporcionar información importante al paciente sobre el antibiótico recetado, incluyendo la dosis, la frecuencia de administración. Esta educación ayuda a garantizar que el paciente comprenda correctamente cómo tomar el medicamento y su importancia para el tratamiento.

La dispensación es responsabilidad del farmacéutico y esta normada en la ley general de salud, por lo tanto, el cumplimiento de la dispensación de antibióticos está sujeta a normativas y directrices específicas para garantizar su uso responsable. Los profesionales de la salud, incluidos los farmacéuticos, desempeñan un papel crucial en el cumplimiento de estas normativas para prevenir la automedicación y promover el uso adecuado de los antibióticos.

Entre los hallazgos de la autora, donde marcaron varias alternativas, respecto a que información dio el farmacéutico a los pobladores. La autora concuerda con los resultados de Chinchay L, et al, donde el 13% considera que automedicarse es peligroso para la salud (13), también la autora concuerda con lo afirmado en su estudio hecho por Aparicio N. et al., cuando indica que la fuente de información del medicamento requerido es principalmente el farmacéutico y el 37% está de acuerdo (21), de la misma forma la autora se identifica con lo vertido por Quito M, et al, cuando recomienda en brindar información científica de las consecuencias ante la mala práctica de automedicación con antibióticos como es el caso: resistencia bacteriana, reacciones adversas entre otros(14), la autora también concuerda con lo mencionado por Glosch H y Gupta K., cuando afirma que la azitromicina fue el antibiótico más usado para el tratamiento de las dolencias (22).

CONCLUSIONES

1. Se logró caracterizar la automedicación con antibióticos lográndose determinar la prevalencia de consumo de antibióticos igualmente se determinó los factores que influyen para el uso de antibióticos de la misma forma se comprobó el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari en el año 2023.
2. Se determinó la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; hallándose que el 99 % de los pobladores tomaron antibióticos sin receta médica, igualmente se halló la frecuencia de automedicación donde el 35% lo hace siempre, el 35% lo hacen a veces y 30 % lo hacen algunas veces.
3. La autora determinó los factores que influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; encontrándose, quienes brindaron información para automedicarse con antibióticos el 40 % (n=154) fue los familiares, el 39 % (n=150) fue el vecino y 2 % (n=04) fue el responsable de la botica, 2% (n=07) fue el químico farmacéutico. Además, el 49 %, afirman que la publicidad por televisión y facebook tiene influencia en la automedicación con antibióticos. Asimismo, un 41% refiere que la causa para que tomen antibióticos se deben a infecciones a las vías respiratorias y 1% tomaron antibiótico debido a las alergias
4. Se comprobó el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023; dimensión donde la gran mayoría de encuestados (75%) menciona, que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos. Asimismo, respecto a que les informo el farmacéutico, un 38% refiere, la hora de tomar su medicamento; un 23%, el tiempo que deben tomar sus antibióticos y un 19%, la dosis del medicamento.

RECOMENDACIONES

1. A los futuros tesisistas que son de Mazamari estudiar la caracterización de las reacciones adversas a los antibióticos automedicados por variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires.
2. Se sugiere a futuros investigadores que para la línea de investigación sobre la prevalencia de consumo de antibióticos puede abordarse desde diferentes dimensiones. Primero como la prevalencia en la población se enfoca en determinar la proporción de personas que consumen antibióticos en una población específica, se presta para realizar estudios epidemiológicos para obtener datos sobre la prevalencia de consumo de antibióticos en diferentes grupos de edad, género, regiones geográficas, entre otros. En segundo lugar, se puede analizar la resistencia bacteriana, y su relación con el consumo de antibióticos, así como los mecanismos de resistencia y su propagación en la comunidad.
3. Se sugiere a estudiantes universitarios del ámbito de salud, que para futuros estudios sobre los factores de riesgo y los factores que pueden influir en el consumo de antibióticos. Se pueden investigar variables como la prescripción inapropiada de antibióticos, la falta de conciencia sobre el uso adecuado de estos medicamentos, la disponibilidad y acceso a los antibióticos, así como también desde el punto de vista de la salud pública que busca evaluar el impacto del consumo de antibióticos en la salud pública. Se pueden investigar los efectos adversos asociados al consumo inapropiado de antibióticos, como las reacciones alérgicas, los efectos secundarios y el aumento de la resistencia bacteriana. Así también sería muy importante enfocar en evaluar las intervenciones y políticas de salud destinadas a reducir el consumo inapropiado de antibióticos. Se pueden investigar estrategias de educación y concientización, programas de control de infecciones, pautas de prescripción de antibióticos y su impacto en la prevalencia de consumo.
4. Se sugiere a futuros investigadores que, el uso responsable de los antibióticos puede abordarse desde diferentes dimensiones, primero desde la educación y concientización, donde se enfoca en investigar estrategias de educación y concientización sobre el uso responsable de los antibióticos. Se pueden promover programas de información dirigidos a

profesionales de la salud y población en general, con el objetivo de garantizar el uso correcto de los antibióticos y prevenir la resistencia bacteriana. Segundo desde el punto de vista de la prescripción y uso adecuado, donde se busca investigar las pautas de prescripción de los antibióticos y su cumplimiento en la práctica clínica. Se pueden analizar los factores que influyen en la prescripción inapropiada de antibióticos, como la falta de conocimiento, la presión de los pacientes y la disponibilidad de alternativas terapéuticas y finalmente desde el efecto en la salud pública, los efectos del uso responsable de los antibióticos en la salud pública.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Arrieta S. Las secuelas del COVID-19 con la variante ómicron [Internet]. 2022 [citado 23 de julio de 2022]. Disponible en: <https://www.rtve.es/noticias/20220203/covid-secuelas-omicron/2280283.shtml>
2. Monto AS. Epidemiology of viral respiratory infections. Am J Med [Internet]. abril de 2002 [citado 8 de mayo de 2022];112(6):4-12. Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0002934301010580>
3. Alghadeer S, Aljuaydi K, Babelghaith S, Alhammad A, Alarifi MN. Automedicación con antibióticos en Arabia Saudita. Saudi Pharm J [Internet]. julio de 2018 [citado 28 de febrero de 2021];26(5):719-24. Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1319016418300422>
4. Ateshim Y, Bereket B, Major F, Emun Y, Woldai B, Pasha I, et al. Prevalence of self-medication with antibiotics and associated factors in the community of Asmara, Eritrea: a descriptive cross sectional survey. BMC Public Health [Internet]. 10 de junio de 2019 [citado 8 de mayo de 2022];19(1):726. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-019-7020-x>
5. Alhomoud F, Aljamea Z, Almahasnah R, Alkhalifah K, Basalelah L, Alhomoud FK. La automedicación y la autoprescripción de antibióticos en Oriente Medio, ¿ocurren realmente? Una revisión sistemática de la prevalencia, las posibles razones y los resultados. Int J Infect Dis [Internet]. 1 de abril de 2017 [citado 28 de febrero de 2021]; 57:3-12. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971217300176>
6. Yeika EV, Ingelbeen B, Kemah BL, Wirsiy FS, Fomengia JN, van der Sande MAB. Comparative assessment of the prevalence, practices and factors associated with self-medication with antibiotics in Africa. Trop Med Int Health [Internet]. 2021 [citado 8 de mayo de 2022];26(8):862-81. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/tmi.13600>
7. Gaviña A, Mejía DA, Duarte C, Castrillón JD, Machado ME, Valladales LF, et al. Automedicación y la «infodemia» durante el aislamiento preventivo obligatorio por la pandemia de COVID-19. Ther Adv Drug Saf [Internet]. 1 de enero de 2022 [citado 8 de mayo de 2022]; 13:20420986221072376. Disponible en: <https://doi.org/10.1177/20420986221072376>

8. Baldin GM, Silva MT, Galvao TF. Uso y automedicación con antibióticos entre adultos de la Amazonía brasileña: panel de dos estudios transversales, 2015 y 2019. *Expert Rev Anti Infect Ther* [Internet]. 1 de diciembre de 2020 [citado 8 de mayo de 2022];18(12):1263-70. Disponible en: <https://doi.org/10.1080/14787210.2020.1798228>
9. Ruiz DR, Meneses ZP, Pérez OLC, Enríquez MQ, Romero BB, Pérez YD. Use of antibiotics in a Cienfuegos municipality population. *MediSur* [Internet]. 2021 [citado 8 de mayo de 2022];19(1):54-62. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDARTICULO=100033>
10. Vargas L. Gestión farmacéutica y automedicación con antibióticos en usuarios de boticas de la urbanización Primavera El Agustino, Lima 2022 [Internet]. Lima, Perú: Universidad Cesar Vallejo; 2022. [citado 8 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/98294>
11. Abregù S. Nivel de conocimiento sobre la automedicación con antibióticos en pacientes que acuden a un Centro de Salud [Internet]. Ica, Perú: Universidad Nacional San Luis Gonzaga; 2023. [citado 8 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.unica.edu.pe/server/api/core/bitstreams/e4d668b9-5ce5-4720-90a3-7cab29b310f9/content>
12. Ricse AS, Factores relacionados con la automedicación en los estudiantes de primer a quinto semestre de la facultad de medicina humana de la UNCP en el periodo de abril a agosto, Huancayo - Perú 2022 [Internet]. Huancayo, Perú: Universidad Nacional Del Centro Del Perú; 2022. [citado 7 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12894/10797>
13. Chinchay LM, Ruiz JA. Factores asociados a la automedicación con Ivermectina, Azitromicina y/o Prednisona en tratamiento de la COVID-19 en personas de 20 a 60 años del A.H. las Casuarinas del distrito de Carabayllo [Internet]. Lima, Perú: Universidad María Auxiliadora; 12 de enero de 2022. [citado 7 de mayo de 2022]; 52. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/780>
14. Quito MP, Sánchez YE. Prevalencia de automedicación con antibióticos en usuarios de Botica EMI Av. prolongación Checa 325- San Juan de Lurigancho - mayo 2021 [Internet]. Lima, Perú: Universidad María Auxiliadora; 2022. [citado 7 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/735/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

15. Huarcaya BM, Quispe N. Automedicación con antibióticos y conocimiento del COVID 19 en usuarios de la botica Santa Rosa, El Agustino – Lima, marzo 2021. [Internet]. Lima, Perú: Universidad Interamericanas; 26 de enero de 2022 [citado 7 de mayo de 2022];1-58. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/183>
16. Evaristo TA. Factores asociados a la automedicación en odontología en pobladores de la provincia de Concepción, Junín - Perú. *Odontol Act Rev Científica* [Internet]. 2 de septiembre de 2020 [citado 11 de enero de 2021];5(3):7-12. Disponible en: <https://oactiva.ucacue.edu.ec/index.php/oactiva/article/view/448>
17. Paiva F, Valverde M. Factores condicionantes de automedicación y COVID-19 en usuarios de la Botica Rocío I Santiago de Surco, febrero 2022 [Internet]. Lima, Perú: Universidad María Auxiliadora; 2022. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12970/1290>
18. Suriq KY, Pacheco MA, López PL, Hernández DO, Galaraga DM, Sánchez JD, et al. Promoción del uso racional de los antibióticos y prevención de la automedicación en pandemia, E.S.E Hospital San Jerónimo de Montería [Internet]. Córdoba, Colombia: Universidad De Córdoba; 2022 [citado 7 de mayo de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.unicordoba.edu.co/handle/ucordoba/4897>
19. Zhang A, Hobman EV, De Barro P, Young A, Carter DJ, Byrne M. Automedicación con antibióticos para la protección contra COVID-19: el papel de la angustia psicológica, el conocimiento y las experiencias con los antibióticos. *Antibiotics* [Internet]. marzo de 2021 [citado 3 de marzo de 2021];10(3):232. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2079-6382/10/3/232>
20. Tadesse YB, Kassaw AT and Belachew EA. Evaluación de las prácticas de automedicación en Etiopía. *Journal of Pharmaceutical Policy and Practice* [Internet]. 2023 [citado 9 de febrero de 2023]; 16(1). Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s40545-023-00553-0>
21. Aparicio NE, Stilver DS, Carvallo F, Silva E, Acosta L, et al. Características clínicas de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar de Paraguay en 2019. *Rev Virtual Soc paraguaya Med Interna* [Internet]. marzo de 2020 [citado 11 de enero de 2021];7(1):77-85. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2312-38932020000100077&lng=es&nrm=iso&tlng=es

22. Glosh H, Gutpa K. Concientización y prácticas sobre el uso de antibióticos en la India durante las últimas etapas de la pandemia de COVID-19: una encuesta transversal. *Int J Med Stud* [Internet]. 2024 [citado 28 de febrero de 2021];12(2):133-140. Disponible en: <https://ijms.info/IJMS/article/view/1885>
23. Organización Mundial de la Salud. Directrices para la evaluación reglamentaria de medicamentos para su uso en la automedicación [Internet]. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2000. 30 p. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/66154/WHO_EDM_QSM_00.1_eng.pdf
24. Karimy M, Rezaee M, Tavousi M, Montazeri A, Araban M. Factores de riesgo asociados con la automedicación entre mujeres en Irán. *BMC Public Health* [Internet]. 1 de agosto de 2019 [citado 4 de marzo de 2021];19(1):1033. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-019-7302-3>
25. Quispe JF, Fidel E, Manrique D, Mascaró J, Huamán KM, Chamorro SE, et al. Prácticas de automedicación durante la pandemia de COVID-19 en la población adulta de Perú: Una encuesta transversal. *Saudi Pharm J* [Internet]. enero de 2021 [citado 19 de febrero de 2021];29(1):1-11. Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1319016420302760>
26. Rosado A, García ML. Uso de Medicamentos OTC: Una Alternativa para Apoyar el Sistema Nacional de Salud de México. *Rev Salud Adm* [Internet]. 2 de septiembre de 2019 [citado 7 de febrero de 2023];6(17):3-16. Disponible en: <https://revista.unsis.edu.mx/index.php/saludyadmon/article/view/145>
27. Resurrección C, Chiappe A, Bolarte J, Martínez L, Muñante R, Vicente Y, et al. Uso de antibióticos en pacientes internados en un hospital nacional de Lima, Perú. *Rev Peru Med Exp Salud Pública* [Internet]. 3 de febrero de 2021 [citado 21 de julio de 2022];37:620-6. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rpmesp/2020.v37n4/620-626/>
28. Aranda M, Rosasco MA. La farmacia de los medicamentos genéricos. *Rev Colomb Cienc Quím-Farm* [Internet]. 1 de mayo de 2019 [citado 7 de febrero de 2021];48(2):357-71. Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquifa/article/view/82714>
29. Lemes AG, Rocha EM da, Nascimento VF, Silva LS, Almeida MA, Villar MA, et al. Caracterización de usuarios de medicamentos psicoactivos residentes en comunidades terapéuticas en Brasil. *Enferm Glob* [Internet]. 2020 [citado 7 de febrero de 2021];19(58):421-

65. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1695-61412020000200014&lng=es&nrm=iso&tlng=es
30. Mengual E, Lizarzábal M, Hernández I, Barboza MD. Hepatotoxicidad asociada a hierbas y productos nutricionales de origen botánico. *Investig Clínica* [Internet]. 2015;56(3):320-35. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0535-51332015000300010
31. Angles E. Uso racional de antimicrobianos y resistencia bacteriana: ¿hacia dónde vamos? *Rev Medica Hered* [Internet]. enero de 2018 [citado 7 de febrero de 2021];29(1):3-4. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1018-130X2018000100001&lng=es&nrm=iso&tlng=es
32. Bastida C. Polifarmacia e interacciones farmacológicas potenciales en una población envejecida con infección. *Farm Hosp* [Internet]. 1 de septiembre de 2017 [citado 7 de febrero de 2021];(5):618-24. Disponible en: <https://doi.org/10.7399/fh.10778>
33. Serna E, Martínez YL, Porras J, Torres RA. Antibióticos de alto consumo en Colombia, excreción en orina y presencia en aguas residuales – una revisión bibliográfica. *Ing Compet* [Internet]. 2022 [citado 7 de mayo de 2022];24(1). Disponible en: https://revistaingenieria.univalle.edu.co/index.php/ingenieria_y_competitividad/article/view/11267
34. Loera MA, Sánchez SH, Castro LI, Torre JA, López A. Ecofarmacovigilancia. *Rev CENIC Cienc Biológicas* [Internet]. 2016 [citado 21 de julio de 2022];47(1):12-6. Disponible en: <https://revista.cnic.edu.cu/index.php/RevBiol/article/view/42>
35. Moscoso AG, Vargas WM. ¿Qué es la ecofarmacovigilancia? *Rev Clínica Esc Med Univ Costa Rica* [Internet]. 15 de octubre de 2015 [citado 21 de julio de 2022];5(4):1-7. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDARTICULO=61465>
36. Armando PD, Tenllado MI, Martínez P, Uema SA. Estrategias para fomentar un adecuado compromiso del farmacéutico con respecto a la publicidad de medicamentos de venta libre. *Rev Fac Cienc Médicas Córdoba* [Internet]. 2 de diciembre de 2018 [citado 7 de febrero de 2021];75(4):234-9. Disponible en: <https://revistas.psi.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/20344>
37. Sánchez RR, Saucedo RN. Influencia de la publicidad de medicamentos de venta libre relacionado con la automedicación en pobladores adultos que asisten a los establecimientos

- farmacéuticos de Collique – Comas, abril - noviembre del 2019. [Internet]. Lima, Perú: Universidad Norbert Wiener; 2019 [citado 21 de julio de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/5098>
38. Griffiths F, Dobermann T, Cave JAK, Thorogood M, Johnson S, Salamatian K, et al. El impacto de las redes sociales en línea en la salud y los sistemas de salud: una revisión de alcance y estudios de casos. Policy Internet [Internet]. diciembre de 2015 [citado 21 de julio de 2022];7(4):473-96. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4841174/>
39. Korolkovas A, Burckhalter JH. Compendio esencial de química farmacéutica. Reverte; 1983. 888 p.
40. Resolución Ministerial No 013-2009/MINSA. Manual de buenas prácticas de dispensación [Internet]. DIGEMID. 2009. Disponible en: [http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Manual de Buenas Prcticas de Dispensacin.pdf](http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Manual_de_Buenas_Prcticas_de_Dispensacin.pdf)
41. Campillo NE, Alonso M del CF. Cómo se fabrica un medicamento. Madrid - España: Los Libros De La Catarata; 2018. 99 p.
42. Page C, Xiu P, Datta S. Lo esencial en farmacología: Cursos crash. 5 ta. ed. Barcelona, España: Elsevier; 2019. 268 p.
43. OMS. Vigilancia en Salud Pública. 2019 [citado 10 de enero de 2021]. Uso de medicamentos. Disponible en: <http://www.saludcapital.gov.co/sitios/VigilanciaSaludPublica/Paginas/Usodemedicamentos.aspx>
44. Beers MH. Criterios explícitos para determinar el uso inadecuado de medicamentos en residentes de hogares de ancianos. División de Medicina Geriátrica de UCLA. Arch Intern Med [Internet]. 28 de julio de 1997;157(14):1531-6. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1888249/>
45. Lafuente C, Marín A. Metodologías de la investigación en las ciencias sociales: Fases, fuentes y selección de técnicas. Rev EAN [Internet]. 1 de agosto de 2008 [citado 4 de agosto de 2019];(64):1-15. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/206/20612981002.pdf>
46. Bernal CA. Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales. Tercera edición. Colombia: Pearson Educación, Prentice Hall; 2010. 320 p.

47. Ríos RR. Metodología para la investigación y redacción. Primera edición digital. España: Servicios Académicos Intercontinentales S.L.; 2017. 152 p.
48. Ñaupas H, Mejía E, Novoa E, Villagómez A. Metodología de la investigación Cuantitativa – Cualitativa y Redacción de la Tesis. 4ta Edición. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U; 2014. 538 p.
49. Díaz AV. Construcción de instrumentos de investigación y medición estadística. Primera Edición. Huancayo-Perú: Universidad Peruana Los Andes; 2010. 188 p.
50. Supo J. Cómo validar un instrumento [Internet]. 2014 [citado 13 de enero de 2020]. Disponible en: www.validaciondeinstrumentos.com
51. Cárdenas A. Análisis estadístico del índice de dificultad de los ítems politómicos en las pruebas pedagógicas. Horizonte de la Ciencia [Internet]. 2012;2(2):74-81. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/5709/570960881011/html/>
52. UPLA. Vicerrectorado de Investigación. Reglamento General de Investigación actualizado [Internet]. 2019. Disponible en: <https://upla.edu.pe/nw/wp-content/uploads/2020/01/Reglamento-General-de-Investigaci%C3%B3n-2019.pdf>
53. UPLA. Vicerrectorado de Investigación. Código de ética para la investigación científica en la Universidad Peruana Los Andes [Internet]. Huancayo, Perú; 2019. Disponible en: <https://upla.edu.pe/nw/wp-content/uploads/2020/01/C%C3%B3digo-de-Etica-para-la-Investigaci%C3%B3n-Cient%C3%A9fica.pdf>

ANEXOS

Anexo 1
MATRIZ DE CONSISTENCIA

Caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023					
PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLE	DIMENSIONES	METODOLOGIA	POBLACION / MUESTRA
<p>GENERAL:</p> <p>¿Qué características tiene la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?</p> <p>SECUNDARIO:</p> <p>¿Cómo se viene presentando la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?</p> <p>¿Qué factores influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?</p> <p>¿Qué características presentan el uso responsable del antibiótico pos variante</p>	<p>GENERAL:</p> <p>Caracterizar la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.</p> <p>ESPECIFICOS:</p> <p>Determinar la prevalencia de consumo de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.</p> <p>Determinar los factores influyen para el uso de antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de</p>	<p>Automedicación con antibióticos</p>	<p>Datos socio-demográficos</p> <p>Prevalencia de consumo de antibióticos</p> <p>Factores que influyen para el uso de antibióticos</p> <p>Uso responsable del antibiótico</p>	<p>MÉTODO: Metodología general: Método científico. Metodología específica: Método analítico-sintético.</p> <p>ENFOQUE: Cuantitativo</p> <p>TIPO: Según su finalidad: básica</p> <p>Según el tiempo de ocurrencia de los hechos y registros de información: Prospectivo</p> <p>NIVEL: Descriptivo</p> <p>DISEÑO: descriptivo simple</p>	<p>Unidad de estudio: Poblador mayor de edad del Centro Poblado Buenos Aires en Mazamari que fue infectado con ómicron y se automedica con antibióticos.</p> <p>Muestra: No se conoce la población exactamente los infectados por ómicron. Se aplica la fórmula para muestras no definidas obteniéndose como resultado 385 pobladores que cumplen criterios de inclusión.</p> <p>Tipo de muestreo No probabilístico; muestreo tipo bola de nieve.</p> <p>Tiempo de ejecución: mayo a setiembre 2024</p>

<p>ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023?</p>	<p>Buenos Aires en Mazamari 2023.</p> <p>Comprobar el uso responsable del antibiótico pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.</p>			<p>M----- O</p> <p>Donde:</p> <p>M = pobladores del centro poblado Buenos Aires de Mazamari.</p> <p>O = Automedicación con antibióticos.</p>	<p>12.05.2023 hasta el 11.05.2024.</p> <p>Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario estructurado</p> <p>Fiabilidad del instrumento: Con el estadímetro: Alfa de Crombach. Soporte informático: IBM – SPSS v.26 Excel para-Windows 2016 Procesamiento estadístico: Diseño estadístico: descriptiva Tipo de gráficos: Gráfico de barras.</p>
---	---	--	--	--	---

Anexo 2
MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	(DIMENSION)	INDICADOR	VALOR FINAL (unidades/categorías)
automedicación con antibióticos	La automedicación con antibióticos , es un problema de salud pública que puede crear varios problemas, como el aumento de la resistencia a los medicamentos, el aumento del consumo de drogas per cápita y la creación de efectos secundarios en la salud humana o del animal(21), así mismo la automedicación repercute tanto negativa como positivamente en la salud de las personas, lo que se ha puesto de manifiesto durante la pandemia de COVID-19(22).	La pandemia por ómicron es un problema de salud pública donde el poblador toma antibióticos y otros medicamentos motivados por las secuelas ocasionados por el coronavirus y su variante, factores como la tos, bronquitis crónica y la formación de flema de color verde y la publicidad dirigida al consumidor obliga a automedicarse con antibióticos, muchas veces no encontramos al farmacéutico para hacer consultas específicas sobre su medicación y asegurar el uso responsable del antibiótico.	Datos socio-demográficos	Edad Género Estado civil Nivel de escolaridad Religión pertenece ingreso familiar Recibes atención medica	
			Prevalencia de consumo de antibióticos	En qué año y mes te infectaste con el covid-19 Se infecto con ómicron El poblador se automedica Frecuencia de automedicación con antibióticos Información sobre automedicación con antibióticos	Categoría nominal dicotómica Categoría nominal dicotómica Categoría ordinal politómica Categoría nominal dicotómica
			Factores que influyen el uso de antibióticos	Persona que influye a la automedicación con antibióticos Influye la publicidad para uso de antibióticos Cual fue la causa para tener que tomar antibióticos	Categoría nominal Politómica Categoría nominal dicotómica Categoría nominal politómica
			Uso responsable del antibiótico	Días de tratamiento con antibiótico Antibiótico que uso Donde adquirió su antibiótico Consulta al farmacéutico Información dada por el farmacéutico sobre el antibiótico	Númerica discreta Categoría nominal Categoría nominal politómica Categoría nominal dicotómica Categoría nominal politómica

Anexo 3

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO

caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el Centro Poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023			
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS
Datos demográficos del poblador	Datos socio-demográficos	Edad cronológica	Tu edad:
		Género:	Género: <input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Femenino
		Estado civil:	Estado civil: <input type="checkbox"/> Soltero <input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Separado <input type="checkbox"/> Conviviente <input type="checkbox"/> Viudo
		Nivel de escolaridad	Nivel de escolaridad <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Universidad <input type="checkbox"/> Ninguno
		Religión:	A que religión pertenece <input type="checkbox"/> católico <input type="checkbox"/> Evangélico <input type="checkbox"/> Testigo de Jehová <input type="checkbox"/> adventista <input type="checkbox"/> mormón <input type="checkbox"/> No profesa ninguna religión <input type="checkbox"/> Otros: _____

		Promedio general de ingreso familiar mensual	Promedio general de ingreso familiar mensual: <input type="checkbox"/> menor a S/ 500 <input type="checkbox"/> Menor al sueldo mínimo de S/ 1025 <input type="checkbox"/> Mayor al sueldo mínimo de S/ 1025 <input type="checkbox"/> S/ 2510 <input type="checkbox"/> S/ 5000
		Recibe atención medica	Recibes atención medica <input type="checkbox"/> Seguro integral de salud – MINSA <input type="checkbox"/> Essalud <input type="checkbox"/> Seguro particular <input type="checkbox"/> Ninguno
automedicación con antibióticos	Prevalencia de consumo de antibióticos	El poblador se automedica	Tomo antibióticos sin receta médica la última vez <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		Frecuencia de automedicación con antibióticos	Con que frecuencia te automedicas con los antibióticos <input type="checkbox"/> Siempre <input type="checkbox"/> A veces <input type="checkbox"/> Algunas veces <input type="checkbox"/> Nunca
		Información sobre automedicación con antibióticos	Usted ha recibido información sobre automedicación con antibióticos <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	Factores que influyen el uso de antibióticos	Persona que influye a la automedicación con antibióticos	Quien le brindo información para automedicarse con antibióticos <input type="checkbox"/> Vecino <input type="checkbox"/> Familiares <input type="checkbox"/> Medios de comunicación <input type="checkbox"/> El químico farmacéutico <input type="checkbox"/> La enfermera <input type="checkbox"/> El medico

			[]El responsable de la botica
		Influye la publicidad para uso de antibióticos	La publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos []Si []No
		Cual fue la causa para tener que tomar antibióticos	Cual fue la causa para que tomes antibióticos []Infecciones a la piel []Alergias []Infecciones a los ojos []Infecciones a los oídos []Infecciones al estomago []Infecciones a las vías urinarias []Infecciones a las vías respiratorias []Infecciones por covid-19 []A causa de una gripe []Infecciones a la garganta []Tos exagerada []Infecciones de transmisión sexual []Flujo vaginal []Diarrea []Fiebre y malestar general []Dolor de estomago
	Uso responsable del antibiótico	Días de tratamiento con antibiótico	Por cuantos días tomaste el antibiótico al caer enfermo
		Antibiótico que uso	Cual fue el antibiótico que tomaste para tu dolencia:
		Donde adquirió su antibiótico	Donde adquirió su antibiótico []Farmacia del centro de salud []Una botica

			<input type="checkbox"/> Una tienda o bodega <input type="checkbox"/> Puesto de salud <input type="checkbox"/> Supermercado <input type="checkbox"/> Otro: (especifique)
		Consulta al farmacéutico	Le parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
		Información dada por el farmacéutico sobre el antibiótico	Puedes marcar varias alternativas: que aspectos informativos de tu medicamento te brinda el farmacéutico <input type="checkbox"/> Hora de tomar <input type="checkbox"/> La dosis <input type="checkbox"/> La frecuencia o el intervalo de tiempo <input type="checkbox"/> El tiempo que debes tomar tus antibióticos <input type="checkbox"/> Las reacciones adversas del antibiótico <input type="checkbox"/> Las interacciones farmacológicas <input type="checkbox"/> La absorción del antibiótico <input type="checkbox"/> otros: (especifique):

Anexo 4

INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN



Caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el centro poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023

La información es **confidencial** y **anónima**, sólo será utilizada para fines de la presente investigación.

Instrucciones: Lea usted con atención y conteste a las preguntas **marcando con “X” en los corchetes** en una sola vez; algunas te piden que puedes marcar varios es según cada pregunta también debes rellenar en las líneas continuas según sea tu respuesta.

A la fecha usted se infectó con el virus covid-19

Sí No

Si tu respuesta fue no, gracias aquí termino la encuesta entregar al responsable de recoger este cuestionario. Si tu respuesta fue SI, continuamos.

Te infectaste con el covid-19 en el año 2023 por los meses de enero a agosto (ómicron)

Sí No

Si tu respuesta fue no, gracias aquí termino la encuesta entregar al responsable de recoger este cuestionario. Si tu respuesta fue SI, continuamos.

Sección: Socio-demográfico

1. **Tu edad:** _____(V1)

2. **Género:** (V2)

Masculino

Femenino

3. **Estado civil:**

Soltero

Casado

Separado

Conviviente

Viudo

4. Nivel de escolaridad

- Primaria
- Secundaria
- Técnico
- Universidad
- Ninguno

5. A que religión pertenece

- católico
- Evangélico
- Testigo de Jehová
- adventista
- mormón
- No profesa ninguna religión
- Otros: _____

6. Promedio general de ingreso familiar mensual:

- Menor a S/ 500
- Menor al sueldo mínimo de S/ 1025
- Mayor al sueldo mínimo de S/ 1025
- S/ 2510
- S/ 5000

7. Recibes atención medica

- Seguro integral de salud- MINSA
- ESSALUD
- Seguro particular
- Ninguno

Sección I: Prevalencia de consumo de antibióticos

1. Tomo antibióticos sin receta médica la última vez (V3)

- Si
- No

2. Con que frecuencia te automedicas con los antibióticos (V4)

- Siempre
- A veces
- Algunas veces
- Nunca

3. Usted ha recibido información sobre automedicación con antibióticos(V5)

- Sí
- No

Sección II: Factores que influyen el uso de antibióticos

4. Quien le brindo información para automedicarse con antibióticos(V6)

- Vecino
- Familiares
- Medios de comunicación
- El químico farmacéutico
- La enfermera
- El medico
- El responsable de la botica

5. La publicidad por televisión y Facebook influye en la automedicación por antibióticos (V7)

- Sí
- No

6. Cual fue la causa para que tomes antibióticos (V8)

- Infecciones a la piel
- Alergias
- Infecciones a los ojos
- Infecciones a los oídos
- Infecciones al estomago
- Infecciones a las vías urinarias
- Infecciones a las vías respiratorias
- Infecciones por covid-19
- A causa de una gripe
- Infecciones a la garganta
- Tos exagerada
- Infecciones de transmisión sexual
- Flujo vaginal
- Diarrea
- Fiebre y malestar general
- Dolor de estomago

Sección III: Uso responsable del antibiótico

7. Por cuantos días tomaste el antibiótico al caer enfermo (V9)

.....

8. Cual fue el antibiótico que tomaste para tu dolencia: (V10)

.....
.....

9. Donde adquirió su antibiótico (V11)

- Farmacia del centro de salud
- Una botica
- Una tienda o bodega
- Puesto de salud
- Supermercado
- Otro: (especifique)

10. Le parece que el farmacéutico debe brindar la información sobre el uso adecuado de los medicamentos destinados al cuidado de la salud (V12)

- Si
- No

11. Puedes marcar varias alternativas: que aspectos informativos de tu medicamento te brinda el farmacéutico (V13)

- Hora de tomar
- La dosis
- La frecuencia o el intervalo de tiempo
- El tiempo que debes tomar tus antibióticos
- Las reacciones adversas del antibiótico
- Las interacciones farmacológicas
- La absorción del antibiótico
- otros: (especifique):

Gracias

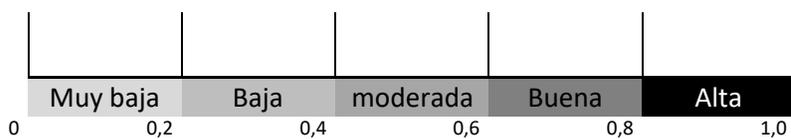
Anexo 5

CONFIABILIDAD Y VALIDACION DEL INSTRUMENTO

ID	EDADP1	GENEROP2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
1	23	F	2	3	2	4	2	8	5	4	2	2	4
2	41	F	2	3	2	7	2	12	9	7	3	2	6
3	31	F	2	3	2	4	2	3	5	1	2	1	6
4	35	F	1	1	2	4	2	6	6	4	2	2	4
5	35	F	2	3	2	7	2	14	10	7	3	2	6
6	39	M	2	1	2	4	2	5	2	4	2	2	4
7	38	F	1	2	1	6	2	9	4	4	1	2	4
8	42	F	2	3	2	7	2	13	9	7	3	2	6
9	22	M	2	3	2	4	2	7	2	4	2	2	4
10	27	M	1	3	2	4	2	4	2	4	2	2	4
11	30	F	2	3	2	7	2	15	9	7	3	2	6
12	22	M	1	3	2	7	1	5	4	4	2	2	4
13	26	F	2	3	2	4	1	7	6	2	3	2	2
14	26	F	2	3	2	7	2	12	10	7	3	2	6
15	43	F	2	3	2	7	2	16	9	7	3	2	6
16	28	F	1	3	2	4	2	2	3	2	3	2	2
17	24	F	2	3	1	7	2	4	8	4	3	1	4
18	25	M	2	3	2	7	2	12	10	7	3	2	6
19	59	M	2	3	2	7	2	5	6	4	3	1	6
20	35	M	2	3	2	7	2	15	9	7	3	2	6

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,810	11



Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Preg. 1	41,45	139,313	,514	,808
Preg. 2	40,45	139,839	,308	,811
Preg. 3	41,30	143,800	,137	,817
Preg. 4	37,45	118,366	,755	,773
Preg. 5	41,30	143,168	,223	,816
Preg. 6	34,50	63,211	,852	,799
Preg. 7	36,80	89,642	,850	,743
Preg. 8	38,35	104,555	,899	,747
Preg. 9	40,65	136,345	,580	,803
Preg. 10	41,35	143,082	,193	,816
Preg. 11	38,40	120,989	,737	,778



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

FICHA DE VALIDACIÓN INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I.- DATOS GENERALES:

1.1. Título de la investigación: **"CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE ÓMICRON EN EL CENTRO POBLADO DE BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2023"**

1.2 Nombre de los instrumentos motivo de evaluación: **"Caracterización de la automedicación con antibióticos"**

II.- ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado.				X
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables.				X
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud.				X
4. Organización	Existe una organización lógica.			X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.			X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación.				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.			X	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores.			X	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación.				X
Sumatoria y Total				12	24

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 24

Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) Excelente (31 – 40)

OPINION DE APLICABILIDAD: El instrumento de investigación tiene una aplicabilidad excelente

Fernández Palomino Achisbka Huayta

Fernández Palomino
FERNÁNDEZ PALOMINO
Químico Farmacéutico
C.O.F.P. N° 09494



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

FICHA DE VALIDACIÓN INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I.- DATOS GENERALES:

1.1. Título de la investigación: "CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE ÓMICRON EN EL CENTRO POBLADO DE BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2023"

1.2 Nombre de los instrumentos motivo de evaluación: "Caracterización de la automedicación con antibióticos"

II.- ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado.			X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables.			X	
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud.			X	
4. Organización	Existe una organización lógica.				X
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.			X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación.			X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.				X
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores.			X	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación.				X
Sumatoria y Total				21	12

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 33 (excelente)

Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) Excelente (31 – 40)

OPINION DE APLICABILIDAD: El instrumento de investigación tiene una aplicabilidad excelente

Dra. Mónica Poma Vivas
 Químico Farmacéutico
 C.O.F.P. N° 08043



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

FICHA DE VALIDACIÓN INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I.- DATOS GENERALES:

1.1. Título de la investigación: **"CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE ÓMICRON EN EL CENTRO POBLADO DE BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2023"**

1.2 Nombre de los instrumentos motivo de evaluación: **"Caracterización de la automedicación con antibióticos"**

II.- ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado.				X
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables.				X
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud.			X	
4. Organización	Existe una organización lógica.				X
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.				X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación.				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.			X	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores.				X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación.			X	
Sumatoria y Total				09	28

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 37
 Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) Excelente (31 – 40)

OPINION DE APLICABILIDAD: El instrumento de investigación tiene una aplicabilidad excelente


 M^g. Paola Carol Armada Pimentel
 QUIMICO FARMACEUTICO
 C.O.F.P. 12334



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

FICHA DE VALIDACIÓN INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I.- DATOS GENERALES:

1.1. Título de la investigación: **"CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE ÓMICRON EN EL CENTRO POBLADO DE BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2023"**

1.2 Nombre de los instrumentos motivo de evaluación: **"Caracterización de la automedicación con antibióticos"**

II.- ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado.				✓
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables.				✓
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud.				✓
4. Organización	Existe una organización lógica.			✓	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.				✓
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación.				✓
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.			✓	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores.			✓	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			✓	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación.				✓
Sumatoria y Total				12	24

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 36
 Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) Excelente (31 – 40)

OPINION DE APLICABILIDAD: El instrumento de investigación tiene una aplicabilidad excelente


 NESTOR ROLANDO LAZO BELTRAN
 QUIMICO FARMACEUTICO
 C.O.F.P. N° 10233
 D.T. REG. DEMIO N° 316

Anexo 6

LA DATA DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Caracterización de la automedicación con antibióticos pos variante ómicron en el centro poblado de Buenos Aires en Mazamari 2023.

Autor: Torres Aliaga katusca

ID	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	P1	P2	P3	F4	F5	F6	U7	U8	A	A	C	CI	D	G	L	O	U9	U10	U11	HR	D	Fr	t	ram	IF	Fco	otrs
1	45	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1								1	3	1	1	1							
2	43	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	2	1	2		1							2	1	2	1	1						
3	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	5	1								1	3	1	1	1							
4	26	2	1	2	3	2	1	1	1	2	5	2	7	3	2		1							4	2	2	1			1				
5	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	1	7	6	2		1							2	1	1	1							
6	24	1	1	2	4	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1								1	2	1	2		1						
7	33	1	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1							
8	24	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	2		1							1	1	1	1							
9	22	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	10	4				1					3	1	4				1				
10	50	2	5	1	2	1	3	2	3	1	4	2	7	4	2		1							4	1	2		1						
11	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	7	1								1	3	2	2		1		1				
12	38	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	3	1	1	1								3	1	1	1							
13	58	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	14	5	3			1						3	1	4				1				
14	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	10	6						1			2	2	2	1	1		1				
15	30	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4				1					4	1	1	1							
16	40	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1				
17	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	4	5					1				3	2	2		1						
18	65	1	1	1	5	2	1	1	1	2	5	2	12	1	1	1								4	1	1	1							
19	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	7	1	8	2	1								1	3	1	4				1				

74	47	2	1	1	5	1	4	1	3	2	2	1	6	5	1	1							2	2	2	1	1		1					
75	38	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	5	9	4			1						4	1	1	1					1		
76	42	1	4	2	2	1	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1						2	2	4				1					
77	37	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	4	5				1				3	2	2		1							
78	66	1	1	1	5	2	1	1	1	2	5	1	12	1	5				1				4	1	1	1								
79	58	1	1	3	2	3	2	1	2	2	3	2	8	2	1						1	3	1	4				1						
80	50	2	1	1	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	1							3	1	1	1								
81	45	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	7	10	1							1	3	1	1	1								
82	43	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1						2	1	2	1	1							
83	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1							1	3	1	1	1								
84	36	2	1	1	3	2	1	1	1	2	5	2	7	3	2		1						4	2	2	1			1					
85	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	7	5	2		1						2	1	1	1					1			
86	34	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	2	9	2	1							1	2	1	2		1							
87	33	2	2	1	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1							4	1	1	1								
88	24	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	7	4	2		1						1	1	1	1							1	
89	23	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	7	5	4				1				3	1	4				1					
90	50	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1						4	1	2		1							
91	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1							1	3	2	2		1		1					
92	44	1	2	1	2	1	4	1	3	2	1	1	3	1	1	1							3	1	1	1								
93	58	1	2	3	3	3	2	1	1	2	1	1	11	7	3			1					3	1	4				1					
94	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	1	1							2	2	2	1	1		1					
95	30	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	5	9	4				1				4	1	1	1								
96	40	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	1	13	5	2		1						2	2	4				1					
97	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	2		1						3	2	2		1							
98	65	1	1	1	5	2	1	1	1	2	4	2	12	1	1	1							4	1	1	1								
99	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	1	14	2	1							1	3	1	4				1					
100	20	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	10	3	1	1							3	1	1	1				1	1			

128	31	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	2		1							1	1	1	1					1				
129	25	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	7	5	4			1							3	1	4				1					
130	54	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1								
131	32	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1								1	3	2	2		1		1						
132	37	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	2	1	1	1								3	1	1	1				1					
133	55	1	2	3	3	2	4	1	1	2	1	1	11	7	3			1						3	1	4				1						
134	34	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	6					1				2	2	2	1	1		1	1			1		
135	43	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4			1						4	1	1	1									
136	40	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1						
137	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5					1				3	2	2		1								
138	66	1	1	1	5	2	1	1	1	2	3	2	12	1	1	1								4	1	1	1								1	
139	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	5	1	11	2	1								1	3	1	4				1						
140	30	2	1	1	2	1	4	1	2	2	2	2	8	3	1	1								3	1	1	1									
141	20	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1								1	3	1	1	1				1	1			1	
142	43	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1								
143	51	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1									
144	20	2	1	2	3	2	1	1	1	2	5	2	7	3	2		1							4	2	2	1			1						
145	61	2	2	1	2	1	1	1	3	2	2	2	7	6	2		1							2	1	1	1									
146	34	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	9	2	1								1	2	1	2		1								
147	33	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1									
148	22	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	7	4	2		1							1	1	1	1									1
149	22	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	7	5	4				1					3	1	4				1						
150	55	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1								
151	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1								1	3	2	2		1		1	1				1	
152	19	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	3	1	1	1								3	1	1	1									
153	58	1	2	1	3	1	4	1	1	2	1	1	10	7	3			1						3	1	4				1		1	1			
154	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7							1		2	2	2	1	1		1						

155	34	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4				1						4	1	1	1				1		1	
156	39	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	1	13	5	2		1								2	2	4				1		1		1
157	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	2		1							3	2	2		1							
158	56	1	1	1	5	2	1	1	1	2	6	2	12	1	1	1								4	1	1	1					1			
159	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	5	1	11	2	1								1	3	1	4				1					
160	29	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	8	3	1	1								3	1	1	1								
161	46	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1								1	3	1	1	1						1		
162	40	1	2	1	2	2	1	1	2	2	7	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1			1				
163	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1								
164	46	2	1	1	3	2	1	1	1	2	3	2	7	3	2		1							4	2	2	1			1					
165	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	7	6	2		1							2	1	1	1								
166	44	1	1	2	4	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1								1	2	1	2		1				1			
167	33	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1				1	1			
168	34	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	2		1							1	1	1	1								
169	32	2	1	2	4	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4			1						3	1	4				1					
170	62	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1			1	1			
171	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1								1	3	2	2		1		1					
172	36	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	3	1	6					1				3	1	1	1								
173	48	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	11	7	3			1						3	1	4				1		1			
174	47	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7						1			2	2	2	1	1		1					
175	38	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	5	9	4			1						4	1	1	1						1		
176	42	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1					
177	37	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5				1					3	2	2		1							
178	66	1	1	1	5	1	1	1	1	2	5	2	12	1	1	1								4	1	1	1								
179	58	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	1	11	2	1								1	3	1	4				1					
180	50	2	1	1	2	1	4	1	2	2	2	2	12	3	1	1								3	1	1	1								
181	45	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	7	5	1								1	3	1	1	1								

182	43	1	2	1	2	2	1	1	2	2	5	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1										
183	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1											
184	36	2	1	2	3	2	1	1	1	2	4	2	7	3	2		1							4	2	2	1			1								
185	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	1	7	6	2		1							2	1	1	1				1							
186	34	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	9	2	1								1	2	1	2		1										
187	33	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1											
188	24	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	7	4	2		1							1	1	1	1			1								
189	23	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4				1					3	1	4			1									
190	50	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1										
191	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1								1	3	2	2		1		1								
192	44	1	2	1	2	1	4	1	3	2	1	1	4	1	1	1								3	1	1	1					1						
193	58	1	2	3	3	2	4	1	1	2	1	1	14	7	3			1						3	1	4			1									
194	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	6					1				2	2	2	1	1		1								
195	30	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4				1					4	1	1	1											
196	40	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4			1									
197	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5					1				3	2	2		1										
198	65	1	1	1	5	1	1	1	1	2	3	2	12	1	1	1								4	1	1	1											
199	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	5	1	12	2	1								1	3	1	4			1									
200	20	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	12	3	1	1								3	1	1	1					1						
201	45	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	7	5	1								1	3	1	1	1											
202	44	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1										
203	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1											
204	26	1	1	2	3	2	1	1	1	2	3	1	7	3	2		1							4	2	2	1			1								
205	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	7	6	7						1			2	1	1	1											
206	44	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1								1	2	1	2		1										
207	33	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1											
208	39	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	2		1							1	1	1	1											

209	22	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4				1					3	1	4	1			1								
210	49	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1								4	1	2		1									
211	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1							1	3	2	2		1		1									
212	33	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	4	1	6					1				3	1	1	1											
213	58	1	2	1	3	1	4	1	1	2	1	1	11	7	3			1						3	1	4				1								
214	26	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7						1			2	2	2	1	1		1								
215	30	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4				1					4	1	1	1							1				
216	46	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1								
217	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5					1				3	2	2		1										
218	55	1	1	1	5	2	1	1	1	2	5	2	12	1	1	1								4	1	1	1											
219	37	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	2	8	2	1								1	3	1	4				1								
220	29	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	8	3	1	1								3	1	1	1	1										
221	25	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1									1	3	1	1	1										
222	33	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1	1									
223	33	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1											
224	36	1	1	2	3	2	1	1	1	2	3	2	7	3	2		1							4	2	2	1			1			1			1		
225	56	2	2	1	2	1	1	1	3	2	2	2	7	6	7						1			2	1	1	1											
226	45	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1									1	2	1	2		1							1		
227	35	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1											
228	31	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	7							1		1	1	1	1									1		
229	25	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4				1					3	1	4				1								
230	54	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1										
231	32	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1									1	3	2	2		1		1							
232	37	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	4	1	1	1								3	1	1	1											
233	55	1	2	4	3	2	4	1	1	2	1	1	11	7	3			1						3	1	4				1								
234	34	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7							1		2	2	2	1	1		1	1					1		
235	43	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4							1			4	1	1	1										

236	40	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1							
237	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5				1					3	2	2		1									
238	66	1	1	1	5	1	1	1	1	2	5	1	12	1	1	1								4	1	1	1									1	
239	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	1	12	2	1								1	3	1	4				1							
240	30	1	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	13	3	1	1								3	1	1	1										
241	20	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1								1	3	1	1	1										1
242	43	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	6					1				2	1	2	1	1									
243	51	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1										
244	20	2	1	2	3	2	1	1	1	2	6	2	7	3	2		1							4	2	2	1				1						
245	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	7	6	7							1		2	1	1	1										
246	34	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1								1	2	1	2		1									
247	33	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1										
248	22	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	2		1							1	1	1	1							1			1
249	22	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4				1					3	1	4				1							
250	55	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1									
251	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	7							1	1	3	2	2		1		1	1					1	
252	19	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	4	1	1	1								3	1	1	1										
253	58	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	14	7	3			1						3	1	4				1	1	1					
254	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	1	1								2	2	2	1	1		1							
255	34	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	5	9	4				1					4	1	1	1								1		
256	39	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1			1			1	
257	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5					1				3	2	2		1									
258	56	1	1	1	5	1	1	1	1	2	3	2	12	1	1	1								4	1	1	1								1		
259	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	5	1	8	2	1								1	3	1	4				1							
260	29	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	13	3	1	1								3	1	1	1			1			1			1	
261	46	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1								1	3	1	1	1				1	1	1			1	
262	40	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1				1					

290	50	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1										
291	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1									1	3	2	2		1		1							
292	44	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	3	1	1	1								3	1	1	1			1								
293	58	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	10	7	3			1						3	1	4				1								
294	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7								1		2	2	2	1	1		1							
295	30	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4				1						4	1	1	1										
296	40	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	1	13	5	2		1								2	2	4				1							
297	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	2		1								3	2	2		1									
298	65	1	1	1	5	1	1	1	1	2	3	2	12	1	1	1									4	1	1	1										
299	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	5	1	8	2	1									1	3	1	4				1							
300	20	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	13	3	1	1									3	1	1	1				1	1					
301	45	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	7	5	1									1	3	1	1	1										
302	44	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1								2	1	2	1	1									
303	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1									1	3	1	1	1										
304	26	2	1	2	3	2	1	1	1	2	3	2	7	3	7								1		4	2	2	1			1							
305	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	7	6	7								1		2	1	1	1										
306	44	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1									1	2	1	2		1									
307	33	1	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1									4	1	1	1										
308	39	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	7	4	2		1								1	1	1	1										
309	22	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4				1						3	1	4	1			1							
310	49	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1								4	1	2		1									
311	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1									1	3	2	2		1		1							
312	33	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	5	1	1	1									3	1	1	1										
313	58	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	11	7	3			1							3	1	4				1							
314	26	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	1	1									2	2	2	1	1		1							
315	30	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4									1		4	1	1	1									
316	46	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1								2	2	4				1							

344	20	1	1	2	3	2	1	1	1	2	3	2	7	3	2		1							4	2	2	1			1								
345	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	1	7	6	2		1							2	1	1	1											
346	34	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	9	2	1								1	2	1	2		1										
347	33	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1											
348	22	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	7	4	2		1							1	1	1	1											
349	22	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	7	5	4				1					3	1	4				1								
350	55	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1							4	1	2		1										
351	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1								1	3	2	2		1		1	1							
352	19	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	4	1	6						1			3	1	1	1											
353	58	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	11	7	3			1						3	1	4				1			1					
354	21	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7							1		2	2	2	1	1		1								
355	34	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	5	9	4				1					4	1	1	1				1	1						
356	39	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1			1					
357	30	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	2		1							3	2	2		1										
358	56	1	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	12	1	1	1								4	1	1	1								1			
359	29	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	2	8	2	1									1	3	1	4				1							
360	29	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	8	3	1	1								3	1	1	1											
361	46	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	7	5	1									1	3	1	1	1							1	1		
362	40	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	4	1	2		1							2	1	2	1	1				1						
363	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1									1	3	1	1	1										
364	46	2	1	1	3	2	1	1	1	2	5	2	7	3	2		1							4	2	2	1				1							
365	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	7	6	2		1							2	1	1	1											
366	44	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	9	2	1									1	2	1	2		1						1			
367	33	1	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	12	3	1	1								4	1	1	1					1						
368	34	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	7	4	2		1							1	1	1	1											
369	32	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	7	5	4									1		3	1	4				1						
370	62	2	5	1	2	1	4	1	3	2	1	2	7	9	2		1								4	1	2		1				1					

371	48	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	7	8	1							1	3	2	2		1		1								
372	36	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	1	3	1	6						1			3	1	1	1										
373	48	1	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	14	7	3			1						3	1	4				1		1					
374	47	2	1	1	5	2	4	1	3	2	2	1	6	5	7						1			2	2	2	1	1		1							
375	38	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	5	9	4				1					4	1	1	1										
376	42	1	4	2	2	2	1	1	3	2	1	2	13	5	2		1							2	2	4				1							
377	37	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	8	5					1				3	2	2		1									
378	66	1	1	1	5	2	1	1	1	2	3	2	12	1	5					1				4	1	1	1										
379	58	1	1	3	2	3	2	1	2	2	6	2	8	2	1								1	3	1	4				1							
380	50	2	1	1	2	1	4	1	2	2	2	2	13	3	1	1								3	1	1	1										
381	45	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	7	5	1								1	3	1	1	1										
382	43	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2		1							2	1	2	1	1									
383	41	2	2	1	3	2	4	1	1	2	1	1	7	2	1								1	3	1	1	1										
384	36	2	1	1	3	2	1	1	1	2	7	2	7	3	7						1			4	2	2	1			1							
385	61	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	1	7	6	7						1			2	1	1	1			1							



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

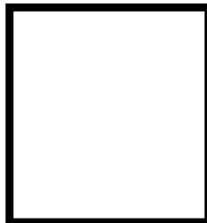
Anexo 7

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada “**CARACTERIZACIÓN DE LA AUTOMEDICACIÓN CON ANTIBIÓTICOS POS VARIANTE OMICRON EN EL CENTRO POBLADO BUENOS AIRES EN MAZAMARI 2022**”, mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por los investigadores responsables: “*Torres Aliaga katusca*”

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.



Buenos aires, de..... 2023.

(PARTICIPANTE)

Apellidos y nombres:

1. Responsable de investigación

Apellidos y nombres: *Katusca Torres Aliaga*

D.N.I. N° *47352102*

N° de teléfono/celular: *92895748*

Email: *KatuscaTorresAliaga@gmail.com*

Firma 

2. Asesor(a) de investigación

Apellidos y nombres: *Mg. López Calderón Rocío Jerónima*

D.N.I. N° *20075533*

N° de teléfono/celular: *954931834*

Email: *d.lopezc@upla.edu.pe*

Firma:



Anexo 8

Fotos de la aplicación del instrumento



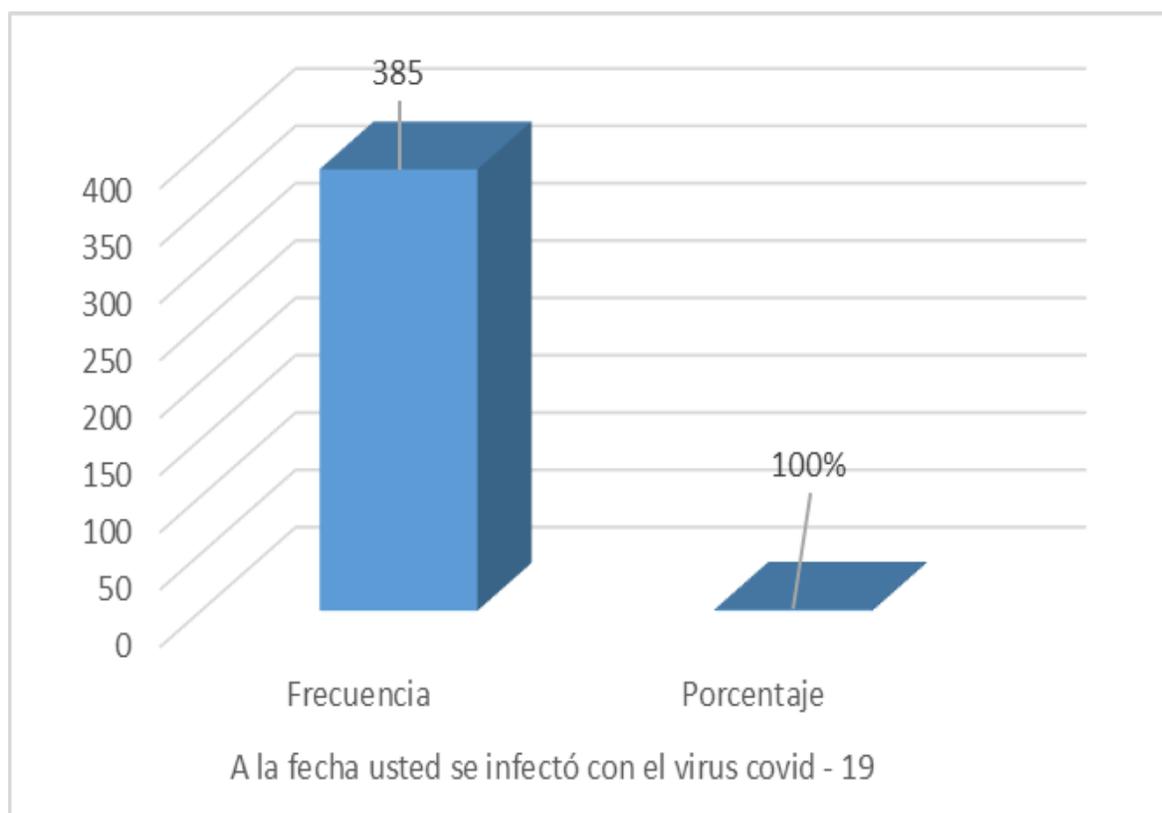


Anexo 9
DATOS SOCIO-EPIDEMIOLOGICOS

Tabla 12. Se infectaron con el covid-19 en el año 2022 por los meses de enero a agosto (ómicron)

	Frecuencia	Porcentaje
Te infectaste con el covid-19 en el año 2022 por los meses de enero a agosto (ómicron)	385	100%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



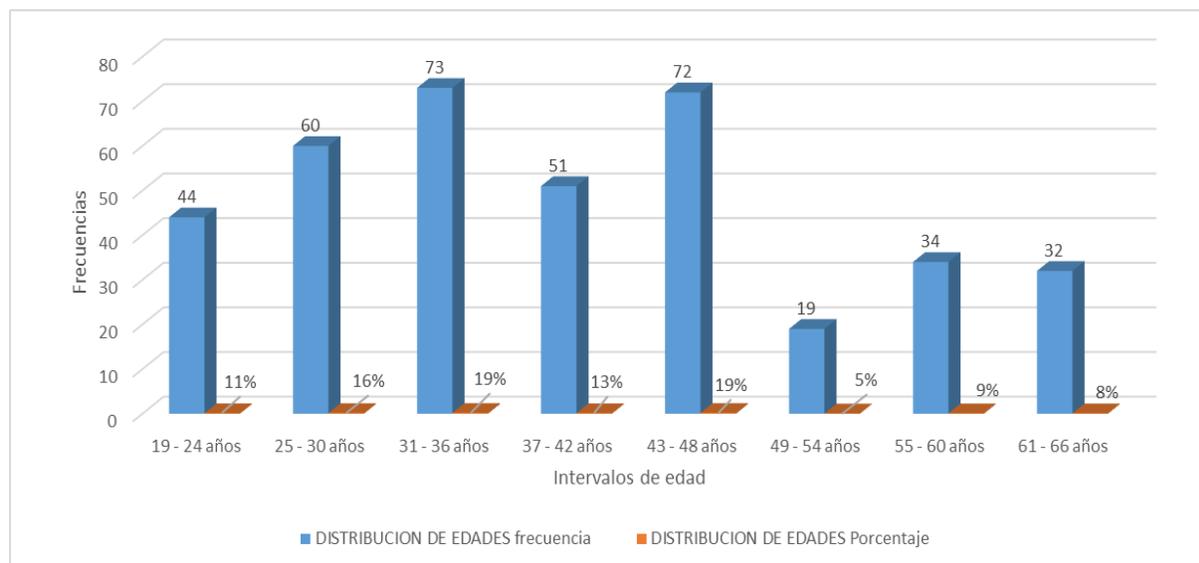
Fuente: tabla 12.

Figura. 12. Se infectaron con el covid-19 en el año 2022 por los meses de enero a agosto (ómicron)

Tabla 13. Distribución de las edades de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	frecuencia	Porcentaje
19 - 24 años	44	11%
25 - 30 años	60	16%
31 - 36 años	73	19%
37 - 42 años	51	13%
43 - 48 años	72	19%
49 - 54 años	19	5%
55 - 60 años	34	9%
61 - 66 años	32	8%
TOTAL	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



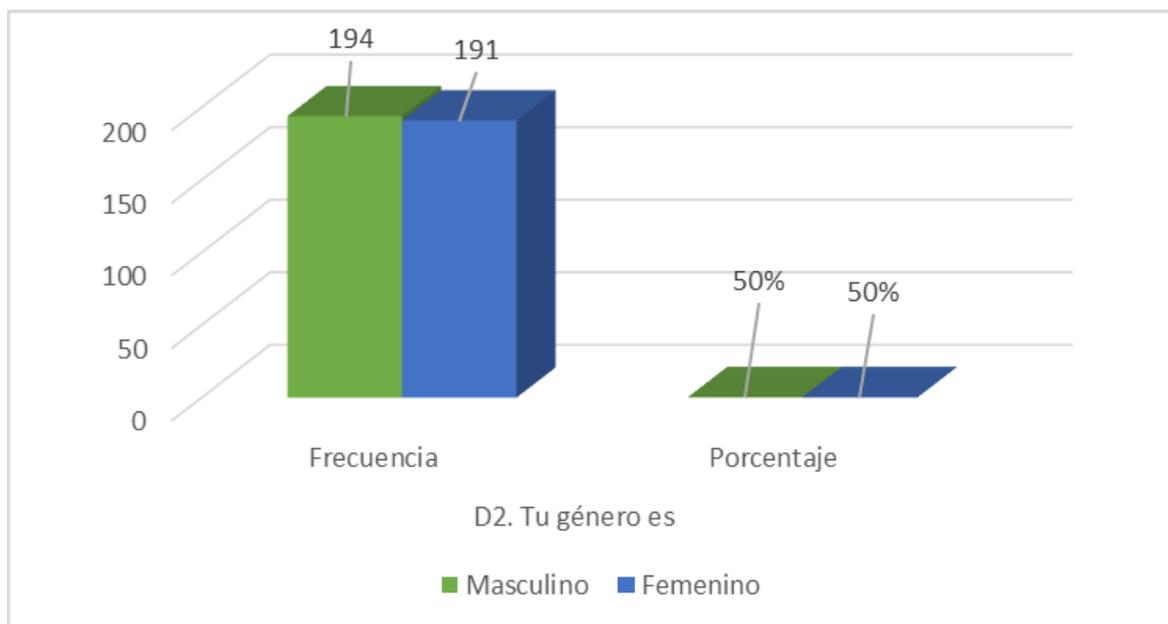
Fuente: tabla 13.

Figura. 13. Distribución de las edades de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

Tabla 14. Distribución del género de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	194	50%
Femenino	191	50%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



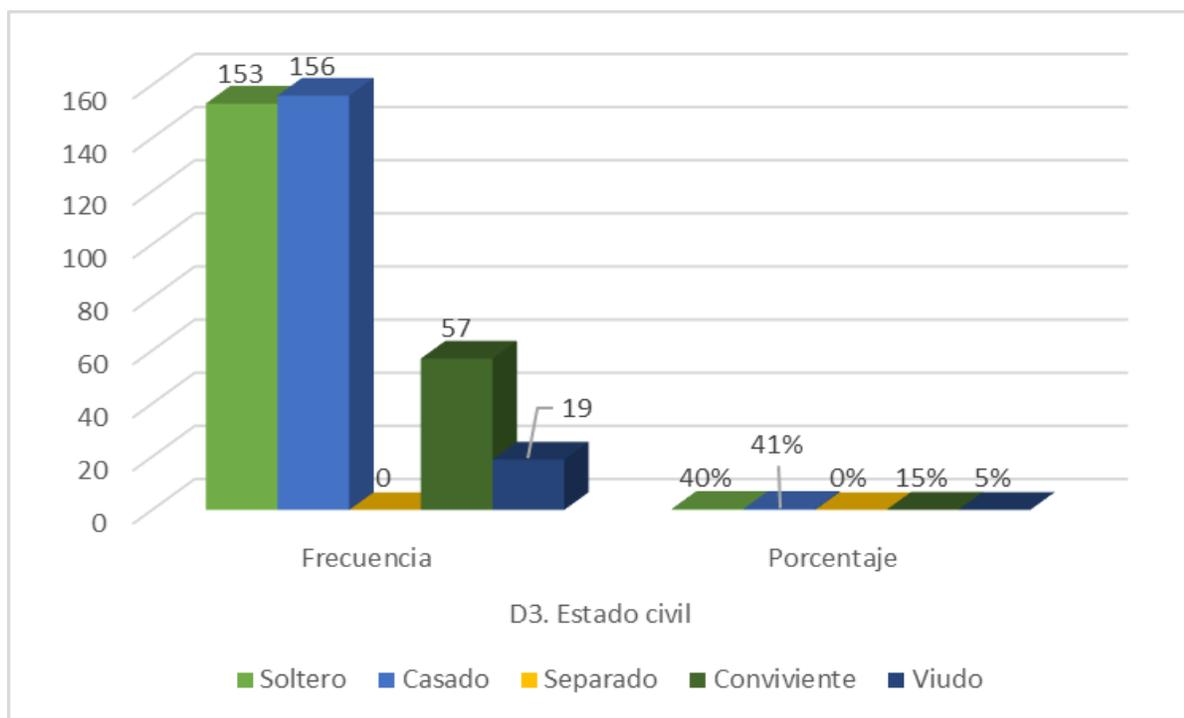
Fuente: tabla 14.

Figura. 14. Distribución del género de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

Tabla 15. Distribución del estado civil de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	Frecuencia	Porcentaje
Soltero	153	40%
Casado	156	41%
Separado	0	0%
Conviviente	57	15%
Viudo	19	5%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



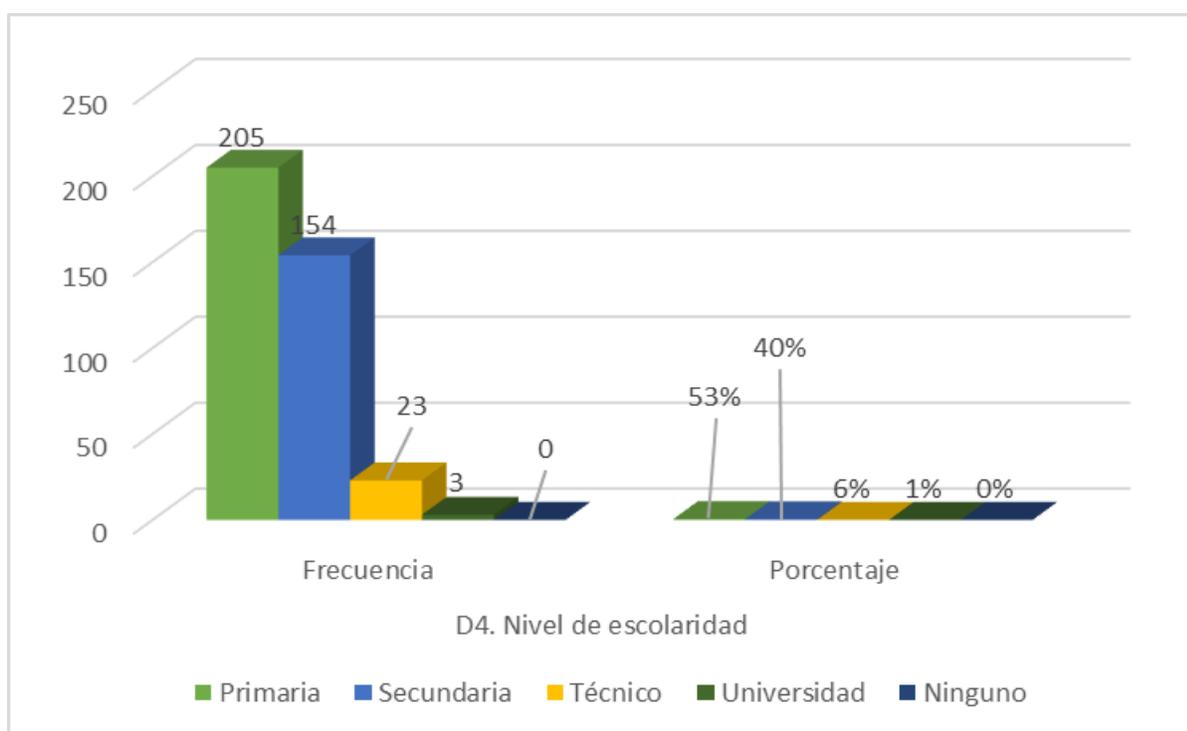
Fuente: tabla 15.

Figura. 15. Distribución del estado civil de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

Tabla 16. Distribución del nivel de escolaridad de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	Frecuencia	Porcentaje
Primaria	205	53%
Secundaria	154	40%
Técnico	23	6%
Universidad	3	1%
Ninguno	0	0%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



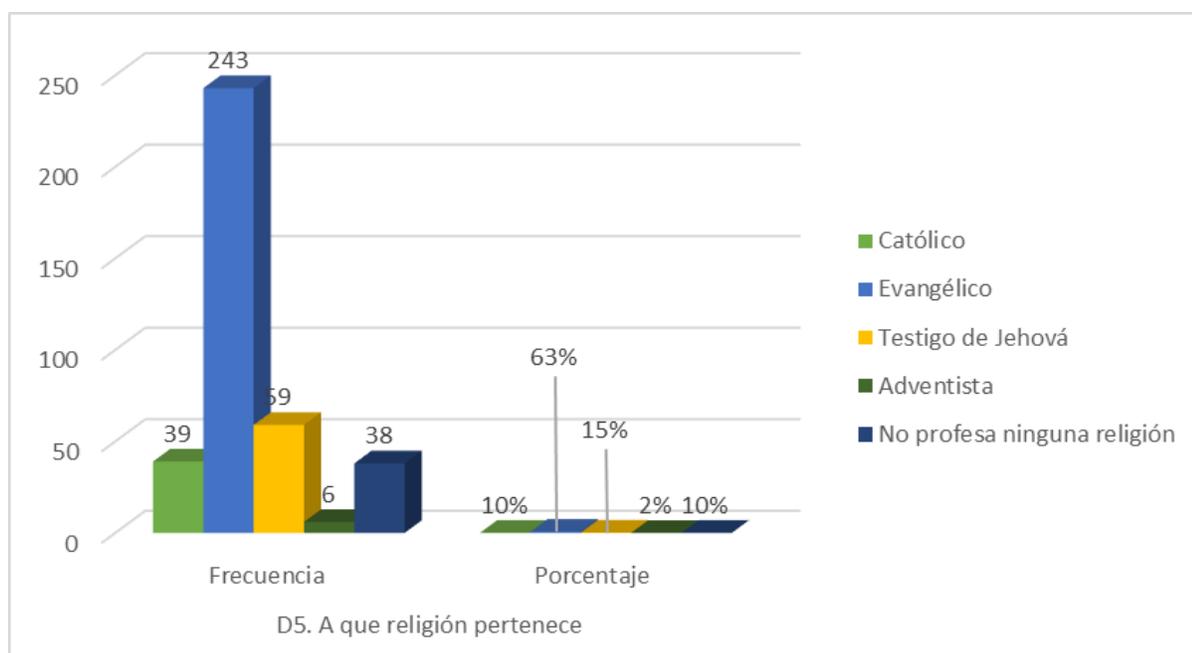
Fuente: tabla 16.

Figura. 16. Distribución del nivel de escolaridad de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

Tabla 17. Distribución de la religión que practica los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	Frecuencia	Porcentaje
Católico	39	10%
Evangélico	243	63%
Testigo de Jehová	59	15%
Adventista	6	2%
No profesa ninguna religión	38	10%
Otros:	0	0%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



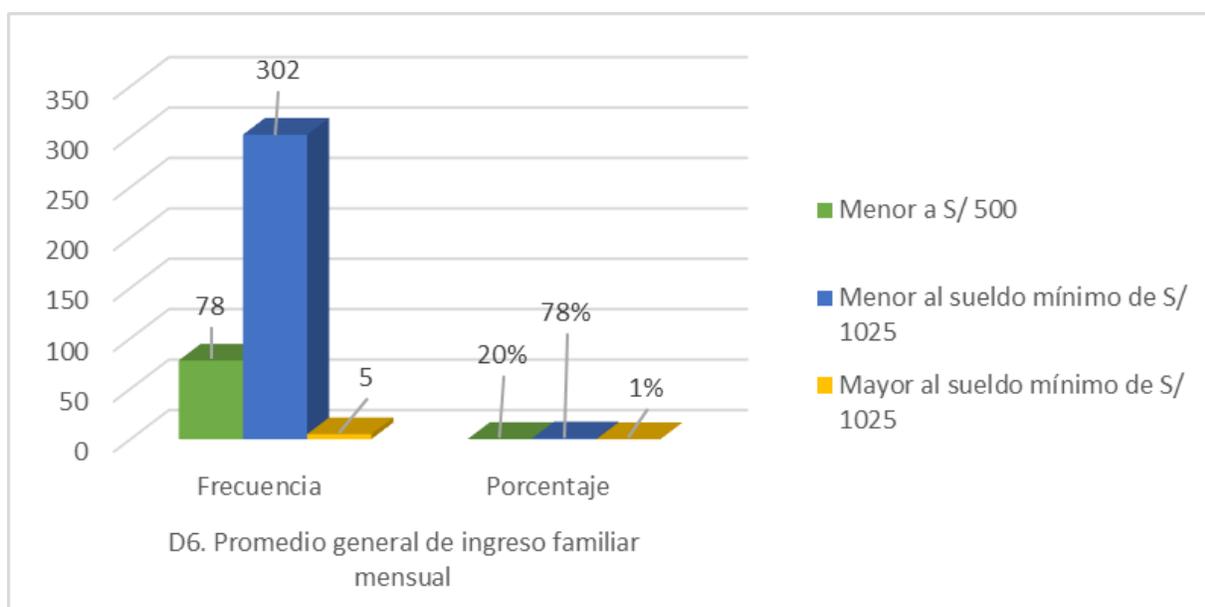
Fuente: tabla 17.

Figura. 17. Distribución de la religión que practica los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

Tabla 18. Distribución del promedio general del ingreso familiar mensual de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	Frecuencia	Porcentaje
Menor a S/ 500	78	20%
Menor al sueldo mínimo de S/ 1025	302	78%
Mayor al sueldo mínimo de S/ 1025	5	1%
S/ 2510	0	0%
S/ 5000	0	0%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



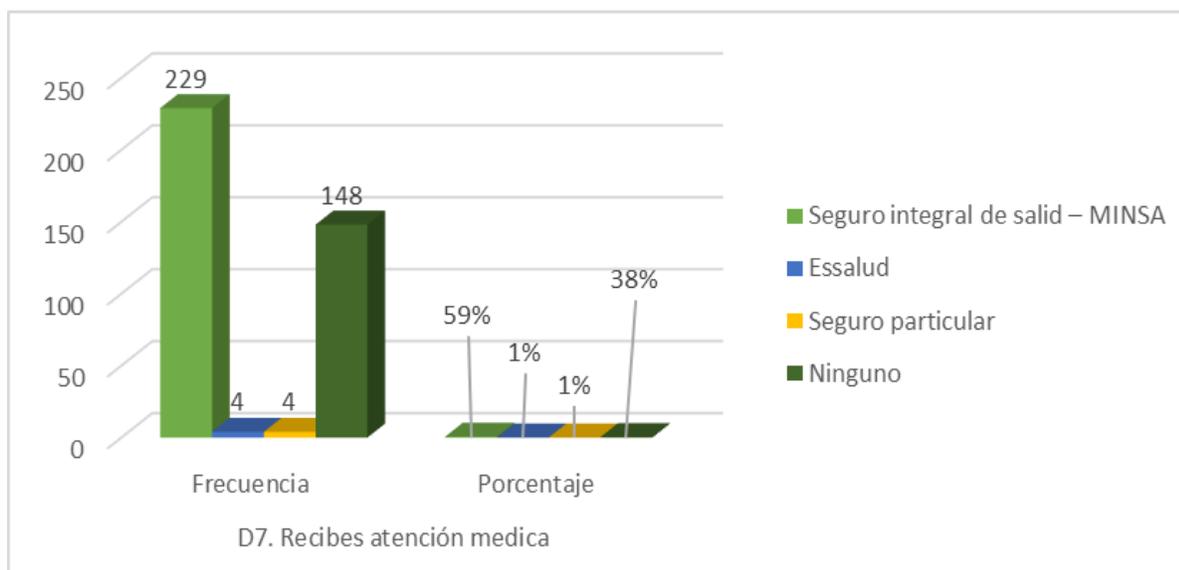
Fuente: tabla 18.

Figura. 18. Distribución del promedio general del ingreso familiar mensual de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

Tabla 19. Distribución de recepción de atención medica de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023

	Frecuencia	Porcentaje
Seguro integral de salud – MINSA	229	59%
Essalud	4	1%
Seguro particular	4	1%
Ninguno	148	38%
Total	385	100%

Cuestionario de automedicación con antibióticos pos variante ómicron, Mazamari 2023.



Fuente: tabla 19.

Figura. 19. Distribución de recepción de atención medica de los pobladores de Buenos Aires en Mazamari 2023