



A LO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

**Automedicación de la azitromicina y reacciones adversas al
medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en Botica
Econo Salud, Chincha 2021**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTORES:

Mamani Sotecani, Nancy Yaneth

Jimenez Flores, Viviana

ASESOR:

QF. Quispe Asto, Peter Alexander

LIMA - PERÚ

2021

Dedicatoria

La Tesis es dedicada a nuestros familiares quienes con mucho esmero hicieron posible la culminación de mi carrera profesional.

A nuestros docentes por las enseñanzas impartidas.

A nuestros compañeros de clase, que una u otra manera apoyaron en el desarrollo de este estudio.

Agradecimiento

A Dios, por brindarnos el regalo de la vida y guiarnos en el día a día en nuestra formación.

A la universidad por estos años de acogernos en su casa de estudio.

A los docentes por sus sabias enseñanzas.

A nuestras familias por brindarnos y su amor y comprensión.

Índice general

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice general	iv
Índice de tablas.....	vi
Índice de figuras	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
Introducción	10
Capítulo I: Planteamiento del problema	11
1.1 Descripción de la realidad problemática	11
1.2. Formulación del problema	12
1.2.1. Problema general.....	12
1.2.2. Problemas específicos	12
1.3. Objetivos de la investigación	13
1.3.1. Objetivos General	13
1.3.2. Objetivos específicos	13
1.4. Justificación	13
Capítulo II: Fundamentos Teóricos	14
2.1. Antecedentes	14
2.1.1 Nacionales	14
2.1.2 Internacionales.....	16
2.2 Bases teóricas.....	18
2.2.1. Automedicación.....	18
2.2.2. Azitromicina	19
2.2.3. Reacciones adversas medicamentosas	22
2.3. Marco conceptual.....	23
2.4. Hipótesis	24
2.4.1. Hipótesis general	24
2.4.2. Hipótesis específica	24
2.5. Operacionalización de variables e indicadores	24
Capítulo III: Metodología.....	27

3.1. Tipo y nivel de investigación.....	27
3.2. Descripción del método y diseño	27
3.3. Población y muestra.....	27
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	28
3.5. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	28
Capítulo IV: Presentación y análisis de los resultados	30
4.1. Presentación de resultados	30
4.2. Prueba de hipótesis	48
4.2.1. Prueba de Hipótesis General: Formulamos la H_0 y la H_1	49
4.2.2. Prueba de Hipótesis Específica 1: Formulamos la H_0 y la H_1	50
4.2.3. Prueba de Hipótesis Específica 2: Formulamos la H_0 y la H_1	51
4.2.4. Prueba de Hipótesis Específica 3: Formulamos la H_0 y la H_1	52
4.3. Discusión de los resultados.....	53
Capítulo V: Conclusiones y recomendaciones	55
5.1. Conclusiones	55
5.2. Recomendaciones	56
Referencias bibliográficas	57
ANEXOS.....	60
Anexo 1. Matriz de consistencia.....	60
Anexo 2. Instrumento	61
Anexo 3. Data consolidada de resultados	63
Anexo 4. Testimonios fotográficos	67
Anexo 5. Juicio de expertos	69

Índice de tablas

Tabla 1. Operacionalización de las variables	26
Tabla 2. ¿Cuál es su edad?	30
Tabla 3. ¿Cuál es su sexo?	31
Tabla 4. ¿Cuál es su ingreso económico?	32
Tabla 5. ¿Cuál es su nivel de educación?	33
Tabla 6. ¿Cuál cree que es el nivel de riesgo al automedicarse?	34
Tabla 7. ¿Ud. se automedica regularmente?	35
Tabla 8. ¿Por qué se automedica?	36
Tabla 9. ¿Cuál es la condición de automedicación con azitromicina?	37
Tabla 10. ¿Qué reacción adversa se presentó luego de automedicarse con Azitromicina?	38
Tabla 11. ¿Cuál es la forma de consumo de Azitromicina respecto de la alimentación?	39
Tabla 12. Conocimiento sobre el COVID-19	40
Tabla 13. ¿Cuáles son las afecciones respiratorias frecuentes manifestadas en personas con COVID-19?	42
Tabla 14. ¿Qué medidas de prevención se toman en cuenta para evitar contagiarse con COVID-19?	43
Tabla 15. ¿Qué desórdenes adversos gastrointestinales le ha provocado?	44
Tabla 16. ¿Qué enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo le ha causado?	45
Tabla 17. ¿Qué trastornos hepatobiliares le ha causado?	46
Tabla 18. ¿Qué enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos le ha causado?	47
Tabla 19. Prueba de normalidad	48
Tabla 20. Correlación entre la automedicación de azitromicina y Reacciones adversas al medicamento	49
Tabla 21. Existencia de Reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina	50
Tabla 22. Correlación entre las características demográficas y Reacciones adversas al medicamento	51
Tabla 23. Correlación entre el conocimiento de automedicación de azitromicina y Reacciones adversas al medicamento	52

Índice de figuras

Figura 1. ¿Cuál es su edad?	30
Figura 2. ¿Cuál es su sexo?	31
Figura 3. ¿Cuál es su ingreso económico?	32
Figura 4. ¿Cuál es su nivel de educación?	33
Figura 5. ¿Cuál cree que es el nivel de riesgo al automedicarse?	34
Figura 6. ¿Ud. se automedica regularmente?	35
Figura 7. ¿Por qué se automedica?	36
Figura 8. ¿Cuál es la condición de automedicación con azitromicina?	37
Figura 9. ¿Qué reacción adversa se presentó luego de automedicarse con Azitromicina?	38
Figura 10. ¿Cuál es la forma de consumo de Azitromicina respecto de la alimentación?	39
Figura 11. Frecuencia de las preguntas del 11 al 20	41
Figura 12. ¿Cuáles son las afecciones respiratorias frecuentes manifestadas en personas con COVID-19?	42
Figura 13. ¿Qué medidas de prevención se toman en cuenta para evitar contagiarse con COVID-19?	43
Figura 14. ¿Qué desórdenes adversos gastrointestinales le ha provocado?	44
Figura 15. ¿Qué enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo le ha causado?	45
Figura 16. ¿Qué trastornos hepato biliares le ha causado?	46
Figura 17. ¿Qué enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos le ha causado?	47

Resumen

La presente tesis titulada: Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento en pacientes con covid – 19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021; el cual tuvo como objetivo general determinar de qué manera la automedicación de azitromicina influye en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. El tipo de Investigación fue aplicada, de nivel descriptiva, método descriptivo y corresponde a un diseño no experimental de tipo correlacional y corte transversal. Se trabajó con una muestra de 130 usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha.

Luego, el estudio concluyó que, la automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021, con coeficiente de correlación de Pearson igual a 0,879, se determina la existencia de correlación entre la variable independiente “Automedicación de azitromicina” sobre la variable dependiente “Reacciones adversas al medicamento”. Estos resultados indican, que si el p valor (sig = 0,000) es menor a 0,01; entonces, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_1).

Palabra Clave: Automedicación, azitromicina, reacciones adversas, COVID-19.

Abstract

This thesis entitled: Self-medication of azithromycin and adverse drug reactions in patients with covid - 19 attended at the Botica Econo Salud, - Chincha, 2021; which had the general objective of determining how azithromycin self-medication influences adverse drug reactions in patients with Covid-19 treated at the Econo Salud Botica, Chincha, 2021. The type of research was applied, of level descriptive, descriptive method and corresponds to a non-experimental, correlational and cross-sectional design. We worked with a sample of 130 users attended at the Econo Salud pharmacy, Chincha.

Then, the study concluded that azithromycin self-medication significantly influences Adverse Drug Reactions in patients with Covid-19 treated at the Botica Econo Salud, Chincha, 2021, with a Pearson correlation coefficient equal to 0.879, the existence of a correlation between the independent variable "Self-medication of azithromycin" and the dependent variable "Adverse drug reactions" was determined. These results indicate that if the p value (sig = 0.000) is less than 0.01; then, the null hypothesis (H0) is rejected and the alternative hypothesis (H1) is accepted.

Key Word: Self-medication, azithromycin, adverse reactions, COVID-19.

Introducción

En estos tiempos en los que el virus del COVID-19 ha producido una dificultad a nivel mundial, la gente toma medidas "preventivas" de forma voluntaria o imprudente, lo que lleva a la automedicación.

La automedicación es administrarse por sí solos uno o varias medicinas que no son recetados por un especialista en medicina o no recetados por ellos. En medio de esta crisis, un mal ejemplo dañino es el gasto de antibióticos anti-coronavirus, estos antibióticos fueron elaborados con el fin de eliminar y disminuir los microorganismos, y la nueva secuela al consumirlo es que los microorganismos (bacterias) son más resistentes a los antibióticos actuales.

Hoy en día no hay pruebas de que la enfermedad infecciosa COVID-19 pueda curarse, sólo vacunas que puedan contrarrestar, pero sin evidencia alguna de cura. El control más efectivo de contener el desarrollo de este mal no se basa sólo en medicamentos, sino que hay que prevenir. Lavándose frecuentemente las manos, cubriendo boca mediante el codo o pañuelo de papel cuando tosa, uso de la mascarilla y protector facial, y manténgase en un metro de distancia como mínimo a otros individuos que estén tosiendo o estornudando. Para los sujetos automedicados, para algún tipo de enfermedad crónica, suele tener un efecto negativo. En concreto, la mayor tasa de decesos de COVID-19 está vinculada con los ancianos y la existencia de padecimientos a nivel crónico.

La investigación contiene cinco partes: En Capítulo I, se expone el planteamiento del problema. En el Capítulo II, se abordará estudios previos a nivel mundial, en nuestro país y de la localidad; así mismo, se desarrollará el marco teórico de investigación, tomando en cuenta las principales teorías relacionadas a las variables, automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento, ambas con sus respectivas dimensiones e indicadores establecidas.

En el Capítulo III, correspondiente a la metodología se consignan el tipo y nivel de investigación básica, método y diseño. Se presenta la población y muestra. Se consigna, además, las técnicas empleadas que fueron la encuesta, considerando pertinente aplicar el instrumento cuestionario. En el Capítulo IV, se presenta los resultados estadísticos descriptivo e inferencial, donde se describen en primer lugar la información cuantitativa y el análisis y discusión de resultados según las dimensiones del estudio. Se coteja los resultados con los antecedentes y el marco teórico de las tablas y sus respectivos gráficos de barras, y de igual manera se presenta la discusión de los mismos. Por último, en el Capítulo V, se establecen las conclusiones y recomendaciones, que se relacionan con los resultados, en los cuales se sintetiza los logros obtenidos tras la discusión de resultados y la prueba de hipótesis. Y, por último, se presentan las referencias bibliográficas, las cuales se precisan utilizando las normas del sistema APA, empleados en el marco teórico y demás postulados que contiene el estudio.

Capítulo I: Planteamiento del problema

1.1 Descripción de la realidad problemática

La automedicación ocurre cuando la persona abusa en la ingesta de medicamentos en calmar o controlar cualquier enfermedad o dolencia sin la aprobación de un especialista. Este es un mal hábito que se manifiesta en todos. La misma persona usa medicamentos para tratar ciertos dolores, como dolores de cabeza, problemas de estómago, gripe, etc. Debe quedar claro que algunos medicamentos se venden sin receta, y muchas personas no entienden que no existe un problema dañino sin receta, sino todo lo contrario.

El consumo en el mundo de antibióticos está acrecentando. Para algunos expertos, esto puede ser un problema porque también aumenta la capacidad de autoadministrarse medicamentos. Los antibióticos son medicamentos que combaten las enfermedades causadas por bacterias.

Al respecto, en Cuba, Santos et al. (Santos et al., 2018) manifestaron que, "El crecimiento acelerado de la oferta y el consumo de medicamentos no solo ha causado costos innecesarios al sistema de salud, especialmente a los pacientes, sino que también ha traído el riesgo de reacciones adversas" (p.71).

El abuso de fármacos a menudo conduce a consecuencias indeseables, a veces incluso a consecuencias desconocidas. En la sociedad, cada vez más personas deciden consumir fármacos de forma descontrolada sin tener en cuenta el consejo médico. El entorno se basa en diversos conceptos: autotratamiento, la autoprescripción y las prescripciones provocadas por los técnicos, debiendo distinguirse del autocuidado.

Por su parte, Marques et al. (Marques et al., 2019) "La investigación en América del Norte cree que las reacciones adversas a los medicamentos son una de las diez principales causas de muerte en los Estados Unidos y han causado una pesada carga económica en el sistema de salud" (p.2)

Ante el creciente miedo y ansiedad provocados por la pandemia de COVID-19 y el retraso en el surgimiento de vacunas efectivas, muchas personas optan por utilizar diferentes sustancias para la automedicación. Entre estas sustancias se encuentran desinfectantes como el dióxido de cloro, vitaminas y preparaciones a base de plantas. desde productos biológicos como el "interferón" hasta medicamentos recetados como la cloroquina (CQ). La falta de comunicación de Donald Trump. Sugirió el uso de desinfectantes y recientemente hidroxiclороquina (HCQ) para producir COVID-19, lo que provocó una muerte documentada en Estados Unidos. El anciano estaba escuchando Decidió usar este fármaco para automedicarse después de la propuesta del presidente de los Estados Unidos. (Calderon et al., 2020, p.3,4)

A nivel mundial, debido a que nos encontramos en una situación llamada pandemia de COVID-19, somos resistentes a antibióticos como la azitromicina. Esta situación se ha convertido en una colección de virus en pánico, razón por la cual muchas personas en todo el mundo intentan tomar este medicamento para evitar síntomas, o en muchos casos, para reducir la carga viral cuando ya se tiene el virus en su cuerpo, azitromicina. es el más utilizado. Uno de la amplia gama de antibióticos puede llamarse anti-covid, pero hasta donde sabemos, esta situación no es propicia para la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos en el mundo actual.

En comparación con otros países, el aumento de las tasas de infección en nuestro país no es la causa del aumento del consumo de antibióticos, sino porque también se utilizan para tratar infecciones que no requieren o no se tratan con antibióticos, como las infecciones causadas por virus. (Cecilia et al., 2018, p.278)

En el Perú, Felipe et al. (2017) mencionó que, “según los factores sociales, es obvio que en las empresas farmacéuticas el asesoramiento del personal médico afectará al autotratamiento de los estudiantes y la información obtenida a través de los medios de comunicación (principalmente televisión)” (p.4).

En tal sentido, nos enfrentamos a determinar de qué manera afecta las Reacciones adversas al medicamento en pacientes covid por automedicación con antibiótico macrolido azitromicina en la Botica Econo Salud, sin receta médica y sin saber los efectos tóxicos que puedan producir sin ser indicado por un médico. En Chincha, se ha podido observar que toda familia busca tener en casa el antibiótico de la azitromicina como prevención.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿De qué manera la automedicación de la azitromicina influye en las reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuáles son las reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021?
- ¿De qué manera las características demográficas influyen de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021?

- ¿De qué manera el Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivos General

Determinar de qué manera la automedicación de azitromicina influye en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar las reacciones adversas al medicamento que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.
- Determinar de qué manera las características demográficas influyen de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.
- Determinar de qué manera el Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

1.4. Justificación

Este trabajo tiene como objetivo comprender la influencia que tiene la automedicación de azitromicina sobre las Reacciones adversas al medicamento en pacientes atendidos en la Botica Econo Salud; del mismo modo, contribuirá a los investigadores del campo de la salud en obtener datos relevantes para futuras investigaciones. El tema de la investigación que aquí se presenta es poder tomar acciones para ayudar a solucionar problemas de salud pública como la automedicación en el Perú. Otro aspecto relacionado que justifica la investigación es que los resultados de la investigación serán útiles para las instituciones, comunidades y sociedad en general, que puedan conocer las posibles causas de origen de los problemas sociales y explorar directamente sus fuentes. Por otro lado, se recopilará y analizará datos y documentos necesarios a través de técnicas de recopilación de datos como la encuesta, para dar soporte a la información, el cual ayudará a orientar nuevos trabajos o propósitos de investigación en el futuro.

Capítulo II: Fundamentos Teóricos

2.1. Antecedentes

2.1.1 Nacionales

Estefanny Julcarima y Noemí Lima (Huancayo - 2020) la tesis en su segunda especialidad titulado: Factores condicionantes de la automedicación en tiempos de pandemia en el Distrito en Santa Anita – Lima 2020; tuvo como objetivo determinar las condiciones para la automedicación en el distrito de Santa Anita-Lima durante la pandemia de 2020. En este estudio el diseño de investigación fue descriptivo. Se trabajó con usuarios mayores de 18 años de boticas del distrito de Santa Anita, que desean colaborar con la investigación. Se realizó a través de una muestra de 322 usuarios y se realizó un estudio descriptivo. Se encontró que, en la automedicación, los factores que estuvieron condicionados durante la pandemia fueron generalizados en las familias investigadas, constituyendo una problemática en el campo de la salud. La familia, amigos, TV y redes sociales, así como las personas de 30 a 45 años, despiertan en mayor medida el miedo. Este es el grupo más numeroso de encuestados, con un 48%, seguido de 18-29 grupo de edad (31%), y finalmente dividido por la población muestral de 46-60 años (21%). Da la casualidad de que es el menos susceptible al virus COVID 19.

Carmela Sajami y Margarita Bejarano (Lima - 2020) en su Trabajo de investigación, la finalidad fue establecer las reacciones adversas a medicinas recomendadas por el MINSA en el proceso particular del Covid-19 en la Diris Lima Este, De Mayo hasta Agosto 2020. Utilizando los documentos de DIRIS Lima Este, se solicitaron al comité de docencia e investigación de la institución que permitiera el acceso a la información, para luego seleccionar ciertos reportes que consideraban reacciones adversas a la ivermectina, hidroxiclороquina y azitromicina, y luego combinar estos. El informe se reportó en el sistema de recaudación de datos en base a "Reacciones adversas de fármacos u otras medicinas causadas por el sistema de farmacovigilancia peruano a los profesionales de la salud. Se obtuvieron un total de 164 registros. Los resultados mostraron que un 70% de los encuestados registraron de reacciones adversas medicamentosas leves y un 30% fueron de moderadas a graves. Dosis del fármaco: Ivermectina, azitromicina e hidroxiclороquina manifestaron efectos adversos, en cuanto a la asociación en otras variables, el sexo (valor de p 0,045) se correlaciona con el nivel de peligro de RAM y las mujeres tienen máyor probabilidades de presentar reacciones adversas. El fármaco que produjo el informe de RAM más alto fue una mezcla de hidroxiclороquina + azitromicina. La conclusión es que en la prescripción de pacientes del sexo femenino se debe evitar en primer lugar la union de hidroxiclороquina + azitromicina, ya que existe un gran número de notificaciones de RAM en este caso.

Yanira Malquichagua y María Damian (Lima - 2020) en su tesis, tuvo como objetivo conocer el grado de información sobre los efectos adversos de los fármacos (Azitromicina, Dexametasona e Ivermectina) para tratar al COVID-19 a personas que van a farmacia Inkafarma Caquetá-Rímac en el año 2020. En este estudio se seleccionó a los sujetos que acudieron a la botica Inkafarma. Utilizaron variables cualitativas para la investigación descriptiva, transversal y no experimental. La tecnología utilizada para la recopilación de datos se evaluó a través de encuestas realizadas utilizando desgloses demográficos como edad, ocupación y género. Las pruebas estadísticas descriptivas (como las barras de frecuencia) se empleó para las muestras de datos. Los resultados revelaron que, alrededor del 70% de los encuestados desconocen por completo los efectos adversos de las medicinas utilizadas para tratar el COVID 19. Se recomienda que las entidades relevantes, ya sean públicas o particulares, formulen planes relevantes para realizar capacitaciones gratuitas en diferentes áreas de la ciudad con el fin de paliar el altísimo porcentaje de desventajas en este informe de investigación.

María Yori et al. (Lima - 2019) en su Trabajo de investigación, tuvo como propósito comprobar la periodicidad y tipologías de las reacciones adversas medicamentosas en pacientes del Hospital Cayetano Heredia. El estudio es descriptivo, transversal, usando datos recolectados de 3 días de historia clínica. Registre la sospecha de reacciones adversas y determine la imputación, la gravedad y la previsibilidad. Los fármacos terapéuticos se analizaron con Lexicomp® para buscar interacciones farmacológicas, determinándose el grado de evidencia, la gravedad y el riesgo. Los resultados obtenidos evidenciaron a 17 (22%) de los 386 pacientes hospitalizados con 22 reacciones adversas a medicamentos, moderadas con más frecuencia (54,54%) e impredecibles (77,27%). El sistema digestivo es el más dañado y las náuseas es la manifestación clínica más común. Los medicamentos antimicrobianos son los más comunes en las reacciones adversas. Identificándose 331 interacciones farmacológicas en 176 personas (que representan el 45,59%), y la interacción media por paciente fue de $0,86 \pm 1,4$. Prevalen las interacciones farmacodinámicas (68,3%), moderadas (63,7%) y pruebas convencionales (72,5%). Las interacciones medicamentosas más frecuentes fueron entre opioides / depresores del sistema nervioso central (23,6%). Además, se halló una relación significativa entre las interacciones farmacológicas y la cantidad de medicamentos recetados ($p = 0,000$) y la insuficiencia renal ($p < 0,004$). Por tanto, se puede concluir que la incidencia de efectos secundarios a medicamentos entre las personas hospitalizadas es del 4,40%. Las interacciones farmacológicas son una problemática grave y requieren más esmero por los competivos de la salud.

Maleny Bueno y Rosa Rivas (Huanzayo - 2019) en su tesis, tuvo como propósito evaluar la solicitud de antibióticos y el uso de medicamentos sin receta médica a las personas del distrito de Sapallanga. Concierno a métodos científicos, tipos básicos, niveles de descripción y diseños relacionados. La muestra estuvo compuesta por 144 residentes. Selección fue aleatoria simple. Se

construyó una base de datos utilizando el SPSS 2.0 y se realizó una prueba estadística de chi-cuadrado sobre la hipótesis para aceptar la hipótesis. Debido a la automedicación, el consumo de antibióticos fue del 75%, entre ellos, el antibiótico mayor demandado fue la amoxicilina 52,7%, lo que significa que las medicinas se pueden comprar sin receta médica. La conclusión es que la automedicación se relaciona con la necesidad de antibióticos, y se recomienda utilizar estos fármacos de forma racional en lugar de la automedicación.

2.1.2 Internacionales

Oviedo Córdoba et al. (Colombia - 2021) en el artículo denominado. Realidades de la práctica de la automedicación en estudiantes de la Universidad del Magdalena. El propósito fue determinar los patrones de prevalencia y consumo que afectan la automedicación de los estudiantes. La muestra incluyó a 312 estudiantes activos que cursaban una licenciatura en la Universidad de Magdalena en Santa Marta. En los resultados, el 97% de los sujetos reflejó que el uso del consumo de los medicamentos; y motivos de los estudiantes se relacionaron con la sintomatología del malestar como la gripe. La tasa de prevalencia fue del 84,26% al tomar analgésicos y antiinflamatorios. -Fármacos inflamatorios. El principal motivo de la automedicación está relacionado a la sintomatología, el 46,87% los consejos reflejaron que sus fuentes de información. Concluyeron que la proporción por consumir fármacos sin prescripción de un doctor en la universidad es elevada; las causas son los síntomas y el poco tiempo para visitar al médico.

Agudelo Pérez et al. (Colombia - 2020) Se realizó una encuesta en Colombia para estudiar la prevalencia de automedicación en niños que fueron tratados al tener IRA y EDA (infecciones respiratorias agudas), (enfermedades diarreicas agudas) en clínicas universitarias. El fin es conocer la frecuencia que existe sobre el consume de medicamentos sin receta médica en los niños que se atienden por pediatría. Se realice un estudio transversal. Esto incluye a los niños con infecciones respiratorias agudas y / o enfermedades diarreicas agudas. Se desarrolló una herramienta (encuesta) para recopilar información. Incluidos 300 menores. La tasa de incidencia sobre el consume de medicamentos sin receta médica es del 46%. Estos fármacos son muy utilizados, Acetaminofén (78%) e Ibuprofeno (15%). Se halló que se encuentra relacionada con la historia previa al consumo de medicamentos con los menores. Siendo elevada la incidencia de este evento repetitivo. Estos factores relacionados. A partir de la atención primaria, se deben realizar actividades de educación al público sobre los riesgos de la automedicación.

Fernanda Ávila et al (Chile - 2019). El presente artículo titulado. Cambios en las prescripciones y el consumo de antimicrobianos, en un hospital universitario. Investigaron los cambios en las prescripciones y el consumo de antimicrobianos en el hospital universitario en Chile. La conclusión es

que de los 206 pacientes se observaron una reducción del 35% en las prescripciones inadecuadas, debido a que el consumo de ceftriaxona y levofloxacina está disminuyendo, lo que significa que el uso de ampicilina y sulbactam también está aumentando significativamente. La respuesta fue reducir el porcentaje de prescripciones incorrectas y minimizar el uso de Ceftriaxona más Fluoroquinolonas.

María Cecilia et al. (España - 2018) en su artículo titulado: El consumo de medicamentos sin receta médica en personas del Grado en Farmacia, su propósito fue valorar el nivel de automedicación de un grupo universitario y los elementos vinculados con esta conducta. La práctica del consumo de fármacos sin receta médica es común, con una media del 72,5%. Este valor ha pasado del 53% en el primer año de carrera al 93% en la última carrera. Casi todos los estudiantes admitieron utilizar automedicación con analgésicos, cabe mencionar que la automedicación con antibióticos fue usada en pacientes con condiciones clínicas poco claras (13,6%). Aún más preocupante es que el 5% de los estudiantes usan medicamentos recetados (como ansiolíticos y tranquilizantes) para automedicarse. Se concluyó que, entre este grupo de estudiantes de farmacia, la mayor proporción de automedicación en la población general coincide realmente. Las medicinas más empleadas son analgésicos, antihistamínicos y antigripales; la proporción de autoconsumo de antibióticos y ansiolíticos también es muy baja pero obviamente esto es más preocupante.

Leidy Santos et al. (Cuba - 2018) en su artículo publicado en la Revista Cubana de Salud Pública, tuvo por objetivo caracterizar las reacciones adversas medicamentosas con periodicidad baja en aparecer. La investigación fue observacional, descriptiva, transversal, a partir de una serie de eventos de farmacovigilancia, notificadas espontáneamente de reacciones adversas sospechosas emitidas por la Unidad Coordinadora Nacional de Farmacovigilancia de 2004 a 2013. Como resultado, se examinaron 51.523 reacciones como reacciones adversas a medicamentos de periodicidad baja. Los clasificados como accidentales contabilizaron 30.323 notificaciones (58,8%). El grupo de 60 años o más es el grupo con mayor tasa de denuncia, con 29,6 personas por cada 1.000 habitantes. En todos los casos notificados predominan las mujeres, que representan el 65,2%. La piel y apéndices se vieron más afectados y los fármacos con mayor afectación fueron dipiridolona (29,2%) y lapiranta penicilina (28,9%). Predominan las reacciones adversas al fármaco moderadas de periodicidad baja (58,3%), posibles (66,5%) y tipo B (50,1%), estas últimas dependen del mecanismo de producción. Conclusión: La notificación de reacciones adversas de periodicidad baja, especialmente medicamentos de reciente comercialización, permite comprender mejor su perfil de toxicidad y ayudar al minimizar el riesgo para la población.

2.2 Bases teóricas

2.2.1. Automedicación

El uso de fármacos sin receta de un doctor es abuso activo de sustancias sin la intervención del médico, ya sea en el diagnóstico de enfermedades. Los medicamentos de automedicación populares son: analgésicos, antibióticos, conservantes tópicos, suplementos de vitaminas y minerales, gripe, antitusígenos, medicamentos digestivos, laxantes, antiácidos y antiflatulencias. "Este es el uso de medicamentos especialmente diseñados y etiquetados para tratar problemas de salud comunes, sin supervisión médica, y aprobados como medicamentos seguros y eficaces. A veces se denominan medicamentos de venta libre". (OPS/OMS, 2021)

Medicamentos de venta libre

Las medicinas en el mercado de libre consumo son riesgosas que conllevan el uso de los mismos, en fármacos con prescripción o no. Según la National Institute on Drug Abuse, describieron los medicamentos de venta libre como "medicina que se pueden conseguir sin receta. Pueden tratar muchas enfermedades y síntomas, como tos y resfriados, dolor, diarrea, estreñimiento, acné, etc". (NIDA, 2017)

Algunos medicamentos de venta libre contienen ingredientes de los que se puede abusar si se toman en dosis más altas que las recomendadas. Los medicamentos de venta libre a pesar que no son prescritas por un personal de salud, tienen las siguientes características:

- Efectivo: generalmente debe ser autolimitado en respuesta a los síntomas que motivaron su uso.
- Fiables: Proporcionan una respuesta confiable para que la persona que consume no note los efectos beneficiarios.
- Seguro: debe utilizarse cuando el pronóstico es bueno y el lego no es difícil de identificar.
- Sencillo y cómodo de usar, por lo que los usuarios no necesitan precauciones complicadas o inusuales.
- El rango de tratamiento es amplio, por lo que la dosis incorrecta no tendrá efectos graves.
- Prospecto: Debe incluir una especificación para consulta con un profesional de la salud. Varios países deberían proporcionar un ambiente seguro, cálido y eficaz para los fármacos y ser responsables con la autorización más supervisión.

Dado que existen sustancias medicinales con un mercado de venta activo y están abiertos al público, la automedicación es posible. Los productos OTC necesitan comunicarse directamente con los consumidores para las ventas, por ende las compañías de producción OTC empleando proveedores que reparten datos en boticas y organizan planes y seminarios para cadenas de farmacias. O agencia independiente. Recientemente, ha habido una polémica en los países del primermundistas a vender medicamentos por menos de cinco años en el mercado, incrementando el nivel del consumo de medicamentos sin prescripción médica. Esta es la práctica de las personas que identifican patologías o

síntomas que sean tratados con fármacos sin receta. Por tanto, la distribución de medicina limitándose a las farmacias.

La facilidad de uso y el suministro gratuito de medicinas de libre comercialización, conducen no solo a fallas en sus aplicaciones, sino también a errores en el enfoque completo de las enfermedades a las que se dirigen. En nuestro país, los pacientes no solo pueden usar medicamentos de venta libre para automedicarse, sino que también pueden tomar medicamentos en base a prescripción médica. Este comportamiento conduce a un uso irrazonable de drogas.

Los fármacos más empleados son:

- **Analgésicos:** Existen riesgos como la nefritis intersticial. Se estima que el 11% de todos los casos de insuficiencia renal terminal (con una suceso de aproximadamente 110 casos nuevos por cada 1.000.000 de personas) son atribuibles al uso de analgésicos.
- **Antibióticos:** Hay grandes expectativas culturales en torno a este grupo de drogas. La gente espera la cura definitiva de la infección que la amenaza con el uso. Asimismo, los pacientes informaron a la farmacia que ellos guardaban los antibióticos almacenados en consultas médicas anteriores en sus botiquines y los volverían a tomar sin antes buscar atención médica. En España, la investigación ha demostrado que el 25% de los 80 millones de envases de antibióticos cada año se consumen sin receta.

2.2.2. Azitromicina

Es un medicamento que contiene 500 mg de azitromicona, comprimidos recubiertos con película de 524, 05 mg de dihidrato de azitromicina, a su vez excipientes con comprimido recubierto con película que contiene 3 mg de lactosa monohidrato.

Soto et al. (2020) definió la azitromicina como “un antibiótico macrólido y puedes encontrar otros antibióticos que suenan a claritromicina”. Se le llama el "antibiótico de tres días" porque su dosis es muy cómoda: 1 dosis cada 24 horas durante 3 días (a veces se usa un horario similar, pero durante 5 días). Los padres aprecian mucho esta dosis, porque a diferencia de las pautas clásicas para otros antibióticos (como la amoxicilina), esta guía se suele utilizar cada 8 horas durante una semana, por lo que no es necesario tomarla durante el horario escolar y cuando la dosis sea menor hasta completar el tratamiento.

Su estructura química tiene el nombre sistemático (IUPAC), (2R, 3S, 4R, 5R, 8R, 10R, 11R, 12S, 13S, 14R) – 11 - [(2S, 3R, 4S, 6R) – 4 - (dimetilamino) – 3 - hidroxilo – 6 - metiltetrahidro - 2H - piran – 2 - iloxi] - 2-etilo - 3, 4, 10 – trihidroxilo – 13 - [(2S,4R,5S,6S) – 5 – hidroxilo - 4, 6 – dimetil – 4 – metoxitetrahidro - 2H – piran – 2 - iloxi] - 3, 5, 6, 8, 10, 12, 14 – heptametil – 1 – oxo – 6 – azaciclopentadecano – 15 - ona.

Desde el punto de vista químico, la azitromicina es generalmente mejor que la eritromicina al pH del jugo estomacal. Dos horas después de la administración oral, la azitromicina también se impregna rápidamente alcanzando una mínima concentración sérica, penetrando rápidamente y extensamente en la piel, los pulmones, los macrófagos, los PMN pulmonares y los tejidos. Amígdalas, genitales o tejidos pélvicos y otros tejidos. Mantiene una vida media tisular alta de 2 a 4 días.

El funcionamiento permite ser tratado de ETS (enfermedades de transmisión sexual) de dosis única y proporciona un plan de tratamiento de 3-5 días para tratar la piel, los tejidos blandos y ciertas infecciones respiratorias. Es así que, MedlinePlus (2021c) comentó que, "la azitromicina se usa para tratar ciertas infecciones bacterianas, como bronquitis, neumonía, enfermedades de transmisión sexual (ETS) e infecciones de oídos, pulmones, senos nasales, piel, garganta y órganos reproductivos".

La azitromicina es metabolizada por el hígado por desmetilación. Los fármacos macrólidos suelen tener un espectro antibacteriano análogo pero diferente al de la penicilina, considerado como sustituto de las personas alérgicas a la penicilina o cuando se enfrenta a muchas bacterias *Staphylococcus* que producen Bactamase. Sin embargo, muchas bacterias ahora son resistentes a los medicamentos macrólidos o desarrollan resistencia rápidamente, por lo que su uso debe restringirse. Al respecto, MedlinePlus (2021c) manifestó que, "la azitromicina pertenece a la clase de antibióticos macrólidos. Su función es prevenir el crecimiento de bacterias".

Para las infecciones a nivel bucal el metronidazol es la alternativa más óptima. *Mycoplasma*) e infecciones cutáneas. Los nuevos fármacos macrólidos suelen tener un rango de actividad semejante a la eritromicina. No obstante, sus farmacocinéticas tienden a ser más cómodas de administrar una o dos veces al día, mayor concentración tisular y menor impacto en el tracto gastrointestinal, por lo que se ven más afectados por el tratamiento oral que la eritromicina.

Mecanismo de acción

Disminuyen la acción de proteínas de microorganismos sensibles al unirse de forma reversible con la subunidad 50S del ribosoma bacteriano, por lo que ejercen un papel. No existe unión a los ribosomas de las células de los mamíferos. Interceptan con la combinación de otros antibióticos (como cloranfenicol y clindamicina). Como otros antibióticos que inhiben la síntesis de proteínas, suelen tener un efecto antibacteriano. Sin embargo, dependiendo de los microorganismos, la concentración de antibióticos y el tiempo de exposición, pueden tener un efecto bactericida.

Tal es así, que MedlinePlus (2021) reveló:

La azitromicina también se utiliza para tratar la infección por *Helicobacter pylori*, la diarrea del viajero y otras infecciones gastrointestinales, la enfermedad del legionario (una infección pulmonar), la tos ferina (tos sibilante, una infección grave que puede provocar una tos intensa) y la bacilosis. (Enfermedades infecciosas transmitidas por s). También se puede usar para prevenir

infecciones cardíacas a través de procedimientos dentales u otros, y para prevenir enfermedades de transmisión sexual entre las víctimas de abuso sexual. Hable con su médico sobre los posibles riesgos de usar este medicamento para tratar su afección.

Están concentrados en macrófagos y células polimorfonucleares, lo que resulta beneficioso para el procedimiento de focos infecciosos causados por patógenos intracelulares. Estos medicamentos poseen un resultado posantibiótico largo.

El Instituto Nacional de Salud (2014) se tiene las siguientes influencias recíprocas:

- Absorción reducida: antiácidos (1 hora antes de la administración o 2 horas después de la administración).
- Evitar el uso simultáneo: derivados del cornezuelo de centeno, riesgo teórico de intoxicación por cornezuelo de centeno.
- Los niveles plasmáticos pueden estar elevados: digoxina, colchicina.
- Sin conducir medicinas con espacios prolongado QT, medicamentos antiarrítmicos (amiodarona, propafenona).
- Nota: sustratos de CYP3A4 (quinidina, ciclosporina, cisaprida, astemizol, terfenadina, alcaloides del cornezuelo de centeno, pimozida u otros fármacos con un rango de tratamiento estrecho), ciclosporina (controlar los niveles plasmáticos y ajustar la dosis), astemizol, pimozida, alfentanilo.
- El peligro de contraer rabdomiólisis: estatinas.
- El uso de warfarina aumenta el riesgo de hemorragia y el tiempo de protrombina se controla con frecuencia.
- Se observó neutropenia con rifabutina.

Los Macrólidos

Los macrólidos incrementan la unión del plasma de digoxina (aumentando el riesgo de intoxicación por digitálicos) junto con el de intoxicación por cornezuelo de centeno causado por la ergotamina. Evite el consumo de con droperidol (riesgo de arritmia ventricular). Los antiácidos disminuyen la absorción de azitromicina y el ritonavir puede aumentar la concentración sanguínea de azitromicina. Puede aumentar el efecto anticoagulante de la cumarina. En consecuencia, “los macrólidos son antibióticos principalmente bacteriostáticos; inhiben la síntesis de proteínas bacterianas mediante la unión a la subunidad 50S del ribosoma. Además, se absorben poco por vía oral; es por ello que, para la azitromicina en comprimidos reducen la absorción”. (Manual MSD, 2020)

Adultos y Niños:

- Proceso infeccioso causadas por micobacterias (no tuberculosas) del complejo *Mycobacterium avium* (relacionadas con otro agente antibacteriano)

- Piel y tejidos blandos.
- Amigdalitis cuando es alérgico a la penicilina.
- Diarrea deshidratante severa causada por *Vibrio cholerae*.
- Evite el contacto directo con *Vibrio cholerae*.

Niños:

- Elección en el impétigo.

Adultos:

- Alternativas a la infección por influenza H1N1 humana, pulmonía obtenida en la comunidad en la otitis media y neumonía bacteriana en racimo.
- Clamidia y chancroide. Tratamiento integral de infecciones de transmisión sexual de dolor abdominal bajo (EPI), secreciones uretrales, úlceras genitales e infecciones cervicales.

El macrólido más tratado, es la eritromicina, siendo la claritromicina y la azitromicina procedentes sintéticos de la eritromicina.

2.2.3. Reacciones adversas medicamentosas

“Son respuestas nocivas o inesperadas a un medicamento ante el suministro de dosis adecuadas del mismo para la profilaxis, diagnóstico o tratamiento de una enfermedad o rehabilitación, corrección o modificación de las funciones fisiológicas” (OMS, 2012)

ANMAT (2012) manifestó:

Según la Organización Mundial de la Salud, las RAM “después de tomar un medicamento, se producen reacciones dañinas y nocivas a una dosis comúnmente utilizada por los humanos para prevenir, diagnosticar o tratar enfermedades o cambiar cualquier función biológica”. Se debe tener en cuenta que esta definición implica que la administración de medicamentos está relacionada con Refleja la relación causal entre apariencia. Actualmente, se prefiere “atribuir a los efectos adversos de...” y mantener la definición original de la OMS del concepto de eventos adversos, pero no significa necesariamente el establecimiento de una relación causal. También se debe tener en cuenta que esta definición no incluye intoxicación o sobredosis. Reacciones a medicamentos nocivos e inesperados, que ocurren en dosis humanas normales.

En esta descripción, es importante ver las reacciones que involucran al paciente, los factores particulares juegan un importante rol y el fenómeno es perjudicial (por ejemplo, las reacciones inesperadas al tratamiento pueden ser efectos secundarios en lugar de reacciones adversas).

Efecto adverso al consumo de azitromicina

- Adicionales: anorexia, indigestión, flatulencia, mareos, dolor de cabeza, malestar general, parestesia, dolor articular, alteraciones de los sentidos más daño estomacal.
- Poco frecuentes: gastritis, dolor torácico, edema, ansiedad, trastornos del sueño, hipoestesia, leucopenia y fotosensibilidad.
- Raras: agitación, síncope, epilepsia, disosmia, nefritis intersticial, insuficiencia renal aguda, trombocitopenia, anemia hemolítica y decoloración de la lengua.
- Pérdida auditiva transformable (a veces con tinnitus) ulteriormente de un tratamiento a largo plazo y con dosis altas.

2.3. Marco conceptual

- **Absorción.** Es la contención de elementos de manera interna de otra sustancia, siendo líquida o gaseosa. (Significados, 2021)
- **Analgésico.** Es la descripción de los medicamentos que calma o elimina la dolencia, ya sea cefalea, dolencias musculares y en las coyunturas, etc. Actualmente hay una gran variedad de medicina que puede calmar el dolor con sus beneficios y contraindicaciones.(MedlinePlus, 2021a)
- **Antibiótico.** Estos medicamentos son recetados con el fin de inhibir los problemas infecciosos, generados por múltiples componentes que son ajenos y perjudiciales a nuestro organismo. (MedlinePlus, 2021b)
- **Automedicación.** La automedicación se refiere a la autoadministración de medicamentos sin ningún consejo médico. Este comportamiento puede causar efectos secundarios innecesarios por sustancias ingeridas de manera irresponsable. (OPS/OMS, 2021)
- **Conocimiento.** Se puede describir como la capacidad para poder saber y sustrae información útil y así poder analizar el “por qué” y “para que” de las cosas existentes. (RAE, 2021a)
- **Farmacéutico.** Son personas que culminaron de manera exitosa los estudios técnicos para que tengan licencia para ejercer una farmacia. Independientemente del lugar donde se brinde el servicio, pueden ser empleados o remunerados. (OMS, 2012)
- **Hipersensibilidad.** Es la respuesta adversa que genera una patología como reacción a la incompatibilidad de su organismo con dicha causa. (Clínica Universidad de Navarra, 2021)

- **Infección.** Se define como un proceso por el cual los microorganismos patógenos invaden un huésped, multiplicándose, generando causar una enfermedad u otro tipo de daño. (MSDsalud, 2021)
- **Medicamento:** Es un producto estudiado, analizado y procesado con el fin de eliminar o reducir el daño que se encuentra en el ser humano, normalizando los niveles del organismo y mejorando a la persona. (RAE, 2021b)
- **Prescripción fuera de indicación.** Es la indicación de un fármaco o material de salud de forma que no tenga autorización. (OMS, 2012)
- **Reacciones o efecto adverso a un fármaco.** Es la reacción adversa que manifiesta el organismo, como un mecanismo de defensa, cuando las sustancias del fármaco o cuerpo invasivo entran en contacto con el ser humano. (Sajami y Bejarano, 2020)

2.4. Hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

La automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

2.4.2. Hipótesis específica

- Existen reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.
- Las características demográficas influyen de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.
- El Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

2.5. Operacionalización de variables e indicadores

Variable independiente

Automedicación de Azitromicina

Dimensiones:

- Características demográficas
- Conocimiento de automedicación de azitromicina

Variable dependiente

Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19

Dimensiones:

- Conocimiento sobre el COVID-19
- Reacciones adversas a la Azitromicina

Tabla 1

Operacionalización de las variables

Variables	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Escala de medición
Variable independiente Automedicación de Azitromicina	La automedicación es el tratamiento de problemas comunes de salud con azitromicina sin supervisión médica y aprobados como seguros y efectivos para su uso. Este medicamento a menudo se brinda como venta libre y están disponibles sin receta médica en farmacias. (WHO, 2012, p.4)	La automedicación se analizará mediante sus dimensiones: Características demográficas y Conocimiento de automedicación de azitromicina	Características demográficas	Edad	De razón
				Sexo	
				Ingreso económico	
				Nivel de educación	
			Conocimiento de automedicación de azitromicina	Riesgo	De razón
				Condición de prescripción	
				Efecto secundario	
				Forma de consumo	
Variable dependiente Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19	Cualquier reacción nociva no intencionada que aparece tras el uso de un medicamento o producto farmacéutico en el ser humano para profilaxis, diagnóstico o tratamiento o para modificar funciones fisiológicas. (OMS, 2012, p.23)	En las reacciones adversas se medirá el conocimiento sobre el COVID-19 y las Reacciones adversas a la azitromicina	Conocimiento sobre el COVID-19 (Gómez et al., 2020)	Indicadores del conocimiento sobre el COVID-19	Nominal
			Reacciones adversas a la Azitromicina (Rabelo et al., 2021)	Desórdenes gastrointestinales	De razón
				Enfermedades de la piel	
				Trastornos hepatobiliares	
				Enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos	

Capítulo III: Metodología

3.1. Tipo y nivel de investigación

Esta investigación correspondió a un tipo aplicada. Según Sánchez et al. (Sánchez Carlessi et al., 2018) “Se trata de un tipo de investigación pragmática y de utilidad que beneficia los conocimientos conseguidos por la investigación básica para la solución de problemas lindantes” (p.79).

El nivel fue descriptivo porque infiere el contexto presentado, detallando las dimensiones a estudiar. Bernal (2010) señaló que “una de las principales funciones de la investigación descriptiva es poder seleccionar las características básicas del objeto de investigación y la descripción detallada de la parte, categoría o categoría del objeto” (p.113).

3.2. Descripción del método y diseño

El método fue descriptivo, ya que busca describir las variables de investigación sin realizar ninguna manipulación.

El diseño fue no experimental, de tipo correlacional, ya que su implementación no afectará las variables en estudio, ya que describe y analiza la problemática; así como también, determina si existe relación en las variables. Los estudios no experimentales se realizaron sin manipulación deliberada de variables, es decir, en estos estudios, no cambiamos deliberadamente las variables independientes para ver sus efectos sobre otras variables. (Hernández et al., 2014, p.152)

Es transversal, porque se trata de un proceso de estudio y no existe continuidad en el tiempo. Se puede trabajar con la totalidad de la población, pero, en definitiva, es una muestra que representa a la población y el lugar de desarrollo. Por tanto, “el diseño transversal de permite recoger datos en un instante, una vez” (Hernández y Mendoza, 2019, p.176)

3.3. Población y muestra

Población

Estuvo determinado por 196 usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha.

a) Inclusión:

- Usuarios de 18 a 70 años de Chincha.
- Usuarios atendidos sin recetas en los meses de enero a abril de 2021.

b) Exclusión:

- Usuarios que adquirieron otros productos mas no medicamentos.
- Usuarios atendidos con recetas en los meses de enero a abril de 2021.

Muestra.

La muestra se halló a través de la siguiente fórmula, luego de conocer la población total que fueron atendidos en los meses de enero a marzo de 2021:

$$n = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{E^2(N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

Donde:

n= Tamaño de la muestra

Z = nivel de confianza (95%), Z= 1,96

p = Variabilidad positiva (50%=0,5)

q = Variabilidad negativa (50%=0,5)

N = Población

E = Margen de error (5% = 0,05)

$$n = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{E^2(N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 196}{(0.05)^2 (196 - 1) + Z^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

n = 130 usuarios

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

El método empleado es la técnica de encuesta, que incluye la recopilación de datos sobre situaciones específicas y poblaciones específicas. afirmaron que, esta encuesta, “es una técnica que recoge información por medio de preguntas preestablecidas, hacia los sujetos, con el fin de obtener de manera sistemática indicadores conceptuales” (López y Fachelli, 2015b, p.8).

El instrumento utilizado fue un cuestionario. Así mismo, López et al. (2015a) señalaron que, “el cuestionario se ha convertido en una herramienta de recolección de información que puede identificar preguntas de manera ordenada y sistemática, y determinar las respuestas a través del sistema de registro de entrada de datos” (p.17).

3.5. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Esta tesis, empleo la información recolectada durante el transcurso de la encuesta validando los lineamientos necesarios para la estadística descriptiva, y optimizando la aclaración de las dimensiones e indicadores de las variables, que son incalculables refinamientos y definiciones. La encuesta sobre

variables hipotéticas estableció un procesamiento estadístico, por lo que se tabuló los datos de manera convencional y utilizó el análisis en Microsoft Office Excel 2010 y SPSS 26 para probar la independencia de las variables.

Capítulo IV: Presentación y análisis de los resultados

4.1. Presentación de resultados

A. Automedicación de azitromicina

A.1. Características demográficas

Tabla 2
¿Cuál es su edad?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
18 a 30 años	14	10.8%	11%	11%
31 a 40 años	24	18.5%	18%	29%
41 a 50 años	36	27.7%	28%	57%
51 a 60 años	31	23.8%	24%	81%
61 a 70 años	25	19.2%	19%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

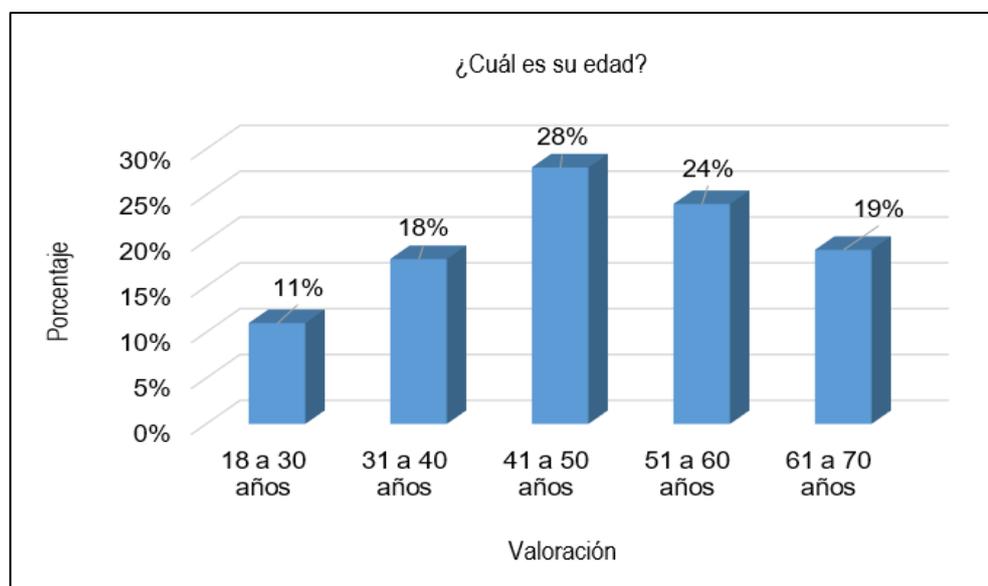


Figura 1. ¿Cuál es su edad?

En la tabla 2 y figura 1 se demostró que, el 11% de los usuarios atendidos entre los meses de enero a abril de 2021 eran de una edad entre “18 a 30 años”; por su parte, el 18% de usuarios se encontraban entre “31 a 40 años” de edad; un 28% tiene una edad entre “41 a 50 años”. También, el 24% de los usuarios tienen una edad entre “51 a 60 años”; y, por último, un 19% cuenta con la edad entre “61 a 70 años” de edad.

Tabla 3
¿Cuál es su sexo?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Masculino	57	43.8%	44%	44%
Femenino	73	56.2%	56%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

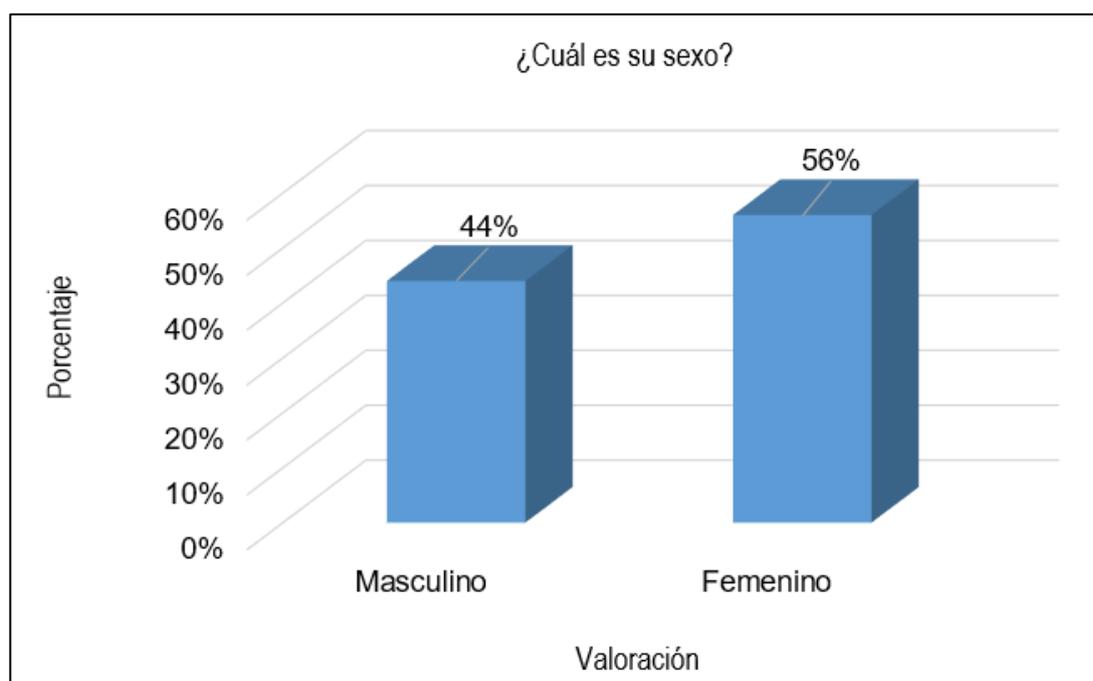


Figura 2. ¿Cuál es su sexo?

En tabla 3 y figura 2 se demostró que, el 44% de los usuarios fueron del sexo “Masculino”; mientras que, el 56% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, fueron del sexo “Femenino”

Tabla 4
¿Cuál es su ingreso económico?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Menor de S/.930	53	40.8%	41%	41%
De S/. 930 a S/. 1500	46	35.4%	35%	76%
Mayor a S/. 1500	31	23.8%	24%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

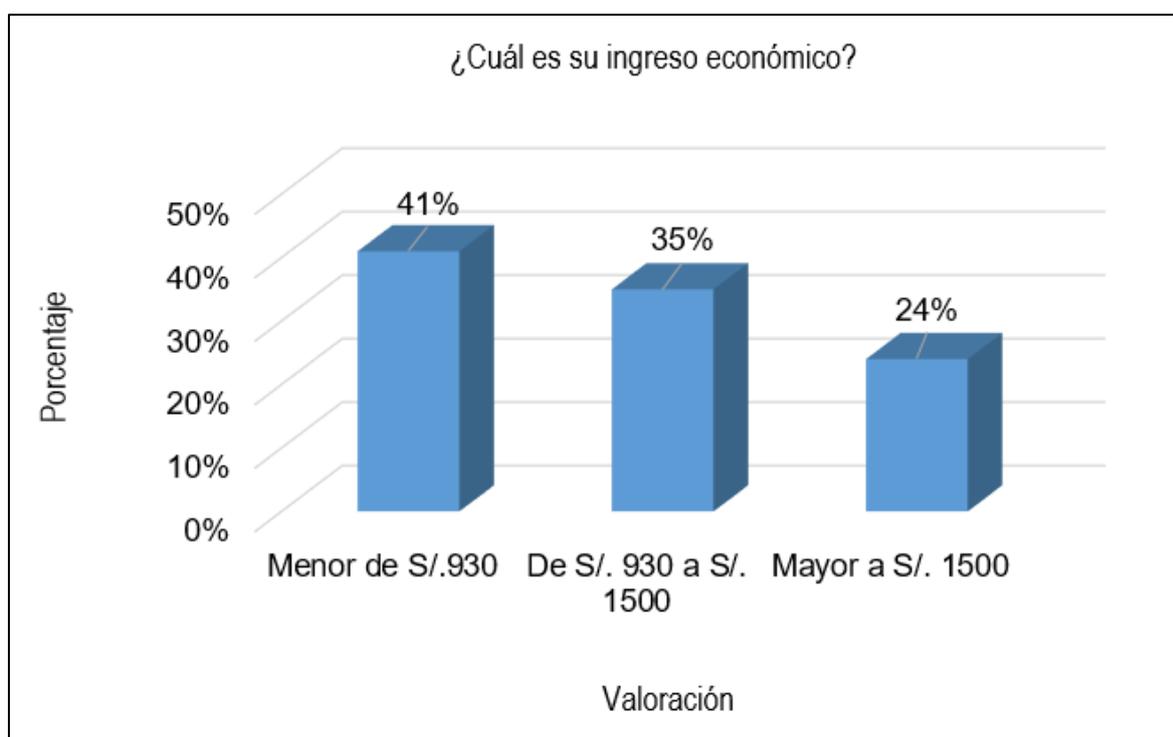


Figura 3. ¿Cuál es su ingreso económico?

En la tabla 4 y figura 3 se demostró que, el 41% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, perciben un ingreso económico “Menor de S/.930”; mientras que, un 35% de los usuarios perciben “De S/.930 a S/.1500”. Por último, el 24% de las personas atendidas en la botica Econo Salud, perciben un ingreso “Mayor a S/.1500”.

Tabla 5
¿Cuál es su nivel de educación?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Primaria	27	20.8%	21%	21%
Secundaria incompleta	31	23.8%	24%	45%
Secundaria completa	30	23.1%	23%	68%
Superior no universitaria	25	19.2%	19%	87%
Superior universitaria	17	13.1%	13%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

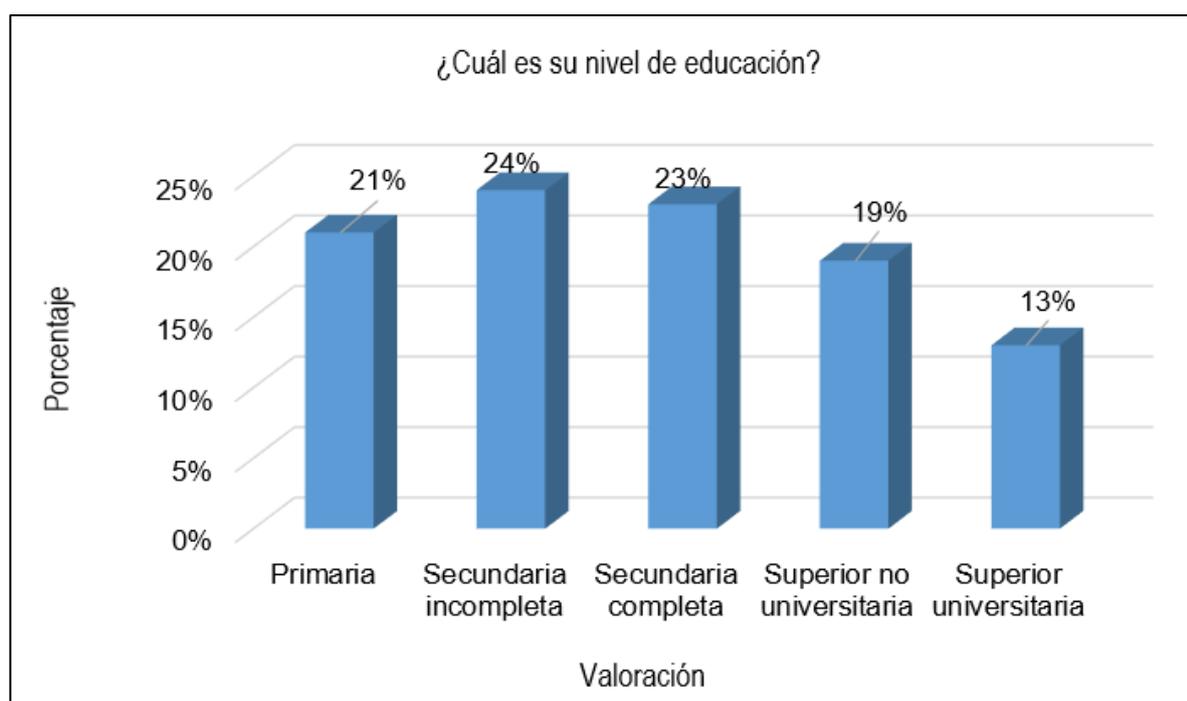


Figura 4. ¿Cuál es su nivel de educación?

En la tabla 5 y figura 4 se demostró que, el 21% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, cuentan con estudios de "Primaria"; un 24% de los encuestados tienen "Secundaria incompleta"; el 23% de los usuarios cuentan con "Secundaria completa". Por su parte, un 19% de los usuarios tienen estudios "Superior no universitaria"; y, el 13% cuenta con estudios "Superior Universitaria".

A.2. Conocimiento de automedicación de azitromicina

Tabla 6
 ¿Cuál cree que es el nivel de riesgo al automedicarse?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Leve	38	29.2%	29%	29%
Moderada	61	46.9%	47%	76%
Grave	31	23.8%	24%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

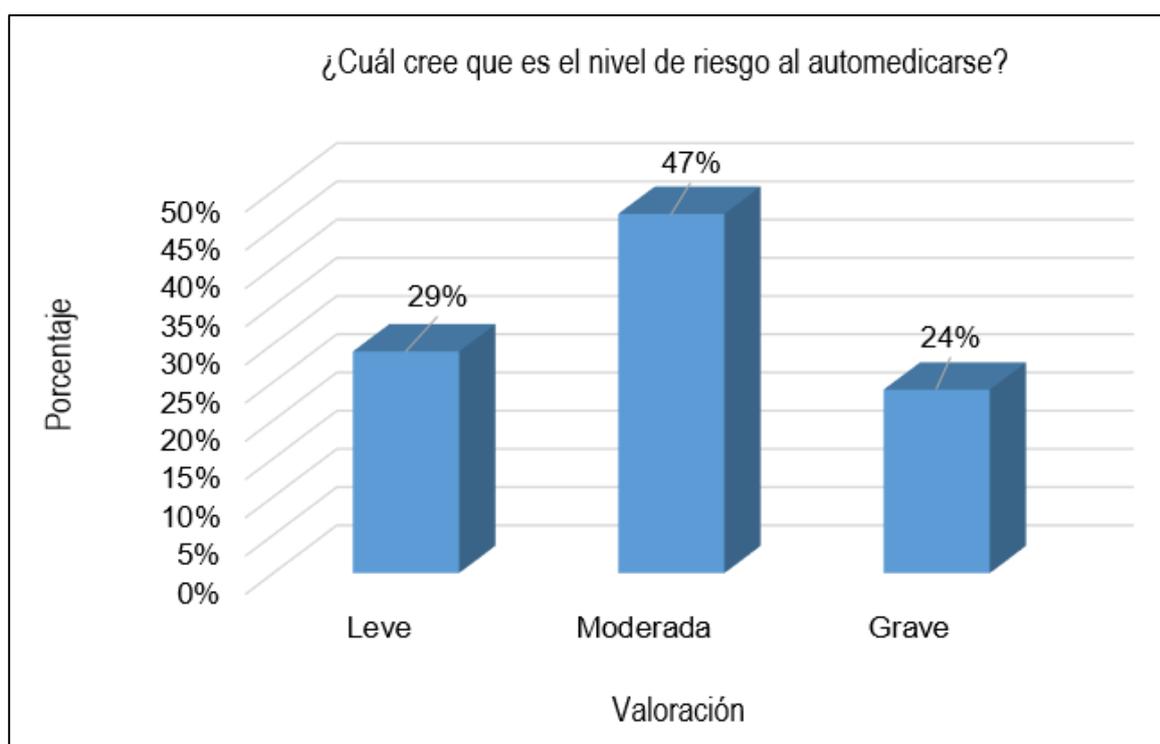


Figura 5. ¿Cuál cree que es el nivel de riesgo al automedicarse?

En la tabla 6 y figura 5 se demostró que, el 29% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, creen que el nivel de riesgo al automedicarse es “Leve”; mientras que, el 47% de los usuarios creen que es “Moderada”. Y finalmente, el 24% de ellos creen que el nivel de riesgo es “Grave”.

Tabla 7
¿Ud. se automedica regularmente?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
SI	78	60.0%	60%	60%
NO	52	40.0%	40%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

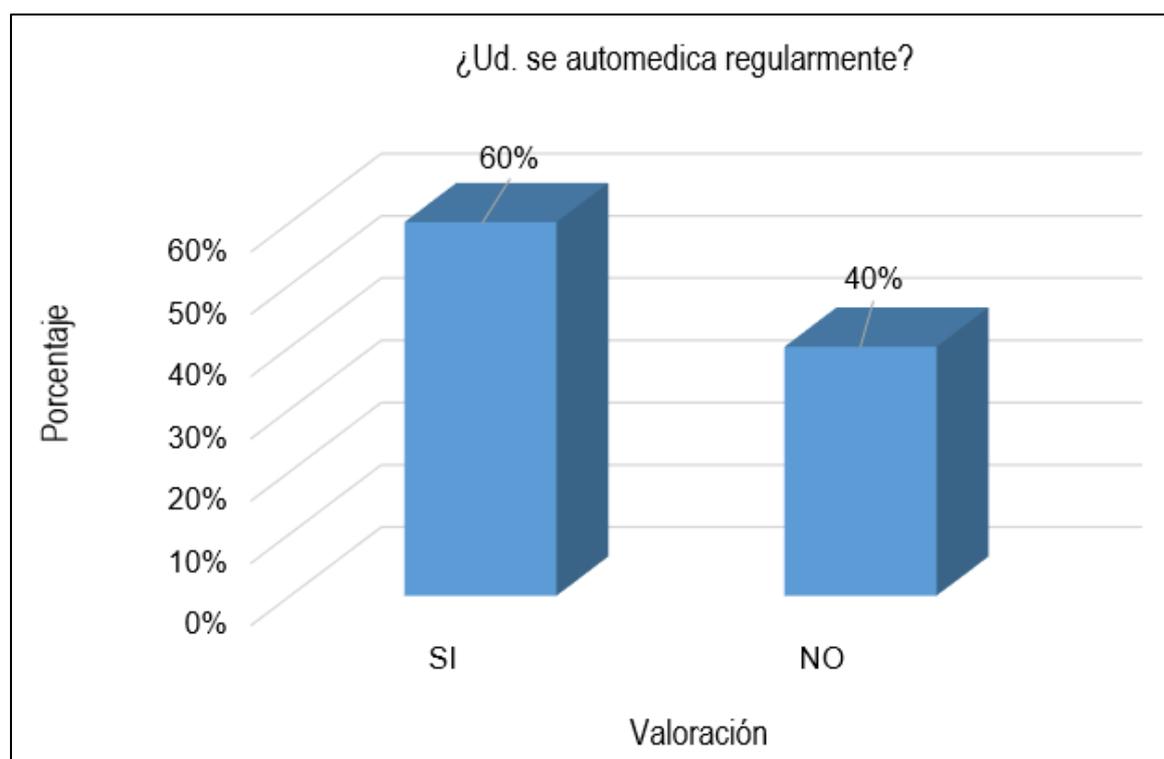


Figura 6. ¿Ud. se automedica regularmente?

En la tabla 7 y figura 6 se demostró que, el 60% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, "SI" se automedican regularmente; y, un 40% "NO" se automedica regularmente.

Tabla 8
 ¿Por qué se automedica?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Siempre lo he hecho	35	26.9%	27%	27%
Es costumbre familiar	26	20.0%	20%	47%
No hay médico	22	16.9%	17%	64%
No tengo dinero para una consulta	33	25.4%	25%	89%
Me recomendaron hacerlo	14	10.8%	11%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

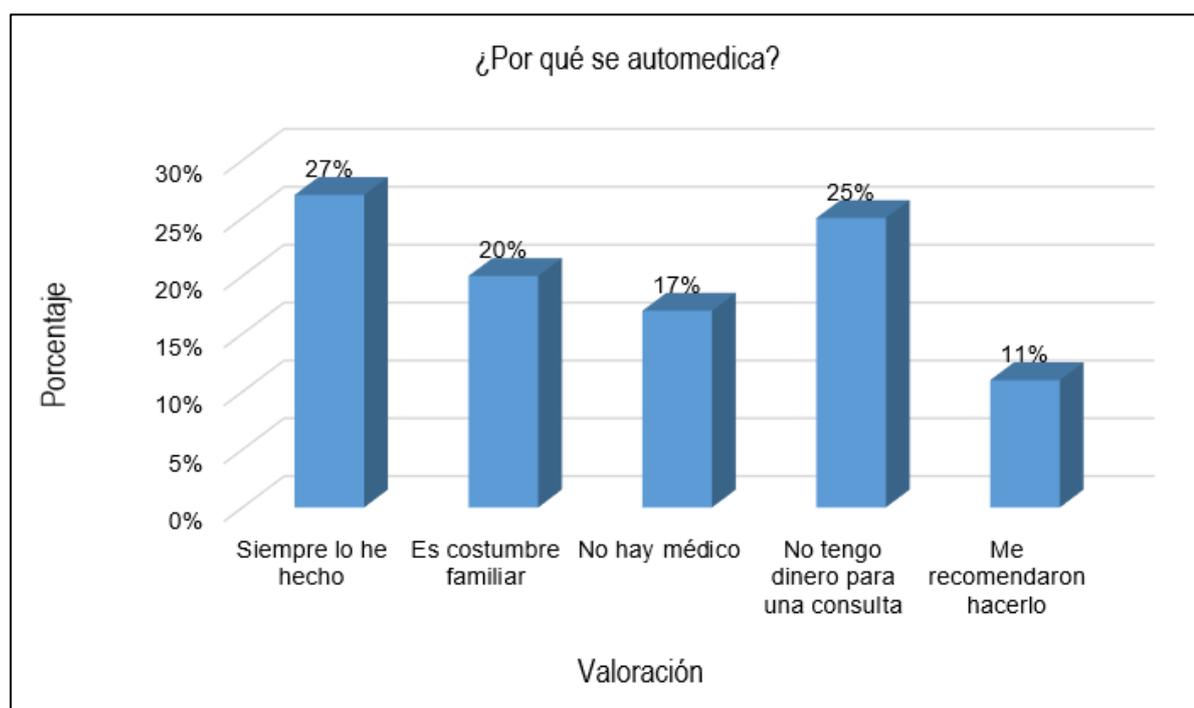


Figura 7. ¿Por qué se automedica?

En la tabla 8 y figura 7 se demostró que, el 27% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chíncha, manifestaron que se automedican porque “Siempre lo han hecho”; un 20% reveló que “Es por costumbre familiar”; el 17% es porque “No hay médico”; el 25% porque “No tienen dinero para una consulta”; y, un 11% es porque “Le recomendaron hacerlo”.

Tabla 9
¿Cuál es la condición de automedicación con azitromicina?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bronquitis	17	13.1%	13%	13%
Neumonía	19	14.6%	15%	28%
ETS	13	10.0%	10%	38%
Infecciones de oído	11	8.5%	8%	46%
Infección de pulmones	14	10.8%	11%	57%
Infección de la piel	16	12.3%	12%	69%
Infección de garganta	31	23.8%	24%	93%
Infección en órganos reproductivos	9	6.9%	7%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

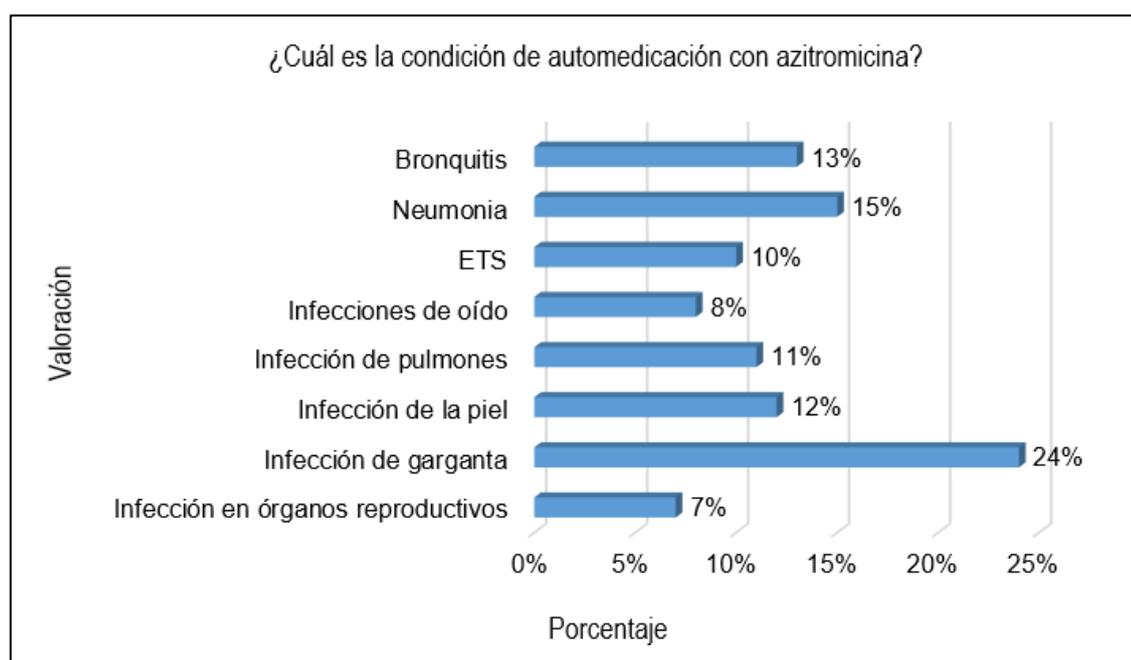


Figura 8. ¿Cuál es la condición de automedicación con azitromicina?

En la tabla 9 y figura 8 se demostró que, el 13% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chíncha, manifestaron que la “Bronquitis” es la condición de automedicación con azitromicina; mientras que, el 15% es por “Neumonía”; el 10% manifestaron que la “ETS” es la condición; el 8% es por “infecciones de oído”; el 11% es por “Infección de pulmones”; un 12% es por “Infección de la piel”; un 24% es por “Infección de garganta”; y, por último, el 7% es por “Infección en órganos reproductivos”.

Tabla 10

¿Qué reacción adversa se presentó luego de automedicarse con Azitromicina?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Dolor de cabeza	21	16.2%	16%	16%
Dolor de estómago	23	17.7%	18%	34%
Náuseas	24	18.5%	18%	52%
Vómitos	15	11.5%	12%	64%
Diarrea	26	20.0%	20%	84%
Otro	21	16.2%	16%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

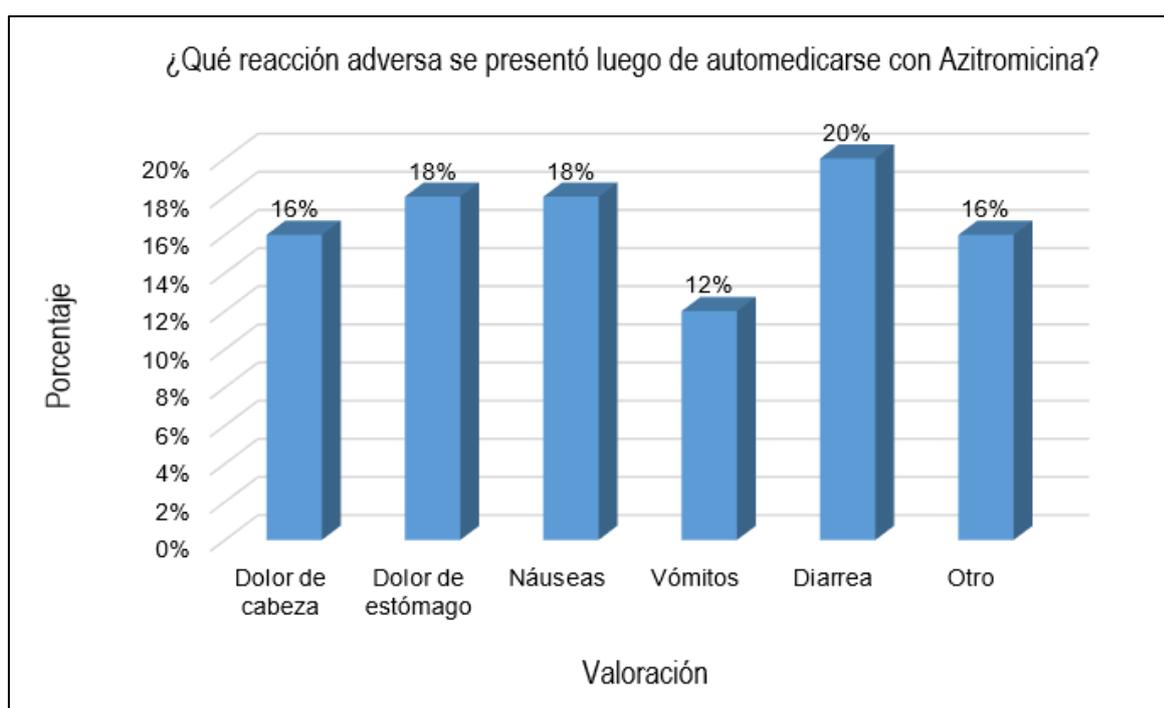


Figura 9. ¿Qué reacción adversa se presentó luego de automedicarse con Azitromicina?

Se observó en la tabla 10 y figura 9 que, el 16% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chinchá, manifestaron que tuvieron "Dolor de cabeza" como reacción adversa luego de automedicarse con azitromicina; el 18% sintió "Dolor de estómago"; un 18% tuvo "Náuseas"; el 12% tuvo "Vómitos"; un 20% tuvo "Diarrea"; y, un 16% tuvieron otras reacciones adversas.

Tabla 11

¿Cuál es la forma de consumo de Azitromicina respecto de la alimentación?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Con alimentos	84	64.6%	65%	65%
Sin alimentos	46	35.4%	35%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

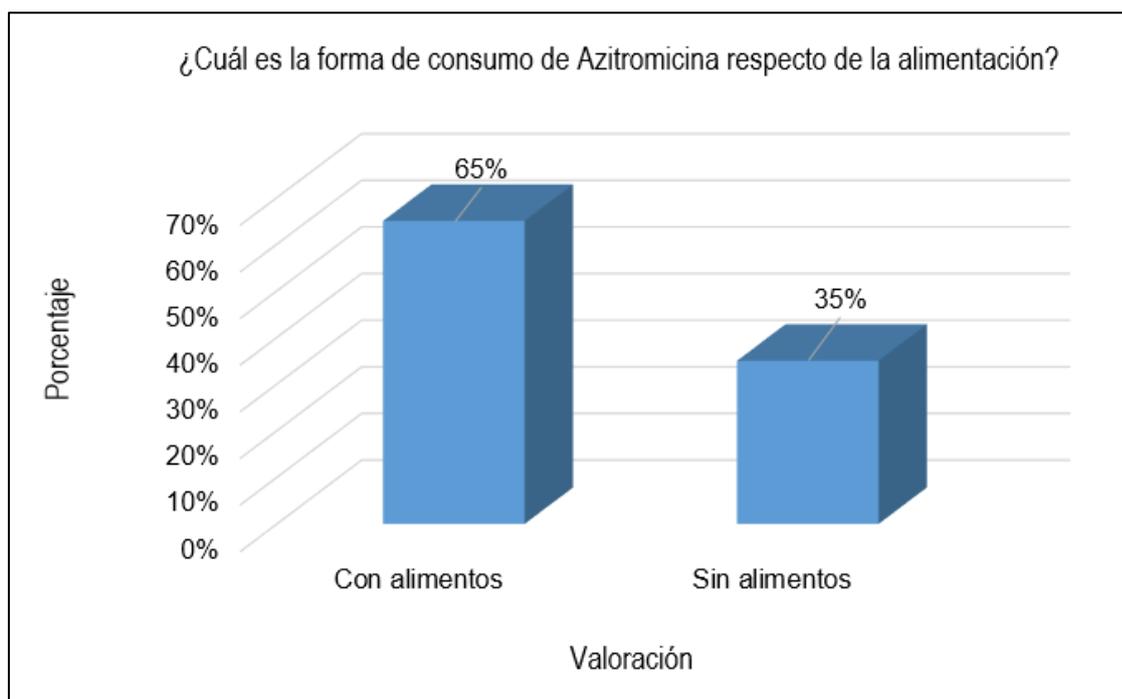


Figura 10. ¿Cuál es la forma de consumo de Azitromicina respecto de la alimentación?

Se observó en la tabla 11 y figura 10 que, el 65% de los usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, revelaron que la forma de consumo de azitromicina es "Con alimentos"; y, un 35% de los usuarios revelaron que la forma de consumo es "Sin alimentos".

B. Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19

Tabla 12
 Conocimiento sobre el COVID-19

Preguntas sobre COVID-19	Valoración			
	SI	Porcentaje válido	NO	Porcentaje válido
¿La transmisión es de humanos a humanos, a través de las secreciones de personas infectadas en contacto con la boca, nariz u ojos?	93	71.5%	37	28.5%
¿El virus puede transmitirse a través de contactos cercano con una persona infectada?	89	68.5%	41	31.5%
¿Si se cumplen con las medidas preventivas, el virus en la mano contaminada, no pasa a la cavidad oral, la nariz y no provocaría infección en ojos de la persona?	95	73.1%	35	26.9%
¿El período de incubación del virus es de 1 a 7 días?	79	60.8%	51	39.2%
¿El período de transmisión es hasta 14 días después de la desaparición de los síntomas?	83	63.8%	47	36.2%
¿Las personas con COVID-19 pueden presentar ausencia de síntomas o llevar a la muerte?	97	74.6%	33	25.4%
¿La enfermedad se presenta normalmente con fiebre, tos y falta de aire?	93	71.5%	37	28.5%
¿El dolor de cabeza y las manifestaciones digestivas son menos frecuentes?	62	47.7%	68	52.3%
¿La secreción nasal, la expectoración, obstrucción nasal y dolor de garganta son los síntomas más frecuentes de la enfermedad?	72	55.4%	58	44.6%
¿La COVID-19 puede llevar a la muerte?	103	79.2%	27	20.8%

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

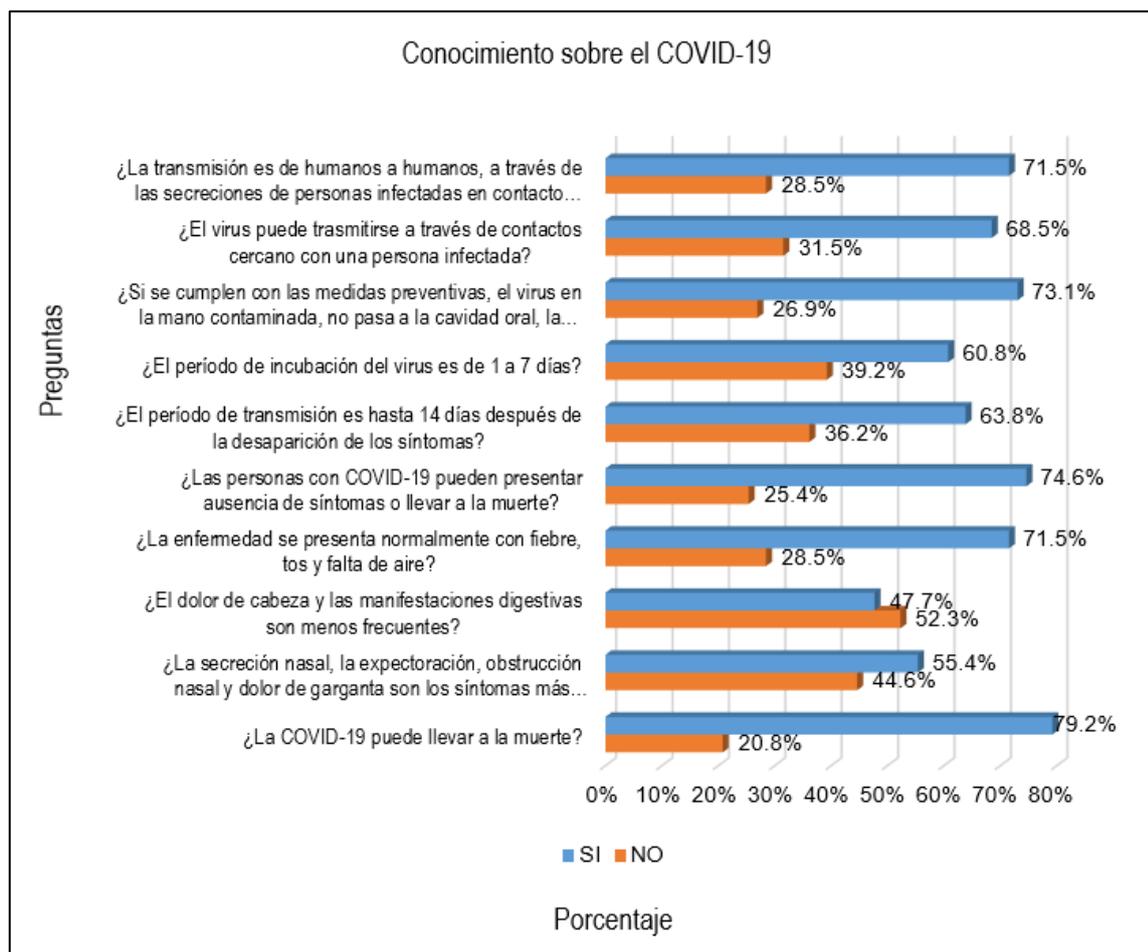


Figura 11. Conocimiento sobre el COVID-19

Se observó la tabla 12 y figura 11 que, el 71.5% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, manifestaron que “la transmisión es de humanos a humanos, a través de las secreciones de personas infectadas en contacto con la boca, nariz u ojos”; un 68.5% revelaron que “el virus puede transmitirse a través de contactos cercano con una persona infectada”; el 73,1% manifestaron que “Si se cumplen con las medidas preventivas, el virus en la mano contaminada, no pasa a la cavidad oral, la nariz y no provocaría infección en ojos de la persona”; el 60,8% declararon que “el período de incubación del virus es de 1 a 7 días”; el 63,8% revelaron que “el período de transmisión es hasta 14 días después de la desaparición de los síntomas”; un 74,6% manifestaron que “las personas con COVID-19 pueden presentar ausencia de síntomas o llevar a la muerte”; así mismo, un 71,5% establecieron que “la enfermedad se presenta normalmente con fiebre, tos y falta de aire”; por otro lado, el 47,7% declararon que “el dolor de cabeza y las manifestaciones digestivas son menos frecuentes”; por su parte, un 55,4% de los usuarios revelaron que “la secreción nasal, la expectoración, obstrucción nasal y dolor de garganta son los síntomas más frecuentes de la enfermedad”; por último, un 9,2% de los usuarios declararon que “la COVID-19 puede llevar a la muerte”.

Tabla 13

¿Cuáles son las afecciones respiratorias frecuentes manifestadas en personas con COVID-19?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Fiebre alta	18	13.8%	14%	14%
Tos seca	14	10.8%	11%	25%
Falta de aire intensa	24	18.5%	18%	43%
Secreción nasal	8	6.2%	6%	49%
Dolor de garganta frecuente	13	10.0%	10%	59%
Picazón de los ojos	7	5.4%	5%	64%
Congestión, picazón y secreción nasal frecuente	15	11.5%	12%	76%
Estornudos	12	9.2%	9%	85%
Opresión en el pecho	19	14.6%	15%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

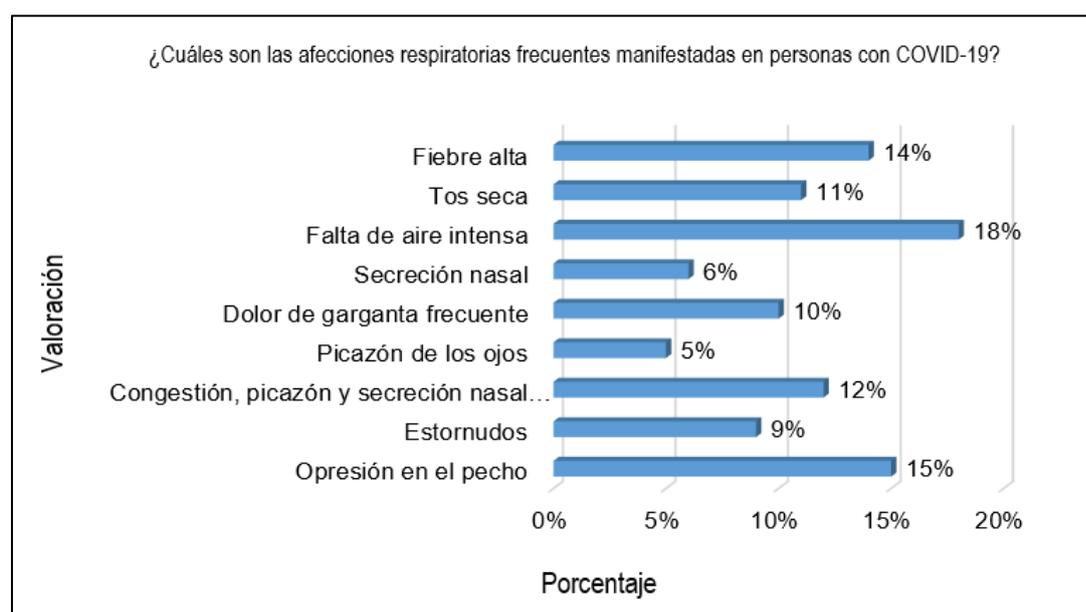


Figura 12. *¿Cuáles son las afecciones respiratorias frecuentes manifestadas en personas con COVID-19?*

Se visualiza la tabla 13 y figura 12 que, el 14% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, manifestaron que tenían “Fiebre alta” como afección respiratoria frecuente manifestada en personas con Covid-19; mientras un 11% mencionaron que es por “Tos seca”; el 18% es por “Falta de aire intensa”; un 6% es por “Secreción nasal”; el 10% es por “Dolor de garganta frecuente”; el 5% es por “Picazón de los ojos”; un 12% manifestaron que es por “Congestión, picazón y secreción nasal frecuente”; el 9% declararon que se da por “Estornudos”; y finalmente, el 15% es por “Opresión en el pecho”.

Tabla 14

¿Qué medidas de prevención se toman en cuenta para evitar contagiarse con COVID-19?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Seguir estrictamente los lineamientos del uso de los nasobucos, evitando la manipulación y contacto de las manos con los ojos y con el lado externo del mismo	23	17.7%	18%	18%
Mantener buena higiene bucal	13	10.0%	10%	28%
Lavarse frecuentemente las manos con agua y jabón	25	19.2%	19%	47%
Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con el codo	10	7.7%	8%	55%
No fumar ni tomar alcohol	4	3.1%	3%	58%
Hacer ejercicio frecuente	12	9.2%	9%	67%
Mantener al menos un metro de distancia de otras personas	19	14.6%	15%	82%
Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca	24	18.5%	18%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

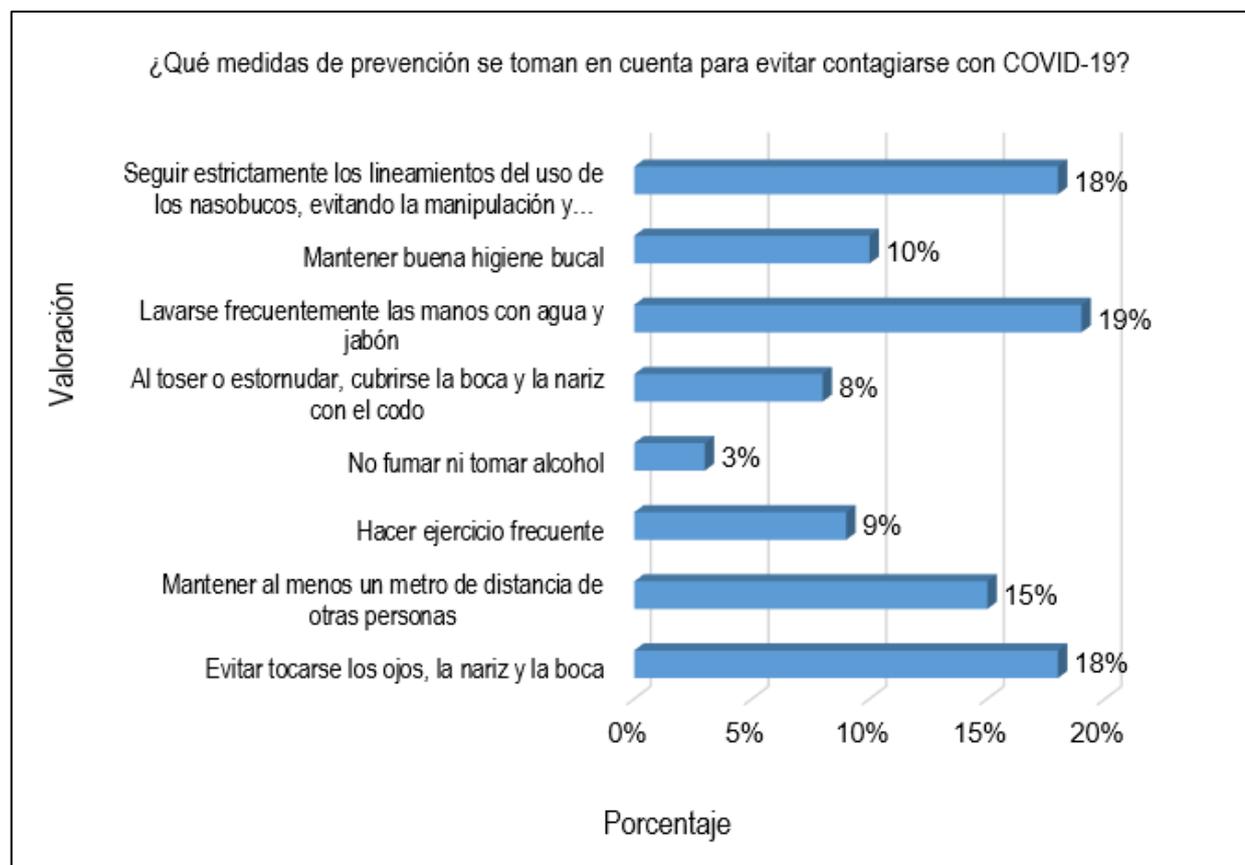


Figura 13. ¿Qué medidas de prevención se toman en cuenta para evitar contagiarse con COVID-19?

Se observa la tabla 14 y figura 13 que, el 18% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, declararon que las medidas a tomar es “Seguir estrictamente los lineamientos del uso de los nasobucos, evitando la manipulación y contacto de las manos con los ojos y con el lado externo del mismo”; mientras, un 10% manifestaron “Mantener buena higiene bucal”; un 19% consideró “Lavarse frecuentemente las manos con agua y jabón”; un 8% declaró que “Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con el codo”; el 3% deben “No fumar ni tomar alcohol”; el 9% reveló “Hacer ejercicio frecuente”; un 15% consideró “Mantener al menos un metro de distancia de otras personas”; y, un 18% consideró como medida “Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca”.

Tabla 15

¿Qué desórdenes adversos gastrointestinales le ha provocado?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Diarrea	41	31.5%	32%	32%
Náusea	54	41.5%	42%	74%
Otros desórdenes gastrointestinales	35	26.9%	26%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

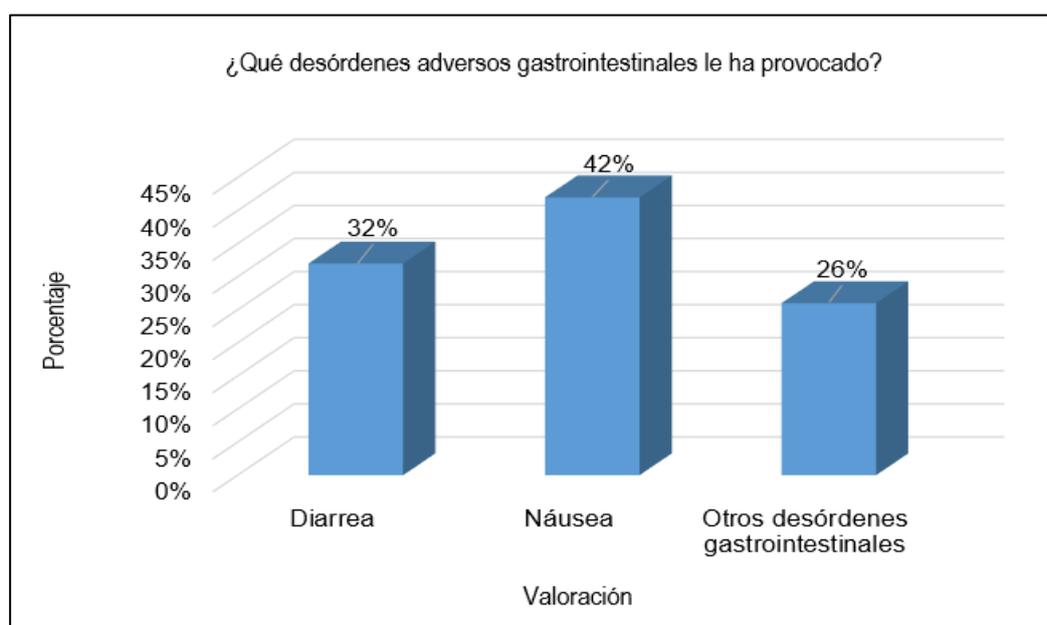


Figura 14. ¿Qué desórdenes adversos gastrointestinales le ha provocado?

Se observa en la tabla 15 y figura 14 que, el 32% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, declararon que los desórdenes adversos gastrointestinales le han provocado “Diarrea”; mientras que el 42% de los encuestados manifestaron que les provoca “Náuseas”; por último, el 26% de los usuarios revelaron que son “Otros desórdenes gastrointestinales” provocados.

Tabla 16

¿Qué enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo le ha causado?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Prurito	51	39.2%	39%	39%
Exantema	56	43.1%	43%	82%
Otros trastornos de piel	23	17.7%	18%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

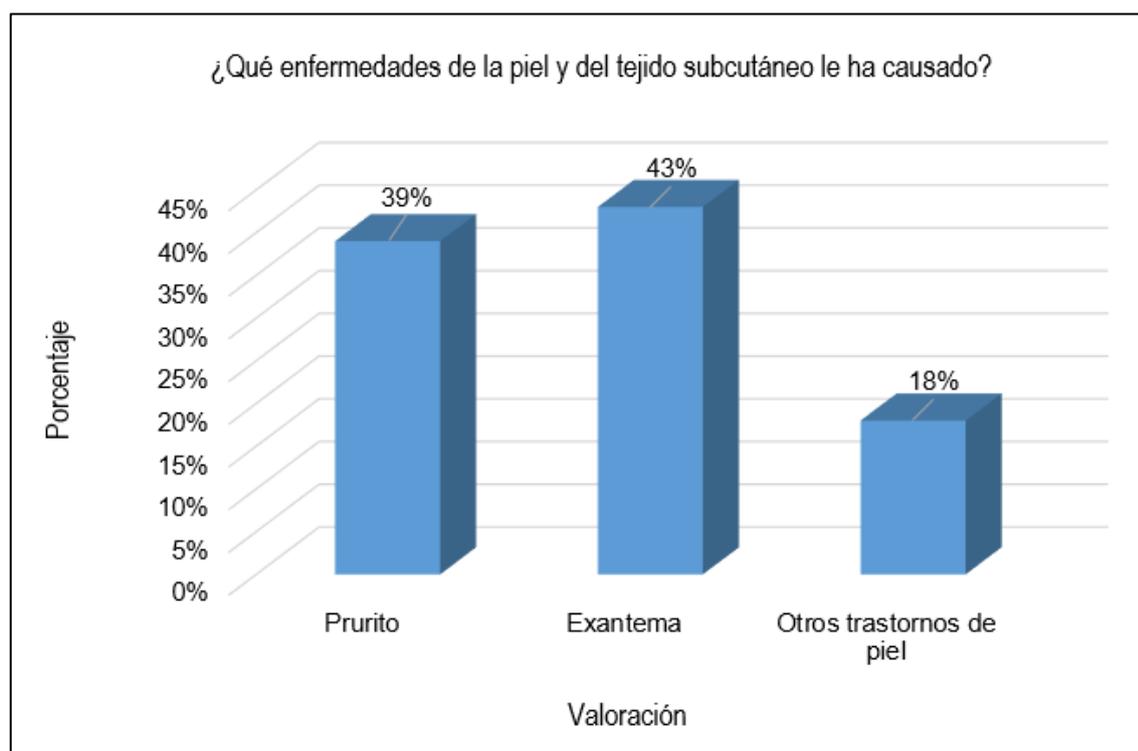


Figura 15. ¿Qué enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo le ha causado?

Se observa en la tabla 16 y figura 15 que, el 39% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, declararon que las enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo son causados por "Prurito"; mientras que el 43% de los encuestados manifestaron que son causados por "Exantema"; por último, el 18% de los usuarios revelaron que las enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo son causados por "Otros trastornos de piel".

Tabla 17

¿Qué trastornos hepatobiliares le ha causado?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Aumento de transaminasas	52	40.0%	40%	40%
Hepatotoxicidad	57	43.8%	44%	84%
Otros trastornos de hígado	21	16.2%	16%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario “Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento”

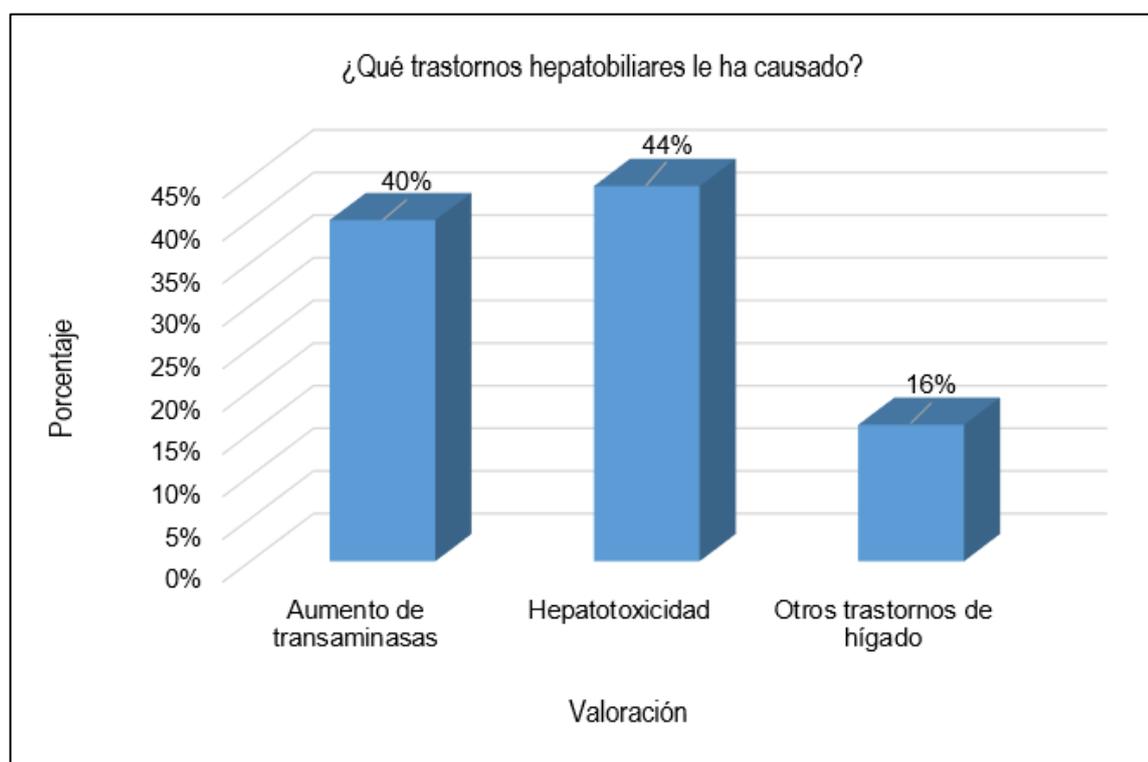


Figura 16. ¿Qué trastornos hepatobiliares le ha causado?

Se observa en la tabla 17 y figura 16 que, el 40% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, revelaron que los trastornos hepatobiliares son causados por “Aumento de transaminasas”; mientras que el 44% de los encuestados declararon que son causados por “Hepatotoxicidad”; por último, el 16% de los usuarios manifestaron que los trastornos hepatobiliares son causados por “Otros trastornos de hígado”.

Tabla 18

¿Qué enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos le ha causado?

Valoración	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Anemias no hemolíticas y medulares	44	33.8%	34%	34%
Depresión	52	40.0%	40%	74%
Otros trastornos hematológicos	34	26.2%	26%	100%
Total	130	100.0%	100%	

Fuente: Cuestionario "Automedicación de azitromicina y reacciones adversas al medicamento"

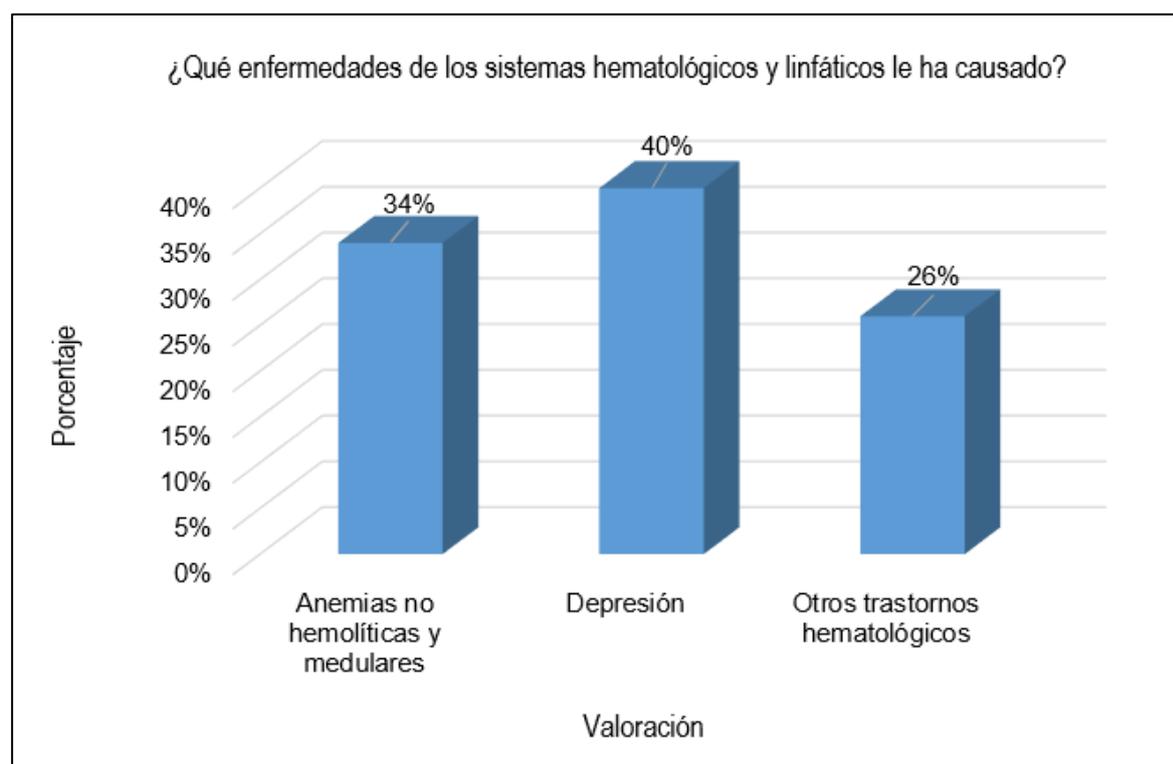


Figura 17. ¿Qué enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos le ha causado?

Se visualiza en la tabla 18 y figura 17 que, el 34% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, revelaron que las enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos son causadas por "Anemia no hemolíticas y medulares"; mientras que el 40% de los encuestados declararon que es causado por "Depresión"; por último, el 26% de los usuarios manifestaron que las enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos son causadas por "Otros trastornos hematológicos".

4.2. Prueba de hipótesis

Para comprobar si los datos provenían de una distribución normal o no normal, se tomó en cuenta la regla de decisión siguiente:

- Si $p > 0,05$, los datos son normales y se empleará la prueba paramétrica R de Pearson.
- Si $p < 0,05$, los datos son no normales y se emplearán las pruebas no paramétricas: Chi cuadrado, Tau-b de Kendal o Rho de Spearman.

Sabiendo que la muestra es 130 y mayor a 50 datos, la prueba considerado fue Kolmogorov Smirnov:

Tabla 19
Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Automedicación a la azitromicina	,143	130	,073
Reacciones adversas al medicamento	,157	130	,094

Fuente: SPSS 26

La tabla muestra que el nivel de significancia de ambas variables 0.73 y 0.94 son mayores a 0.05 y, conforme a la regla de decisión, la distribución es normal. Es por ello, que se utilizará el R de Pearson

Hernández et al. (2014), el coeficiente de correlación de Pearson se calcula con base en las puntuaciones de las dos variables de la muestra. La puntuación obtenida de una variable está relacionada con la puntuación obtenida de otra variable, con los mismos participantes o casos (p. 305).

El coeficiente r de Pearson puede variar de -1.00 a +1.00, donde:

- 1.00 = correlación negativa perfecta.
- 0.90 = Correlación negativa muy fuerte.
- 0.75 = Correlación negativa considerable.
- 0.50 = Correlación negativa media.
- 0.25 = Correlación negativa débil.
- 0.10 = Correlación negativa muy débil.
- 0.00 = No existe correlación alguna entre las variables.
- +0.10 = Correlación positiva muy débil.
- +0.25 = Correlación positiva débil.
- +0.50 = Correlación positiva media.
- +0.75 = Correlación positiva considerable.
- +0.90 = Correlación positiva muy fuerte.
- +1.00 = Correlación positiva perfecta

4.2.1. Prueba de Hipótesis General: Formulamos la H_0 y la H_1

H_1 : La automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

H_0 : La automedicación de azitromicina no influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

Tabla 20

Correlación entre la automedicación de azitromicina y Reacciones adversas al medicamento

		Automedicación de azitromicina	Reacciones adversas al medicamento
Automedicación de azitromicina	Correlación de Pearson	1	,879**
	Sig. (bilateral)		,007
	N	130	130
Reacciones adversas al medicamento	Correlación de Pearson	,879*	1
	Sig. (bilateral)	,007	
	N	130	130

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

Interpretación

La tabla muestra un coeficiente de correlación de 0,879, estableciendo que existe correlación entre la variable independiente “Automedicación de azitromicina” sobre la variable dependiente “Reacciones adversas al medicamento”. Los resultados mostraron, que si el valor p (sig = 0,007) es menor que 0,01; se rechaza (H_0) y se acepta (H_1). Así que, la automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

4.2.2. Prueba de Hipótesis Específica 1: Formulamos la H_0 y la H_1

H_1 : Existen reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.

H_0 : No existen reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.

Tabla 21

Existencia de Reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina

Pregunta	Valoración	Porcentaje
P21: ¿Cuáles son las afecciones respiratorias frecuentes manifestadas en personas con COVID-19?	• Falta de aire intensa.	18.5%
	• Opresión en el pecho	14.6%
	• Fiebre alta	13.8%
	• Congestión, picazón y secreción nasal frecuente	11.5%
	SUB TOTAL 1	58.4%
P23: ¿Qué desórdenes adversos gastrointestinales le ha provocado?	Nausea	41.5%
	Diarrea	31.5%
	SUB TOTAL 2	73.0%
P24: ¿Qué enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo le ha causado?	Prurito	39.2%
	Exantema	43.1%
	SUB TOTAL 2	82.3%
P25: ¿Qué trastornos hepatobiliares le ha causado?	Aumento de transaminasas	40.0%
	Hepatotoxicidad	43.8%
	SUB TOTAL 2	83.8%
P26: ¿Qué enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos le ha causado?	Anemias no hemolíticas y medulares	33.8%
	Depresión	40.0%
	SUB TOTAL 2	73.8%
	PROMEDIO	74.26%

La tabla muestra alta frecuencia de reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, obteniendo para la pregunta 21, el 58.4% de pacientes tuvieron falta de aire intensa, opresión en el pecho, fiebre alta y congestión como reacciones adversas; en la pregunta 23, el 73% de pacientes tuvieron náusea y diarrea; en la pregunta 24, el 82.3% tuvieron prurito y exantema; en la pregunta 25, el 83.8% tuvieron aumento de transaminasas y hepatotoxicidad; y por último en relación a la pregunta 26, el 73.8% de los pacientes tuvieron anemias no hemolíticas y depresión como reacciones adversas. Por lo tanto, existe un 74.26% de reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.

4.2.3. Prueba de Hipótesis Específica 2: Formulamos la H_0 y la H_1

H_1 : Las características demográficas influyen de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

H_0 : Las características demográficas no influyen de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

Tabla 22

Correlación entre las características demográficas y Reacciones adversas al medicamento

		Características demográficas	Reacciones adversas al medicamento
Características demográficas	Correlación de Pearson	1	,850**
	Sig. (bilateral)		,002
	N	130	130
Reacciones adversas al medicamento	Correlación de Pearson	,850**	1
	Sig. (bilateral)	,002	
	N	130	130

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

Interpretación

La tabla muestra un coeficiente de correlación de 0,850, determinándose la existencia de correlación entre la dimensión “Características demográficas” sobre la variable “Reacciones adversas al medicamento”. Los resultados mostraron, que si el valor p (sig = 0,000) es menor a 0,01; se rechaza (H_0) y se acepta (H_1). Así es, las características demográficas influyen de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

4.2.4. Prueba de Hipótesis Específica 3: Formulamos la H_0 y la H_1

H_1 : El Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

H_0 : El Conocimiento de automedicación de azitromicina no influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

Tabla 23

Correlación entre el conocimiento de automedicación de azitromicina y Reacciones adversas al medicamento

		Conocimiento de automedicación de azitromicina	Reacciones adversas al medicamento
Conocimiento de automedicación de azitromicina	Correlación de Pearson	1	,839**
	Sig. (bilateral)		,008
	N	130	130
Reacciones adversas al medicamento	Correlación de Pearson	,839**	1
	Sig. (bilateral)	,008	
	N	130	130

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

Interpretación

La tabla muestra un coeficiente de correlación de 0,839, determinándose que existe correlación entre la dimensión "Conocimiento de automedicación de azitromicina" sobre la variable "Reacciones adversas al medicamento". Los resultados muestran, que si el valor p (sig = 0,000) es menor a 0,01; se rechaza (H_0) y se acepta (H_1). Por lo tanto, el Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

4.3. Discusión de los resultados

Luego de la aplicación del cuestionario, se observa en la tabla 21, la existencia de un 74.26% de reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021, debido a que, el 58.4% de pacientes tuvieron falta de aire intensa, opresión en el pecho, fiebre alta y congestión como reacciones adversas; el 73% de pacientes tuvieron náusea y diarrea; el 82.3% tuvieron prurito y exantema; el 83.8% tuvieron aumento de transaminasas y hepatotoxicidad; y por último, el 73.8% de los pacientes tuvieron anemias no hemolíticas y depresión como reacciones adversas.

Por otro lado, la automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. En la tabla 20, se demostró el resultado cuyo coeficiente de correlación de Pearson fue de 0,879, estableciéndose que existe correlación entre la variable independiente "Automedicación de azitromicina" sobre la variable dependiente "Reacciones adversas al medicamento". Dichos resultados muestran, que si el valor p ($\text{sig} = 0,007$) es menor a 0,01; se rechaza (H_0) y se acepta (H_1). Consecuentemente, el automedicarse con azitromicina produce reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

En concordancia, con la variable "Automedicación de azitromicina", se pudo apreciar que los altos porcentajes corresponden un 28% se encuentran entre 41 a 50 años; el 56% son del sexo femenino; el 41% percibe un ingreso menor de S/.930; el 24% tiene estudios de secundaria incompleta; el 47% sufre un riesgo moderado al automedicarse; el 60% manifestó que SI se automedica regularmente; el 27% se automedica porque siempre lo ha hecho; el 24% tiene infección de garganta como condición al automedicarse con azitromicina; el 20% tuvo diarrea luego de automedicarse con azitromicina; y, el 65% consume azitromicina con alimentos. Por su parte, la variable "Reacciones adversas al medicamento", se pudo apreciar que el 71.5% de usuarios atendidos en la botica Econo Salud, Chincha, manifestaron que la transmisión es de humanos a humanos; un 68.5% revelaron que "el virus puede transmitirse a través de contactos cercano con una persona infectada"; el 73,1% si cumple con las medidas preventivas; el 60,8% declararon que "el período de incubación del virus es de 1 a 7 días"; el 63,8% revelaron que "el período de transmisión es hasta 14 días después de la desaparición de los síntomas"; un 74,6% manifestaron que personas infectadas con el virus pueden presentar ausencia de síntomas o llevar a la muerte"; así mismo, un 71,5% establecieron que "la enfermedad se presenta normalmente con fiebre, tos y falta de aire"; el 47,7% declararon que "el dolor de cabeza y las manifestaciones digestivas son menos frecuentes"; por su parte, un 55,4% revelaron que "la secreción nasal, la expectoración, obstrucción nasal y dolor de garganta son los síntomas más frecuentes de la enfermedad"; por último, un 9,2% de los usuarios declararon que "la COVID-19 puede llevar a la muerte"; así mismo, el 14% tiene

Fiebre alta, como afección respiratoria frecuente manifestada en personas con Covid-19; el 19% se lava frecuentemente las manos con agua y jabón como medida de prevención; un 42% presenta desórdenes adversos gastrointestinales; el 43% presenta Exantema como enfermedad de la piel y del tejido cutáneo; un 44% presenta Hepatotoxicidad como trastorno hepatobiliares; un 40% manifestó que las enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos son causados por la depresión. Nuestros resultados se asemejan a lo estipulado por, Carmela Sajami y Margarita Bejarano (Lima – 2020) (Sajami Shupingahua & Bejarano Reyes, 2020) revelando que, el 70% de la población de RAM notificada fue leve y el 30% fue de moderada a grave. Así mismo, existe correlación entre el sexo (con $p = 0,045$) y gravedad de la RAM, entre las que las mujeres son más idóneas a reacciones adversas. El fármaco que produjo el informe de RAM más alto fue una mezcla de hidroxicloroquina + azitromicina. Concluyendo que, en la prescripción de pacientes del sexo femenino debe evitarse en primer lugar la mezcla de hidroxicloroquina + azitromicina, ya que existe una gran cantidad de reportes de RAM. Por otro lado, el estudio se contradice con lo expuesto por Yanira Malquichagua y María Damian (Lima – Perú) (Malquichagua Suarez & Damian Santamaria, 2020) en donde sus resultados infieren los datos impactantes: alrededor del 70% de los encuestados desconocen por completo los efectos adversos de las medicinas usadas en el tratamiento de COVID 19.

Las características demográficas influyen de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. En la tabla 22, se pudo observar que el coeficiente de Pearson fue 0,850, estableciéndose la existencia de correlación entre las “Características demográficas” sobre la variable “Reacciones adversas al medicamento”. Dichos resultados muestran, que si el valor p ($\text{sig} = 0,000$) es menor a 0,01; se rechaza (H_0) y se acepta (H_1). En consecuencia, las características demográficas influyen de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

Del mismo modo, el conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con el virus atendido en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. En la tabla 23, el coeficiente de correlación de Pearson fue 0,839, estableciéndose que existe correlación entre la dimensión “Conocimiento de automedicación de azitromicina” sobre la variable “Reacciones adversas al medicamento”. Dichos resultados muestran, que si el valor p ($\text{sig} = 0,000$) es menor a 0,01; se rechaza (H_0) y se acepta (H_1). En consecuencia, el Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.

Capítulo V: Conclusiones y recomendaciones

5.1. Conclusiones

Primera

La automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chíncha, 2021, con coeficiente de correlación de Pearson igual a 0,879, se determina la existencia de correlación entre la variable independiente "Automedicación de azitromicina" sobre la variable dependiente "Reacciones adversas al medicamento". Estos resultados indican, que si el p valor (sig = 0,000) es menor a 0,01; entonces, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_1).

Segunda (Primer objetivo específico)

Existe un 74.26% de reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chíncha 2021, debido a que, el 58.4% de pacientes tuvieron falta de aire intensa, opresión en el pecho, fiebre alta y congestión como reacciones adversas; el 73% de pacientes tuvieron náusea y diarrea; el 82.3% tuvieron prurito y exantema; el 83.8% tuvieron aumento de transaminasas y hepatotoxicidad; y por último, el 73.8% de los pacientes tuvieron anemias no hemolíticas y depresión como reacciones adversas.

Tercera (Segundo objetivo específico)

Las características demográficas influyen de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chíncha, 2021; con una correlación de 0,850, determinándose la existencia de correlación entre la dimensión "Características demográficas" sobre la variable "Reacciones adversas al medicamento". Y conforme al valor p (sig = 0,000) menor a 0,01; se rechaza (H_0).

Cuarta (Tercer objetivo específico)

El Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chíncha, 2021; con una correlación de 0,839, determinándose que existe correlación entre la dimensión "Conocimiento de automedicación de azitromicina" sobre la variable "Reacciones adversas al medicamento". Y conforme al valor p (sig = 0,000) menor a 0,01; se rechaza (H_0).

5.2. Recomendaciones

- La Botica Econo Salud debe brindar de manera constante información acerca de la automedicación de azitromicina, para determinar que otros factores podrían causar efectos adversos.
- Realizar capacitaciones y actualizaciones al personal la Botica Econo Salud, sobre temas relacionadas a las Reacciones adversas al medicamento, con el fin de mejorar el consumo informal de azitromicina.
- Sensibilizar y orientar a las mujeres de Chincha sobre la automedicación de azitromicina y las consecuencias que podría recaer sobre ellas.
- Ampliar la investigación en Boticas o farmacias de Salud de la Región Ica, con el propósito de informar oportunamente sobre tema de automedicación de azitromicina y las reacciones adversas que podría causar.

Referencias bibliográficas

- Administración Nacional de Medicamentos Alimentos y Tecnología Médica ANMAT (2012). *Glosario de farmacovigilancia*.
- Agudelo, S., Maldonado, M., Gamboa, O., Upegui, D. y Durán, Y. (2020). Estudio de prevalencia de automedicación en niños que consultan por infección respiratoria aguda y enfermedad diarreica aguda a una clínica universitaria. *Salud Uninorte*, 36(1), 46–61. <https://n9.cl/ywzvo>
- Ávila, F., Luppi, M., Gaete, P., Rivas, A., Silva, F. y Olivares, R. (2019). Cambios en las prescripciones y el consumo de antimicrobianos, luego de la implementación de recomendaciones de uso: experiencia en un hospital universitario. *Revista Chilena de Infectología*, 36(3), 253–264. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rci/v36n3/0716-1018-rci-36-03-0253.pdf>
- Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la investigación. Administración, economía, humanidades y ciencias sociales* (Pearson Educación (ed.); Tercera ed). <https://n9.cl/z9jvc>
- Bueno, M. C. y Nataly, R. A. R. (2019). Evaluación de la demanda de antibióticos en los pobladores del distrito de Sapallanga marzo - mayo de 2019 [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. In *Universidad Peruana Los Andes*. <https://n9.cl/wrf4t>
- Calderon, C. A., Soler, F. y Pérez, A. M. (2020). El Observatorio del comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario y su rol en la Pandemia de COVID-19. *Revista Científica de Salud de Bogotá*, 18(2), 1–8. <https://n9.cl/q2akz>
- Cecilia, M. J., García-Estañ, J. y Atucha, N. M. (2018). La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia. *Educacion Medica*, 19(5), 277–282. <https://n9.cl/3grmv>
- Clínica Universidad de Navarra (2021). *Hipersensibilidad*. <https://n9.cl/u3osi>
- Felipe, D., Ticlla, M. y Chero, V. H. (2017). Automedicación en estudiantes de enfermería en una Universidad Privada en San Juan de Lurigancho, 2017. *Ágora Revista Científica*, 4(2), 1–5. <https://n9.cl/qlke7>
- Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. P. (2019). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (primera ed). McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (Sexta edic). McGraw Hill / Interamericana Editores, S.A. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Instituto Nacional de Salud. (2014). *Vademécum: Centro Nacional de Productos biológicos* (pp. 1–62). Ministerio de Salud del Perú. <https://n9.cl/ymue>
- Julcarima, E. y Lima, N. (2020). Factores condicionantes de la automedicación en tiempos de pandemia en el Distrito en Santa Anita – Lima 2020 [Tesis para optar el título profesional de Químico

- Farmacéutico]. In *Universidad Privada de Huancayo "Franklin Roosevelt."* <https://n9.cl/kcer>
- López-Roldán, P. y Fachelli, S. (2015a). El proceso de investigación. In *Metodología de la investigación social cuantitativa* (Primera Ed, pp. 1–47). Universidad Autónoma de.
- López-Roldán, P. y Fachelli, S. (2015b). La Encuesta. In Universidad Autónoma de Barcelona (Ed.), *Metodología de la Investigación Social Cuantitativa*. (Primera, pp. 1–41). <https://ddd.uab.cat/record/129382>
- Malquichagua, Y. M. y Damian, M. E. (2020). *Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de medicamento (Azitromicina, Dexametasona e Ivermectina) para el tratamiento COVID-19 en usuarios que acuden a la Botica Inkafarma Caquetá-Rímac en el año 2020* [Trabajo de investigación para optar el Grado de Bachiller]. <https://n9.cl/uiw84>
- Manual MSD (2020). *Macrólidos*. <https://n9.cl/q6boy>
- Marques, D., Vigo, Á. y De Souza, R. (2019). Reacciones adversas a medicamentos en el sistema de farmacovigilancia de Brasil, de 2008 a 2013: estudio descriptivo. *Cadernos de Saúde Pública*, 35(8), 1–14. <https://www.scielo.br/pdf/csp/v35n8/1678-4464-csp-35-08-e00148818.pdf>
- MedlinePlus. (2021a). *Analgésicos*. <https://medlineplus.gov/spanish/painrelievers.html>
- MedlinePlus. (2021b). *Antibióticos*. <https://n9.cl/z8nlw>
- MedlinePlus. (2021c). *Azitromicina*. <https://n9.cl/yt4sx>
- MSDsalud. (2021). *¿Qué es una infección?* <https://n9.cl/dtpv>
- NIDA (2017). *Medicamentos de Venta Libre - DrugFacts* (pp. 1–7). National Institute on Drug Abuse. <https://n9.cl/r3zwn>
- OMS (2012). *Vigilancia de la seguridad de los medicamentos* (1a edición). Organización Mundial de la Salud. <https://n9.cl/f9e17>
- OPS/OMS (2021). *Crece el mapa de motivaciones para automedicarse*. Organización Panamericana de la Salud/Organización mundial de la Salud. <https://n9.cl/k484n>
- Oviedo, H., Cortina, C. E., Osorio, J. A. y Romero, S. M. (2021). Realidades de la práctica de la automedicación en estudiantes de la Universidad del Magdalena. *Enfermería Global*, 62(4), 531–556. <https://doi.org/10.6018/eglobal.430191>
- RAE (2021a). *Conocimiento*. Real Academia Española. <https://dle.rae.es/conocimiento>
- RAE (2021b). *Medicamento*. Real Academia Española. <https://dle.rae.es/medicamento>
- Sajami, C. y Bejarano, M. V. (2020). *Reacciones adversas a medicamentos recomendados por el Ministerio de Salud del Perú para el tratamiento específico del Covid-19 en la Diris Lima Este, De Mayo-Agosto 2020* [Trabajo de investigación para optar el grado de Bachiller en Farmacia y Bioquímica]. <https://n9.cl/2x2j9>
- Sánchez, H., Reyes, C. y Mejía, K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y

- humanística. In *Mycological Research* (Primera ed). Universidad Ricardo Palma.
<https://n9.cl/2nrie>
- Santos, L., Jiménez, G. y Alfonso, I. (2018). Caracterización de las reacciones adversas medicamentosas de baja frecuencia de aparición. *Revista Cubana En Salud Pública*, 44(1), 71–85.
<https://n9.cl/syxu>
- Significados (2021). *Absorción*. <https://www.significados.com/absorcion/>
- Soto, A., Quiñones-Laveriano, D. M., García, P. J., Gotuzzo, E. y Henao-Restrepo, A. M. (2020). Respuestas rápidas a la pandemia de COVID-19 a través de la Ciencia y la colaboración global: El ensayo clínico solidaridad. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 37(2), 356–360. <https://doi.org/10.17843/RPMESP.2020.372.5546>
- Yori, M. T., Palomino, D. V. y Castañeda, J. E. (2019). *Frecuencia y características de reacciones adversas a medicamentos e interacciones farmacológicas en pacientes hospitalizados en un Hospital de Tercer Nivel en Lima, Perú* [Trabajo de investigación para la obtención del título profesional de Médico Cirujano]. <https://n9.cl/e707y>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p>Problema general ¿De qué manera la automedicación de la azitromicina influye en las reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021?</p> <p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son las reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021? • ¿De qué manera las características demográficas influyen de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021? • ¿De qué manera el Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021? 	<p>Objetivos General Determinar de qué manera la automedicación de azitromicina influye en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las reacciones adversas al medicamento que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021. • Determinar de qué manera las características demográficas influyen de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. • Determinar de qué manera el Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. 	<p>Hipótesis general La automedicación de azitromicina influye de manera significativa en las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con Covid-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021.</p> <p>Hipótesis específica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existen reacciones adversas que se producen por automedicación con azitromicina en pacientes con Covid-19 atendidos en Botica Econo Salud, Chincha 2021. • Las características demográficas influyen de manera significativa con las reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. • El Conocimiento de automedicación de azitromicina influye de manera significativa con las Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19 atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha, 2021. 	<p>VARIABLES INDEPENDIENTE: Automedicación de Azitromicina</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características demográficas • Conocimiento de automedicación de azitromicina <p>VARIABLE DEPENDIENTE: Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre el COVID-19 • Reacciones adversas a la Azitromicina 	<p>TIPO DE INVESTIGACION Básico</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN Descriptivo</p> <p>MÉTODO Descriptivo</p> <p>DISEÑO DE INVESTIGACION No Experimental, Transversal</p> <p>POBLACION La población estará conformada por 196 usuarios que son atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha.</p> <p>MUESTRA La población estará conformada por 130 usuarios que son atendidos en la Botica Econo Salud, Chincha.</p> <p>TÉCNICA Encuesta</p> <p>INSTRUMENTO Cuestionario</p>

Anexo 2. Instrumento

CUESTIONARIO

“AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA Y REACCIONES ADVERSAS AL MEDICAMENTO EN PACIENTES CON COVID – 19 ATENDIDOS EN LA BOTICA ECONO SALUD, CHINCHA, 2021”

El presente cuestionario está dirigido a los usuarios de la Botica Econo Salud de Chincha, que fueron atendidos en los meses de enero a abril de 2021.

Indicaciones: Lea cuidadosamente cada pregunta y marque con un aspa (x) la respuesta que considere correcta.

A. Automedicación de azitromicina

A.1. Características demográficas	A.2. Conocimiento de automedicación de azitromicina
<p>1. ¿Cuál es su edad?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 18 a 30 años b) 31 a 40 años c) 41 a 50 años d) 51 a 60 años e) 61 a 70 años <p>2. ¿Cuál es su sexo?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Masculino b) Femenino <p>3. ¿Cuál es su ingreso económico?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Menor de S/. 930 b) De S/. 930 a S/. 1500 c) Mayor a S/. 1500 <p>4. ¿Cuál es su nivel de educación?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Primaria b) Secundaria incompleta c) Secundaria completa d) Superior no universitaria e) Superior universitaria 	<p>5. ¿Cuál cree que es el nivel de riesgo al automedicarse?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Leve b) Moderada c) Grave <p>6. ¿Ud. se automedica regularmente?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) SI b) NO <p>7. ¿Por qué se automedica?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Siempre lo he hecho b) Es costumbre familiar c) No hay médico d) No tengo dinero para una consulta e) Me recomendaron hacerlo <p>8. ¿Cuál es la condición de automedicación con azitromicina?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bronquitis b) Neumonía c) ETS d) Infecciones de oído e) Infección en pulmones f) Infección de la piel g) Infección de garganta h) Infección en órganos reproductivos <p>9. ¿Qué reacción adversa se presentó luego de automedicarse con Azitromicina?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dolor de cabeza b) Dolor de estómago c) Náuseas d) Vómitos e) Diarrea f) Otro <p>10. ¿Cuál es la forma de consumo de Azitromicina respecto de la alimentación?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Con alimentos b) Sin alimentos

B. Reacciones adversas al medicamento en pacientes con COVID-19

B1. Conocimiento sobre el COVID-19		SI	NO
11.	¿La transmisión es de humanos a humanos, a través de las secreciones de personas infectadas en contacto con la boca, nariz u ojos?		
12.	¿El virus puede transmitirse a través de contactos cercano con una persona infectada?		
13.	¿Si se cumplen con las medidas preventivas, el virus en la mano contaminada, no pasa a la cavidad oral, la nariz y no provocaría infección en ojos de la persona?		
14.	¿El período de incubación del virus es de 1 a 7 días?		
15.	¿El período de transmisión es hasta 14 días después de la desaparición de los síntomas?		
16.	¿Las personas con COVID-19 pueden presentar ausencia de síntomas o llevar a la muerte?		
17.	¿La enfermedad se presenta normalmente con fiebre, tos y falta de aire?		
18.	¿El dolor de cabeza y las manifestaciones digestivas son menos frecuentes?		
19.	¿La secreción nasal, la expectoración, obstrucción nasal y dolor de garganta son los síntomas más frecuentes de la enfermedad?		
20.	¿La COVID-19 puede llevar a la muerte?		

21. ¿Cuáles son las afecciones respiratorias frecuentes manifestadas en personas con COVID-19?

- a) Fiebre alta
- b) Tos seca
- c) Falta de aire intensa
- d) Secreción nasal
- e) Dolor de garganta frecuente
- f) Picazón en los ojos
- g) Congestión, picazón y secreción nasal frecuente
- h) Estornudos
- i) Opresión en el pecho

22. ¿Qué medidas de prevención se toman en cuenta para evitar contagiarse con COVID-19?

- a) Seguir estrictamente los lineamientos del uso de los nasobucos, evitando la manipulación y contacto de las manos con los ojos y con el lado externo del mismo.
- b) Mantener buena higiene bucal.
- c) Lavarse frecuentemente las manos con agua y jabón.
- d) Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con el codo
- e) No fumar ni tomar alcohol
- f) Hacer ejercicio frecuente.
- g) Mantener al menos un metro de distancia de otras personas
- h) Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca.

23. ¿Qué desórdenes adversos gastrointestinales le ha provocado?

- a) Diarrea
- b) Náusea
- c) Otros desórdenes gastrointestinales

24. ¿Qué enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo le ha causado?

- a) Prurito
- b) Exantema
- c) Otros trastornos de piel

25. ¿Qué trastornos hepato biliares le ha causado?

- a) Aumento de transaminasas
- b) Hepatotoxicidad
- c) Otros trastornos de hígado

26. ¿Qué enfermedades de los sistemas hematológicos y linfáticos?

- a) Anemias no hemolíticas y medulares
- b) Depresión
- c) Otros trastornos hematológicos

Anexo 3. Data consolidada de resultados

Usuarios	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26
1	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
2	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
3	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
4	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
5	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
6	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
7	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
8	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
9	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
10	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
11	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
12	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
13	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
14	a	a	a	a	a	b	e	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
15	b	a	a	a	a	b	d	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
16	b	a	a	a	a	b	d	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
17	b	a	a	a	a	b	d	a	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
18	b	a	a	a	a	b	d	b	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
19	b	a	a	a	a	b	d	b	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	i	a	c	a	b	a
20	b	a	a	a	a	b	d	b	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	a	c	a	b	a
21	b	a	a	a	a	b	d	b	f	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	a	c	a	b	a
22	b	a	a	a	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	a	c	a	b	a
23	b	a	a	a	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	a	c	a	b	a
24	b	a	a	a	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	b	c	a	b	a
25	b	a	a	a	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	b	c	a	b	a
26	b	a	a	a	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	b	c	a	b	a
27	b	a	a	a	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	b	h	b	c	a	b	a
28	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	h	b	c	a	b	a
29	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	h	b	c	a	b	a
30	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	h	b	c	a	b	a
31	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	h	b	c	a	b	a
32	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	g	b	c	a	b	a

33	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	g	b	c	a	b	a
34	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	g	b	c	a	b	a
35	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	g	b	c	a	b	a
36	b	a	a	b	a	b	d	b	e	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	g	b	b	a	b	a
37	b	a	a	b	a	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	g	c	b	a	b	a
38	b	a	a	b	a	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
39	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
40	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
41	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
42	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
43	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
44	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	a
45	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	b
46	c	a	a	b	b	b	d	c	e	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	g	c	b	a	b	b
47	c	a	a	b	b	b	d	c	e	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	f	c	b	a	b	b
48	c	a	a	b	b	b	c	c	d	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	f	c	b	a	b	b
49	c	a	a	b	b	b	c	c	d	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	f	c	b	a	b	b
50	c	a	a	b	b	b	c	d	d	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	f	c	b	a	b	b
51	c	a	a	b	b	b	c	d	d	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	f	c	b	a	b	b
52	c	a	a	b	b	b	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	f	c	b	b	b	b
53	c	a	a	b	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	f	c	b	b	b	b
54	c	a	b	b	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	e	c	b	b	b	b
55	c	a	b	b	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	e	c	b	b	b	b
56	c	a	b	b	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	e	c	b	b	b	b
57	c	a	b	b	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	e	c	b	b	b	b
58	c	b	b	b	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	e	c	b	b	c	b
59	c	b	b	c	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e	c	b	b	c	b
60	c	b	b	c	b	a	c	d	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e	c	b	b	c	b
61	c	b	b	c	b	a	c	e	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e	c	b	b	c	b
62	c	b	b	c	b	a	c	e	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e	d	b	b	c	b
63	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	e	d	b	b	c	b
64	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	e	d	b	b	c	b
65	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	e	d	b	b	c	b
66	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	e	d	b	b	c	b
67	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	d	b	b	c	b
68	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	d	b	b	c	b
69	c	b	b	c	b	a	c	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	d	b	b	c	b

70	c	b	b	c	b	a	b	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	d	b	b	c	b
71	c	b	b	c	b	a	b	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	d	b	b	c	b
72	c	b	b	c	b	a	b	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	e	b	b	c	b
73	c	b	b	c	b	a	b	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	e	b	b	c	b
74	c	b	b	c	b	a	b	e	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	d	e	b	b	c	b
75	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	e	b	b	c	b
76	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	c	b
77	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	c	b
78	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	c	b
79	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b
80	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b
81	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b
82	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b
83	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b
84	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b	
85	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b	
86	d	b	b	c	b	a	b	f	c	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b	
87	d	b	b	c	b	a	b	f	b	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	f	b	b	a	b	
88	d	b	b	c	b	a	b	f	b	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	b	b	a	b	
89	d	b	b	d	b	a	b	f	b	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	b	b	a	b	
90	d	b	b	d	b	a	b	f	b	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
91	d	b	b	d	b	a	b	g	b	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
92	d	b	b	d	b	a	b	g	b	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
93	d	b	b	d	b	a	b	g	b	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
94	d	b	b	d	b	a	b	g	b	a	b	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
95	d	b	b	d	b	a	b	g	b	a	b	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
96	d	b	b	d	b	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	b	
97	d	b	b	d	b	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	g	a	b	a	c	
98	d	b	b	d	b	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	c	g	a	b	a	c	
99	d	b	b	d	b	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
100	d	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
101	d	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
102	d	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
103	d	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
104	d	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
105	d	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	
106	e	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	g	a	b	a	c	

107	e	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	h	a	b	a	c
108	e	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	h	a	c	a	c
109	e	b	c	d	c	a	a	g	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	h	a	c	a	c
110	e	b	c	d	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	h	a	c	a	c
111	e	b	c	d	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	h	a	c	a	c
112	e	b	c	d	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b	h	a	c	a	c
113	e	b	c	d	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
114	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
115	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
116	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
117	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
118	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
119	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
120	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
121	e	b	c	e	c	a	a	g	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
122	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
123	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
124	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
125	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
126	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
127	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
128	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
129	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c
130	e	b	c	e	c	a	a	h	a	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	h	a	c	a	c

Anexo 4. Testimonios fotográficos





Anexo 5. Juicio de expertos

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

I.1 Apellidos y nombres del experto: CHURANGO VALDEZ JAVIER

I.2 Grado académico: MAGISTER

I.3 Cargo e institución donde labora: DOCENTE UNID

I.4. Título de la Investigación: AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA Y REACCIONES ADVERSAS AL MEDICAMENTO EN PACIENTES CON COVID – 19 ATENDIDOS EN LA BOTICA ECONO SALUDCHINCHA, 2021.

I.5. Autor del instrumento: MAMANI SOTECANI NANCY YAHNETH - JIMENEZ FLORES VIVIANA

I.6. Nombre del instrumento: JUICIO DE EXPERTOS UNID

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio.					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables.					X
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.					X
SUB TOTAL					X	
TOTAL					X	

VALORACION CUANTITATIVA (Total x 0.20) : 80%

VALORACION CUALITATIVA: MUY BUENO

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: APLICA

Lugar y fecha: 01 de julio 2021


 Javier Churango Valdez
 Químico Farmacéutico
 C.Q.F.P. N° 00750 R.N.M. N° 04
 D.N.I. N° 07403292

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del experto: MONTELLANOS CABRERA HENRY

1.2. Grado académico: MAGISTER

1.3. Cargo e institución donde labora: DOCENTE IML

1.4. Título de la Investigación: AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA Y REACCIONES ADVERSAS AL MEDICAMENTO EN PACIENTES CON COVID – 19 ATENDIDOS EN LA BOTICA ECONO SALUD, CHINCHA, 2021.

1.5. Autor del instrumento: MAMANI SOTECANI NANCY YAHNETH - JIMENEZ FLORES VIVIANA

1.6. Nombre del instrumento: JUICIO DE EXPERTOS UNID

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio.					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables.					X
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.					X
SUB TOTAL					X	
TOTAL					X	

VALORACION CUANTITATIVA (Total x 0.20) : 80%

VALORACION CUALITATIVA: MUY BUENO

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: APLICA

Lugar y fecha: 01 de julio 2021



Mig. Q.F. Tox. Henry S. Montellanos Cabrera
Químico Farmacéutico
Especialidad en Toxicología y Química Legal
C.Q.F.P. 7970 RNE OSO
DNI: 25796967

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS GENERALES

1.1 Apellidos y nombres del experto: HUAMAN GUTIERREZ JORGE

1.2. Grado académico: MAGISTER

1.3. Cargo e institución donde labora: DOCENTE

1.4. Título de la Investigación: Título de la Investigación: AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA Y REACCIONES ADVERSAS AL MEDICAMENTO EN PACIENTES CON COVID – 19 ATENDIDOS EN LA BOTICA ECONO SALUD, CHINCHA, 2021.

1.5. Autor del instrumento: MAMANI SOTECANI NANCY YAHNETH - JIMENEZ FLORES VIVIANA

1.6. Nombre del instrumento: JUICIO DE EXPERTOS UNID

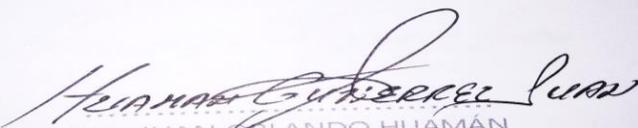
INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio.					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables.					X
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio.				X	
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.				X	
SUB TOTAL					X	
TOTAL					X	

VALORACION CUANTITATIVA (Total x 0.20) : 80%

VALORACION CUALITATIVA: MUY BUENO

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: APLICA

Lima, 01 de julio 2021



Mg. JUAN ORLANDO HUAMÁN
GUTIERREZ