



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

**TESIS**

**“FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE  
AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA  
BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**AUTORES:**

**Bach. LAHUANA CISNEROS, DEYSI**

**Bach. LUQUE UTURUNCO, JORGE AVELINO**

**ASESOR:**

**MG. Q.F. JAVIER CHURANGO VALDEZ**

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:**

**SALUD PÚBLICA**

**Huancayo - Perú**

**2021**

## DEDICATORIA

A Dios, quien supo guiarme por el buen camino, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente, permitiéndome llegar, a lograr mi sueño.

A mis queridos padres, por el apoyo recibido en mi formación profesional. Aún sabiendo que no existirá, una forma de agradecer en vida, tanto sacrificio y esfuerzo. Quiero que sientan que el objetivo logrado también es de ellos y que la fuerza que me ayudo a conseguirlo, fue su apoyo incondicional.

A mi familia, ya que por ellos aprendí la vocación de servir al prójimo. Gracias a ellos, por enseñarme que “El verdadero amor, no es otra cosa que el deseo de ayudar a la otra persona. Para que éste, se supere”.

Deysi

A Dios, por habernos dado la vida, ser la luz en nuestro camino, darnos la fortaleza para alcanzar nuestros objetivos.

A mis padres que con su enorme amor, confianza, comprensión y apoyo incondicional a lo largo de nuestra vida y nuestra carrera profesional, supieron darme los valores y la tenacidad para culminar con éxito lo que uno emprende.

A mis hermanos Loli Pilar, Magaly Gladys, Walter Jesús por darme su apoyo desinteresado y sin límites, por siempre estar prestos a ayudarme en todo momento, por motivarme y darme la mano cuando sentía que el camino se terminaba.

A mi familia, Consuelo compañera abnegada de mil batallas, mi soporte e inspiración mi hijo Jorge Alonso.

Jorge.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad Franklin Roosevelt por abrirnos sus puertas y formar parte de ella en lo que nos llevó terminar la carrera de Farmacia y bioquímica y a los docentes, personas de gran sabiduría quienes nos apoyaron para así poder cumplir con nuestros sueños, por transmitirnos conocimientos, ya que gracias a ello hemos logrado grandes objetivos y obtener el grado de titulación.

A nuestras familias por su gran apoyo incondicional y constante motivación que aportaron mucho en nosotras para poder lograr nuestras metas.

Finalmente, a todas aquellas personas que de una u otra forma estuvieron brindándonos su ayuda en los momentos que más lo necesitamos.

Autores

## PÁGINA DEL JURADO

---

Dr.Presidente

---

Mg.Secretario

---

Mg.Vocal

## DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Nosotros los bachilleres Deysi Lahuana Cisneros y Jorge Avelino Luque Uturnco con D.N.I N° 77462719 y N° 25408621, respectivamente, de la Escuela Profesional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, autores de la Tesis titulada: Factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres, 2021.

DECLARAMOS QUÉ: El tema de tesis es auténtico, siendo resultado de nuestro esfuerzo profesional, que no ha sido plagiado, que no se ha utilizado ideas, formulaciones, citas integrales e ilustraciones diversas, sacadas de cualquier tesis, obra, artículo, memoria, etc, (en versión digital o impresa), sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor; tanto en el cuerpo del texto, figuras, cuadros, tablas u otros que tengan derechos de autor. En este sentido, somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Huancayo, 13 de setiembre del 2021



Deysi Lahuana Cisneros

D.N.I. N° 77462719



Jorge Avelino Luque Uturnco

D.N.I. N° 25408621

## INDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
PÁGINA DEL JURADO .....	iii
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
INDICE .....	vi
ÍNDICE DE TABLAS .....	vii
INDICE DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT .....	x
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MÉTODO.....	9
2.1. Tipo y diseño de investigación .....	9
2.1.1. Tipo de investigación .....	9
2.1.2. Diseño de investigación .....	9
2.1.3. Variables .....	9
2.2. Operacionalización de variables .....	11
2.3. Población, muestra y muestreo .....	12
2.3.1 Población.....	12
2.3.2 Muestra .....	13
2.3.3 Muestreo .....	13
2.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	13
2.5. Procedimiento de recolección de datos .....	15
2.6. Método de análisis de datos.....	15
2.7. Aspectos éticos.....	16
3. RESULTADOS.....	17
4. DISCUSIÓN.....	39
5. CONCLUSIONES .....	41
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	43
ANEXO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
CONSENTIMIENTO INFORMADO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de las variables. ....	11
Tabla 2. Frecuencia según edad. ....	17
Tabla 3. Frecuencia según género. ....	18
Tabla 4. Frecuencia según estado civil. ....	19
Tabla 5. Frecuencia según grado de instrucción. ....	20
Tabla 6. Frecuencia según ingreso económico. ....	21
Tabla 7. Frecuencia según actividad económica. ....	22
Tabla 8. Frecuencia según cuenta con seguro. ....	23
Tabla 9. Frecuencia según Automedicación. ....	24
Tabla 10. Frecuencia según la automedicación es buena. ....	25
Tabla 11. Frecuencia según quién le recomendó si no tiene receta. ....	26
Tabla 12. Frecuencia según qué tipo de establecimiento hay cerca de su casa. ....	27
Tabla 13. Frecuencia según cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud. ....	28
Tabla 14. Frecuencia según cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud. ....	29
Tabla 15. Frecuencia según diga Ud. Donde adquiere los medicamentos que necesita. ....	30
Tabla 16. Frecuencia según cuáles son las razones por las que se automedica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud. ....	31
Tabla 17. Frecuencia según el personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina. ....	32
Tabla 18. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo. ....	33
Tabla 19. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre medicamentos). ....	34
Tabla 20. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto. ....	35
Tabla 21. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave. ....	36
Tabla 22. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente). ....	37
Tabla 23. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar). ....	38

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Según edad.....	17
Figura 2. Según género. ....	18
Figura 3. Según estado civil. ....	19
Figura 4. Según grado de instrucción.....	20
Figura 5. Según ingreso económico. ....	21
Figura 6. Según actividad económica. ....	22
Figura 7. Según cuenta con seguro. ....	23
Figura 8. Según automedicación.....	24
Figura 9. Según la automedicación es buena.....	25
Figura 10. Según quién le recomendó si no tiene receta.....	26
Figura 11. Según qué tipo de establecimiento hay cerca de su casa.....	27
Figura 12. Según cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud.....	28
Figura 13. Según cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud .....	29
Figura 14. Según diga Ud. Donde adquiere los medicamentos que necesita .....	30
Figura 15. Según cuáles son las razones por las que se automedica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud. ....	31
Figura 16 . Según el personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina. ....	32
Figura 17. Según algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo.....	33
Figura 18. Según algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre medicamentos).....	34
Figura 19. Según algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto. ....	35
Figura 20. Según algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave. ....	36
Figura 21. Según algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente). ....	37
Figura 22. Según algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).....	38



## RESUMEN

La investigación tiene el propósito de determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la Botica T-Pharma San Martín de Porres 2021. La presente investigación es una investigación no experimental, descriptiva y de corte transversal, tipo de investigación básica, enfoque cuantitativo y el diseño de estudio observacional y descriptivo. La población ha considerar fue de 2100 y la muestra fue de 325 usuarios, con instrumentos validados por expertos con una alta fiabilidad, donde el Alfa de Cronbach para Automedicación es de 0,775 y el Alfa de Cronbach para azitromicina es de 0,748; está por encima del 0,7; se puede afirmar que el instrumento tiene un alto grado de confiabilidad. De los resultados obtenidos de la constatación de la hipótesis general, como el  $P \text{ value} < 0,05$ , se rechaza el  $H_0$ ; por lo tanto, existe relación entre la automedicación y la azitromicina de los usuarios que acuden a la Botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Palabras clave: Automedicación, azitromicina, usuarios.

## **ABSTRACT**

The purpose of the research is to determine the predisposing factors and self-medication of azithromycin in users who attend the Botica T-Pharma San Martin de Porres 2021. This research is a non-experimental, descriptive and cross-sectional research, a type of basic research, quantitative approach and descriptive and observational study design. The population to consider was 2,100 and the sample was 325 users, with instruments validated by experts with high reliability, where the Cronbach's Alpha for Self-Medication is 0.775 and the Cronbach's Alpha for azithromycin is 0.748; is above 0.7; it can be stated that the instrument has a high degree of reliability. From the results obtained from the verification of the general hypothesis, such as the P value  $<0.05$ , the  $H_0$  is rejected; Therefore, there is a relationship between self-medication and azithromycin in users who attend the Botica T-Pharma San Martin de Porres 2021.

Keywords: Self-medication, azithromycin, users

## I. INTRODUCCIÓN

La problemática de la automedicación que es muy frecuente en nuestro medio y a nivel mundial, se lleva a cabo por razones sociales, económicas y culturales, que muchas veces más que satisfacer las necesidades de salud, la empeoran o agravan.

Tradicionalmente se define a la automedicación como el consumo de medicamentos, por propia iniciativa o por consejo de otra persona, sin consultar al médico. Pero actualmente el concepto de automedicación es referido al uso de los medicamentos, sin la prescripción de un médico autorizado, por iniciativa propia de las personas.<sup>1</sup> Es decir, la automedicación es una práctica en la cuál una persona consume voluntariamente un medicamento para tratar algún problema de salud, pero no acude al médico, luego le traerá un sinnúmero de consecuencias en algunos casos de gravedad.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) incrementó la disputa contra la resistencia bacteriana frente a los antibióticos, una nueva indagación realizada en diferentes países se observa que hay confusión en la población con relación a esta peligrosa amenaza para la salud pública y que no determinan cómo prevenir que siga en aumento, OMS (2015). Para investigar este problema es preciso señalar sus orígenes o principios. Una de ellas es el conocimiento sobre los antibióticos; auto medicarse con distintos tipos de fármacos para palear distintas patologías, los riesgos de la automedicación conllevan a una resistencia bacteriana por la falta de conocimiento en la administración, y cumplimiento del tratamiento.<sup>2</sup>

Por lo tanto, la automedicación va constituir un problema de salud pública, que requiere de diversos estudios y políticas de cambio a nivel nacional. Por los riesgos que tienen los usuarios al automedicarse, puede traer una demora en el diagnóstico de la enfermedad que puede ser grave, las reacciones adversas de los medicamentos, intoxicaciones, resistencia bacteriana y dependencia.

La automedicación es relevante, por ello, profesionales calificados de preferencia el Químico Farmacéutico deben incentivar el uso racional del consumo de medicamentos, se debe informar a los usuarios sobre los fármacos, así como, las complicaciones a originarse cuando se automedican, siendo necesario orientar a los usuarios a la atención médica, siendo una forma de automedicación responsable. Es decir, el propósito de la atención farmacéutica es brindar atención orientada al paciente de una manera encaminada a los resultados.<sup>3</sup>

Por lo descrito, en el presente trabajo de investigación como objetivo tenemos, determinar en qué medida el nivel de factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021, ya que por la coyuntura la automedicación por Azitromicina se ha elevado considerablemente, por el desconocimiento en el uso adecuado del fármaco, esto conlleva a un alto riesgo de problemas de la salud.

La propagación de la resistencia a los antibióticos es un importante reto para la salud pública. Esto pone en peligro la capacidad para tratar infecciones que son potencialmente mortales. En respuesta a esto la AMP (Asamblea General de la Salud) en el 2015 optó por el plan de acción mundial sobre la resistencia al antimicrobiano.

Este plan de acción reconoce que es necesario vigilar el consumo de antibióticos y la resistencia que está causando en humanos y animales, tomando una estrategia clave para luchar en contra de la resistencia bacteriana. La vigilancia del consumo de antibióticos puede ayudar a nivel mundial identificar problemas relacionados a estos fármacos, dirigir sus mediaciones para abordar estos problemas y evaluar estas intervenciones. Con el tiempo, la vigilancia permite comparar entre países y dentro de ellos está el de ayudar a establecer objetivos comunes y a identificar tendencias cambiantes en el consumo de los antibióticos.

De igual manera, Perú no escapa a esta situación, ya que es común que los usuarios de las cadenas farmacéuticas adquieran antibióticos sin tener el nivel de conocimiento necesario referente al uso del mismo, en este caso a la Azitromicina. Esto, puede deberse a la ausencia de la prescripción médica, así como, a la falta o escasa aplicación de leyes reguladoras que permiten la venta libre de este medicamento. Adicionalmente, el escaso conocimiento y la dispensación en farmacias sin receta médica generan un problema, ya que se facilita el uso irracional de antibiótico.

A continuación, luego de elaborar la descripción de la realidad problemática sobre el tema, se hará la formulación del problema ¿Cuáles son los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021?

Luego, se mencionará antecedentes nacionales efectuados en relación a las variables del estudio:

Quiñonez M. (2020), en su estudio cuya finalidad fue identificar a los factores asociados a la automedicación, cuya participación fue de 202 universitarios en Puno, se determinó que los factores asociados a la automedicación fueron el económico (ingreso mensual inferior) y cultural, ambas con un  $p < 0.05$ .<sup>4</sup>

Farfan y Espinoza (2020), en su estudio el de realizar un análisis in silico de la molécula de la Azitromicina utilizando herramientas computacionales para encontrar blancos moleculares relacionados a COVID-19, el método empleado en la investigación es experimental analítico de la Azitromicina molecularmente, se observa que hay afinidad directa con algunos virus, como por ejemplo, el receptor quimosina C-C TIPO 3, se observa que la Azitromicina podría unirse a receptores que realiza un papel de suma importancia en la entrada y reconocimiento del SARS-CoV-2.<sup>5</sup>

Julian y Vasquez (2019), las equivalencias químicas de la Azitromicina 500 mg tabletas que se dispensan en los Hospitales, la investigación analiza de manera cuantitativa las formulaciones farmacéuticas, en lo cual se preparó una solución de Azitromicina para luego pasar a observar en el espectrofotómetro a UV-visible, las tabletas de Azitromicina que son dispensados y el producto de marca tienen una equivalencia entre sí, tiene entre un 93.88% y 109.58% de principio activo que según la USP están dentro del rango de aceptación.<sup>6</sup>

Adonayre (2019), la capacidad bactericida que tiene el aceite esencial de la Matricaria chamomilla “manzanilla” sobre *Streptococcus mutans* ATCC 35668 en comparación con Azitromicina, estudio in vitro observacional explicativo medición de los halos de inhibición formados alrededor de la muestra sembrada se observó las concentraciones a un 75% del aceite esencial de Matricaria chamomilla “manzanilla” mostró una efectividad en los cultivos de *Streptococcus mutans*; el aceite de Matricaria chamomilla tiene efecto antibacteriano en una concentración del 75% similar a la Azitromicina.<sup>7</sup>

Henostroza (2018), determinación del consumo de Azitromicina de 500mg a dosis diarias y sus equivalentes comerciales, expresados en DDD/1000 habitantes por día

en un establecimiento particular, se observó que en el mes de agosto con un 8.67 DDD/1000 habitantes /día el consumo de Azitromicina fue mayor a otros meses, la azitromicina tiene un consumo promedio anual de 4351DDD/1000 habitantes/día de acuerdo a la marca por los usuarios del establecimiento farmacéutico, el consumo por marca mostró una tendencia lineal que muestra una estadística no significativa.<sup>8</sup>

Torres (2016), evaluación de consumo de macrólidos (Eritromicina, Claritromicina, Azitromicina y sus equivalentes comerciales) lo cual fue expresado por el número de habitantes en un establecimiento particular en Piura los datos se obtuvieron del sistema, se obtuvo datos que muestran los meses de mayor consumo de macrólidos fue julio-agosto-octubre del 2014 y noviembre a diferencia de los otros meses, anualmente Azitromicina fue el que más consumió la población.<sup>9</sup>

Camayo K. (2018), en su estudio cuyo propósito fue identificar los factores asociados a la automedicación en el distrito de El Tambo, cuya participación fue de 384 usuarios de una farmacia. Se encontró que los factores asociados a la automedicación fueron los demográficos y socioeconómicos, siendo lo de mayor significancia: la edad, el nivel educativo, los ingresos económicos y el medio de comunicación.<sup>10</sup>

A nivel internacional, mencionaremos las siguientes investigaciones:

En Arabia Saudita, Ansari M., Alanazi A. y Moin A. (2020), en su estudio realizado en 663 encuestados (graduados universitarios y profesionales sanitarios) se determinó que los factores asociados a la automedicación fueron la ocupación, la edad, el género y la educación, tuvieron asociación significativa con preferencia a la automedicación.<sup>11</sup>

Ramirez, Reyes y Villegas (2017), identificar el consumo del Antibiótico azitromicina según el sexo y la edad de los pacientes, en los meses de enero, febrero y marzo del año 2017 los datos obtenidos demostró que la forma farmacéutica más consumida son las capsulas de 500mg, hallándose mayor ventaja para su uso, debido a que es dosis única por la alta biodisponibilidad y mayor concentración del fármaco, se demostró que el sexo femenino consume un 52% un porcentaje más elevado que el sexo masculino en un intervalo de 5-30 años de edad.<sup>12</sup>

Xavier, Moura, Dutra, Moura y Peixoto (2018), la presentación de un caso de dermatitis peri oral granulomatosa (PBI) con respuesta favorable al uso de macrólidos en corto periodo, se observó que a diferencias de fármacos usados como inmunomoduladores como el Tacrolimus dan buenos resultados en pacientes con descamaciones, se optó por Azitromicina en un tratamiento de corto periodo mostrando buenos resultados, el uso de Azitromicina como un tratamiento de corto tiempo es de primera elección en pacientes que no tiene descamaciones.<sup>13</sup>

Sima, Tormi, Dantas, et al. (2016), evaluación de la mejoría de la QL (calidad de vida), evaluada utilizando SNOT-22 (la prueba de resultado sino-nasal-22), en pacientes con PNSE (pólipos naso-sinusaleosinofílica) tratado con inmunomoduladoras de azitromicina, se hizo en comparativo de pacientes con administración previa y tratamiento con administración de Azitromicina, muestra una eficacia y mejora significativamente la calidad de vida de los pacientes, que fueron evaluados por el cuestionario SNOT-22 (prueba de resultado sino-nasal-22), en la muestra investigada.<sup>14</sup>

Loyola y Olivares (2016), se pretende valorar la acción sistemática de la azitromicina como complemento al tratamiento periodontal no operatorio, comparado con el tratamiento periodontal no operatorio más placebo, se evaluó a 36 pacientes ingresados a la sede viña del mar de la Universidad Andrés Bello, se observó diferencias muy altas lo cual se debió a la eficacia de los parámetros clínicos, la administración como coadyuvante del TPNQ sigue siendo materia de investigación ya que por mediante del estudio realizado se observa diferencias mitológicas lo cual requiere la realización de nuevos estudios.<sup>15</sup>

Respecto a teorías y enfoques conceptuales relacionados a la presente investigación, se detallará a continuación:

La enfermedad o los síntomas de una enfermedad es una experiencia humana común, las acciones y decisiones que seguirán los individuos variarán según las percepciones y experiencias propias de cada persona y otros factores, es decir, el paciente comprende su enfermedad dentro de su propio marco conceptual que incluye sus propias creencias, pensamientos y sentimientos. Procesan esa información y luego

toman sus propias decisiones y actúan; es así, que el autocuidado es importante en la promoción de la salud.<sup>16</sup>

Los medicamentos son sustancias o la combinación de ellas con propiedades para tratar o prevenir enfermedades en las personas,<sup>17</sup> en Perú, la Ley General de Salud nos indica que sólo los médicos pueden prescribir medicamentos, y los cirujanos, dentistas y obstetras lo podrán hacer, pero medicamentos relacionados a su profesión. Además, expone que el químico farmacéutico es responsable de la dispensación, de la información, de la orientación al usuario sobre la administración, uso, dosis, interacciones, reacciones y condiciones de conservación de los medicamentos. La Autoridad de Salud de nivel nacional vela por el uso racional de medicamentos, promoviendo la provisión de medicamentos esenciales.<sup>18</sup>

Los Macrólidos desde un punto de vista químico se consideran 3 grupos de macrólidos:

- Los que poseen un anillo lactónico de 14 átomos: oleandomicina, roxitromicina, claritromicina, diritromicina y fluritromicina.
- Los que presentan un anillo lactónico de 15 átomos: Azitromicina
- Los que poseen un anillo lactónico de 16 átomos: Espiramicina, Josamicina, Diacetilmidecamicina y Rokitamicina

**Azitromicina:** La Azitromicina, un compuesto macrólido con un anillo de lactona de 15 átomos, se deriva de la Eritromicina por la presencia de un nitrógeno metilado en el anillo de lactona. Su espectro de actividad y uso clínico son casi idénticos a los de la Claritromicina. La Azitromicina es activa contra el complejo A-1. Es un poco menos activa que la Eritromicina y la Claritromicina contra los estafilococos y estreptococos, y ligeramente más activa contra *H. influenzae*; tiene actividad elevada contra especies de *Chlamydia Trachomatis*.

**Farmacocinética:** La Azitromicina se une de forma reversible a la subunidad ribosómica 50S del ribosoma 70S de las bacterias sensibles, impidiendo así el paso de translocación de la síntesis de proteínas, en donde una molécula de peptidilRNA recién sintetizada se mueve desde el sitio aceptor en el ribosoma al sitio peptidilo (donante), y en consecuencia inhibir la síntesis de proteínas dependiente de ARN que conduce a la inhibición del crecimiento celular y la muerte celular.



**Absorción:** La biodisponibilidad de Azitromicina es del 37% después de la administración oral. La absorción no se afecta por los alimentos. Se cree que la absorción de macrólidos en los intestinos está mediada por transportadores de eflujo de glicoproteína P (ABCB1), que se sabe que están codificados por el gen `_ABCB1_` [A174175].<sup>19</sup>

**Metabolismo:** La ruta principal de biotransformación implica la N-desmetilación del azúcar desosamina o en la posición 9a en el anillo de macrólidos. Otras vías metabólicas incluyen O-desmetilación e hidrólisis y/o hidroxilación de los restos de azúcar cladinosa y desosamina y el anillo macrólido. Se han identificado hasta 10 metabolitos de azitromicina, y todos son microbiológicamente inactivos. Si bien la administración a corto plazo de azitromicina produce una acumulación hepática del fármaco y aumenta la actividad de azitromicina desmetilasa, la evidencia actual indica que no se produce la inactivación del citocromo p450 hepático mediante la formación de complejos de citocromo-metabolito. En contraste con la Eritromicina, la azitromicina no inhibe su propio metabolismo a través de esta vía.<sup>20</sup>

**Indicación:** Oral. Infección por germen sensible: sinusitis bacteriana aguda y otitis media bacteriana aguda (diagnosticadas adecuadamente); faringitis, amigdalitis; exacerbación aguda de bronquitis crónica (diagnosticada adecuadamente); neumonía adquirida en la comunidad de leve a moderadamente grave; infecciones de piel y tejidos blandos de gravedad de leve a moderada (p.ej. foliculitis, celulitis, erisipelas); uretritis y cervicitis no complicadas producidas por *Chlamydia trachomatis*; chancroide; eritema migratorio (1ª fase de la enf. de Lyme), si los antibióticos de 1ª y 2ª línea (Doxiciclina, Amoxicilina y Cefuroxima) están contraindicados.<sup>21</sup>

**Dosis:** La dosis recomendada será establecida por el médico en función de sus necesidades individuales y del tipo de infección. Como norma general, la dosis de medicamento y la frecuencia de administración es la siguiente:

Adultos (incluyendo pacientes de edad avanzada): 500 mg de azitromicina (1 comprimido) una vez al día durante 3 días consecutivos, siendo la dosis total 1500 mg de azitromicina (3 comprimidos).

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a Azitromicina, Eritromicina o a cualquier otro antibiótico macrólido o Ketólido.

Interacciones: Absorción disminuida por: antiácidos (administrar 1 h antes o 2h después). Evitar concomitancia con: derivados Ergotamínicos, riesgo teórico de ergotismo. Posible elevación del nivel plasmático de: Digoxina, Colchicina. No administrar con: medicamentos que prolongan el intervalo QT, antiarrítmicos (Amiodarona, Propafenona). Precaución con: sustratos de CYP3A4 (Quinidina, Ciclosporina, Cisaprida, Astemizol, Terfenadina, alcaloides Ergóticos, Pimozida u otros medicamentos con estrecho margen terapéutico), ciclosporina (controlar nivel plasmático y ajustar dosis), Astemizol, Pimozida, Alfentanilo. Riesgo de rabdomiólisis con: estatinas, mayor riesgo de hemorragia con: Warfarina u otros anticoagulantes orales cumarínicos, controlar frecuentemente tiempo de protrombina. Observada neutropenia con: Rifabutina.<sup>22</sup>

Reacciones adversas: Anorexia; mareo, cefalea, parestesia; alteración visual; sordera; diarrea, dolor abdominal, náuseas, flatulencia, vómitos, dispepsia; erupción, prurito; artralgia; fatiga; recuento disminuido de linfocitos y del bicarbonato sanguíneo, recuento elevado de eosinófilos, basófilos, monocitos y neutrófilos.<sup>23</sup>

El presente estudio tendrá como objetivo general determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.

Objetivos específicos, determinar el factor económico como predisponente para la automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Establecer el factor sociocultural como predisponente para la automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Determinar el factor acceso a los servicios de salud como predisponente para la automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Determinar el factor acceso a los medicamentos como predisponente para la automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Establecer la práctica para automedicarse de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.

## II. MÉTODO

### 2.1. Tipo y diseño de investigación

#### 2.1.1. Tipo de investigación

El estudio tendrá un tipo de investigación:

- Transversal, porque se realizará una sola medición de los sujetos.
- Observacional, porque no existe intervención del investigador.
- Prospectivo, porque se utilizará a las unidades muestrales en el tiempo que se aplicará el instrumento.

#### 2.1.2. Diseño de investigación

El estudio tendrá un diseño no experimental – descriptivo, porque no hará más que observar el fenómeno.

Con el diseño siguiente:

M - - - - - O

Se expresará:

- M = Es la representación de la muestra.
- O = Es la representación de la información relevante.

#### 2.1.3. Hipótesis

Existen causas relacionadas para automedicarse de azitromicina los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.

#### 2.1.4. Variables

- **Variable independiente**  
Factores predisponentes

- **Dimensiones**

- Factor económico.
- Factor sociocultural.
- Factor acceso a los servicios de salud.
- Factor acceso a los medicamentos.

- **Variable dependiente**

Práctica

- **Dimensión**

- Práctica de automedicación.

## 2.2.Operacionalización de variables

Tabla 1. Operacionalización de las variables.

Variable	Definición Conceptual	Dimensión	Indicador	Escala	Tipo	Valor
<b>Variable Independiente</b> Factores predisponentes	Son todos aquellos factores que incrementan el riesgo a la automedicación y pueden ser sociales, económicos y culturales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factoreconómico.</li> <li>• Factor sociocultural.</li> <li>• Factor acceso a los servicios de salud.</li> <li>• Factor acceso a los medicamentos.</li> </ul>	Preguntas N°01 al N°03. Preguntas N°04 a N°06. Preguntas N°07 a N°9. Preguntas N°10 a N°12.	Ordinal	Cualitativa	Elección múltiple
<b>Variable Dependiente</b> Práctica	Mediante los individuos tratan sus enfermedades y con medicamentos que están aprobados y disponibles sin prescripción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica de automedicación.</li> </ul>	Preguntas de N°01 a N°06.	Nominal	Cualitativa	Sí No

## 2.3. Población, muestra y muestreo

### 2.3.1 Población

#### a. Lugar de aplicación del estudio.

El estudio será realizado en la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021.

- **Criterios de inclusión:**

Usuarios de la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021.

- **Criterios de exclusión:**

Usuarios que no acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021.

#### - **Elaboración de encuesta**

Se realizará una encuesta con preguntas cerradas para la obtención de los datos en nuestra investigación.

#### b. Cálculo para el tamaño de muestra.

El tamaño de muestra se calcula mediante la siguiente fórmula de población finita:

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

#### Dónde:

**N**= Población total

**Z**= nivel de confianza

**e**= margen de error

**q**= probabilidad de fracaso

**p**= probabilidad de éxito

**n**= tamaño de muestra.

N=	2100
Z=	1.96
e=	0.05%
q=	0.50
p=	0.50
n=	

$$n = \frac{2100 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{0.05^2 * (2100 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 324.88$$

La muestra será 325 usuarios.

### **2.3.2 Muestra**

En el estudio la muestra estará considerada no aleatoria por conveniencia, constituida por 325 usuarios que acudirán a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021, y que cumplirán con los criterios de inclusión y exclusión.

– **Criterios de inclusión**

- Usuarios que irán a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021
- Usuarios mayores de edad comprendidos entre 18 a 60 años.
- Usuarios que deseen voluntariamente participar en el estudio.
- Usuarios de sexo masculino y sexo femenino.

– **Criterios de exclusión**

- Usuarios que acudirán a otras oficinas farmacéuticas diferentes a la mencionada en el estudio.
- Usuarios que no firmarán el consentimiento informado.

### **2.3.3 Muestreo**

El muestreo será no probabilístico por conveniencia, entre los usuarios que irán a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021.

## **2.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

Referente a la técnica para realizar la recolección de datos, se utilizará un instrumento que será una encuesta donde figuran dos cuestionarios, uno para conocer los factores predisponentes y otro cuestionario relacionado con práctica

de automedicación; serán entregados a los usuarios que acudirán a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021.

Con relación al instrumento, en lo referente a factores predisponentes y práctica de automedicación, será elaborado por los tesisistas conjuntamente con el asesor. Por tal motivo, el instrumento tendrá que ser validado. El cuestionario respecto a los factores predisponentes para automedicarse tendrá 12 preguntas, con tres preguntas para cada dimensión que se plantea en el estudio; las preguntas serán de tipo cerrada, dicotómica, de elección múltiple, sin puntaje. Referente al cuestionario de la práctica de automedicación; constará de seis preguntas, correspondiente a la dimensión planteada, las preguntas serán de tipo cerrada, dicotómicas, con respuestas sí o no, sin puntaje las respuestas.

La validez del instrumento será por medio de juicio de expertos, serán tres profesionales con grado académico de Maestro, y que tengan experiencia en investigación, de preferencia en metodología. La confiabilidad del instrumento será determinada por la prueba estadística Alfa de Cronbach, mediante una prueba piloto, con la décima parte de la muestra.

El instrumento a utilizar está compuesto de tres partes, a saber:

Primera parte, donde figura introducción, se describirá el objetivo que se tendrá en el estudio y además las instrucciones para el llenado de los cuestionarios.

Segunda parte, tendrá datos generales como edad, sexo, grado de instrucción y estado civil del usuario

Tercera parte, se elaborará dos cuestionarios para conocer los factores predisponentes y la práctica que tienen los usuarios para automedicarse, se considerará 12 preguntas y 6 preguntas respectivamente; el cuestionario de factores predisponentes será de elección.



## **2.5. Procedimiento de recolección de datos**

1. El proyecto del estudio, será presentado en la Oficina de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias de la Salud, para solicitar su revisión y respectiva aprobación.
2. Luego de la aprobación del proyecto se elaborará, conjuntamente con el asesor nombrado por la universidad, la investigación respectiva.
3. Una vez aprobado el proyecto por el jurado designado para tal caso, se pedirá el permiso al personal de la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021, para realizar la ejecución.
4. En la ejecución del estudio, se hará una entrevista al usuario que acudirá a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres junio 2021 que esta automedicándose, se le hará entrega del consentimiento informado y con su firma aceptará participar en el estudio.
5. Posteriormente se le entregará la encuesta para que realice el llenado correspondiente, estará la tesista presente en todo momento del desarrollo de los cuestionarios, para absolver alguna consulta del encuestado.
6. Una vez terminado el desarrollo de la encuesta, se solicitará al usuario su entrega a la tesista para su revisión y posterior enumeración, y se dará el agradecimiento respectivo por su colaboración con el estudio.

## **2.6. Método de análisis de datos**

Al término del llenado de la encuesta, se hará la revisión respectiva y luego se enumerará del 1 al 325; luego, se elaborará una base de datos en una laptop marca HP, se utilizará el programa Microsoft Excel. Posteriormente se hará la elaboración estadística descriptiva respecto a los objetivos que se describen en la investigación. Luego se elaborará una estadística inferencial para procesar los datos obtenidos en la ejecución del estudio, se utilizará el programa estadístico

SPSS versión 25.0. Al término, se elaborarán y presentarán los resultados, las tablas y figuras.

## **2.7. Aspectos éticos**

En el desarrollo del estudio se respetará el derecho del autor en la información encontrada mediante las citas bibliográficas en los párrafos correspondientes. Además, se tendrá en cuenta los principios de bioética, como: autonomía, mediante la firma del consentimiento informado autorizando el usuario participar en el estudio; para mejorar la salud del paciente teniendo en cuenta lo que se considere adecuado; no mal eficiencia, no provocándole daño físico o mental al paciente; justicia, se fue en todo momento imparcial en los beneficios y riesgos.

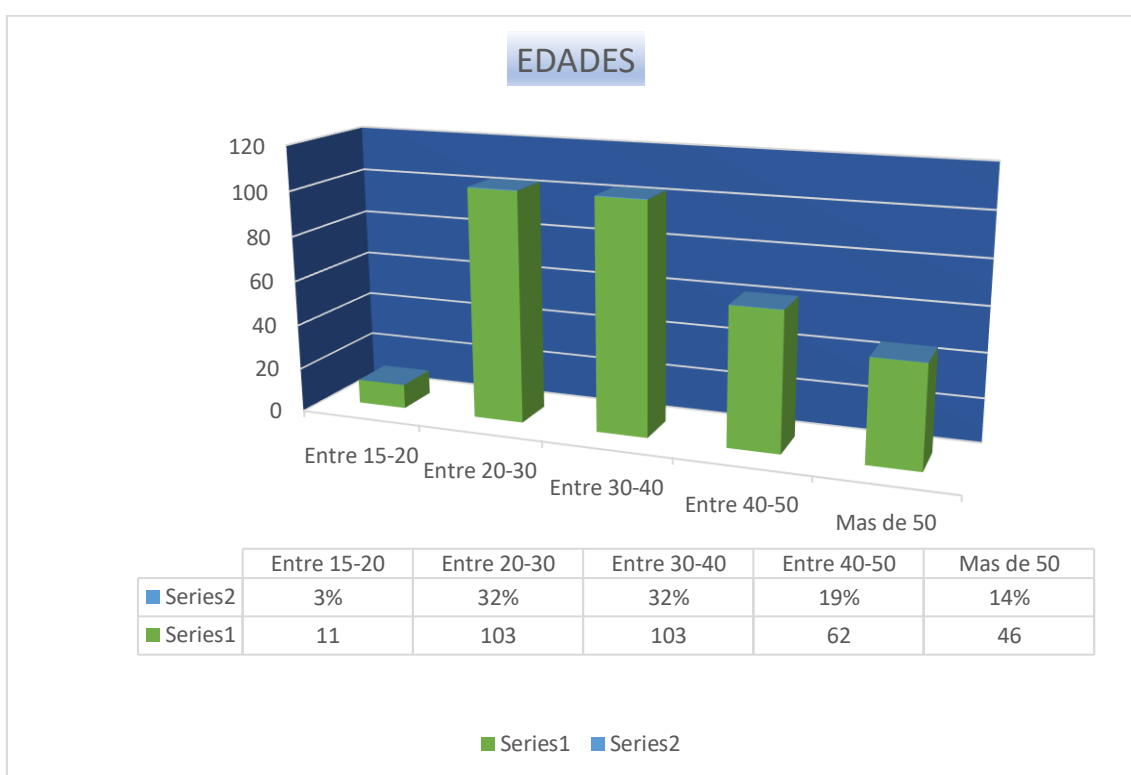
Luego se respetará el principio de confidencialidad, respetando en todo momento el anonimato de los participantes. Todos los datos que se mostrarán en el estudio serán veraces y reales, que esta de acuerdo a los valores morales de los tesisistas. Se respetará lo dispuesto en la Guía de elaboración del trabajo de investigación y tesis de pregrado (GEPIT).

### 3. RESULTADOS

Tabla 2. Frecuencia según edad.

P1. ¿Qué edad tiene?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
Entre 15-20	11	3%	3%	3%
Entre 21-30	103	32%	32%	35%
Entre 31-40	103	32%	32%	67%
Entre 41-50	62	19%	19%	86%
Mas de 50	46	14%	14%	100%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

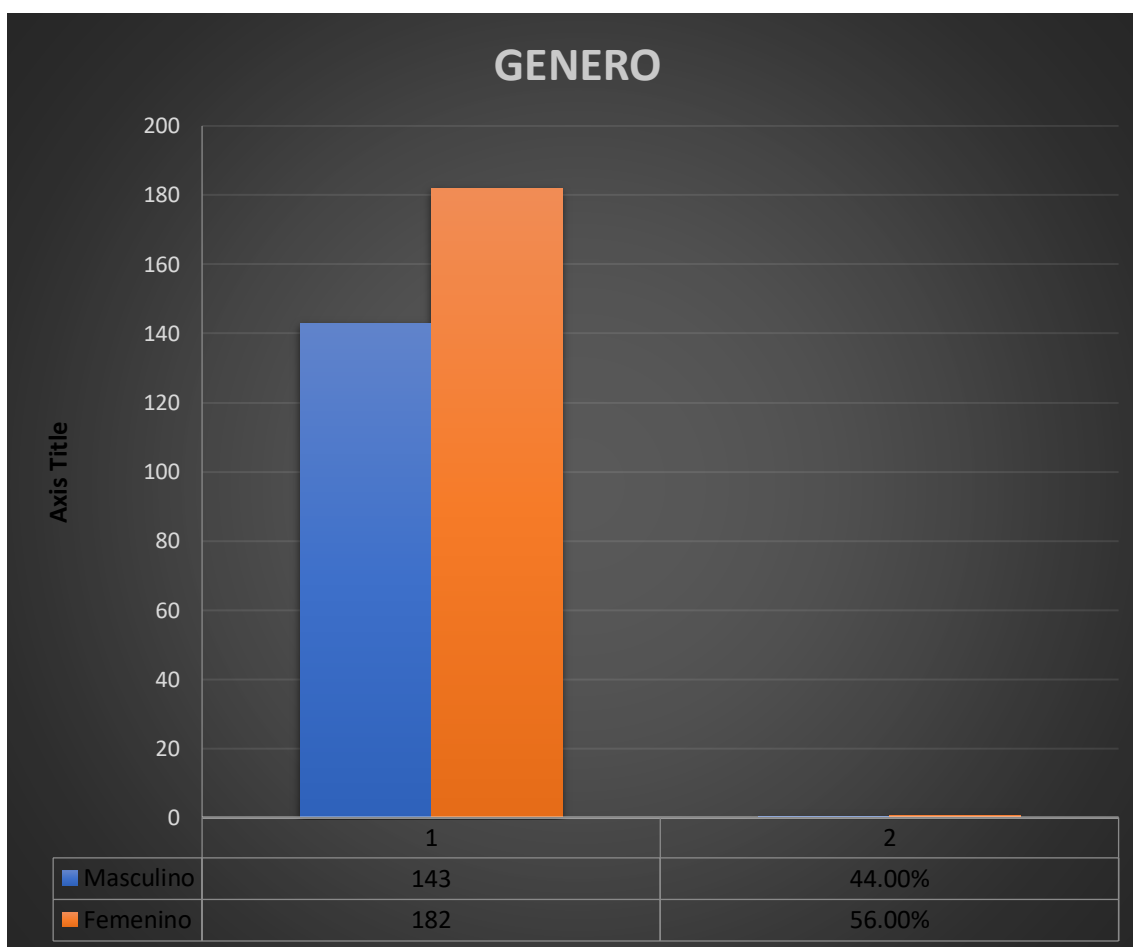
Figura 1. Según edad.

**Interpretación:** En la figura 1 se observa que el 32% tienen la edad entre 20-30 años y 30-40 años de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 3. Frecuencia según género.

P2. Genero	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
Masculino	143	44.00%	44.00%	44.00%
Femenino	182	56.00%	56.00%	100.00%
Total	325	100%	100%	

**Fuente:** Dato obtenido de la encuesta.



**Fuente:** Figura de autoría propia.

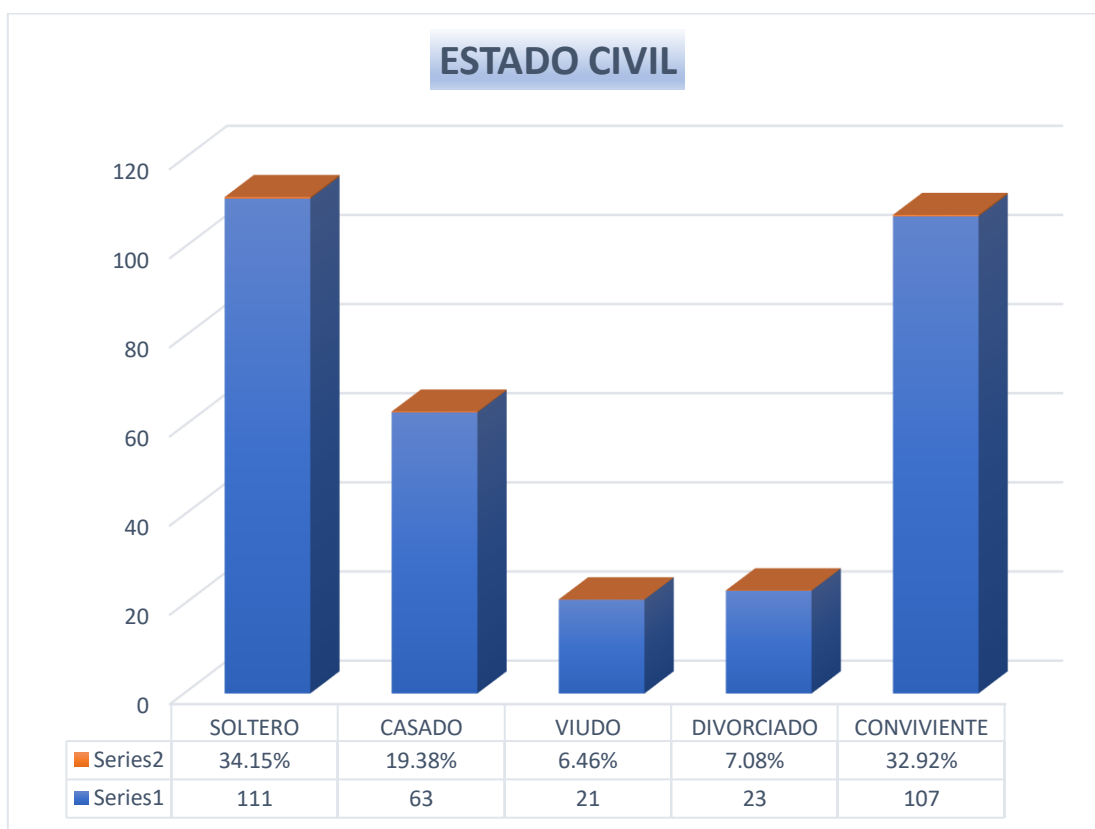
Figura 2. Según género.

**Interpretación:** En la figura 2 se observa que el 56% son del género femenino de los de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 4. Frecuencia según estado civil.

P3. Estado civil	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SOLTERO	111	34.15%	34.15%	34.15%
CASADO	63	19.38%	19.38%	53.54%
VIUDO	21	6.46%	6.46%	60.00%
DIVORCIADO	23	7.08%	7.08%	67.08%
CONVIVIENTE	107	32.92%	32.92%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

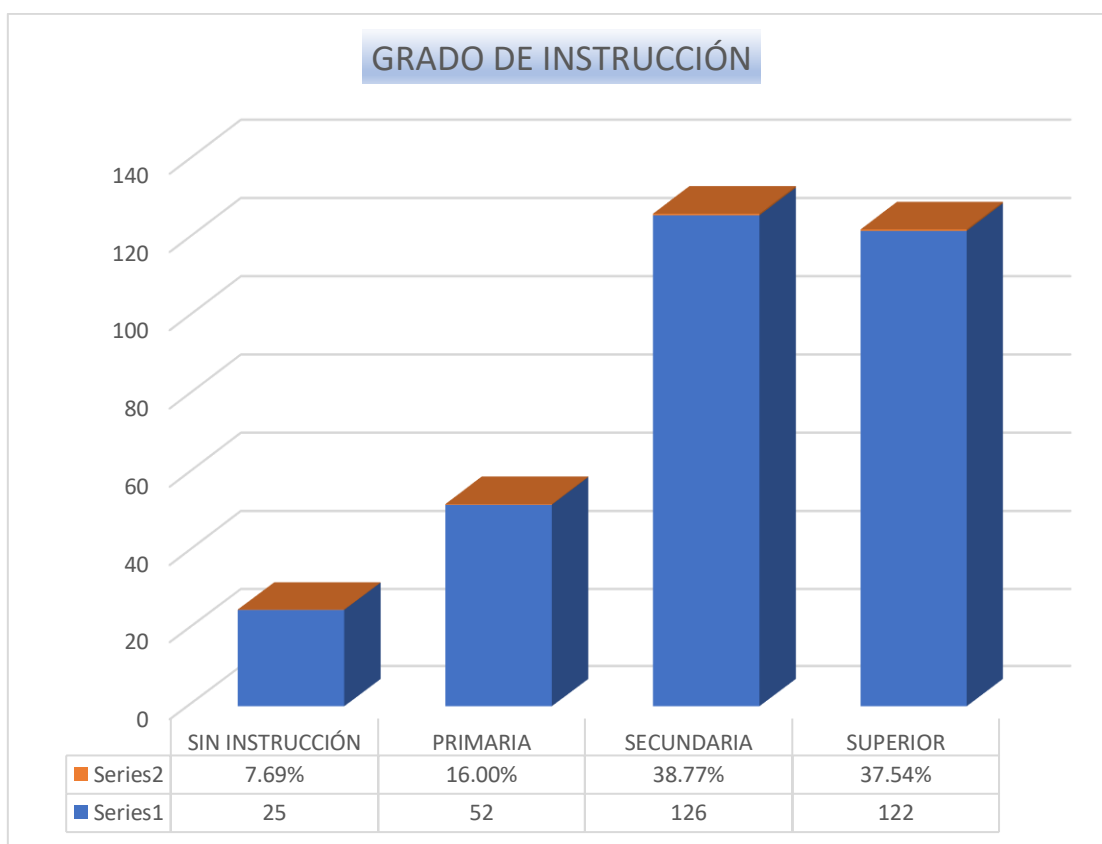
Figura 3. Según estado civil.

**Interpretación:** En la figura 3 se observa que el 34.15% son estado civil soltero de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 5. Frecuencia según grado de instrucción.

P4. Grado de instrucción	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SIN INSTRUCCIÓN	25	7.69%	7.69%	7.69%
PRIMARIA	52	16.00%	16.00%	23.69%
SECUNDARIA	126	38.77%	38.77%	62.46%
SUPERIOR	122	37.54%	37.54%	100.00%
Total	325	100%	100%	

**Fuente:** Dato obtenido de la encuesta.



**Fuente:** Figura de autoría propia.

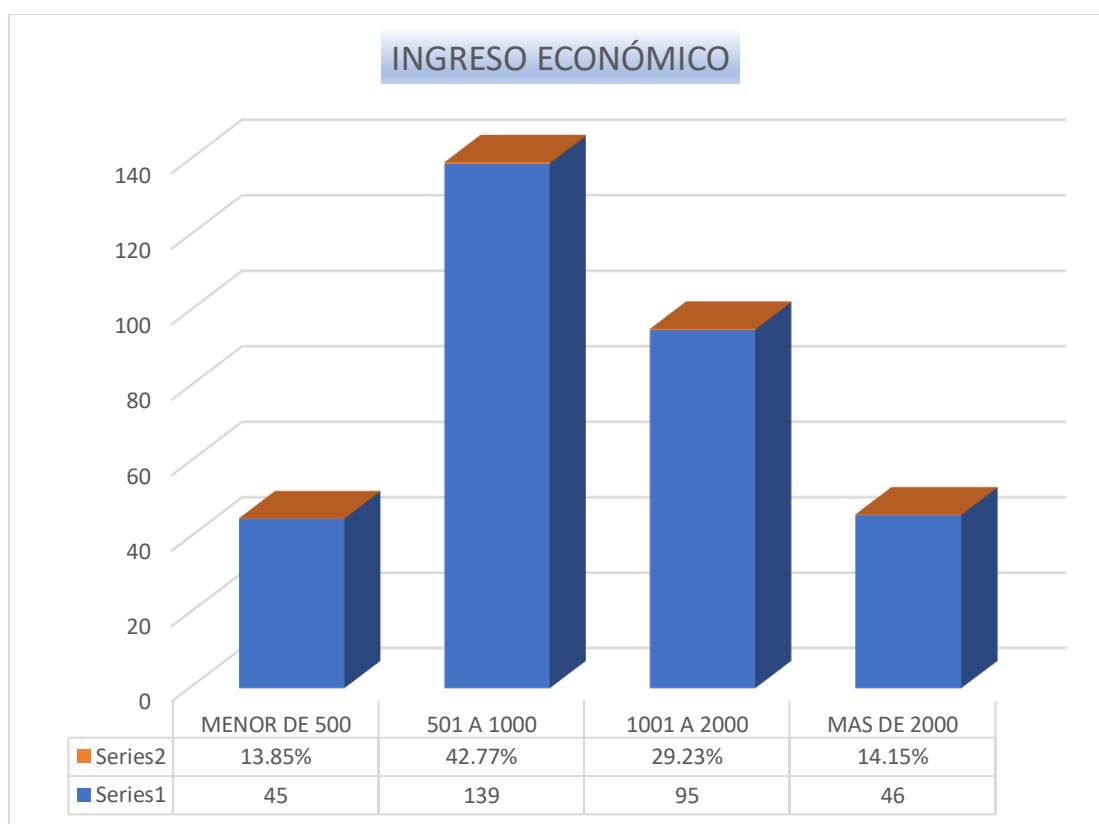
Figura 4. Según grado de instrucción.

**Interpretación:** En la figura 4 se observa que el 38.77% tienen grado de instrucción secundaria de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 6. Frecuencia según ingreso económico.

P5. Ingreso económico	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
MENOR DE 500	45	13.85%	13.85%	13.85%
501 A 1000	139	42.77%	42.77%	56.62%
1001 A 2000	95	29.23%	29.23%	85.85%
MAS DE 2000	46	14.15%	14.15%	100.00%
Total	325	100%	100%	

**Fuente:** Dato obtenido de la encuesta.



**Fuente:** Figura de autoría propia.

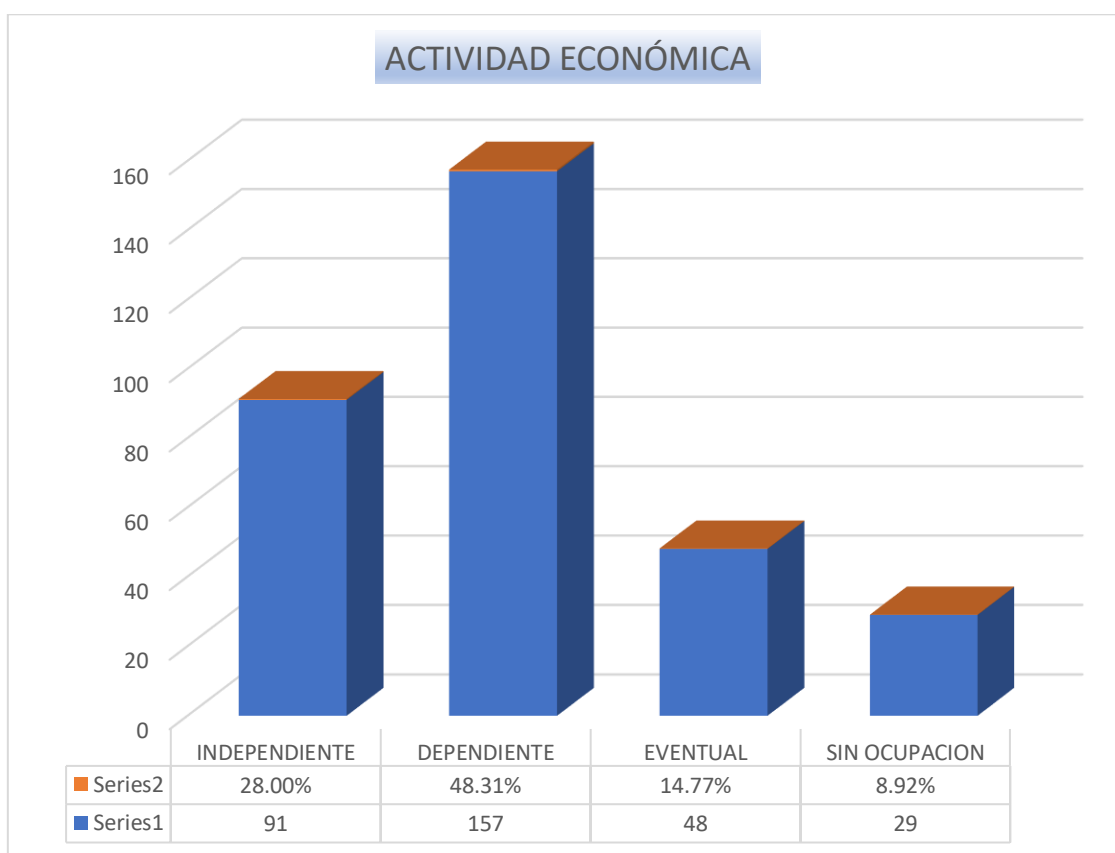
Figura 5. Según ingreso económico.

**Interpretación:** En la figura 5 se observa que el 42.77% presentan ingreso económico de 501 a 1,000 soles los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 7. Frecuencia según actividad económica.

P6. Actividad económica	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
INDEPENDIENTE	91	28.00%	28.00%	28.00%
DEPENDIENTE	157	48.31%	48.31%	76.31%
EVENTUAL	48	14.77%	14.77%	91.08%
SIN OCUPACION	29	8.92%	8.92%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

Figura 6. Según actividad económica.

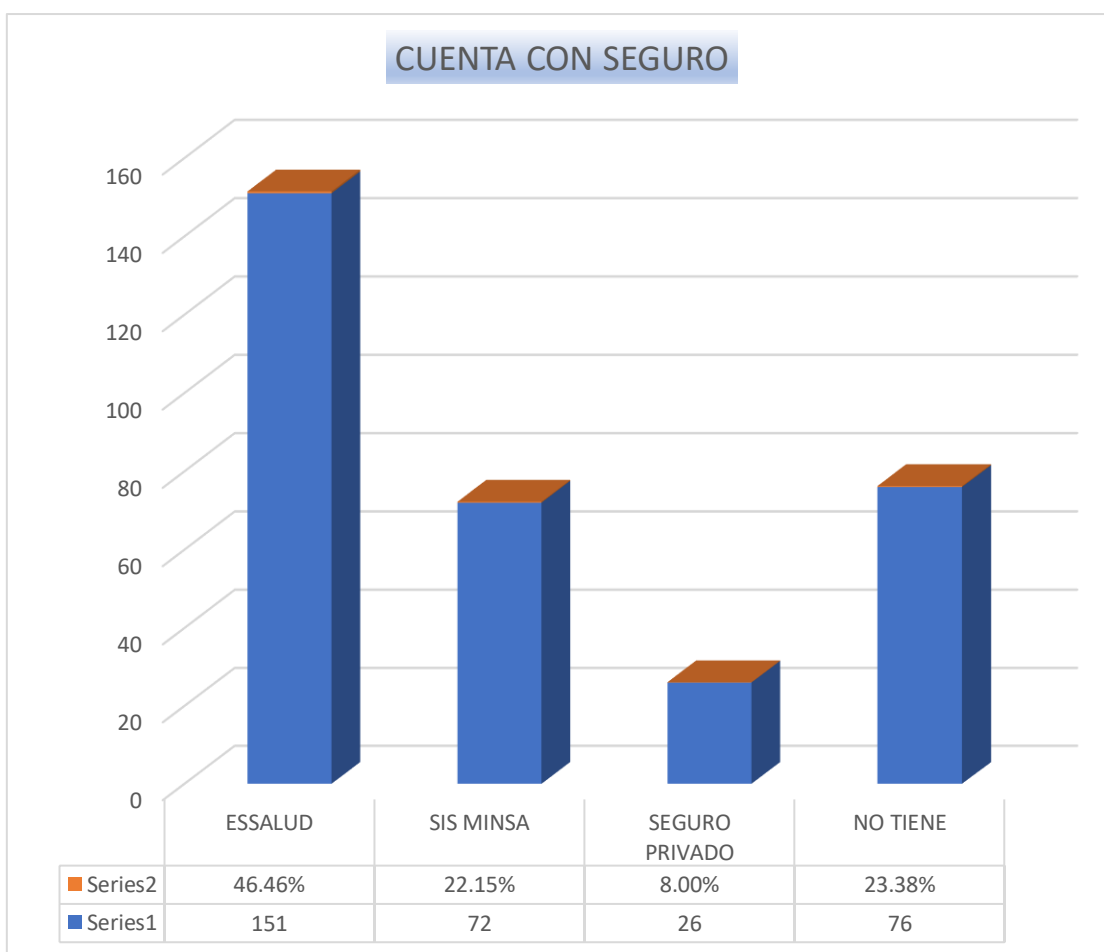
**Interpretación:** En la figura 6 se observa que el 48.31% su actividad económica es dependiente de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.



Tabla 8. Frecuencia según cuenta con seguro.

P7. Cuenta con seguro	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
ESSALUD	151	46.46%	46.46%	46.46%
SIS MINSA	72	22.15%	22.15%	68.62%
SEGURO PRIVADO	26	8.00%	8.00%	76.62%
NO TIENE	76	23.38%	23.38%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

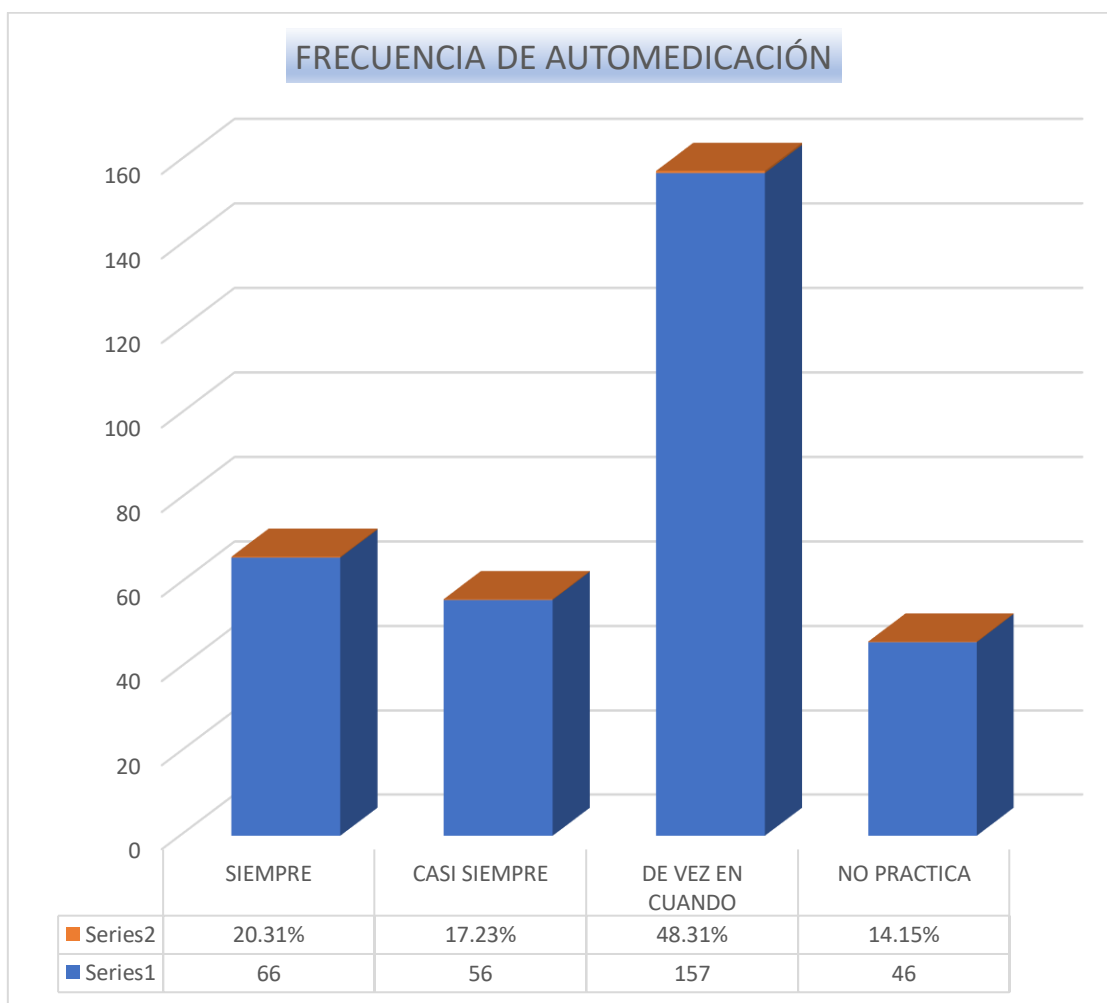
Figura 7. Según cuenta con seguro.

**Interpretación:** En la figura 7 se observa que el 46.66% cuenta con seguro de Essalud los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 9. Frecuencia según Automedicación.

P8. Frecuencia de Automedicación	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SIEMPRE	66	20.31%	20.31%	20.31%
CASI SIEMPRE	56	17.23%	17.23%	37.54%
DE VEZ EN CUANDO	157	48.31%	48.31%	85.85%
NO PRACTICA	46	14.15%	14.15%	100.00%
Total	325	100%	100%	

**Fuente:** Dato obtenido de la encuesta.



**Fuente:** Figura de autoría propia.

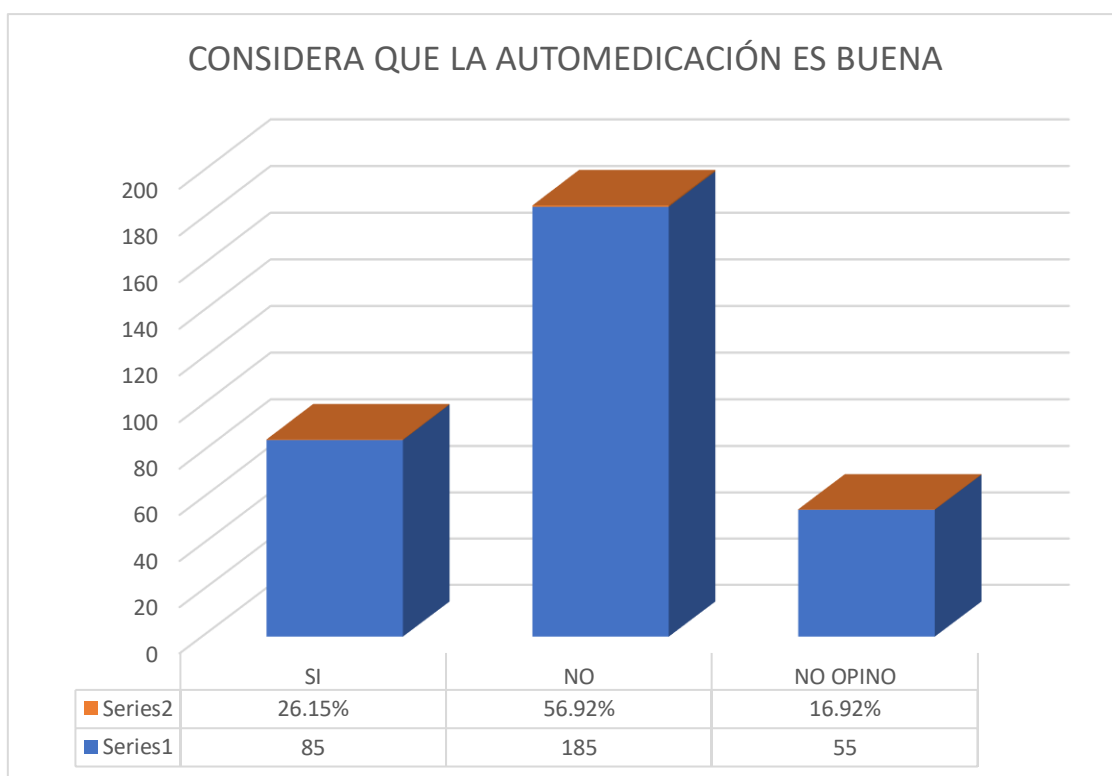
Figura 8. Según automedicación.

**Interpretación:** En la figura 8 se observa que el 48.31% se automedican de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 10. Frecuencia según la automedicación es buena.

P9. ¿La automedicación es buena?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI	85	26.15%	26.15%	26.15%
NO	185	56.92%	56.92%	83.08%
NO OPINO	55	16.92%	16.92%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

Figura 9. Según la automedicación es buena.

**Interpretación:** En la figura 9 se observa que el 56.92% indican que la automedicación no es buena de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 11. Frecuencia según quién le recomendó si no tiene receta.

P10. ¿Quién le recomendó si no tiene receta?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
FAMILIARES	106	32.62%	32.62%	32.62%
AMIGOS	68	20.92%	20.92%	53.54%
MEDICO	41	12.62%	12.62%	66.15%
FARMACÉUTICO	110	33.85%	33.85%	100.00%
Total	325	100%	100%	

**Fuente:** Dato obtenido de la encuesta.



**Fuente:** Figura de autoría propia.

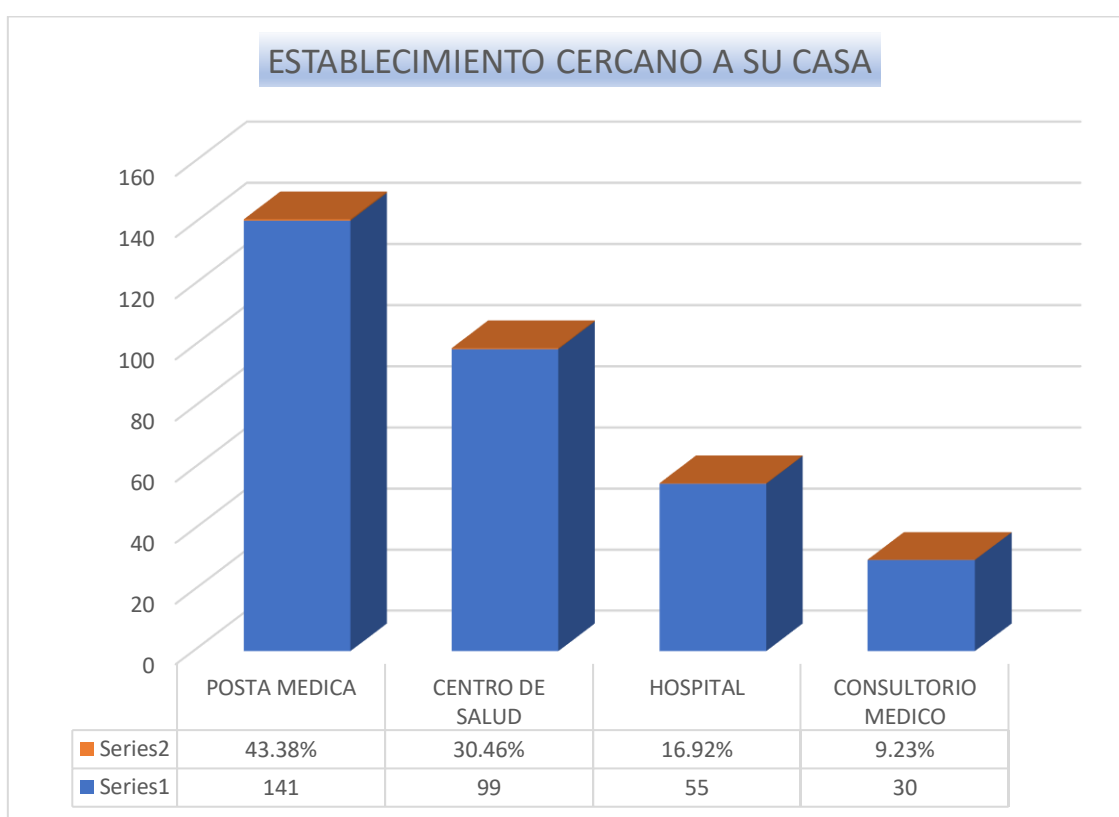
Figura 10. Según quién le recomendó si no tiene receta.

**Interpretación:** En la figura 10 se observa que el 33.85% que el farmacéutico le recomienda si no tiene receta de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 12. Frecuencia según qué tipo de establecimiento hay cerca de su casa.

P11. ¿Qué tipo de establecimiento hay cerca de su casa?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
POSTA MEDICA	141	43.38%	43.38%	43.38%
CENTRO DE SALUD	99	30.46%	30.46%	73.85%
HOSPITAL	55	16.92%	16.92%	90.77%
CONSULTORIO MEDICO	30	9.23%	9.23%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

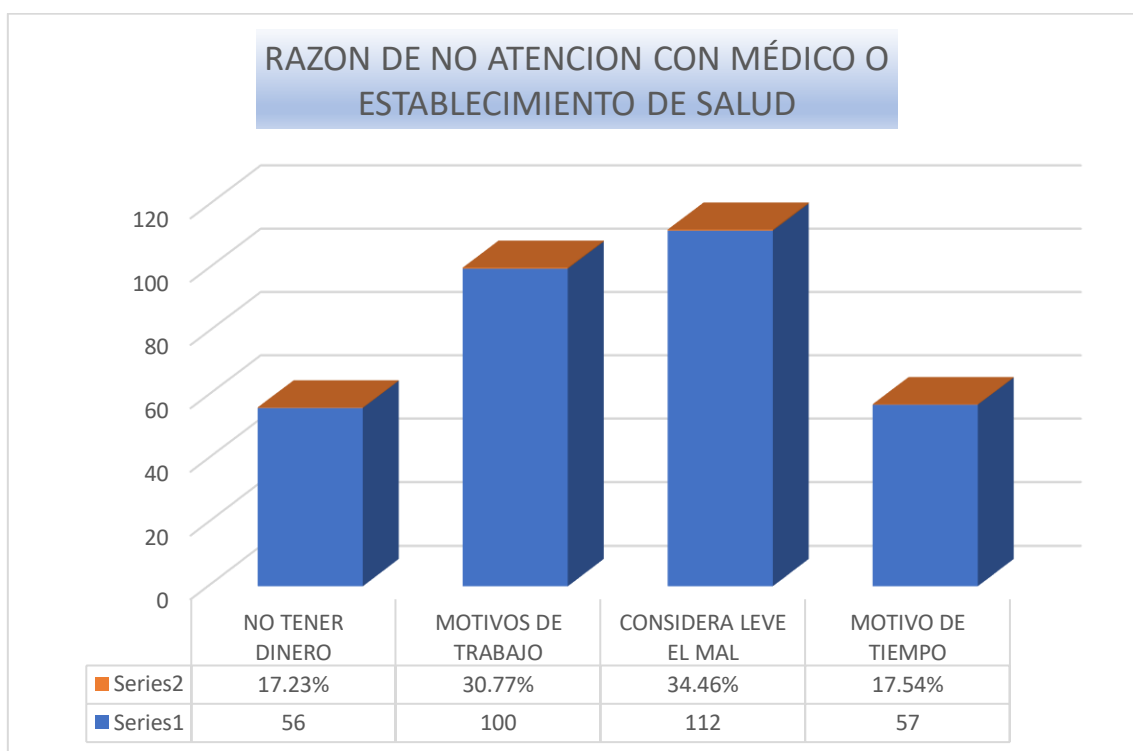
Figura 11. Según qué tipo de establecimiento hay cerca de su casa.

**Interpretación:** En la figura 11 se observa que el 43.38% hay una posta médica cerca de su casa de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 13. Frecuencia según cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud.

P12. ¿Cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
NO TENER DINERO	56	17.23%	17.23%	17.23%
MOTIVOS DE TRABAJO	100	30.77%	30.77%	48.00%
CONSIDERA LEVE EL MAL	112	34.46%	34.46%	82.46%
MOTIVO DE TIEMPO	57	17.54%	17.54%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

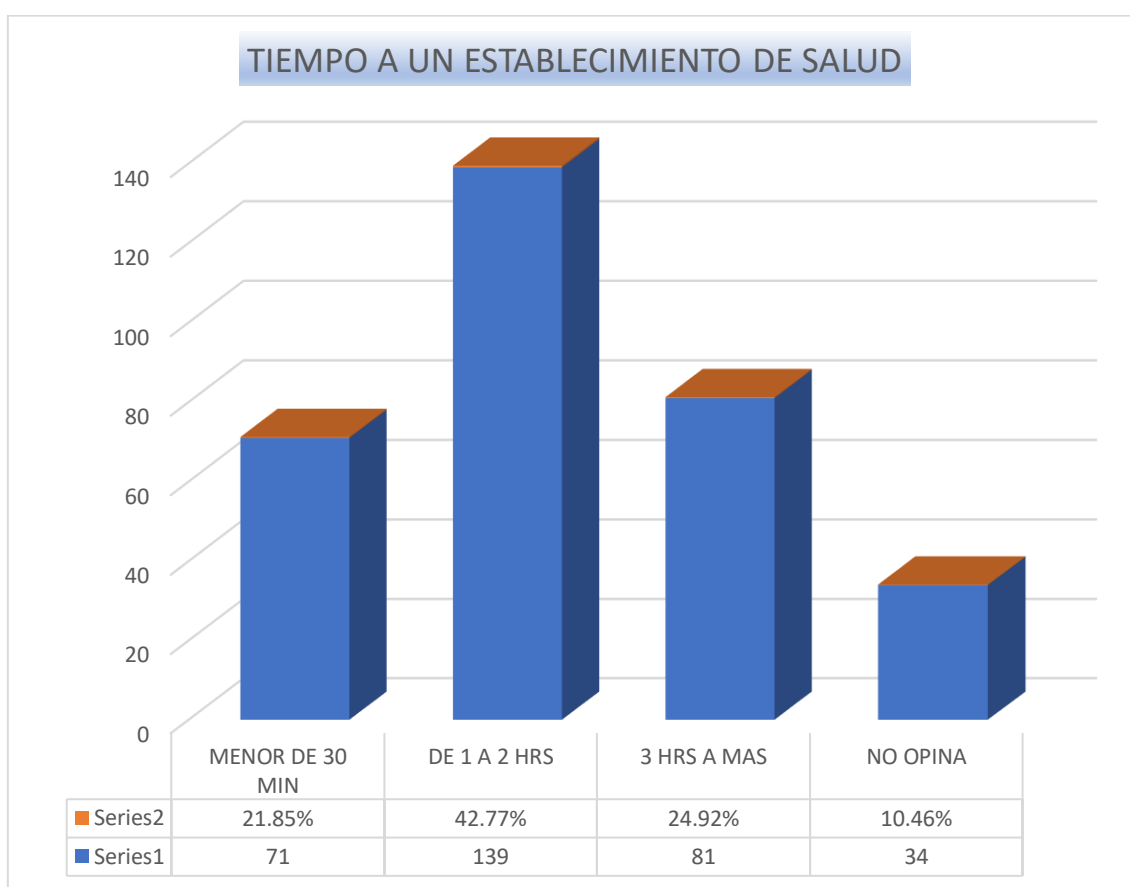
Figura 12. Según cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud.

**Interpretación:** En la figura 12 se observa que el 34.86% que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud por considerar leve el mal de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 14. Frecuencia según cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud.

P13. ¿Cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
MENOR DE 30 MIN	71	21.85%	21.85%	21.85%
DE 1 A 2 HRS	139	42.77%	42.77%	64.62%
3 HRS A MAS	81	24.92%	24.92%	89.54%
NO OPINA	34	10.46%	10.46%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

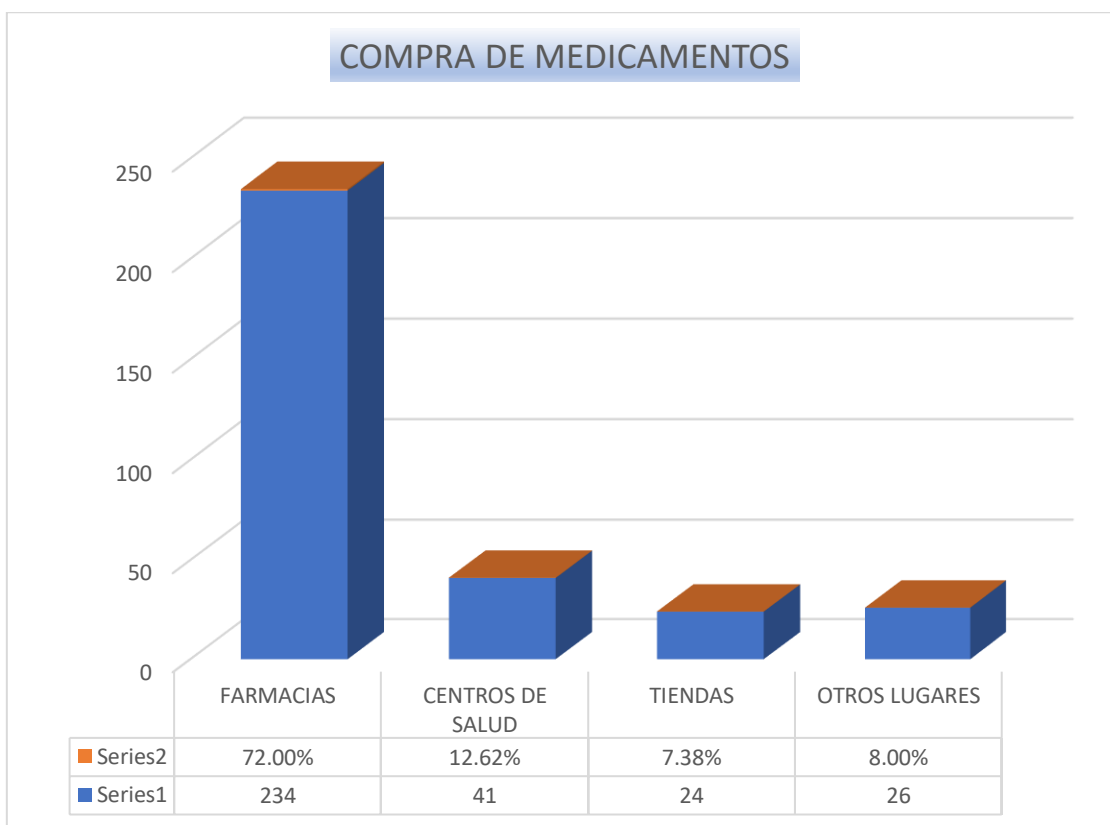
Figura 13. Según cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud

**Interpretación:** En la figura 13 se observa que el 42.77% invierte de 1 a 2 horas para ir al establecimiento de salud de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 15. Frecuencia según diga Ud. Donde adquiere los medicamentos que necesita.

P14. ¿Diga Ud. ¿Donde adquiere los medicamentos que necesita?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
FARMACIAS	234	72.00%	72.00%	72.00%
CENTROS DE SALUD	41	12.62%	12.62%	84.62%
TIENDAS	24	7.38%	7.38%	92.00%
OTROS LUGARES	26	8.00%	8.00%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

Figura 14. Según diga Ud. Donde adquiere los medicamentos que necesita

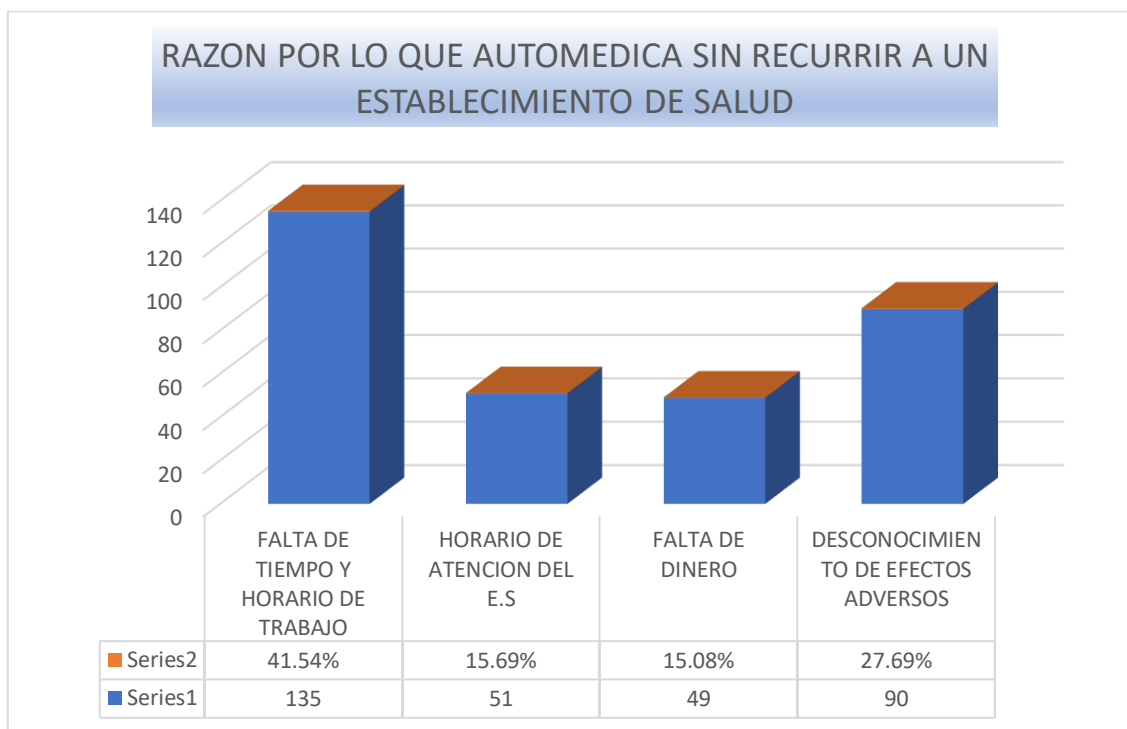
**Interpretación:** En la figura 14 se observa que el 72% adquiere los medicamentos que necesita, en las farmacias de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.



Tabla 16. Frecuencia según cuáles son las razones por las que se automedica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud.

P15. ¿Cuáles son las razones por las que se automedica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
FALTA DE TIEMPO Y HORARIO DE TRABAJO	135	41.54%	41.54%	41.54%
HORARIO DE ATENCION DEL E.S	51	15.69%	15.69%	57.23%
FALTA DE DINERO	49	15.08%	15.08%	72.31%
DESCONOCIMIENTO DE EFECTOS ADVERSOS	90	27.69%	27.69%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

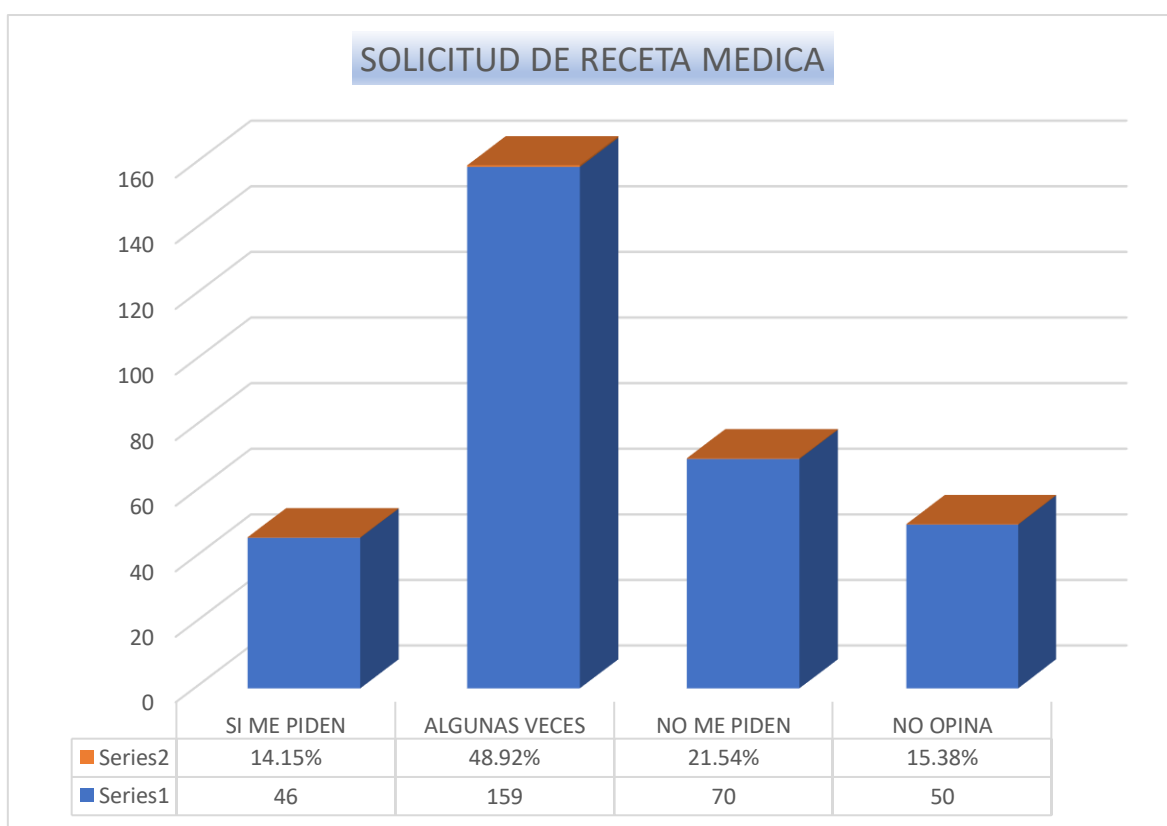
Figura 15. Según cuáles son las razones por las que se automedica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud.

**Interpretación:** En la figura 15 se observa que el 41.54% por falta de tiempo y horario de trabajo son las razones por las que se automedica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 17. Frecuencia según el personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina.

P16. ¿El personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina?	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI ME PIDEN	46	14.15%	14.15%	14.15%
ALGUNAS VECES	159	48.92%	48.92%	63.08%
NO ME PIDEN	70	21.54%	21.54%	84.62%
NO OPINA	50	15.38%	15.38%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

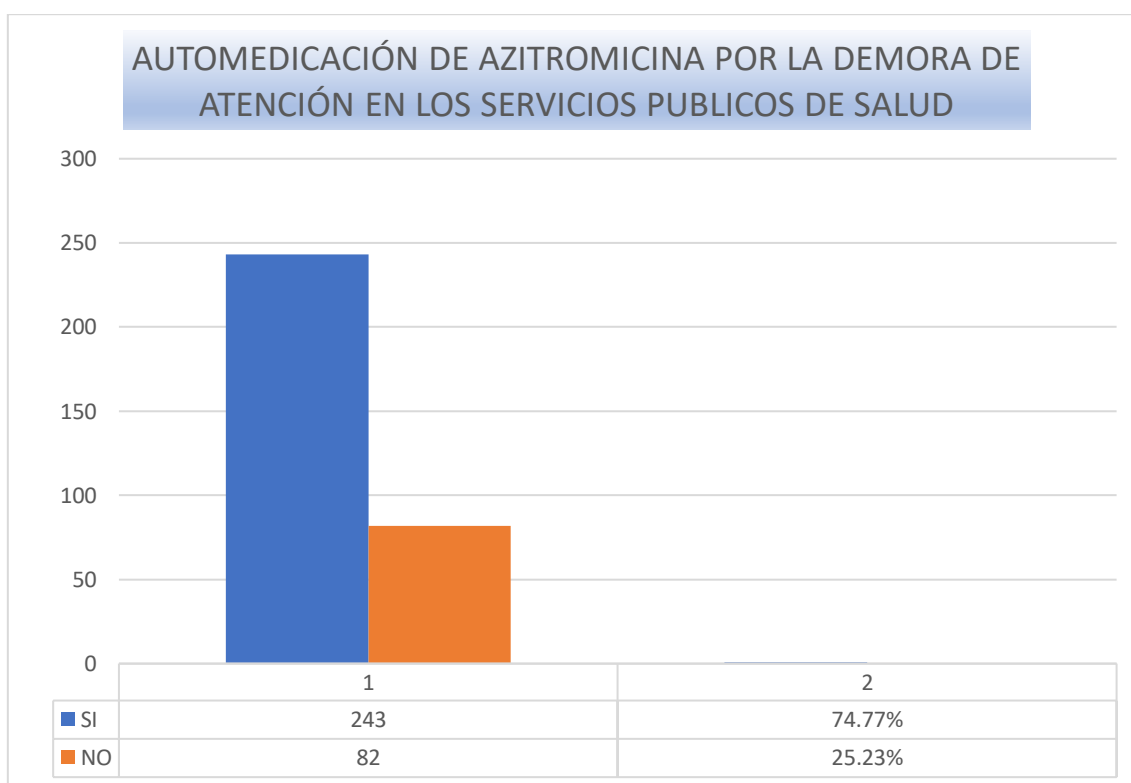
Figura 16. Según el personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina.

**Interpretación:** En la figura 16 se observa que el 48.92% algunas veces el personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 18. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo.

P17. Algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI	243	74.77%	74.77%	74.77%
NO	82	25.23%	25.23%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

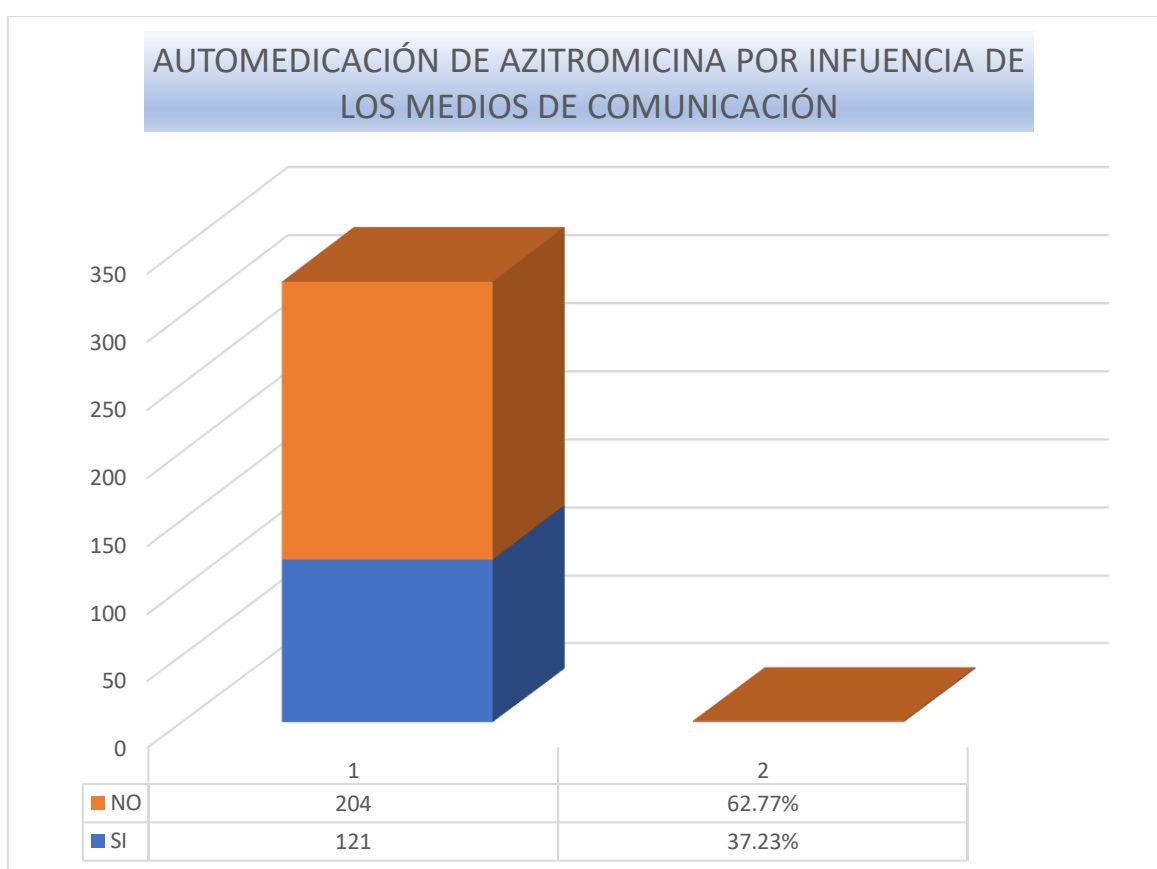
Figura 17. Según algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo.

**Interpretación:** En la figura 17 se observa que el 74.77% sí, algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 19. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación(publicidad sobre medicamentos).

P18. Algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre medicamentos)	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI	121	37.23%	37.23%	37.23%
NO	204	62.77%	62.77%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

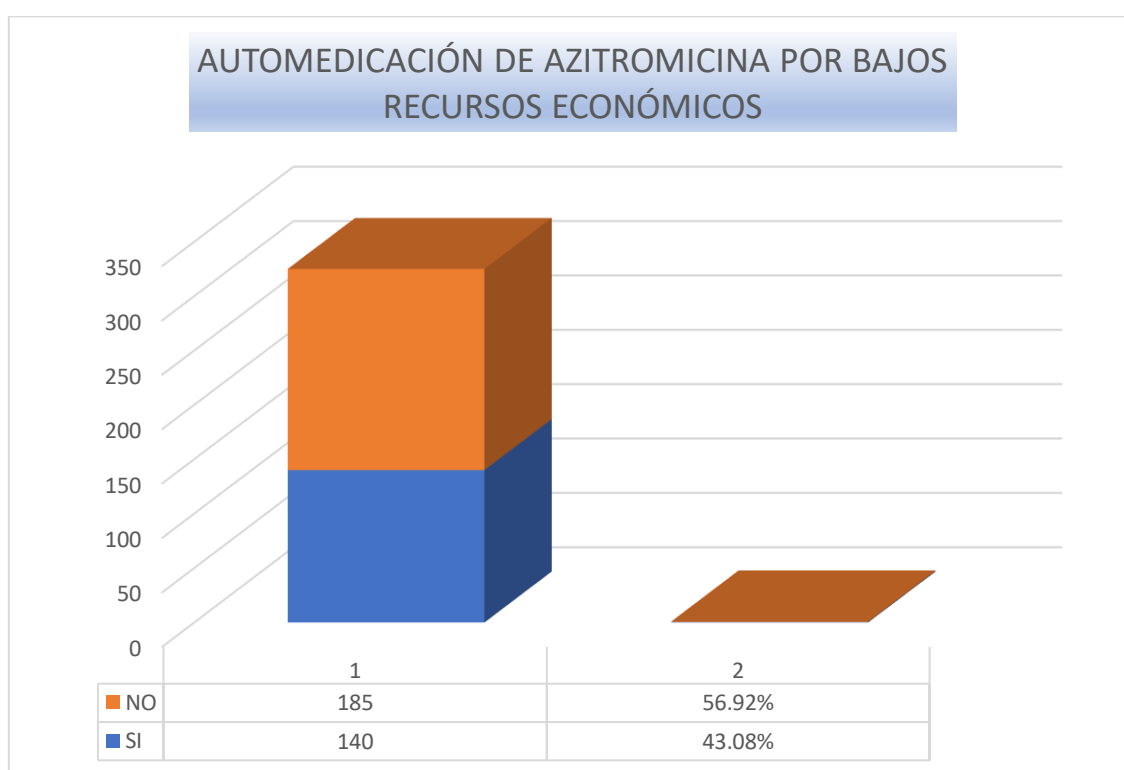
Figura 18. Según algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre medicamentos).

**Interpretación:** En la figura 18 se observa que el 62.77% no se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre medicamentos) de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 20. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto.

<b>P19. Algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje validado</b>	<b>Porcentaje aumentado</b>
SI	140	43.08%	43.08%	43.08%
NO	185	56.92%	56.92%	100.00%
Total	325	100%	100%	

**Fuente:** Dato obtenido de la encuesta.



**Fuente:** Figura de autoría propia.

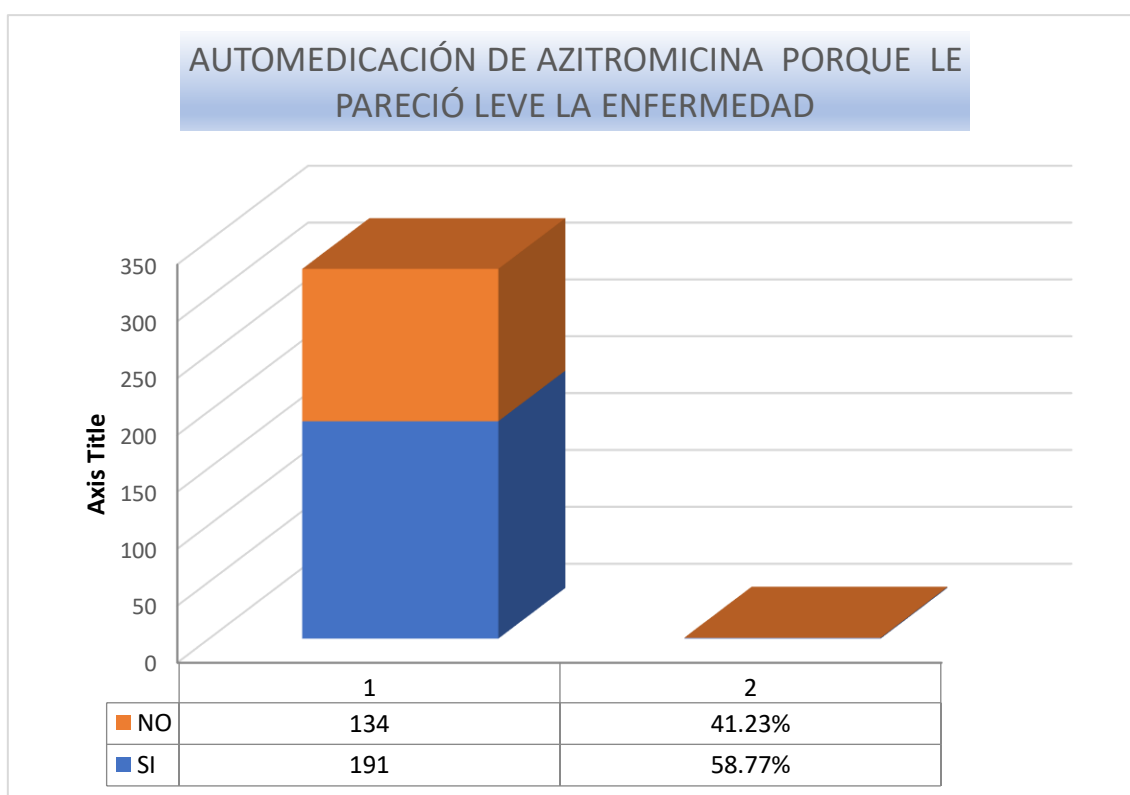
Figura 19. Según algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto.

**Interpretación:** En la figura 19 se observa que el 56.92% no se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 21. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave.

P20. Algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI	191	58.77%	58.77%	58.77%
NO	134	41.23%	41.23%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

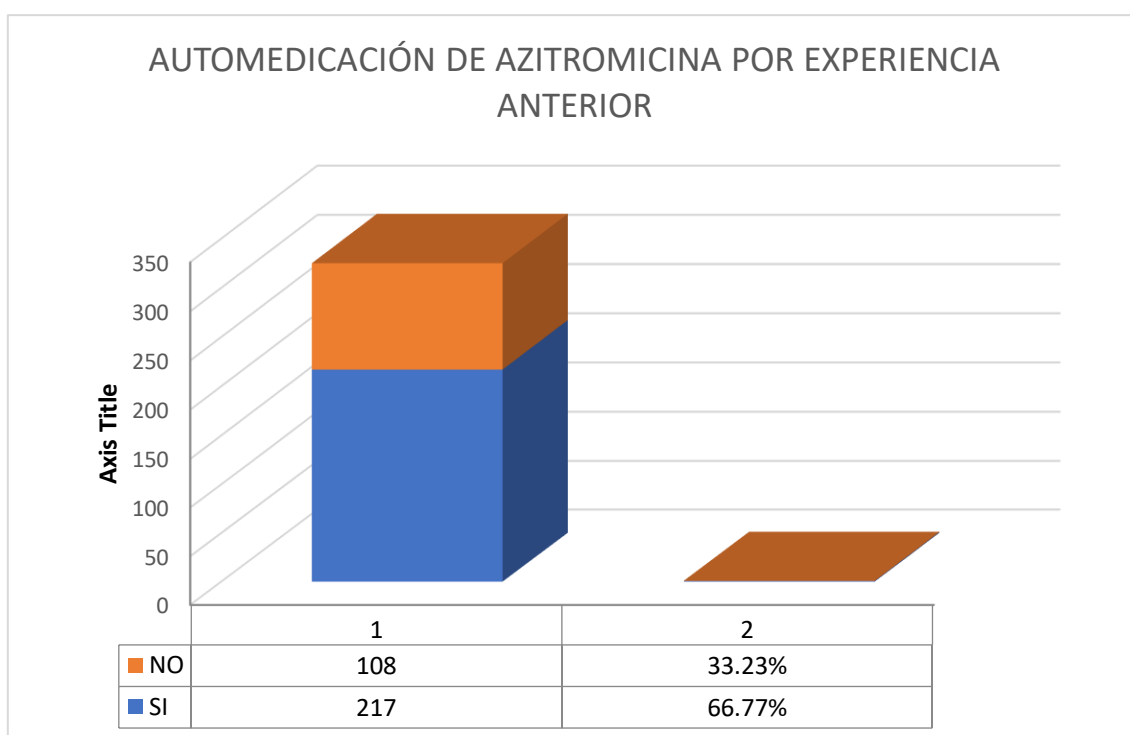
Figura 20. Según algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave.

**Interpretación:** En la figura 20 se observa que el 58.77% si algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 22. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento(lo uso anteriormente).

P21. Algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento(lo uso anteriormente)	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI	217	66.77%	66.77%	66.77%
NO	108	33.23%	33.23%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

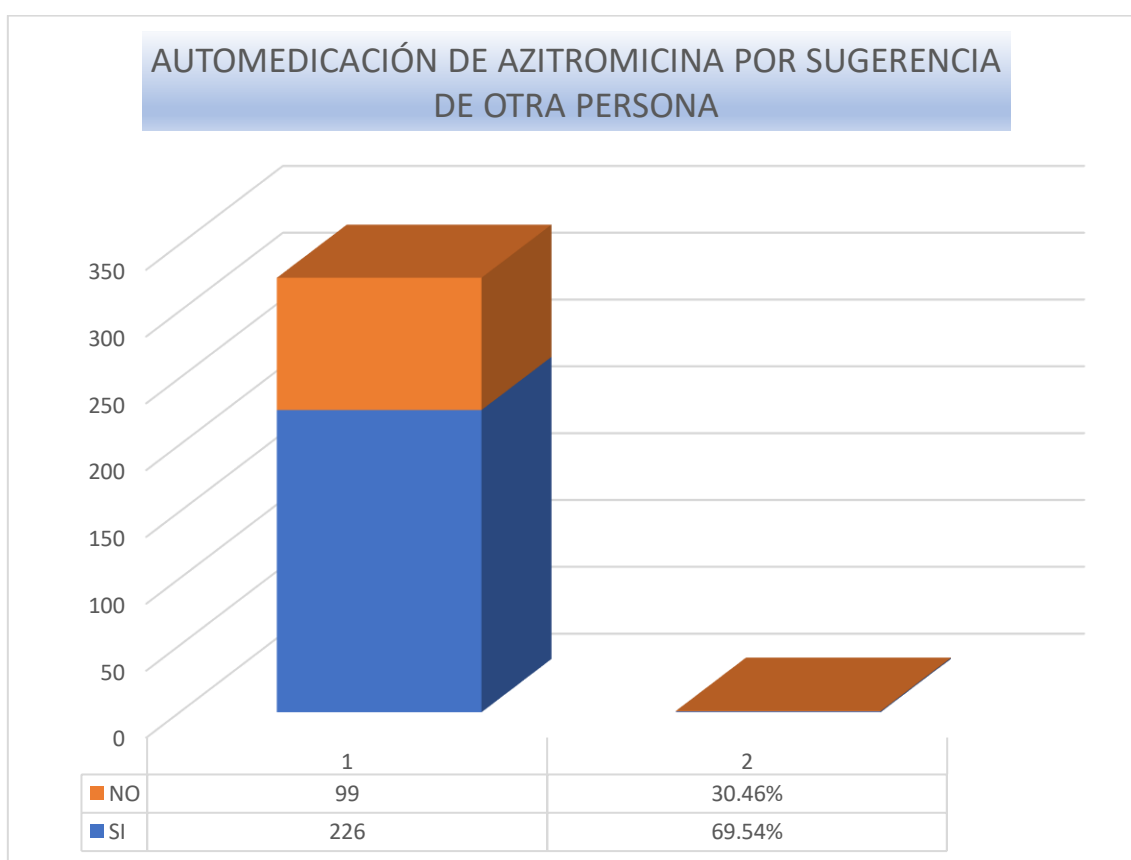
Figura 21. Según algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente).

**Interpretación:** En la figura 21 se observa que el 66.77% si algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente) de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.

Tabla 23. Frecuencia según algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza(amigo, familiar).

P22. Algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza(amigo, familiar)	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje validado	Porcentaje aumentado
SI	226	69.54%	69.54%	69.54%
NO	99	30.46%	30.46%	100.00%
Total	325	100%	100%	

Fuente: Dato obtenido de la encuesta.



Fuente: Figura de autoría propia.

Figura 22. Según algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).

**Interpretación:** En la figura 22 se observa que el 69.57% si algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).

de los usuarios que acuden a la botica T-Pharma San Martín de Porres 2021.



#### 4. DISCUSIÓN

En la Hipótesis general, no existe relación entre la automedicación frente a la pandemia.

En la tabla 02 y figura 1, se observa que 32% se encuentran en la edad de 21 a 30 años como de 31 a 40 años fueron del total de usuarios, de la tabla 3 y figura 2 el 56% son del sexo femenino de todos los encuestados, de la tabla 4 y figura 3 el 34.77% su estado civil son solteros, de la tabla 5 y figura 4 el 38.77%, su grado de instrucción son de secundaria y el 37.54% su nivel de instrucción es superior, de la tabla 6 y figura 5 el 42.77% su ingreso económico mensual es de 501 a 1000 soles, tabla 7 y figura 6 el 48.33% tienen un trabajo dependiente, tabla 8 y figura 7 el 46.46%, cuenta con un seguro de vida y de atención, siendo ESSALUD, tabla 9 y figura 8 el 48.31% de vez en cuando se automedica siendo de 157 usuarios de un total de 325, tal como se reporto en Arabia Saudita, Ansari M., Alanazi A. y Moin A. (2020), en su estudio realizado en 663 encuestados (graduados universitarios y profesionales sanitarios) determinó que los factores asociados a la automedicación fueron la ocupación, la edad, el género y la educación tuvieron asociación significativa con preferencia a la automedicación y Ramirez, Reyes y Villegas (2017), identificar el consumo del Antibiótico azitromicina según el sexo y la edad de los pacientes, en los meses de enero, febrero y marzo del año 2017 los datos obtenidos demostró que la forma farmacéutica más consumida son las capsulas de 500mg, hallándose mayor ventaja para su uso, debido a que es dosis única por la alta biodisponibilidad y mayor concentración del fármaco, se demostró que el sexo femenino consume un 52% un porcentaje más elevado que el sexo masculino en un intervalo de 5-30 años de edad.

En la tabla 10 y figura 9, se observa que el 56.92% no opina si la automedicación es buena, de la tabla 11 y figura 10 el 33.85% indica que cuando requiere un medicamento o fármaco asiste a la oficina farmacéutica y quien le recomienda es el farmacéutico, la tabla 12 y figura 11 el 43.38% generalmente se acerca a una posta médica para su atención clínica, tabla 13 y figura 12 el 34.46% generalmente no se atiende con el médico porque cree que el mal es leve, tabla 14 y figura 13 el 42.77% invierte de 1 a 2 horas en su atención médica, por lo tanto muchos se automedican por falta de tiempo, tabla 15 y figura 14 el 72% adquiere sus medicamentos en

farmacias porque mencionan que son los lugares indicados para adquirirlos, tabla 16 y figura 15 el 41.54% se automedica azitromicina por falta de tiempo y horario de trabajo tal como lo menciona en Quiñonez M. (2020), en su estudio cuya finalidad fue identificar a los factores asociados a la automedicación, cuya participación fue de 202 universitarios en Puno, se determinó que los factores asociados a la automedicación fueron el económico (ingreso mensual inferior) y cultural, ambas con un  $p < 0.05$  y como lo indica Julian y Vasquez (2019), las equivalencias químicas de la Azitromicina 500 mg tabletas que se dispensan en los Hospitales, la investigación analiza de manera cuantitativa las formulaciones farmacéuticas, en lo cual se preparó una solución de Azitromicina para pasar a observar en el espectrofotómetro a UV-visible, las tabletas de Azitromicina que son dispensados y el producto de marca tienen una equivalencia entre sí, tiene entre un 93.88% y 109.58% de principio activo que según la USP están dentro del rango de aceptación.

En la tabla 17 y figura 16 se muestra que al 48.92% en la oficinas farmacéuticas se les solicita la receta médica para su adquisición de la azitromicina, tabla 18 y figura 17 nos muestra que el 74.77% algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo y que en menor tiempo recibía la atención en las oficinas farmacéuticas, la tabla 19 y figura 18 el 37.23% algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre medicamentos), la tabla 20 y figura 19 el 43.98% algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto, en la tabla 21 y figura 20 el 58.77% en determinados momentos se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave, en la tabla 22 y figura 21 el 66.77% algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente) y, tabla 23 y figura 22 el 69.54% algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar) tal como lo menciona Henostroza (2018), determinación del consumo de Azitromicina de 500mg a dosis diarias y sus equivalentes comerciales, expresados en DDD/1000 habitantes por día en un establecimiento particular, se observó que en el mes de agosto con un 8.67 DDD/1000 habitantes /día el consumo de Azitromicina fue mayor a otros meses, la azitromicina tiene un consumo anual con un 4351 de acuerdo a la marca por los usuarios del establecimiento farmacéutico, el consumo por marca mostró una

tendencia lineal que muestra una estadística no significativa, así mismo Torres (2016), evaluación de consumo de macrólidos (Eritromicina, Claritromicina, Azitromicina y sus equivalentes comerciales) lo cual fue expresado por el número de habitantes en un establecimiento particular en Piura los datos se obtuvieron del sistema, se obtuvo datos que muestran los meses de mayor consumo de macrólidos fue julio-agosto-octubre del 2014 y noviembre a diferencia de los otros meses, anualmente Azitromicina fue el que más consumió la población y Camayo K. (2018), en su estudio cuyo propósito fue identificar los factores asociados a la automedicación en el distrito de El Tambo, cuya participación fue de 384 usuarios de una farmacia. Se encontró que los factores asociados a la automedicación fueron los demográficos y socioeconómicos, siendo lo de mayor significancia: la edad, el nivel educativo, los ingresos económicos y el medio de comunicación.

## **5. CONCLUSIONES**

Las variables en estudio no tienen una distribución normal. Por ello vamos a utilizar una prueba No Paramétrica (Rho Spearman).

De los resultados obtenidos de la verificación de la hipótesis general, como el  $P \text{ value} < 0,05$ , se rechaza la  $H_0$ ; por lo tanto, existe relación entre los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la Botica T-PharmaSan Martín de Porres 2021”.

En la presente investigación se puede concluir que la hipótesis general ha sido comprobada, mediante el análisis de la base de datos, lo cual respalda lo planteado por los investigadores.

## **6. RECOMENDACIONES**

Primera: Se recomienda a los usuarios que acuden a la Botica T-Pharma San Martin de Porres 2021”evitar la automedicación.

Segunda: La automedicación conlleva a la resistencia de los fármacos, ocasionando el uso de fármacos más fuertes

Tercera: Es necesario e indispensable asistir a los establecimientos de salud para una cita con el profesional de la salud y la emisión de una receta médica, que debe ser dispensada por un Químico farmacéutico o técnico en farmacia.

Cuarta: Se recomienda asistir a sus chequeos anuales y evitar las enfermedades no trasmisibles.

## 7. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Díaz R. Factores asociados a la automedicación con fármacos en mayores de 18 años del distrito de Junín – 2015 [tesis de maestría]. Huánuco (PER): Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2018.
2. Hoyos J. Factores predisponentes a la automedicación en un centro de salud en la ciudad de Huancayo [tesis de pregrado]. Huancayo (PER): Universidad Peruana Las Andes; 2017.
3. Allam A. y Amer S. Prevalence and factors influencing self-medication in Medina Al-Munawara, Saudi Arabia. *Archives of Pharmacy Practice* 2020; 11(4):43-54.
4. Quiñonez M. Factores asociados a la automedicación en estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional del Altiplano Puno 2018 [tesis de pregrado]. Puno (PER): Universidad Nacional del Altiplano de Puno; 2020.
5. Farfan, M., & Espinoza, A. (2020). análisis preliminar in silico de azitromicina con proteína humanas relacionadas al SARS-COV-2. *Peru Med Exp Salud Pública.*, 37. doi:DOI: 10.17843
6. Julian, M., & Vasquez, A. (2019). equivalencia química de azitromicina de 500mg tabletas dispensado en hospitales de la ciudad de Trujillo frente al producto innovador. (tesis ii para optar el grado academico de bachiller en farmacia y bioquímica).Universidad de Trujillo, Trujillo. obtenido de <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/unitru/12437/julian%20davalos%20madeleyne%20makarena.pdf?sequence=1&isallowed=y>
7. Adonayre, Y. (2019). efecto antibacteriano del aceite esencial de hojas de matricaria chamomilla "manzanilla" sobre stherptococcus mutans comparado con azitromicina estudio in vitro. (tesis para obtener el titulo profesional de: médico cirujano. Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú. obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40298/andonayre\\_rya.pdf?sequence=1&isallowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40298/andonayre_rya.pdf?sequence=1&isallowed=y)

8. Henostroza, E. (2019). consumo de azitromicina en un establecimiento farmacéutico privado de Trujillo, enero - diciembre 2018. (tesis para optar título profesional). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
9. Torres, C. (2016). características de consumo de macrólidos en un establecimiento farmacéutico privado del centro de la ciudad de Piura en el periodo enero - diciembre 2014. (informe de prácticas pre-profesionales para optar el título profesional). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Piura. obtenido de <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/unitru/5004/torres%20cardenas%20carlos%20alexander.pdf?sequence=1&isallowed=y>
10. Camayo K. (2018) Factores asociados a la automedicación en la población del distrito de El Tambo, 2017 [tesis de pregrado]. Huancayo (PER): Universidad Peruana los Andes; 2018.
11. Ansari M, Alanazi A, Moin A. (2020) Consumers awareness, attitude and associated factors towards self-medication in Hail, Saudi Arabia. PLoS ONE 2020; 15(4).
12. Ramirez, R., Reyes, A., & Villegas, H. (2017). estudio de utilización de consumo de azitromicina en el puesto de salud primero de mayo de la ciudad de Leon en el periodo de enero - marzo del 2017. (tesis para optar el título profesional). Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua.
13. Rodriguez, A. (2019). signos y síntomas predictivos de conjuntivitis de inclusión del adulto por chlamydia trachomatis en pacientes con sospecha clínica confirmada por inmunofluorescencia directa, y respuesta terapéutica con zitromicina oral. (tesis para obtener el grado de especialista). Universidad Autónoma de Leon, México.
14. Simas, I., Tormin, P., Dantas, G., Carlos, D., Brandao, C., Barbosa, F., & Santos, R. (2016). evaluación de la mejora de la calidad de vida con azitromicina en el tratamiento de la poliposis nasal eosinofílica. Scielo, 82(2). doi:10.1016
15. Loyola, K., & Olivares, P. (2016). eficacia clínica y microbiológica de la azitromicina como terapia adjunta del tratamiento periodontal no quirúrgico. (tesis para optar el grado profesional). Universidad Andrés Bello, Chile.

16. Diaz, S. (2019). Estudio retrospectivo de patrones de prescripción de antibióticos en la Clínica veterinaria de la fmvz-uce del 2016-2019. tesis para optar el título de médico veterinario. Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador. obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/19158/1/t-uce-0014-mve-062.pdf>
17. Guerra, L., & Garfias, I. (2019). Estudio del expendio de los antibióticos. tesis para optar al título profesional de químico farmacéutico. Universidad Maria Auxiliadora, Lima. obtenido de <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/uma/221/tesis.pdf?sequence=3&isallowed=y>
18. Guiop, J. (2018). incidencia de reacciones adversas a medicamentos en pacientes crónicos y no crónicos en el servicio de emergencia del hospital militar central. período junio 2016 a mayo 2017. tesis para optar: el título de químico farmacéutico. Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”, Huancayo, peru. obtenido de <http://repositorio.uoosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/roosevelt/111/111.pdf?sequence=1&isallowed=y>
19. Hermosa, R. (2016). Automedicacion en un distrito de Lima Metropolitana, Peru. Obtenido de Scielo: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1018-130X2016000100003&script=sci\\_abstract](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1018-130X2016000100003&script=sci_abstract)
20. Hospital Provincia Cordillera. (s.f.). Atención Centrada en el Usuario. Obtenido de servicio de salud metrolitana sur oriente: <https://redsalud.ssmso.cl/atencion-centrada,usuario/#:~:text=El%20usuario%20es%20la%20persona,de%20Salud%20Metropolitano%20Sur%20Oriente>.
21. Iglesias, A. (2017). Análisis de la modificaciones de uso de los medicamentos afectados por las notas informativas de seguridad emitidas por aemps en periodo 2003-2015 en atencion primaria asturias. tesis doctorado. Unicersidad de Oviedo, Asturias, España.
22. Martinez, L. (2018). Percepción de la automedicación con antibióticos en los usuarios externos en un Hospital público en Lima –Perú 2013. Obtenido de [cybertesis.unmsm.edu.pe](http://cybertesis.unmsm.edu.pe):

[http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/3077/Martinez\\_cl.pdf;jsessionid=81ffe4ffde3c95e31e059b5a47ae3a4e](http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/3077/Martinez_cl.pdf;jsessionid=81ffe4ffde3c95e31e059b5a47ae3a4e)

23. Masters, S., & Trevor, A. (s.f.). *Farmacología Básica y Clínica* (11° ed.). California: LANGE.
24. Minsa. (2015). *Manual de buenas practicas de prescripcion*.
25. Millones, P. (2016). *Eficacia de la azitromicina asociada a RAR en pacientes con periodontitis crónica. clínica dental Universidad Católica los Angeles de Chimbote-2015. (tesis para optar el título de especialista en periodoncia). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. obtenido de <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/unitru/2179/protejido%20%20especialidad%20pablo%20millones.pdf?sequence=3&isallowed=y>*
26. OMS. (2018). *La OMS denuncia el mal uso de los antibióticos. Obtenido de la Nacion: <https://www.lanacion.com.py/mundo/2018/11/12/la-oms-denuncia-el-mal-uso-de-los-antibioticos/>*
27. PUBCHEM. (27 de junio de 2020). *Azitromicina. (C. N. Biotecnologica, Editor) Obtenido de Biblioteca Nacional de Medicina .*
28. Tay, K. S. (2019). *Indicadores indirectos del consumo de antibióticos; para controlar la resistencia a los antimicrobianos es necesaria vigilancia. Obtenido de Organización Mundial de la Salud: <https://www.who.int/bulletin/volumes/97/1/18-227348/es/#>*
29. *Vademecum. (2018). Azitromicina. Obtenido de Alerta farmaceutica y notas informativas: <https://www.vademecum.es/principios-activos-azitromicina-j01fa10>*
30. Ahmed N. y Sulaiman K. *Self-Medication Practice among Patients Attending a sample of Primary Health Care Centers in Erbil City. Journal of Education and Practice 2016; 7(24): 73-79.*
31. Gaurav R., Roza B., Venkatasandhya K., Chaitanya Y. y Hanumanth N. *Prevalence of self-medication in rural area of Andhra Pradesh. Journal of Family Medicine & Primary Care 2020; 9(6):2891-2898.*



32. Abdullah A. y Soliman A. Prevalence and factors influencing self-medication in Medina Al-Munawara, Saudi Arabia. *Archives of Pharmacy Practice* 2020;11(4):43.
33. Brand O G., Teixeira L., Araujo L., Paúl C. y Ribeiro O. Self-medication in older European adults: Prevalence and predictive factors. *Archives of Gerontology and Geriatrics* 2020; 91.
34. Altamirano V., Ojeda I., Hauyón K., Maury E., Mansilla E., Rodríguez A. y Matamala F. Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile. *Rev Cubana Salud Pública* 2019;45(1).
35. Pacheco N. Automedicación en personas que acuden a Oficinas Farmacéuticas del distrito de Ayacucho – 2018 [tesis de pregrado]. Ayacucho (PER): Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga; 2018.
36. Paitan RM. Factores que favorecen la automedicación en adultos atendidos en el Hospital de San Martín de Pangoa 2018 [tesis de pregrado]. Huancavelica (PER): Universidad Nacional de Huancavelica; 2019.
37. Ayamammani G. Principales características y factores asociados a la automedicación de un Centro de Salud en la región Callao [tesis de pregrado]. Lima (PER): Universidad Nacional Federico Villareal; 2020.
38. Jember E., Feleke A., Debie A. y Asrade G. Self-medication practices and associated factors among households at Gondartown, Northwest Ethiopia: a cross-sectional study. *BMC Res Notes* 2019; 12:153.

# ANEXOS

a) MATRIZ DE CONSISTENCIA

MATRIZ DE CONSISTENCIA						
"FACTORES PREDISONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021"						
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA
PROBLEMA GENERAL:	OBJETIVO GENERAL:		VARIABLE DEPENDIENTE:		MÉTODO DE LA INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN DE ESTUDIO
¿Cuáles son los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios de la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021?	Determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.	Existen causas relacionadas para automedicarse de azitromicina los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.	Automedicación	Factores predisponentes	Científico	La población de la investigación está constituida por usuarios de la BOTICA T-PHARMA
PROBLEMAS ESPECÍFICOS:	OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	HIPOTESIS ESPECIFICA	VARIABLES INDEPENDIENTES:		TIPO DE INVESTIGACIÓN	MUESTRA
	Determinar el factor económico como predisponente para la automedicación de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Establecer el factor sociocultural como predisponente para la automedicación de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Determinar el factor acceso a los servicios de salud como		Azitromicina	Presencia	Básico, porque la finalidad radica en formular nuevas teorías o modificar las existentes e incrementar los conocimientos científicos.	Para determinar el tamaño muestral se utilizará la fórmula para poblaciones finitas con un nivel de confiabilidad de un 95% con un margen de error de 5%.

	<p>predisponente para la automedicación de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.</p> <p>Determinar el factor acceso a los medicamentos como predisponente para la automedicación de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.</p> <p>Establecer la práctica para automedicarse de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

## b) OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TIPO DE VARIABLE	ESCALA DE MEDIDA
Automedicación.	Para la Organización Mundial de la Salud (OMS), la automedicación es un componente del autocuidado, el cual es definido como “el propio tratamiento de los signos y síntomas de enfermedad que las personas padecen, ha sido la forma más utilizada para el mantenimiento de la salud”	Información básica que se obtiene del usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Automedicación</li> <li>· Tiempo</li> </ul>	Cualitativa	Nominal
Azitromicina	La azitromicina se usa para tratar ciertas infecciones bacterianas, como la bronquitis, neumonía, enfermedades de transmisión sexual (ETS) e infecciones de los oídos, pulmones, senos nasales, piel, garganta y órganos reproductivos. La azitromicina también se usa para tratar o prevenir la infección diseminada por el complejo <i>Mycobacterium avium</i> (MAC) [un tipo de infección pulmonar que a menudo afecta a personas con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH)]. La azitromicina pertenece a una clase de medicamentos llamados antibióticos macrólidos. Su acción consiste en detener el crecimiento de las bacterias.	La azitromicina sola y en combinación con otros medicamentos se estudia actualmente para el tratamiento de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). Actualmente, la azitromicina se ha utilizado con hidroxicloroquina para tratar ciertos pacientes con COVID-19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Factores de administración.</li> </ul>	Cualitativa	Nominal

**c) Ficha de Recolección de datos**

**“FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS”**

**I. Introducción**

El propósito de la investigación es determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021, a fin de que, de acuerdo a los resultados, se pueda conocer la influencia de los factores en la práctica de la automedicación de azitromicina. En la encuesta no hay respuestas ni buenas ni malas. Es totalmente anónimo. Marque con un aspa (X) en el paréntesis que estime conveniente su respuesta.

**II. Datos Generales**

- **Edad:** \_ \_ \_ \_ \_

- **Sexo:** Masculino ( ) Femenino ( )

- **Estado civil:** Soltero ( ) Casado ( ) Viudo ( )  
Divorciado ( ) Conviviente ( )

- **Grado de instrucción** Sin instrucción ( ) Primaria ( ) Secundaria ( )  
Superior ( )

**III. Cuestionario de factores predisponente y de práctica de automedicación**

**A. Cuestionario de factores predisponentes**

- **Factor económico**

**1. ¿Cuál es su ingreso económico mensual?**

- Menor de 500 soles
- De 501 a 1000 soles
- De 1001 a 2000 soles
- Más de 2000 soles

**2. ¿Cuál es su actividad económica?**

- Independiente
- Dependiente
- Eventual
- Sin ocupación

**3. ¿Tiene usted algún tipo de seguro para atenderse por enfermedad?**

- EsSalud
- SIS MINSAs
- Seguro Privado
- No tiene

**- Factor sociocultural**

**4. ¿Con qué continuidad practica la automedicación?**

- Siempre
- Casi siempre
- De vez en cuando
- No práctica

**5. ¿Considera que la automedicación es buena para su salud?**

- Sí
- No
- No opino

**6. ¿Quién le recomendó el medicamento si no tiene receta médica?**

- Familiares
- Amigos
- Médico
- Farmacéutico

**- Factores acceso a los servicios de salud**

**7. ¿Qué tipo de establecimiento de salud hay cerca a su casa?**

- Posta médica
- Centro de salud
- Hospital
- Consultorio médico

**8. ¿Cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud?**

- No tener dinero
- Motivos de trabajo
- Considera leve el mal
- Motivo de tiempo

**9. ¿Cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud?**



- Menor de 30 minutos
- De 1 a 2 horas
- 3 horas a más
- No opina

- **Factor acceso a los medicamentos**

**10. ¿Diga usted donde adquiere los medicamentos que necesita?**

- Farmacias
- Centros de salud
- Tiendas
- Otros lugares

**11. ¿Cuáles son las razones por las que se automédica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud o médico?**

- Falta de tiempo y horario de trabajo
- Horario de atención del establecimiento de salud
- Falta de dinero
- Desconocimiento de efectos adversos del medicamento

**12. ¿El personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta medica al momento de comprar azitromicina?**

- Si me piden
- Algunas veces
- No me piden
- No opina

**B. Práctica de automedicarse**

**13. Algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo.**

Sí ( )

No ( )

**14. Algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre el medicamento).**

Sí ( )

No ( )

**15. Algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto.**

Sí ( )

No ( )

**16. Algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave.**

Sí ( )

No ( )

**17. Algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente).**

Sí ( )

No ( )

**18. Algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).**

Sí ( )

No ( )

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado Sr. (a, ita):

Somos los Bachilleres Lahuana Cisneros Deysi y Luque Uturnco Jorge Avelino, de la Universidad Roosevelt, responsable del trabajo de investigación titulado: “Factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021”.

La presente es para invitarle a participar en el estudio el cual tiene como objetivo determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021. Para poder participar del estudio, usted tendrá que llenar un cuestionario de manera anónima, el cual le demandará un tiempo promedio de 10 minutos.

La información que Ud., brinde al estudio será de uso exclusivo del investigador y se mantendrá su debida confidencialidad. Su participación es voluntaria y puede retirarse del estudio en cualquier etapa sin que este afecte de alguna manera. Por participar del estudio Ud., no recibirá ningún beneficio, salvo la satisfacción de contribuir con esta importante investigación.

Si tuviese alguna duda con respecto al estudio puede comunicarse a los siguientes teléfonos \_\_\_\_\_.

Yo, \_\_\_\_\_ dejo constancia que se me ha explicado en que consiste el estudio titulado “Factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021”. Realizado por los Bachilleres Lahuana Cisneros Deysi y Luque Uturnco Jorge Avelino.

He tenido tiempo y la oportunidad de realizar las preguntas con relación al tema, las cuales fueron respondidas de forma clara. Sé que mi participación es voluntaria, que los datos que se obtengan se manejarán confidencialmente y en cualquier momento puedo retirarme del estudio. Por todo lo anterior doy mi consentimiento voluntario para participar en el presente estudio.

\_\_\_\_\_  
Nombre y apellido del participante

Fecha:

\_\_\_\_\_  
Firma del participante

DNI N°

**d) Confiabilidad del instrumento:**

La prueba que se utilizara es Alfa de Cronbach para el primer cuestionario:

**AUTOMEDICACION**

Ho: El indicador Alfa de Cronbach = 0

H1: El indicador de Alfa de Cronbach  $\neq$  0

$\alpha = 0,05$

**Resumen de procesamiento de casos**

	N	%
Casos Válido	10	100,0
Excluido <sup>a</sup>	0	,0
Total	10	100,0

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

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,775	10

**Conclusión:** El indicador Alfa de Cronbach es el 0,775, está por encima del 0,7.

Se puede afirmar que el instrumento tiene un alto grado de confiabilidad.

La prueba que se utilizara es Alfa de Cronbach para el primer cuestionario:

Ho: El indicador Alfa de Cronbach = 0

H1: El indicador de Alfa de Cronbach  $\neq$  0

$\alpha = 0,05$

<b>Resumen de casos</b>		
	N	%
Casos		
Valido	10	100
Excluido *	0	0
Total	10	100
* La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento		

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>		
	Alfa de Cronbach	N° de elementos
	0.748	11

**Conclusión:** El indicador Alfa de Cronbach es el 0,748, está por encima del 0,7. Se puede afirmar que el instrumento tiene un alto grado de confiabilidad.

- e) Evidencias del trabajo
- Fotos durante la encuesta



Realizando encuestas







Realizando encuestas



**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO**

**TESIS: “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**Investigadores:**

- **Bach. LAHUANA CISNEROS DEYSI**
- **Bach. LUQUE UTURUNCO JORGE AVELINO**

**Indicación:** Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a los “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**, que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación.

**NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:**

1= Muy deficiente    2= Deficiente    3= Regular    4= Bueno    5= Muy bueno





**3. ¿Tiene usted algún tipo de seguro para atenderse por enfermedad?**

- EsSalud
- SIS MINSA
- Seguro Privado
- No tiene

**Factor sociocultural**

**4. ¿Con qué continuidad practica la automedicación?**

- Siempre
- Casi siempre
- De vez en cuando
- No práctica

**5. ¿Considera que la automedicación es buena para su salud?**

- Sí
- No
- No opino

**6. ¿Quién le recomendó el medicamento si no tiene receta médica?**

- Familiares
- Amigos
- Médico
- Farmacéutico

**Factores acceso a los servicios de salud**

**7. ¿Qué tipo de establecimiento de salud hay cerca a su casa?**

- Posta médica
- Centro de salud
- Hospital
- Consultorio médico

**8. ¿Cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud?**

- No tener dinero
- Motivos de trabajo
- Considera leve el mal
- Motivo de tiempo

**9. ¿Cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud?**

- Menor de 30 minutos
- De 1 a 2 horas
- 3 horas a más
- No opina

**Factor acceso a los medicamentos**

**10. ¿Diga usted donde adquiere los medicamentos que necesita?**

- Farmacias
- Centros de salud



**18. Algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).**

Sí ( )

No ( )

**RECOMENDACIONES:**

.....  
.....

**PROMEDIO DE VALORACIÓN**

**OPINION DE APLICABILIDAD**

a) Deficiente      b) Baja      c) Regular      **d) Buena**      e) Muy buena

Nombres y            : HENRY MONTELLANOS CABRERA.

Apellidos

DNI N°                : 25796967                      Teléfono /Celular        : 958001714.....

Dirección            : Jr. CABANA 291.....

domiciliaria

Título                 : QUIMICO FARMACÉUTICO.....

Profesional

Grado                 : MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

Académico

Mención             : .....



**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO**

**TESIS: “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**Investigadores:**

- **Bach. LAHUANA CISNEROS DEYSI**
- **Bach. LUQUE UTURUNCO JORGE AVELINO**

**Indicación:** Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a las “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**, que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación.

**NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:**

1= Muy deficiente    2= Deficiente    3= Regular    4= Bueno    5= Muy bueno

**“FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE  
AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-  
PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**“FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS”**

**I. Introducción**

El propósito de la investigación es determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021, a fin de que, de acuerdo a los resultados, se pueda conocer la influencia de los factores en la práctica de la automedicación de azitromicina. En la encuesta no hay respuestas ni buenas ni malas. Es totalmente anónimo. Marque con un aspa (X) en el paréntesis que estime conveniente su respuesta.

**II: Datos Generales**

1. **Edad:** \_ \_ \_ \_ \_

2. **Sexo:** Masculino ( ) Femenino ( )

3. **Estado civil:** Soltero ( ) Casado ( ) Viudo ( )  
Divorciado ( ) Conviviente ( )

4. **Grado de instrucción** Sin instrucción ( ) Primaria ( ) Secundaria ( )  
Superior ( )

**Cuestionario de factores predisponente y de práctica de automedicación**

**Cuestionario de factores predisponentes**

**Factor económico**

5. **¿Cuál es su ingreso económico mensual?**

( ) Menor de 500 soles

( ) De 501 a 1000 soles

( ) De 1001 a 2000 soles

( ) Más de 2000 soles

6. **¿Cuál es su actividad económica?**

( ) Independiente

( ) Dependiente

- Eventual
- Sin ocupación

**7. ¿Tiene usted algún tipo de seguro para atenderse por enfermedad?**

- EsSalud
- SIS MINSA
- Seguro Privado
- No tiene

**Factor sociocultural**

**8. ¿Con qué continuidad practica la automedicación?**

- Siempre
- Casi siempre
- De vez en cuando
- No práctica

**9. ¿Considera que la automedicación es buena para su salud?**

- Sí
- No
- No opino

**10. ¿Quién le recomendó el medicamento si no tiene receta médica?**

- Familiares
- Amigos
- Médico
- Farmacéutico

**Factores acceso a los servicios de salud**

**11. ¿Qué tipo de establecimiento de salud hay cerca a su casa?**

- Posta médica
- Centro de salud
- Hospital
- Consultorio médico

**12. ¿Cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud?**

- No tener dinero
- Motivos de trabajo
- Considera leve el mal
- Motivo de tiempo

**13. ¿Cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud?**

- Menor de 30 minutos
- De 1 a 2 horas
- 3 horas a más
- No opina





**21. Algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente).**

Sí ( )

No ( )

**22. Algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).**

Sí ( )

No ( )

**RECOMENDACIONES:**

.....  
.....

**PROMEDIO DE VALORACIÓN**

**OPINION DE APLICABILIDAD**

a) Deficiente      b) Baja      c) Regular      **d) Buena**      e) Muy buena

Nombres y Apellidos : JAVIER CHURANGO VALDEZ.

Apellidos

DNI N° : 07403292      Teléfono /Celular : 946596950.....

Dirección domiciliaria : Jr. HUMBOLDT 330 Dpto.305.....

Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO.....

Profesional

Grado : MAGISTER EN FARMACOLOGÍA  
Académico  
Mención : FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL.....

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

### VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

TESIS: “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”

#### Investigadores:

- **Bach. LAHUANA CISNEROS DEYSI**
- **Bach. LUQUE UTURUNCO JORGE AVELINO**

**Indicación:** Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a las “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**, que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación.

**NOTA:** Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente    2= Deficiente    3= Regular    4= Bueno    5= Muy bueno

**“FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE  
AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-  
PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**“FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS”**

**VII. Introducción**

El propósito de la investigación es determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021, a fin de que, de acuerdo a los resultados, se pueda conocer la influencia de los factores en la práctica de la automedicación de azitromicina. En la encuesta no hay respuestas ni buenas ni malas. Es totalmente anónimo. Marque con un aspa (X) en el paréntesis que estime conveniente su respuesta.

**VIII. Datos Generales**

- **Edad:** \_ \_ \_ \_ \_

- **Sexo:** Masculino ( ) Femenino ( )

- **Estado civil:** Soltero ( ) Casado ( ) Viudo ( )  
Divorciado ( ) Conviviente ( )

- **Grado de instrucción** Sin instrucción ( ) Primaria ( ) Secundaria ( )  
Superior ( )

**IX. Cuestionario de factores predisponente y de práctica de automedicación**

**D. Cuestionario de factores predisponentes**

- **Factor económico**

**19. ¿Cuál es su ingreso económico mensual?**

( ) Menor de 500 soles

( ) De 501 a 1000 soles

( ) De 1001 a 2000 soles

( ) Más de 2000 soles

**20. ¿Cuál es su actividad económica?**

( ) Independiente

( ) Dependiente

( ) Eventual

( ) Sin ocupación

**21. ¿Tiene usted algún tipo de seguro para atenderse por enfermedad?**

- EsSalud
- SIS MINSA
- Seguro Privado
- No tiene

**- Factor sociocultural**

**22. ¿Con qué continuidad practica la automedicación?**

- Siempre
- Casi siempre
- De vez en cuando
- No práctica

**23. ¿Considera que la automedicación es buena para su salud?**

- Sí
- No
- No opino

**24. ¿Quién le recomendó el medicamento si no tiene receta médica?**

- Familiares
- Amigos
- Médico
- Farmacéutico

**- Factores acceso a los servicios de salud**

**25. ¿Qué tipo de establecimiento de salud hay cerca a su casa?**

- Posta médica
- Centro de salud
- Hospital
- Consultorio médico

**26. ¿Cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud?**

- No tener dinero
- Motivos de trabajo
- Considera leve el mal
- Motivo de tiempo

**27. ¿Cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud?**

- Menor de 30 minutos
- De 1 a 2 horas
- 3 horas a más
- No opina

**- Factor acceso a los medicamentos**

**28. ¿Diga usted donde adquiere los medicamentos que necesita?**

- Farmacias
- Centros de salud

- Tiendas  
 Otros lugares

**29. ¿Cuáles son las razones por las que se automédica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud o médico?**

- Falta de tiempo y horario de trabajo  
 Horario de atención del establecimiento de salud  
 Falta de dinero  
 Desconocimiento de efectos adversos del medicamento

**30. ¿El personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina?**

- Si me piden  
 Algunas veces  
 No me piden  
 No opina

### **C. Práctica de automedicarse**

**31. Algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo.**

Sí ( ) No ( )

**32. Algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre el medicamento).**

Sí ( ) No ( )

**33. Algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto.**

Sí ( ) No ( )

**34. Algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave.**

Sí ( ) No ( )

**35. Algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo usó anteriormente).**

Sí ( ) No ( )

**36. Algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).**

Sí ( )

No ( )

**RECOMENDACIONES:**

.....  
.....

**PROMEDIO DE VALORACIÓN**

**OPINION DE APLICABILIDAD**

a) Deficiente      b) Baja      c) Regular      **d) Buena**      e) Muybuena

Nombres y                    : JUAN ORLANDO HUAMAN GUTIERREZ.

Apellidos :

DNI N°                    : 09608782                    Teléfono /Celular                    : 996306395

Dirección                    : Jr. Rio brancoN°2533 - Urb. Peru – San Martín de Porres.  
domiciliaria

Título                    : QUÍMICO FARMACÉUTICO.

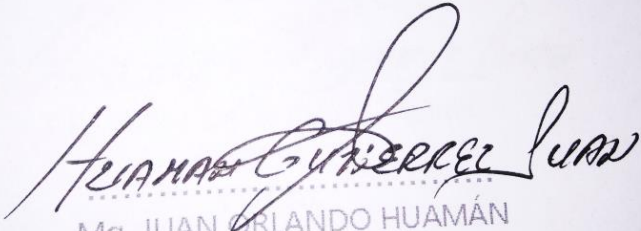
Profesional

Grado                    : EN EDUCACIÓN

Académico

DOCENCIA Y GESTIÓN EDUCATIVA

Mención                    :



Mg. JUAN ORLANDO HUAMÁN  
GUTIERREZ

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE  
EXPERTO**

**TESIS: “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE  
AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-  
PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**Investigadores:**

- **Bach. LAHUANA CISNEROS DEYSI**
- **Bach. LUQUE UTURUNCO JORGE AVELINO**

**Indicación:** Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a las “FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**, que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación.

**NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:**

1= Muy deficiente    2= Deficiente    3= Regular    4= Bueno    5= Muy bueno

**“FACTORES PREDISPONENTES Y AUTOMEDICACIÓN DE  
AZITROMICINA DE LOS USUARIOS QUE ACUDEN A LA BOTICA T-  
PHARMA SAN MARTIN DE PORRES 2021”**

**“FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS”**

**I. Introducción**

El propósito de la investigación es determinar los factores predisponentes y automedicación de azitromicina de los usuarios que acuden a la BOTICA T-PHARMA San Martín De Porres 2021, a fin de que, de acuerdo a los resultados, se pueda conocer la influencia de los factores en la práctica de la automedicación de azitromicina. En la encuesta no hay respuestas ni buenas ni malas. Es totalmente anónimo. Marque con un aspa (X) en el paréntesis que estime conveniente su respuesta.

**II: Datos Generales**

1. **Edad:** \_ \_ \_ \_ \_

2. **Sexo:** Masculino ( ) Femenino ( )

3. **Estado civil:** Soltero ( ) Casado ( ) Viudo ( )  
Divorciado ( ) Conviviente ( )

4. **Grado de instrucción** Sin instrucción ( ) Primaria ( ) Secundaria ( )  
Superior ( )

**Cuestionario de factores predisponente y de práctica de automedicación**

**Cuestionario de factores predisponentes**

**Factor económico**

5. **¿Cuál es su ingreso económico mensual?**

- ( ) Menor de 500 soles
- ( ) De 501 a 1000 soles
- ( ) De 1001 a 2000 soles
- ( ) Más de 2000 soles

6. **¿Cuál es su actividad económica?**

- ( ) Independiente
- ( ) Dependiente



- Eventual
- Sin ocupación

**7. ¿Tiene usted algún tipo de seguro para atenderse por enfermedad?**

- EsSalud
- SIS MINSA
- Seguro Privado
- No tiene

**Factor sociocultural**

**8. ¿Con qué continuidad practica la automedicación?**

- Siempre
- Casi siempre
- De vez en cuando
- No práctica

**9. ¿Considera que la automedicación es buena para su salud?**

- Sí
- No
- No opino

**10. ¿Quién le recomendó el medicamento si no tiene receta médica?**

- Familiares
- Amigos
- Médico
- Farmacéutico

**Factores acceso a los servicios de salud**

**11. ¿Qué tipo de establecimiento de salud hay cerca a su casa?**

- Posta médica
- Centro de salud
- Hospital
- Consultorio médico

**12. ¿Cuáles son las razones por los que no recurre atenderse con el médico o establecimiento de salud?**

- No tener dinero
- Motivos de trabajo
- Considera leve el mal
- Motivo de tiempo

**13. ¿Cuánto tiempo invierte para ir al establecimiento de salud?**

- Menor de 30 minutos
- De 1 a 2 horas
- 3 horas a más
- No opina

**Factor acceso a los medicamentos**

**14. ¿Diga usted donde adquiere los medicamentos que necesita?**

- ( ) Farmacias
- ( ) Centros de salud
- ( ) Tiendas
- ( ) Otros lugares

**15. ¿Cuáles son las razones por las que se automédica con azitromicina sin acudir a un establecimiento de salud o médico?**

- ( ) Falta de tiempo y horario de trabajo
- ( ) Horario de atención del establecimiento de salud
- ( ) Falta de dinero
- ( ) Desconocimiento de efectos adversos del medicamento

**16. ¿El personal de la oficina farmacéutica le solicita la presentación de la receta médica al momento de comprar azitromicina?**

- ( ) Si me piden
- ( ) Algunas veces
- ( ) No me piden
- ( ) No opina

**Práctica de automedicarse**

**17. Algunas veces se automedicó azitromicina porque consideró que atenderse en los servicios de salud demanda mucho tiempo.**

Sí ( ) No ( )

**18. Algunas veces se automedicó azitromicina por influencia de los medios de comunicación (publicidad sobre el medicamento).**

Sí ( ) No ( )

**19. Algunas veces se automedicó azitromicina por no tener los medios económicos suficientes en su presupuesto.**

Sí ( ) No ( )

**20. Algunas veces se automedicó azitromicina porque el problema de salud no le pareció grave.**

Sí ( ) No ( )

**21. Algunas veces se automedicó azitromicina porque ya tuvo experiencia con el medicamento (lo uso anteriormente).**

Sí ( )

No ( )

**22. Algunas veces se automedicó azitromicina por sugerencia de una persona de confianza (amigo, familiar).**

Sí ( )

No ( )

**RECOMENDACIONES:**

.....

.....

**PROMEDIO DE VALORACIÓN**

**OPINION DE APLICABILIDAD**

a) Deficiente

b) Baja

c) Regular

**d) Buena**

e) Muy buena

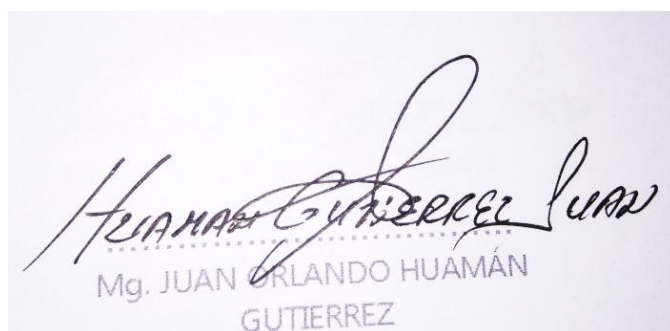
Nombres y Apellidos : HENRY MONTELLANOS CABRERA.  
DNI N° : 25796967                      Teléfono /Celular : 958001714.....  
Dirección : Jr. CABANA 291.....  
domiciliaria  
Título : QUÍMICO FARMACÉUTICO.....  
Profesional  
Grado : MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
Académico  
Mención : .....



### OPINION DE APLICABILIDAD

a) Deficiente                      b) Baja                      c) Regular                      **d) Buena**                      e) Muybuena

Nombres y Apellidos : JUAN ORLANDO HUAMAN GUTIERREZ.  
DNI N° : 09608782                      Teléfono /Celular : 996306395  
Dirección domiciliaria : Jr. Rio brancoN°2533 - Urb. Peru – San Martín de Porres.  
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO.  
Grado Académico : EN EDUCACIÓN  
Mención : DOCENCIA Y GESTIÓN EDUCATIVA



The image shows a handwritten signature in black ink that reads "HUAMAN GUTIERREZ JUAN". Below the signature is a printed name stamp in grey ink that reads "Mg. JUAN ORLANDO HUAMÁN GUTIERREZ".

#### OPINION DE APLICABILIDAD

a) Deficiente                      b) Baja                      c) Regular                      **d) Buena**                      e) Muy buena

Nombres y Apellidos : JAVIER CHURANGO VALDEZ.  
DNI N° : 07403292                      Teléfono /Celular : 946596950  
Dirección domiciliaria : Jr. HUMBOLDT 330 Dpto.305  
Título Profesional : QUÍMICO FARMACÉUTICO  
Grado Académico : MAGISTER EN FARMACOLOGÍA  
Mención : FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL

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

#### OPINION DE APLICABILIDAD

a) Deficiente            b) Baja            c) Regular            **d) Buena**            e) Muy buena