

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

Factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la Botica Real Farma, Los Olivos, Lima, 2023

**ASESOR:**

- Mg. Q.F. Rojas Aire, Carlos Max

**AUTORES:**

- Bach. Berrocal Nestares, Felicita
- Bach. Rumiche Fiestas, Gregoria Bernarda

**Reporte de similitud**

NOMBRE DEL TRABAJO

**TESIS-BERROCAL Y RUMICHE.docx**

RECUENTO DE PALABRAS

**8610 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**47082 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**47 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**378.4KB**

FECHA DE ENTREGA

**Feb 28, 2024 9:10 AM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Feb 28, 2024 9:11 AM GMT-5****14% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 14% Base de datos de Internet
- 1% Base de datos de publicaciones

**Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Coincidencia baja (menos de 20 palabras)





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

**TESIS**

**FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS A LA  
AUTOMEDICACIÓN POR DENGUE EN USUARIOS DE LA BOTICA  
REAL FARMA, LOS OLIVOS, LIMA, 2023**

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

**AUTORES:**

Bach. Berrocal Nestares, Felicitá  
Bach. Rumiche Fiestas, Gregoria Bernarda

**ASESOR:**

Mg. Q.F. Rojas Aire, Carlos Max

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Salud Pública

**Huancayo – Perú**

**2023**

## **DEDICATORIA**

“A mi esposo Carlos y mi hijo Julio Cesar ustedes fueron mi mayor inspiración para convertirme en profesional, los amo profundamente”

“A mis padres, que pesar de nuestra distancia física están siempre presente en mi corazón, nos faltó por vivir muchas cosas juntos sé que este momento hubiera sido tan especial para Uds. Como lo es para mí y a mis hermanos, por todas sus bendiciones y colaboración en todo momento”

## **GREGORIA BERNARDA RUMICHE FIESTAS**

Dedico con todo mi corazón mi tesis a mi pareja e hijos quienes fueron mi fortaleza, soporte y motivación para cumplir con mis metas trazadas, asimismo por el apoyo, sacrificio y amor que me brindo en todo momento para cumplir con este objetivo.

A mis padres y hermano por los ánimos, apoyo y motivación que me brindaron para cumplir con esta meta.

## **FELICITA BERROCAL NESTARES**

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer con todo mi corazón a Dios, por ser mi guía espiritual en este largo camino, a Jesús de la Misericordia, por escuchar mis peticiones y reconfortarme cada momento ¡En ti confié! Y confiare siempre” gracias a él superé los momentos difíciles y me levanté para culminar con éxito; a la universidad por abrirme las puertas y brindarme la oportunidad de avanzar en mi carrera profesional.

### **GREGORIA BERNARDA RUMICHE FIESTAS**

Antes de todo, agradezco a DIOS por darme siempre fuerzas para continuar en lo adverso, por guiarme en el camino de lo prudente y darme sabiduría para mejorar día a día mi quehacer profesional.

A nuestros Padres, familiares y amigos por su apoyo incondicional, por sus consejos y palabras de motivación en estos cinco años de estudio.

A la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, por permitirnos presentar la tesis.

Al mismo tiempo quiero agradecer sinceramente a nuestro asesor Mg. Carlos Max Rojas Aire, quien fue un gran apoyo en todo el proceso de elaboración de nuestra tesis, gracias por su dedicación, consejos y orientación brindada.

### **FELICITA BERROCAL NESTARES**

## **JURADOS**

### **PRESIDENTE:**

Mg. Huanca Gabriel, Isaías Loyolo

### **MIEMBRO SECRETARIA:**

Mg. Jesús Carbajal, Orlando

### **MIEMBRO VOCAL:**

Mg. Rojas Aire, Carlos Max

### **MIEMBRO SUPLENTE:**

Mg. Padilla Huali, Trilce Evelyn

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

### DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Yo, Gregoria Bernarda Rumiche Fiestas, de nacionalidad peruana, identificado con DNI N° 25740661. Tesista de la Universidad Privada Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, domiciliada en Urb. Ciudad del Pescador Mz. C 4 lote 4 Bellavista Callao  
DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ. Me afirmo y me ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento al día 16 del mes Febrero del 2024



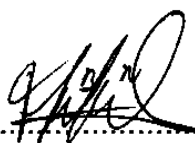
.....  
Firma

Nombre : Gregoria Bernarda Rumiche Fiestas

DNI 25740661

## **DECLARACION DE AUTENTICIDAD**

Yo, Felicita Berrocal Nestares, de nacionalidad peruana, identificado con DNI: 43492436, Tesista de la Universidad Privada Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, domiciliada en PS 122c MZ Q3 LT21 A.H los olivos de Pro- Los Olivos **DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ.** Me afirmo y me ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento al día 17 del mes de febrero del 2024.



.....  
Firma

Nombre: Felicita Berrocal Nestares

DNI: 43492436

## ÍNDICE

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v-vi
Índice	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	10
<b>II. MÉTODO</b>	16
2.1. Tipo y diseño de investigación	16
2.2. Operacionalización de variables	17
2.3. Población, muestra y muestreo	18
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	18
2.5. Procedimiento	19
2.6. Método de análisis de datos	19
2.7. Aspectos éticos	19
<b>III. RESULTADOS</b>	20
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	28
<b>V. CONCLUSIONES</b>	30
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	31
<b>REFERENCIAS</b>	32
<b>ANEXOS</b>	35



## RESUMEN

El dengue es un padecimiento viral e infeccioso que se expande en diferentes departamentos del país en la actualidad. El dengue tiene mucha importancia, por el aumento de casos y por las complicaciones que se asocian que causan alta mortalidad. La automedicación es un problema mundial, si bien sabemos que esto ayuda a tratar de manera rápida una sintomatología, también puede atrasar el diagnóstico de otra enfermedad. **Objetivo:** El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo general determinar los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuario de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023. **Metodología:** La investigación es de tipo no experimental, transversal, analítico correlacional, observacional. La muestra representativa serán 136 en usuario de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023. **Resultados:** Los factores socioculturales fueron sexo femenino en un 66,2%, edad de 30 a 45 años en un 41,9%, estado civil casado o conviviente en un 44%, educación superior o universitaria en un 87,5%, católico en un 58,8%, empleado en un 94% y con seguro de salud de Essalud en un 47,1. La prevalencia de automedicación por dengue fue de un 58,8%. El paracetamol fue el medicamento más utilizado en un 56,9% y el motivo fue el acceso fácil a los medicamentos en un 52,4%. Se encontró una relación significativamente estadística entre el nivel de instrucción ( $0,049 < 0,05$ ), la religión ( $0,049 < 0,05$ ), seguro de salud ( $0,04 < 0,05$ ) con la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023. **Conclusión:** Los factores socioculturales prevalentes fueron sexo femenino, 30 a 35 años, estado civil casado o conviviente, educación superior universitaria o técnica, religión católica, poseer empleo y poseer Essalud. La prevalencia de automedicación fue moderadamente alta se realizó con paracetamol debido a la fácil accesibilidad de medicamentos. Se encontró una relación de la automedicación por dengue con el nivel de instrucción, religión y tipo de seguro de salud.

**PALABRAS CLAVES:** Automedicación, Dengue, Factores Socioculturales

## ABSTRACT

Dengue is a viral and infectious disease that is currently spreading in different departments of the country. Dengue is very important, due to the increase in cases and the associated complications that cause high mortality. Self-medication is a global problem. Although we know that this helps to quickly treat symptoms, it can also delay the diagnosis of another disease. **Objective:** The general objective of this research work was to determine the sociocultural factors associated with self-medication for dengue in users of the Real Farma pharmacy in Los Olivos, 2023. **Methodology:** The research is non-experimental, transversal, analytical, correlational, observational. The representative sample will be 136 users of the Real Farma pharmacy in Los Olivos, 2023. **Results:** The sociocultural factors were female sex in 66.2%, age from 30 to 45 years in 41.9%, marital status married or cohabiting in 44%, higher or university education in 87.5%, Catholic by 58.8%, employed by 94% and with health insurance from Essalud by 47.1. The prevalence of self-medication for dengue was 58.8%. Paracetamol was the most used medication in 56.9% and the reason was easy access to medications in 52.4%. A statistically significant relationship was found between the level of education ( $0.049 < 0.05$ ), religion ( $0.049 < 0.05$ ), health insurance ( $0.04 < 0.05$ ) and self-medication for dengue in users of the Real Farma de Los Olivos pharmacy, 2023. **Conclusion:** The prevalent sociocultural factors were female sex, 30 to 35 years old, married or cohabiting marital status, higher university or technical education, Catholic religion, having a job and having Essalud. The prevalence of self-medication was moderately high and was carried out with paracetamol due to the easy accessibility of medications. A relationship was found between self-medication for dengue with the level of education, religion and type of health insurance.

**KEYWORDS:** Self-medication, Dengue, Sociocultural Factors



---

Lic. Gina Rosario Rafael Povez  
ENGLISH TEACHER  
CPM 1043148336

## I. INTRODUCCIÓN

El dengue es un padecimiento viral e infeccioso que se expande en diferentes departamentos del país en la actualidad, es causado por el virus del dengue del grupo flavivirus, que es transmitido por mosquitos del género *Aedes*, posee cuatro serotipos (DENV1, DENV2, DENV3 y DENV4). A nivel mundial se estima que el número de casos de dengue alcanza los 390 millones, con 96 millones de asintomáticos y 25 000 muertes cada año. (1)

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en la región de las Américas entre los países más afectados se encuentran, Brasil, Colombia, Perú, Ecuador, Guatemala, Panamá y República Dominicana, en la que se quintuplicaron los casos de dengue entre los años 2003 y 2013, siendo el último año con más de 2,3 millones de casos, de estos 37 705 fueron de gravedad y 1289 mortales, en estos países se confirmaron la circulación de los cuatro serotipos mencionados anteriormente. (2)

En el Perú, el *Aedes aegypti* se estableció en el año 1984, ocurriendo el primer brote de dengue que afectó a los departamentos de Loreto y San Martín en el año de 1990, presentándose de manera estacional con periodos epidémicos en la región de Loreto. (3)

A nivel nacional, al 26 de mayo del 2023 se han notificado 106, 179 casos de dengue, entre confirmados y probables, con 131 fallecidos, teniendo así un incremento del 87,3% de casos a comparación del año pasado y un 146,7% notificándose 2.6 veces más casos comparado con el año 2022 y 4.8 veces más casos con respecto al año 2021, siendo el año con mayor índice de contagios probablemente debido al Niño costero. (4)

Estadísticamente, se registró la mayor tasa de afectados en Piura, con 30 987 contagios y 24 fallecidos, seguidos por Lima, Lambayeque, Ica y Loreto, el departamento de Ica es la región con más casos fallecidos, con 30 defunciones. En Lima se notificaron 11 551 casos, siendo los distritos más afectados como San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, Ate y Comas. (5)

El dengue tiene mucha importancia, por el aumento de casos y por las complicaciones que se asocian que causan alta mortalidad. Las personas infectadas por este virus presentan fiebre, dolores de cabeza, dolor corporal, náuseas, hemorragia y deshidratación, aunque muchas personas cursan como oligosintomáticos o asintomáticas. (2)

La automedicación es un problema mundial, si bien sabemos que esto ayuda a tratar de manera rápida una sintomatología, también puede atrasar el diagnóstico de otra enfermedad con más gravedad. Las personas hoy en día se auto prescriben, siendo esto influenciado por diversos factores socioculturales, incidiendo en el uso indiscriminado de medicamentos, conduciendo a una baja efectividad e inseguridad en los tratamientos indicados. (6)

En este marco, este proyecto busca conocer los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos. Al tener conocimiento de la diversidad de factores socioculturales que influyen en el autoconsumo de fármacos para el tratamiento de dicha enfermedad, dichos resultados contribuirán a orientar a la comunidad sobre el riesgo que conlleva la automedicación.

A partir de lo expuesto, los investigadores formulan el problema de investigación: ¿Cuáles son los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos - 2023?

A partir de ello se desprenden los siguientes problemas específicos:

- ¿Cuáles son los factores socioculturales de los usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023?
- ¿Cuál es la prevalencia de automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023?
- ¿Cuáles las características de la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, en el año 2023?
- ¿Cuáles son los factores socioeconómicos relaciones estadísticamente significativos a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023?

Este estudio propone el siguiente objetivo: Determinar los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuario de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.

A partir de ello, se desglosan los siguientes objetivos específicos:

- Conocer los factores socioculturales de los usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.
- Determinar prevalencia de automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.

- Conocer que medicamentos son adquiridos con mayor frecuencia para la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, en el año 2023.
- Conocer los factores socioeconómicos relaciones estadísticamente significativos a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023

Antecedentes nacionales:

**Villanueva Y. (2022)**, este trabajo de suficiencia tuvo como objetivo principal la evaluación y tratamiento de casos de dengue en zonas hidrometeorológicas de la región Junín en el año 2021. Su estudio tuvo una metodología de tipo básico, con enfoque cuantitativo transversal y científico observacional; utilizando datos extraídos del portal de Dirección Regional de Junín - DIRESA JUNIN, así mismo, de la plataforma del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI). Obtuvieron de resultado que existieron más casos de dengue, para ser exactos 2691 casos, siendo el distrito de Perene con mayor índice, los distritos de Satipo, Perene y Pichanaki son las zonas con más precipitaciones de la región Junín. De esto, se concluye que los casos de dengue en el departamento de Junín varía dependen del cambio climático y la actividad hidrometeorológica. (7)

**Morante J. (2022)**, realizó este estudio cuyo objetivo fue determinar la automedicación con ivermectina en tratamiento COVID 19 en los pobladores del centro poblado de Laynas, distrito de La Matanza en Piura 2022. Su diseño de investigación fue no experimental, sin manipulación de la variable independiente, fueron 73 pobladores adultos mayores a 18 años tomados como muestra, obteniendo que el 67,1% se auto prescribieron por el miedo a contagiarse, 21,9% por el temor a perder la vida, un 60,3% fueron influenciados por su entorno familiar y un 39,7% por amistades. Asimismo, un 64,4% obtuvieron los medicamentos mediante instituciones religiosas, y por el comercio ambulatorio el 21,9%. Estos refieren que obtuvieron información acerca de la Ivermectina mediante los medios de comunicación y/o en su entorno familiar, amical. Concluyendo así, que la automedicación se ve ante la necesidad de la emergencia sanitaria del COVID 19 como parte de la cura a este. (8)

**Alcalde C. & Aguilar E. (2021)**, efectuaron un estudio de investigación cuyo fin fue describir las características clínico – epidemiológicas de los pacientes adultos con dengue en hospitales de tercer nivel, Perú. Su estudio fue de tipo no experimental con un diseño

retrospectivo. Para esta investigación se revisaron las historias clínicas de los 141 pacientes con dengue atendidos en el MINSA, en la ciudad de Trujillo, obtuvieron que el 64% fueron mujeres de 35 años, siendo el grupo más afectado de la edad entre los 18 y 30 años, de procedencia común de los Distritos de El Porvenir 25,5% y Florencia de Mora con el 20,6%. Asimismo, se hallaron síntomas comunes como la cefalea en un 76,7% y la plaquetopenia 75,2%. Se concluyó que, las características clínicas principales fueron la cefalea, mialgias, artralgias, fiebre, dolor abdominal y dolor retrocular, con una frecuencia de 89% de plaquetopenia. (9)

**Carhuamaca A. & et al. (2022)**, su trabajo de investigación busco determinar los factores asociados con la no prevención de dengue en un distrito de Lima, 2021. Su estudio fue de tipo no experimental, con enfoque cuantitativo, transversal y de alcance correlacional. Para la muestra realizaron unas entrevistas a 111 familias, siendo la variable dependiente, prevención del dengue, las variables independientes fueron los factores sociodemográficos, culturales y clínicos. Obtuvieron los siguientes resultados; la mayoría era del rango de 18 y 49 años, siendo el 64,9% mujeres, con un 43,2% en estado conviviente, con SIS un 54,1%. Se encontró la importancia en realizar acciones preventivas en el nivel educativo secundario ( $p=0.020$ ), asimismo se halló importancia en el nivel educativo superior universitario (OR ajustado: 0.11; IC95: 0.02 – 0.69). En conclusión, se detectó que las personas de nivel educativo superior universitario, sus no actos de prevención de dengue disminuyen 0.11 veces. (10)

Antecedentes Internacionales:

**Hormiga C. & et al. (2020)**, en Colombia realizaron una investigación, siendo su objetivo principal dilucidar construcciones sociales sobre el dengue, chikungunya y zika en un municipio endémico de Colombia. Su tipo de estudio fue cualitativo, con un método inductivo, de la cual participaron 61 personas con experiencia subjetiva de enfermedad. Se obtuvieron dos trayectorias terapéuticas frente a las tres enfermedades, las droguerías se configuran como elemento clave para los itinerarios terapéuticos. Concluyendo que la construcción social de estas enfermedades se saba en la tensión del reconocimiento y el olvido. (11)

**Cuero E. (2019)**, en Ecuador, realizo un estudio cuyo objetivo fue analizar los factores de riesgo que predisponen para la aparición del dengue en el barrio Tiwinza de la ciudad de

Esmeraldas. Su estudio tuvo una metodología de tipo descriptivo, cuanti-cualitativo y transversal, para esto participaron 70 familias del sector. Utilizaron una encuesta con 18 preguntas, de esto se obtuvo que, en cuanto al nivel de conocimiento, conocen la enfermedad un 90%, 23 % sin conocimiento alguno sobre los riesgos que causas en la vida de una persona, un 83% reconoce los síntomas de esta enfermedad. También se presentaron factores de riesgo; siendo así un 67% de personas sin agua potable, 55% sin instalación de tuberías, 35% cuentan con almacenamiento de agua y un 41% viven cerca de terrenos abandonados con presencia de matorrales. Concluyendo de esta manera que, los riesgos para el manifiesto del dengue están fraccionados como riesgos dentro de la vivienda, fuera de ella con hábitos y culturas asociadas a los pertenecientes de cada hogar. (12)

**Gonzales F. & et al. (2020)**, en España, este trabajo tuvo como fin analizar la prevalencia y factores que acompañan a la automedicación en estudiantes del último curso de grados de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba. Su tipo de investigación fue descriptivo y transversal, la muestra se dio a través de una encuesta anónima a los universitarios, utilizando pruebas como el Ji-cuadrado y Kruskal – Wallis. De estas encuestas, el 90,8% confirma que se automedica para un tratamiento de sintomatologías leves, así mismo el 47,4% ingiere un solo medicamento. Concluyó así que, existe una elevada prevalencia de automedicación en los estudiantes universitarios de la Universidad de Córdoba. (13)

Dengue:

Es una epidemia viral aguda que se transmite por picadura de mosquitos infectados encontrada en muchos territorios tropicales y subtropicales. El virus que genera este padecimiento es el DENV perteneciente a la clase Flavivirus, vinculado a Flaviviridae. Este virus contiene cuatro serotipos, genéticamente distintos, es decir que la infección puede darse hasta en cuatro veces en una misma persona. Sabiendo que la mayoría de las personas que se infectan por DENV son asintomáticas o tienen un desarrollo leve de sintomatologías, existe un porcentaje que en ocasiones la enfermedad llega a complicarse provocando desenlaces fatales La propagación del dengue se debe a la alta densidad del vector, sumado a la falta de medidas de prevención y a las malas condiciones de vivienda de la población que no cuenta con abastecimiento de agua potable regular y a la ausencia en muchos casos por parte del Estado a las medidas anti vectoriales eficaces. El dengue es la enfermedad más frecuente con efectos de gravedad y mortalidad en Asia y América Latina. (14)

Síntomas del dengue:

La enfermedad puede cursar con un cuadro leve, que puede a veces empeorarse a un cuadro grave y a veces fatal. Las complicaciones y la muerte son más frecuentes en grupos de alto riesgo. La mayoría de los casos presentan fiebre y cefalea, dolores musculares y articulares, náuseas, dolores retro orbitarios, vómitos, agrandamiento de ganglios linfáticos, sarpullido y los más notables son los escalofríos, taquicardia e hipotensión arterial. Las personas que se infectan por segunda vez incrementan el riesgo de hacer complicaciones graves. Los síntomas graves pueden incluir, dolor abdominal intenso, vómitos persistentes, respiración acelerada, hemorragias por las encías o la nariz, agitación, vómitos o heces con sangre, sed intensa, piel pálida y fría y debilidad general. Las personas con dengue grave necesitan ser hospitalizadas. (15)

Automedicación

Se refiere a adquirir medicamentos para aliviar síntomas o curar infecciones sin prescripción médica, transmitido en base a la experiencia de manera oral en generaciones. Este inconsciente suministro de fármacos trae consigo complicaciones graves que pueden llegar hasta la muerte, especialmente en mujeres lactantes y embarazadas, así como también en niños y adultos mayores con comorbilidades. (16)

Factores asociados a la automedicación

Factores sociales

Se refiere al nivel de vida, estudios y trabajos, los mitos o verdades que influyen en la información que se tiene por automedicarse. Así mismo existen diversos factores como el internet u otros medios que brindan información sobre algún medicamento sin necesidad de acercarse a un profesional médico. (17)

Factores culturales

Son mayormente dados por el grado de educación, de donde proviene la información sobre los fármacos. En el Perú, la automedicación debido a este factor es con mucha frecuencia, así mismo en el país vecino de Colombia, siendo las personas que con solo tener instrucción primaria el índice más alto que lo practica. (18)



## Factores económicos

Se refieren a las actividades que ayudan a la ampliación de bienes y servicios que satisfacen las necesidades humanas. Esto influye mucho en las personas, debido a que el ingreso mensual supera los gastos que puedan tener, es decir no pueden costear una consulta médica y esto conlleva a que se suministren medicamentos sin prescripción médica. (19)

## Medicamentos más utilizados:

En la mayoría de los casos, el dengue puede tratarse en casa con medicamentos para tratar el dolor. Dado que la enfermedad es de causa viral, no hay un tratamiento específico y a menudo se prescribe el paracetamol para aliviar el dolor, pero deben evitarse los antiinflamatorios no esteroideos (AINES), como el ibuprofeno y la aspirina, porque incrementan el riesgo de hemorragia.

- Ibuprofeno: Considerado un antiinflamatorio no esteroideo que tiene una actividad antiinflamatoria, antipirética y analgésica, es decir ayuda en la reducción de cefalea dolor muscular y fiebre. Esta muestra concentraciones de 20 a 40 ug/mL después de la dosis oral de 400 mg. Sin embargo; está contraindicado en tratamiento para dengue (20)
- Paracetamol: Es un medicamento analgésico prescritos con mucha frecuencia por médicos y personas que se automedican. Este medicamento al igual que el ibuprofeno, pero con 500 mg, ayuda al tratamiento de dolores leves a moderados y la fiebre. (21)
- Dimenhidrinato: Utilizado en la prevención de náuseas, vómitos y mareos provocados por el movimiento, este medicamento pertenece a los antihistamínicos que evitar los problemas de equilibrio corporal. (22)

## II. MÉTODO

### 2.1 Tipo y diseño de investigación

El presente estudio corresponde al tipo de investigación observacional, descriptivo, es decir se basa en la recolección de datos, asimismo, es de tipo no experimental de corte transversal, que permitirá determinar los factores socioculturales en la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, en el año 2023.

## 2.2 Operación de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Naturaleza	Escala de medición	Medida	Indicadores
<b>Factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos, Lima, 2023.</b>	La automedicación está compuesta por el número de usuarios que consumen medicamentos sin prescripción médica para la enfermedad del dengue.	Un usuario será considerado en el cómputo de la automedicación, si al momento de la encuesta manifiesta ser auto consumidor de cualquier tipo de medicamento para el tratamiento contra el dengue sin receta médica.	<b>Factores socioculturales</b>	Cualitativo	Intervalo	Directa	• Ítems 1 al 8
			<b>Prevalencia de automedicación para dengue en usuarios</b>	Cualitativo	Intervalo	Directa	• Ítems 9 al 11
			<b>Medicamentos de mayor consumo</b>	Cualitativo	Intervalo	Directa	• Ítems 12 al 14
			<b>Síntomas más frecuentes</b>	Cualitativo	Intervalo	Directa	• Ítems 15 al 17

### **2.3 Población, muestra y muestreo**

**Población:** conformado por los usuarios que acuden a la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.

**Muestra:** conformado por los usuarios que acuden la botica Real Farma de Los Olivos, 2023, durante los meses de abril a junio de 2023.

**Muestreo:** se aplicará el método de muestreo por conveniencia, y serán seleccionados los usuarios que acuden la botica Real Farma de Los Olivos, 2023, durante los meses de abril a junio de 2023, de acuerdo con el orden cronológico de llegada.

#### **Criterios de inclusión:**

- Usuarios de ambos sexos, mayor de 18 años que acude a la botica Real Farma, durante los meses de abril a junio de 2023.
- Usuario que acepte participar en el estudio y firme el consentimiento informado.

#### **Criterios de exclusión:**

- Usuario renuente para participar en el estudio.
- Usuario analfabeto.
- Usuario con habilidades especiales.
- Usuario con dificultad física o algún padecimiento que le impida aplicar la encuesta.

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

Se evaluará mediante un cuestionario, con preguntas cerradas, donde están sustentados los objetivos, con preguntas entendibles para los clientes de la botica Real Farma.

La recolección de datos se aplicará mediante una encuesta, a través del aplicativo *Google forms*, el cual contará con 17 preguntas correspondientes a los factores socioculturales, medicamentos más utilizados y síntomas más frecuentes percibidos por los usuarios y el porcentaje de usuarios que la botica Real Farma de los Olivos que se automedican.

El instrumento será validado por 3 docentes expertos de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Franklin Roosevelt.

## **2.5 Procedimiento**

Para la recopilación de datos, se solicitará a la Universidad Franklin Roosevelt una carta de autorización para poder aplicar la encuesta a los usuarios de la botica Real Farma del distrito de Los Olivos, que acudan al establecimiento durante los meses de abril a junio, 2023, con el propósito de obtener los permisos administrativos correspondientes y pedir la disposición de las participantes previa autorización consentida de estos.

Para la aplicación de la encuesta los estudiantes de esta investigación deberán estar presentes para aclarar dudas y explicar el fin de su estudio.

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

Para la ejecución del estudio estadístico nosotras aplicaremos las pruebas estadísticas descriptivas, razones y proporciones, utilizando para esto el soporte informático Windows y el programa MS Excel para los análisis estadísticos, presentándose finalmente mediante gráficos y cuadros.

## **2.7 Aspectos éticos**

Los datos de los usuarios que participan de dicha encuesta solo serán conocidos por los investigadores principales y serán protegidos, conservando una rigurosa confidencialidad. Se cumplió con los principios éticos con respecto a los datos de los usuarios. El procedimiento ético se dio a respetar al momento de iniciar, proceder y finalizar con la encuesta.

Además, los participantes tienen la libertad de continuar o dejar el estudio al momento que deseen, de igual manera se respetan los criterios de confidencialidad.

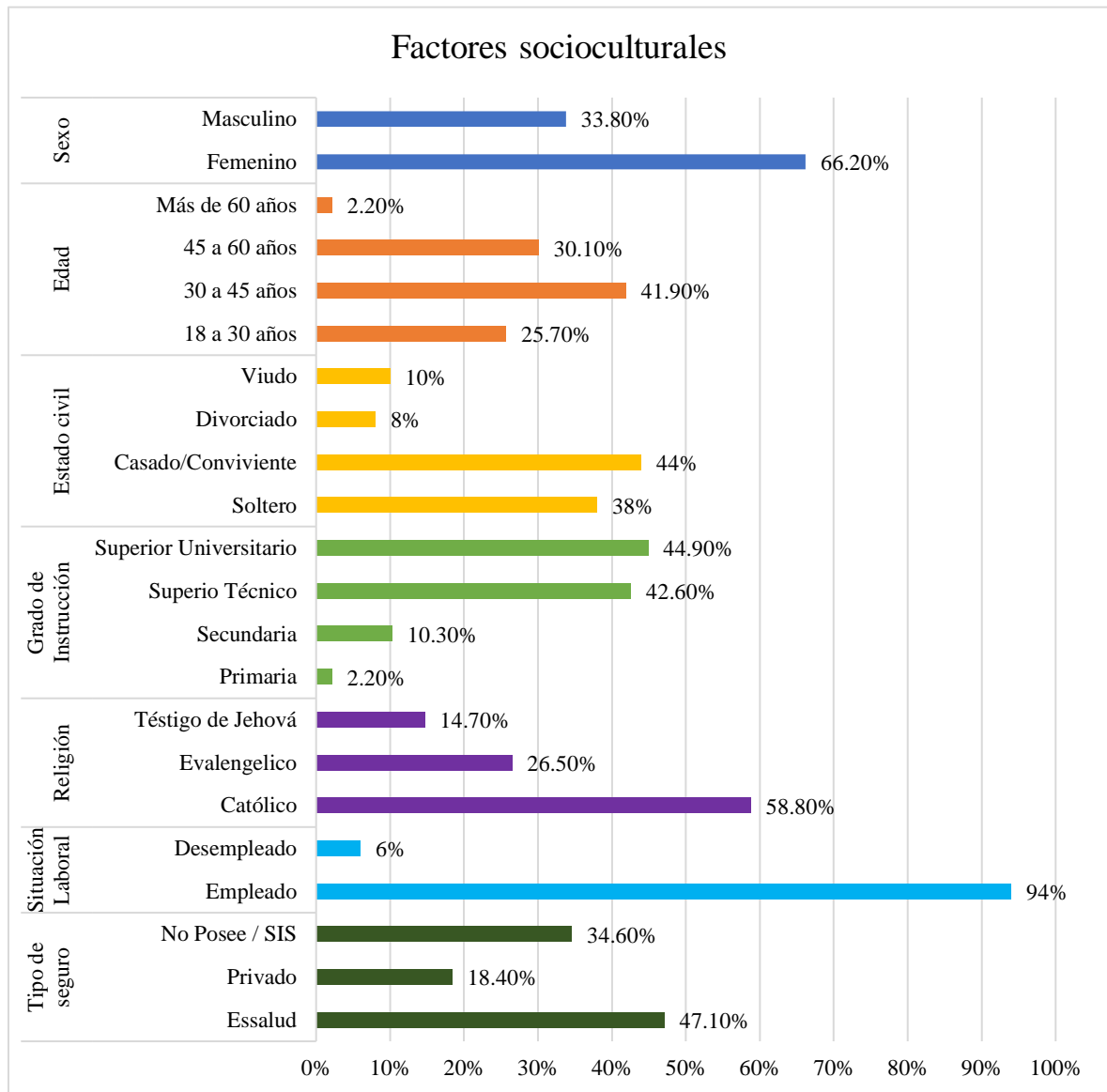
### III. RESULTADOS

**Tabla 1. Factores socioculturales de los usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

Características socioeconómicas		f	%
<b>Sexo</b>	Femenino	90	66,2%
	Masculino	46	33,8%
<b>Edad</b>	18 a 30 años	35	25,7%
	30 a 45 años	57	41,9%
	45 a 60 años	41	30,1%
	Más de 60 años	3	2,2%
<b>Estado civil</b>	Soltero	38	38%
	Casado/Conviviente	44	44%
	Divorciado	8	8%
	Viudo	10	10%
<b>Grado de Instrucción</b>	Primaria	3	2,2%
	Secundaria	14	10,3%
	Superior Técnico	58	42,6%
	Superior Universitario	61	44,9%
<b>Religión</b>	Católico	80	58,8%
	Evangélico	36	26,5%
	Testigo de Jehová	20	14,7
<b>Situación Laboral</b>	Empleado	128	94%
	Desempleado	8	6%
<b>Tipo de seguro</b>	Essalud	64	47,1%
	Privado	25	18,4%
	No Posee / SIS	47	34,6%

**Fuente: Elaboración Propia**

**Gráfico 2. Factores socioculturales de los usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**



**Fuente: Elaboración Propia**

En la Tabla 1 y Gráfico 1, se observa que los factores socioculturales de los encuestados fueron los siguientes, en el sexo un 66,2% fue femenino, un 33,8% masculino, en la edad un 25,7% fue de 18 a 30 años, un 41,9% fue de 30 a 45 años, de un 30,1% de 45 a 60 años y un 2,2% de más de 60 años, en el estado civil un 38% fue soltero, un 44% casado o conviviente, un 8% divorciado y un 10% viudo, en el grado de instrucción el 2,2% tiene solo primaria completa, el 10,3% tiene secundaria completa, el 42,6% tiene superior técnico y el 44,9% tiene superior universitario, la religión de los participantes

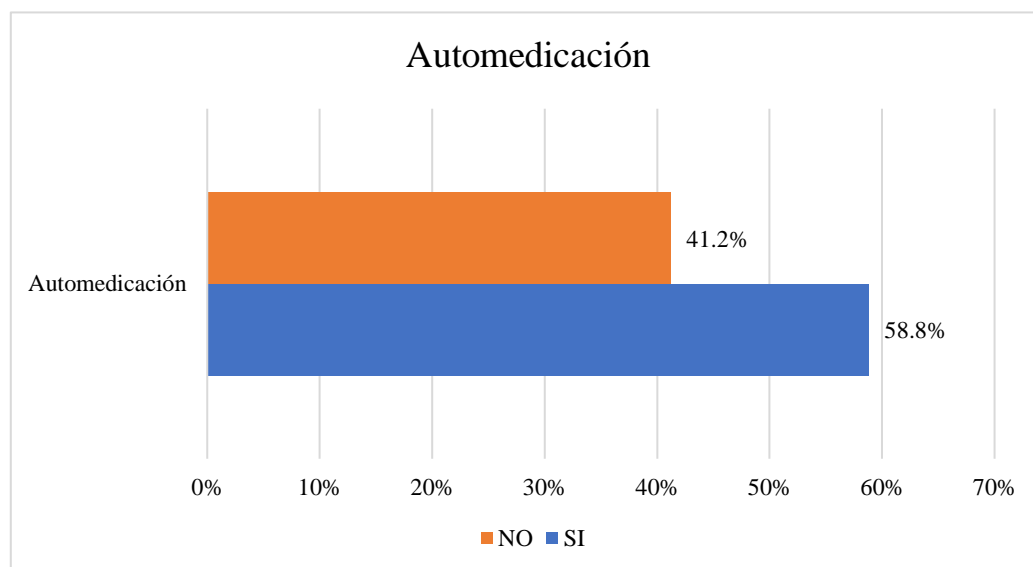
fue en un 58,8% católico, un 26,5% evangélico y un 15,7% testigo de jehová, la situación labor es desempleado en un 6% y empleado en un 94%, el tipo de seguro es cesalud en un 47,1%, privado en un 18,4% y no posee o SIS en un 34,6%.

**Tabla 2. Prevalencia de automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

Automedicación	f	%
NO	56	41,2%
SI	80	58,8%

**Fuente: Elaboración Propia**

**Gráfico 2. Prevalencia de automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**



**Fuente: Elaboración Propia**

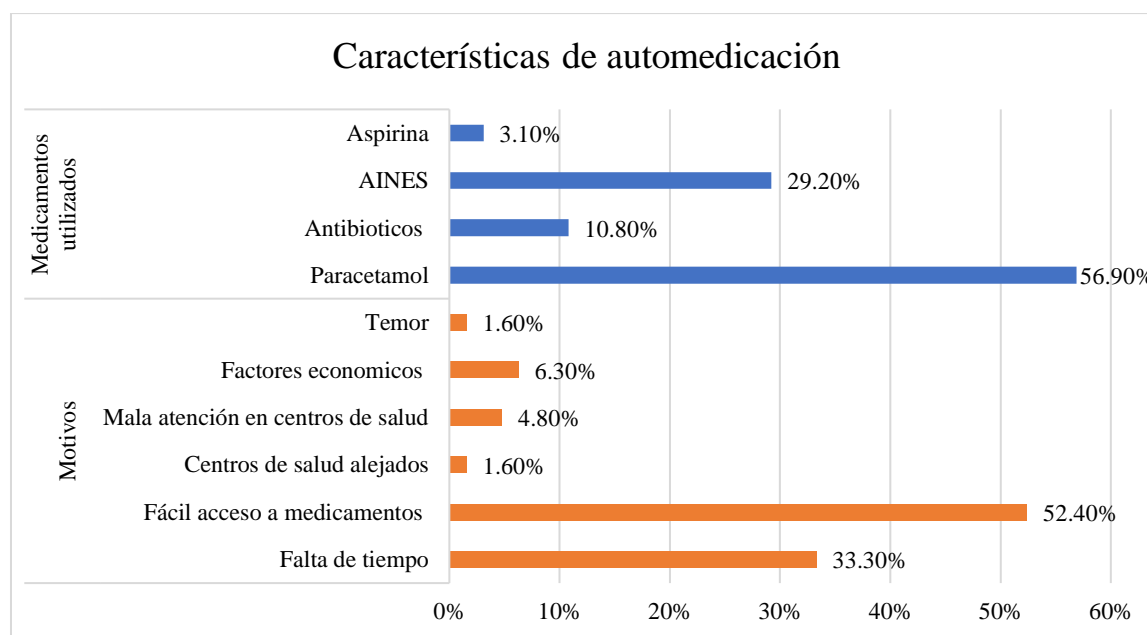
En la Tabla 2 y Gráfico 2, se observa que la automedicación por dengue es de un 58,8% mientras que un 41,2% de los participantes no se automedican.

**Tabla 3. Características de la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

Características de la automedicación		f	%
<b>Medicamentos utilizados</b>	Paracetamol	32	56.9%
	Antibióticos	6	10.8%
	AINES	16	29.2%
	Aspirina	2	3.1%
<b>Motivos</b>	Falta de tiempo	19	33.3%
	Fácil acceso a medicamentos	29	52.4%
	Centros de salud alejados	1	1.6%
	Mala atención en centros de salud	3	4.8%
	Factores económicos	4	6.3%
	Temor	1	1.6%

**Fuente: Elaboración Propia**

**Gráfico 3. Características de la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**



**Fuente: Elaboración Propia**

En la Tabla 3 y Gráfico 3, se observa que los medicamentos más utilizados son paracetamol en un 56,9%, antibióticos en un 10,8%, AINES en un 29,2% y aspirina en un 3,1%, los motivos de uso fueron en un 52,4% el fácil acceso a los medicamentos y en un 33,3% la falta de tiempo para acudir al centro de salud.



**Tabla 4. Relación entre sexo y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,575 <sup>a</sup>	1	,448
Razón de verosimilitud	,572	1	,449
Asociación lineal por lineal	,571	1	,450
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 4, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,448 > 0,05$ , por lo que no existe una relación entre el sexo y la automedicación por dengue.

**Tabla 5. Relación entre edad y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,853 <sup>a</sup>	3	,837
Razón de verosimilitud	,854	3	,837
Asociación lineal por lineal	,000	1	,990
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 5, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,837 > 0,05$ , por lo que no existe una relación entre la edad y la automedicación por dengue.

**Tabla 6. Relación entre nivel de instrucción y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	7,862 <sup>a</sup>	3	,049
Razón de verosimilitud	7,905	3	,048
Asociación lineal por lineal	1,900	1	,168
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 6, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,049 < 0,05$ , por lo que existe una relación significativamente estadística entre el nivel de instrucción y la automedicación por dengue.

**Tabla 7. Relación entre estado civil y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,569 <sup>a</sup>	3	,135
Razón de verosimilitud	5,935	3	,115
Asociación lineal por lineal	2,667	1	,102
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 7, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,135 > 0,05$ , por lo que no existe una relación entre el estado civil y la automedicación por dengue.

**Tabla 8. Relación entre religión y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,652 <sup>a</sup>	2	,049
Razón de verosimilitud	5,721	2	,057
Asociación lineal por lineal	,408	1	,523
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 8, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,049 < 0,05$ , por lo que existe una relación significativamente estadística entre la religión y la automedicación por dengue.

**Tabla 9. Relación entre situación laboral y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,886 <sup>a</sup>	1	,089
Razón de verosimilitud	3,344	1	,067
Asociación lineal por lineal	2,865	1	,091
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 9, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,089 > 0,05$ , por lo que existe una relación significativamente estadística entre la situación laboral y la automedicación por dengue.

**Tabla 10. Relación entre seguro de salud y automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.**

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6,006 <sup>a</sup>	2	,040
Razón de verosimilitud	5,981	2	,050
Asociación lineal por lineal	3,776	1	,052
N de casos válidos	136		

**Fuente: SPSS25**

En el Tabla 10, se observa la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,04 < 0,05$ , por lo que existe una relación significativamente estadística entre seguro de salud y la automedicación por dengue.

#### IV. DISCUSIÓN

El dengue es un padecimiento viral e infeccioso que se expande en diferentes departamentos del país en la actualidad. El dengue tiene mucha importancia, por el aumento de casos y por las complicaciones que se asocian que causan alta mortalidad. La automedicación es un problema mundial, si bien sabemos que esto ayuda a tratar de manera rápida una sintomatología, también puede atrasar el diagnóstico de otra enfermedad. Este proyecto busca conocer los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos.

Se identificó los factores socioculturales de los encuestados en el sexo un 66,2% fue femenino, un 33,8% masculino; En la edad un 41,9% fue de 30 a 45 años, un 30,1% de 45 a 60 años, un 25,7% fue de 18 a 30 años y un 2,2% de más de 60 años; En el estado civil un 44% casado o conviviente, un 38% fue soltero, un 10% viudo y un 8% divorciado; En el grado de instrucción el 44,9% tiene superior universitario, 42,6% tiene superior técnico, 10,3% tiene secundaria completa y solo el 2,2% tiene primaria completa; La religión de los participantes fue en un 58,8% católico, un 26,5% evangélico y un 15,7% testigo de jehová; a situación laboral fue empleado en un 94%, y desempleado en un 6%; El tipo de seguro fue Essalud en un 47,1%, no posee o SIS en un 34,6% y privado en un 18,4%. Los resultados concuerdan con los encontrados por **Carhuamaca A. & et al. (2022)** los cuales encontraron una prevalencia de 64,9% de mujeres, el 43,2% eran convivientes, además un 54,1% tenía un seguro de salud SIS (10). De igual forma los resultados concordaron con los encontrados por **Alcalde C. & Aguilar E. (2021)** en los cuales también se encontró una prevalencia de mujeres de un 64%, además de una edad prevalente de 35 años (9).

La prevalencia de automedicación por dengue fue de un 58,8% mientras que un 41,2% de los participantes no se automedican. Los resultados concuerdan con los encontrados por **Morante J. (2022)** en los cuales también se encontró una prevalencia alta de automedicación de 67,1% (8).

Los medicamentos más utilizados en la automedicación por dengue fueron paracetamol en un 56,9%, AINES en un 29,2%, antibióticos en un 10,8% y aspirina en un 3,1%; Los motivos de automedicación por dengue fueron en un 52,4% por el fácil acceso a los

medicamentos, en un 33,3% por la falta de tiempo de acudir a un centro de salud, en un 6,3% por problemas económicos, en un 4,8% por percibir una mala atención en los centros de salud, en un 1,6% por temor a la enfermedad o por la lejanía a un centro de salud. Los resultados concuerdan con los encontrados por **Morante J. (2022)** en los cuales se identificó que el miedo a la enfermedad motiva a la automedicación, además la influencia vino de un familiar o amigo (8).

Se evaluó la relación entre la automedicación por dengue con los factores socioculturales de los participantes encuestados. No existe una relación entre el sexo y la automedicación por dengue debido a la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,448 > 0,05$ . No existe una relación entre la edad y la automedicación por dengue debido a la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,837 > 0,05$ . No existe una relación entre el estado civil y la automedicación por dengue debido a la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,135 > 0,05$ . No existe una relación entre la situación laboral y la automedicación por dengue debido a la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,089 > 0,05$ . Existe una relación significativamente estadística entre el nivel de instrucción y la automedicación por dengue debido a la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,049 < 0,05$ . Existe una relación significativamente estadística entre la religión y la automedicación por dengue, debido a la la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,049 < 0,05$ . Existe una relación significativamente estadística entre seguro de salud y la automedicación por dengue debido a la prueba estadística Chi-cuadrado en la cual la significación asintótica (bilateral) es de  $0,04 < 0,05$ . Los resultados concuerdan con los encontrados por **Carhuamaca A. & et al. (2022)** en los cuales se encontró una relación entre el nivel de educación con la automedicación por dengue (10). De igual forma, los resultados concuerdan por los encontrados por **Morante J. (2022)**, en los cuales se encuentra una relación entre la automedicación y la religión debido a que los participantes se suministran medicamentos mediante instituciones religiosas (8). La automedicación supone un problema grave debido a que la administración de AINES o aspirina durante el dengue puede resultar perjudicial para la salud del paciente.

## V. CONCLUSIONES

- Los factores socioculturales fueron sexo femenino en un 66,2%, edad de 30 a 45 años en un 41,9%, estado civil casado o conviviente en un 44%, educación superior o universitaria en un 87,5%, católico en un 58,8%, empleado en un 94% y con seguro de salud de Essalud en un 47,1% en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.
- La prevalencia de automedicación por dengue fue de un 58,8% en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.
- Las características de la automedicación corresponden al paracetamol como medicamento más utilizado en un 56,9% y el acceso fácil a los medicamentos en un 52,4% como motivo de automedicación en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.
- Se encontró una relación significativamente estadística entre el nivel de instrucción ( $0,049 < 0,05$ ), la religión ( $0,049 < 0,05$ ), seguro de salud ( $0,04 < 0,05$ ) con la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda realizar una intervención contra la automedicación por dengue, debido a que el uso de medicamentos como AINES o Aspirina, podrían poner en riesgo la vida de un paciente con dengue.
- Se debe realizar charlas para poder identificar los signos de alarma del dengue, para permitir a los pacientes conocer la importancia de acudir al centro de salud en una infección por dengue.



## REFERENCIAS

1. Carrasco J, Popuche P, Cabrejos G, Diaz C. Perfil clínico, epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante el fenómeno del niño costero 2017, Lambayeque – Perú. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-519X2019000100097](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2019000100097)
2. Niño B, Yong H, Diaz C. Conocimientos y prácticas en prevención de dengue en ciudad afectada por pandemia del dengue posfenomeno del niño costero, Perú, 2018. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revcubmedtro/cmt-2019/cmt192h.pdf>
3. Rodríguez J. Dengue con signos de alarma: características clínicas. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: <http://209.45.90.234/index.php/rsayb/article/view/399/695>
4. Ministerio de salud. Riesgo de presentación de brotes de gran magnitud de dengue, en regiones del país por fenómeno del Niño costero. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: [https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas\\_202310\\_22\\_084834.pdf](https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202310_22_084834.pdf)
5. Del carpio L. El entorno ecológico y climático favorece a los arbovirus, ciclón Yaku y el dengue en Perú. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.pe/index.php/nortemedico/article/view/149>
6. Parrales C. Riesgo de automedicación con aines y sus consecuencias en la evolución clínica del dengue. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/42759>
7. Villanueva Y. Evaluación y tratamiento de casos de dengue en zonas hidrometeorológicas de la región Junín en el año 2021. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/handle/20.500.12848/4398>.
8. Morante J. Automedicación con ivermectina en tratamiento COVID 19 en pobladores de Laynas – Piura 2022. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en: [http://publicaciones.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/20.500.129076/21280/Tesis\\_74382.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://publicaciones.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/20.500.129076/21280/Tesis_74382.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
9. Alcalde C, Gutiérrez W, Aguilar E. Características clínicas y epidemiológicas de pacientes adultos con dengue en hospitales de tercer nivel, Perú. Internet. Fecha de

- consulta: 21/05/2023. Disponible en:  
<https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/RMT/article/view/3327/4027>
10. Carhuamaca A. Hermoza R. Arellano C. Factores asociados con la no prevención del dengue en un distrito de Lima, Perú 2021. Internet. Fecha de consulta: 21/05/2023. Disponible en:  
[https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6777/a0009-Original%2bCarhuamaca%2bet%2bal\\_Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6777/a0009-Original%2bCarhuamaca%2bet%2bal_Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  11. Hormiga C. Cortes C. Becerra Y. Ariza J. Garzón D. Cadena L. Significados de las fiebres del dengue, chikungunya y zika e itinerarios terapéuticos en un municipio endémico de Colombia. Internet. Fecha de consulta: 22/05/2023. Disponible en:  
<https://www.scielo.org/article/sausoc/2020.v29n3/e190093/es/>
  12. Cuero E. Factores de riesgo para la aparición del dengue en el barrio Tiwintza de la ciudad de Esmeraldas. Internet. Fecha de consulta: 22/05/2023. Disponible en:  
<https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/2008/1/CUERO%20CASTR O%20ELIZABETH%20MAR%c3%8dA%20%20.pdf>
  13. Gonzales F. Jiménez L. Cantarero I. Automedicación en estudiantes de último curso de enfermería, fisioterapia y medicina de la Universidad de Córdoba. Internet. Fecha de consulta: 22/05/2023. Disponible en:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181320300103>.
  14. Wilder A. Ooi E. Horstick O. Wills B. Dengue. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0140673618325601>
  15. Milá M. López H. Aties L. Dengue: Signos, síntomas y su relación con parámetros hemo químicos. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en:  
<https://revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1291>
  16. Ninayahuar A. Ramos A. Determinar el grado de conocimiento de automedicación en pacientes de la tercera edad con enfermedades crónicas en tiempos de COVID – 19 en Cadena de Farmacia – Lima. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/285>
  17. Espinoza J. Herrera K. Factores asociado a la automedicación en la ciudad de Huancayo en la pandemia del COVID – 19, 2020. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en:  
<https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/9178>

18. Paredes P. Factores asociados a la automedicación en usuarios que acuden a la farmacia Rogermedic – Juliaca – Puno – 2022. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/1335>
19. Quispe M. Factores asociados a la automedicación en estudiantes de farmacia del primer semestre del instituto superior tecnológico de “La Salle” Puno – 2022. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/1315>
20. Gutiérrez C. Prevalencia del uso de ibuprofeno en integrantes de la Asociación Cristiana “Peniel” Coishco, Abril – Julio 2020. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/32164>
21. Rivas R. Baltazar J. Centurión S. Insuficiencia hepática fulminante por paracetamol. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=89556>
22. Guerrero C. Efectos del método de producción de compresión directa sobre los procesos de fabricación de tabletas de dimenhidrinato de 50 mg en un laboratorio privado de Lima Metropolitana, 2021. Internet. Fecha de consulta: 23/05/2023. Disponible en: <https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/5613>

# **ANEXOS**

**Anexo 1: Matriz de consistencia.**

Problema general	Objetivo general	Variables	Población	Metodología
<p>¿Cuáles son los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos - 2023?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b></p> <p>1. ¿Cuáles son los factores socioeconómicos de los usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023?</p> <p>2. ¿Cuál es la prevalencia de automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023?</p> <p>3. ¿Cuáles las características de la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, en el año 2023?</p> <p>4. ¿Cuáles son los factores socioeconómicos asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023?</p>	<p>Conocer los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuario de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <p>1. Conocer los factores socioeconómicos de los usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.</p> <p>2. Determinar prevalencia de automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.</p> <p>3. Conocer las características de la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, en el año 2023.</p> <p>4. Conocer los factores socioeconómicos asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma de Los Olivos, 2023.</p>	<p><b>FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN POR DENGUE EN USUARIOS DE LA BOTICA REAL FARMA, LOS OLIVOS - 2023</b></p>	<p>La población está constituida por los usuarios que acuden a la botica Real Farma, distrito de Los Olivos, 2023.</p>	<p><b>Método de la investigación:</b> Científico</p> <p><b>Diseño de la investigación:</b> Descriptivo de corte transversal</p> <p><b>Tipo de investigación:</b> Observacional, descriptivo.</p> <p><b>Técnicas de recopilación de información:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instrumento</b> Cuestionario</li> </ul> <p><b>Técnicas de procesamiento de información:</b> El dato se ingresa y analiza utilizando Excel y SPSS-25.</p>

## ANEXO 2



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

**CUESTIONARIO ACERCA DE LOS FACTORES SOCIOCULTURALES  
ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACION POR DENGUE EN USUARIOS DE LA  
BOTICA REAL FARMA, LOS OLIVOS, LIMA, 2023**

**ESTIMADA USUARIO:**

A continuación, encontrará una serie de preguntas que ayudarán a desarrollar el trabajo de investigación el cual tiene por objetivo conocer los factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos, Lima, su colaboración en el estudio es anónima y voluntaria.

**INSTRUCCIONES:**

Leer detenidamente las preguntas y marcar con un aspa (x) la respuesta correcta según su criterio.

**I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRAFICAS:**

<b>Factores demográficos y socioculturales</b>	
Factor social	
<b>1.</b> Edad: _____ (años)	<b>2.</b> Sexo a. Femenino b. Masculino
<b>3.</b> Estado Civil: a) Soltero b) Casado/Conviviente c) Divorciado d) Viudo	<b>4.</b> Ocupación: a) Estudiante b) Obrero c) Empleado d) Comerciante e) Ama de casa
Factor económico	
<b>5.</b> ¿Cuál es el ingreso económico mensual que percibe? Considerando que el sueldo mínimo es de S/ 1025.00 soles. a. Menor al sueldo mínimo. b. Entre S/ 1025 y menos de S/. 2000 soles. c. Más de S/ 2000 soles.	<b>6.</b> ¿Cuál es su actual situación laboral? a. Independiente b. Dependiente

<p><b>7. Tipo de Seguro:</b></p> <p>a. EsSalud b. Minsa SIS c. Particular d. No tiene</p>
<p><b>8. Tipo de religión:</b></p> <p>e. Católico f. Protestante g. Testigo de Jehová h. Israelita i. Mormón j. No creyente</p>
<p><b>Prevalencia de dengue</b></p>
<p><b>9. ¿Usted tiene o a tenido alguna vez la enfermedad del dengue?</b></p> <p>1. Si b. No</p> <p><i>(Si su respuesta es NO, entonces la entrevista a terminado. Gracias.)</i></p> <p><i>(Si su respuesta es SI, por favor continúe con la encuesta)</i></p>
<p><b>Prevalencia de automedicación para el dengue</b></p>
<p><b>10. ¿Usted toma o ha tomado algún tipo de medicina para tratar el dengue?</b></p> <p>a. Si b. No</p>
<p><b>11. ¿Las veces que ha utilizado alguna medicina para el dengue ha sido con receta médica?</b></p> <p>a. Si b. No c. En alguna ocasión he tomado medicina para el dengue sin receta médica.</p>
<p><b>Características del consumo de medicinas para el dengue</b></p>
<p><b>12. ¿Qué tipo de medicina tomaba o se administraba para tratar el dengue? (marque la más frecuente)</b></p> <p>a) Paracetamol b) Antibióticos c) Antiinflamatorios No Esteroideos (Ibuprofeno, Naproxeno, Meloxicam, similares) d) Aspirina e) Dimenhidrinato (para las náuseas o vómitos) f) Metamizol g) Ivermectina</p>
<p><b>13. ¿Cuál considera que es el motivo principal por la que no acude al médico y se automedica para tratar al dengue?</b></p> <p>a. Falta de tiempo para ir al médico b. Fácil acceso en las boticas y farmacias c. Establecimientos de salud alejados d. Mala atención de los servicios de salud e. Factor económico f. Temor</p>
<p><b>14. ¿Quién le recomendó el uso de medicinas para tratar el dengue sin receta médica?</b></p> <p>a. Familiar b. Vecino c. Amigo; d. Boticario; e. TV/Internet; f. Conocimiento propio</p>

Características clínicas del dengue percibidas por los usuarios:
<b>15.</b> ¿Cuándo usted tuvo el dengue, considera que sus malestares o síntomas fueron? a. Leves b. Regulares c. Complicados; d. Necesitó hospitalización
<b>16.</b> ¿Reconoce usted que puso en riesgo su salud al no acudir a un médico o establecimiento de salud y automedicarse para tratar el dengue? a. Si b. No
<b>17.</b> ¿Sabía usted que las medicinas, como los antibióticos, AINES, corticoides y la aspirina están contraindicados para tratar la enfermedad del dengue y que pueden agravar la salud del paciente hasta conducirlo a la muerte? a. Si b. No.

*¡Gracias por su participación!*



### Anexo 3: Constancia de Aplicación

#### BOTICA REAL FARMA


"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

BOTICA REAL FARMA SUSCRIBE LA PRESENTE:

#### CONSTANCIA

A, la Srta. **FELICITA BERROCAL NESTARES** y a la Srta. **GREGORIA BERNARDA RUMICHE FIESTAS**, quienes realizaron el aplicado instrumento de evaluación (encuestas) a los usuarios de la Botica Real Farma para el proyecto de investigación titulado "FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACION POR DENGUE EN USUARIOS DE LA BOTICA REAL FARMA, LOS OLIVOS, LIMA, 2023"

Se expide la presente, a solicitud de los interesados para los fines que estime conveniente.



Mariela Alvarez Chancasanampa  
QUIMICO FARMACEUTICO  
C. Q. F. P. 25821

MARIELA ALVAREZ CHANCASANAMPA

DNI: 41675564

QUIMICO FARMACEUTICO

17 de Febrero 2024

BOTICA REAL FARMA  
OLIVOS DE PRO

DIRECCIÓN: MZ. LL1 LT19 A.H LOS

LOS OLIVOS – LIMA –

LIMA

## Anexo 4.

### FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Título de la Investigación : Factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos, Lima, 2023
- 1.2. Nombre del instrumento : Cuestionario.

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
<b>1. Claridad</b>	Está formulado con lenguaje apropiado																X				
<b>2. Objetividad</b>	Está expresado en conductas observables																	X			
<b>3. Actualidad</b>	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																	X			
<b>4. Organización</b>	Existe una organización lógica																		X		
<b>5. Suficiencia</b>	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																		X		
<b>6. Intencionalidad</b>	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																		X		
<b>7. Consistencia</b>	Basado en aspectos teóricos científicos																		X		
<b>8. Coherencia</b>	Entre los índices e indicadores																			X	
<b>9. Metodología</b>	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																			X	
<b>10. Pertinencia</b>	Es útil y adecuado para la investigación																		X		

### PROMEDIO DE VALORACIÓN

**Muy buena**

### OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

Nombres y Apellidos : Rojas Aire Carlos Max  
DNI N° : 40126133      Teléfono/Celular :  
Dirección : Jr. Zorritos N°1339 -cercado de Lima.  
domiciliaria  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister  
Mención : Docencia Superior e Investigación



---

*Firma*

*Rojas Aire Carlos Max.*

*Lugar y fecha: Huancayo, 20 de febrero del 2024*

## FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

### III. DATOS GENERALES

- 3.1. Título de la Investigación : Factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos, Lima, 2023
- 3.2. Nombre del instrumento : Cuestionario.

### IV. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
<b>1. Claridad</b>	Está formulado con lenguaje apropiado																				X	
<b>2. Objetividad</b>	Está expresado en conductas observables																				X	
<b>3. Actualidad</b>	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X	
<b>4. Organización</b>	Existe una organización lógica																				X	
<b>5. Suficiencia</b>	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				X	
<b>6. Intencionalidad</b>	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																					X
<b>7. Consistencia</b>	Basado en aspectos teóricos científicos																		X			
<b>8. Coherencia</b>	Entre los índices e indicadores																				X	
<b>9. Metodología</b>	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				X	
<b>10. Pertinencia</b>	Es útil y adecuado para la investigación																				X	

## PROMEDIO DE VALORACIÓN

**Muy buena**

## OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente    2) Deficiente    3) Regular    4) Buena    5) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Huamán Gutiérrez, Juan Orlando

DNI N° : 09608782

Dirección domiciliaria : Jr. Rio Branco N°2533 - Urb. Perú – San Martín de Porres.

Título Profesional : QUIMICO FARMACEUTICO.

Grado Académico : MAESTRIA EN EDUCACION.

Mención : En Docencia y Gestión Educativa.



HUANAN GUTIERREZ JUAN

---

**Huamán Gutiérrez, Juan Orlando**  
**Lugar y fecha: Huancayo, 20 de febrero del 2024**

## FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

### V. DATOS GENERALES

- 5.1. Título de la Investigación : Factores socioculturales asociados a la automedicación por dengue en usuarios de la botica Real Farma, Los Olivos, Lima, 2023
- 5.2. Nombre del instrumento : Cuestionario.

### VI. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena												
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100									
<b>1. Claridad</b>	Está formulado con lenguaje apropiado																					X								
<b>2. Objetividad</b>	Está expresado en conductas observables																									X				
<b>3. Actualidad</b>	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																										X			
<b>4. Organización</b>	Existe una organización lógica																										X			
<b>5. Suficiencia</b>	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																										X			
<b>6. Intencionalidad</b>	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																										X			
<b>7. Consistencia</b>	Basado en aspectos teóricos científicos																											X		
<b>8. Coherencia</b>	Entre los índices e indicadores																											X		
<b>9. Metodología</b>	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																											X		
<b>10. Pertinencia</b>	Es útil y adecuado para la investigación																											X		

## PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

## OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Muy deficiente    2) Deficiente    3) Regular    **4) Buena**    5) Muy buena

Nombres y Apellidos    :    Vicente Manuel Ayala Picoaga

DNI N°    :    29428478

Dirección    :    Torres de Matellini Mz A Block 10 Dpto 201 Chorrillos Lima

Título Profesional    :    Químico Farmacéutico

Grado Académico    :    Doctor

Mención    :    Salud Publica



*Vicente Manuel Ayala Picoaga*

*Lugar y fecha: Huancayo, 20 de febrero del 2024*

Anexo 6. Fotos

