

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE JAÉN**

**CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN  
DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN  
CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL  
DISTRITO DE JAÉN-2024**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO  
TECNÓLOGO MÉDICO EN LABORATORIO CLÍNICO Y  
ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**AUTORES: Bach. Bravo Tucto Jaidy Yudit  
Bach. Marchena Infante Nerly**

**ASESOR: Dr. Arellano Ubillus Juan Enrique**

**LINEAS DE INVESTIGACIÓN: Control de procesos de servicios de salud**

**PERÚ-JAÉN**

**2024**

# Marchena Infante y Bravo Tucto

## NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFER...

- My Files
- My Files
- Universidad Nacional de Jaen

### Detalles del documento

Identificador de la entrega  
tm:oid::20206:418834759

33 Páginas

Fecha de entrega  
26 dic 2024, 6:20 p.m. GMT-5

6,751 Palabras

Fecha de descarga  
26 dic 2024, 6:47 p.m. GMT-5

35,603 Caracteres

Nombre de archivo  
MARCHENA-BRAVO- INFORME FINAL (2).docx

Tamaño de archivo  
138.1 KB



## 9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

### Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

### Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 7%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

### Marcas de integridad

#### N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y lo revise.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN  
Dr. Luis Omar Carbajal Garcia  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU /CD

### ACTA DE SUSTENTACIÓN

En la ciudad de Jaén, el día lunes 16 de diciembre del 2024, siendo las 17:00 horas, se reunieron los integrantes del Jurado:

Presidente: **Dr. Julio Cesar Montenegro Juárez.**

Secretario: **Dr. Abelardo Hurtado Villanueva.**

Vocal : **Mg. Robert Manuel Fernández Guerrero.**

Para evaluar la Sustentación de:

- ( ) Trabajo de Investigación
- (  ) Tesis
- ( ) Trabajo de Suficiencia Profesional

Titulada: "NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN-2024" por las Estudiantes **Jaidy Yudit Bravo Tucto y Nerly Marchena Infante** de la Escuela Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén.

Después de la sustentación y defensa, el Jurado acuerda:

(  ) Aprobar      ( ) Desaprobar      (  ) Unanimidad      ( ) Mayoría

Con la siguiente mención:

- |                |            |        |
|----------------|------------|--------|
| a) Excelente   | 18, 19, 20 | ( )    |
| b) Muy bueno   | 16, 17     | ( )    |
| c) Bueno       | 14, 15     | ( 15 ) |
| d) Regular     | 13         | ( )    |
| e) Desaprobado | 12 ò menos | ( )    |

Siendo las 17:50 horas del mismo día, el Jurado concluye el acto de sustentación confirmando su participación con la suscripción de la presente.

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Julio Cesar Montenegro Juárez**  
Presidente Jurado Evaluador

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Abelardo Hurtado Villanueva**  
Secretario Jurado Evaluador

  
\_\_\_\_\_  
**Mg. Robert Manuel Fernández Guerrero**  
Vocal Jurado Evaluador

**“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA”**

ANEXO N°06:

**DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD Y DE NO PLAGIO DE LA TESIS O  
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)**

Yo, Jaidy Yudit Bravo Tucto, egresado(a) de la carrera Profesional Tecnología Médica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Jaén, identificado(a) con DNI: 75146608

Declaro bajo juramento que:

1. Soy Autor del trabajo titulado:  
**“NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN-2024”**  
Asesorado por el Doc. Arellano Ubillus Juan Enrique.  
El mismo que presento para optar por el Título Profesional de **Licenciado Tecnólogo Médico En Laboratorio Clínico Y Anatomía Patológica**
2. El texto de mi trabajo final respeta y no vulnera los derechos de terceros, incluidos los derechos de propiedad intelectual. En el sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para la cual he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.
3. El texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico.
4. La investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.
5. Declaro que mi trabajo final cumple con todas las normas de la Universidad Nacional de Jaén.
6. Soy consciente de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, es objeto de sanciones universitarias y/o legales.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Nacional de Jaén y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Jaén, 16/05/2025



Firma – Huella Digital

**“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA”**

ANEXO N°06:

**DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD Y DE NO PLAGIO DE LA TESIS O  
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)**

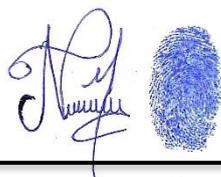
Yo, Nerly Marchena Infante, egresado(a) de la carrera Profesional Tecnología Médica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Jaén, identificado(a) con DNI: 73105824

Declaro bajo juramento que:

1. Soy Autor del trabajo titulado:  
**“NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN-2024”**  
Asesorado por el Doc. Arellano Ubillus Juan Enrique.  
El mismo que presento para optar por el Título Profesional de **Licenciado Tecnólogo Médico En Laboratorio Clínico Y Anatomía Patológica**
2. El texto de mi trabajo final respeta y no vulnera los derechos de terceros, incluidos los derechos de propiedad intelectual. En el sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para la cual he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.
3. El texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico.
4. La investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.
5. Declaro que mi trabajo final cumple con todas las normas de la Universidad Nacional de Jaén.
6. Soy consciente de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, es objeto de sanciones universitarias y/o legales.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Nacional de Jaén y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Jaén, 16/05/2025



Firma – Huella Digital

ÍNDICE.....	3
RESUMEN .....	10
ABSTRACT .....	11
I. INTRODUCCION .....	12
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	17
III. RESULTADOS .....	21
IV. DISCUSIÓN.....	24
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	27
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	29
AGRADECIMIENTO .....	32
DECICATORIA .....	27
ANEXOS .....	29

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén. ....	21
<b>Tabla 2.</b> Nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género en el distrito de Jaén.....	16
<b>Tabla 3.</b> Nivel de actitud de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según la edad en el distrito de Jaén .....	17
<b>Tabla 4.</b> Nivel de percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género en el distrito de Jaén.....	23
<b>Tabla 5:</b> Fiabilidad de la variable 1 en el SPSS. ....	31
<b>Tabla 6:</b> Fiabilidad de la variable 2 en el SPSS. ....	31
<b>Tabla 7:</b> Fiabilidad de la variable 3 en el SPSS. ....	32

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b> Nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén, según el género masculino. ....	39
<b>Figura 2:</b> Nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén, según el género femenino.....	39
<b>Figura 3:</b> Nivel de actitud de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según la edad en el distrito de Jaén, según el género.....	40
<b>Figura 4:</b> Indicadores del nivel de percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género masculino en el distrito de Jaén - 2024 .....	41
<b>Figura 5:</b> Indicadores del nivel de percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género femenino en el distrito de Jaén - 2024 .....	42

## RESUMEN

El dengue es una enfermedad prevalente en el distrito de Jaén, caracterizado por síntomas como; artralgias, fiebre, cefalea, pérdida de apetito, y sangrado. La fumigación es una de las principales medidas preventivas para la erradicación del vector *Aedes aegypti*. El principal objetivo es determinar el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, en el distrito de Jaén-Cajamarca. Estudio descriptivo, prospectivo y transversal; con 386 pobladores del distrito en el 2024; mediante una encuesta de 10 preguntas para medir el nivel de conocimiento de opción múltiple, 10 preguntas para medir el nivel de actitud de opción dicotómicas, y 10 preguntas para medir el nivel de percepción mediante la escala de Likert. Resultados: el 82,38% de los encuestados presentan un nivel de conocimiento regular; el 53,6% una actitud regular; y el 50,5% son de un nivel de percepción regular. El nivel de conocimiento según el género masculino, indica que el 83,42% tienen un nivel de conocimiento regular; asimismo, según el género femenino indica que el 77,72% tienen un nivel de conocimiento regular. Del mismo modo, el 48,2% de las personas encuestadas entre 18 a 25 años presentan una actitud regular, mientras que el 17,8% entre 26 a 35 años tienen una actitud mala y el 34,5% entre 45 a 59 años tienen una actitud buena. Por otro lado, el nivel de percepción según el género masculino, el 83,9% presentaron una percepción regular, según el género femenino el 76,7% representa una percepción regular. Se concluye que la población del distrito de Jaén tiene un nivel de conocimiento, actitud y percepción regular, con respecto a que la fumigación contra la enfermedad del dengue es una de las principales medidas preventivas para la erradicación del vector *Aedes aegypti*.

**Palabras claves:** dengue, conocimiento, actitud, percepción

## ABSTRACT

Dengue is a prevalent disease in the district of Jaén, characterized by symptoms such as; arthralgia, fever, headache, loss of appetite, and bleeding. Fumigation is one of the main preventive measures for the eradication of the *Aedes aegypti* vector. The main objective is to determine the level of knowledge, attitude and perception of the population through fumigation against dengue disease, in the district of Jaén-Cajamarca. Descriptive, prospective and cross-sectional study; with 386 residents of the district in 2024; through a survey of 10 questions to measure the level of multiple choice knowledge, 10 questions to measure the level of dichotomous option attitude, and 10 questions to measure the level of perception using the Likert scale. Results: 82.38% of respondents have a regular level of knowledge; 53.6% a regular attitude; and 50.5% are of a regular level of perception. The level of knowledge according to the male gender indicates that 83.42% have a regular level of knowledge; likewise, according to the female gender it indicates that 77.72% have a regular level of knowledge. Similarly, 48.2% of the people surveyed between 18 and 25 years old have a regular attitude, while 17.8% between 26 and 35 years old have a bad attitude and 34.5% between 45 and 59 years old have a good attitude. On the other hand, the level of perception according to the male gender, 83.9% presented a regular perception, according to the female gender 76.7% represents a regular perception. It is concluded that the population of the district of Jaén has a regular level of knowledge, attitude and perception, with respect to the fact that fumigation against dengue disease is one of the main preventive measures for the eradication of the *Aedes aegypti* vector.

**Keywords:** dengue, knowledge, attitude, perception

## I. INTRODUCCION

El control de saneamiento contra el virus del dengue se basa en las medidas preventivas personales y comunitarias, como la implementación de campañas de fumigación para eliminar la presencia del vector en los hogares. En la actualidad, la enfermedad del dengue sigue siendo uno de los problemas de salud más graves en el mundo. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), reportan que cada año se originan 390 millones de infecciones por el virus del dengue señalando a 96 millones de personas contagiadas con manifestaciones clínicas, asimismo, cerca de 4,1 millones de personas en la región de las Américas padecen esta enfermedad desde principios del 2023<sup>1</sup>.

En el año 2023, en el Perú se registró una de las peores epidemias de dengue debido a las inundaciones en las diferentes regiones del país, favoreciendo la reproducción incontrolable del vector, registrando a nivel nacional 273684 casos sobre esta enfermedad, de las cuales el 84,8% fueron confirmadas y el 15, 2% fueron casos probables. Por lo cual, el Ministerio de Salud (Minsa) como parte de las acciones implementadas para erradicar el *A. Aegypti*, emplea el insecticida Malathión para realizar la fumigación de viviendas donde existe mayor vulnerabilidad de presencia del vector <sup>2</sup>.

Según la Dirección Regional de salud Cajamarca (DIRESA), desde el 1 de enero del 2023 al 11 de mayo del mismo año, se confirmó la presencia de 1750 casos, esto debido al aumento de almacenamientos de agua que utiliza el mosquito del dengue como criadero; sin embargo, el 67% de los casos de dengue se presentan en la provincia de Jaén, y en menor porcentaje en San Ignacio y Contumazá<sup>3</sup>.

Tovar, I <sup>4</sup> (2016), en su investigación “Fluctuación de *A. aegypti*, susceptibilidad a insecticidas y el efecto de atrayentes, para su posible manejo en baja California Sur, México”, estudio observacional, transversal no experimental, descriptivo con un enfoque cuantitativo, la muestra estuvo integrada por tres localidades. Los resultados al aplicar el insecticida malatión contra el *A. aegypti* en una de las localidades presentó una mortalidad del 94,50%, con una susceptibilidad intermedia, en cambio en las dos siguientes tienen una mortalidad del 100%. Concluyen que; la aplicación de combate químico contra el dengue debe ser de manera inmediata, asimismo aportan conocimientos nuevos de control, fluctuación del comportamiento y el estado de susceptibilidad a insecticidas.

Del mismo modo, “La Capital”<sup>5</sup> (2023), “Prevención del dengue: el municipio fumigó en espacios verdes”, tiene como propósito llevar a cabo sistemas operativos de fumigación con

terno niebla para controlar el *A. aegypti*. Los resultados dados por el municipio durante toda una semana fueron concretados de manera favorable en plazas, parques y espacios verdes de las Malvinas. Concluyendo que, los operativos de fumigación son estrategias de prevención y concientización contra el vector del dengue.

Como también a, Moody, S, et al <sup>6</sup> (2017), en su investigación denominada “Eficacia comunitaria de la fumigación de interiores como método de control del vector del dengue: una revisión sistemática”, este estudio tuvo como revisar sistemáticamente la evidencia disponible sobre la efectividad comunitaria de la fumigación de interiores. Los resultados mostraron que, los estudios de medición acerca de los mosquitos adultos mostraron un efecto muy bueno, hasta del 100 %, pero no sostenido. Concluyendo que; la efectividad como intervención larvicida y para reducir los casos de dengue en humanos es limitada.

Así mismo a, Serruya, R,<sup>7</sup> (2020), en su publicación “Fumigación contra el dengue: peor el remedio que la enfermedad” dicho estudio considera que la fumigación con aviones para combatir al mosquito es una actividad que “suma beneficios”. Teniendo como resultados óptimos y debido a eso la municipalidad convocó a las tres empresas aplicadores de la zona para aumentar las fumigaciones. Se concluyo que, existe una intencionalidad de la Federación Argentina de Cámaras Agro-aéreas en mostrarse frente a la sociedad como un espacio preocupado por la población general y por los efectos causados por una nueva epidemia de dengue.

Por otro lado, Alarcón, E <sup>8</sup> (2023), en una nota de prensa denominado “Finaliza primer ciclo de fumigación en Barrios de Puerto Cabezas para erradicar mosquitos transmisores del dengue y la malaria” para ello realiza un primer ciclo de jornada de fumigación por voluntarios de la Cruz Roja Nicaragüense en 6 barrios. Los resultados son favorables, logrando fumigar en los 6 barrios un total de 4897 viviendas. La conclusión dada es un logro de impacto directo en las familias, disminuyendo los riesgos de producir la enfermedad del dengue y malaria.

El Ministerio de Salud (Minsa) <sup>9</sup> (2022), en una nota de prensa titulada “Efectividad de la fumigación llega al 98% para eliminar al zancudo que transmite el dengue”, realizó un monitoreo de susceptibilidad y resistencia al insecticida Malatión al mosquito *A. aegypti* en 13 localidades de las cinco provincias de la región de Sechura, Morropón, Sullana, Piura y Talara. En la cual concluyeron que, la existencia del 98% de efectividad del insecticida a la

susceptibilidad del zancudo *A. aegypti*. No obstante, Vásquez, M <sup>10</sup> (2022), en su investigación “Relación entre el conocimiento y practicas sobre prevención del dengue en la población intercultural del Asentamiento Humano Teodoro Binder I. Yarinacocha, 2022”, estudio descriptivo, de corte transversal, la muestra se constituyó de 53 responsables de familia. Los resultados representaron el 52,8% de edad adulta de 30 a 59 años, predominantemente el sexo femenino represento el 54,7%. Concluyendo que: existe una relación significativa y las prácticas de prevención intercultural del asentamiento humano Teodoro Binder.

Por otro lado, Farro, M <sup>11</sup> (2019), en su investigación “Conocimientos y prácticas de prevención del dengue en los pobladores del sector Morro Solar Alto – Jaén, 2019”, estudio descriptivo, correlacional de corte transversal, la muestra estuvo conformada por 245 viviendas. Los resultados de la encuesta mostraron que el nivel de conocimiento y la mayoría de pobladores tienen practicas adecuadas de prevención del dengue, sin embargo, persisten practicas inadecuadas, considera de riesgo. Concluyendo que: existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento y las prácticas de prevención del dengue. Asimismo, Zeballos, B <sup>12</sup> (2021), en su investigación “Educación para la salud y su relación con el empoderamiento individual de los pobladores para la prevención, y control del dengue, Jaén-Perú”, estudio no experimental, correlacional y transversal, la muestra estuvo representada por 245 familias determinadas probabilísticamente teniendo como resultado, que el 49,4% del nivel de conocimiento que posee el poblador es medio, seguido del nivel bajo (44,9%). Concluye que, existe una relación significativa entre las variables de modelo pedagógico utilizado en la educación para la salud y el fortalecimiento individual sobre el dengue.

Ante este contexto de la realidad problemática y basándose en los antecedentes se planteó el siguiente problema general de investigación: ¿Cuál será el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén– 2024?

Es importante señalar que el dengue es un problema de salud pública a nivel mundial, nacional y local; ante esta situación, se busca generar conciencia en la población por medio de la fumigación en las viviendas. De ahí la importancia de la intervención del personal capacitado en la realización de actividades preventivas contra el virus del dengue, con el fin

de aminorar la aparición de posibles complicaciones y contribuir al incremento de conductas saludables para mejorar su calidad y pronóstico de vida.

En la provincia de Jaén, la implementación sobre las campañas de fumigación desplegadas por la Red Integral de Salud (RIS) en el control del dengue, aun no logran erradicar esta enfermedad, cuyo índice durante los últimos años se encuentra ascendiendo. Asimismo, las intervenciones que se realizan ante la presencia de nuevos brotes, como: actividades de limpieza e inspecciones casa por casa, fumigación además el recojo de inservibles, requieren de estrategias de educación, comunicación y movilización social que promueven la participación de la población generando políticas preventivas de salud. Sin embargo, las campañas de fumigación en las viviendas de la provincia de Jaén generan actitudes negativas y de rechazo por los integrantes de las familias.

De tal manera que, el propósito de esta investigación fue determinar el conocimiento, la actitud y la percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue en la provincia de Jaén, al proporcionar información confiable, este estudio busca informar y orientar las decisiones de los responsables de la salud pública y la comunidad en general, con el fin de combatir de manera efectiva el dengue en la provincia de Jaén. Esta investigación resalta la importancia de los investigadores al dar a conocer si la población de Jaén tiene conocimiento, que actitud y percepción presenta frente a la fumigación contra la enfermedad del dengue; ya que la prevención está centrada en desarrollar técnicas y medidas que contribuyan a evitar la aparición de la enfermedad.

El presente estudio de investigación se justifica por su relevancia social, académica y científica, ya que aborda una problemática de salud pública de gran magnitud, como es el control del dengue en la provincia de Jaén. La investigación tiene como objetivo principal contribuir al manejo efectivo de la enfermedad, generando conocimientos y estrategias que permitan disminuir su incidencia y prevalencia.

Desde el punto de vista teórico, este estudio se justifica por la necesidad de comprender las dimensiones cognitivas, actitudinales y perceptuales de la población respecto a la enfermedad del dengue, lo que permitirá identificar las brechas de conocimiento y las barreras para la adopción de comportamientos preventivos.

Desde una perspectiva ética y social, la investigación se justifica por su potencial para contribuir a la reducción de la presencia del vector del dengue, lo que a su vez disminuirá el

riesgo de transmisión de la enfermedad. Al comprender las percepciones y actitudes de la población, se podrán diseñar intervenciones más efectivas y centradas en las necesidades de la comunidad.

Además, este estudio servirá como referencia para futuras investigaciones en el campo de la salud pública y la epidemiología, contribuyendo así al avance del conocimiento científico y la generación de evidencia para la toma de decisiones informadas en la política de salud. La presente investigación tiene un impacto triple: contribuye al avance del conocimiento científico, mejora la práctica de la salud pública y tiene un impacto positivo en la comunidad, lo que la convierte en un estudio relevante y necesario en el contexto actual.

Es por ello que, el objetivo general de esta investigación es, determinar el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024; y como objetivos específicos; medir el nivel de conocimiento según el género de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024, también, evaluar la actitud de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue según la edad, Jaén – 2024 y analizar la percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género, Jaén – 2024.

## **II. MATERIAL Y MÉTODOS**

### **2.1 Metodología**

Se realizó obteniendo la autorización de las personas encuestadas, y así poder contar con la participación de la población apta y seleccionada para obtener el nivel de conocimiento, tipo de actitud y cuál es la precepción que tiene la población acerca de la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén. Asimismo, se aplicó un cuestionario como instrumento y una encuesta como técnica de recolección de datos con preguntas abiertas como cerradas pertinentes al tema de investigación

### **2.2 Ubicación del área de estudio**

La investigación se ejecutó en los distintos sectores de la ciudad de Jaén, ubicado al norte de la región de Cajamarca entre ellos: Magllanal, plaza central del distrito de Jaén, la Colina, Monterrico, Fila Alta, Morro Solar Alto y Bajo, Las palmeras, Guayacán, los Sauces, Miraflores, las Flores, el Huito, y los Bancarios.

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

#### **Población:**

La población, estuvo conformada por 56162 habitantes distribuidos en los diferentes sectores del distrito de Jaén, en edades de 18 a 59 años.

#### **Muestra:**

La muestra fue conformada por 386 habitantes de la ciudad de Jaén en promedio de las edades de 18 a 59 años. Cuya obtención fue a través de la formula estadística para poblaciones finitas. (Ver Anexo N°02)

### **2.4 Variables de estudio**

- Conocimiento
- Actitud
- Precepción

#### **2.4.1 Operacionalización de variables:** (Revisar anexo 01)

#### **2.5 Tipo y método de investigación**

La investigación fue de tipo descriptivo, transversal, cualitativo y prospectivo dado que se realizará la revisión de las encuestas con relación al nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén con la finalidad de obtener resultados verídicos.

#### **Nivel de investigación: Descriptivo, transversal y prospectivo**

**Descriptivo:** los estudios descriptivos permiten detallar, describir las características principales con criterios sistemáticos durante situaciones y eventos de algún fenómeno, es decir cómo es o como se manifiesta determinado fenómeno y busca especificar propiedades importantes de personas, grupos y comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis<sup>13</sup>.

**Transversal:** se define como tipo de investigación transversal por el poco tiempo de intervención en el escenario de aplicación, asimismo se estudian las variables simultáneamente en un determinado momento, haciendo un corte en el tiempo<sup>14</sup>.

**Prospectivo:** Es un tipo de estudio de conjunto o en grupo, donde los participantes se inscriben en el estudio antes de que desarrollen la enfermedad o el resultado en cuestión<sup>15</sup>.

#### **Enfoque de investigación: Cualitativo**

**Cualitativo:** la investigación cualitativa se usa para comprender frecuencias, patrones, promedios y correlaciones, entender relaciones de causa y efecto, hacer generalizaciones y probar o confirmar teorías, hipótesis o suposiciones mediante un análisis estadístico, mostrando los resultados que se expresaran en números o gráficos<sup>16</sup>.

#### **Métodos de investigación: Analítico y Deductivo**

**Analítico:** mediante este método se interpretará la información obtenida en el análisis de datos asimismo vamos a comparar las variables y los resultados obtenido en la encuesta realizada a la población del distrito de Jaén<sup>17</sup>.

**Deductivo:** mediante este método, describe y demuestra el problema desde casos particulares hacia un conocimiento general de la investigación, es decir la relación causa efecto<sup>18</sup>.

### **Tipo de investigación: Aplicada**

**Aplicada:** es un tipo de investigación que se enfoca en resolver problemas prácticos y específicos, aplicando los conocimientos adquiridos en el mundo real<sup>19</sup>.

### **Diseño de investigación: no experimental**

**No experimental:** Se basa en variables o contextos que se dan sin la intervención directa del investigador. Es decir, se observan los fenómenos o acontecimientos tal y como se dan en su contexto natural; durante el estudio, el investigador no puede controlar o alterar a los sujetos sino que se basa en las observaciones para llegar a una conclusión<sup>20</sup>.

### **2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

La técnica de recolección de datos se realizó mediante una encuesta, teniendo en cuenta como instrumento a un cuestionario, el cual está relacionado con el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue en el Distrito de Jaén plasmado en un número determinado de preguntas entre ellas abiertas y cerradas.

### **2.7 Procedimiento de recolección de datos**

Para el proyecto de investigación se realizó primeramente, contando con la autorización de las personas residente en el distrito de Jaén, con la finalidad de realizar una encuesta a la población, posterior a ello, se pasó a recolectar los datos de forma aleatoria en los distintos sectores que conforman al Distrito de Jaén, a las personas que se encuentren dentro del rango de edad entre 18 a 59 años de edad que deseen participar en dicho proyecto, para ello deben firmar el consentimiento informado en el cual dicen estar participando de manera voluntaria, luego se implantará una encuesta de 30 preguntas cerradas con el fin de medir el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue que fueron un total 386 pobladores.

### **2.8 Análisis de datos**

La información recolectada por medio de la encuesta fue vaciada en una hoja de cálculo del software Microsoft Excel, en donde los datos serán agrupados, analizados y finalmente interpretados. Asimismo, se empleará el uso del software de Paquete Estadístico para Ciencias Sociales (Statistical Package for the Social Sciences / SPSS) versión 26 que permitió procesar y analizar los datos obtenidos de forma rápida y eficaz, facilitando la obtención de gráficas y tablas estadísticas para determinar el nivel de conocimiento, actitud

y percepción de la población durante la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén, 2024. Asimismo, para determinar la confiabilidad de las 3 variables que conforman el instrumento, se aplicó la prueba piloto a 10 participantes y se realizó mediante el estadístico de Alpha de Crombach obteniendo como resultado un valor de 0,601 para la primera variable (Conocimiento), 0,635 para la segunda variable (Actitud) y 0,614 para la tercera variable (Percepción).

## **2.9 Aspectos éticos de la investigación**

En la investigación se tuvo en cuenta la integridad y confidencialidad de cada uno de los participantes, así como sus perspectivas personales ante cualquier situación que pueda atender contra su bienestar. Por ello, dicha investigación se ejecutará a base de 4 principios éticos de una investigación:

**Principio de autonomía:** Cada participante, decidirá por voluntad propia, participar de la investigación previo consentimiento informado.

**Principio de justicia:** Cada participante recibirá un trato digno.

**Principio de beneficencia:** la investigación buscará beneficios sin dañar a los participantes.

**Principio de no maleficencia:** dicha investigación no pone en riesgo los derechos, bienestar, e integridad física de cada uno de los participantes incluidos en la investigación.

### III. RESULTADOS

**Tabla 1.** Nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén– 2024

		Conocimiento		Actitud		Percepción	
		N°	%	N°	%	N°	%
	Malo	90	23,3	73	18,9	53	13,7
Niveles	Regular	211	54,7	194	50,3	310	80,3
	Bueno	85	22	119	30,8	23	6
	Total	386	100	386	100	386	100

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 1, podemos observar que en relación con el nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra el vector de la enfermedad del dengue es del 54,7%, siendo un nivel de conocimientos regular, sin embargo, el 23,3% un nivel bajo y el 22% un nivel bueno. En cuanto a la actitud, se evidenció que el 50,3% de la población encuestada tienen un nivel de actitud regular, el 30,8% presentaron un nivel de actitud bueno y el 18,9% son de un nivel malo. Finalmente, según la percepción el 80,3% presentaron un nivel de percepción regular, sin embargo, el 13,7% presentaron un nivel de percepción mala y solo el 6% tienen un nivel bueno.

**Tabla 2.** Nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género en el distrito de Jaén

		Género				Total
		Masculino		Femenino		
		N°	%	N°	%	
Nivel de conocimiento	Malo	25	12,95	13	6,74	38
	Regular	161	83,42	150	77,72	311
	Bueno	7	3,63	30	15,54	37
	Total	193	100,0	193	100,0	386
	%	50,0		50,0		100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 2, indica que el 50,0% representa al género masculino, de los cuales el 83,42% tienen un nivel de conocimiento regular, no obstante, el 12,95% tienen un nivel de conocimiento malo y el 3,63% tienen un nivel de conocimiento bueno, así mismo el 50% conforman el género femenino de los cuales el 77,72% tienen un nivel de conocimiento regular, mientras que el 15,54% tiene un nivel de conocimiento bueno y solo el 6,74% tienen un nivel de conocimiento malo.

**Tabla 3.** Nivel de actitud de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según la edad en el distrito de Jaén.

		Edad							
		18-25		26-35		36-45		46-59	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Nivel de actitud	Malo	24	21,8	19	17,8	22	19,8	8	13,8
	Regular	53	48,2	60	56,1	51	46,0	30	51,7
	Bueno	33	30,0	28	26,1	38	34,2	20	34,5
Total		110	100,0	107	100,0	111	100,0	58	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 3, se evidenció que el 48,2% de las personas encuestadas entre 18 a 25 años presentan una actitud regular, por el contrario, el 30,0% presentan un nivel de actitud buena, y solo el 21,8% presentan un nivel de actitud mala. Por otro lado, de las personas encuestadas entre 26 a 35 años, el 56,1% tienen un nivel de actitud regular, el 26,1% presentaron una actitud buena, y el 17,8% una actitud mala. Asimismo, de las personas encuestadas entre 36 a 45 años, el 46,0% presentaron una actitud regular, el 34,2% tuvieron una actitud buena y solo el 19,8 tuvieron una actitud mala. Finalmente, las personas encuestadas entre 45 a 59 años, en su mayoría, 51,7% presentaron una actitud regular, el 34,5% una actitud buena y solo el 13,8% una actitud mala.

**Tabla 4.** Nivel de percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género en el distrito de Jaén.

		Género			
		Masculino		Femenino	
		N°	%	N°	%
Nivel de percepción	Malo	18	9,3	35	18,1
	Regular	162	83,9	148	76,7
	Bueno	13	6,8	10	5,2
Total		193	100,0	193	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 4, se evidenció que del género masculino el 83,9% presentaron una percepción regular, sin embargo, el 9,3% presentaron un nivel de percepción mala y solo el 6,8% tuvieron una percepción buena. Por otra parte, del género femenino 76,7% manifestó una percepción regular, no obstante, el 18,1% presentaron una percepción mala y el 5,2% una percepción buena.

#### IV. DISCUSIÓN

Al finalizar con la investigación realizada en el distrito de Jaén, los resultados demuestran de manera compleja que la mayoría de la población desconocen el tiempo, las indicaciones y como es considera dicha enfermedad. Esto se debe probablemente a que el personal que realizan las campañas no informa correctamente a la población antes de ingresar a las viviendas para ser fumigadas.

El presente estudio se compara con diversas investigaciones previas que han evaluado el nivel de conocimiento de la población en distintos contextos. Por ello, con respecto al nivel de conocimiento, el estudio realizado por Zeballos, B<sup>12</sup> (2021) reporta que el 49,4%, representa un nivel de conocimiento medio; el 44,9% representando por el nivel bajo; esto se deduce debido a la aplicación de un nuevo modelo pedagógico utilizado en la educación para la salud y el fortalecimiento individual sobre la enfermedad del dengue, mientras que, Tovar, I<sup>4</sup> (2016), en su investigación contribuye significativamente al control del dengue al proporcionar nuevos conocimientos sobre: las fluctuaciones en el comportamiento del vector al estudiar los patrones de comportamiento del mosquito transmisor del dengue (*Aedes aegypti*) que ayudan a entender su dinámica poblacional y a identificar momentos críticos para su intervención, así como el estado de susceptibilidad a insecticidas evaluando la eficacia de los insecticidas utilizados en el control del vector y ajustar estrategias para minimizar la resistencia. Moody, S<sup>6</sup> (2017) y el informe del Ministerio de Salud (Minsa)<sup>20</sup> (2022), proporcionan valiosa información sobre la efectividad de la fumigación en el control del vector del dengue proporcionando un análisis crítico de la evidencia, destacando las implicaciones prácticas y las recomendaciones para mejorar el control del vector del dengue. Por otro lado, Vázquez, M<sup>10</sup> (2022) y Farro, M<sup>21</sup> (2019), nos demuestran que existe relación significativa entre el conocimiento y las prácticas de prevención contra el vector del dengue, esto debido a que, si la población se informa de manera correcta sobre la prevención contra el vector, las prácticas serán más eficaces, a pesar de esto persisten las prácticas inadecuadas. En contraste, nuestro estudio reveló que el 54,7% tienen un nivel de conocimiento regular, el 23,3% tienen un nivel de conocimiento malo y el 22% tienen un nivel de conocimiento bueno, observándose una necesidad urgente de fortalecer las campañas educativas sobre el dengue para mejorar el nivel de conocimiento de la población y, de esta manera, mejorar las prácticas preventivas sobre esta enfermedad. Sin embargo, esto debe ir acompañado de una evaluación constante de la efectividad de las medidas tomadas, como la fumigación, y la implementación de estrategias sostenibles a largo plazo.

Con respecto al nivel de actitud, Serruya, R <sup>7</sup> (2020), menciona en su investigación, que la municipalidad optó por fumigar con aviones con el propósito de combatir al mosquito del dengue donde la sociedad cooperó de manera positiva con la municipalidad, mediante la aplicación de prácticas preventivas, así como contribuir con el personal de salud en que realicen su trabajo, obteniendo resultados óptimos para combatir la enfermedad del dengue. En nuestro estudio, se determinó que el 50,3% de las personas encuestadas presentan una actitud regular; el 30,8% presentan un nivel de actitud buena, y el 18,9% presentan un nivel de actitud mala; si bien una parte significativa de la población tiene una actitud o disposición positiva hacia las medidas de prevención del dengue, asimismo, hay una gran mayoría con una actitud regular. Esto podría ser una señal de que es necesario reforzar las campañas educativas para aumentar la actitud de la población hacia las campañas fumigación contra la enfermedad del dengue.

En cuanto al nivel de percepción, “La capital” <sup>5</sup> (2023), redactó que el municipio llevará a cabo sistemas operativos de fumigación para controlar al vector del dengue durante toda una semana como estrategia de prevención, por consiguiente, la población espera que estos sistemas operativos utilizadas por el municipio sean favorables en la prevención y erradicación contra el vector del dengue. Coincidiendo con lo redactado por Alarcón, E <sup>8</sup> (2021), menciona en una nota de prensa, que en la realización de una primera jornada de fumigación por voluntarios de la Cruz Roja de Nicaragua en 6 diferentes barrios, en la cual concluye con resultados favorables, por ende, las familias percibieron un impacto eficaz en la erradicación contra la enfermedad del dengue, así como la disminución de riesgos de producir otras enfermedades que afectan a la salud de las personas, entre ellas la Malaria. En nuestro estudio, se evidenció que el nivel de percepción es regular en un 83,3% de las personas encuestadas, asimismo el 13,7% está conformado por un nivel de percepción mala y solo el 6% tienen una buena percepción acerca de la fumigación contra la enfermedad del dengue; aunque la percepción general de la población es mayormente negativa, las intervenciones de fumigación, como las realizadas por la Cruz Roja, parecen haber tenido resultados positivos, lo que alimenta la esperanza de que las acciones municipales puedan generar un cambio favorable en la lucha contra el dengue y otras enfermedades relacionadas; hay una gran mayoría con una percepción mala que podría indicar que no existe un entendimiento profundo del problema o la urgencia de las medidas preventivas. La discrepancia entre la percepción y los resultados podría deberse a factores como la falta de información o la necesidad de reforzar las medidas de prevención de manera más sostenible.

En los resultados del presente proyecto revelan una tendencia mixta de similitud y discordancia con respecto a los diferentes proyectos precedentes, esto se puede atribuir a la falta de compromiso y responsabilidad por parte de los encargados de las fumigaciones, combinada con la deficiente comunicación del personal de salud hacia las familias, en la cual han contribuido de manera significativa a la persistencia del vector del dengue. Además, la baja participación y colaboración de las familias en la erradicación y prevención han exacerbado la enfermedad. Estos factores, sumados a la insuficiente sensibilización y educación sobre el riesgo del dengue, han obstaculizados los esfuerzos para la erradicación de la enfermedad del dengue.

## **V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **CONCLUSIONES**

- Se identifico que del 100% de la población encuestada en el distrito de Jaén, el 54,7% presenta un conocimiento regular, el 50,3% tiene actitud regular y el 83,3% es representado por una percepción regular.
- En cuanto al nivel de conocimiento según el género, que del 50% que conforman el género masculino, el 83,42% de este tiene un nivel de conocimiento regular, y con respecto al 50 % que conforma el género femenino, el 77,72% de este tienen un nivel de conocimiento regular.
- La actitud según la edad de la población frente a la fumigación evidenció que el 48,2% de las personas encuestadas entre 18 a 25 años presentan un nivel de actitud regular. Por otro lado, de las personas encuestadas entre 26 a 35 años, el 56,1% tienen un nivel de actitud regular. Asimismo, de las personas encuestadas entre 36 a 45 años, el 46,0% presentaron un nivel de actitud regular. Finalmente, las personas encuestadas entre 45 a 59 años, en su mayoría, el 51,7% presentaron una actitud regular, es decir que el nivel de actitud según la edad entre 18 a 59 años fueron determinados como regulares.
- En la percepción según el género, se evidenció que del género masculino el 83,9% presentaron una percepción regular, y del género femenino el 76,7% manifestó una percepción regular, se deduce que ambos géneros fueron evaluados como un nivel de percepción regular.

## RECOMENDACIONES

- Al alcalde de la Provincia de Jaén, a través del área de gestión ambiental para que realice el monitoreo de las campañas de fumigación que realiza la RIS – Jaén. Así mismo, la involucración de la autoridad edil en las actividades de las campañas y medidas de prevención contra la enfermedad del dengue, con el fin de concientizar e incentivar a la población para erradicar el vector del *Aedes aegypti*.
- Se recomienda al director de la DIRESA Cajamarca realizar o establecer un sistema de monitoreo y evaluación para medir la efectividad de las campañas de fumigación, enfatizando su importancia como medida de control y prevención en los brotes de dengue, destacando su impacto significativo en la reducción de la incidencia de la enfermedad y la protección de la salud pública.
- Al director de la RIS – Jaén, a través del responsable de las campañas de fumigación contra la enfermedad del dengue, capacitar al personal que se encargará de dicha actividad, asimismo, programar los horarios de fumigación de manera que se minimicen las interrupciones en las actividades cotidianas como, los momentos de descanso de la población, garantizando así una mayor aceptación y cooperación por parte de la comunidad, buscando alternativas eficaces para lograr que la población participe activamente de las campañas, y de esta manera optar por medidas factibles para combatir la enfermedad del dengue.
- Al director de la RIS- Jaén, a través del área de logística, adquirir productos de alta calidad y eficacia en la fumigación, que estén científicamente comprobados para ser efectivos en el control del vector del dengue, que además sean seguros para la salud humana y el medio ambiente.

## VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Dengue – Situación mundial. [Online]; 2023. Disponible en: <http://dspace.cibnor.mx:8080/handle/123456789/485>.
2. MINSA. boletín epidemiológico del Perú. 2024 Enero; 33.
3. Red de Comunicación Regional. [RCR].; 2023 [cited 2024. Available from: <https://www.rcrperu.com/cajamarca-registran-1750-casos-confirmados-de-dengue-en-la-region/>.
4. Tovar Zamora I. “Fluctuación de *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762), susceptibilidad a insecticidas y el efecto de atrayentes, para su posible manejo en Baja California Sur, México”. [Online].; 2016 [cited 2024. Available from: [http://dspace.cibnor.mx:8080/bitstream/handle/123456789/485/tovar\\_i.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.cibnor.mx:8080/bitstream/handle/123456789/485/tovar_i.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
5. La Capital. Prevención del dengue: el municipio fumigó en espacios verdes. [Online].; 2023 [cited 2024. Available from: <https://www.lacapital.com.ar/la-ciudad/prevencion-del-dengue-el-municipio-fumigo-espacios-verdes-n10057044.html>.
6. Moody S dmpdtbrstJea. Community effectiveness of indoor spraying as a dengue vector control method:A systematic review. 2017 August; 11(8).
7. R S. Fumigación contra el dengue: peor el remedio que la enfermedad. [Online].; 2020 [cited 2024. Available from: <https://revistacitrica.com/fumigacion-en-aviones-contr-el-dengue-peor-el-remedio-que-la-enfermedad-.html>.
8. Cruz Roja Nicaragüense. Finaliza primer ciclo de fumigación en barrios de Puerto Cabezas para erradicar mosquitos transmisores del Dengue y la Malaria. [Online].; 2023 [cited 2024. Available from: <https://cruzrojanicaraguense.org/finaliza-primer-ciclo-de-fumigacion-en-barrios-de-puerto-cabezas-para-erradicar-mosquitos-transmisores-del-dengue-y-la-malaria/>.
9. Instituto Nacional de Salud. MINSA: efectividad de la fumigación llega al 98% para eliminar el zancudo que transmite el dengue. [Online].; 2022 [cited 2024. Available from: <https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/minsa-efectividad-de-la-fumigacion-llega-al-98-para-eliminar-al-zancudo-que>.
10. JJ MV. Relación entre conocimientos y practicas sobre prevención de dengue en la población intercultural del Asentamiento Humano Teodoro Biner I. Yarinacocha. [Online].; 2022 [cited 2024. Available from: <http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/6159>.

- 
11. Vidarte F. Conocimiento y prácticas de prevención del Dengue en los pobladores del sector Morro Solar Alto-Jaén. [Online].; 2019 [cited 2024]. Available from: <http://hdl.handle.net/20.500.14074/4465>.
  12. Bernaola Zevallos JL. Educación para la salud y su relación con el empoderamiento individual de los pobladores para la prevención y control del dengue, Jaén-Perú. [Online].; 2021 [cited 2024 Abril 06]. Available from: <http://hdl.handle.net/20.500.14074/4296>.
  13. Hernandez Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Planteamiento del problema: objetivos, preguntas de investigación y justificación del estudio. [Online]. [cited 2023 Abril 07]. Available from: <https://josetavarez.net/Compendio- Metodologia-de-la-Investigacion.pdf>.
  14. Pineda EB, de Alvarado EL, De Canales FH. Manual para el desarrollo de personal de salud. [Online].; 1994 [cited 2023 Abril 07]. Available from: <http://187.191.86.244/rceis/registro/Metodologia%20de%20la%20Investigacion%20Manual%20para%20el%20Desarrollo%20de%20Personal%20de%20Salud.pdf>.
  15. Centro Europeo de Postgrado. ¿Qué es un estudio de prospectiva? [Online].; 2022 [cited 2024 Abril 09]. Available from: <https://www.ceupe.do/blog/que-es-un-estudio-de-prospectiva.html>
  16. Monje Álvarez CA. Metodología de la investigación Cuantitativa y Cualitativa. [Online].; 2011 [cited 2024 Abril 08]. Available from: <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>.
  17. Valdés Medina FE. Metodología de la investigación. [Online].; 2019 [cited 2024 Abril 09]. Available from: <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/105291/Metodolog%C3%ADa+de+la+Investigaci%C3%B3n+Unidad+II.pdf?sequence=1>
  18. Prieto Castellanos BJ. El uso de los métodos deductivo e inductivo para aumentar la eficiencia del procesamiento de adquisición de evidencias digitales. Editorial Pontifica Universidad Javeriana. 2018 Octubre; 18(46).
  19. QuestionPro. Investigación aplicada: [Online].; 2019 Definición, tipos y ejemplos. [cited 2024 Abril 09]. Available from: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-aplicada/#:~:text=La%20investigaci%C3%B3n%20aplicada%20se%20enfoca,%2C%20la%20tecnolog%C3%ADa%2C%20entre%20otras.>

- 
- 20 INTEP. Investigacion\_no\_experimental. [Online]. [cited 2023 abril 14. Available from:[https://intep.edu.co/Es/Usuarios/Institucional/CIPS/2018\\_1/Documentos/investigacion\\_no\\_experimental.pdf](https://intep.edu.co/Es/Usuarios/Institucional/CIPS/2018_1/Documentos/investigacion_no_experimental.pdf).
21. OPS. Promoción de la salud. [Online]. [cited 2023 Abril 14. Available from: [https://www.paho.org/es/temas/promocion-salud#:~:text=La%20Promoci%C3%B3n%20de%20la%20Salud%20constituye%20un%20proceso%20pol%C3%ADtico%20y,Carta%20de%20Ottawa%20\(OMS\)](https://www.paho.org/es/temas/promocion-salud#:~:text=La%20Promoci%C3%B3n%20de%20la%20Salud%20constituye%20un%20proceso%20pol%C3%ADtico%20y,Carta%20de%20Ottawa%20(OMS)).
22. Solaguren-Beascoa Fernández M, Moreno Delgado L. Escala de actitudes de los estudiantes universitarios hacia las tutorías académicas. *Educación XX1*. 2016; 19(1).
23. Enciclopedia humanidades. Percepción. [Online].; 2018 [cited 2023 Abril 16. Available from: <https://humanidades.com/percepcion/>.

## **AGRADECIMIENTO**

“Quiero expresar nuestro más profundo agradecimiento a todas aquellas personas que con generosidad y dedicación, nos brindaron su valioso tiempo y apoyo en la ejecución de este proyecto de investigación. Su contribución ha sido fundamental para que este sueño se haga realidad. A nuestras familias, que nos han acompañado en cada paso del camino, que nos han alentado en momentos de duda y que nos han brindado su amor y apoyo incondicional, gracias por ser nuestro refugio y nuestra fuerza. Y a nuestro asesor, que con su sabiduría y experiencia nos ha guiado y orientado en cada etapa de este proyecto, gracias por creer en nosotros y por ayudarnos a crecer como profesionales y como personas. Este proyecto es el resultado de un esfuerzo colectivo, y no podríamos haberlo logrado sin cada uno de ustedes. Gracias por ser parte de este equipo y por hacer que este sueño se haga realidad.”

**Nerly Marchena Infante**

En primer lugar, quiero expresar mi más profundo agradecimiento al Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus, por su dedicación, sabiduría y paciencia durante todo el proceso de investigación. Su orientación y apoyo fueron fundamentales para la realización de esta tesis.

También quiero agradecer aquellos amigos que formaron parte de este proyecto de investigación, por su motivación, ayuda y sacrificios durante este tiempo. Su apoyo emocional y académico fue invaluable.

Asimismo, agradezco a las personas por brindarnos un poco de su tiempo para la realización de nuestro proyecto de tesis por proporcionar los recursos, acceso a información y oportunidades que me permitieron llevar a cabo esta investigación.

Finalmente quiero agradecer a mis padres por su apoyo económico y confianza en este proyecto. Agradezco de corazón a todos los que me han acompañado en este camino.

**Jaidy Yudit Bravo Tucto**

## **DECICATORIA**

"A mis padres, pilares de mi vida, gracias por ser mi refugio, mi guía y mi inspiración. Su amor y apoyo incondicional me han permitido crecer y alcanzar mis sueños. Cada paso que he dado, cada logro que he alcanzado es gracias a su sacrificio, su dedicación y su fe en mí. No hay palabras para expresar la gratitud que siento por todo lo que han hecho por mí.

Y a Dios, que me ha bendecido con una familia que es mi todo, gracias por darles a mis padres la sabiduría, la paciencia y el amor para criarme y guiarme en el camino correcto. No podría pedir más, estoy eternamente agradecida por este regalo tan precioso.

Esta tesis es un reflejo de su amor y dedicación, y espero que sea un orgullo para ustedes, porque es el fruto de su esfuerzo y sacrificio. Les dedico este logro, con todo mi amor y gratitud, porque sin ustedes, nada de esto sería posible."

**Nerly Machena Infante**

Dedico este trabajo a Dios, por guiarme en este camino académico y brindarme la perseverancia necesaria para alcanzar esta meta, él es quien me ha bendecido con la capacidad de aprender y crecer a lo largo de mi trayectoria educativa.

Con profunda gratitud y amor, dedico este logro a mi madre quien estuvo a mi lado todos los días en este largo camino sin ella no lo hubiera logrado, gracias a ella por la constante ayuda y paciencia hoy tengo la oportunidad de poder culminar mis estudios universitarios.

También a toda mi familia, mi abuelita Adelinda, mi hermana Kiara Jimena y principalmente a mis padres Delmira Tucto y Misael Bravo, por su apoyo incondicional y amor eterno, por ser mi pilar y fortaleza a lo largo de mi carrera. La meta no solo es mía es de los cuatro, los amo.

Dedicada al cielo, a mi bello angelito, sé que eres mi guía y protección de vida, María Lucila Quispe Suarez.

**Jaidy Yudit Bravo Tucto**

## ANEXOS

### Anexo 01: Operacionalización de variables

<b>Variable</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Indicador</b>	<b>Tipo</b>	<b>Escala</b>
Conocimiento	La Organización Mundial de la Salud menciona que el conocimiento de las medidas preventivas, son las medidas que las personas deben saber para que tengan un mayor control de su propia salud <sup>21</sup> .	Se basa en la lógica deductiva, y es aplicada a situaciones específicas para obtener un producto de calificación como alto, medio y bajo.	Bueno Regular Malo	Cualitativo	Nominal
Actitud	La actitud es la opinión propia del individuo, la cual sirve de indicador o de medida, utilizando una escala compuesta por distintas afirmaciones o ítems que permiten obtener la opinión por parte del sujeto <sup>22</sup> .	Se expresa de manera operativa en el manejo de conceptos teóricos y metodológicos, que permiten diferenciar los momentos y procedimientos de la investigación.	Si No	Cualitativo	Nominal
Percepción	La percepción es un proceso cognoscitivo, que permite, que, a través de los sentidos, se reciba información representativa prácticamente real del medio <sup>23</sup> .	Describe el grado de opiniones e identifica específicamente las necesidades, expectativas y preocupaciones de la investigación.	Siempre Casi siempre A veces Nunca Casi nunca	Cualitativo	Nominal

Anexo 02: Fórmula estadística

**Formula estadística para poblaciones finitas**

N: Tamaño de la población

Z: Nivel de confianza

P: Probabilidad de éxito

Q: Probabilidad de fracaso

E: Error

$$n = \frac{N \times Z^2 \times P \times Q}{e^2 \times (N - 1) + Z^2 \times P \times Q}$$

Obtención de datos:

N: 56162

Z: (95%) = 1.96

P: 50%=0.5

q:50%=0.5

$$n = \frac{56162 \times 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2 \times (56162 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$n = 386$

Anexo 03: Análisis de confiabilidad de las 3 variables

**Tabla 5:** Fiabilidad de la variable 1 en el SPSS.

**Resumen de procesamiento de casos**

		N	%
Casos	Válido	386	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	386	100,0

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

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,601	10

En la Tabla 5, se observa que la confiabilidad de la variable 1 (Conocimiento), que ha sido calculada mediante el estadístico Alpha de Cronbach, ha arrojado un valor de 0,601, considerándose como un instrumento confiable.

**Tabla 6:** Fiabilidad de la variable 2 en el SPSS.

**Resumen de procesamiento de casos**

		N	%
Casos	Válido	386	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	386	100,0

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

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,635	10

En la Tabla 6, se observa que la confiabilidad de la variable 2 (Actitud), que ha sido calculada mediante el estadístico Alpha de Cronbach, ha arrojado un valor de 0,635, considerándose como un instrumento confiable.

**Tabla 7:** Fiabilidad de la variable 3 en el SPSS.

### Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	386	100,0
Excluido <sup>a</sup>	0	,0
Total	386	100,0

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

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,614	10

En la Tabla 7, se observa que la confiabilidad de la variable 3 (Percepción), que ha sido calculada mediante el estadístico Alpha de Cronbach, que ha arrojado un valor de 0,614, considerándose como un instrumento confiable.

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

El propósito de esta ficha de consentimiento informado es proporcionar a los participantes una clara explicación del proyecto de investigación titulado: NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024, así como su rol en ella como participantes.

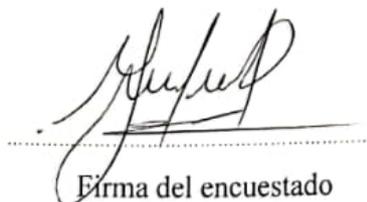
Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará aproximadamente 5 minutos de su tiempo, su participación en el presente proyecto es completamente voluntaria y anónima. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede llegar a formularla durante su participación en él.

---

#### MANIFIESTO:

Acepto participar de manera voluntaria en el presente proyecto de investigación. Reconozco que la información que provea es estrictamente confidencial. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento de mi participación en él.

Dejo constancia que he recibido explicaciones sobre la naturaleza y propósito de dicha investigación.



Firma del encuestado

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN  
SOBRE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL  
DISTRITO DE JAÉN, 2024**

**I. Finalidad**

La finalidad de este cuestionario es determinar nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén, 2024 por lo cual se les pide que mantengan la honestidad en cada pregunta planteada.

**II. Objetivo**

Determinar el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén - 2024.

**III. Instrucciones**

Lea detenidamente cada una de las preguntas, y marque con un aspa (x) la respuesta que considere la correcta. Recuerde que no debe marcar más de una alternativa por pregunta.

**IV. Datos de identificación**

Por favor, marque con un aspa (X) la opción que considere.

a) Sexo:

- Masculino (X)
- Femenino ( )

b) Edad:

- 18-25
- 26-35
- 36-45
- 46-59

**CONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN SOBRE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024**

1. ¿Para qué sirve la fumigación contra el vector del dengue?
  - a) Es un procedimiento para el control de plagas, en el cual se libera un vapor en el aire para eliminar mosquitos.
  - b) Es la emisión de gases utilizadas en las fábricas.
  - c) Son los cambios de temperatura a causa de la acción humana.
  - d) Son reacciones químicas que experimentan en un laboratorio clínico.
  
2. ¿Qué producto se usa para fumigar contra el dengue?
  - a) Baygon
  - b) Malathión
  - c) Alcohol
  - d) Lejía
  
3. ¿Cuánto tiempo se tiene que esperar para ingresar a su casa después de ser fumigada?
  - a) 10 minutos
  - b) 30 minutos
  - c) 1 hora
  - d) 2 horas
  
4. ¿Cuál es la duración promedio de las campañas de fumigación establecidas por la DISA en su sector?
  - a) 2 días
  - b) 3 días
  - c) 4 días
  - d) Una semana
  
5. ¿Qué daños a su organismo sucedería si inhala los químicos de la fumigación?
  - a) Vómitos, dolor de pecho, diarrea y dificultad para respirar.
  - b) Dolor de cabeza y pérdida de la visión.
  - c) Problemas mentales y respiratorias.
  - d) Pérdida del olfato y de la visión.
  
6. ¿Cuántas veces debe ser fumigado su vivienda para protegerse contra el vector que transmite el dengue?
  - a) 8 veces
  - b) 2 vez
  - c) 3 veces
  - d) 1 vez

7. ¿Quién se encarga de los programas y campañas de fumigación contra el dengue en el distrito de Jaén?
- a) Municipalidad regional
  - b) DISA
  - c) Hospitales
  - d) Clínicas
8. ¿Cuáles son las indicaciones que recibe por parte del personal encargado de la fumigación hacia las familias?
- a) Todos los integrantes de la familia deben salir de su vivienda, y después de haber sido fumigado cerrar las puertas, ventanas, y apagar los equipos eléctricos.
  - b) Los integrantes deben mantenerse en su vivienda usando mascarillas descartables.
  - c) Mantener los electrodomésticos expuestos para luego lavarlas.
  - d) Abrir rápidamente las puertas y ventanas para poder ingresar a su vivienda.
9. ¿Cómo es considerada la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén?
- a) Epidemia
  - b) Endemia
  - c) Pandemia
  - d) Brote epidémico
10. ¿En qué etapa del ciclo de vida del vector del dengue es más efectivo eliminarlas con las fumigaciones?
- a) El mosquito adulto del dengue
  - b. Larvas del dengue
  - c. Huevos del dengue
  - d. Ninguna de las anteriores

**ACTITUD DE LA POBLACIÓN SOBRE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024**

Escala valorativa: SI/NO

Nº	Indicador/ ítems	Escala valorativa	
		SI	NO
1	¿Cree usted que, la fumigación es una solución efectiva contra el vector del dengue?	X	
2	¿Estaría dispuesto/a que se realice la fumigación contra el vector del dengue en su vivienda?	X	
3	¿Cumple con el tiempo establecido que el personal indica para mantener las puertas y ventanas cerradas durante la fumigación contra el vector del dengue?	X	
4	¿En su sector; la fumigación contra el dengue se realiza de manera constante y seguida?		X
5.	¿Recibe información suficiente por parte de las autoridades sobre la fumigación contra el vector del dengue?		Y
6.	¿Cumple con las instrucciones dadas por el personal de salud sobre la fumigación contra el vector del dengue?	X	
7.	¿Cree usted que, los programas y campañas de fumigación en el distrito de Jaén son eficientes y dan resultado en la propagación de esta enfermedad?	X	
8.	¿Recibe información sobre los insecticidas que se utiliza en una fumigación?		X
9.	¿Considera que la fumigación es lo más adecuado para combatir o eliminar el dengue?	X	
10.	¿Usted ha permitido el ingreso del personal encargado de la fumigación a su vivienda?	X	

**PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024**

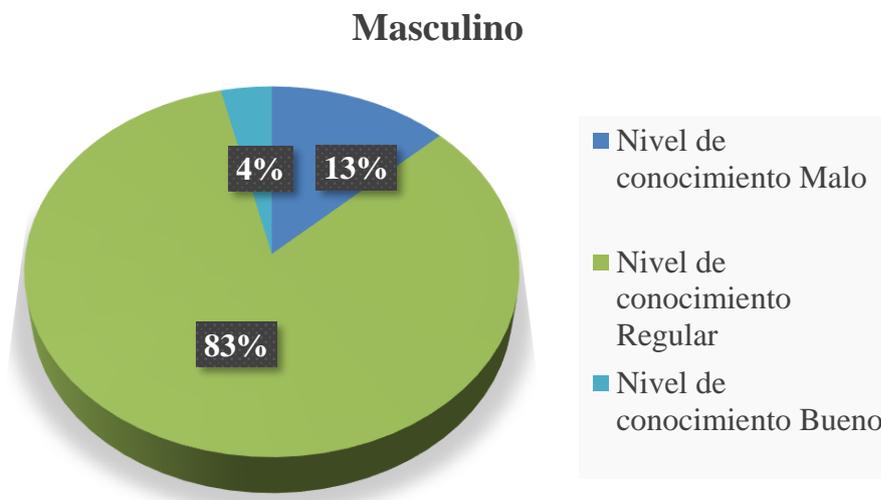
Escala valorativa: 4=SIEMPRE 3=CASI SIEMPRE 2=CASI NUNCA 1=NUNCA

Nº	Indicador/ ítems	Escala valorativa			
		1	2	3	4
1	Usted está de acuerdo con los horarios establecidos por la DISA para la realización de la fumigación contra el dengue.	X			
2	Considera usted que la fumigación ayuda a controlar y prevenir contra el vector del dengue	X			
3	Cree usted que la fumigación, solo afecta al humano y los animales domésticos, más no al vector del dengue			X	
4	Cree usted que las campañas de fumigación propuestas por la DISA-Jaén son efectivas contra el vector del dengue.	X			
5	Considera que es inoportuno que se realice la fumigación en su vivienda.			X	
6	Considera que el sector en el que se encuentra no requiere de la realización de fumigaciones contra el vector del dengue.			X	
7	Cree que los encargados de realizar las campañas de fumigación le toman importancia al control del vector del dengue		X		
8	Considera que la fumigación contra el vector del dengue solo daña a sus alimentos y ropa.			X	
9	Considera usted que los productos utilizados para fumigación contra el vector del dengue no son los adecuados para erradicarlo.	X			
10	Las veces que he permitido el ingreso del personal encargado de la fumigación en su vivienda, ha logrado erradicar con el vector del dengue		X		
11	En su sector, se comunica con anticipación los días que se realiza las fumigaciones en las viviendas		X		

**¡GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN!**

## Anexo 05: Figuras

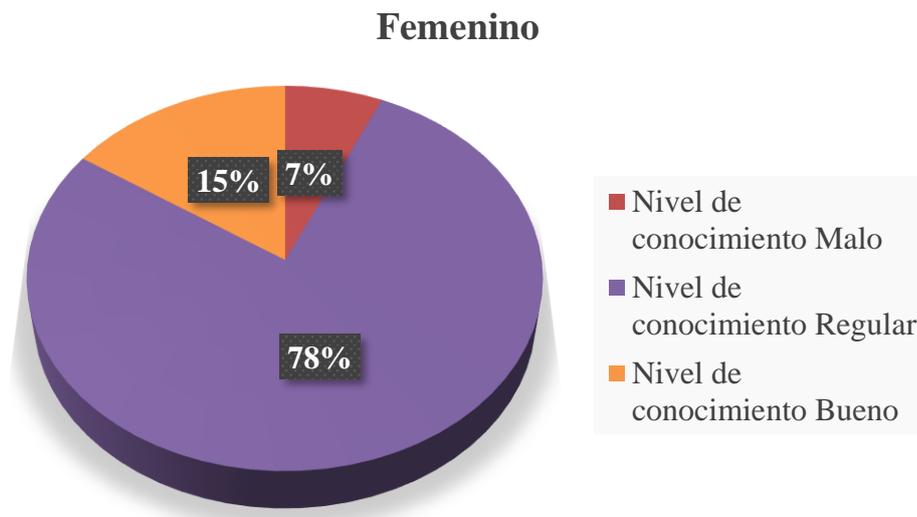
**Figura 1:** Nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén, según el género masculino.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 1, se demostró que la población encuestada de género masculino está representada por el 50,0% representa al género masculino, de los cuales el 83,42% tienen un nivel de conocimiento regular, no obstante, el 12,95% (13%) tienen un nivel de conocimiento malo y el 3,63% (4%) tienen un nivel de conocimiento bueno

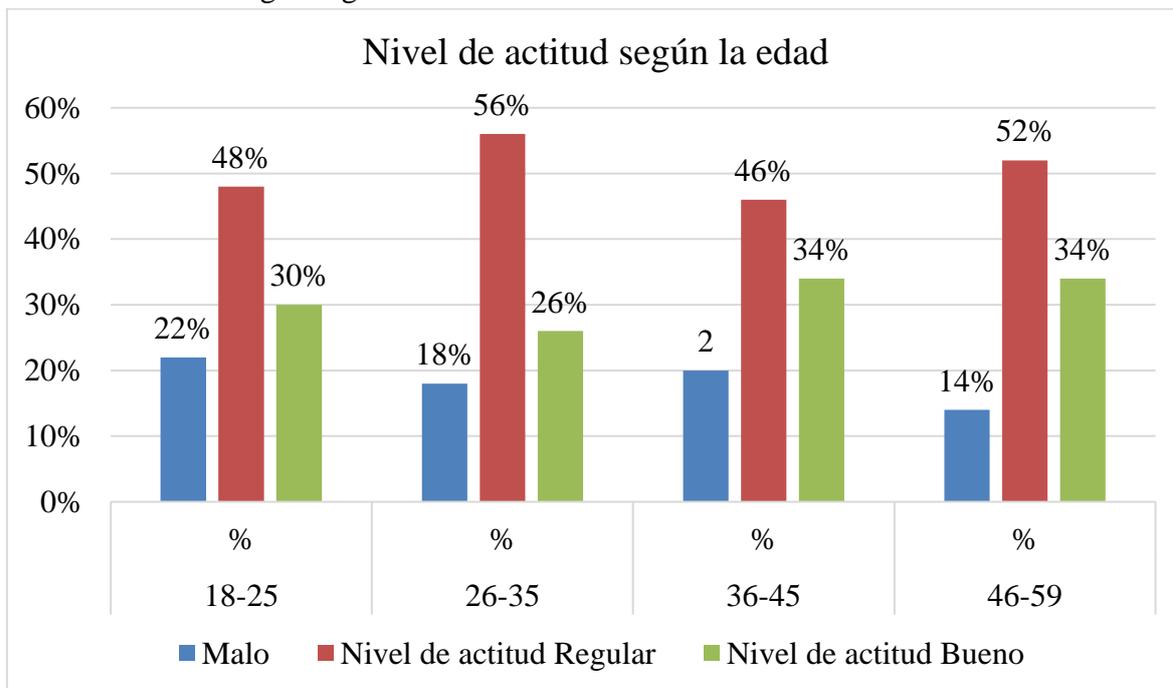
**Figura 2:** Nivel de conocimiento de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue en el distrito de Jaén, según el género femenino.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 2, el 50% (193) conforman el género femenino de los cuales el 77,72% (78%) tienen un nivel de conocimiento regular, mientras que el 15,54 (15%) tiene un nivel de conocimiento bueno y solo el 6.74% (7%) tienen un nivel de conocimiento malo.

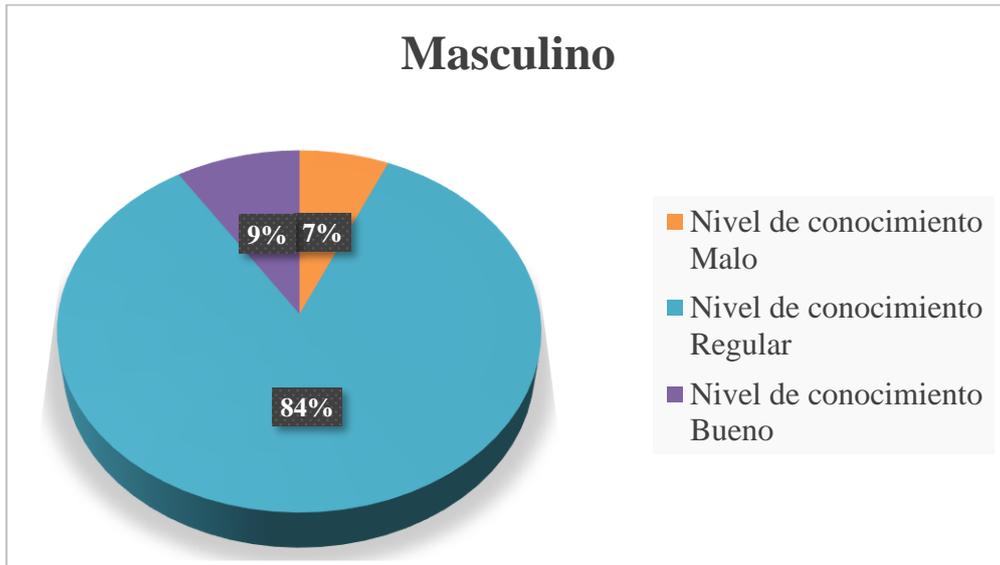
**Figura 3:** Indicadores del nivel de actitud de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según la edad en el distrito de Jaén – 2024.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 3, se evidenció que el 48,2% de las personas encuestadas entre 18 a 25 años presentan una actitud regular, por el contrario, el 30,0% presentan un nivel de actitud buena, y solo el 21,8% presentan un nivel de actitud mala. Por otro lado, de las personas encuestadas entre 26 a 35 años, el 56,1% tienen un nivel de actitud regular, el 26,1% presentaron una actitud buena, y el 17,8% una actitud mala. Asimismo, de las personas encuestadas entre 36 a 45 años, el 46,0% presentaron una actitud regular, el 34,2% tuvieron una actitud buena y solo el 19,8% tuvieron una actitud mala. Finalmente, las personas encuestadas entre 45 a 59 años, en su mayoría, 51,7% presentaron una actitud regular, el 34,5% una actitud buena y solo el 13,8% una actitud mala.

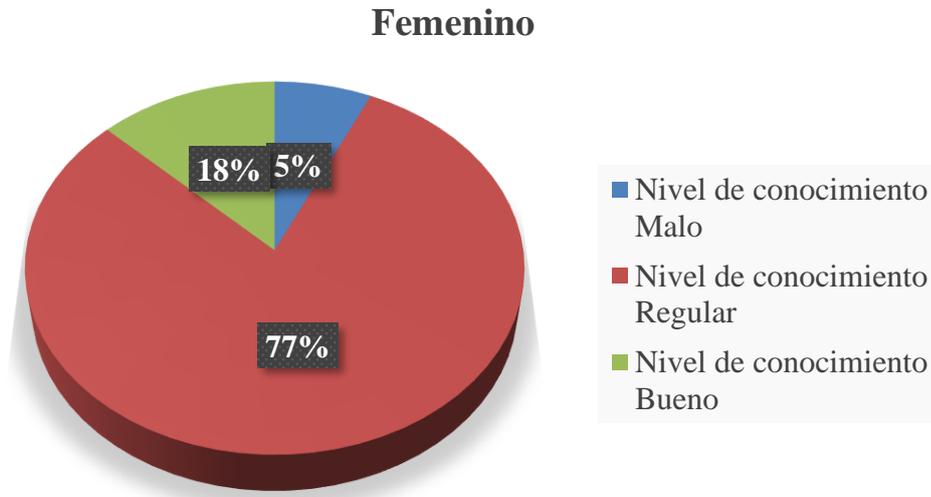
**Figura 4:** Indicadores del nivel de percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género masculino en el distrito de Jaén – 2024.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 4, se evidenció que del género masculino el 83,9% presentaron una percepción regular, sin embargo, el 9,3% presentaron un nivel de percepción mala y solo el 6,8% tuvieron una percepción buena.

**Figura 5:** Indicadores del nivel de percepción de la población sobre la fumigación contra la enfermedad del dengue según el género femenino en el distrito de Jaén – 2024.



Fuente: Elaboración propia

En la figura 5, el nivel de percepción según el género femenino 76,7% manifestó una percepción regular, no obstante, el 18,1% presentaron una percepción mala y el 5,2% una percepción buena.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**

**Ley De Creación N° 29304**

**Universidad Licenciada Con Resolución Del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD**

**Formato 01: COMPROMISO DEL ASESOR**

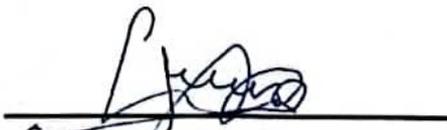
El que suscribe, Dr. JUAN ENRIQUE ARELLANO UBILLUS. Con profesión Tecnólogo Médico y grado de DOCTOR DNI N° 33655281, con conocimiento del Reglamento General de Grado Académico y Título Profesional de la Universidad Nacional de Jaén, se compromete y deja constancia de las orientaciones a los Egresados Jaidy Yudit Bravo Tucto y Nerly Marchena Infante

De la escuela profesional de Tecnología Médica Con Especialidad En Laboratorio Clínico Y Anatomía Patológica, en formula y ejecución del:

- ( ) Plan De Trabajo De Investigación                      ( ) Informe Final De Trabajo De Investigación  
( X ) Proyecto De Tesis    ( ) Informe Final De Tesis  
( ) Informe Final Del Trabajo De Suficiencia Profesional

Por lo indicado doy testimonio y visto bueno que el asesorado a ejecutado el trabajo de investigación; por lo que en fe a la verdad suscribo la presente.

Jaén, 10 de octubre del 2024

  
Firma del Asesor  
Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus

Anexo 07: Declaración jurada de no plagio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**

**Ley De Creación N° 29304**

**Universidad Licenciada Con Resolución Del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD**

**Formato 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO**

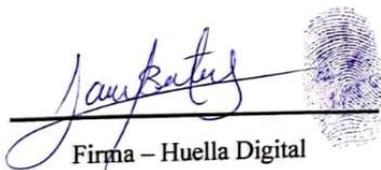
Yo, Jaidy Yudit Bravo Tucto identificado con DNI N° 75146608, estudiante de la Escuela Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén; declaro bajo juramento que soy el autor del Trabajo de investigación:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN – 2024**

1. El mismo que presento para optar: ( ) Grado Académico de Bachiller ( X ) Título Profesional
2. El **Trabajo de investigación** no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. El **Trabajo de investigación** presentado no atenta contra los derechos de terceros
4. El **Trabajo de investigación** no ha sido publicado ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni duplicados, ni copiados. Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la auditoria, originalidad y veracidad del contenido del **Trabajo De Investigación**, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse por la UNJ en favor de terceros por motivos de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declaro o las que encontraren causa en el contenido del **Trabajo De Investigación**.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Jaén, 13 de octubre del 2024

  
Firma – Huella Digital

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley De Creación Nº 29304

Universidad Licenciada Con Resolución Del Consejo Directivo Nº 002-2018-  
SUNEDU/CD

Formato 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO

Yo, Nerly Marchena Infante con DNI Nº 73105824, estudiante de la Escuela Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén; declaro bajo juramento que soy el autor del Trabajo de investigación:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN – 2024**

1. El mismo que presento para optar: ( ) Grado Académico de Bachiller ( X ) Título Profesional
2. El **Trabajo de investigación** no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. El **Trabajo de investigación** presentado no atenta contra los derechos de terceros
4. El **Trabajo de investigación** no ha sido publicado ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni duplicados, ni copiados. Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la auditoria, originalidad y veracidad del contenido del **Trabajo De Investigación**, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse por la UNJ en favor de terceros por motivos de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declaro o las que encontraren causa en el contenido del **Trabajo De Investigación**.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Jaén, 10 de octubre del 2024

  
Firma – Huella Digital

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Dr. Jose Guillermo Samamé Céspedes

Presente

Asunto: Validación de instrumento de investigación a través de juicio de un experto.

Nosotras, Bravo Tucto Jaidy Yudit y Marchena Infante Nerly tenemos el agrado de comunicarnos con usted para expresarle nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiantes del séptimo ciclo de la carrera profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén, solicitamos su colaboración para determinar la validez del contenido de los instrumentos de recolección de datos a ser aplicados en el proyecto de tesis denominado "Nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra el dengue en el distrito de jaén, 2024" Con el fin de optar el grado académico del título de licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía patológica.

Su valiosa ayuda consistirá en la evaluación de la pertinencia de cada una de las preguntas con los objetivos, variables, indicadores, y la redacción de las mismas.

Agradeciendo de antemano su valiosa colaboración, se despiden de usted.

Atentamente



Marchena Infante Nerly  
DNI: 73105824



Bravo Tucto Jaidy Yudit  
DNI: 75146608

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg. Luis Rafael Tinedo Saavedra

### Presente

Asunto: Validación de instrumento de investigación a través de juicio de un experto.

Nosotras, Bravo Tucto Jaidy Yudit y Marchena Infante Nerly tenemos el agrado de comunicarnos con usted para expresarle nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiantes del séptimo ciclo de la carrera profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén, solicitamos su colaboración para determinar la validez del contenido de los instrumentos de recolección de datos a ser aplicados en el proyecto de tesis denominado "Nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra el dengue en el distrito de jaén, 2024". Con el fin de optar el grado académico del título de licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía patológica.

Su valiosa ayuda consistirá en la evaluación de la pertinencia de cada una de las preguntas con los objetivos, variables, indicadores, y la redacción de las mismas.

Agradeciendo de antemano su valiosa colaboración, se despiden de usted.

Atentamente

  
Marchena Infante Nerly  
DNI: 73105824

  
Bravo Tucto Jaidy Yudit  
DNI: 75146608

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Dr. Camus Espinoza Aaron

Presente

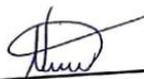
Asunto: Validación de instrumento de investigación a través de juicio de un experto.

Nosotras, Bravo Tucto Jaidy Yudit y Marchena Infante Nerly tenemos el agrado de comunicarnos con usted para expresarle nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiantes del séptimo ciclo de la carrera profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén, solicitamos su colaboración para determinar la validez del contenido de los instrumentos de recolección de datos a ser aplicados en el proyecto de tesis denominado "Nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra el dengue en el distrito de Jaén, 2024". Con el fin de optar el grado académico del título de licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía patológica.

Su valiosa ayuda consistirá en la evaluación de la pertinencia de cada una de las preguntas con los objetivos, variables, indicadores, y la redacción de las mismas.

Agradeciendo de antemano su valiosa colaboración, se despiden de usted.

Atentamente

  
Marchena Infante Nerly  
DNI: 73105824

  
Bravo Tucto Jaidy Yudit  
DNI: 75146608

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg: Christian Alexander Rivera Salazar

Presente

Asunto: Validación de instrumento de investigación a través de juicio de un experto.

Nosotras, Bravo Tucto Jaidy Yudit y Marchena Infante Nerly tenemos el agrado de comunicarnos con usted para expresarle nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiantes del séptimo ciclo de la carrera profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén, solicitamos su colaboración para determinar la validez del contenido de los instrumentos de recolección de datos a ser aplicados en el proyecto de tesis denominado "Nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra el dengue en el distrito de jaén, 2024". Con el fin de optar el grado académico del título de licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía patológica.

Su valiosa ayuda consistirá en la evaluación de la pertinencia de cada una de las preguntas con los objetivos, variables, indicadores, y la redacción de las mismas.

Agradeciendo de antemano su valiosa colaboración, se despiden de usted.

Atentamente

  
\_\_\_\_\_  
Marchena Infante Nerly  
DNI: 73105824

  
\_\_\_\_\_  
Bravo Tucto Jaidy Yudit  
DNI: 75146608

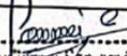
**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO**

Quien suscribe, José Guillermo Sanamé Céspedes, con documento de identidad N°, J6719728, de profesión TECNOLOGO MEDICO con grado de DOCTOR EN GESTION PUBLICA ejerciendo actualmente como DOCENTE ORDINARIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el Instrumento (ficha de recolección de datos), a los efectos de su aplicación en el Proyecto de Tesis con título:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA EL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024** luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Baja	Bueno	Muy bueno
		De 0 a 25	De 25 a 50	De 50 a 75	De 75 a 100
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado			✓	
OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductos observables			✓	
ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la investigación				✓
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los ítems			✓	
SUFICIENCIA	Comprende las dimensiones en cantidad y calidad			✓	
INTENCIONALIDAD	Apropiado para efectuar los objetivos trasados			✓	
CONSISTENCIA	Está basado en suficientes fundamentos científicos				✓
COHERENCIA	Con las variables, hipótesis, dimensiones e indicadores			✓	
METODOLOGÍA	Cumple con el propósito del estudio			✓	
PERTINENCIA	El instrumento es útil y funcional para la investigación			✓	

  
 Dr. José Guillermo Sanamé Céspedes  
 PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO PARCIAL  
 Escuela Profesional Tecnología Médica

Firma  
DNI: J6719728

Jaén, 21 de JUNIO del 2023

### VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Quien suscribe, LUIS RAFAEL TINEDA SAAVEDRA, con documento de identidad N°, 46094613, de profesión ECONOMISTA con grado de MAESTRÍA ejerciendo actualmente como DOCENTE ORDINARIO

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el Instrumento (ficha de recolección de datos), a los efectos de su aplicación en el Proyecto de Tesis con título:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA EL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024** Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Baja	Bueno	Muy bueno
		De 0 a 25	De 25 a 50	De 50 a 75	De 75 a 100
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				X
OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductos observables			X	
ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la investigación			X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los ítems			X	
SUFICIENCIA	Comprende las dimensiones en cantidad y calidad			X	
INTENCIONALIDAD	Apropiado para efectuar los objetivos trasados			X	
CONSISTENCIA	Está basado en suficientes fundamentos científicos			X	
COHERENCIA	Con las variables, hipótesis, dimensiones e indicadores			X	
METODOLOGÍA	Cumple con el propósito del estudio			X	
PERTINENCIA	El instrumento es útil y funcional para la investigación			X	



Firma

DNI: 46094613

Jaén, 15 de JUNIO del 2023

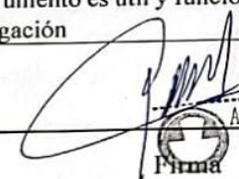
### VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Quien suscribe, AARON CAMUS ESPINOZA, con documento de identidad N°, 70984162, de profesión MÉDICO CIRUJANO con grado de MÉDICO ESPECIALISTA, ejerciendo actualmente como MÉDICO ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el Instrumento (ficha de recolección de datos), a los efectos de su aplicación en el Proyecto de Tesis con título:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA EL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024** Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Baja	Bueno	Muy bueno
		De 0 a 25	De 25 a 50	De 50 a 75	De 75 a 100
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado			X	
OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductos observables			X	
ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la investigación				X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los ítems			X	
SUFICIENCIA	Comprende las dimensiones en cantidad y calidad			X	
INTENCIONALIDAD	Apropiado para efectuar los objetivos trasados				X
CONSISTENCIA	Está basado en suficientes fundamentos científicos			X	
COHERENCIA	Con las variables, hipótesis, dimensiones e indicadores				X
METODOLOGÍA	Cumple con el propósito del estudio			X	
PERTINENCIA	El instrumento es útil y funcional para la investigación			X	

  
 Aaron Camus Espinoza  
 ANATOMÍA PATOLÓGICA  
 CMP: 78686

DNI: 70984162

Jaén, 15 de junio del 2023

### VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Quien suscribe, Christian Alexander Rivera Salazar, con documento de identidad N°, 18898837, de profesión Biólogo Microbiólogo con grado de Maestría en Salud Pública, ejerciendo actualmente como Docente Asociado

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el Instrumento (ficha de recolección de datos), a los efectos de su aplicación en el Proyecto de Tesis con título:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA EL DENGUE EN EL DISTRITO DE JAÉN, 2024** Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Baja	Bueno	Muy bueno
		De 0 a 25	De 25 a 50	De 50 a 75	De 75 a 100
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado			X	
OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductos observables			X	
ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la investigación			X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los ítems			X	
SUFICIENCIA	Comprende las dimensiones en cantidad y calidad			X	
INTENCIONALIDAD	Apropiado para efectuar los objetivos trasados			X	
CONSISTENCIA	Está basado en suficientes fundamentos científicos			X	
COHERENCIA	Con las variables, hipótesis, dimensiones e indicadores			X	
METODOLOGÍA	Cumple con el propósito del estudio			X	
PERTINENCIA	El instrumento es útil y funcional para la investigación			X	

  
\_\_\_\_\_

Firma

DNI: 18898837

Jaén, 14 de Junio del 2023

Anexo 09: Matriz de categorización

Problema general	Objetivo general y específicos	Hipótesis	Variables e indicadores	Diseño de investigación	Método y técnicas	Población y muestra de estudio
<p><b>Problema general:</b> ¿Cuál será el nivel de conocimiento, la actitud y la percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue Jaén – 2024?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál será el nivel de conocimiento según el género de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024?</li> <li>• ¿Cuál será la actitud según la edad de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024?</li> <li>• ¿Cuál será la percepción según el género de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024?</li> </ul>	<p><b>Objetivo general:</b> Determinar el nivel de conocimiento, actitud y percepción de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024.</p> <p><b>Objetivo específico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el nivel de conocimiento según el género de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024.</li> <li>• Evaluar la actitud según la edad de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024.</li> <li>• Analizar la percepción según el género de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue, Jaén – 2024.</li> </ul>	<p>El conocimiento es regular, la actitud es regular y la percepción es regular de la población mediante la fumigación contra la enfermedad del dengue Jaén – 2024.</p>	<p>Nivel de conocimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto</li> <li>• Medio</li> <li>• Bajo</li> </ul> <p>Actitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• No</li> </ul> <p>Percepción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siempre</li> <li>• Casi siempre</li> <li>• A veces</li> <li>• Nunca</li> <li>• Casi nunca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descriptivo</li> <li>• Transversal</li> <li>• Cualitativo</li> <li>• Prospectivo</li> <li>• Analítico</li> <li>• Deductivo</li> <li>• No experimental</li> </ul>	<p><b>Método:</b> Descriptivo</p> <p><b>Técnica:</b> encuesta</p> <p><b>Instrumento</b> : Cuestionario</p>	<p><b>Población:</b> constituida por 56162 habitantes distribuidos en los diferentes sectores de la provincia de Jaén, en edades de 18 a 59 años</p> <p><b>Muestra:</b> 386</p> <p><b>Muestreo:</b> probabilístico estratificado</p>

# Marchena Infante y Bravo Tucto

## NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA FUMIGACIÓN CONTRA LA ENFER...

-  My Files
-  My Files
-  Universidad Nacional de Jaen

### Detalles del documento

Identificador de la entrega  
trn:oid::20206.418834759

33 Páginas

Fecha de entrega  
26 dic 2024, 6:20 p.m. GMT-5

6,751 Palabras

Fecha de descarga  
26 dic 2024, 6:47 p.m. GMT-5

35,603 Caracteres

Nombre de archivo  
MARCHENA-BRAVO- INFORME FINAL (2).docx

Tamaño de archivo  
138.1 KB



## 9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca

### Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

### Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 7%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

### Marcas de integridad

#### N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN  
Dr. Luis Omar Carbajal García  
RESPONSABLE DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

