

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA



**PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES
PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL
JAÉN-2024**

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

AUTORAS:

Est. Orozco Silva Aniee Maytee
Est. Segura Centurión Saraít

ASESOR:

Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Enfermedades transmisibles

JAÉN – PERÚ

2025

Aníee Maytee Orozco Silva Saraít Segura Centurión

PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL...

- 📁 Avance 1 - Informe
- 📄 Proyectos e Informes en evaluación
- 🎓 Universidad Nacional de Jaén

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:old::1:3399503255

17 páginas

Fecha de entrega
5 nov 2025, 10:20 a.m. GMT-5

4722 palabras

Fecha de descarga
5 nov 2025, 10:40 a.m. GMT-5

25.014 caracteres

Nombre del archivo
IF_Aníee_Maytee_Orozco_Silva_y_Saraít_Segura_Centurión_TM_V1_2025.docx

Tamaño del archivo
209.2 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
- 1% 📄 Publicaciones
- 6% 👤 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 María Carbajal García
RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO

Identificador de la entrega trn:old::1:3399503255



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 03 de noviembre del 2025, siendo las 17:00 horas, se reunieron los integrantes del Jurado:

Presidente: Mg. Alex Vilder Guerrero Becerra.

Secretaria: Mg. Robert Manuel Fernández Guerrero.

Vocal : Dr. Nicanor Alvarado Carrasco.

Para evaluar la Sustentación del Informe Final de:

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

Titulado: "PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL JAÉN-2024" por las estudiantes Anlee Maytee Orozco Silva y Saraít Segura Centurión, de la Escuela Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén.

Después de la sustentación y defensa, el Jurado acuerda:

- (X) Aprobar () Desaprobar (X) 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 o menos | | () |

Siendo las 18:00 horas del mismo día, el Jurado concluye el acto de sustentación confirmando su participación con la suscripción de la presente.

Mg. Alex Vilder Guerrero Becerra
Presidente Jurado Evaluador

Mg. Robert Manuel Fernández Guerrero
Secretario Jurado Evaluador

Dr. Nicanor Alvarado Carrasco
Vocal Jurado Evaluador

ANEXO N°06:

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

Yo, Aniee Maytee Orozco Silva, egresado de la carrera Profesional de Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Facultad de ciencias de la salud de la Universidad Nacional de Jaén, identificado (a) con DNI N° 70825074.

Declaro bajo juramento que:

1. Soy Autor del trabajo titulado:

“PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN
RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL JAÉN-2024”.

Asesorado por Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus

El mismo que presento bajo la modalidad de tesis para optar; el Título Profesional de Tecnología médica con especialidad 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.



Aniee Maytee Orozco Silva

“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

ANEXO N°06:

DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD Y DE NO PLAGIO

DE LA TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)

Yo, Saraít Segura Centurión, egresado de la carrera Profesional de Tecnología Médica con especialidad en laboratorio clínico y anatomía patológica de la Facultad de Ciencias de la salud de la Universidad Nacional de Jaén, identificado con DNI 76006556

Declaro bajo juramento que:

1. Soy Autor del trabajo titulado:

“PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL JAÉN-2024”.

Asesorado por el Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus.

El mismo que presento bajo la modalidad de tesis para optar; el Título Profesional de Tecnología Médica.

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.

Fecha: 25/agosto/2026.



Saraít Segura Centurión

INDICE

INDICE	II
RESUMEN	VI
ABSTRACT:	VII
I. INTRODUCCIÒN.....	- 6 -
II. MATERIALES Y MÈTODOS.....	- 12 -
III. RESULTADOS.....	- 17 -
IV. DISCUSIÒN.....	- 20 -
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	- 21 -
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	- 23 -
AGRADECIMIENTO.....	- 26 -
DEDICATORIA	- 27 -
ANEXOS.....	28

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal. Jaèn-2024.....	- 17 -
Tabla 2: Ficha de recolección de datos de pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal de los meses Enero-Julio, 2024.	- 17 -
Tabla 3: Ficha de recolección de datos clínicos según género de los pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal de los meses Enero-Julio, 2024.	- 18 -
Tabla 4: Ficha de recolección de datos de los pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal de los meses Enero-Julio, 2024, según grupo etario	- 18 -
Tabla 5: Nivel de riesgo de dengue y factores predisponentes de los pacientes atendidos	- 19 -

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar la prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en los residentes del Sector Magllanal, Jaén 2024. Investigación de tipo básica, nivel descriptivo, diseño correlacional no experimental con enfoque cuantitativo de método de investigación deductivo. Muestra conformada por 100 pobladores de 18 a 64 años; a los cuales se les aplicó un cuestionario. Los resultados demuestran que la prevalencia de dengue es alta con el 29%. El género más afectado fue el femenino con un 65,5%, a diferencia del masculino con un 34,5%. El grupo etario más afectado fue el de 33 a 49 años de edad con un (57%), siendo el menos afectado entre los 50 a 64 años con un 9%. Los factores predisponentes fueron clasificados en riesgo alto, medio y bajo donde se presentó un mayor porcentaje de riesgo en los factores ambientales (100%) y de salud (97%) indicándonos un factor de riesgo alto; haciendo uso de la prueba estadística Chi-cuadrado con el programa SPSS versión 26 obteniéndose un P valor de 1.702^a siendo menor al valor requerido 0.05, concluyendo: que no existe relación significativa entre la prevalencia de dengue con los factores predisponentes.

Palabras clave: Prevalencia, Dengue, Relación, Factores Predisponentes.

ABSTRACT:

The research aimed to determine the prevalence of dengue in relation to predisposing factors in residents of the Magllanal Sector, Jaén 2024. This was a basic research study with a descriptive level, a non-experimental correlational design, and a quantitative approach using a deductive research method. The sample consisted of 100 residents aged 18 to 64 years, to whom a questionnaire was administered. The results show a high prevalence of dengue at 29%. The most affected gender was female at 65.5%, compared to male at 34.5%. The most affected age group was 33 to 49 years old (57%), with the least affected being those aged 50 to 64 years at 9%. Predisposing factors were classified into high, medium, and low risk, with a higher percentage of risk observed in environmental factors (100%) and health factors (97%), indicating a high risk factor. Using the Chi-square statistical test with SPSS version 26, a P-value of 1.702a was obtained, which is greater than the required value of 0.05, concluding that there is no significant relationship between the prevalence of dengue and the predisposing factors.

Keywords: Prevalence, Dengue, Relationship, Predisposing Factors

I. INTRODUCCIÓN

El dengue es una enfermedad infectocontagiosa el cual al no recibir un tratamiento médico adecuado puede ocasionar la muerte, el virus del dengue es de la familia *Flaviviridae* que se transmite por la picadura del mosquito hembra infectado *Aedes aegypti*, que viene a ser su principal vector. Con la ayuda de los servicios de salud actualmente hay una mejor información sobre cómo prevenir el dengue para poder disminuir su propagación, por ejemplo, evitando el estancamiento de agua, no almacenar agua en depósitos sin tapar, reciclaje de materiales en desuso, uso de mosquiteros, uso de repelentes, entre otros ⁽¹⁾. El dengue a nivel global universal; se identificaron 4 tipos serológicos del virus del dengue (DENV) que son: (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4). Esta afección presenta signos semejantes a un resfriado, estos síntomas pueden ser cambiantes de acuerdo al grado de infección desde el más leve hasta los más graves y en el peor de los casos hasta ocasionar el dengue hemorrágico que conlleva a la muerte ⁽²⁾.

En el año 2023 a nivel mundial según la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Asia, las Américas y el Pacífico Occidental vienen a ser las más perjudicadas por el dengue, así mismo en Asia se registra el 70% de la carga mundial de esta afección vírica. El virus se está propagando principalmente en América del Sur. En las Américas la OMS registró un total de 4,5 millones confirmados, 2300 de ellos fueron de alta magnitud. Una cifra alta se registró en Asia: Malasia (111 400), en Bangladesh (321 000), Vietnam (369 000), y por último en Tailandia (150 000)⁽³⁾. En el Cono Sur se han reportado más de 2,6 millones de casos, con Brasil concentrando el 80% de ellos. En la región andina, también han enfrentado un elevado número de infecciones, superando los 400,000 casos y registrando una tasa de mortalidad más alta. Con el incremento de los contagios de dengue, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) brindó sugerencias a los países entre marzo y junio de este año para ayudar a gestionar esta problemática⁽⁴⁾.

Los factores socioeconómicos y ambientales son clave en la predisposición al dengue. Un estudio en Costa Rica (2016) reveló que el aumento del nivel educativo redujo los casos en un 28%, y el coeficiente de Gini (desigualdad de ingresos) fue el principal factor de riesgo. También se destacó el tipo de abastecimiento de agua y, sorprendentemente, un aumento en la cobertura de recolección de residuos sólidos se asoció con un incremento del 1% en el riesgo de brote ⁽⁵⁾. En Perú, en marzo de 2023, se observó un incremento

significativo de casos de dengue, pasando de 2,182 (semanas 1-10) a 8,787 (semanas 11-20). El Ministerio de Salud, junto con socios regionales e internacionales, implementó una estrategia integral de vigilancia que incluyó tratamientos larvicidas, fumigación y unidades de vigilancia clínica especializadas. La rápida urbanización, el aumento de los viajes y el cambio climático se identificaron como factores contribuyentes ⁽⁶⁾.

En el primer semestre de 2023, el brote de dengue en Perú, el peor desde 1990, afectó a 20 regiones, originándose en Iquitos y Tarapoto con los serotipos DNV-1 y DNV-4 (7). El serotipo DNV-1 se extendió hasta Casma, y en 2001 hubo brotes en Sullana, Trujillo y Jaén, afectando a 12 regiones. En 2005 se registraron casos autóctonos en Lima. Los casos aumentaron drásticamente: 4,698 en 2018 a 98,760 en 2023, con 121 muertes ⁽⁷⁾. Perú enfrenta un grave brote de dengue, con 445 muertes hasta noviembre de 2023 y aproximadamente 270,978 casos. Piura es la región más afectada. Se realizan campañas de fumigación y programas educativos. En el país hay 47 laboratorios para el diagnóstico del dengue. Están presentes tres serotipos del virus (DENV-1, DENV-2 y DENV-3)⁽⁸⁾.

La Dirección Regional de Salud (Diresa) de Cajamarca ha informado sobre un total de 274 casos acumulados de dengue durante el año 2024. Las provincias con mayor número de casos son Jaén, San Ignacio y Contumazá, áreas cálidas que favorecen la reproducción del mosquito *Aedes aegypti*. El biólogo Rojas Neyra, coordinador regional del Programa Metaxénicas, declaró a la Agencia Andina que en el año anterior se reportaron 7,500 casos de dengue, una cifra sin precedentes que generó una alarmante situación epidemiológica, con una tendencia creciente en el contexto del Fenómeno de El Niño. Rojas explicó que las condiciones climáticas actuales favorecen los criaderos de mosquitos, lo que a su vez aumenta la reproducción del *Aedes aegypti* en estas regiones cálidas⁽⁹⁾.

El Ministerio de Salud (MINSA) durante las semanas epidemiológicas del año 2021, la localidad de Jaén reportó un total de 1,076 casos confirmados de dengue entre la semana 01 y la semana 26, junto con 11 casos probables. Asimismo, la Dirección Subregional de Salud I Jaén, hasta la semana 25 del año 2021, notificó un total de 1,256 casos de dengue, de los cuales 1,241 fueron confirmados y 15 considerados probables. Además, se reportaron 2 casos de dengue grave, 141 casos con signos de alarma y 1,114 casos sin signos de alarma⁽¹⁰⁾. En el 2024, se llevó a cabo un estudio sobre la prevalencia de dengue en pacientes atendidos en el establecimiento de Salud Morro Solar-Jaén, el periodo de 2020 a 2021, con un total de 2,196 casos positivos de dengue, representando 40.94% del total de pacientes

atendidos. Del total de casos, el 48.68% correspondió a hombres y el 51.32% a mujeres, lo que llevó a determinar una prevalencia del 68.98% en aquellos con mayor vigilancia de casos, según la información por la DISA Jaén en 2020 ⁽¹¹⁾.

En Ecuador, el dengue es una preocupación de salud pública. Entre enero y mayo de 2024, se reportaron más de 27.000 contagios, cifra cercana a la totalidad de casos del año anterior. Las provincias más afectadas incluyen Manabí, Los Ríos, Santo Domingo de los Tsáchilas, El Oro y Guayas. Para controlar la propagación del dengue, es fundamental eliminar criaderos de mosquitos y usar repelente de mosquitos. Estas estadísticas son motivo de preocupación, especialmente considerando que, entre los casos reportados, 3.812 presentan signos de alarma, y lamentablemente, se han registrado 31 fallecimientos relacionados con la enfermedad ⁽¹²⁾.

Existen cuatro serotipos del virus del dengue, La primera vez que una persona es contagiada por cualquiera de estos cuatro virus, adquiere el *dengue clásico*. Nunca volverá a padecer dengue por el mismo virus, pero sigue expuesta a los demás serotipos; si la persona vuelve a ser picada por un mosquito portador de uno de los tres virus restantes, puede sufrir el *dengue hemorrágico*. Los síntomas varían de acuerdo al grado de dengue que se presenta, algunos presentan, salpullido en tronco, brazos y piernas, sangrado de encías y si hay con frecuencia vómito y diarrea se empiezan a presentar entre los 5 y 8 días después de la picadura y pueden durar de 3 a 7 días ⁽¹³⁾.

En el marco de lo mencionado anteriormente se formula la siguiente interrogante: ¿Cuál será la prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024?

El dengue es una enfermedad endémica que actualmente está siendo una amenaza para la salud pública en muchas regiones tropicales y subtropicales donde los factores que más predisponen esta enfermedad son la pobreza, mal saneamiento, estilos de vida deficiente, entre otros factores; es por ello que el presente proyecto de tesis tiene la finalidad de relacionar la prevalencia de dengue con los factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal, Jaén - 2024; esta investigación por su naturaleza presenta las justificaciones siguientes:

Tiene una justificación teórica, porque busca identificar la relación entre la prevalencia y factores predisponentes del dengue, puesto que se usará teorías científicas en trabajos ya realizados; además tiene un aporte científico donde se dará a conocer sobre qué factores predisponentes son más comunes para contraer el dengue, asimismo se evaluará la prevalencia que se dará en porcentajes y datos estadísticos el cual servirá de aporte para futuros trabajos de investigación; tiene una justificación social porque con los datos recolectados se recomendará a las autoridades sanitarias para que puedan tomar acciones mejorando el conocimiento y estrategias para prevenir el dengue incluso ir minimizando los factores que predisponen la enfermedad ya sea mejorando el saneamiento y sensibilizando a la población para tomar medidas de prevención, evitando la evolución del vector, y por último tiene una justificación metodológica porque se utilizará el método científico basándose en un reglamento, además se realizará encuestas con la finalidad de recolectar datos válidos y fiables, con ello se podrá conocer qué factores predisponentes son los más influyentes en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024.

Esta investigación se sustenta en los siguientes antecedente como: el de Cajusol y Infante⁽¹⁴⁾ en el año 2024, tuvieron como propósito poder “Determinar la prevalencia de dengue en la provincia de Bagua durante el periodo del año 2016-2022”, con este trabajo de investigación se desea analizar la predominación del virus de acuerdo al lugar correspondiente, género además de la edad en provincia de Bagua, la metodología a utilizar fue de tipo descriptivo y retrospectivo además de que cuenta con un diseño no experimental, la técnica realizada fue observacional, por ello realizaron una revisión y se adjuntó de la base de datos para la fabricación de tablas estadísticas, haciendo uso de instrumentos como el Google Chrome, Microsoft office, Word 2016 y Microsoft Excel. La conclusión a la que se llegó fue que la prevalencia de dengue en la provincia de Bagua fue 15.40%, siendo el distrito con mayor porcentaje de prevalencia Imaza con un total de 28.27%; el sexo femenino con 15.71% y el año 2020 con mayor porcentaje 30.69%.

Así mismo en su investigación, La Rosa⁽¹⁵⁾ se propuso “Determinar la prevalencia y las características sociodemográficas del dengue en individuos que buscaron atención médica en centros de salud de Tumbes, Perú, durante el año 2022”. Tuvo una metodología no experimental de corte transversal, con enfoque retrospectivo y descriptivo, que combinó análisis cualitativos y cuantitativos. De diseño de muestreo no probabilístico por conveniencia. La recopilación de datos se realizó mediante el análisis de historiales médicos

y bases de datos provenientes de establecimientos de salud, laboratorios privados, Los resultados revelaron que la prevalencia del dengue en la población estudiada alcanzó el 23.11%. En cuanto a los grupos demográficos, los adultos entre 30 y 59 años representaron una cifra numerosa de casos confirmados (33.40%). Asimismo, el sexo femenino mostró una mayor incidencia de casos positivos (53.39%). Los estudiantes representaron (30.79%) y las amas de casa (19.23%) fueron los grupos con mayor porcentaje de afectación.

De otra forma, Facundo y Sánchez⁽¹⁶⁾ en 2022, buscó “Determinar cómo diversos factores de riesgo se vinculaban con la cantidad de casos de dengue en la población del sector Fila Alta segunda etapa, ubicado en Jaén, entre septiembre y diciembre de 2019”. Para ello, se llevó a cabo una investigación de tipo descriptivo correlacional, donde se encuestó a 172 residentes sobre posibles factores de riesgo y la presencia de la enfermedad. Los hallazgos revelaron que casi una quinta parte de los habitantes (19,2%) había padecido dengue. Al analizar los datos demográficos, se encontró una mayor proporción de casos en mujeres (12,2%), individuos entre 10 y 20 años (8,7%) y estudiantes (9,3%). Asimismo, se observó que en el 15,7% de los hogares con casos de dengue se utilizaban tanques de agua, y un 8,7% de los afectados residían en viviendas construidas con materiales específicos. Finalmente, la investigación demostró una conexión estadísticamente relevante entre la actividad ocupacional de los individuos y la probabilidad de contraer dengue ($p=0,014$).

Por otro lado, el estudio de Villacorta ⁽¹⁷⁾ (2020) realizó una investigación epidemiológica con el objetivo de –“Determinar las características del perfil epidemiológico y los factores de riesgo del brote de dengue en Chilete durante 2017”. Estudio de tipo no experimental y analítico, utilizó fichas de Investigación Clínica Epidemiológica sobre Síndrome Febril, de 1124 registros, 158 cumplieron los criterios de inclusión. Los resultados indicaron que el grupo etario más afectado fue de 30 a 59 años (84.18%), y las mujeres presentaron un mayor número de casos (57.59%). Geográficamente, la zona urbana concentró un significativo 84.18% de los casos. En factores de riesgo, el 56.90% de los casos se asociaron con criaderos del mosquito *Aedes aegypti*, siendo los tanques elevados los más frecuentes. Las amas de casa representaron el 34.18% de los casos, el 86.08% de los participantes indicó que entregaba sus residuos al carro recolector, se concluyó que la predominancia de casos de dengue se dio en la zona urbana, y la disposición de residuos sólidos fue el factor de riesgo más prevalente.

Respecto a los problemas planteados y antecedentes referenciados y resultados obtenidos se rechaza la hipótesis afirmativa H1 y se aprueba nuestra la hipótesis H0: No existe relación significativa entre la prevalencia con factores predisponentes del dengue en residentes del sector Magllanal, Jaén – 2024.

Planteándose en esta investigación el siguiente objetivo general: Determinar la prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024; y como objetivos específicos: Identificar la prevalencia de dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024; Analizar la prevalencia de dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024, según género; Evaluar la prevalencia de dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024, según grupo etario; Conocer los factores predisponentes para la enfermedad el dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén - 2024.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Objeto de estudio

Estuvo conformado por los pobladores del Sector Magllanal, Jaén mayores de 18 años que brindaron su consentimiento informado, que estuvieron afiliados a la Red de Salud de Magllanal los cuales se realizaron la prueba de descarte de dengue.

2.2. Población, muestra y muestreo

Población:

Fue conformada por 364 pobladores afiliados a la red asistencial en el Centro de salud Magllanal Jaén.

Muestra:

Estuvo conformado por 100 habitantes los cuales se realizaron la prueba para descarte de dengue.

Muestreo:

Se empleó un método de investigación no probabilístico por conveniencia de los autores el cual implica seleccionar a los participantes basándose en su fácil acceso y disponibilidad.

2.3. Métodos de investigación

Una vez obtenido los datos de la prevalencia del Centro de Salud Magllanal, Jaén la cual nos brindaron la información necesaria se procedió a implantar las encuestas, como técnica se emitió un cuestionario estructurado de 18 preguntas cerradas dirigido a los pobladores del Sector Magllanal, Jaén que desearon participar del presente estudio con la única finalidad de conocer cuáles son los factores predisponentes más comunes y con ello cumplir con los objetivos específicos.

2.3.1. Tipos, diseño y método de investigación

Según su finalidad del estudio es básica ya que es una investigación teórica donde se identificará los factores predisponentes y la prevalencia de dengue; además su objetivo es poder incrementar los conocimientos científicos, pero sin contrastarlos con ningún aspecto gráfico⁽¹⁸⁾.

Según su enfoque este estudio es cuantitativo ya que hace uso de magnitudes, la observación y medición de las unidades de análisis, el muestreo, el tratamiento estadístico, además de que llevan a la comprobación de la hipótesis⁽¹⁹⁾.

Por su profundidad este estudio es una investigación relacional ya que tiene una finalidad de relacionar dos variables distintas.

Según su temporalidad es transversal, el cual se define como un tipo de investigación observacional que analiza datos de variables recopiladas en un periodo de tiempo sobre una población muestra o subconjunto predefinido⁽²⁰⁾.

Por su nivel será descriptiva ya que se identificará y detallará las características generales donde se plantearán preguntas y análisis de datos que se llevarán a cabo sobre el tema⁽²¹⁾.

Según su diseño es no experimental en la cual se basa en la recolección y análisis de datos no numérico como las observaciones, entrevistas, documentos y experiencias personales⁽²²⁾.

Diseño metodológico:

Según su diseño es no experimental ya que son usados para describir, diferenciar o examinar asociaciones, en vez de buscar relaciones directas entre variables, grupos o situaciones. No existen tareas aleatorias, grupos control, o manipulación de variables, ya que este modelo utiliza apenas la observación⁽²³⁾.

2.4. Técnicas e instrumentos de recojo de datos:

Técnicas de recojo de datos

La técnica para obtener la prevalencia de dengue en residentes del sector Magllanal, Jaén fue la observación a través de registros ya obtenidos de pacientes para descartar de dengue e identificamos cuantos salieron positivos y negativos, seguidamente se determinó el porcentaje de prevalencia de dengue según las historias clínicas de los pacientes que fueron solicitados por los autores y emitido por el Centro de Salud Magllanal, Jaén, al mismo tiempo se utilizó como técnica la encuesta para la obtención de datos de los factores predisponentes para lo cual hicimos uso de cuestionarios los cuales fueron validados por expertos (Anexo 4) donde el instrumento de la investigación planteada fue un total de 18 preguntas cerradas. Además, se aplicó la prueba de confiabilidad para reforzar nuestro proyecto de tesis.

Instrumentos de recojo de datos

El instrumento utilizado en este proyecto para cumplir con la primera variable que es sobre la prevalencia de dengue fue la ficha de recolección de datos; y para evaluar los factores predisponentes fue la encuesta dirigida a los pobladores del Sector Magllanal; ambos instrumentos fueron validados por expertos que se encuentran plasmados en el anexo cuadro de este informe.

Validación de los instrumentos de recojo de datos

Para que el cuestionario sea confiable es necesario que sea validado por un juicio de 3 expertos quienes evaluaron la adecuación del cuestionario (Anexo 4) asegurando con ello la confiabilidad y eficiencia de la recolección de datos.

Confiabilidad de recojo de datos

Se utilizó la confiabilidad para el cuestionario, a través de la aplicación SPSS además se hizo uso de una prueba piloto realizada a 15 pacientes del Centro de Salud Magllanal, donde el resultado obtenido fue 0.72 que al compararlo con los valores de confiabilidad tiene una significancia confiable para su ejecución ya que tiene valores superiores a 0.70.

2.5. Procesamiento y análisis de datos

Procesamiento de datos

Para el procesamiento de datos se inició recolectando los datos del historial clínico sobre los casos de dengue positivo en el Centro de Salud los Sauces; luego de ello se planteó la encuesta a los residentes de dicho sector con la finalidad de evaluar los factores predisponentes; una vez con la recopilación de datos y luego se plasmaron en una hoja de cálculo de Microsoft Excel; una vez lista la información en la ficha de recolección de datos se ingresará en una hoja de cálculo de Microsoft Excel para su sistematización y organización respectiva; además de ello ya se tendrá los resultados de las encuestas realizadas a los residentes del sector Magllanal; seguido a ello los datos serán procesados utilizando el software estadístico SPSS versión 26 (Statistical Package for the Social Sciences) que en español significa paquete estadístico para las ciencias sociales; esto servirá para la obtención de tablas de frecuencia y gráficos estadísticos.

Análisis de datos

Se hizo uso del chi-cuadrado el cual es utilizado para determinar si existe una relación entre dos variables categóricas; además de que se comparan las frecuencias observadas con las esperadas y se examinan sus desviaciones⁽²⁴⁾. En cuanto al análisis inferencial, se hizo uso de la prueba del Chi-cuadrado para analizar las relaciones entre las variables, y obtener el nivel de confiabilidad del que debe ser mayor al 5% ($p < 0.05$). En el análisis de los resultados del Chi-cuadrado, se evaluaron valores calculados (X^2c) con los valores críticos tabulados (X^2t). Si el valor calculado (X^2c) excede el valor tabulado (X^2t), se aceptará la hipótesis alternativa (H_a). Por el contrario, si el valor tabulado (X^2t) supera el valor calculado (X^2c), se aceptará la hipótesis nula (H_o) y se rechazará la hipótesis alternativa (H_a). En este estudio el resultado obtenido del chi-cuadrado fue 1,702 que al compararlo con la tabla de la prueba Chi-cuadrado indica que no tiene un valor alto de significancia.

2.6. Aspectos éticos en investigación

En el presente estudio de investigación se considerará los aspectos éticos como:

- **Beneficencia:** Se busca lograr los beneficios tanto para los investigadores como a la población y con ello reducir el número de casos de dengue.
- **No maleficencia:** Porque los datos obtenidos en el estudio no serán revelados porque son estrictamente confidenciales.
- **Autonomía:** Cada persona será autónoma de poder participar en nuestra investigación sin violar sus derechos como ciudadano y firmarán el consentimiento informado.
- **Justicia:** No tener ningún tipo de preferencia al momento de encuestar a la población ya que se trabaja de forma igualitaria.

III. RESULTADOS

Tabla 1: Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal. Jaèn-2024

	Pruebas de chi-cuadrado				
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,702 ^a	1	0.192		
Corrección de continuidad ^b	0.551	1	0.458		
Razón de verosimilitud	2.807	1	0.094		
Prueba exacta de Fisher				0.320	0.248
N de casos válidos	100				

En la tabla 1, se evidenció el valor de 1,702 y 1 de grado de libertad comparando con la tabla tabular de chi-cuadrado; por lo que se identificó que este valor es menor que el valor calculado por lo tanto no existe relación significativa.

Tabla 2: Ficha de recolección de datos de pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal de los meses Enero-Julio, 2024.

CASOS		
	N ^a	%
Positivos	29	29%
Negativos	71	71%
TOTAL	100	100%

En la tabla 2; se observó que el 29% fueron positivos para la infección de dengue, por otro lado, se obtuvo un 71% de casos negativos para dengue, siendo 100 personas el número total que se realizaron la prueba rápida de descartar dengue.

Tabla 3: Ficha de recolección de datos clínicos según género de los pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal de los meses Enero-Julio, 2024.

Género	Casos			
	Positivo	%	Negativo	%
Femenino	19	65.5%	39	54.9%
Masculino	10	34.5%	32	45.1%
TOTAL	29	100%	71	100%

La tabla 3 sugiere que la población atendida en el "Salud Magllanal" entre enero y julio de 2024, la prevalencia de casos positivos de dengue fue mayor en mujeres (65.5%) en comparación con los hombres (34.5%). En el caso de los hombres, 10 dieron positivo a dengue, lo que equivale al 34.5% de los casos en hombres. 32 hombres dieron negativo, representando el 45.1% de los casos negativos en general.

Tabla 4: Ficha de recolección de datos de los pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal de los meses Enero-Julio, 2024, según grupo etario

Género	Casos	
	Según edad	
Rango	Nº	%
18-32	8	27.59
33-49	2	7%
50-64	19	65.50%
TOTAL	29	100%

La interpretación de datos de la Tabla 4 muestra la distribución de datos según edad, siendo el grupo etario más predominante entre los 50 y 64 años de edad, representando el 65.50% de la muestra y el de menor predominancia es el rango de edad entre 33 y 49 años representando el 7% de la población que fue expuesta por el dengue.

Tabla 5: Nivel de riesgo de dengue y factores predisponentes de los pacientes atendidos

NIVEL DE RIESGO	FACTOR SALUD		FACTOR VIVIENDA		FACTOR AMBIENTAL	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%	Frecuencia	%
BAJO	0	0	0	0	0	0
MEDIO	3	3%	100	100%	0	0
ALTO	97	97%	0	0	100	100%
TOTAL	100	100%	100	100%	100	100%

En la tabla 3, se obtiene los factores predisponentes, consideramos el factor salud, factor vivienda y factor ambiental, así mismo se clasificó en nivel (alto, medio y bajo). En el factor salud se observa un riesgo alto (97%), seguido del factor vivienda con un (100%), en un nivel de riesgo medio, por otro lado, se encuentra el factor ambiental con un riesgo alto (100%).

IV. DISCUSIÓN

El objetivo general de este proyecto fue determinar la prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal Jaén, 2024; donde se evidenció que no existe una relación significativa entre la prevalencia de dengue con sus factores predisponentes ya que el valor del Chi-cuadrado fue (1,702) con 1 g de libertad, esto comparado al estudio de Facundo y Sánchez ⁽¹⁶⁾ fue contradictoria ya que en su estudio se encontró una correlación estadísticamente significativa entre la ocupación y la prevalencia de dengue, con un valor P de 0,014.

Según los objetivos específicos el primero fue identificar la prevalencia de dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024; en este estudio los resultados fueron que existe una prevalencia alta de dengue en los meses desde enero a julio del año 2024; que en comparación al estudio de Cajusol y Infante⁽¹⁴⁾ donde obtuvo una prevalencia de 15.40% en la provincia de Bagua este valor tuvo una baja prevalencia.

El segundo objetivo específico fue analizar la prevalencia de dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024, según género que en el presente estudio se evidenció que el género femenino tiene más prevalencia que el género masculino, quiere decir que las mujeres son más propensas a contagios por dengue, este estudio comparado al estudio de la Rosa⁽¹⁵⁾, donde el género más afectado con casos positivos fue el género femenino (53.39%) donde ambos estudios presentan relación.

Según el tercer objetivo específico fue evaluar la prevalencia de dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén -2024, según grupo etario donde el rango de edad más afectado fue el de 33 a 49 años de edad con un (57%), este estudio tiene similitud con el de la Rosa⁽¹⁵⁾ donde su estudio realizado tuvo como resultado que el grupo etario más afectado con casos confirmados de dengue fue el adulto 30 a 59 años (33.40%).

Según el cuarto objetivo específico; conocer los factores predisponentes para la enfermedad el dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaén – 2024, en este estudio se evaluó por riesgos; bajo, medio y alto donde según las tablas de resultados el factor predisponente con riesgo alto para contraer el dengue fue el factor ambiental (100%) seguido del factor de salud (97%) este trabajo es similar comparado con el de Villacorta⁽¹⁷⁾ donde se dio como resultado que el dengue predomina más en la zona urbana(factor ambiental); además de que en los factores de riesgo el de mayor porcentaje fue la disposición de residuos sólidos.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

1. La falta de significancia estadística observada en el análisis, donde el valor obtenido de 1.702 con 1 grado de libertad (gl) es inferior al valor crítico esperado de 3.841, indica que no hay suficiente evidencia para rechazar la hipótesis nula.
2. De acuerdo con la segunda tabla; se observó que el 29% fueron positivos para la infección de dengue, además se obtuvo un 71% de casos negativos para dengue, siendo 100 personas el número total que se realizaron la prueba rápida de descartar dengue.
3. Respecto a la recolección de datos clínicos en el Centro de Salud Magllanal, según su género el que tiene una mayor proporción de casos positivos de dengue es el género femenino con el (19%) en comparación del masculino con (10%). Sin embargo, el porcentaje de casos negativos es significativamente más alto, lo que sugiere aún existe un porcentaje significativo de prevalencia en la población atendida durante el periodo de enero a julio.
4. La prevalencia de dengue según grupo etario, de acuerdo a lo que se presenta en la tabla el rango de edad más predominante entre los 50 y 64 años de edad, representando el 65.50% de la muestra y el de menor predominancia es el rango de edad entre 33 y 49 años representando el 7% de la población que fue expuesta por el dengue, llegando a la conclusión que el grupo etario más afectado son los adultos mayores siendo el grupo poblacional más vulnerable y con mayor riesgo a morir.
5. De acuerdo al nivel de riesgo en el factor salud se evidenció que el 97% de los pacientes diagnosticados con dengue en el Centro de Salud Magllanal entre enero y julio presenta un nivel de riesgo alto en el factor salud, lo que es una situación alarmante que demanda atención urgente y medidas preventivas; en el factor de vivienda, revela que el 100% de las viviendas analizadas se encuentran en un nivel de riesgo medio. De acuerdo a los factores ambientales registrados en la Tabla 5 revelan una realidad preocupante en el Centro de Salud Magllanal, donde el 100% de las viviendas evaluadas exhiben un nivel de riesgo ambiental alto para el dengue. Esta situación no solo pone de manifiesto la vulnerabilidad de la población, sino que también subraya la urgencia de implementar estrategias efectivas de prevención y control.

RECOMENDACIONES

- Al gerente del Centro de Salud Magllanal para que pueda implementar capacitaciones al personal de salud o charlas dinámicas a los pobladores con la única finalidad de sensibilizar a la población; además de seguir impulsando medidas de prevención contra el dengue con el objetivo de minimizar su propagación.
- Al responsable de la RIS (Red Integral de Salud) establecer un sistema de vigilancia epidemiológica para monitorear la incidencia de casos positivos de dengue y detectar brotes de manera temprana.
- Al Municipio de la Provincia de Jaén para poder fomentar la colaboración con las autoridades locales para mejorar la infraestructura y los servicios de saneamiento, reduciendo así los factores ambientales que contribuyen al riesgo de dengue, también para identificar y priorizar el apoyo a los hogares más vulnerables, especialmente aquellos con un número elevado de integrantes y con niveles de riesgo alto, para asegurar que tengan acceso a recursos y educación sobre el dengue.
- A la Universidad de Jaén para prevenir el dengue mediante la eliminación semanal de criaderos de mosquitos en áreas como jardines y patios, fomentando el uso de repelentes entre estudiantes y personal durante actividades al aire libre, organizando charlas de concienciación sobre síntomas y prevención, y colaborando con autoridades de salud locales para monitorear y controlar posibles casos de dengue en el campus.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lugones Miguel RM. Dengue [Internet]. Vol. 28, Revista Cubana de Medicina General Integral. 2012 [citado 15 de mayo de 2024]. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/http://scielo.sld.cu/pdf/mgi/v28n1/mgi15112.pdf>
2. Liberali Dotta M. Cambio de serotipos circulante factores predisponentes y sus consecuencias. 2023 [citado 15 de mayo de 2024];1-2. Disponible en: <https://repositorio.uai.edu.ar/items/8832f96c-bf2f-4595-9ef3-e5bbe78526e5/full>
3. Organización Mundial de la Salud. Dengue y dengue grave. 16 de mayo de 2024 [citado 15 de mayo de 2024];1-7. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue#:~:text=El%20dengue%20se%20est%20C3%A1%20extendiendo,casos%2C%202300%20de%20ellos%20mortales>
4. Organización Panamericana de la Salud. Aumentan los casos de dengue a nivel mundial. 3 de agosto de 2023 [citado 15 de mayo de 2024];1-5. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/3-8-2023-medida-que-aumentan-casos-dengue-nivel-mundial-control-vectores-participacion>
5. Alvarado Rebeca; López Emmanuel. Factores socioeconómicos y ambientales asociados a la incidencia de dengue: estudio ecológico en Costa Rica, 2016. 2019 [citado 17 de mayo de 2024];1-12. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.scielo.sa.cr/pdf/rcsp/v28n2/1409-1429-rcsp-28-02-227.pdf>
6. Cabezas C, Fiestas V, García M, Palomino M, Mamani E, Donaires F. Dengue en Perú. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2015;32(1):146-56.
7. Maguiña Vargas C. El brote de dengue en Perú: Análisis y perspectivas [Internet]. Vol. 40, Acta Medica Peruana. Colegio Medico del Peru; 2023 [citado 15 de mayo de 2024]. p. 87-90. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v40n2/1728-5917-amp-40-02-87.pdf>
8. Fundación One Health en Enfermedades Infecciosas MT y del Viajero. Situación del Dengue en Perú. 28 de noviembre de 2023 [citado 15 de mayo de 2024];1-3. Disponible en: <https://fundacionio.com/epidemia-de-dengue-en-peru/>
9. Agencia peruana de noticias. Prevalencia de dengue en Cajamarca [Internet]. 2024. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-cajamarca-alerta-diresa-reporta-274-casos-acumulados-dengue-lo-va-del-ano-976010.aspx>
10. Troyes Rivera Lucinda. Situación epidemiológica del dengue en Jaén, 2021 [Internet]. 2021 [citado 9 de agosto de 2024]. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/telconferencia/2021/SE262021/03.pdf>

11. Chapoñàn Rodriguez LA. Prevalencia de dengue en pacientes atendidos en al Micro Red Morro Solar, Jaèn periodo enero 2020-diciembre 2021. [Internet]. 2024 [citado 10 de agosto de 2024]. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dspace.unitru.edu.pe/server/api/core/bitstreams/43aaf5f3-3515-43a9-8edf-ca9751108c9f/content>
12. El mapa del dengue en Ecuador. [Online].; 2024 [cited 2025 Setiembre 12. Available from: <https://www.ecuavisa.com/noticias/ecuador/mapa-dengue-ecuador-cuales-provincias-riesgo-HG7338485>.
13. Dengue. [Online]. [cited 2025 Setiembre 14. Available from: <https://www.binasss.sa.cr/poblacion/dengue.htm>.
14. Cajusol Pamela, Infante Cesar. Prevalence of dengue fever in the province of Bagua from 2016 to 2020 [Internet]. Lambayeque, Peru; 2024 [accessed July 17, 2024]. Available at: <https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/13081>
15. La Rosa L. Prevalencia y características demográficas de dengue en pacientes atendidos en establecimientos de salud de la Región de Tumbes – Perú. Año 2022 [Internet]. [Trujillo]: Universidad Nacional de Trujillo; 2024 [citado 23 de julio de 2024]. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dspace.unitru.edu.pe/server/api/core/bitstreams/7c253eb1-831e-438c-97d4-074e1be5d61e/content>
16. Facundo Aydee, Sánchez Gabriela. Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del sector Fila Alta segunda etapa, Jaén. septiembre- diciembre 2019. [Internet]. Jaèn; 2022 nov [citado 27 de mayo de 2024]. Disponible en: <http://repositorio.unj.edu.pe/handle/UNJ/487>
17. Villacorta Buenaventura. Perfil epidemiológico y los factores de riesgo relacionados al brote epidémico del dengue en Chilte en el año 2017 [Internet]. [Cajamarca]: Universidad Nacional de Cajamarca; 2020 [citado 23 de julio de 2024]. Disponible en: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://190.116.36.86/bitstream/handle/20.500.14074/4441/PERFIL%20EPIDEMIOLOGICO%20Y%20LOS%20FACTORES%20DE%20RIESGO%20EN%20EL%20BROTE%20DEL%20DENGUE%20%20CHILETE%202017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. Relat JM. Investigación básica [Internet]. Vol. 33. [citado 12 de junio de 2024]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-basica/>
19. Samaniego Gustavo. Enfoque, tipo, diseño y método de investigación [Internet]. 2022. Disponible en: https://miasesordetesis.com/enfoque-tipo-diseno-metodo-de-investigacion/#Enfoque_cuantitativo
20. Jose padilla. Estudio transversal relacional. [citado 12 de junio de 2024]; Disponible en: <https://lamenteesmaravillosa.com/estudio-transversal/>
21. Investigación descriptiva [Internet]. 2024 [citado 12 de junio de 2024]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-descriptiva/>

22. Estudio no experimental cualitativa [Internet]. 2019 [citado 12 de junio de 2024]. Disponible en: <https://investigaliacr.com/investigacion/los-disenos-de-investigacion-con-enfoque-cualitativo/>

23. Sousa VD, Driessnack M, Mendes IAC. Non-experimental study [Internet]. Vol. 15, Revista Latino-Americana de Enfermagem. Associacao Medica Brasileira; 2007 [cited 12 de junio de 2024]. p. 502-7. available in: <https://www.scielo.br/j/rlae/a/7zMf8XypC67vGPrXVrVFGdx/?lang=es#:~:text=Dise%C3%B1os%20no%20experimentales%20son%20usados,modelo%20utiliza%20apenas%20la%20observaci%C3%B3n.>

24. DATALab. Prueba Chi-cuadrado [Internet]. 2024 [citado 18 de junio de 2024]. Disponible en: <https://datatab.es/tutorial/chi-square-test>

25. Organización Mundial de la Salud. Dengue y dengue grave. 2024 [citado 25 de junio de 2024];1-7. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue#:~:text=Es%20m%C3%A1s%20frecuente%20en%20las%20regiones%20de%20climas%20tropicales%20y%20subtropicales>

26. Villa Luisa. Factores de riesgo asociados al dengue [Internet]. Vol. 5, / EDITORIAL Rev. enferm. vanguard. 2017 [citado 25 de junio de 2024]. Disponible en: <https://revistas.unica.edu.pe/index.php/vanguardia/article/view/221>

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que han hecho posible la realización de esta tesis.

En primer lugar, agradecer a Dios el cual viene a ser una fuente de fortaleza y sabiduría en cada etapa de mi vida, de igual manera agradecer a mi asesor de tesis, Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus, por su orientación, apoyo incondicional y valiosos consejos a lo largo de este proceso. Su experiencia y conocimiento han sido fundamentales para el desarrollo de este trabajo.

Agradezco también a los miembros del comité de evaluación, Mg. Alex Vilder Guerrero Becerra, Mg. Robert Manuel Fernández Guerrero, Dr. Nicanor Alvarado Carrasco y Mg. Adán Joel Villanueva Sosa por sus críticas constructivas y sugerencias que han enriquecido este estudio.

A mis familiares, quienes han sido mi pilar fundamental, les agradezco por su amor, paciencia y comprensión. Sin su apoyo emocional y moral, este logro no habría sido posible.

A todos ustedes, mi más profundo agradecimiento.

DEDICATORIA

A mis padres,
por su amor incondicional y su constante apoyo,
quienes me han inspirado a perseguir mis sueños
y a nunca rendirme ante los desafíos.

A mis profesores,
por su guía y sabiduría,
que han iluminado mi camino académico
y me han motivado a ser mejor cada día.

Y a mis amigos,
por su compañía y aliento,
que han hecho de este viaje una experiencia inolvidable.

Con gratitud y cariño,
dedico esta tesis a todos ustedes

ANEXOS

Anexo 01: Operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES		INDICADORES	ESCALA	TÉCNICA/INSTRUMENTO
V1: Prevalencia de dengue	El dengue es una infección vírica que se transmite de mosquitos a personas. Es más frecuente en las regiones de climas tropicales y subtropicales ⁽²⁵⁾ . La prevalencia viene a ser el porcentaje de casos positivos de dengue en una población.	Para poder determinar la prevalencia de dengue que se dará en porcentajes; se obtendrá a través de los registros de aquellos pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal, Jaèn-2024 los cuales dieron positivo a las pruebas de dengue.	Se obtendrá a través de los registros clínicos de pacientes atendidos en el Centro de Salud Magllanal con descarte de dengue.		Positivo Negativo	Nominal	Técnica: Análisis documental Instrumento: Ficha de recolección de datos.
V2: Factores predisponentes de dengue	Los factores predisponentes para contraer el dengue son las conductas inadecuadas de la población para la conservación, eliminación y almacenamiento de los recipientes de agua, eliminación de residuos sólidos ⁽²⁶⁾ .	Para conocer los factores predisponentes de dengue en este estudio, se realizará como técnica una encuesta y como instrumento un cuestionario que se les aplicará a los residentes del Sector Magllanal, Jaèn-2024.	Factores sociodemográficos	Género		Nominal	Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
				Grado de instrucción		Ordinal	
				Nª de integrantes de familia			
				Edad	18 – a más		
			Factores de salud	Medidas preventivas		Nominal	
				Reciclaje del agua			
			Factores de vivienda	Características de la vivienda / Disposición de residuos sólidos		Nominal	
Factores ambientales	Cambios ecológicos		Nominal				
	Saneamiento básico y contribución de las autoridades						

Anexo 2: Instrumentos

Instrumentos N°1

[illegible]

Instrumento N°2

CUESTIONARIO SOBRE FACTORES PREDISPONENTES DEL DENGUE

Buenos días/ tardes estamos realizando una encuesta con el fin de evaluar los factores predisponentes del dengue en residentes del Sector Magllanal, Jaèn-2024. De antemano se le agradece por su tiempo y paciencia para ayudarnos con este proyecto al responder las siguientes preguntas formuladas, recordándole que la encuesta será con fines de investigación y cuenta con carácter de confidencialidad.

FACTORES SOCIODEMOGRÀFICOS				
Género	M		Edad	
	F			
Grado de instrucción:				
N° de integrantes de familia:				

FACTORES DE SALUD					
Indicadores	Ítems	Siempre	Casi siempre	Casi nunca	Nunca
<i>Medidas preventivas personales</i>	1.Cada que tiempo realizan la abatizaciòn en su vivienda				
	2.Permite el paso del personal de salud a su vivienda cuando realizan campañas de fumigaciòn contra el dengue				
	3.Hace uso de mosquiteros				
<i>Almacenamiento de agua</i>	4.Elimina el agua que ya no usa de sus contenedores				
	5.Sus depósitos donde almacena agua, cada que tiempo los lava				
	6.Sus depósitos que contienen agua usualmente los tapa				

FACTORES DE LA VIVIENDA					
Indicadores	Ítems	Siempre	Casi siempre	Casi nunca	Nunca
Características de la vivienda	7.Si su vivienda está ubicada cerca de la quebrada, utiliza medidas de protección				
	8.Limpia las canaletas del techo de su vivienda o azotea				
	9.Limpia y desinfecta áreas como ducha, baño, lavatorios y otros que contengan agua en su vivienda				
Disposición de residuos sólidos	10.Cuenta con botellas de vidrio, plástico u otras que estén en desuso y no tengan tapa en su vivienda				
	11.Desecha los materiales que ya no utiliza (Baldes viejos, materiales de plástico, vidrio o lata) que acumulen agua				
	12.Si cuenta con algún tipo de llanta en su vivienda usted se asegura que no almacenen agua				

FACTORES AMBIENTALES					
Indicadores	Ítems	Siempre	Casi siempre	Casi nunca	Nunca
Cambios climáticos	13.Al registrarse una fuerte lluvia (usted limpia posibles lugares de su vivienda donde se podría criar el vector)				
	14.Luego de registrarse una lluvia, hay presencia de charcos de agua alrededor de su vivienda				
	15.Con qué frecuencia se presentan altas temperaturas en su distrito				
Saneamiento básico	16.Cuenta con el servicio básico de agua potable				
	17.Cuenta con el servicio de agua entubada				
	18.Cuenta con el servicio básico de desagüe				

Anexo 3:

Solicitud: Autorización de la entidad para desarrollar la investigación

Jaén ...9... de ...08... 2024

Sarait...Segura...Centurión..... con DNI 32006566.....
y Orozco...Silva...Anice...Maytee..... con DNI 30825034.....
siendo estudiantes de la carrera profesional de Tecnología Médica en la facultad de ciencias de la salud de la Universidad Nacional de Jaén nos dirigimos hacia su distinguida persona para hacerles llegar nuestro cordial saludo y a la vez manifestarle que siendo un requisito indispensable elaborar una tesis y ejecutarla para obtener nuestro titulo profesional es que recurrimos a usted nos autorice realizar el siguiente proyecto de tesis que lleva como título: **Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en el Sector Magllanal, Jaén – 2024.**

Por lo expuesto solicitamos a usted acceder por ser de justicia.

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD JAÉN
CLAS MAGLLANAL
CAJAMARCA
TRAMITE DOCUMENTARIO

Registro N°	
Fecha 9-8-24	Hora 15-25
Firma	Fotos
Observaciones	

09-08-24
15:25 PM

Orozco Silva Anice Maytee

Segura Centurión Sarait

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD JAÉN
CLAS MAGLLANAL
CAJAMARCA
Maria del Carmen Olvera N. La Cruz
C.E.P. 3750132
12/5/24

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

Jaén, 26 de Setiembre 2024.

OFICIO N° -2024-GR.CAJ/DSRJ/A-CLAS. M

Señorita:
Sarait Segura Centuriòn
Aniee M. Orozco Silva

**ASUNTO: REMITO AUTORIZACION PARA REALIZAR EJECUCION DE PROYECTO DE
INVESTIGACION**

Es grato dirigirme a Ud., para saludarle cordialmente y al mismo tiempo informarle que ésta Gerencia AUTORIZA a ustedes realizar la ejecucion del proyecto de investigación: PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACION A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL, JAEN 2024", la misma que deberá coordinar con el responsable de Epidemiología, Lic. Enf. Carmen Olivera de la Cruz.

Es propicia la ocasión para reiterarle a Ud., mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;



DR. ARGENTIS R. GONZA FLORES
Obst. Argenis R. Gonza Flores
COP: 11632
GERENTE

ANCF
Cc

Anexo 4: Validación de instrumentos

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, José Guillermo Samand Céspedes con Documento Nacional de Identidad N° 16.719.728 de profesión Tecnólogo Médico con Grado de Doctor ejerciendo actualmente como Docente de la escuela profesional de Tecnología Médica en la Universidad Nacional de Jaén. Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Ficha de recolección de datos), a efectos de su aplicación en el Proyecto de tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, que lleva por título: **PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISponentes EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL, JAÉN-2024.**

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Excelente
Coherencia de ítems			/	
Amplitud de contenido			/	
Redacción de ítems			/	
Claridad y precisión			/	
Precisión				/

Fecha: 12.1.09.1.24

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO CUESTIONARIO POR CRITERIO DEL JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del Juez : José Guillermo Samané Cepedez
 1.2. Grado Académico / mención : Doctor
 1.3. DNI / Teléfono fijo o celular : 16719728 / 959677677
 1.4. Cargo e institución donde labora : Docente Nombrado
 1.5. Autores del instrumento : Severo Cedeno Sotol / Lorena Silva Arce
 1.6. Lugar y fecha : Jaén 12-09-2024

2. ASPECTOS DE EVALUACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.				✓	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.				✓	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				✓	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica				✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.					✓
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo con los objetivos planteados.					✓
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.				✓	
8. COHERENCIA	Entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e ítems.				✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				✓	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.				✓	

CONTEO TOTAL DE MARCAS	A	B	C	D	E
(realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)				32	10

$$\text{CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez} = \frac{1 \times A^{+2} \times B^{+3} \times C^{+4} \times D^{+5} \times E}{50} = \underline{0,84}$$

3. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD** (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

4. **RECOMENDACIONES:**

.....

.....

.....

.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

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

Firma del Juez

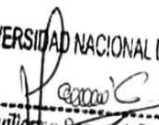
CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, ~~José~~ ^{Céspedes} ~~Guillermo~~ ~~Samamé~~ con Documento Nacional de Identidad N° ~~16719728~~ de profesión ~~Tecnólogo Médico~~ con Grado de ~~Doctor~~, ejerciendo actualmente como Docente de la ~~escuela profesional de Tecnología Médica~~ en la Universidad Nacional de Jaén. Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Cuestionario), a efectos de su aplicación en el Proyecto de tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, que lleva por título: **PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL, JAÉN-2024.**

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Excelente
Coherencia de ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Precisión				✓

Fecha: 12/09/24

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

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

3. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD** (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

4. **RECOMENDACIONES:**

.....

.....

.....

.....

 **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**

Dr. José Guillermo Zamanté Céspedes

PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO PARCIAL

Escuela Profesional Tecnología Médica

Firma del Juez

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del sector Magllanal, Jaén-2024.

INSTRUMENTO: Cuestionario para evaluar los factores predisponentes del dengue.

ÍTEMS	CRITERIOS																				JUICIO		
	Coherencia					Pertinencia					Independencia					Impacto					Eliminar	Modificar	Confirmar
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
1				✓					✓					✓					✓				
2				✓					✓					✓					✓				
3				✓					✓					✓					✓				
4				✓					✓					✓					✓				
5				✓					✓					✓					✓				
6				✓					✓					✓					✓				
7				✓					✓					✓					✓				
8				✓					✓					✓					✓				
9				✓					✓					✓					✓				
10				✓					✓					✓					✓				
12				✓					✓					✓					✓				
13				✓					✓					✓					✓				
14				✓					✓					✓					✓				
15				✓					✓					✓					✓				
16				✓					✓					✓					✓				
17				✓					✓					✓					✓				
18				✓					✓					✓					✓				

OBSERVACIONES:

LUGAR Y FECHA: Jaén 12/09/24

Experto: José Guillermo Simón Céspedes

Identificación: DNI: 16719728

Afiliación: Docente Ordinario de la Universidad de Jaén.

Título y grado académico: TÉCNICO MEDICO
Dr. en Gestión Pública y Gobernabilidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
02/09/2024
Dr. José Guillermo Simón Céspedes
PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO PARCIAL
Escuela Profesional Tecnología Médica

FIRMA

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, Diomer Marino Jara Llanos, con Documento Nacional de Identidad N° 40530890 de profesión Lic. Filosofía y CC-SS. con Grado de Magister Metodología de la Investigación, ejerciendo actualmente como Docente de Metodología de la Investigación en la Universidad Nacional de Jaén. Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Ficha de recolección de datos), a efectos de su aplicación en el Proyecto de tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, que lleva por título: **PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL, JAÉN-2024.**

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Excelente
Coherencia de ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Precisión			✓	

Fecha: 15...1.07...1.2024



Firma

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR CRITERIO DEL JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del Juez : Jara Llanos Diomar M.
 1.2. Grado Académico / mención : Maestro - Probl. del Ap.
 1.3. DNI / Teléfono fijo o celular : 40530890 - 951989200
 1.4. Cargo e institución donde labora : Docente a T.C.
 1.5. Autores del instrumento : D. Cozco Silva Aníbal / Segura Centurión Sarait
 1.6. Lugar y fecha : Jaén 18-07-2024

2. ASPECTOS DE EVALUACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.				✓	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.					✓
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					✓
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica				✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.				✓	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo con los objetivos planteados.				✓	✓
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.					✓
8. COHERENCIA	Entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e ítems.				✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				✓	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.					✓
		↓	↓	↓	↓	↓
CONTEO TOTAL DE MARCAS		A	B	C	D	E
(realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)					6	5

CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez = $\frac{1 \times A^2 \times B^3 \times C^4 \times D^5 \times E}{50} = \frac{0,98}{50}$

3. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD** (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

4. **RECOMENDACIONES:**

.....

.....

.....

.....



Firma del Juez

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, Diomer Marino Jara Llanos con Documento Nacional de Identidad N° 40530870 de profesión Lic. Filosofía y CC-SS con Grado de Magister ejerciendo actualmente como Docente de La Universidad Nacional de Jaén en la Universidad Nacional de Jaén. Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Cuestionario), a efectos de su aplicación en el Proyecto de tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, que lleva por título: **PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL, JAÉN-2024.**

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Excelente
Coherencia de ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Precisión			✓	

Fecha: 18.1.07.1.2024


Firma

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO CUESTIONARIO POR CRITERIO DEL JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del Juez : Jara Llanos, Diomer M.
 1.2. Grado Académico / mención : Magister
 1.3. DNI / Teléfono fijo o celular : 40530890
 1.4. Cargo e institución donde labora : Docente
 1.5. Autores del instrumento : Segura Centurión, Segura Lora, Silva Arce
 1.6. Lugar y fecha : Jaén, 18-07-2024

2. ASPECTOS DE EVALUACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.				✓	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.				✓	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				✓	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica				✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.				✓	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo con los objetivos planteados.				✓	
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.				✓	
8. COHERENCIA	Entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e ítems.				✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				✓	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.				✓	
		↓	↓	↓	↓	↓
CONTEO TOTAL DE MARCAS		A	B	C	D	E
(realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)					10	

$$\text{CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez} = \frac{1 \times A^{+2} \times B^{+3} \times C^{+4} \times D^{+5} \times E}{50} = \underline{0,82}$$

3. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD** (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

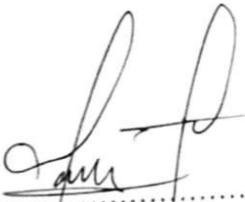
4. **RECOMENDACIONES:**

.....

.....

.....

.....


.....
Firma del Juez

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del sector Magllanal, Jaén-2024.

INSTRUMENTO: Cuestionario para evaluar los factores predisponentes del dengue.

ÍTEMS	CRITERIOS																				JUICIO		
	Coherencia					Pertinencia					Independencia					Impacto					Eliminar	Modificar	Confirmar
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
1					✓					✓					✓								✓
2				✓						✓					✓								✓
3				✓						✓					✓								✓
4				✓						✓					✓								✓
5				✓						✓					✓								✓
6				✓						✓					✓								✓
7				✓						✓					✓								✓
8				✓						✓					✓								✓
9				✓						✓					✓								✓
10				✓						✓					✓								✓
12				✓						✓					✓								✓
13				✓						✓					✓								✓
14				✓						✓					✓								✓
15				✓						✓					✓								✓
16				✓						✓					✓								✓
17				✓						✓					✓								✓
18				✓						✓					✓								✓

OBSERVACIONES:

LUGAR Y FECHA:		
Experto: <u>Dioner Marino Jara Llanos</u>		 FIRMA
Identificación: <u>40530870</u>		
Afiliación: <u>Universidad Nacional de Jorén</u>		
Título y grado académico: <u>Lic. Filosofía y CC-SS - Magister</u>		

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, Yudelly Torrijón Rodríguez..... con Documento Nacional de Identidad N° 41679352..... de profesión Licenciada en Enfermería..... con Grado de Doctora en Ciencias....., ejerciendo actualmente como Docente de la Escuela Profesional de Tecnología Médica en la Universidad Nacional de Jaén. Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Ficha de recolección de datos), a efectos de su aplicación en el Proyecto de tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, que lleva por título: **PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL, JAÉN-2024.**

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Excelente
Coherencia de ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de ítems			✓	
Claridad y precisión				✓
Precisión				✓

Fecha: 16 / 09 / 2024

Yudelly Torrijón Rodríguez

Firma

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS POR CRITERIO DEL JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del Juez : Torrejón Rodríguez Yudelly
 1.2. Grado Académico / mención : Doctora en Ciencias mención Educación
 1.3. DNI / Teléfono fijo o celular : 41674352 / 956070954
 1.4. Cargo e institución donde labora : Docente de la Universidad Nacional de Jaén
 1.5. Autores del instrumento : Ordoñez Silva Aníbal / Segura Centurión Sarai
 1.6. Lugar y fecha : Jaén, 16 de septiembre 2024

2. ASPECTOS DE EVALUACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.					✓
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.				✓	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				✓	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica				✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.				✓	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo con los objetivos planteados.				✓	
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.				✓	
8. COHERENCIA	Entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e ítems.				✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				✓	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.				✓	
		↓	↓	↓	↓	↓
CONTEO TOTAL DE MARCAS		A	B	C	D	E
(realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)					9	1

$$\text{CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez} = \frac{1 \times A^{+2} \times B^{+3} \times C^{+4} \times D^{+5} \times E}{50} = 0.82$$

3. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD** (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

4. **RECOMENDACIONES:**

.....

.....

.....

.....

.....


Firma del Juez

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Quien suscribe, Yudelly Torrejón Rodríguez con Documento Nacional de
Identidad N° 4167435 de profesión
Licenciada en Enfermería

con

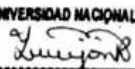
Grado de Doctora en Ciencias, ejerciendo actualmente como Docente de
la Escuela Profesional de Tecnología Médica en la Universidad Nacional de Jaén.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del
Instrumento (Cuestionario), a efectos de su aplicación en el Proyecto de tesis para obtener
el Título Profesional de Licenciado Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico y
Anatomía Patológica, que lleva por título: **PREVALENCIA DE DENGUE CON
RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL
SECTOR MAGLLANAL, JAÉN-2024.**

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Excelente
Coherencia de ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Precisión			✓	

Fecha: 04/10/24

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Dra. Yudelly Torrejón Rodríguez
DOCENTE ORDINARIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO CUESTIONARIO POR
CRITERIO DEL JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del Juez : Torrejón Rodríguez Yodelly.....
 1.2. Grado Académico / mención : Doctora en Ciencias mención Educación
 1.3. DNI / Teléfono fijo o celular : 41674352 / 956070954
 1.4. Cargo e institución donde labora : Docente en la Universidad Nacional de Jaén
 1.5. Autores del instrumento : Ortega Silva, Anre, Segura, Contreras, Sosa
 1.6. Lugar y fecha : Jaén, 04 de octubre 2024

2. ASPECTOS DE EVALUACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.				✓	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.					✓
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				✓	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica					✓
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.				✓	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo con los objetivos planteados.				✓	
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.				✓	
8. COHERENCIA	Entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e ítems.				✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				✓	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.				✓	
		↓	↓	↓	↓	↓
CONTEO TOTAL DE MARCAS		A	B	C	D	E
(realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)					8	2

CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez = $\frac{1 \times A^2 + 2 \times B^3 + 3 \times C^4 + 4 \times D^5 + 5 \times E}{50} = \frac{084}{50}$

3. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD** (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

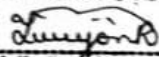
4. **RECOMENDACIONES:**

.....

.....

.....

.....

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

 Dra. Yudelley Torrejón Rodríguez
 DOCENTE ORDINARIO

Firma del Juez

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes en residentes del Sector Magllanal, Jaén-2024.

INSTRUMENTO: Cuestionario para evaluar los factores predisponentes del dengue.

ÍTEMS	CRITERIOS																				JUICIO		
	Coherencia					Pertinencia					Independencia					Impacto					Eliminar	Modificar	Confirmar
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
1					/				/					/					/				
2					/				/					/					/				
3					/				/					/					/				
4					/				/					/					/				
5					/				/					/					/				
6					/				/					/					/				
7					/				/					/					/				
8					/				/					/					/				
9					/				/					/					/				
10					/				/					/					/				
12					/				/					/					/				
13					/				/					/					/				
14					/				/					/					/				
15					/				/					/					/				
16					/				/					/					/				
17					/				/					/					/				
18					/				/					/					/				

OBSERVACIONES:

LUGAR Y FECHA: Jaén, 04 de octubre 2024

Experto: Yudelly Torregón Rodríguez

Identificación: 41674352

Afiliación: Universidad Nacional

Título y grado académico: Licenciada en Enfermería
Doctora en Ciencias mención Educación

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Dra. Yudelly Torregón Rodríguez
DOCENTE ORDINARIO

FIRMA

Anexo 5: Compromiso del asesor

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, ... JUAN ... ENRIQUE ... ARELLANO ... UBILLUS ...
Con Profesión/Grado de ... TECNOLOGO ... MÉDICO / DOCTOR ...
DNI (☒) / Pasaporte (☐) / Carnet de extranjería (☐) N° ... 33.65.52.81 ...
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 al
Estudiante/Egresado
Bachiller... SARAI... SEGURA... CENTURION... Y... CRUZ... SILVA... ANICE... MAYTE...
de la Escuela profesional de... TECNOLOGÍA... MÉDICA ...



En la formula y ejecución del:

- (☐) Plan de Trabajo de Investigación (☐) Informe Final de Trabajo de Investigación
(☐) Proyecto de Tesis (☒) Informe Final de Tesis
(☐) Informe Final del Trabajo por 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, 26 ... de agosto ... de 2025 ...

Firma del Asesor

Anexo 6: Declaración jurada de no plagio

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación Nº 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo Nº 002-2018-

SUNEDU/CD

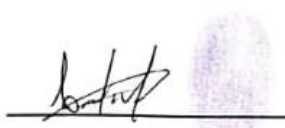
FORMATO 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO

Yo, Anier Maylee Queza Silva
identificado con DNI Nº 70825074, estudiante de la Escuela Profesional
de Tecnología Médica con especialidad en laboratorio clínico de la Universidad
Nacional de Jaén, declaro bajo juramento que soy autor del Informe final de tesis:
Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes
en residentes del sector Magllanal, Jaén - 2024

1. El mismo que presento para optar: () Grado Académico de Bachiller () Título Profesional
2. El **Informe final de tesis** 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 **Informe final de tesis** presentado no atenta contra derechos de terceros
4. El **Informe final de tesis** 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 la responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del **Informe final de tesis**, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me corresponde asumir todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNJ en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del **Informe final de tesis**

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 derive.

Jaén 20.. de agosto... del 2025


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, Sagua Centurion Samit
identificado con DNI Nº 76006556, estudiante de la Escuela Profesional
de Tecnología Médica con especialidad en laboratorio clínica de la Universidad
Nacional de Jaén, declaro bajo juramento que soy autor del Informe final de tesis:
Prevalencia de dengue con relación a factores predisponentes
en residentes del sector Magllanal, Jaén - 2024

1. El mismo que presento para optar: () Grado Académico de Bachiller (X) Título Profesional
2. El **Informe final de tesis** 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 **Informe final de tesis** presentado no atenta contra derechos de terceros
4. El **Informe final de tesis** 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 la responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del **Informe final de tesis**, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada, Asimismo, por la presente me corresponde asumir todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNJ en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del **Informe final de tesis**

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 derive.

Jaén 20 de agosto del 2025


Firma-Huella Digital

Anexo 07: Reporte de originalidad de Turnitin certificado por el asesor

 Página 1 de 19 - Portada

Identificador de la entrega: trn:old::1:3321646112

Aniee Maytee Orozco Silva Saraí Segura Centurión

PREVALENCIA DE DENGUE CON RELACIÓN A FACTORES PREDISPONENTES EN RESIDENTES DEL SECTOR MAGLLANAL...

-  Avance 1 - Informe
-  Proyectos e Informes en evaluación
-  Universidad Nacional de Jaen

Detalles del documento

Identificador de la entrega trn:old::1:3321646112	15 páginas
Fecha de entrega 26 ago 2025, 3:30 p.m. GMT-5	4684 palabras
Fecha de descarga 26 ago 2025, 3:32 p.m. GMT-5	24.643 caracteres
Nombre del archivo IF_Aniee_Maytee_Orozco_Silva_y_Saraí_Segura_Centurión_TM_O_2025_.docx	
Tamaño del archivo 158.9 KB	



 Página 1 de 19 - Portada

Identificador de la entrega: trn:old::1:3321646112

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

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 12 palabras)

7% Fuentes de Internet

1% Publicaciones

5% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

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.

