

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**TESIS PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE
PREVENCIÓN DEL DENGUE EN POBLADORES DE
BAGUA GRANDE, 2023**

Autora: Bach. Katherin Esthefany Colala Facundo

Asesora: Ms. Sonia Celedonia Huyhua Gutierrez

Registro: (.....)

CHACHAPOYAS – PERÚ

2024

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNTRM



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-H

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNTRM

1. Datos de autor 1

Apellidos y nombres (tener en cuenta las tildes): Colala Facundo Katherin Esthegany
DNI N°: 70974967
Correo electrónico: 7097496781@untrm.edu.pe
Facultad: Ciencias de la Salud
Escuela Profesional: de Enfermería

Datos de autor 2

Apellidos y nombres (tener en cuenta las tildes): _____
DNI N°: _____
Correo electrónico: _____
Facultad: _____
Escuela Profesional: _____

2. Título de la tesis para obtener el Título Profesional

Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023

3. Datos de asesor 1

Apellidos y nombres: Hughua Gutierrez Sonia Celedonia
DNI, Pasaporte, C.E N°: 40623694
Open Research and Contributor-ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-9670-0970>) <https://orcid.org/0000-0003-4823-2778>

Datos de asesor 2

Apellidos y nombres: _____
DNI, Pasaporte, C.E N°: _____
Open Research and Contributor-ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-9670-0970>) _____

4. Campo del conocimiento según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos- OCDE (ejemplo: Ciencias médicas, Ciencias de la Salud-Medicina básica-Inmunología)

https://catalogos.concytec.gob.pe/vocabulario/ocde_ford.html
3.03.00 Ciencias de la salud, 3.03.03 Enfermería

5. Originalidad del Trabajo

Con la presentación de esta ficha, el(la) autor(a) o autores(as) señalan expresamente que la obra es original, ya que sus contenidos son producto de su directa contribución intelectual. Se reconoce también que todos los datos y las referencias a materiales ya publicados están debidamente identificados con su respectivo crédito e incluidos en las notas bibliográficas y en las citas que se destacan como tal.

6. Autorización de publicación

El(los) titular(es) de los derechos de autor otorga a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), la autorización para la publicación del documento indicado en el punto 2, bajo la *Licencia creative commons* de tipo BY-NC: Licencia que permite distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial por lo que la Universidad deberá publicar la obra poniéndola en acceso libre en el repositorio institucional de la UNTRM y a su vez en el Registro Nacional de Trabajos de Investigación-RENATI, dejando constancia que el archivo digital que se está entregando, contiene la versión final del documento sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador.

Chachapoyas, 27 / febrero / 2024



Firma del autor 1

Firma del autor 2



Firma del Asesor 1

Firma del Asesor 2

DEDICATORIA:

Dedico el presente trabajo de investigación a DIOS por darme la vida, salud y las fuerzas que me permitieron cumplir una de mis metas y así poder estudiar una carrera universitaria.

De forma especial se lo dedico a mis padres y hermanas quienes son la fuente de inspiración y fortaleza en el camino de mi vida como persona y estudiante.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, por acogerme en su sede de estudios y permitirme aprender de los docentes comprometidos con su labor dentro de la Facultad de Ciencias de la Salud.

A la Ms. Sonia Huyhua Gutierrez, por su compromiso como docente y asesora guiándome en cada paso del proceso de investigación.

A los pobladores del sector Visalot de la localidad de Bagua Grande, quienes amablemente contribuyeron con la aplicación del presente trabajo de investigación.

**AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS.**

Ph.D. Jorge Luis Maicelo Quintana.

Rector

Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres

Vicerrector Académico

Dra. María Nelly Lujan Espinoza

Vicerrectora de Investigación

Dr. Yshoner Antonio Silva Diaz

Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud

VISTO BUENO DEL ASESOR DE LA TESIS



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL

PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-L

VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM (X)/Profesional externo (), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada _____
Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del
dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023.
del egresado Bach. Katherine Esthegany Colala Facundo
de la Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela Profesional de Enfermería
de esta Casa Superior de Estudios.

El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

Chachapoyas, 13 de Diciembre de 2023



Firma y nombre completo del Asesor

Ms Sonia Celedonia Huynen Gutierrez

JURADO EVALUADOR DE LA TESIS

(Resolución de Decanato N° 012-2024-UNTRM.VRAC/FACISA)

MsC. Yamira Iraisá Herrera García
Presidente

Mg. Roly Torrejón Quiroz
Secretario

Mg. Wilfredo Amaro Cáceres
Vocal

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-Q

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PREVENCIÓN DEL
DENGUE EN POBLADORES DE BAGUA GRANDE, 2023

presentada por el estudiante ()/egresado (X) _____

de la Escuela Profesional de Enfermería

con correo electrónico institucional 7097456781@untrm.edu.pe

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- La citada Tesis tiene 22 % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (X) / igual () al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- La citada Tesis tiene _____ % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.



Chachapoyas, 10 de febrero del 2024

SECRETARIO

PRESIDENTE

VOCAL

OBSERVACIONES:

.....
.....

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL

PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-5

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad de Chachapoyas, el día 22 de Febrero del año 2024 siendo las 10:00 horas, el aspirante: Bach. Katherin Esthefany Colala Favando, asesorado por Ms. Sonia Celedonia Huynhua Gutierrez, defiende en sesión pública presencial (X) / a distancia () la Tesis titulada: Conocimientos, actitudes y Prácticas sobre Prevención del dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023, para obtener el Título Profesional de Licenciada en Enfermería, a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente: M.C. Yamira Trausa Herrera Garcia

Secretario: Mg. Roly Farfán Suárez

Vocal: Mg. Wilfredo Amaro Cáceres

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa de la Tesis presentada, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre la misma, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraron oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.

Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto de sustentación, para que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida a la sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional, en términos de:

Aprobado (X) por Unanimidad (X)/Mayoría () Desaprobado ()

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en esta misma sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 11:15 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.

SECRETARIO

VOCAL

PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

ÍNDICE GENERAL

Autorización de publicación de la tesis en el repositorio Institucional de la UNTRM	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Autoridades de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.	v
Visto Bueno del Asesor de Tesis	vi
Jurado Evaluador de la Tesis	vii
Constancia de Originalidad de la Tesis.....	viii
Acta de Sustentación de la tesis	ix
Índice de Tablas	xi
Índice de Figuras.....	vii
Índice de Anexos	xiii
Resumen.....	xiv
Abstract.....	xv
I. INTRODUCCIÓN	16
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	19
III. RESULTADOS	24
IV. DISCUSIÓN	31
V. CONCLUSIONES	35
VI. RECOMENDACIONES.....	36
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37
Anexo.....	41

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Conocimiento, actitudes y prácticas generales de los pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	23
Tabla 2. Relación entre el nivel de conocimientos y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	24
Tabla 3. Nivel de conocimientos y nivel de prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	24
Tabla 4. Relación entre el nivel de conocimientos y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	25
Tabla 5. Nivel de conocimientos y nivel de actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	25
Tabla 6. Relación entre el nivel de prácticas y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	26
Tabla 7. Nivel de conocimientos y nivel de actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	26

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Nivel de conocimientos sobre prevención del dengue, según sexo de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.	27
Figura 2. Nivel de actitudes sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	28
Figura 3. Nivel de prácticas sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.....	29

ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 1. Matriz de consistencia.....	41
Anexo 2. Operacionalización de Variables.....	42
Anexo 3. Instrumento de recolección de datos: Conocimiento.....	44
Anexo 4. Instrumento de recolección de datos: Actitudes.....	47
Anexo 5. Instrumento de recolección de datos: Prácticas.....	50
Anexo 6. Consentimiento Informado.....	51
Anexo 7. Prueba de normalidad de la investigación.....	52
Anexo 8. Relación del nivel de conocimientos sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande, 2023.....	53
Anexo 9. Relación del nivel de prácticas sobre prevención del dengue, según nivel educativo de los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande, 2023.....	53
Anexo 10. Galería fotográfica.....	54
Anexo 11. Solicitud al Centro de Salud Utcubamba.....	55
Anexo 12. Constancia del Comité de Ética.....	56

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023. La investigación fue básica, de enfoque cuantitativo, de diseño transversal - no experimental y correlacional; la muestra estuvo conformada por 363 pobladores. Para evaluar el conocimiento se utilizó el cuestionario de Vela (2022), para la actitud el cuestionario de Delgado (2015) y para prácticas el cuestionario de Calderón (2017), con una confiabilidad de 0,89%, 0,89 % y 0,70%, respectivamente. Para contrastar la hipótesis se utilizó la estadística descriptiva y las pruebas no paramétricas de Tau b, Tau c de Kendall, la V de Cramer y Spearman. Dentro de los resultados se obtuvo que, no existe relación entre el nivel de conocimientos y el nivel de prácticas ($p= 0,385$), el nivel de conocimientos y actitudes ($p= 0,155$) y el nivel de actitud y prácticas ($p= 0,158$). Además, se encontró que, el 62% de los pobladores presentaron nivel de conocimiento alto, el 99% presentaron una actitud aceptable y el 79% presentaron prácticas adecuadas. Se concluyó que, no existe relación estadísticamente significativa entre los conocimientos con prácticas, conocimientos con actitudes y las prácticas con actitudes de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande.

Palabras clave: conocimiento, actitud, prácticas, dengue.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the relationship between the level of knowledge, attitudes and practices on dengue prevention in residents of the Visalot sector of the city of Bagua Grande, 2023. The research was basic, with a quantitative approach, with a cross-sectional design - no experimental and correlational; The sample was made up of 363 residents. To evaluate knowledge, the Vela questionnaire (2022) was used, for attitude the Delgado questionnaire (2015) and for practices the Calderón questionnaire (2017), with a reliability of 0.89%, 0.89% and 0.70%, respectively. To test the hypothesis, descriptive statistics and the non-parametric tests of Tau b, Kendall's Tau c, Cramer's V and Spearman were used. Within the results, it was obtained that there is no relationship between the level of knowledge and the level of practices ($p= 0.385$), the level of knowledge and attitudes ($p= 0.155$) and the level of attitude and practices ($p= 0.158$). . In addition, it was found that 62% of the residents presented a high level of knowledge, 99% presented an acceptable attitude and 79% presented adequate practices. It was concluded that there is no statistically significant relationship between knowledge with practices, knowledge with attitudes and practices with attitudes of the residents of the Visalot sector of the city of Bagua Grande.

Keywords: knowledge, attitude, practices, dengue.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad las enfermedades transmitidas por vectores representan una gran proporción de las enfermedades infecciosas y causan aproximadamente 700 000 muertes cada año, estas enfermedades pueden ser causadas por parásitos, bacterias o virus, entre ellas el dengue, que es una de las patologías virales endémicas que se transmite con mayor frecuencia. Se estima que un promedio de 3 900 millones de personas en casi todos los países están en riesgo constante de infección, con aproximadamente 96 millones de casos sintomáticos registrados (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2020). Las personas que viven en zonas endémicas están más expuestas a cuatro serotipos de dengue, y en promedio, cada año las infecciones globales ocurren en personas menores de cinco años (Baldi et al., 2020).

Se considera que los factores que predisponen a la infección por dengue son sociales y ambientales, como también dependen de la capacidad de consciencia, disposición y acciones de las personas sobre la enfermedad (Organización Mundial de la Salud, 2023). Además, el comportamiento de la comunidad como la falta de conocimiento contribuyen significativamente al aumento de las infecciones por dengue (García et al., 2021).

De acuerdo a lo anterior, las actitudes son formas habituales de comportamiento basadas en valores largamente aceptados y practicados, que se manifiestan en el accionar de las personas y determinan así la relación con su entorno (Instituto Tecnológico de Sonora [ITSON], s.f.). Y las prácticas tienen el propósito de conducir al logro de objetivos, repercutiendo en la vida diaria de forma adecuada e inadecuada (Ortiz y Chica, 2022).

Dependiendo de la gravedad de la enfermedad Angulo y Peña (2022) mencionaron que el dengue (que dentro de sus manifestaciones se tiene fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular) puede complicarse a dengue grave (donde se observa dolor abdominal intenso, vómito persistente, sangrado de mucosas), sin los conocimientos necesarios para prevenir la enfermedad. Por ello, el Ministerio de la Salud (MINSA, 2023) con la finalidad de aminorar la incidencia de casos y contribuir en la erradicación de la enfermedad producto de la picadura por los

arbovirus en el territorio, aprobó y dispuso la norma técnica para la Vigilancia Entomológica, control del *Aedes aegypti* y su ingreso dentro de territorio peruano. Según el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, 2023) los brotes por dengue aumentaron en diversos países del mundo, que cubren a gran parte de los continentes y según el mapa de zonas con riesgo de dengue en el continente Americano: Chile, Bolivia, Colombia y Brasil presentan dos niveles de riesgo (frecuente o continuo), sin embargo, Ecuador presenta el nivel de riesgo esporádico o incierto y en Perú el riesgo varía según regiones.

Por ello, los conocimientos, actitudes y prácticas son componentes importantes al momento de evaluar el saber y la capacidad de la población para contribuir en el cuidado de su salud frente al Dengue, a pesar de ello, se han desarrollado pocos estudios que utilizan correlaciones entre estas variables.

Según una encuesta realizada a la población mayor de 14 años, seis de cada 100 personas conocen como se transmite el dengue, sus síntomas y qué hacer ante ello, además, según cada región natural, en la Costa del Perú, seis de cada 100 personas conocen la transmisión y síntomas, en la Sierra dos de cada 100 personas y en la Selva 17 de cada 100 personas tiene conocimiento sobre la enfermedad (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2023).

Asimismo, cada año el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2021) proporciona información que contribuye a evaluar los conocimientos sobre el dengue en la población de la región Amazonas y en el año 2021 encontró que el 14,7% de la población cuenta con buenos conocimientos sobre la transmisión, signos, síntomas y que hacer frente a ellos, aparte de eso, el 4,3% logran identificar al menos tres medidas preventivas para evitar los criaderos en sus viviendas. En relación con las actitudes y prácticas preventivas de la enfermedad, no se ha encontrado información sobre el estado actual de estas variables en la región.

Hasta la semana epidemiológica siete (SE-07) de lo que va del año 2024, la tasa de incidencia acumulada (TIA) nacional es de 73.23 x 100 mil habitantes, siendo la TIA a nivel regional de 91.03 y teniendo en Bagua Grande una incidencia acumulada de 110.05 (Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades [CDC], 2024). Siendo así, que el presente estudio es de interés,

permitiendo entender el comportamiento de la población en esta zona endémica, en base al conocimiento, actitudes y prácticas presentes en la comunidad.

Expuesta la problemática del dengue tanto internacional, nacional, como regional, se formula la siguiente incógnita ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande?, planteando las siguientes hipótesis: H_0 : Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande. H_1 : No existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande en el 2023. Por ello se formuló como objetivo general: Determinar la relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023 y como objetivos específicos: Identificar el nivel de conocimientos sobre prevención del dengue, según sexo de los pobladores; identificar las actitudes sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores e identificar las prácticas sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

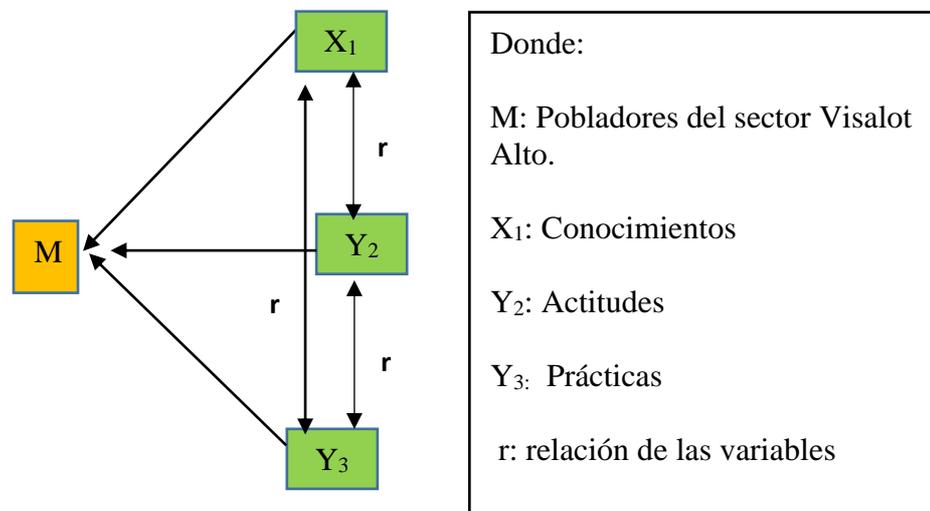
II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Enfoque, tipo, diseño y nivel de la investigación

Se optó por una investigación cuantitativa porque los productos de las mediciones se presentaron a través de números y se analizaron mediante la estadística; fue de tipo básico, ya que se pretendió ampliar el conocimiento de las variables en estudio; prospectivo, porque se recopilaron los datos directamente de los pobladores; de corte transversal, ya que se aplicó el instrumento por única vez (Hernández et al., 2014).

Diseño de investigación

La investigación siguió un diseño no experimental, transversal de tipo correlacional (Hernández et al., 2014), investigando la existencia de asociación entre las variables, presentándose según el siguiente diagrama:



2.2. Población, muestra y muestreo

a) Población

Estuvo conformada por los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande, siendo un total de 6 550 habitantes (INEI, 2022).

Criterios de inclusión:

- Pobladores mayores de 18 años
- Pobladores que acepten de manera voluntaria participar en el estudio, a través de la firma del consentimiento informado (Anexo 4).

Criterios de exclusión:

- Pobladores que tengan menos de un año de residencia en la ciudad.

b) Muestra

Estuvo conformada por 363 pobladores del sector Visalot, que cumplieron con los criterios de inclusión necesarios para la investigación, obtenido a través de la siguiente fórmula:

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

z: Nivel de confianza (95%) = 1.96

e: Nivel de error (5%) = 0.05

p: Variabilidad positiva = 0.50

q: Variabilidad negativa. = 0.50

N: Tamaño de la población = 6 550

n: Tamaño de la muestra.

$$n = \frac{1,96^2 * 0,50 * 0,50 * 6\ 550}{0,05^2 (6\ 550 - 1) + 1,96^2 * 0,50 * 0,50}$$

$$n = \frac{3,8416 * 0,50 * 0,50 * 6\ 550}{0,0025 (6\ 549) + 3,8416 * 0,50 * 0,50}$$

$$n = \frac{3,8416 * 0,50 * 0,50 * 6\ 550}{16,3725 + 3,8416 * 0,50 * 0,50}$$

$$n = \frac{6\ 290,62}{17,3329}$$

$$n = 362,9$$

$$n = 363$$

c) Muestreo

El muestreo que se llevó a cabo fue probabilístico aleatorio simple (Hernández et al., 2014).

2.3. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos

Método: Se utilizó el método hipotético deductivo, porque se analizó desde lo general a lo particular permitiendo así, refutar las hipótesis planteadas (Hernández et al, 2014).

Técnica: Cuestionario (Hernández et al., 2014).

➤ **Variable 1: Conocimientos sobre el dengue**

- **Instrumento:** Se utilizó el formulario elaborado por Vela (2022) cuyo objetivo fue identificar los niveles de conocimientos y prácticas sobre prevención del dengue, fue sometido a juicio de expertos determinando así la validez mediante el coeficiente de Pearson de 0.91%. Para la confiabilidad realizó una prueba piloto obteniendo mediante el estadígrafo de Alfa de Cronbach 0,89% mostrando ser aceptable. El cuestionario aborda 12 ítems con respuestas de alternativas múltiple.

La categorización para la variable conocimiento fue:

- Alto : 9 - 12 puntos
- Medio : 5 - 8 puntos
- Bajo : 1- 4 puntos

➤ **Variable 2: Actitud sobre el dengue**

- **Instrumento:** Se utilizó el formulario de recolección de datos de actitudes por Delgado (2015) sometiéndolo a juicio de expertos donde obtuvo una validez de 0,88% a través de Spearman, además, mediante una prueba piloto determinó la confiabilidad a través del estadígrafo Alfa de Cronbach con un valor de 0,89% demostrando confiabilidad aceptable. El cuestionario consta de 12 ítems con un valor para cada respuesta del uno al cinco en una escala de tipo Likert, donde se asigna la siguiente puntuación a cada opción de la siguiente manera: totalmente de acuerdo (cinco) y de acuerdo (cuatro) que demuestran aceptación; ni de acuerdo ni en desacuerdo (tres) que demuestra indiferencia mientras que en desacuerdo (dos) y totalmente en desacuerdo (uno) que demuestran rechazo.

La categorización para la variable actitud fue:

- De aceptación : 37 – 60 puntos
- De indiferencia : 25 – 36 puntos
- De rechazo : 0 – 24 puntos

➤ **Variable 3: Prácticas de prevención del dengue**

- **Instrumento:** Se utilizó el formulario de Prácticas propuesto por Calderón y Lujan (2017) con el objetivo de determinar el nivel de prácticas sobre prevención del dengue. El cuestionario presenta una validez de 0,805% según el coeficiente de Pearson mediante juicio de expertos y fiabilidad según el estadígrafo alfa de Cronbach de 0,865% siendo aceptable. El cuestionario consta de 10 ítems, con respuesta de: nunca (uno), A veces (dos) y Siempre (tres).

La categorización para la variable prácticas fue:

- Adecuadas : 21 – 30 puntos.
- Inadecuadas : 10 – 20 puntos.

2.4. Procedimientos de recolección de datos

- Se presentó el proyecto de investigación al Comité de Ética de la UNTRM, aprobándolo mediante Constancia N° 030- 2023 (Anexo 11).
- Se presentó una solicitud a la jefa del Centro de Salud Utcubamba con el propósito de obtener el permiso de ejecución del proyecto con los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande (Anexo 12).
- Seguidamente a la respuesta por parte del Centro de Salud, la investigadora acudió casa por casa, presentando la investigación y haciendo mención del consentimiento informado para que sea leído y posteriormente firmado si el jefe del hogar accedía a participar en la investigación.
- Después de ello se comenzó con la aplicación de los tres cuestionarios, logrando recolectar todos los datos en un lapso de cinco semanas.
- Al obtener todos los datos se procedió a codificarlos en una hoja de Excel para así tener un mejor manejo de estos y se continuó con la tabulación.

2.5. Análisis de datos

La información recolectada, fue plasmada en una hoja de cálculo de Excel 2016 y procesados en el software SPSS versión 26, posteriormente se sometió a la prueba de normalidad para conocer si los datos seguían el supuesto de normalidad o no, ello se realizó mediante la prueba de Kolmogorov Smirnov, ya que, la muestra estudiada fue superior a 50 (anexo 5), obteniendo que los datos no corresponden a una distribución normal, por lo tanto, para la refutación de las hipótesis planteadas de correlación se utilizó la prueba no paramétrica de Tau b y c de Kendall, se trabajó con una significancia estadística del 95% con un margen de error del 5%, y para encontrar asociación entre los conocimientos, actitudes y prácticas con alguna variable sociodemográfica, se utilizó las pruebas no paramétricas de V de Cramer y Sperman. Los resultados obtenidos se muestran en tablas de doble entrada y figuras de columnas.

III. RESULTADOS

Tabla 1

Conocimientos, actitudes y prácticas generales de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

Variables (n= 363)	fi	%
Conocimientos		
Alto	226	62
Medio	137	38
Bajo	0	0
Actitud		
Aceptación	361	99
Indiferencia	2	1
Rechazo	0	0
Prácticas		
Adecuadas	287	79
Inadecuadas	76	21

Nota. Elaborada a partir de los instrumentos aplicados

En la Tabla 1, se aprecia que del 100% (363) de los pobladores, de acuerdo a los niveles generales de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue, el 62 % de los pobladores presentó un nivel alto de conocimientos, el 38% presentó nivel medio y ninguno nivel bajo; de acuerdo a la variable actitud el 99% de los pobladores presentaron una actitud aceptable, el 1% una actitud de indiferencia y ninguno de rechazo; y con respecto a la variable de prácticas el 79% de los pobladores presentaron prácticas adecuadas mientras que, el 21% inadecuadas.

Tabla 2

Relación entre el nivel de conocimientos y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

Tau - c de Kendall		Nivel de conocimientos	Nivel de prácticas
Nivel de conocimientos	Coeficiente de correlación	1,000	0,037
	Sig. (bilateral)		0,385
	N	363	363
Nivel de practicas	Coeficiente de correlación	0,037	1,000
	Sig. (bilateral)	0,385	
	N	363	363

Nota. Elaborada a partir de los instrumentos aplicados

Según el coeficiente de correlación de Tau c de Kendall se evidencia que el nivel de conocimientos y el nivel de prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023 presenta un valor de Kendall de 0.037 y un p valor de 0,385 > 0,05 lo que señala que no hay relación entre las variables y éstas son independientes entre sí.

Tabla 3

Nivel de conocimientos y nivel de prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

Nivel de conocimientos	Nivel de Prácticas					
	Adecuadas		Inadecuadas		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
Alto	182	50	44	12	226	62
Medio	105	29	32	9	137	38
Bajo	0	0	0	0	0	0
Total	287	79	76	21	363	100

Nota. Elaborada a partir de los instrumentos aplicados

En la Tabla 3, según las dimensiones de conocimiento (alto, medio y bajo) con el nivel de prácticas, el 50% de los pobladores presentaron conocimiento alto con prácticas adecuadas; el 29% conocimiento medio con prácticas adecuadas; el 12% conocimiento alto con prácticas inadecuadas, mientras que, el 9% presentó conocimiento medio con prácticas inadecuadas, por otro lado, ningún poblador tenía conocimiento bajo con prácticas adecuadas e inadecuadas.

Tabla 4

Relación entre nivel conocimientos y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

Tau - b de Kendall		Nivel de conocimientos	Nivel de actitud
Nivel de conocimientos	Coeficiente de correlación	1,000	0,096
	Sig. (bilateral)		0,155
	N	363	363
Nivel de actitud	Coeficiente de correlación	0,096	1,000
	Sig. (bilateral)	0,155	
	N	363	363

Nota. Elaborada a partir de los instrumentos aplicados

Según el coeficiente de correlación de Tau b de Kendall se evidencia que el nivel de conocimientos y el nivel de actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023 presenta un valor de Kendall de 0.096 y un p valor de 0,155 > 0,05 lo que demuestra la independencia de las variables.

Tabla 5

Nivel de conocimientos y nivel de actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

Nivel de conocimientos	Nivel de Actitudes							
	Aceptación		Indiferencia		Rechazo		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Alto	226	62	0	0	0	0	226	62
Medio	135	37	0	0	2	1	137	38
Bajo	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	361	99	0	0	2	1	363	100

Nota. Elaborada a partir de los instrumentos aplicados

En la Tabla 5, según las dimensiones de las actitudes (aceptación, indiferencia y rechazo) con el nivel de conocimientos, el 62% de los pobladores presentaron conocimiento alto con actitud de aceptación, el 37% conocimiento medio con actitud de aceptación, mientras que, el 1% conocimiento medio con actitud de rechazo y por otro lado ningún poblador tenía conocimiento bajo con actitud de indiferencia.

Tabla 6

Relación entre el nivel de prácticas y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

Tau - c de Kendall		Nivel de prácticas	Nivel de actitud
Nivel de prácticas	Coeficiente de correlación	1,000	- 0,005
	Sig. (bilateral)		0,158
	N	363	363
Nivel de actitud	Coeficiente de correlación	0,005	1,000
	Sig. (bilateral)	0,158	
	N	363	363

Nota. Elaborada partir de los instrumentos aplicados

Según el coeficiente de correlación de Tau c de Kendall se evidencia que el nivel de prácticas y el nivel de actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023 presentan un valor de Kendall de 0.005 y un p valor de 0,158 > 0,05, lo que indica que no existe correlación entre las variables.

Tabla 7

Nivel de prácticas y nivel de actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.

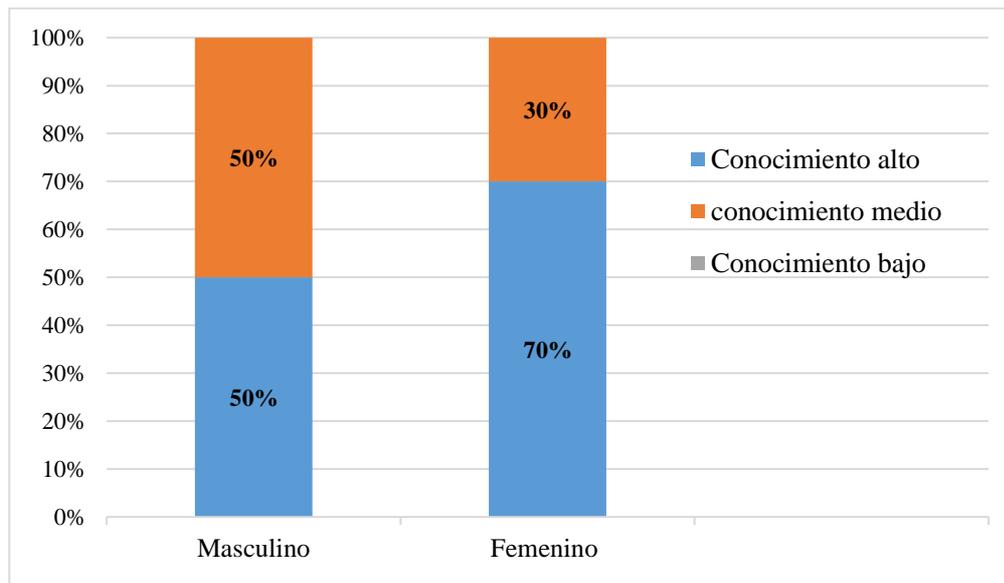
Nivel de Prácticas	Nivel de Actitudes							
	Aceptación		Indiferencia		Rechazo		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Adecuadas	285	79	0	0	2	1	287	79
Inadecuadas	76	21	0	0	0	0	76	21
Total	361	99	0	0	2	1	363	100

Nota. Elaborada a partir de los instrumentos aplicados

En la Tabla 7, según las dimensiones de las prácticas (adecuadas e inadecuadas) con el nivel de actitud, el 79% de los pobladores presentaron prácticas adecuadas con actitud de aceptación; el 21% prácticas inadecuadas con actitud de aceptación, mientras que, el 1% tuvo prácticas adecuadas con actitud de rechazo.

Figura 1

Nivel de conocimientos sobre prevención del dengue, según sexo de los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande, 2023.

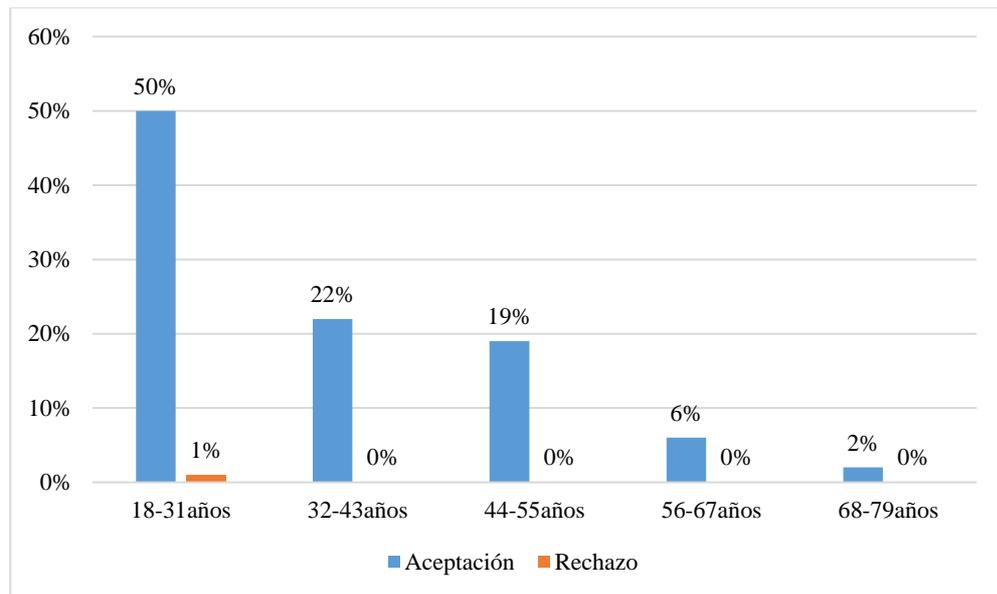


En la Figura 1 se aprecia que, del 100% (363) de los pobladores del sector Visalot, de acuerdo al nivel de conocimientos sobre prevención del dengue según la variable sociodemográfica de sexo, el 62% tuvo conocimiento alto y el 38% conocimiento medio. Del 100% (146) de los pobladores del sexo masculino, el 50% presentó conocimientos de nivel alto y el otro 50% conocimiento de nivel medio. Del 100% (217) de los pobladores del sexo femenino el 70% presentaron conocimiento de nivel alto y el 30% conocimiento de nivel medio, sin embargo, en ambos sexos ningún poblador presentó conocimiento bajo.

Así mismo, al aplicar la prueba no paramétrica de V de Cramer se encontró que, el valor de $p = 0,000 < 0,05$, por lo que existe asociación representativa entre las variables de conocimiento y sexo.

Figura 2.

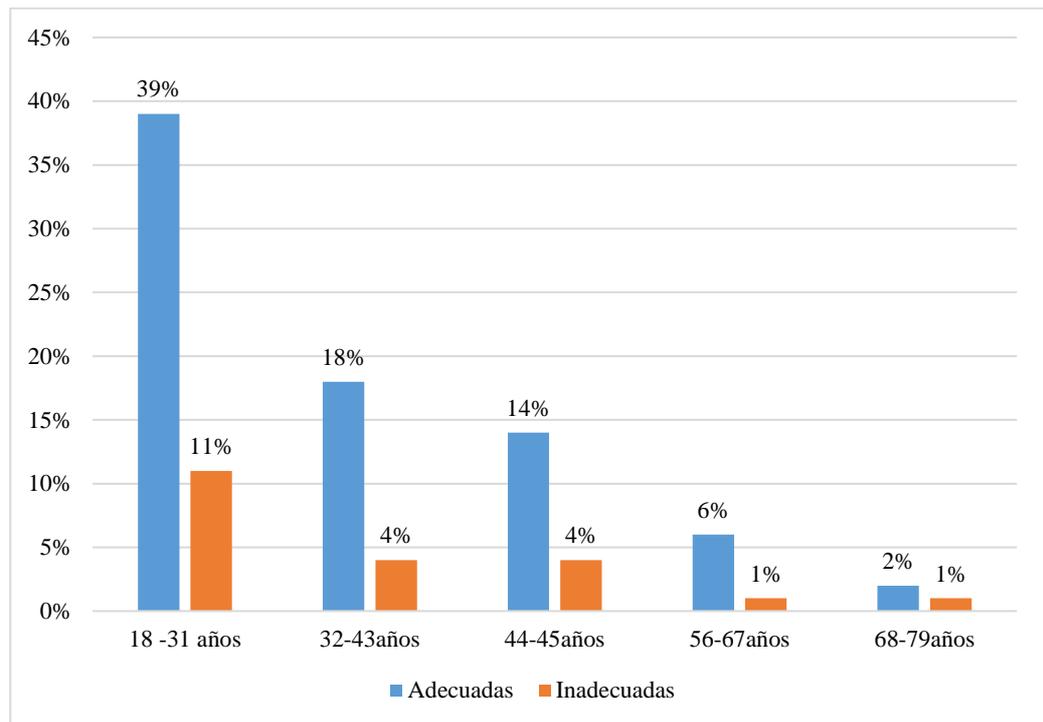
Nivel de actitudes sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.



En la Figura 2 se muestra que, según el nivel de actitudes sobre prevención del dengue con la variable sociodemográfica de edad, el 99% presentaron en mayor medida actitud de aceptación mientras que el 1% actitud de rechazo. De acuerdo a los grupos de edades se obtuvo que el 50% de los pobladores entre 18 – 31 años mostró una actitud de aceptación y el 1 % una actitud de rechazo, siendo el único grupo etario que presento un porcentaje de actitud negativa; el 22% de pobladores de 32-43 años mostró actitud de aceptación, la proporción entre 44 – 55 años que tienen una actitud de aceptación es del 19%, el 6% con edad de 56 – 67 años mostraron aceptación, de igual manera los pobladores entre 68 – 79 años que tienen una actitud de aceptación es del 2%. Así mismo, al aplicar la prueba no paramétrica de Spearman se encontró que, el valor de $p = 0,186 > 0.05$, por lo que no existe asociación representativa entre las variables de actitud y edad.

Figura 3

Nivel de prácticas sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.



La Figura 3, muestra el nivel de prácticas sobre prevención del dengue según edad de los pobladores, el 79% presentó prácticas adecuada, mientras que, el 21% inadecuadas, y según cada grupo de edad: de 18 – 31 años, el 39% presentó prácticas adecuadas y el 11 % inadecuadas; de 32 – 43 años, el 18% adecuadas y el 4% inadecuadas; de 44 - 55 años, el 14% adecuadas y el 5% inadecuadas; de 56 – 67 años, el 6% adecuadas y el 1% inadecuadas, así mismo, de 68 – 79 años, el 2% presentaron prácticas adecuadas mientras que el 1% inadecuadas. Así mismo, al aplicar la prueba no paramétrica de Spearman se encontró que, el valor de $p = 0,639 > 0.05$, por lo que no existe asociación representativa entre las variables de prácticas y edad.

IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados encontrados por Ticihuanca (2023) en población atendida en un centro de salud de Bagua Grande, señaló que el nivel de conocimientos no se relaciona ($p=0,596$) con el nivel de prácticas preventivas de dengue, estos resultados guardan relación con lo encontrado en este estudio, por tanto, se acepta la hipótesis nula donde se establece que no existe asociación de dependencia ($p=0,385$) entre el nivel de conocimientos y las prácticas en los pobladores del sector Visalot, de los resultados se afirma que, quienes tienen un buen nivel de conocimientos no necesariamente realizan prácticas aceptables de prevención y viceversa. Mientras que Maita (2023) es su estudio realizado en Ucayali con una muestra de 53 pobladores encontró una dependencia ($p = 0,035$) entre el nivel de conocimientos y el nivel de prácticas.

Además, la investigación realizada por Nuñez (2020) muestra que existe relación estadísticamente significativa ($0,000$) entre los conocimientos y las actitudes frente al dengue, sin embargo, en esta investigación se obtuvo que no existe relación ($0,155$) entre el nivel de conocimientos y las actitudes en los pobladores del sector Visalot.

Según la relación entre el nivel de conocimientos y la variable sociodemográfica de sexo, Rojas López (2020) en su estudio realizado en Lima encontró asociación significativa ($p=0,000$), indicando que el sexo masculino presenta más conocimientos básicos, por otro lado, la relación altamente significativa concuerda con los resultados encontrados en este estudio; sin embargo, en esta investigación se encontró que la población femenina es quien presenta mayor nivel de conocimiento, lo que podría deberse al número representativo de ambos sexos en los estudios mencionados.

En lo concerniente al nivel de actitud sobre prevención del dengue en relación con la variable sociodemográfica de edad Saghiri et al. (2022) en su investigación desarrollada en Yemen, el nivel de actitud no se relaciona ($p=0,953$) según la edad de su muestra en estudio, expresando que las variables son independientes, guardando relación con los resultados encontrados en este estudio, que no existe asociación estadísticamente significativa ($p=0,186$) de las actitudes y la edad de los pobladores del sector Visalot.

El nivel general de conocimientos, actitudes y prácticas de prevención del dengue en la presente investigación, evidenció que el 62 % tiene un nivel de conocimiento alto y el 38% de nivel bajo; el 99% de los pobladores mostró una actitud de aceptación, mientras que, el 1% una actitud de rechazo. En la variable prácticas, el 79% las presentó adecuadas, el 21% inadecuadas. Similitud encontrada en estudio de Ramírez (2023) resalta que en pobladores del distrito el Milagro de Bagua Grande, el 50,7% tenía conocimientos altos, el 25,4% medio y el 23,9% bajo; en la actitud el 97% fue positiva y el 3% negativa. En las prácticas un 80,6% fueron adecuadas y el 19,4% inadecuadas.

Resultados que pueden estar relacionados a las estrategias planteadas por el MINSA, relacionadas a la enfermedad, a través de los medios de comunicación, en la actualidad las redes sociales son una herramienta de utilidad frecuente, lo que, podría contribuir a lograr resultados positivos y por ende la disminución de los casos (Ocampo et al., 2020); sin embargo, existen muchos vacíos por indagar, pues, en el presente estudio no aplicó una guía de observación, así como, la comparación entre las localidades con mayor incidencia de casos de dengue.

Menciona Wong Borrero (2020) que en pobladores de la urbanización de Piura, evidenció una asociación ($p=0.000$) de dependencia entre el nivel de conocimientos sobre la prevención del dengue y edad. Similares a lo obtenido en el presente estudio (anexo 8), donde en pobladores del sector Visalot, el nivel de conocimientos tiene relación con la edad ($p = 0.004$), esto se interpreta en que, a más joven es la población, mayor es el nivel de conocimiento sobre el dengue. Muy relacionado al uso de redes en dicha población.

Asimismo, Hernández y Salamanca (2023) en una comuna de Colombia, menciona que, las prácticas preventivas frente al dengue: Las que, están relacionadas con el nivel de educación en el presente estudio, de igual manera, la relación ($p = 0.010$) de dependencia entre el nivel de prácticas de prevención del dengue, y el nivel de educación (anexo 9) coincidió en ambas investigaciones, donde se resalta que, las mejores prácticas fueron en el grupo que presentó mayor nivel educativo.

Para abordar el tema de la Promoción de la Salud, se cita a la teórica Nola Pender con dicha propuesta, la cual se enfoca en el mantenimiento de la Salud y en evitar que las personas lleguen a la hospitalización por alguna complicación, y así

garantizar la salud, por lo que, el modelo orienta en evaluar, identificar y priorizar ideas o pensamientos que sean relevantes para las acciones que se realizan con el fin de promover la salud, teniendo en cuenta la cultura la cual refleja el conocimiento a través de las vivencias desarrolladas en el entorno de las personas y que se adquiere a lo largo de la vida. (Núñez Marquez, 2020).

En la actualidad hasta la tercera semana epidemiológica, se han notificado 6618 casos de dengue en el país, registrando seis muertes en las regiones de Amazonas, Cusco, Junín, La libertad, Piura y San Martín. En Amazonas, se ha reportado 66 casos confirmados y 87 probables, que según la distribución de casos por etapa de vida; el 13.7% fueron niños afectados (0-11 años); el 16.3% adolescentes (12-17 años); el 23.5% jóvenes (18-29 años); el 37.3% adultos (30-59 años), Sin embargo, afectó a los Adultos mayores en menor proporción (9.2%). De acuerdo a la distribución según sexo, se notificaron 94 mujeres y 59 varones. En la provincia de Utcubamba, distrito de Bagua grande, se reportó 58 casos, coincidiendo con Cajaruro con 16 casos, sitios de mayor incidencia, con el reporte de un adulto fallecido (Bagua) (MINSA, 2024).

Por lo mencionado, el creciente número de casos resaltan la necesidad de reforzar estrategias que incluya la fumigación masiva, la educación comunitaria preventiva y la eliminación de criaderos, entre otras prácticas, para prevenir nuevas infecciones. Siendo así que, la problemática supone un gran desafío para las autoridades sanitarias del país, que deben tomar medidas para reducir la propagación del virus (Hernández et al., 2020).

Al considerar los resultados, a través de la investigación y los antecedentes sustentados, la autora infiere que, el estudio depende de algunas características generales, entre ellas: la confiabilidad de las respuestas obtenidas mediante los instrumentos, el nivel de sensibilización de los pobladores y la cantidad muestral, ya que, lo obtenido no estarían relacionados con las cifras reportadas de casos de dengue en la zona, Todo ello, de acuerdo a la reproducción del mosquito se debe de considerar que el desconocimiento, las actitudes inadecuadas y las malas prácticas de prevención en un porcentaje pequeño de la población, son suficientes para que se dé lugar al desarrollo del ciclo de vida del insecto (Narváez, 2023).

Por lo expuesto, la investigadora considera pertinente ampliar el estudio en cuanto a la relación entre las variables, así mismo, considerar los diferentes grupos etarios e investigar no solo que permita interrogar en función de lo que la población conoce o de lo que hacen. Por lo que, se sugiere utilizar la observación como técnica, la que permitirá evaluar in situ las prácticas de la población, pasando así de una investigación básica a una aplicada.

V. CONCLUSIONES

No existe asociación estadísticamente significativa de los conocimientos y las prácticas, así como, entre los conocimientos con las actitudes, ni de las prácticas con las actitudes.

En los pobladores del sector Visalot predominó el nivel de conocimiento alto en el sexo femenino.

El mayor porcentaje de la población estudiada presentó una actitud de aceptación entre las edades de 18-31 años.

Los pobladores del sector Visalot edades entre los 18-31 años presentaron en su mayoría, prácticas adecuadas.

Los pobladores presentaron en mayor medida conocimiento de nivel alto, actitud de aceptación y prácticas adecuadas.

VI. RECOMENDACIONES

A la Dirección Regional de Salud Amazonas:

- Fortalecer las estrategias encaminadas al manejo del vector y educación sanitaria, de igual manera realizar estudios que permitan conocer la situación sobre el dengue a nivel regional y así poder reforzar los conocimientos actitudes y medidas preventivas en las provincias con y sin casos de dengue a fin de evitar el impacto ante un brote de dengue.

A la Red de Salud Utcubamba

- Mantener los mensajes de promoción y prevención de la salud sobre el dengue, así mismo se deben de realizar proyectos sociales con participación comunitaria de la mano con la difusión mediante redes de información, con la finalidad de educar a la comunidad sobre las acciones preventivas que se deben tener en cuenta para evitar enfermarse de dengue.

A la municipalidad provincial de Utcubamba:

- Evaluar en el sector donde se ejecutó el presente estudio, si efectivamente la población cumple con las prácticas que mencionaron realizar en la encuesta y así tener una supervisión constante.

Al Centro de Salud Utcubamba

- Continuar concientizando a la población que acude al Establecimiento de Salud, y también incorporar visitas domiciliarias que permitan conocer mediante la observación las prácticas que realiza la población como medio preventivo frente a la enfermedad del dengue.

A los estudiantes de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas:

- Incentivar a futuros profesionales participar en el primer nivel de atención con la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, de esta manera, contribuir a la preservación del bienestar de la población en riesgo a infectarse con esta enfermedad, así como a la beneficiaria. Del mismo modo, Incitar, a los futuros investigadores a realizar estudios con las variables estudiadas en el presente estudio, en población menor de edad de la zona endémica de dengue.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Angulo Gaspar, B. E., y Peña-Rosas, G. (2022). Prevalencia del virus de dengue y factores de riesgo en pacientes que asistieron a las unidades de salud del cantón esmeraldas en el 2019. *Más Vita*, 4 (2), 412-420. <https://doi.org/10.47606/ACVEN/MV0118>
- Baldi Mata, G., Hernández Redondo, S., & Gómez López, R. (2020). Actualización de la fiebre del dengue. *Revista Médica Sinergia*, 5(1), 12. <https://doi.org/10.31434/rms.v5i1.341>
- Calderón Alayo, R.P. y Lujan Mariños, I.R. (2017). *Percepción sobre dengue y prácticas preventivas en el adulto que enfermó de dengue en el sector Jerusalén la Esperanza* [Tesis de Licenciatura, Universidad Privada Antenor Orrego]. Repositorio Institucional. <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/2796>
- Centros para el Control y la prevención de Enfermedades. (2023, junio 14). *Áreas con riesgo de dengue*. <https://www.cdc.gov/dengue/es/areaswithrisk/around-the-world.html>
- Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. (2023). *Sala situacional de dengue*. <https://www.dge.gob.pe/sala-situacional-dengue/>
- Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. (2024). *Número de casos de dengue, Perú 2018 -2024*. <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2024/SE05/dengue.pdf>
- Delgado Roja, A. (2015). *Conocimientos y actitudes de la población frente al dengue sector "A" y "B" de Morro Solar - Jaén*. [Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Cajamarca]. Repositorio Institucional. <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/1652>
- García Maldonado, J. A., González Méndez, L. C., Reyes Rueda, E. Y., Arévalo Córdova, T. D., & García Bastidas, L. (2021). Factores de riesgo asociados al dengue, en el barrio el Bosque, Machala – Ecuador, 2019. *Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional*, 6(3), DOI: 10.23857/pc.v6i3.2479.

- Hernández Cristancho, L. J., & Salamanca Ramos, E. (2023). Conocimientos, actitudes y prácticas respecto al dengue en familias de la comuna uno, Villavicencio – Colombia. *Revista Colombiana de Ciencias Sociales*, 14(1), 238-253.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8889036>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mc Graw Hill Education.
file:///C:/Users/Usuario/Zotero/storage/KKF9BF47/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf
- Hernández, J. M., Jaramillo, L. I., Villegas, J. D., Álvarez, L. F., Roldan, M. D., Ruíz, C., Calle, M. C., Ospina, M. C., y Martínez, L. M. (2020). La educación en salud como una importante estrategia de promoción y prevención. *Archivos de Medicina*, 20 (2), 490 – 504.
<https://doi.org/10.30554/archmed.20.2.3487.2020>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2023). *En el Perú 6 de cada 100 personas conocen cómo se transmite el dengue, reconocen sus síntomas y saben qué hacer si los presentan*.
https://es.linkedin.com/posts/inei_dengue-enapres-inei-activity-7061825814291439616-hA64
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2021). *Indicadores de Resultados de los Programas Presupuestales*.
<http://proyecto.inei.gob.pe/enapres/wpcontent/uploads/2022/05/ENAPRES-Indicadores-de-ProgramasPresupuestales-2021.pdf>
- Instituto Tecnológico de Sonora [ITSON]. (s.f.). *Actitudes y formación de actitudes*.
http://biblioteca.itson.mx/oa/desarrollo_personal/oa34/actitudes_y_formacion_de_actitudes/a2.htm
- Maita Vasquez, J.J. (2023). *Relación entre conocimientos y prácticas sobre prevención de dengue en la población intercultural del asentamiento humano Teodoro Binder I. Yarinacocha, 2022*. [Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Ucayali]. Repositorio Institucional.
http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/6255/B5_2023_UNU_MAESTRIA_2023_TM_JESSICAMAITA_V2.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Ministerio de la Salud. (2024). *Sala situacional de enfermedades Metaxénicas*.
<https://www.dge.gob.pe/sala-situacional-dengue/#grafico02>
- Ministerio de la Salud. (2023). *Norma técnica de salud para la vigilancia entomológica y Control de Aedes aegypti, vector de Arbovirus y la vigilancia del ingreso de Aedes albopictus en el territorio nacional*.
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4203672/Resolución%20Ministerial%20N°%202228-2023-MINSA.pdf?v=1677679701>
- Narváez, M. (2023). Saberes, actitudes y prácticas en la prevención del dengue en una comunidad afrodescendiente de córdoba [Tesis de Maestría, Universidad de Córdoba]. Repositorio institucional.
<https://repositorio.unicordoba.edu.co/server/api/core/bitstreams/f6258b72-b548-4847-9d1c-19add2f0af58/content>
- Núñez Muñoz, J.B. (2020). *Conocimientos y actitudes frente a la enfermedad del dengue en madre de familia que asisten al Centro de Salud "La Tinguña"*. [Tesis para obtener Licenciatura en Enfermería, Universidad Autónoma de Ica]. Repositorio Institucional.
<http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonoma-deica/155/1/JULIA%20NU%C3%91EZ%20MU%C3%91OZCONOCIMIENTOS%20Y%20ACTITUDES%20FRENTE%20AL%20DENGUE.docx>
- Ocampo, C., Blois, P., y Carbajo, A. (2020). El dengue ¿Un problema para quién? *Scripta Ethnologica*, 42, 65 – 96.
<https://www.redalyc.org/journal/148/14864828004/html/>
- Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2023). *Dengue y dengue grave*.
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>
- Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2020). *Enfermedades transmitidas por vectores*.
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
- Ortiz-Cifuentes, B. E., y Chica-Lasso, M. F. (2022). Prácticas de gestión humana en zonas de contacto cultural escolarizadas: Co-construcciones. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud*, 20(2).
<https://doi.org/10.11600/rlcsnj.20.2.5388>

- Ramírez Nolasco, N. E. (2023). *Nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Tabacalera del distrito el Milagro – Utcubamba, 2022* [Tesis de para obtener el título de Licenciado, Universidad Politécnica Amazonas]. Repositorio Institucional. <http://repositorio.upa.edu.pe/handle/20.500.12897/289>
- Rojas López, F. A. (2020). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre dengue en el Perú: Análisis entre los años 2016-2018* [Tesis de doctorado, Universidad Ricardo Palma]. Repositorio Institucional - URP <https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/3005>
- Saghir, M. A., Ahmed, W. A. M., Dhaiban, M. M. A., Osman, M. E., & Abduljabbar, N. I. (2022). Knowledge, attitude, and practices of the community toward dengue fever in Shabwah Governorate, Yemen: A descriptive study. *Journal of the Egyptian Public Health Association*, 97(1). <https://doi.org/10.1186/s42506-022-00121-5>
- Ticliahuanca Cruz, N. E. (2023). *Conocimientos y prácticas preventivas del dengue en pobladores atendidos en el Centro de Salud Utcubamba, Amazonas, 2022*. [Tesis para obtener el título de Licenciada, Universidad Politécnica Amazonas] *Universidad Politécnica Amazónica*. Repositorio de la Universidad Técnica Amazonas. <http://hdl.handle.net/20.500.12897/209>
- Vela Peña, T.P. (2022). *Conocimiento y Práctica sobre medidas preventivas del dengue en comerciantes del puerto Masusa Iquitos 2021*. [Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana]. Repositorio Institucional. https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/8298/Tania_Tesis_Titulo_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Wong Borrero, M. E. (2020). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores de la Urbanización Almirante Grau, Castilla Piura 2018*. [Tesis para optar el título de Médico Cirujano, Universidad Privada Antenor Orrego]. Repositorio digital de la Universidad Privada Antenor Orrego. <https://hdl.handle.net/20.500.12759/6099>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de consistencia

Título: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
¿Cuál es la relación entre el nivel de Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023?	<p>Objetivo general: Determinar la relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del sector Visalot Alto de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar el nivel de Conocimientos sobre prevención del dengue, según el sexo de los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande. - Identificar las Actitudes sobre prevención del dengue, según la edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande. - Identificar las prácticas sobre prevención del dengue, según la edad de los pobladores del sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande. 	<p>H₁: Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p> <p>H₂: No existe relación entre el nivel de conocimientos y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p> <p>H₃: Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p> <p>H₄: No existe relación entre el nivel de conocimientos y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p> <p>H₅: Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de prácticas y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p> <p>H₆: No existe relación entre el nivel de prácticas y actitudes sobre prevención del dengue en pobladores del Sector Visalot de la ciudad de Bagua Grande, 2023.</p>	<p>Variable 1: Conocimientos sobre prevención del dengue</p> <p>Variable 2: Actitudes sobre prevención del dengue.</p> <p>Variable 3: Prácticas sobre la prevención del dengue.</p>	<p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Nivel: Correlacional</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Instrumento: Cuestionario</p> <p>Población y muestra: Estará conformada por 363 pobladores del sector Visalot Alto de la provincia de Bagua Grande</p> <p>Análisis de datos: Se utilizará la estadística descriptiva mediante la prueba no paramétrica de Chi- cuadrado y R Pearson considerando un nivel de confianza del 95 % y 0,05 de significancia estadística.</p> <p>Presentación de datos: Se presentará los resultados mediante tablas cruzadas y gráficos de barras</p>

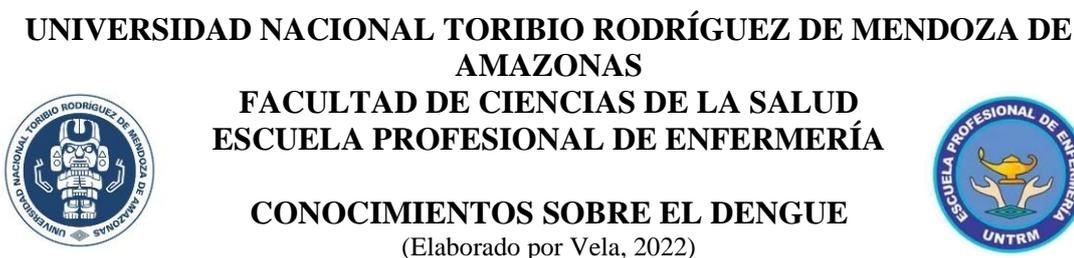
Anexo 2
Operacionalización de Variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Ítems	Categorización	Escala
					Variable	
Conocimientos sobre prevención del Dengue	El conocimiento es un conjunto de información y/o representación abstracta que se acumula a través de la observación y experiencia, es parte de la capacidad de la persona, que permite comprender las cosas que lo rodean utilizando el razonamiento. (Neill, 2017)	El conocimiento es el acto por el cual el ser humano adquiere información de lo que lo rodea, permitiéndolo desenvolverse ante distintas situaciones de la vida utilizando lo que conoce.	Definición	1,2	Conocimiento sobre Dengue alto: 9 – 12 puntos Conocimiento sobre Dengue medio: 5 – 8 puntos Conocimiento sobre Dengue bajo: 1 – 4 puntos	Ordinal
			Etiología	4		
			Manifestaciones clínicas	3		
			Diagnóstico	5, 6		
			Prevención	7,8, 9, 10, 11,12		
Actitudes sobre prevención del Dengue	Tendencia adquirida o aprendida, al reaccionar a favor o en contra de algo o alguien que se evidencia en forma de conducta, donde el objeto adquiere un valor positivo o negativo desde el punto de vista del sujeto. (Rivera, 2013)	La actitud es una disposición que predispone a las personas a reaccionar ante algún objeto o situación, siendo esta favorable o desfavorable.	Limpieza de depósitos	12 ítems	Aceptación: 37 – 60 puntos Indiferencia: 25 - 36 puntos Rechazo: 0 – 24 puntos	Nomina 1 – Tipo Likert
			Tapar los depósitos			
			Renovar el agua			
			Donde acudir con la enfermedad			
			Aceptar el abate			
			Cambio de abate			
			Aceptar fumigación			

			Prevención			
			Eliminaciones inservibles			
			Eliminar larvas			
			Visita del trabajador de salud			
			Aplica recomendaciones			
Prácticas de prevención del dengue.	La práctica es la acción de realizar una actividad de manera continua y lograr adquirir destreza en lo que se realiza teniendo un conocimiento teórico sobre ello. (Flores, 2018)	La práctica de prevención es la acción de poner en práctica algo que se aprendió y contribuye en mejorar o mantener la salud de las personas.	Escobilla depósitos	1	Adecuadas: 21 – 30 Inadecuadas: 10-20	Ordinal
			Tapa recipientes	2		
			Depósitos boca abajo	3		
			Eliminación de inservibles	4		
			Conserva el abate	5		
			Cambio diario de agua: floreros	6		
			Utiliza arena húmeda	7		
			Utiliza mosquiteros	8		
			Usa repelente	9		
			Permite el ingreso de personal de Salud a su vivienda	10		

Anexo 3

Instrumento de recolección de datos



Instrucciones: A continuación, se le presentará una serie de preguntas, que evaluarán sus conocimientos preventivos sobre el dengue, usted deberá marcar con una “X” la respuesta que crea conveniente, su sinceridad al momento de responder contribuirá de forma positiva a la investigación.

I. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

Edad:

- a) De 18 – 31 años b) De 32 a 43 años c) De 44 a 55 años d) De 56 a 67 años e) De 68 a 79 años

Sexo:

- a) Masculino b) Femenino

Estado Civil

- a) Soltero b) Casado c) Conviviente d) Separado e) Viudo

Ocupación

- a) Estudiante b) Ama de casa c) Empleado d) Independiente e) Otros

Nivel educativo

- a) Primaria b) Secundaria c) Técnico d) Universitario e) Otros

Religión

- a) Católico b) Evangélico c) mormón d) Israelita

Afiliación de Seguro de salud

- a) SIS b) Es Salud c) Ninguno

II. CONOCIMIENTOS DE PREVENCIÓN DEL DENGUE

1. ¿Qué es el dengue?

- a) Es una enfermedad producida por un hongo.
b) Es una enfermedad producida por un virus.
c) Es una enfermedad producida por un mosquito

d) No sabe

2. ¿Qué tipos de dengue conoce?

a) Dengue de adultos y de niños

b) Dengue y Dengue grave

c) Dengue epidérmico y pandémico

d) No sabe.

3. ¿Cuáles son los signos y síntomas del Dengue?

a) Dolor abdominal intenso, vómitos persistentes, estreñimiento

b) Fiebre, dolor de cabeza, dolor de huesos, dolor de ojos.

c) Pérdida de peso, tos con flema, estreñimiento.

d) No sabe

4. ¿Conoce usted dónde se encuentra el zancudo del dengue?

a) En los depósitos de agua limpia, floreros, botellas, llantas

b) En los charcos de agua estancada, depósito con agua sucia, papeles, periódicos, esteras, fierros y arena

c) En depósitos de agua sucia árboles, agua de lluvia estancada

d) No sabe

5. ¿Conoce usted que examen se realiza para saber si una persona tiene dengue?

a) Prueba de sangre

b) Prueba de orina

c) Prueba de saliva

6. ¿Conoce usted cuál es el tratamiento médico del dengue?

a) Paracetamol, abundante líquido y reposo

b) Antalgina, abundante líquido y reposo

c) Suero, abundante líquido, reposo

7. ¿Cómo se contagia el dengue?

a) Por agua contaminada

b) Por una persona con Dengue

c) Por la picadura del mosquito infectado con dengue

d) No sabe

8. ¿A qué grupo de personas considera usted que afecta el dengue?

a) Niños y Jóvenes

b) Adultos

c) Ancianos

d) A cualquier población

9. ¿Cuáles son las medidas preventivas personales para prevenir el dengue?

a) Uso de ropa de mangas largas, los mosquiteros de cama y repelentes

b) Uso de bloqueadores, repelentes y zapatos

c) Uso de sombrilla, bloqueador, mosquitero

d) No sabe

10. ¿Cuáles son las medidas preventivas en el hogar para prevenir el dengue?

a) Lavado de manos y uso de mascarilla al salir a la calle

b) Cubrir, vaciar y lavar cada semana los recipientes donde se almacena agua para uso doméstico

c) Vacunación con dos dosis de la vacuna contra el dengue.

d) No sabe

11. ¿Cuáles son las medidas para prevenir el dengue en la comunidad?

a) Eliminar la basura acumulada en patios y áreas al aire libre

b) Eliminar tanques, llantas, floreros en desuso y en sitios cerrados.

c) a y b

d) No sabe

12. ¿Cuáles son las medidas preventivas que el ministerio de Salud realiza para prevenir el Dengue?

a) Permitir la fumigación y el uso de abate

b) Permitir la vacunación

c) Permitir la fumigación y la vacunación

d) No sabe

Anexo 4

Instrumento de recolección de datos



**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE
AMAZONAS**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



ACTITUDES SOBRE LA PREVENCIÓN DEL DENGUE

(Elaborado por Delgado, 2015)

Instrucciones: A continuación, se le presenta un segundo cuestionario que permitirá evaluar las actitudes de prevención frente al dengue. Deberá marcar con una “X” sobre la respuesta que crea conveniente

- 1. ¿Cree Ud. ¿Qué se debe de lavar los depósitos de agua usando cepillo o escobilla al menos una vez al mes?**
 - a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
- 2. ¿Cree Ud. que se debe de tapar los depósitos de agua con una tapa segura?**
 - a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
- 3. ¿Cree Ud. que se debe de cambiar el agua de los floreros, plantas de agua, maceteros con escurridera y bebederos para animales al menos cada tres días?**
 - a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo

- 4. ¿Cree Ud. que, si alguno de los miembros del hogar presentara fiebre con dolor de ojos, dolor de cabeza, dolor de hueso o dolores musculares lo llevaría a algún establecimiento de salud (MINSA, ESSALUD o privado)?**
- a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
- 5. ¿Cree Ud. que se debe de volver a aceptar que se coloque abate en los depósitos donde junta o recoge agua?**
- a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
- 6. ¿Cree Ud. que es necesario que se debe de mantener o volver a cambiar el abate por lo menos cada tres meses en los depósitos de agua?**
- a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
- 7. ¿Cree Ud. que se debe aceptar que fumiguen su vivienda en tres oportunidades?**
- a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
- 8. ¿Cree Ud. que es necesario el tener que asistir a una charla sobre dengue?**
- a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo

e) Totalmente en desacuerdo

9. ¿Cree Ud. que es necesario el tener que recolectar y eliminar objetos inservibles de su vivienda?

a) Totalmente de acuerdo

b) De acuerdo

c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo

d) En desacuerdo

e) Totalmente en desacuerdo

10. ¿Cree Ud. que es necesario eliminar el agua de recipientes útiles que presentan larvas de zancudo?

a) Totalmente de acuerdo

b) De acuerdo

c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo

d) En desacuerdo

e) Totalmente en desacuerdo

11. ¿Cree Ud. que es necesario la visita del trabajador o colaborador de salud en su vivienda?

a) Totalmente de acuerdo

b) De acuerdo

c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo

d) En desacuerdo

e) Totalmente en desacuerdo

12. ¿Cree Ud. que es necesario o útil las recomendaciones verbales de los trabajadores de salud al encontrar larvas de zancudo en su vivienda?

a) Totalmente de acuerdo

b) De acuerdo

c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo

d) En desacuerdo

e) Totalmente en desacuerdo

Anexo 5

Instrumento de recolección de datos



**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE
AMAZONAS
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN DEL DENGUE

(Elaborado por Calderón, 2017)

Instrucciones: El presente cuestionario presenta 10 interrogantes que permitirán evaluar las prácticas de prevención del dengue, para ello usted deberá marcar con un “X” dentro del recuadro que crea conveniente dónde:

1= Nunca

2= A veces

3= será Siempre

Nº	ITEMS	Nunca	A veces	siempre
	Práctica de medidas de prevención			
1	¿Escobilla sus depósitos de agua en forma circular, por lo menos una vez por semana?			
2	¿Mantiene tapados sus tanques y recipientes que usa para recolectar agua?			
3	¿Coloca los depósitos que no utiliza boca abajo?			
4	¿Elimina los objetos en desuso o inservibles que puedan acumular agua como: latas, botellas, llantas, etc.?			
5	¿Conserva el abate puesto por el personal de salud en sus recipientes?			
6	¿Cambia el agua de los floreros o bebederos de animales por lo menos una vez al día?			
7	¿Utiliza arena húmeda o tierra en el lugar de agua en sus floreros?			
8	¿Coloca mosquiteros en las puertas y ventanas?			
9	¿Usa repelente sobre la piel expuesta, camisetas mangas largas como medida de protección personal?			
10	¿Permite usted el ingreso al personal de salud a su vivienda para la inspección u orientación al tema?			

Anexo 6

Consentimiento Informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN UNA INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023.

Investigadora principal: Katherin Esthefany Colala Facundo

Se le invita a participar en esta investigación. Antes de tomar una decisión sobre su participación, es importante que conozca y comprenda la siguiente información sobre la investigación. Por favor pregunte sobre cualquier duda o información que desee conocer.

Observaciones:

Su decisión de participar en el estudio es completamente voluntaria.

Recibirá respuesta a cualquier pregunta, duda y aclaración acerca de los procedimientos, riesgos, beneficios y otros asuntos relacionados con la investigación antes, durante y después de la investigación. Su participación en la investigación no tiene costo económico.

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para usted, en caso de no aceptar participar.

La información que usted proporcione (nombre, datos de contacto, antecedentes, etcétera), así como los resultados de su participación serán tratados con estricto apego confidencial y se encontrarán bajo resguardo de los investigadores.

Si desea mayor información, por favor comuníquese con Katherin Esthefany Colala Facundo: responsable de la investigación, dirección: Jr. Miguel Grau N° 1169 Bagua Grande, número de celular: 967 241 099 y correo: 7097456781@untrm.edu.pe

Yo, _____, comprendo la información anterior y mis preguntas han sido contestadas de manera satisfactoria. También me han informado que los datos obtenidos en el estudio pueden ser publicados o difundidos con fines científicos. Por tanto, **ACEPTO** participar en este estudio de investigación. Recibiré una copia firmada de esta forma de consentimiento.

Firma del participante

Fecha

Investigador responsable:

He explicado a _____ en qué consiste el estudio, cuáles son sus objetivos, los riesgos y beneficios que implica su participación. Declaro que conozco la normatividad para realizar investigación con seres humanos y me apego a ella.

Firma del investigador

Fecha

Anexo 7

Prueba de normalidad de la investigación

a) Formulación de la hipótesis para la prueba de normalidad

H₀: Los datos siguen una distribución normal

H₁: Los datos no siguen una distribución normal

b) Nivel de significancia

NC= 0.95

$\alpha = 0.05 \%$

c) Prueba de normalidad

Si $n > 50$; por lo tanto, se aplicó Kolmogorov - Smirnov

d) Estadístico de prueba

Si $p - \text{valor} < 0,05$ se rechaza la H_0

Si $p - \text{valor} > 0,05$ se acepta H_0 y se rechaza la H_1

	Kolmogorov - Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Nivel de conocimientos	0,404	363	0,000
Nivel de actitudes	0,524	363	0,000
Nivel de prácticas	0,487	363	0,000

e) Decisión y conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos mediante el test de normalidad de los datos cuantitativos mediante Kolmogorov Smirnov el nivel de significancia fue de 0,000 rechazando la hipótesis nula y se acepta la alterna demostrando que los datos no siguen una distribución normal, por lo tanto, al ser las variables en estudio de tipo ordinal se consideró oportuno utilizar la prueba no paramétrica de correlación Tau b y c de Kendall.

Anexo 8

Relación del nivel de conocimientos sobre prevención del dengue, según edad de los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande.

			Nivel de conocimientos	Edad
Spearman	Nivel de conocimientos	Coefficiente de correlación	1,000	- 0,150
		Sig. (bilateral)		0,004
		N	363	363
	Edad	Coefficiente de correlación	0,150	1,000
		Sig. (bilateral)	0,004	
		N	363	363

Anexo 9

Relación del nivel de prácticas sobre prevención del dengue, según nivel educativo de los pobladores del sector Visalot de Bagua Grande.

			Nivel de prácticas	Nivel educativo
Tau - c de Kendall	Nivel de prácticas	Coefficiente de correlación	1,000	- 0,119
		Sig. (bilateral)		0,010
		N	363	363
	Nivel educativo	Coefficiente de correlación	0,119	1,000
		Sig. (bilateral)	0,010	
		N	363	363

Anexo 10

Galería fotográfica



Anexo 11

Constancia del Comité de Ética



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS

Comité Institucional de Ética de la
Investigación (CIEI)

CONSTANCIA

CIEI-N° 030.

El que suscribe, presidente del comité institucional de ética en investigación de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, deja constancia que el proyecto de investigación titulado:

“Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023”

Ha sido evaluado y aprobado por el comité, habiéndose encontrado que el proyecto está elaborado de acuerdo a los estándares propuestos para cumplir con los lineamientos éticos en la investigación y que se ejecutará bajo el patrocinio de (la/el):

Escuela Académico Profesional de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), Chachapoyas, Amazonas, Perú;

Bajo la responsabilidad de **Bachiller Katherin Esthefany Colala Facundo**, como Investigador principal.

Chachapoyas, 07 de julio de 2023.



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN
Elías Alberto Torres Armas
Dr. ELÍAS ALBERTO TORRES ARMAS
PRESIDENTE

C/c
ciei

Anexo 12

Solicitud de presentación al C.S. Utcubamba

"Año de la paz la unidad y el desarrollo"

SOLICITO: Permiso para ejecutar
proyecto de investigación.

Obs. Jacqueline Anali Atencio Valladares

Jefa del Centro de Salud Utcubamba

Yo, Katherin Esthefany Colala Facundo, egresada de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; que actualmente vengo desarrollando el proceso de investigación en fase de ejecución de proyecto para obtener el título profesional de Licenciada en Enfermería, teniendo como asesora a la Ms. Sonia Celedonia Huyhua Gutierrez, me presento respetuosamente ante usted y expongo lo siguiente

Que, como proceso de ejecución del proyecto de investigación titulado **"Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención del dengue en pobladores de Bagua Grande, 2023"** y siendo necesario ejecutar dicho proyecto aplicando las encuestas, solicito a usted el permiso con la finalidad de ejecutar la investigación dentro de la jurisdicción de su correspondencia, asimismo le hago mención que se utilizará el consentimiento informado y posteriormente se aplicara las encuestas; es necesario mencionar que después de aplicar dicho instrumento se emitirá el informe respectivo a su representada para los fines que estime conveniente.

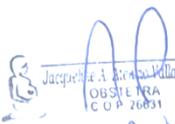
Expresando mis sentimientos de respeto y consideración me despido de Usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Adjunto: Carta de aprobación del comité de Ética.

Bagua Grande, 20 de julio del 2023.

Atentamente:


Katherin E. Colala Facundo
Egresada de Enfermería
UNTRM Amazonas


Jacqueline A. Atencio Valladares
OBSTETRA
C O P 20831
Recibido 20/7/23
HUYHUA