

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA



TESIS

“Conocimiento de medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al puesto de salud Llicua – Baja Huánuco - 2021”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA: Fermín Ponce, Maritza

ASESORA: Rodriguez De Lombardi, Gladys Liliana

HUÁNUCO – PERÚ

2023

U

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación del individuo, familia y comunidad

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Sub área: Ciencias de la salud

Disciplina: Enfermería

D

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 43691505

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22404125

Grado/Título: Doctora en ciencias de la salud

Código ORCID: 0000-0002-4021-2361

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Leiva Yaro, Amalia Verónica	Doctora en ciencias de la salud	19834199	0000-0001-9810-207X
2	Medrano Cespedes, Ahida	Doctora en ciencias de la educación	22463245	0000-0003-2094-0799
3	Ruiz Aquino, Mely Meleni	Maestra salud pública y gestión sanitaria	42382901	0000-0002-8340-7898

H



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
<http://www.udh.edu.pe>

**UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA**



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 11:00am horas del día 18 del mes de octubre del año dos mil veintitrés, en Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **DRA. AMALIA VERONICA LEIVA YARO** (PRESIDENTE)
- **DRA. AIDA MEDRANO CESPEDES** (SECRETARIO)
- **MG. MELY MELENI RUIZ AQUINO** (VOCAL)
- **LIC. ENF. BERTHA SERNA ROMAN** (JURADA ACCESITARIA)
- **DRA. GRADYS LILIANA RODRIGUEZ DE LOMBARDI** (ASESORA)

Nombrados mediante Resolución N° 2398 - 2023-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado: "CONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA-BAJA HUÁNUCO - 2021" por la Bachiller en Enfermería **Bachiller. MARITZA, FERMIN PONCE** se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) Aprobado Por Unanimidad, con el calificativo cuantitativo de 12 y cualitativo de Suficiente.

Siendo las, 12.50 horas del día 18 del mes de octubre del año 2023, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.

PRESIDENTE

DRA. AMALIA VERONICA LEIVA YARO
Cod. 0000-0001-9810-2007X
DNI: 19834199

SECRETARIO

DRA. AIDA MEDRANO CESPEDES
Cod. 0000-0003-2094-0799
DNI: 22463245

VOCAL

MG. MELY MELENI RUIZ AQUINO
Cod. 0000-0002-8340-7898
DNI: 42382901



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

Yo, Gladys Liliana Rodríguez de Lombardi, Asesor (a) del PA y designado(a) mediante documento: Resolución N° 254-2020-D-FCS-UDH, documento de la estudiante: **FERMÍN PONCE, MARITZA** de la Escuela Profesional de Enfermería, con la investigación titulada: "CONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACIÓN USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA – BAJA HUÁNUCO - 2021".

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 20 %, verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 27 de Octubre del 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
Dirección Regional de Salud
Hospital Regional "Hermilio Valdizan Medrano"
Doc. Nut. Gladys Liliana Rodríguez de Lombardi
JEFATURA DPTO. NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
CNP. 0199. RNE: 022

Rodríguez de Lombardi Gladys Liliana
DNI N° 22404125
Código ORCID: 0000-0002-4021-2361

CONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACIÓN USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA - BAJA HUÁNUCO - 2021

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

22%

FUENTES DE INTERNET

9%

PUBLICACIONES

11%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	2%
5	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	repositorio.upa.edu.pe Fuente de Internet	2%
7	riul.unanleon.edu.ni:8080 Fuente de Internet	1%
8	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	1%

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
Departamento Regional de Salud
Hospital Regional "María de la Cruz" Huánuco
Doc. Mari G. Liliana Rodríguez de Lombardi
RESERVA DPTO. NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
C.R. 0101, RNE: 022

Rodriguez de Lombardi Gladys Liliana
DNI N° 22404125
Código ORCID: 0000-0002-4021-2361

DEDICATORIA

Dedico este Informe a mi madre, por el cariño, afecto, dedicación y cuidado que me brinda día a día, quien me enseñó que incluso la tarea más grande se puede lograr si se hace paso a paso.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por darme salud y vida, también agradezco a mis hermanos siempre por estar a mi lado.

A mi madre, por su gran apoyo, amor y cariño en los momentos más difíciles estuvo en mi lado.

A mi asesora de tesis, por su gran apoyo y aporte de sus conocimientos para el desarrollo de mi tesis

A mis profesores de aula de la Universidad de Huánuco durante estos años de estudio, por impartir sus conocimientos en mi desarrollo profesional.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTOS.....	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS.....	VII
ÍNDICE DE ANEXOS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT.....	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
CAPÍTULO I.....	13
EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	13
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	13
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	17
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	17
1.3. OBJETIVOS.....	18
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	18
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	18
1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.....	19
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA.....	19
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA.....	19
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.....	20
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	20
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	20
CAPÍTULO II.....	21
MARCO TEÓRICO	21
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	21
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	21
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	23
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	26
2.2. BASES TEÓRICAS	27
2.2.1. MODELO DE LOS SISTEMAS DE BETTY NEUMAN.....	27
2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD	28

2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	29
2.3.1.	DEFINICIÓN DE CONOCIMIENTO	29
2.3.2.	DENGUE	29
2.3.3.	MECANISMO DE TRANSMISIÓN DEL DENGUE	30
2.3.4.	CONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE.....	30
2.3.5.	MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE	31
2.4.	HIPÓTESIS.....	33
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	33
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	33
2.5.	VARIABLES	34
2.5.1.	VARIABLE DE INTERÉS	34
2.5.2.	VARIABLES DE COMPARACIÓN	34
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	35
CAPÍTULO III		37
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		37
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	37
3.1.1.	ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN.....	37
3.1.2.	NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	37
3.1.3.	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	37
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA	38
3.2.1.	POBLACIÓN	38
3.2.2.	MUESTRA.....	39
3.3.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	40
3.3.1.	PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	40
3.3.2.	PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS.....	47
3.3.3.	PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	48
3.4.	ASPECTOS ÉTICOS	49
CAPÍTULO IV.....		51
RESULTADOS.....		51
4.1.	PROCESAMIENTO DE DATOS	51
4.2.	CONTRASTACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS.....	61

CAPÍTULO V.....	67
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	67
5.1. CONTRASTACIÓN DE RESULTADOS.....	67
CONCLUSIONES	73
RECOMENDACIONES.....	75
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	78
ANEXOS.....	85

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características demográficas de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021	51
Tabla 2. Características sociales de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021	52
Tabla 3. Características de la vivienda de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021	53
Tabla 4. Características informativas de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021	54
Tabla 5. Distribución del conocimiento sobre las medidas preventivas del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021.....	56
Tabla 6. Distribución del conocimiento sobre las medidas de control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021.....	58
Tabla 7. Dimensiones del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	59
Tabla 8. Nivel de conocimiento general sobre las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	60
Tabla 9. Comparación del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	61
Tabla 10. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grupo etario de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	62
Tabla 11. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	63
Tabla 12. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según zona de residencia de la	

población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	64
Tabla 13. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021	65
Tabla 14. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco - 2021	66

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	86
ANEXO 2 INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACIÓN.....	92
ANEXO 3 INSTRUMENTOS DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN.....	95
ANEXO 4 CONSENTIMIENTOS INFORMADOS	101
ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACIÓN	107
ANEXO 6 CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	111
ANEXO 7 DOCUMENTO SOLICITANDO PERMISO PARA EJECUCIÓN DE ESTUDIO	114
ANEXO 8 DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	115
ANEXO 9 BASE DE DATOS.....	116
ANEXO 10 CONSTANCIA DE REPORTE DE TURNITIN	127

RESUMEN

Objetivo. Identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria del P.S. Llicua Baja. **Métodos.** Se desarrolló una investigación descriptivo-comparativa en 265 usuarios encuestados con un cuestionario. La prueba de hipótesis se realizó con la prueba del Chi Cuadrado de comparación de frecuencia para una muestra con un margen de error del 5% ($p < 0,05$). **Resultados.** En general, 43,8% de usuarios tuvieron conocimiento medio sobre las medidas preventivas y de control del dengue, 30,2% conocimiento malo y 26,0% conocimiento bueno. Respecto a la valoración de las variables comparativas, 44,6% fueron usuarios adultos, 59,2% del género femenino, 62,6% residían en zonas urbano-marginales, 35,5% tuvieron secundaria completa y 64,2% asistieron a talleres de prevención del dengue. En la parte inferencial, se identificó que predominó la población usuaria del P.S. Llicua Baja que tuvo un nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue con una significancia $p = 0,001$. Se encontraron diferencias significativas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grupo etario ($p = 0,007$), zona de residencia ($p = 0,005$), grado de escolaridad ($p = 0,000$) y asistencia a talleres de prevención del dengue ($p = 0,000$) en la población usuaria en estudio. **Conclusión.** La población usuaria del P.S. Llicua Baja tuvo mayoritariamente un nivel de conocimiento medio sobre las medidas preventivas y de control del dengue.

Palabras clave: conocimiento, estrategias, prevención & control, dengue, población (Fuente: DECS – BIREME)

ABSTRACT

Objective: Identify the level of knowledge about the preventive and control measures of dengue in the user population of P.S. Llicua Baja.

Methods: A descriptive-comparative, prospective, transversal research was developed in 265 users of the P.S. Llicua who were surveyed with a questionnaire. The hypothesis test was performed with the Chi Square frequency comparison test for a sample with a margin of error of 5% ($p < 0.05$).

Results Overall, 43.8% of users had average knowledge about dengue prevention and control measures, 30.2% bad knowledge and 26.0% good knowledge. Regarding the evaluation of the comparative variables, 44.6% were adult users, 59.2% were female, 62.6% resided in urban-marginal areas, 35.5% had completed secondary education and 64.2% attended dengue prevention workshops. In the inferential part, it was identified that the user population of the P.S. Llicua Baja predominated and had a level of knowledge about the preventive and control measures of dengue with a significance $p = 0.001$. Significant differences were found in the level of knowledge about preventive measures and dengue control according to age group ($p = 0.007$), residence area ($p = 0.005$), level of schooling ($p = 0.000$) and attendance at dengue prevention workshops ($p = 0.000$) in the user population under study.

Conclusions: The user population of P.S. Llicua Baja had a majority of average knowledge about the preventive and control measures of dengue.

Key words: knowledge, strategies, prevention & control, dengue, population (Source: MeSH-NLM)

INTRODUCCIÓN

Esta investigación se realiza con el objetivo inherente de identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja siendo importante porque permite conocer el comportamiento de esta variable en el ámbito de estudio para proporcionar información relevante a las autoridades sanitarias, coordinadora de la estrategia sanitaria de enfermedades metaxénicas y personal asistencial de este establecimiento de salud sobre el conocimiento de los usuarios sobre las medidas de prevención y control del dengue para mediante el análisis de la información proporcionada en este informe se puedan implementar medidas estratégicas de educación sanitaria orientadas a mejorar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en el ámbito comunitario.

En esta línea, se cumple con presentar el presente informe para coadyuvar a la implementación de medidas de afrontamiento de esta problemática, siendo estructurado en cinco capítulos importantes: el primer capítulo está orientado a la descripción del problema de estudio así como el planteamiento del problema y objetivos de la investigación, indicando también la justificación y viabilidad del estudio; luego se presenta el segundo capítulo que incluye la presentación del marco teórico de la investigación con antecedentes, teorías, definiciones conceptuales, incluyendo la formulación de la hipótesis y la delimitación de la variable de análisis.

Posteriormente se encuentra el tercer capítulo, donde se expone la metodología aplicada en el desarrollo de la investigación, seguido del cuarto capítulo donde se realiza la presentación de los resultados del estudio efectuando también la prueba de hipótesis estadísticas y en el quinto capítulo se realiza la discusión de resultados; para finalizar el estudio se presentan las conclusiones identificadas en la investigación, recomendaciones, el listado de referencias bibliográfica citadas en el estudio y los anexos.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El dengue es un problema sanitario de creciente magnitud en el mundo; por el elevado número de personas afectadas por esta patología, que provoca que sea la enfermedad metaxénica más importante que afecta a los seres humanos, y se constituya en uno de los mayores retos de salud pública de este milenio¹.

En el contexto Díaz y Batista² resaltan que el dengue está emergiendo como un problema amenazante en algunos países del mundo debido al incremento paulatino de casos de dengue a pesar la pandemia del Covid 19, siendo considerado como problema sanitario de gran magnitud en los países endémicos del dengue.

Al respecto reportes de la Organización Mundial de la Salud (OMS) citados por Mattar et al³ establecen que cerca de 130 países a nivel mundial han sido afectados con epidemias del dengue y más de dos billones de personas estén en riesgo de tener esta patología, estimando que cada año se presentan cerca de 4000 millones de casos de dengue que pueden ser evitadas si aplicarán las medidas preventivas pertinentes.

En América Latina, Martínez y Sabatier⁴, refieren que en el 2020 se registraron más de 2 millones de casos de dengue haciéndose evidente la necesidad de continuar aplicando las medidas de prevención y control de los vectores de esta enfermedad; pues durante la pandemia del Covid 19 la incidencia de casos en la región se ha incrementado especialmente en los países de Brasil, Paraguay, Bolivia y Perú.

En el Perú según reportes del Centro de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud (MINSU)⁵ en el 2020 se presentaron cerca de 60 mil casos de dengue debido básicamente a que la pandemia del Covid 19 en nuestro país ha impedido que se apliquen las

medidas de prevención de esta patología pues ha limitado que se realicen fumigaciones en espacios cerrados contribuyendo a la reproducción del vector del dengue.

Este problema es preocupante si se considera que el MINSA⁶ en el mes de marzo del 2021 declaró el país en alerta epidemiológica porque hubo un incremento de 34,0% de casos a nivel nacional en comparación del año 2020, reportando que 63,4% de casos se presentaron los departamentos de Loreto, San Martín y Huánuco, donde urgen mejorar las medidas de prevención y control del dengue.

En Huánuco, según reportes publicados por un diario local en el año 2020 se presentaron un total de 1613 casos de dengue, reportando que los casos se han incrementado en el 2021 pues durante los dos primeros meses se han registrado un total de 1207 casos siendo su incidencia mayor en la provincia de Leoncio Prado con 799 infectados y poniendo a las demás provincias de la región en riesgo de contagio si no se aplican las medidas de control pertinentes⁷.

En esta perspectiva, López et al⁸ enfatizan que la prevención constituye la mejor estrategia en salud frente a la problemática del dengue, señalando que representa el conjunto de medidas adoptadas por la población encaminadas a impedir la presencia del vector transmisor del dengue, sus manifestaciones clínicas y las consecuencias negativas en la salud de las personas.

Sin embargo, Panta⁹ menciona que es preocupante observar que actualmente la población no toma conciencia del rol que tienen en la prevención del dengue, pues a menudo realizan prácticas inadecuadas como la presencia de depósitos inservibles (llantas, botellas, etc.); deficientes condiciones de almacenamiento de agua; no usar repelentes y mosquiteros, entre otros factores que incrementan el riesgo de reproducción del vector del dengue en su comunidad.

Ochoa et al¹⁰ enfatizan que la incidencia y el desarrollo del dengue en las zonas geográficas vulnerables o regiones endémicas es causada por la

presencia de factores riesgo como la presencia de criaderos de zancudos, las condiciones inadecuadas de almacenamiento de agua, inadecuado manejo de residuos sólidos y deficientes conocimientos, sobre las medidas de prevención y control del dengue.

Al respecto Gutiérrez y Montenegro¹¹ refieren que es preocupante que las personas que residen en zonas endémicas no tienen conocimientos idóneos sobre las medidas preventivas del dengue, siendo estos heterogéneos e inconsistentes, que limita la identificación y acción oportuna frente a la presencia del vector del dengue, provocando el incremento de casos de esta patología a pesar de que las medidas de prevención y control estén instauradas.

Por ello Galeano et al¹² sostienen que el bajo conocimiento de la población sobre las medidas preventivas y control del dengue emergen como un factor limitante en la lucha contra esta patología pues los escasos conocimientos favorecen la proliferación de los vectores y dificultan el control de la enfermedad; siendo esta problemática analizada en diversas investigaciones.

En esta línea, un estudio realizado en Ecuador por Enriquez¹³ en el 2018 concluyó que más del 50,0% de la población tenía conocimientos incorrectos sobre la prevención del dengue, favoreciendo que 75,2% de habitantes tengan prácticas inadecuadas de prevención del dengue.

Una investigación realizada por Sánchez¹⁴ en Colombia en el 2015, identificó que el 86,2% de pobladores consideró que la falta de responsabilidad y participación comunitaria era un factor que dificultaba la prevención del dengue; y 65,3% tenía prácticas inadecuadas de medidas de prevención del dengue.

A nivel nacional, una investigación efectuada por Torres y Zeta¹⁵ en el 2020 evidenció que 54,0% de personas tuvieron un conocimiento medio sobre las medidas de prevención y control del dengue que incrementaba su vulnerabilidad al contagio de esta enfermedad.

Asimismo, un estudio realizado en Trujillo por Barrera y Briones¹⁶ en el 2017 identificó que el 82% de pobladores tenía prácticas inadecuadas de prevención del dengue, causados por un bajo conocimiento de las medidas de control de esta enfermedad.

Otra investigación realizada en Lima por Campos y Corcino¹⁷ en el 2017, identificó que el 62,7% tenía prácticas inadecuadas de prevención del dengue; evidenciando que la responsabilidad social frente a esta patología era inadecuada y deficiente.

En Huánuco, un estudio realizado por Diego et al¹⁸ en el 2020 encontró que 31,7% tuvieron conocimiento bajo sobre la prevención del dengue que predisponía para que tengan actitudes de indiferencia frente al control de esta enfermedad.

Estos reportes evidencian que estamos frente a una realidad preocupante surgiendo la necesidad de optimizar las actividades de sensibilización sanitaria; pues como establece Cabezas¹⁹ si no consigue la participación de la población en la lucha contra el dengue traerá como consecuencia el incremento de casos en zonas endémicas del vector con la presencia de complicaciones de las enfermedades y en casos extremos, el incremento de víctimas mortales por el dengue.

Frente a esta problemática, la OMS²⁰ dentro de sus políticas sanitarias mundiales ha implementado un documento de control de vectores buscando reducir la carga y amenaza de las enfermedades metaxénicas mediante un control efectivo de los vectores adaptado a la realidad de cada país a la vez que está proporcionando apoyo técnico a los países para un control eficaz de epidemias del dengue.

En el Perú el MINSA⁷ ha optado por mejorar el apoyo de los laboratorios para el diagnóstico oportuno de casos de dengue y se viene realizando acciones de vigilancia epidemiológica activa casa por casa como medida complementaria y focalizada de vigilancia de vectores de esta patología metaxénica; y en las direcciones regionales de salud se realizan campañas

de recojo de inservibles para eliminar criadores de los zancudos vectores de esta enfermedad.

La localidad de Llicua Baja es considerada como una zona con gran susceptibilidad para el brote del dengue, ya que existen antecedentes recientes de presencia de casos autóctonos de dengues en esta localidad; y se ha evidenciado que existen hogares que no cuentan con agua y desagüe, falta de asfaltado, hacinamiento en los hogares, así como la presencia de depósitos inservibles botados en la vía pública, sin tener en consideración que el índice aédico en este lugar es relativamente alto; por ello el personal de salud se encuentra realizando movilizaciones preventivo - promocionales para evitar y controlar el dengue, mediante campañas de sensibilización donde se brinda información acerca del dengue y sus medidas preventivas.

Al interactuar con el personal del Puesto de Salud de Llicua respecto a la aplicación de medidas de prevención y control del dengue en esta localidad, estos mencionan: “Acá las personas no toman conciencia de la enfermedad, piensan que nunca les va a pasar, por eso no toman interés en las actividades”, “se han encontrado casas con presencia de larvas; lo que indica el alto riesgo de presentar al que están expuestos pero a ellos no les importa, les da igual”, entre otras afirmaciones que dan cuenta de la realidad preocupante de esta problemática en el ámbito de estudio.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

1. ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grupo etáreo de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?

2. ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?
3. ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?
4. ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?
5. ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Describir las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grupo etáreo de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.
2. Establecer las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

3. Evaluar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua.
4. Valorar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.
5. Identificar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivos y control de dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.

1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA.

La relevancia de este estudio radica en que los resultados de esta investigación permitirá brindar aportes teóricos importantes respecto al conocimiento de la población sobre las medidas preventivas y de control del dengue que estarán sustentados en la aplicación de modelos teóricos que analizan esta problemática y que contribuirán al desarrollo de políticas locales y regionales de prevención del dengue en la región; permitiendo generar un mayor conocimiento sobre esta problemática y servir de base para el desarrollada de futuros estudios afines a este trabajo de investigación.

1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA.

Este estudio pertenece a la línea de investigación: “Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad” siendo importante su ejecución en el ámbito práctico porque permite brindar información a las autoridades locales y personal asistencial del Puesto de Salud Llicua Baja sobre el nivel de conocimiento de la población respecto a las medidas preventivas y de control del dengue; resaltándose que los

resultados de esta investigación podrán servir de base para la implementación de estrategias preventivo promocionales encaminadas a reforzar las actividades de información, educación y comunicación en salud para incrementar el conocimiento de la población y fortalecer las prácticas de prevención del dengue en los pobladores que residan en zonas endémicas de la región.

1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.

La relevancia metodológica de este estudio radica en la aplicación de técnicas específicas de investigación válidas para el propósito del estudio, a la vez que se aplicará un instrumento que fue sometidos al juicio de expertos y tiene un valor aceptable de confiabilidad estadística que garantiza una adecuada medición del conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue y que pueden ser utilizadas en futuras investigaciones que se interesen en continuar analizando la problemática evaluada en este estudio.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.

En el presente estudio no se tuvieron mayores dificultades o inconvenientes en el proceso de planificación, ejecución, presentación y publicación de resultados de este trabajo de investigación para contribuir al abordaje de este problema en el contexto sanitario.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.

La realización de este estudio fue viable porque se tuvo el apoyo de la jefatura y personal asistencial de P.S. Llicua Baja quienes brindaron las facilidades necesarias para la ejecución del estudio, contando también con todos los recursos requeridos para la realización de esta tesis investigativa.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Ecuador, 2020, Terrero²¹ desarrolló el estudio: “Determinantes de la salud, conocimiento y su influencia en los casos de dengue en el C.S. Tipo C, Buena Fe”; proponiéndose identificar la influencia del conocimiento y las determinantes sociales de la salud en la presencia de casos del dengue en un determinado grupo poblacional; su investigación fue de naturaleza descriptiva, transversal, efectuada en 381 habitantes evaluados con un cuestionario; su procesamiento de resultados evidenció que 45% tuvieron de 49 a 59 años, 61% fueron mujeres, 65% tuvieron estudios secundarios y en la misma proporción también trabajan; 42% fueron agricultores, 66% tienen más de 6 personas viviendo en su hogar, 51% manifestaron que las paredes de su vivienda fueron de madera, 31% afirmaron que el piso de su vivienda fue de tierra; 23% no tenían agua potable, 56% no tenían servicio de recolección de basura, 43% almacenaba agua en tanques, 59% realizaba cada quince días las reservas de agua; 89% no conocían sobre el dengue; 31% no sabían cómo se transmitía el dengue, 61% no conocía sobre los síntomas del dengue; 46% no conocía sobre las medidas de prevención del dengue; respecto a los casos dengue, se identificó que 28% de encuestados refirieron que en su hogar hubo casos de dengue; concluyendo que el desconocimiento del dengue, sus medidas preventivas, formas de transmisión y los reservorios de agua en el hogar son factores que influyen en la presencia de casos del dengue.

En Colombia, 2019, Oliveros et al²² realizaron la investigación titulada: “Evaluación de los conocimientos, actitudes y prácticas para la prevención y control del dengue en el distrito de Santa Marta” buscando identificar los conocimientos, actitudes y prácticas de prevención del

dengue en la población; realizando una investigación de naturaleza descriptiva, prospectiva, transversal en una muestra conformada por 71 jefes viviendas, utilizando como instrumentos de medición un cuestionario de conocimientos, actitudes y prácticas; cuyos resultados fueron que el 100,0% escucharon hablar sobre el dengue, 76,4% no conocían sobre los tipos de dengue, 80,7% no conocía el mosquito vector del dengue, 40,3% no sabía dónde se reproducía el mecanismo transmisor del dengue, 77,8% conocía que el dengue se transmitía por medio de mosquitos, 59,2% creía que el mosquito del dengue no se debe matar, 69,0% participaba en las campañas comunitarias de prevención del dengue, 40,3% no realizaba actividades de prevención y control del dengue, 40,0% fumigaron su vivienda en los últimos 6 meses, 98,6% almacenaba agua en su vivienda, 22,5% manifestaron que el dengue se podía prevenir lavando tanques y albercas, 15,5% con fumigaciones y 9,9% con uso de repelentes; concluyendo que las personas tuvieron conocimientos medios, actitudes positivas y prácticas inadecuadas de prevención y control del dengue en la localidad.

En Ecuador, 2017, Salazar²³ realizó la investigación titulada: “Nivel de conocimientos y prácticas de prevención sobre dengue en la población de 18 a 60 años de edad en la ciudadela de Las Amazonas del Cantón Huaquillas, provincia de El Oro”, buscando determinar el nivel de conocimiento y las prácticas de prevención del dengue; realizando estudio de naturaleza descriptiva simple, de corte transversal en una muestra de 200 personas evaluadas con una encuesta; sus resultados reportaron que 43,5% tuvieron conocimiento bueno sobre el dengue, 35,0% conocimiento regular y 21,5% conocimiento malo; respecto a las prácticas, 64,0% fueron inadecuadas y 36,0% adecuadas; de las prácticas de prevención aplicadas por los encuestados, 100,0% utilizaba mosquiteros para prevenir la picadura del mosquito transmisor del dengue, 55,0% utilizaba repelentes, 62,5% utilizaba larvicidas para eliminar criaderos del mosquito, 53,5% acostumbradas elimina agua estancada, el 50% lava y tapa los tanques de agua o cisternas y el 19,5% no realizaba prácticas prevención; concluyendo que hubo

predominio de encuestados con conocimiento bueno y prácticas adecuadas de prevención del dengue.

En Venezuela, 2016, Martínez et al²⁴ realizaron la investigación: “Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre dengue y su relación con hábitats del vector en Aragua” con el objetivo de determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre dengue en dos localidades del estado Aragua, realizando una investigación descriptiva, prospectiva, transversal en una muestra conformada por los jefes de familias de 500 viviendas evaluados con una encuesta; sus resultados fueron que 80,8% señaló que la enfermedad se transmitía por un mosquito, respecto a las medidas de prevención, 80,9% conocían que se debían mantener tapados los recipientes de agua, 70,6% conocían que se debían limpiar los alrededores de la vivienda y 60,8% manifestaron que se debían eliminar las aguas estancadas; las prácticas de prevención predominantes fueron tapar los recipientes de agua con 77,0%, y usar repelentes en 35,8%; en cuanto a las actitudes, 95,0% de encuestados manifestaron que el dengue podría prevenirse; en general 79,4% tuvieron conocimientos inadecuados sobre la prevención del dengue; concluyendo que la mayoría de personas encuestados tuvieron conocimiento inadecuado, actitudes positivas y prácticas incorrectas de prevención del dengue.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Tumbes, 2020, Torres y Zeta¹⁵ efectuaron la investigación: “Conocimientos y prácticas para la prevención del dengue, en pacientes que acuden al Centro de Salud del distrito de Pampas de Hospital – Tumbes” buscando determinar el conocimiento y las prácticas de prevención del dengue en los pacientes, para ello realizó un estudio descriptivo, prospectivo, transversal en una muestra de 50 personas participantes evaluados con un cuestionario de conocimientos y prácticas preventivas del dengue, los resultados que mostraron fueron que 54,0% tuvo conocimiento medio sobre la prevención del dengue, 34,0% conocimiento bajo y 12,0% conocimiento alto; en cuanto a la

valoración de las prácticas preventivas, 54,0% estuvieron en proceso, 26,0% refirieron que fueron inadecuadas y 20,0% tuvieron prácticas adecuadas de prevención del dengue; concluyendo que la mayoría de pacientes evaluados mostraron un nivel de conocimiento medio y prácticas de prevención del dengue en proceso.

En Chiclayo, en el 2018, Niño y Yong²⁵ realizaron el estudio titulado: “Conocimientos y prácticas en prevención de dengue post fenómeno del niño costero, Tumán”; con el objetivo de describir los conocimientos y prácticas de medidas preventivas de dengue en los pobladores; el estudio fue de tipo transversal analítico, la muestra fue de 380 pobladores a quienes se les aplicó un cuestionario de conocimiento y de prácticas en la recolección de los datos. Los resultados que encontraron fueron que el 21,1% manifestaron conocer la enfermedad, 75,0% conocían sobre la transmisión por zancudo y 86,1% sabían que el zancudo se reproducía en aguas estancada; 69,2% reconocían los síntomas de la enfermedad; 9,7% conocían medidas para eliminar criaderos, 20,5% reconocieron medidas para evitar ser picado por el mosquito del dengue; y 83,2% manifestaron conocer sobre el abate y su uso. Concluyendo que los conocimientos sobre prevención de dengue fueron escasos y las prácticas de prevención de dengue fueron insuficientes en la localidad en estudio.

En Trujillo, en el 2017, Barrera y Briones¹⁶ ejecutaron la investigación titulada: “Nivel de conocimiento y práctica de medidas de prevención sobre dengue en las familias de Wichanza – La Esperanza”; cuyo objetivo fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la práctica de medidas de prevención sobre Dengue en las familias; la investigación fue de tipo correlacional, prospectivo de corte transversal; la muestra estuvo constituida por 130 familias utilizando un cuestionario de conocimientos y prácticas de prevención de dengue en la recolección de los datos. Los resultados que encontró fueron que el 55% de las familias tuvieron un nivel de conocimiento regular, el 27% un conocimiento deficiente y el 18% conocimiento bueno; asimismo se

encontró que el 82% tuvieron inadecuadas prácticas de medidas de prevención del dengue y solo el 18% adecuada; llegando a la conclusión de que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y las prácticas de medidas de prevención del dengue en las familias en estudio.

En Lima, en el 2017, Campos y Corcino¹⁷ realizaron la investigación denominada: “Conocimientos y prácticas en la prevención y control del dengue, en pobladores del Asentamiento Humano Santa Rosa Alta – Rímac” con el objetivo de determinar la relación del nivel de conocimiento y las prácticas en la prevención y control del dengue en pobladores del asentamiento humano en estudio; la investigación fue de tipo cuantitativa, descriptiva correlacional, de corte transversal, la muestra estuvo constituida por 198 pobladores, aplicando un cuestionario y lista de chequeo en la recolección de los datos; los resultados más resaltantes del estudio fueron que el 52,5% presentó conocimiento medio, 40,4% conocimiento alto, 7.1% conocimiento bajo. El 100% de pobladores desconocía donde se reproduce y cuál es la mejor forma de evitar el dengue; 61,6% no conocía como es el zancudo que trasmite el dengue, y el 53.5% no conocía cómo se llama el zancudo que trasmite el dengue. En las prácticas el 62,6 % presentó prácticas inadecuadas y el 37,4% prácticas adecuadas; el 68,2% de encuestados no barría el agua acumulada en casa, 58,1% no lavaba con detergente los recipientes donde almacena agua, y el 54,0% no eliminaba los recipientes donde se puedan acumular agua, como botellas de plástico, llantas; llegando a la conclusión de que existe relación entre nivel de conocimiento y las prácticas en la prevención del dengue en pobladores del Asentamiento Humano en estudio.

En Trujillo, en el 2017, Rodríguez²⁶ sustentó la investigación titulada: “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prevención del dengue en los hogares de Río Seco, Sector 3 - El Porvenir - Trujillo 2016”; cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prevención del dengue en los hogares; la

investigación fue de tipo descriptiva cuantitativa, la muestra fue de 100 hogares; empleando un cuestionario de conocimientos, una escala de actitudes y un cuestionario de prácticas de recolección de datos; los resultados que encontraron fueron que el nivel de conocimiento fue bajo en un 52%, medio en un 47% y alto en un 1%; en relación al nivel de actitudes fueron positivas en un 83% y negativas en un 17%; en cuanto al nivel de prácticas fue regular en un 80%, bueno en un 10% y deficiente en un 10%; llegando a la conclusión de que el nivel de conocimiento fue bajo, las actitudes positivas y las prácticas fueron regulares respecto a la prevención del dengue en los hogares en estudio.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco, 2020, Diego et al¹⁸ realizaron la investigación: “Conocimientos y actitudes sobre medidas preventivas del dengue en la población adulta del sector 3 San Luis, Amarilis” con el objetivo de determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes hacía las medidas preventivas del dengue en los pobladores, realizando un estudio descriptivo correlacional, prospectivo, transversal en 120 adultos evaluados con un cuestionario de conocimientos y escala de actitudes; sus resultados más importantes fueron que 53,3% tuvo conocimiento medio, 31,7% presentó conocimiento bajo y 15,0% conocimiento alto; en cuanto a las actitudes, 74,2% tuvieron actitudes favorables y 25,8% actitudes desfavorables hacía las medidas preventivas del dengue; concluyendo que existe relación significativa entre los conocimientos y las actitudes hacía las medidas preventivas del dengue en los pobladores participantes de la investigación.

En Huánuco, 2018, Alejandro²⁷ presentó el estudio: “Conocimientos, actitudes y prácticas acerca del dengue en los pacientes que acuden al Hospital Tingo María” con el objetivo de describir el conocimiento, actitud y práctica acerca del dengue en pacientes que acuden a esta entidad hospitalaria; el estudio fue de enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, de tipo observacional, prospectivo, transversal en una muestra conformada por 49 pacientes

evaluados con un cuestionario; sus resultados fueron que 71,4% conocían sobre los signos y síntomas del dengue, 85,7% conocían sobre las formas de transmisión de esta enfermedad, 61,2% conocían sobre el agente causal del dengue, 65,3% conocían sobre las medidas de prevención y control de esta patología, 77,6% almacenaba agua para consumo humano, 61,2% cuenta con recipientes para depósito de agua, 73,5% tenían floreros y maceteros dentro de su casa, evidenciando que, en general, 77,6% tuvieron conocimientos buenos sobre el dengue, 79,6% mostraron actitudes positivas hacia la prevención de esta enfermedad y 71,4% tuvieron prácticas adecuadas sobre el dengue; concluyendo que hubo predominio de pacientes que tuvieron conocimiento bueno, actitud positivas y prácticas adecuadas sobre el dengue.

En Tingo María, en el 2016, Pisco²⁸ realizó la tesis titulada: “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas del dengue en los alumnos del 4° y 5° grado de secundaria de la Institución Educativa César Vallejo – Castillo Grande – Tingo María”; con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento a las medidas de prevención del dengue en los alumnos; el estudio fue de tipo observacional descriptivo; la muestra estuvo conformada por 103 alumnos a quienes se les encuestó utilizando un cuestionario de conocimientos en la recolección de los datos; los resultados que encontraron fueron que el 60,2% de alumnos tuvieron conocimientos medios sobre prevención del dengue, seguida por un 27,2% que presentaron conocimientos bajos, solo el 12,6% de los alumnos tuvieron conocimientos altos sobre prevención del dengue. Concluyendo que la mayoría de los estudiantes tuvieron un nivel de conocimiento medio sobre las medidas de prevención del dengue.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. MODELO DE LOS SISTEMAS DE BETTY NEUMAN

Moreno²⁹ sostiene que el modelo de Neuman se ocupa primordialmente de los efectos y de las reacciones ante la tensión, en el

desarrollo y mantenimiento de la salud; describiendo a la persona como un sistema abierto que interactúa con el medio ambiente para facilitar la armonía y el equilibrio entre los ambientes interno y externo.

Al respecto Alarcón y Gutierrez³⁰ las actividades de la medicina preventiva se clasifican en tres niveles: la prevención primaria, que tiene por objetivo impedir la acción del agente sobre el huésped, que incluyen las medidas de promoción de la salud y protección específica; también se incluye la prevención secundaria, que son las actividades que se realizan para impedir el avance de la enfermedad; y la prevención terciaria, que corresponden al periodo de rehabilitación, cuando la enfermedad ha dejado secuelas.

El aporte del modelo de los sistemas de Betty Neuman a este trabajo de investigación es que permitió reconocer que el conocimiento de la población sobre las medidas de prevención y control del dengue influirá en las actividades que estas realicen para evitar la transmisión de esta patología metaxénica en el ámbito familiar y comunitario.

2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

Aristizabal et al³¹ señalan que este modelo teórico sostiene que la conducta se encuentra motivada por el bienestar y el potencial humano de cada persona; por ello, con el modelo de promoción de la salud se brinda respuestas adecuadas a la manera en que las personas toman sus propias decisiones respecto al cuidado de su estado de salud.

Por ello, Bonal³² señala que promocionar la salud en el contexto sanitario permite disminuir la presencia de factores de riesgo e incrementar los factores protectores; planteando que las creencias, costumbres y motivaciones personales constituyen los aspectos fundamentales para conservar y cuidar su estado de salud en el contexto físico, psicológico y social.

Esta teoría representó un aporte importante a la realización de este estudio porque permitió reconocer que el conocimiento que la población

tiene sobre las medidas de prevención y del dengue representa un aspecto relevante para la adopción de conductas promotoras de salud que le permitan aplicar las medidas preventivas del dengue en su hogar.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

2.3.1. DEFINICIÓN DE CONOCIMIENTO

Bunge³³ cataloga este constructo como un conjunto ordenado de nociones y conceptos que las personas adquieren en su vida cotidiana, de manera formal o empírica y que le permite dar soluciones coherentes a los problemas suscitados en su vida habitual.

Al respecto García³⁴ plantea que representa la capacidad de las personas para solucionar los dilemas y limitaciones que se presentan en su entorno circundante.

En consecuencia, se puede conceptualizar al conocimiento como la asociación de pensamientos, nociones y experiencias adquiridas mediante la experiencia vivida o el aprendizaje adquirido a través de una metodología de enseñanza³⁵.

2.3.2. DENGUE

La OMS³⁶ señala que el dengue es una patología viral que es transmitida por la picadura de las hembras que han sido afectadas de mosquitos del género Aedes; siendo una patología similar a la gripe que afecta a lactantes, niños pequeños y adultos.

El MINSA³⁷ indica que es una enfermedad de naturaleza compleja que se trasmite mediante la picadura del zancudo conocidos como Aedes Aegypti, siendo común en zonas tropicales y calurosas como la selva y costa norte.

Según Martínez³⁸ el dengue es una enfermedad aguda producida por un virus llamado Dengue Virus del cual hay 4 serotipos diferentes

(DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4), que se trasmite por un mosquito llamado *Aedes Aegypti*.

Querales³⁹ refiere que es una patología infecciosa causada por un virus que es transmitido por la picadura del zancudo *Aedes Aegypti* siendo su incidencia muy común en las zonas calurosas y tropicales de los países subdesarrollados.

Urquiaga y Zavaleta⁴⁰ mencionan que es una enfermedad aguda producida por un virus llamado Dengue Virus que se trasmite por un mosquito vector llamado *Aedes Aegypti*; siendo capaz de producir infección asintomática, enfermedad febril y cuadros severos que pueden conducir hasta la muerte.

2.3.3. MECANISMO DE TRANSMISIÓN DEL DENGUE

Kouri⁴¹ refieren que el principal mecanismo de transmisión del dengue a las personas ocurre a través de la picadura del zancudo (*Aedes Aegypti*) infectado; estos zancudos pueden picar durante todo el día, pero mayormente ello se realiza por la mañana temprano y al inicio de la noche.

Torres et al⁴² menciona que una mejor manera de explicar cómo se transmite el dengue es a través de la cadena epidemiológica, que fundamenta que esta patología se transmite por la picadura de un mosquito hembra de la familia *Flaviviridae* conocido como *Aedes Aegypti* infectado con el virus, que debe haber picado previamente a una persona infectada en periodo de viremia

2.3.4. CONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE

Chumbes y Rodríguez⁴³ señalan que representan el conjunto de información, ideas y nociones que tiene una persona respecto a la aplicación de estrategias que permitan evitar la transmisión del dengue y controlar la reproducción del vector de esta enfermedad para evitar el desarrollo de un brote epidémico.

Juarez⁴⁴ sostiene que representa el nivel de comprensión o entendimiento de una persona obtenido de forma empírica o científica respecto a las actividades que se deben realizar para prevenir o controlar la prevención del dengue.

Finalmente, Toscano⁴⁵ afirma que constituye el nivel de conciencia o comprensión que tiene una persona respecto a las medidas de prevención y control del dengue cuya información ha sido adquirida mediante la experiencia o el aprendizaje

2.3.5. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE

Según Ramos⁴⁶ la evaluación de las medidas de prevención y control del dengue se realizan en dos dimensiones que se detallan a continuación.

a) Medidas preventivas del dengue

Según Torres et al⁴² representan el conjunto de actividades que realizan de manera continuada los individuos, familias, instituciones educativas y sociedad en conjunto para prevenir la presencia del vector del dengue y el desarrollo de esta patología.

Urquiaga y Zavaleta⁴⁰ mencionan que representan las acciones, procedimientos y actividades que las personas realizan para evitar la presencia e infestación del mosquito transmisor del dengue en su hogar.

Hernández et al⁴⁷ manifiestan que es la habilidad que las personas adquieren después de realizar de manera continua una acción preventiva aplicando los conocimientos sobre el dengue aprendidos durante ciertas etapas de la vida, que y que serán utilizados según la conveniencia de las personas.

Chiroque y Arica⁴⁸ consideran que las principales medidas preventivas del dengue son la eliminación de los depósitos inservibles como llantas, tapas, botellas de gaseosa, jarras de agua entre otros objetos que estén en la vía pública porque son considerados criaderos

potenciales del vector del dengue y del desarrollo de esta patología metaxénica.

Panta⁹ señala que otra de las medidas para reducir el potencial de reproducción del vector es la renovación del agua almacenada o acumulada con fines no relacionados al uso humano en un plazo menor o plazo mínimo de reproducción del vector, el cual, para fines educativo-comunicacionales, se ha fijado en tres días. Asimismo Cárdenas⁴⁹ menciona que la principal medida de prevención del dengue consiste en luchar contra los vectores de esta enfermedad por lo que se debe eliminar los criaderos de los mosquitos, eliminar correctamente los residuos sólidos y hábitats artificiales (charcos de agua, etc.), tapar los envases que contengan agua, renovación frecuente del agua, utilizar mosquiteros en las ventanas o al dormir, usar ropas de manga larga, cambiar el agua de floreros cada tres días, usar repelentes de insectos y eliminar los depósitos inservibles donde se pueda acumular agua.

b) Medidas de control del dengue

Sánchez¹⁴ menciona que representan todas las estrategias que las autoridades locales, sanitarias y población en su conjunto realizan para evitar o controlar la reproducción del vector transmisor del dengue las cuales están encaminadas fundamentalmente a la eliminación definitiva de los mosquitos a través de medios químicos. Entre estas medidas Chumbes y Rodríguez⁴³ refiere que se encuentran la lucha biológica eliminación de las larvas mediante el uso de plaguicidas, y por medio de la lucha química para las larvas que están en fase de desarrollo utilizando los larvicidas, colocar abates en los depósitos de agua para eliminar las larvas de *Aedes Aegypti* en el entorno domiciliario.

En esta línea Rodríguez⁵⁰ sostiene que dentro de las medidas de control se encuentran las campañas de educación sanitaria y gestión ambiental sobre el dengue, la limpieza de cauces de ríos y quebradas, manejo adecuado de residuos sólidos, eliminación de reservorios de agua naturales o artificiales y eliminación de depósitos inservibles. Por último, Dávila y Guevara⁵¹ sostienen que las actividades de control de

dengue incluyen la activación de la vigilancia epidemiológica, fumigación casa por casa y de la vía pública, la abatización en depósitos de agua y el control de la salud ambiental.

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

Hi: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es regular.

Ho: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es bajo.

Ha: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es alto.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

Ha₁: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grupo etario de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ho₁: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grupo etario de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ha₂: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ho₂: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ha3: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ho3: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ha4: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ho4: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ha5: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ho5: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE DE INTERÉS

Medidas preventivas y de control del dengue.

2.5.2. VARIABLES DE COMPARACIÓN

- Grupo etario.
- Género
- Zona de residencia.

- Grado de escolaridad y asistencia a talleres sobre prevención del dengue.

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIÓN	TIPO DE VARIABLE	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE DE INTERÉS				
Conocimiento sobre medidas preventivas y de control del dengue	Conocimiento General	Catagórica	Bueno 14 a 20 puntos Regular 7 a 13 puntos Deficiente 0 a 6 puntos	Ordinal Politómica
	Conocimiento Medidas Preventivas Dengue	Catagórica	Bueno 10 a 13 puntos Regular 5 a 9 puntos Deficiente 0 a 4 puntos	Ordinal Politómica
	Conocimiento Medidas de Control Dengue	Catagórica	Bueno 6 a 7 puntos Regular 3 a 5 puntos Deficiente 0 a 2 puntos	Ordinal Politómica
VARIABLES COMPARATIVAS				
Variables de comparación	Grupo etario	Numérica	Joven Adulto Adulto mayor	Nominal Politómica
	Género	Catagórica	Masculino Femenino	Nominal Dicotómica
	Zona de residencia	Catagórica	Urbana Urbano Marginal	Nominal Dicotómica
	Grado de escolaridad	Catagórica	Primaria incompleta. Primaria completa Secundaria incompleta. Secundaria completa Superior incompleta	Ordinal Politómica
	Asistencia a talleres de prevención del dengue	Catagórica	Sí No	Nominal Dicotómica

VARIABLES DE CARACTERIZACIÓN

Características Sociales	Ocupación	Categoría	Ama de casa Estudiante Trabajador dependiente Trabajador independiente	Nominal Politómica
	Tenencia de seguro de salud	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
Características de las viviendas	Material de paredes de la vivienda	Categoría	Cemento Adobe Tapial Otros	Nominal Politómica
	Material de piso de la vivienda	Categoría	Losetas Cemento Tierra Otros	Nominal Politómica
	Tenencia de agua potable en la vivienda	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
	Fuente de abastecimiento de agua	Categoría	Conexión domiciliaria Pileta pública Cisterna Otros	Nominal Politómica
	Medio de eliminación de residuos sólidos	Categoría	Carro recolector Se entierra la basura Se quema la basura Se arroja a la vía pública	Nominal Politómica
	Asistencia a talleres de prevención del dengue	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
	-Antecedentes de viaje a zonas endémicas de dengue	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
Características informativas	Antecedentes de dengue en el hogar	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
	Almacenamiento de agua en el hogar	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
	Estado de los recipientes de agua en el hogar	Categoría	Abiertos Tapados	Nominal Dicotómica
	Tenencia de mosquiteros en el hogar	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
	Uso de repelente en el hogar	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica
	Eliminación de depósitos inservibles en el hogar	Categoría	Sí No	Nominal Dicotómica

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

En relación al tipo de investigación se establece que este estudio fue de tipo observacional, porque se limitó a describir las características propias de la variable de interés en su contexto natural sin ser manipuladas arbitrariamente; transversal, porque solo se realizó una medición de la variable de análisis, prospectivo debido a que la información se recolectó durante la aplicación de los instrumentos y descriptivo porque se basó en el análisis de una variable para establecer el nivel de conocimiento sobre las medidas de prevención y control del dengue en los participantes del estudio.

3.1.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

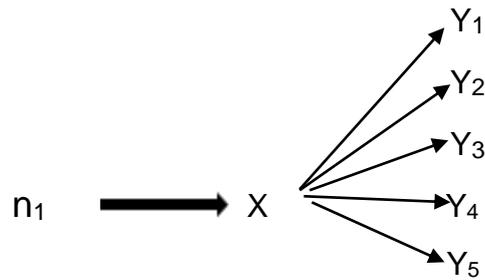
Esta investigación fue de enfoque cuantitativo, pues estuvo basado en la aplicación de parámetros cuantitativos de medición y el uso de la estadística para interpretar coherentemente los resultados identificados en este informe de tesis.

3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

El nivel del presente estudio fue descriptivo porque se describieron los datos según las características propias de la población en estudio, siendo su propósito principal identificar el conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria asistente al Puesto de Salud Llicua Baja.

3.1.3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

En este estudio se aplicó el diseño descriptivo comparativo esquematizado de este modo:



Donde:

- n_1 = Muestra de usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja
- X = Conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue
- Y_1 = Grupo etario.
- Y_2 = Género.
- Y_3 = Zona de residencia.
- Y_4 = Grado de escolaridad.
- Y_5 = Asistencia a talleres sobre prevención del dengue

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población estuvo conformada por todos los usuarios mayores de edad del Puesto de Salud Llicua Baja, que según datos brindados por la jefa de esta institución son en total 848 personas que formaron parte de la población usuaria.

a) CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Fueron incluidos como participantes del estudio a los usuarios mayores de edad atendidos durante los meses de octubre a diciembre del 2021 en el Puesto de Salud Llicua Baja, residentes en esta localidad, con capacidad de discernimiento y que aceptaron formar parte de la investigación firmando el consentimiento informado.

b) CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

Se excluyeron de la participación de este trabajo de investigación a los usuarios que fueron menores de edad, analfabetos o quechua hablantes, que tuvieron alguna limitación física que les impedía

responder las preguntas de este instrumento de medición, que formaron parte de la prueba piloto y que no aceptaron ser partícipes del proceso de recolección de información.

c) UBICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN ESPACIO

El estudio fue desarrollado en las instalaciones de los diversos consultorios del Puesto de Salud de Llicua, ubicado geográficamente en la localidad del mismo nombre, en el distrito de Amarilis, provincia y región de Huánuco.

d) UBICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN TIEMPO

El estudio se efectuó durante los meses de enero a diciembre del 2021

3.2.2. MUESTRA

a) UNIDAD DE ANÁLISIS Y MUESTREO

Población usuaria del Puesto de Salud Llicua Baja.

b) MARCO MUESTRAL

Registro de la población usuaria del Puesto de Salud Llicua Baja.

c) MUESTRA

El tamaño de la muestra fue obtenido mediante la aplicación de la fórmula de tamaño muestral para población conocida:

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

Donde:

Estadígrafos	Significado	Valor	
		Porcentual	Estadístico
$Z_{1-\alpha}$	Nivel de confianza	95%	1.96
P	Probabilidad de éxito	50%	0.5
Q	Probabilidad de fracaso	100% - p	0.5
e	Margen de error	5%	0.05
N	Población	100%	848

Reemplazando

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.5) (848)}{(0.05)^2 (847) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{814.4192}{3.0779}$$

$$n = 264.602 = 265 \text{ usuarios}$$

La muestra de análisis fueron 265 usuarios asistentes al Puesto de Salud Llicua Baja durante el periodo de recolección de información.

a) TIPO DE MUESTREO

La muestra fue seleccionada por muestreo probabilístico aleatorio simple previa verificación de los criterios de inclusión y exclusión.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

a) Técnica

La técnica aplicada en este trabajo de investigación fue la encuesta que facilitó la medición de las variables de análisis.

b) Instrumentos

FICHA TÉCNICA INSTRUMENTO 1	
Nombre del instrumento	Cuestionario de características generales.
Autor	Elaboración Propia
Descripción del instrumento	Este instrumento permite describir las características generales de los usuarios que asisten al Puesto de Salud Llicua Baja
Estructura (dimensiones, ítems)	El instrumento consta de 19 preguntas clasificadas en 4 dimensiones: <ul style="list-style-type: none">• Características demográficas (3 preguntas).• Características sociales (3 preguntas).• Características de la vivienda (5 preguntas)• Características informativas (8 preguntas)
Técnica de administración	Entrevista

Momento de aplicación del instrumento.	Después de la atención en el Puesto de Salud Llicua Baja.
Tiempo de aplicación del instrumento	5 minutos.

FICHA TÉCNICA INSTRUMENTO 2

Nombre del instrumento	Cuestionario de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue.
Autor	Campos y Corcino ¹⁷
Descripción del instrumento	Este instrumento permite identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria asistente al Puesto de Salud Llicua Baja.
Estructura (dimensiones, ítems)	20 ítems dividido en 2 dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • Medidas preventivas del dengue (13 ítems) • Medidas de control del dengue (7 ítems).
Técnica de administración	Encuesta
Momento de aplicación del instrumento.	Después de la atención en el Puesto de Salud Llicua Baja.
Tiempo de aplicación del instrumento	5 minutos.
Medición del instrumento general	Conocimiento medidas preventivas y de control del dengue <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento bueno: 14 a 20 puntos. • Conocimiento regular: 7 a 13 puntos. • Conocimiento deficiente: 0 a 6 puntos.
Medición del instrumento por dimensiones.	Conocimiento medidas preventivas del dengue <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento bueno: 10 a 13 puntos. • Conocimiento regular: 5 a 9 puntos. • Conocimiento deficiente: 0 a 4 puntos. Conocimiento medidas de control del dengue <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento bueno: 6 a 7 puntos. • Conocimiento regular: 3 a 5 puntos. • Conocimiento deficiente: 0 a 2 puntos.

c) Validez y confiabilidad de instrumentos

Respecto a la validez y confiabilidad del instrumento aplicado en este estudio se realizaron secuencialmente los siguientes tipos de validación

VALIDEZ CUALITATIVA

El desarrollo de la validez de cuantitativo de instrumentos se realizó efectuando metódicamente los siguientes métodos de validez:

- **Validez racional**

Para realizar la validez racional de los instrumentos de investigación se realizó una búsqueda metódica y sistemática de toda la información relacionada a las medidas de prevención y control del dengue en el ámbito comunitario consultando en bases de datos indexadas como Scopus, Scielo, PubMed, etc; así como en artículos de revisión sistemática, tesis, y otros fuentes bibliográficas que brinden información sobre el problema de análisis, cuya información se utilizó para la elaboración del instrumento y delimitación de sus dimensiones permitiendo dar el respaldo teórico y conceptual a cada uno de los ítems formulados en el instrumento para una mejor medición de la variable de análisis; siendo representada la validez racional en los siguientes cuadros de valoración:

Validez cuestionario de características generales

Nº	DIMENSIÓN	AUTOR	DEFINICIÓN OPERATIVA
1	Características demográficas		Constituye el conjunto de rasgos o atributos propios del ámbito demográfico de una población específica.
2	Características sociales		Representa el conjunto de atributos propios del contexto social de una población específica.
3	Características de la vivienda	Instituto Nacional de Estadística e Informática	Es el conjunto de atributos inherentes a la vivienda de una población específica.
4	Características informativas		Es el conjunto de datos relacionados al ámbito informativo de la prevención del dengue en un determinado grupo poblacional.

Validez cuestionario de medidas preventivas y de control del dengue

Nº	DIMENSIÓN	AUTOR	DEFINICIÓN OPERATIVA
1	Medidas preventivas del dengue	Torres y Zeta ¹⁵ .	Conjunto de actividades que realizan de manera continuada los individuos, familias, instituciones educativas y sociedad en conjunto para prevenir la presencia del vector del dengue y el desarrollo de esta patología metaxénica en la comunidad.
2	Medidas de control del dengue	Rodríguez ⁴⁸	Representan todas las estrategias que las autoridades locales, sanitarias y población en su conjunto realizan para evitar o controlar la reproducción del vector transmisor del dengue en el entorno familiar y contexto comunitario.

- **Validez por juicio de expertos**

Para evaluar la calidad de contenido del instrumento: “Cuestionario de conocimiento sobre medidas preventivas y de control del dengue” se realizó el proceso de validación cuantitativa mediante el juicio de expertos que se realizó consultando a 4 jueces expertos con experiencia laboral acreditada en actividades preventivo promocionales de salud pública en la prevención y actividades de control del dengue así como en el proceso de elaboración y validación metodológica de instrumentos de medición, los cuales cumplieron con evaluar cada uno de los ítems formulados según estructura y forma de los instrumentos medición coincidiendo todos los expertos evaluados en afirmar que los instrumentos eran adecuados para la medición del conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue; y que estaban orientados al cumplimiento de los objetivos trazados en el proceso de recolección de información; para refrendar el trabajo realizada cada experto firmó la constancia de validación pertinente (Anexo 5) con su

opinión de aplicabilidad que fue resumido en el siguiente cuadro de resumen:

Validez por juicio de expertos

Nº	Datos del experto(a)	Cuestionario de características generales	Cuestionario de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue
1	Lic. Fidel Alvarado Ponce	Aplicable	Aplicable
2	Lic. Silverio Bravo Castillo	Aplicable	Aplicable
3	Lic. Wilmer Espinoza Torres.	Aplicable	Aplicable
4	Lic. Adela Celis Trujillo	Aplicable	Aplicable

- **Validez de respuesta**

Para realizar la validez de respuesta de los instrumentos de medición se realizó efectuó un primer estudio piloto el día 21 de setiembre del 2021 en 5 pobladores de la localidad de Llicua Baja en quienes se aplicó espontáneamente los instrumentos de recolección de datos para verificar que estas estén redactadas de forma clara y comprensible en concordancia con el grado sociocultural de la población de análisis, identificando también errores de redacción y la presencia de preguntas ambiguas que fueron reformuladas de manera pertinente para minimizar los sesgos de medición en el proceso de recolección de información.

Posteriormente se realizó un segundo estudio piloto desarrollado el día 28 de setiembre del 2021 en una muestra de 27 personas usuarias del P.S. Llicua seleccionadas mediante muestreo intencionado y en quienes se cumplió con aplicar rigurosamente los protocolos establecidos para la aplicación de los instrumentos en la muestra de estudio, desarrollándose la prueba piloto sin mayores dificultades y cuyo

proceso de medición de indicadores arrojó los siguientes resultados estadísticos:

- **Tasa de participación:** Se obtuvo la participación de la totalidad de los usuarios en el estudio piloto siendo del 100% porque participaron del inicio hasta la culminación de la prueba.
- **Tasa de respuesta:** Fue de 93,3% porque un usuario no firmó el consentimiento informado.
- **Tasa de respuesta por ítems:** Fue de 92,6% identificándose que, del total de 300 ítems formulados, 278 fueron contestados adecuadamente, 14 se rellenaron de manera incorrecta y 8 ítems se dejaron en blanco,
- **Tiempo de aplicación de instrumentos:** Los instrumentos de medición se aplicaron en un tiempo promedio de 20 a 25 minutos por cada población del estudio.

VALIDEZ CUANTITATIVA

- **Confiabilidad estadística de instrumentos**

Con la información recolectada durante la aplicación de los instrumentos en los usuarios participantes de la prueba piloto se procedió a determinar la confiabilidad del instrumento “Cuestionario de medidas preventivas y de control del dengue” realizando la codificación de cada una de las respuestas identificadas en los instrumentos armando la base de datos del estudio piloto y mediante la prueba consistencia interna del KR 20 de Kuder Richardson se determinó el valor de confiabilidad del cuestionario de conocimiento sobre medidas preventivas y de control del dengue; encontrándose un valor de 0,863 (Ver anexo 6) que demuestra que el instrumento tiene una alta confiabilidad estadística aprobando su uso en el proceso de recolección de datos del estudio investigativo.

d) Recolección de datos

Este proceso se inició el día 29 de setiembre del 2021 un documento dirigido a la jefa del Puesto de Salud Llicua Baja pidiendo el permiso para el desarrollo de su investigación (Anexo 7) siendo aceptada la mismo y emitiendo el documento de autorización el 21 de octubre del 2021 (Anexo 8).

Seguidamente se solicitó a las personas que laboran en el área de personal de este establecimiento de salud la población de estudio por sectores para una adecuada identificación de la muestra de análisis y la selección de los usuarios participantes de la prueba piloto.

Posteriormente se solicitó la colaboración de dos personas con experiencia en aplicación de instrumentos de medición quienes fueron capacitados durante los días 22 y 23 de octubre del 2021 en los procedimientos a efectuar durante las actividades de recolección de información, programando la fecha de inicio de ejecución del estudio.

El día 25 de octubre del 2021 se inició el proceso de recolección de información que se realizó del siguiente modo previa presentación de los encuestadores al personal asistencial del P.S. Llicua Baja se les ubicó en lugares estratégicos del establecimiento para que puedan ubicar a los participantes del estudio.

Por ello, una vez que los usuarios salían de la atención en la consulta externa fueron abordados por los encuestadores quienes previo saludo cordial solicitaban su participación en el estudio informándoles el propósito y objetivos del trabajo de investigación,

Seguidamente se le entregaba el consentimiento informado a cada usuario encuestado para que lo lean detenidamente y con calma, analizando todos los puntos establecidos en este documento; para posteriormente si estaban de acuerdo solicitar la firma de este en el documento de consentimiento informado.

Continuando con esta actividad se realizó la aplicación de los instrumentos a cada usuario que aceptó participar del estudio en un tiempo aproximado de 20 a 25 minutos para posteriormente recoger los instrumentos de medición y agradecer al usuario por la colaboración proporcionada en esta actividad.

Se continuó el realizando el mismo procedimiento los días subsiguientes hasta completar la totalidad de la muestra requerida en la planificación del estudio; dando por finalizada esta fase el día 30 de diciembre del 2021.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS

a) Control de datos

Se realizó la verificación crítica de cada instrumento aplicado en el trabajo de campo identificando que todos los instrumentos fueron aplicados correctamente y cumplían con los requisitos necesarios para su procesamiento estadístico, no eliminándose ninguna encuesta o instrumento en esta fase del estudio.

b) Codificación de datos

Se realizó la asignación de códigos numéricos a cada una de las respuestas brindadas por cada uno de los usuarios respecto a las medidas preventivas y de control del dengue con lo cual se procedió a elaborar la base de datos de la investigación como se muestra en el anexo 9 de este informe.

c) Procesamiento de los datos

La información recolectada y codificada en este estudio fue procesada estadísticamente con el programa SPSS. 25.0

d) Presentación de datos

Los resultados de este informe de tesis se presentaron en tablas académicas según evaluación de la variable de interés y sus correspondientes dimensiones de análisis.

3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

a) Análisis descriptivo: Se efectuó a través de la aplicación de diversos estadísticos descriptivos de frecuencias, moda y proporciones para el análisis de la información recolectada, los cuales fueron interpretados en base al marco correspondiente al conocimiento sobre las medidas preventivas y del control del dengue en la muestra de estudio.

b) Análisis inferencial: Este proceso se realizó siguiendo secuencialmente los cinco pasos del ritual de significancia como se presenta en esta investigación.

1) Formulación de hipótesis

Las hipótesis contrastas en este estudio investigativo fueron de este tipo:

Ho : Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021.

Ha: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021.

2) Establecimiento del margen de error

En esta investigación se asumió un margen de error estadístico del 5% ($p = 0,005$) con un intervalo de confianza del 95% ($z = 1,96$).

3) Elección de la prueba de hipótesis estadística

Las pruebas estadísticas que se aplicaron en estudio se establecieron en base a los siguientes criterios.

- ❖ La hipótesis general del estudio se contrastó con la prueba del Chi Cuadrado de comparación de frecuencias para una muestra.
- ❖ Si las variables comparadas fueron nominales dicotómicas o politómicas se utilizó la prueba del Chi Cuadrado de Homogeneidad.

- ❖ Si las variables comparadas fueron nominales y ordinales politómicas se utilizó la prueba de Kruskal Wallis.

4) Lectura del p valor calculado

Fue valor de significancia identificado después de la prueba estadística pertinente, siendo obtenido a través del Programa SPSS 25.0.

5) Toma de decisiones estadísticas

La toma de decisiones se realizó de dos maneras: Si el “valor p” fue ≤ 0.05 ; se rechazó la H_0 y se aceptó la H_a ; mientras que si el valor obtenido “valor p” es superior a > 0.05 ; se aceptó H_0 y se rechazó la H_a ; todo este proceso se efectuó con el programa SPSS 25.0.

3.4. ASPECTOS ÉTICOS

En cuanto a los atributos éticos aplicados en esta investigación se resalta que estos estuvieron regidos por los principios establecidos en el código de deontología del enfermero(a) y reconocidos también en la declaración del Helsinki, motivo por el cual se cumplió con solicitar a cada uno de los participantes del estudio la firma del consentimiento informado, documento que fue requerido antes de la aplicación de los cuestionarios como evidencia escrita de su aceptación para formar parte del estudio de manera libre y facultativa sin ningún tipo de coacción; resaltándose también que la información recolectada fue manejada de manera anónima y confidencial con fines exclusivos de investigación.

También se cumplió con ampliar el principio de beneficencia por medio del cual se promovió el bienestar integral de los usuarios participantes porque la información presentada en este informe puede ser utilizada para la implementación de programas estratégicos que permitan mejorar la aplicación de las medidas de prevención y control del dengue en sus hogares para adecuada vigilancia epidemiológica de los vectores en la localidad de Llicua Baja; asimismo se cumplió con aplicar el principio de no maleficencia, porque no se causó afectaciones en la integridad física o emocional de los

participantes brindándoles un trato equitativo e igualitario durante el desarrollo del trabajo de investigación; resaltándose también que se respetó los principios de integridad científica y se mantuvo una conducta responsable en investigación en todas las etapas del estudio.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Tabla 1. Características demográficas de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021

Características demográficas	n = 265	
	fi	%
Grupo etario		
Joven (18 a 30 años)	95	35,8
Adulto (31 a 60 años)	118	44,6
Adulto mayor (más de 60 años)	52	19,6
Género		
Masculino	108	40,8
Femenino	157	59,2
Zona de residencia		
Zona urbana	99	37,4
Zona urbano marginal	166	62,6

Al analizar las características del ámbito demográfico de los usuarios del P.S. Llicua Baja que formaron parte del estudio se identificó que predominaron los usuarios adultos, siendo mayoritariamente del género masculino y prevalencia los que residen en zonas urbano-marginales de la localidad de Llicua Baja.

Tabla 2. Características sociales de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021

Características sociales	n = 265	
	fi	%
Grado de escolaridad		
Primaria incompleta	15	5,7
Primaria completa	22	8,3
Secundaria incompleta	57	21,5
Secundaria completa	94	35,5
Superior incompleta	33	12,5
Superior completa	44	16,5
Ocupación		
Ama de casa	105	39,6
Jubilado	31	11,7
Estudiante	42	15,9
Trabajador público	25	9,4
Trabajador independiente	62	23,4
Tenencia de seguro de salud		
Si	239	90,2
No	26	9,8

En cuanto a las características sociales de la población usuaria del P.S. Llicua Baja se identificó que la mayor proporción de personas encuestadas tuvieron estudios secundarios completos, predominando numéricamente las usuarias que son amas de casa y prevaleciendo la población usuaria que cuentan con un seguro de salud.

Tabla 3. Características de la vivienda de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021

Características de la vivienda	n = 265	
	fi	%
Material de las paredes de la vivienda		
Cemento	91	34,3
Adobe	114	43,0
Tapial	60	22,7
Material del piso de la vivienda		
Losetas	79	29,8
Cemento	55	20,8
Tierra	131	49,4
Tenencia de agua potable en la vivienda		
Si	164	61,9
No	101	38,1
Fuente de abastecimiento de agua		
Conexión domiciliaria	150	56,6
Pileta pública	72	27,2
Cisterna	43	16,2
Método de eliminación de residuos sólidos		
Carro recolector	142	53,6
Entierra la basura	29	10,9
Quema la basura	39	14,7
Arroja en la vía pública	55	20,8

En cuanto a la evaluación de las características de la vivienda de la población usuaria en estudio, se identificó que la mayoría de personas encuestadas refirieron que el material de las paredes de su vivienda fue de adobe, predominando también los usuarios que señalaron que el material del piso de su vivienda fue de tierra.

Asimismo, se identificó que una alta proporción de usuarios señalaron que tienen agua potable en vivienda, prevaleciendo los que tienen una conexión domiciliaria en su hogar; y siendo predominantes los usuarios que eliminan los residuos sólidos de su vivienda en el carro recolector.

Tabla 4. Características informativas de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021

Características informativas	n = 265	
	fi	%
Asistencia a talleres de prevención del dengue		
Si	95	35,8
No	172	64,2
Antecedentes de viaje a zonas endémicas de dengue		
Si	99	37,4
No	166	62,6
Antecedentes de dengue en el hogar		
Si	38	14,3
No	227	85,7
Almacenamiento de agua en el hogar		
Si	173	65,3
No	92	34,7
Estado de los recipientes de agua en el hogar		
Abiertos	202	76,2
Tapados	63	23,8
Tenencia de mosquiteros en el hogar		
Si	41	15,5
No	224	84,5
Uso de repelentes en el hogar		
Si	95	35,8
No	170	64,2
Eliminación de depósitos inservibles en el hogar		
Si	80	30,2
No	185	69,8

Al analizar las características informativas de la población usuaria del P.S. Llicua Baja se identificó que la mayoría de los usuarios no asistieron a talleres sobre prevención del dengue, predominando las personas que no había viajado a zonas endémicas del dengue, prevalencia los usuarios que no tenían antecedentes de dengue en sus hogares.

Asimismo, se evidenció que sobresalieron los usuarios que almacenaban agua en su hogar, predominando los que almacenaban agua en recipientes abiertos en sus domicilios incrementando el riesgo de proliferación del vector trasmisor de esta patología metaxénica.

Finalmente, se apreció que la mayoría de los usuarios manifestaron no tener mosquiteros en su hogar, siendo preponderantes los usuarios que no utilizaban repelentes en el hogar y no tenían la costumbre de eliminar los depósitos inservibles en su vivienda.

Tabla 5. Distribución del conocimiento sobre las medidas preventivas del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021

Conocimiento sobre medidas preventivas del dengue	n = 265			
	Si conoce		No conoce	
	fi	%	fi	%
El dengue es una enfermedad prevenible	192	72,5	73	27,5
Fuente de reproducción del organismo trasmisor del dengue	161	60,8	104	39,2
La eliminación de criaderos y depósitos inservibles permite prevenir el dengue	176	66,4	89	33,6
Método de eliminación de criaderos en la vivienda	138	52,1	127	47,9
El uso de mosquitero permite prevenir el dengue	214	80,8	51	19,2
La colocación de mallas metálicas en puertas y ventanas ayuda a prevenir el dengue	153	57,7	112	42,3
El almacenamiento de agua en la vivienda es una fuente de transmisión del dengue	142	53,6	123	46,4
Los recipientes de agua en la vivienda deben estar tapados	134	50,6	131	49,4
Tiempo de almacenamiento de agua en la vivienda	121	46,7	144	54,3
El uso de repelentes es una medida de prevención del dengue	223	84,2	42	15,8
El uso de ropa con manga larga ayuda a prevenir el dengue	114	43,0	151	57,0
Existe vacuna para prevenir el dengue	96	36,2	169	63,8
Colocar arena en maceteros o recipientes de flores ayuda a prevenir el dengue	165	62,3	100	37,7

Al evaluar las características relacionadas al conocimiento de las medidas preventivas del dengue se identificó que la mayor proporción de pobladores encuestados consideraron que el dengue es una enfermedad prevenible, conociendo la mayoría de ellos que el uso de repelentes y mosquiteros en el hogar son importantes medidas de prevención del dengue; seguido de una proporción importante que conocía sobre la fuente de reproducción del mosquito vector del dengue, sabiendo también que la eliminación de criaderos y depósitos de materiales inservibles son medidas importantes de prevención del dengue.

Asimismo, una proporción predominante de encuestados que conocían que colocar en la arena en maceteras y la colocación de mallas metálicas en paredes o ventanas de la viven eran medidas importantes de prevención del dengue; evidenciándose también que sobresalieron los integrantes de la población usuaria que conocían sobre el método de eliminación de criaderos en su hogar, sabiendo además almacenamiento de agua en la vivienda es una fuente de transmisión del dengue y casi la mitad de ellos conocían que los recipientes de agua en el hogar deben estar tapados.

Y en contraste, se halló que la mayoría de pobladores manifestaron que no conocían si existía vacuna para prevenir el dengue, apreciándose también que un grupo importante de encuestados no tenía conocimiento que el uso de ropa con manga larga ayudaba a prevenir el dengue y prevalecieron los pobladores que no conocían cuánto tiempo debe almacenarse el agua en su hogar o vivienda.

Tabla 6. Distribución del conocimiento sobre las medidas de control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021

Conocimiento sobre medidas de control del dengue	n = 265			
	Si conoce		No conoce	
	fi	%	fi	%
La fumigación de las calles ayuda a controlar la reproducción del mosquito del dengue	184	69,4	81	30,6
La eliminación de depósitos inservibles ayuda a controlar la reproducción del mosquito del dengue	173	65,3	92	34,7
La eliminación de reservorios de agua en vía pública ayuda en el control del dengue	159	60,0	106	40,0
La limpieza de cauces de ríos y quebradas ayudan en el control del dengue	117	44,2	148	55,8
La fumigación de las viviendas ayuda a controlar el dengue	145	54,7	120	45,3
El uso de larvicidas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue	114	42,3	151	57,7
Las campañas de gestión ambiental ayudan en el control del dengue	129	48,7	136	51,3

En cuanto al conocimiento de las medidas de control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja evidencia que un porcentaje predominante de ellos conocían que la fumigación de las calles ayudaba controlar la propagación del mosquito vector del dengue; sobresaliendo también los que conocían que la eliminación de depósitos inservibles era una medida importante del control del dengue y que la eliminación de reservorios de agua de la vía contribuía a evitar la proliferación del vector del dengue; identificándose que un poco más de la mitad de pobladores conocían que la fumigación de las viviendas representaba una medida importante de prevención del dengue.

En contraste, se observó que hubo predominio de pobladores que no conocían que la limpieza de cauces de ríos y quebradas contribuía a prevenir el dengue, desconociendo también que el uso de larvicidas ayuda controlar la reproducción del organismo del dengue y tampoco conocían que las campañas de gestión ambiental permitían controlar la transmisión del dengue.

Tabla 7. Dimensiones del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Dimensiones	n = 265	
	fi	%
Nivel de conocimiento medidas preventivas y control del dengue		
Conocimiento medidas preventivas del dengue		
Bueno	75	28,3
Regular	121	45,7
Malo	69	26,0
Conocimiento medidas de control del dengue		
Bueno	63	23,8
Regular	110	41,5
Malo	92	34,7

Al evaluar las dimensiones del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria del P.S. Llicua Baja se pudo identificar que estadísticamente predominaron los usuarios que tuvieron conocimiento regular sobre las medidas preventivas del dengue; y también sobresalieron los usuarios que mostraron conocimiento regular sobre las medidas de control del dengue.

Tabla 8. Nivel de conocimiento general sobre las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Nivel de conocimiento general Medidas preventivas y de control del dengue	Fi	%
Bueno	69	26,0
Regular	116	43,8
Malo	80	30,2
Total	265	100,0

En cuanto a la valoración del conocimiento general sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria del P.S. Llicua Baja se identificó que, en general, una proporción predominante de usuarios encuestados tuvieron conocimiento regular sobre medidas preventivas y de control del dengue; seguido de casi la tercera parte de usuarios que mostraron un conocimiento malo sobre esta medidas sanitarias y la proporción restante de usuarios mostraron conocimiento bueno sobre las medidas de prevención y control del dengue en el ámbito de estudio.

4.2. CONTRASTACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS.

Tabla 9. Comparación del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Nivel de conocimiento					
Medidas preventivas y de control del dengue	Fi	%	Frecuencia esperada	Prueba Chi Cuadrado (X²)	Significancia (p valor)
Bueno	69	26,0	88,3		
Regular	116	43,8	88,3	13,683	0,001
Malo	80	30,2	88,3		
Total	115	100,0			

Al efectuar el contraste de hipótesis sobre la comparación del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria del P.S. Llicua Baja se identificó mediante la aplicación de la prueba estadística del Chi Cuadrado de Homogeneidad se encontró una $X^2 = 13,683$ con una $p = 0,001$; que demuestra que las frecuencias comparadas se diferencian estadísticamente, valores que permiten rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis que establece que existen diferencias significativa en las variables comparadas, permitiendo señalar que estadísticamente predominaron los usuarios que tuvieron regular conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la localidad de estudio.

Tabla 10. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grupo etario de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Grupo etario	Nivel de conocimiento						Total	Kruskall Wallis. (X ²)	P Valor	
	Medidas preventivas y de control del dengue									
	Bueno		Regular		Malo					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
Joven	35	13,2	34	12,8	26	9,8	95	35,8	18,402	0,007
Adulto	23	8,7	62	23,4	33	12,5	118	44,6		
Adulto mayor	11	4,2	20	7,5	21	7,9	52	19,6		
TOTAL	69	26,0	116	43,8	80	30,2	265	100,0		

Al valorar las diferencias estadísticas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grupo etario de la población usuario del P.S. Llicua Baja los resultados de la prueba de hipótesis realizada con la prueba de Kruskal Wallis evidenciaron un $X^2 = 18,402$ con una significancia $p = 0,007$ que refleja que los grupos de análisis se diferencian significativamente, apreciándose que los usuarios jóvenes y adultos tienen un mayor conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue que los usuarios adultos mayores.

Tabla 11. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Género	Nivel de conocimiento						Total	X ² de Homog.	P Valor	
	Medidas preventivas y de control del dengue									
	Bueno		Regular		Malo					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
Masculino	35	13,2	40	15,1	33	12,5	108	40,8	4,739	0,094
Femenino	34	12,8	76	28,7	47	17,7	157	59,2		
TOTAL	69	26,0	116	43,8	80	30,2	265	100,0		

Al evaluar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según género de la población usuaria que acude al Puesto de Salud Llicua Baja, se apreció que el proceso de contraste de hipótesis arrojó un valor de $X^2 = 4,739$ con una $p = 0,094$ que supera el margen de error probabilístico del 5% estableciéndose que existe semejanza de proporciones en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en usuarios del género masculino y femenino del P.S. Llicua Baja.

Tabla 12. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Zona de residencia	Nivel de conocimiento						Total	X ² de Homog.	P Valor	
	Medidas preventivas y de control del dengue									
	Bueno		Regular		Malo					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
Urbana	37	14,0	35	13,2	27	10,2	99	37,4	10,805	0,005
Urbano marginal	32	12,0	81	30,6	53	20,0	166	62,6		
TOTAL	69	26,0	116	43,8	80	30,2	265	100,0		

Al analizar comparativamente las diferencias en el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas y de control del dengue en la muestra de estudio se evidencia que el proceso de comprobación de hipótesis arrojó un $X^2 = 10,805$ con un valor de significancia $p = 0,005$; que demuestra la presencia de diferencias estadísticas en las frecuencias o proporciones evaluadas evidenciándose que los usuarios que residen en zonas urbano marginales tienden a tener un menor conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue que los usuarios de zonas urbanas.

Tabla 13. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco – 2021

Grado de escolaridad	Nivel de conocimiento						Total	Kruskall Wallis (X ²)	P Valor	
	Medidas preventivas y de control del dengue									
	Bueno		Regular		Malo					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%				Nº
Primaria incompleta	0	0,0	5	1,9	10	3,8	15	5,7	33,783	0,000
Primaria completa	1	0,4	9	3,4	12	4,5	22	8,3		
Secundaria incompleta	15	5,7	24	9,1	18	6,8	57	21,5		
Secundaria completa	19	7,2	42	15,8	33	12,5	94	35,5		
Superior incompleta	13	4,9	14	5,3	6	2,3	33	12,5		
Superior completa	21	7,9	22	8,3	1	0,4	44	16,5		
TOTAL	69	26,0	116	43,8	80	30,2	265	100,0		

Al evaluar estadísticamente las diferencias entre el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria del P.S. Llicua Baja, la prueba de hipótesis estadística con la prueba de Kruskall Wallis mostraron un valor de $X^2 = 33,783$ con una $p = 0,000$ que evidencia que existe diferencias en la valoración del conocimiento de todos los grupos de análisis, observándose que los usuarios que tienen bajos grados de escolaridad (primaria incompleta y primaria completa) tienden a tener un menor nivel de conocimiento que los usuarios que tienen altos niveles de escolaridad en el ámbito de estudio.

Tabla 14. Diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco - 2021

Asistencia a talleres de prevención del dengue	Nivel de conocimiento						Total	X ² de Homog.	P Valor	
	Medidas preventivas y de control del dengue									
	Bueno		Regular		Malo					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
Si	43	16,2	40	15,1	12	4,5	95	35,8	36,237	0,000
No	26	9,8	70	28,7	78	25,7	172	64,2		
TOTAL	69	26,0	116	43,8	80	30,2	265	100,0		

Al efectuar la comparación estadística del nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria del P.S. Llicua Baja se identificó que el proceso de contraste estadístico de hipótesis efectuado con el Chi Cuadrado de homogeneidad mostró como datos relevantes un $X^2 = 36,237$ con una $p = 0,000$ que demuestra la presencia de diferencias estadísticas en los grupo evaluados, apreciándose que los usuarios que asistieron a talleres de capacitación sobre prevención del dengue o recibieron información sobre esta enfermedad tuvieron un mayor nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue que los que no recibieron información sobre la prevención de esta patología.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. CONTRASTACIÓN DE RESULTADOS.

Este trabajo de investigación se efectuó buscando identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja durante el año 2022 cuyo proceso de análisis, ejecución, procesamiento estadístico y prueba de hipótesis con la prueba del Chi Cuadrado de Homogeneidad evidenciaron que existen diferencias estadísticas en el nivel de conocimiento de los usuarios sobre las medidas preventivas y de control del dengue demostró que 43,8% de usuarios del P.S. Llicua Baja tuvieron un nivel de conocimiento regular sobre las medidas preventivas y de control del dengue.

Estos resultados se sostienen en los principios establecidos en el modelo teórico de los sistemas de Betty Neuman que, según indica Moreno²⁸ establece que las personas se constituyen en un sistema abierto que se encuentra en constante interacción con su entorno para irse adaptando a este y que en el marco de la medicina preventiva se encuentra la prevención primaria que abarca la realización de actividades que impidan que el agente sobre el huésped por lo que el nivel de conocimiento que tengan las personas sobre las medidas preventivas y de control del dengue influirá en el grado de aplicación de las mismas en el hogar para prevenir la presencia de esta patología metaxénica.

Los reportes presentados también concuerdan con los principios del Modelo de Promoción de la Salud de Nola Pender que tal como manifiestan Aristizabal et al³⁰ establece que la educación sanitaria representa la mejor estrategia para difundir las medidas de prevención de las enfermedades, situación que se observa en nuestro estudio donde se reconoce que las actividades preventivo promocionales constituye un componente importante para difundir las medidas de prevención y control del dengue en la población.

Asimismo, los reportes de este estudio son concordantes con los identificados por Oliveros et al²¹ quienes también demostraron que la mayoría

de la población presentaba conocimientos medios sobre las medidas de prevención del dengue demostrando que la mayoría de los usuarios conocían sobre el vector de esta patología, la forma de contagio y qué medidas debían aplicar para evitar la presencia del vector en el hogar; concordando con nuestros reportes donde se identificó que 43,8% de usuarios mostró conocimiento regular sobre las medidas preventivas y de control del dengue.

Torres y Zeta¹⁵ coincidieron en reportar que la mayoría de la población tiende a tener conocimiento medio sobre las medidas de prevención y control del dengue, señalando que esto era atribuido a las actividades de educación sanitaria que brinda el personal de salud sobre las medidas preventivas de esta patología metaxénica y la información difundida por los medios de comunicación que favorecía para que un porcentaje de la población tenga los conocimientos necesarios sobre la prevención de esta patología; situación que también se refleja en los resultados de esta investigación.

Asimismo, Barrera y Briones¹⁶ también identificaron que la población tiende a tener conocimientos medios sobre la prevención del dengue y de las medidas que debían realizar en el hogar para poder evitar la proliferación del vector del dengue en el ambiente domiciliario y prevenir el incremento de casos de esta patología metaxénica; siendo esta situación apreciada en este estudio donde se encontró que más del 40% de la población tenían conocimientos medios sobre la prevención del dengue.

Campos y Corcino¹⁷ concordaron en establecer que más del 50% de pobladores muestra un nivel de conocimiento regular sobre el dengue y la aplicación de sus medidas preventivas, situación que les permitía tener una actitud positiva hacia la prevención de esta enfermedad y tener prácticas medianamente adecuadas de prevención en el hogar, situación que concuerda con nuestros resultados donde se identificó que una proporción predominante de usuarios tuvieron conocimiento regular sobre las medidas de prevención y control del dengue.

En esta misma línea, Diego et al¹⁸ en su estudio identificaron que una alta proporción de la población encuestada tuvieron conocimiento medio sobre la aplicación de medidas y estrategias de prevención del dengue, condición

que les permitía participar de las campañas de educación sanitaria y ambiental como la eliminación de depósitos inservibles, uso de mosquiteros y campañas de abatización para prevenir y controlar esta enfermedad, concordando con los resultados mostrados en este estudio.

Pisco²⁷ en su investigación realizada en una zona endémica del dengue también evidenció que la mayoría de las personas participantes de su estudio mostraron conocimiento medio sobre el dengue y la aplicación de medidas para prevenir y controlar oportunamente esta patología metaxénica, situación que les permitía asumir una actitud proactiva frente a la prevención del dengue, situación que es similar a nuestros resultados en el que una proporción mayoritaria de población encuestada presentó conocimiento medio sobre las actividades de prevención y control del dengue.

Sin embargo, Salazar²² halló resultados que se contraponen a los presentados en nuestro estudio, pues en su investigación identificaron que más del 50% de la población presentaron un nivel de conocimiento bueno sobre las medidas de prevención del dengue, situación que les permitía estar adecuadamente concientizados sobre esta enfermedad y tener un mayor empoderamiento en la aplicación de sus medidas de prevención.

Niño y Yong²⁴ también encontraron información que difiere de la presentada en este estudio pues en su tesis de investigación identificaron que la mayoría de población encuestada tuvieron escasos conocimientos sobre la aplicación de las medidas de prevención del dengue, que estuvo relacionada con la falta de información que estos tienen sobre esta enfermedad y que los impulsaba a realizar actividades que incrementaban el riesgo de contagio y proliferación del vector causante de esta patología metaxénica.

En esta misma línea, los resultados presentados en este estudio permitieron identificar que existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue según grupo etario ($p \leq 0,013$); zona de residencia ($p \leq 0,005$); grado de escolaridad ($p \leq 0,000$) y asistencia a talleres de prevención del dengue ($p \leq 0,005$) en la población usuaria del P.S. Llicua Baja, siendo estas relaciones significativas.

Estos resultados son concordantes con los presentados por Torres y Zeta¹⁵ quienes también demostraron que la edad, grado de escolaridad y zona de residencia son variables que influyen en el conocimiento que las personas tienen sobre las medidas de prevención y control del dengue, así como en su aplicación en el hogar, asemejándose a lo presentado en nuestro estudio.

Asimismo, Barrera y Briones¹⁶ coincidieron en identificar que la asistencia a programas y talleres de capacitación sobre la prevención del dengue es un factor que permite mejorar el conocimiento de la población de esta enfermedad por lo que la realización de las actividades preventivo-promocionales se constituye en una fuente importante para educar a los pobladores sobre la prevención del dengue para que estos puedan aplicar estas medidas de manera pertinente en el hogar; siendo similar a lo identificado en este trabajo de investigación.

Campos y Corcino¹⁷ también hallaron que la edad y el grado de escolaridad de la población son factores que influyen en el conocimiento sobre las medidas de prevención del dengue y las actividades de control de esta patología metaxénica en la comunidad, permitiendo reducir el riesgo de presencia del vector en zonas endémicas y disminuir las tasas de contagio de esta enfermedad; concordando con la información de nuestro estudio donde se evidenció que la población joven y de alto grado de escolaridad tienen mayor conocimiento sobre la prevención y control del dengue.

Asimismo, Diego et al¹⁸ identificaron que la zona de residencia y la asistencia a talleres sobre prevención del dengue se relacionan con el nivel de conocimiento sobre las estrategias de prevención del dengue estableciendo que las personas que residen en zonas de mayor exposición al vector de esta patología metaxénica son las que presentan un mayor conocimiento sobre la prevención de esta enfermedad que las personas que residen en zonas urbanas; y del mismo modo las personas que han sido capacitadas sobre la prevención del dengue tienen mayor grado de conocimiento que las personas que no han sido capacitadas sobre la prevención del dengue, situación coincidente con nuestros hallazgos.

Rodríguez²⁵ también identificó que la edad, grado de escolaridad y asistencia a talleres de capacitación sobre las medidas preventivas del dengue son factores que se relacionan con el nivel de conocimiento que la población tiene sobre las medidas de prevención y control del dengue, estableciendo que el conocimiento sobre esta patología tiende a mejorar en la población adulta, con grado de escolaridad alto y que tiene asistencia periódica a talleres de capacitación sobre la prevención del dengue.

En este sentido, el análisis realizado en este capítulo del trabajo de investigación permite evidenciar que estamos frente a una situación en cierta medida preocupante pues se ha identificado que una proporción mayoritaria de la población encuestada tuvo un nivel de conocimiento medio sobre las medidas de prevención del dengue que evidencia que aún existen vacíos en la capacidad cognitiva de los usuarios sobre el abordaje preventivo de esta patología metaxénica que puede provocar que no haya una aplicación adecuada de las medidas preventivas del dengue en el ambiente domiciliario y que se den las condiciones necesarios para la proliferación del vector y se incremente el riesgo de brote del dengue en esta zona geográfica vulnerable.

Respecto a las fortalezas de este estudio se destaca que se pudo encuestar a una muestra estadísticamente representativa de la población de análisis que se obtuvo mediante la aplicación de la fórmula de tamaño muestral para población conocida, resaltándose también que los usuarios del P.S. de Llicua Baja fueron encuestados con un instrumento de medición que cumplió con rangos aceptables de validez y confiabilidad estadísticas que dieron credibilidad y garantizaron la representatividad de nuestros reportes.

En cuanto a las limitaciones suscitadas en este estudio se resalta que estas estuvieron relacionadas al diseño descriptivo comparativo aplicado en este estudio solo permitió describir el comportamiento de la variable en el contexto de análisis no siendo factible que se establezcan relaciones de causalidad o correspondencia con otras variables de evaluación reconociéndose que hubiera sido importante evaluar también las prácticas de prevención del dengue en el hogar para poder implementar medidas que permitan prevenir esta patología metaxénica en el contexto domiciliario.

En referencia a la validez externa de los resultados de este trabajo de investigación menciona que la información presentada en este estudio solo puede ser extrapolada a grupos poblacionales que tengan características similares a la muestra analizada en este investigación, resaltando la necesidad de que los futuros investigadores sigan evaluando esta problemática en otros contextos de estudio para poder generalizar resultados y establecer medidas que permitan el abordaje integral de esta problemática en el ámbito comunitario.

Y para finalizar se considera que aún hay varias aristas por analizar en el análisis de esta problemática para un abordaje integral en el ámbito comunitaria considerando que la educación sanitaria y la intensificación de actividades preventivo promocionales representan la mejor estrategia para informar a la población usuaria sobre las medidas de prevención y control del dengue y mediante ello puedan mejorar su nivel de conocimiento sobre esta temática y aplicar estas medidas en el hogar para evitar la proliferación del vector del dengue en el entorno comunitario y mediante ello disminuir las tasas de incidencia de esta patología metaxénica en las zonas endémicas de nuestra región y del país.

CONCLUSIONES

En base a los objetivos propuestos inicialmente en este estudio se llegaron a las siguientes conclusiones:

1. La población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja tienen mayoritariamente un nivel de conocimiento regular sobre las medidas preventivas y de control del dengue con una $p = 0,001$; permitiendo aceptar la hipótesis alterna y evidenciando la necesidad de implementar estrategias que permitan mejorar el nivel de conocimiento de los usuarios sobre las estrategias de prevención y control del dengue.
2. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grupo etario de la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja con una $p = 0,007$; identificando que los usuarios jóvenes y adultos tienen un mejor conocimiento que los usuarios adultos mayores; evidenciando la necesidad de focalizar las actividades de educación sanitaria sobre prevención del dengue en estos grupos etarios.
3. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grupo etario de la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja con una $p = 0,094$; aceptándose la hipótesis nula en esta dimensión.
4. Se hallaron diferencias significativas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según zona de residencia de la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja con una $p = 0,005$; demostrando que los usuarios que residen en zonas urbanas tienen un mayor conocimiento sobre las medidas de prevención y control del dengue que los usuarios que viven en zonas urbano marginales; reafirmando la necesidad de priorizar la aplicación de las estrategias preventivo promocionales en los usuarios de estas áreas de residencia.
5. Se obtuvieron diferencias significativas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja con una

$p = 0,000$; identificándose que los usuarios que tienen un mayor grado de escolaridad tienden a tener un mejor nivel de conocimiento sobre la prevención del dengue que los usuarios que tienen menor grado de escolaridad; debiéndose formular las estrategias de intervención considerándose la escolaridad de la población usuaria.

6. Y para culminar se identificaron diferencias significativas en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que acude al P.S. Llicua Baja con una $p = 0,000$; demostrándose que los usuarios que asisten a los talleres tienden a tener un mejor nivel de conocimiento sobre la prevención del dengue que los usuarios que no asisten a este tipo de talleres, por lo que la realización de actividades preventivo promocionales representa un componente importante en la prevención de esta patología metaxénica.

RECOMENDACIONES

A la DIRESA Huánuco

- Fortalecer las competencias del personal de salud para que efectúen acciones de vigilancia y control vectorial, promoviendo la participación de las autoridades locales y la población en la prevención del dengue.
- Realizar pasacalles educativos por las calles de la ciudad con mensajes alusivos a la prevención del dengue para sensibilizar a la población sobre la importancia de aplicar estas medidas en el hogar y entorno comunitario.
- Promover que el personal de salud acuda a los hogares de la población para aplicar larvicidas en los recipientes de agua para evitar la presencia del vector del dengue y prevenir la incidencia de casos de esta patología.

Al municipio del Centro Poblado Llicua Baja

- Desarrollar campañas periódicas de limpieza de cauces de ríos y quebradas, eliminando los depósitos inservibles para evitar la infestación del agente vector del dengue.
- Realizar actividades de fumigación y eliminación de focos de agua estancada en las calles del centro poblado para prevenir la infestación, propagación e incidencia de casos del dengue en la población,
- Promover que en las viviendas se reemplace las aguas de los floreros con arena húmeda manteniendo los recipientes tapados para prevenir el dengue.
- Fomentar que la población coloque su basura en bolsas cerradas y evite botarla en zonas baldías para prevenir la presencia e infestación del zancudo transmisor del dengue.

A la jefatura del Puesto de Salud Llicua Baja

- Realizar campañas de información sobre prevención del dengue en las zonas urbanas marginales de la localidad de Llicua Baja para mejorar el conocimiento de la población en la prevención y control del dengue.

- Realizar campañas de salud ambiental donde se oriente a la población sobre las medidas preventivas del dengue para fortalecer el conocimiento y empoderamiento de las personas en la prevención y control de esta patología metaxénica.
- Replicar experiencias exitosas de otros establecimientos de salud a nivel nacional respecto a la aplicación de estrategias que permitan mejorar el conocimiento de la población sobre las medidas preventivas y de control del dengue.

A la coordinadora de la estrategia de enfermedades metaxénicas del Puesto de Salud Llicua Baja

- Fomentar que la población usuaria elimine vasos de plástico, tapas, cáscaras de coco u otros recipientes en bolsas cerradas para prevenir el dengue y evitar la infestación del agente vector en la comunidad.
- Crear espacios de educación e información sanitaria sobre las medidas de prevención y control del dengue a los usuarios de este establecimiento salud para que puedan mejorar su conocimiento empoderándose en la aplicación de medidas efectivas de prevención y control del dengue.
- Fortalecer la realización de actividades educativas en el establecimiento de salud considerando el grado de escolaridad de los usuarios para concientizarlos y mejorar su nivel de conocimiento sobre las medidas de prevención y control del dengue.
- Brindar orientación a los usuarios del establecimiento de salud sobre la importancia de eliminación de depósitos inservibles y criaderos del vector del dengue para prevenir la incidencia de esta patología y puedan mejorar su conocimiento sobre la prevención del dengue en el hogar.

A los estudiantes de Enfermería de la Universidad de Huánuco

- Acudir a los establecimiento de salud para realizar sociodramas sobre las medidas de prevención y control del dengue para mejorar los conocimiento de los usuarios sobre la prevención del dengue y se consiga su empoderamiento en la prevención de esta enfermedad metaxénica.

- Realizar visitas domiciliarias en los diversos lugares de la localidad Llicua Baja donde se brinde información a los usuarios adultos mayores, residentes en zonas urbano – marginales
- Desarrollar estudios de teledetección que evalúen la eficacia de las actividades de educación sanitaria en la mejora del conocimiento de la población usuaria sobre las medidas preventivas y de control del dengue.

A la población usuaria del Puesto de Salud Llicua Baja

- Participar en las actividades de gestión ambiental y educación sanitaria que se realicen en el establecimiento de salud y la comunidad para mejorar sus conocimientos sobre medidas de prevención y control del dengue.
- Mejorar las condiciones de saneamiento ambiental en su vivienda, evitando el almacenamiento de agua y eliminando periódicamente los depósitos inservibles para evitar el dengue y controlar la reproducción del mosquito vector de esta patología metaxénica.
- Participar en las campañas de fumigación y abatización que se realizan en el ámbito sanitario para controlar la reproducción del vector del dengue en su hogar y comunidad para evitar la incidencia de casos del dengue en esta localidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pacheco L. Factores de riesgo asociados al dengue. Rev. Enferm. Vanguard. [Internet] 2017 [Consultado 2021 may 15]; 5(1): 1 – 2. Disponible en: <https://revistas.unica.edu.pe/index.php/vanguardia/article/download/221/289>.
2. Díaz E, Batista M. Reflexión sobre la infección por dengue durante la pandemia de la COVID-19. Revista Información Científica. [Internet] 2020 [Consultado 2021 may 15] ; 99(4): 307 – 309. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332020000400307&lng=e
3. Mattar S, Montero J, González M. La historia del dengue aún no termina. Revista MVZ Córdoba. [Internet] 2019 [Consultado 2021 may 15] ; 24(2): 7177 – 7179. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/mvz/v24n2/0122-0268-mvz-24-02-7177.pdf>
4. Martínez E, Sabatier J. Dengue y COVID-19: semejanzas y diferencias. Revista Cubana de Pediatría. [Internet] 2020. [Consultado 2021 may 15] ; 92(1): e1211 Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312020000500026&lng=e
5. Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Boletín Epidemiológico del Perú SE 03-2021 (del 17 al 23 de enero del 2021) [Internet] Lima: MINSA; 2021. [Consultado 2021 may 16] Disponible en: https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/boletin/boletin_20213.pdf
6. Ministerio de Salud. Dirección General de Epidemiología. Número de casos de dengue, Perú 2015 – 2021 [Internet] Lima MINSA; 2021. [Consultado 2021 may 16] Disponible en: https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/dengue/dengue_20213.pdf
7. Fernández M. Casos de dengue se disparan en la selva de Huánuco. Diario Pagina 3, 2021 febrero 26. [Internet] [Consultado 2021 may 16] Disponible en: <https://pagina3.pe/2021/02/26/casos-de-dengue-se-disparan-en-la-selva-de-huanuco/>
8. López C, Betanzos A, Arenas M, Tenahua I, Ávila M. Descripción del problema de dengue con enfoque de la determinación social de la salud en una comunidad: estudio de campo Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud [Internet] 2019 [Consultado 2021 may 16] ; 17(2): 6 – 15 Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/iics/v17n2/1812-9528-iics-17-02-6.pdf>

9. Panta E. Nivel de aplicación de medidas de prevención en familias con dengue atendidos en el Centro de Salud II Talara, 2017. [Internet] Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2018. [Consultado 2021 may 17] Disponible en: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/3739>
10. Ochoa M, Casanova M, Díaz M. Análisis sobre el dengue, su agente transmisor y estrategias de prevención y control. Revista Archivo Médico de Camagüey. Revista AMC [Internet] 2015 [Consultado 2021 may 17]; 19(2): 189 – 202. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552015000200013&lng=es
11. Gutiérrez C, Montenegro J. Conocimiento sobre dengue en una región endémica de Perú. Estudio de base poblacional. Acta Médica Peruana. [Internet] 2017. [Consultado 2021 may 18] ; 34(4): 283 – 288 Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172017000400005&lng=es
12. Galeano R, Ocampo S, Cabello A, Ramos P. Conocimiento sobre dengue en dos ciudades de alto y bajo riesgo del Departamento Central, Paraguay, 2016. Rev. salud pública Parag. [Internet] 2020 [Consultado 2021 may 18]; 10(2): 37 – 41. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/rspp/v10n2/2307-3349-rspp-10-02-37.pdf>
13. Enríquez E. Participación comunitaria en la prevención de dengue en el sector San Jorge. [Internet] Ecuador: Pontificia Universidad Católica de Ecuador; 2018. [Consultado 2021 may 19] Disponible en: <https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/1633>
14. Sánchez J. Análisis de las actividades de prevención y control del dengue según conocimientos, actitudes y prácticas en los barrios la Florida y las Palmas II del municipio de Neiva durante el segundo semestre del 2014 [Internet] Colombia: Universidad Santo Tomás; 2015. [Consultado 2021 may 19] Disponible en: <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/9501/S%C3%A1nchezJaime2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
15. Torres S, Zeta H. Conocimientos y prácticas para la prevención del dengue, en pacientes que acuden al Centro de Salud del distrito de Pampas de Hospital – Tumbes [Internet] Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes; 2020. [Consultado 2021 may 19] Disponible en: <http://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/UNITUMBES/2084>
16. Barrera K, Briones R. Nivel de conocimiento y práctica de medidas de prevención sobre dengue en las familias de Wichanzao – La Esperanza,

2017. [Internet] Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2017. [Consultado 2021 may 20] Disponible en: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/3019>
17. Campos S, Corcino A. Conocimientos y prácticas en la prevención y control del dengue, en pobladores del Asentamiento Humano Santa Rosa Alta – Rímac. [Internet] Lima: Universidad Privada Norbert Wiener; 2017. [Consultado 2021 may 20] Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/handle/123456789/939>
 18. Diego D, Ferrer L, Huamán G. Conocimientos y actitudes sobre medidas preventivas del dengue en la población adulta del sector 3 San Luis, Amarilis. [Internet]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2021 [Consultado 2021 may 21] Disponible en: <http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/UNHEVAL/6108>
 19. Cabezas C. Dengue en el Perú: Aportes para su diagnóstico y control. Rev. Perú. Med. Exp. salud pública. [Internet]. 2005 [Consultado 2021 may 21]; 22(3): 212 – 228 Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342005000300009&lng=es
 20. Organización Mundial de la Salud. Respuesta mundial para el control de vectores 2017–2030 [Internet]. Ginebra: OMS; 2017 [Consultado 2021 may 21] Disponible en: https://www.who.int/malaria/areas/vector_control/Draft-WHO-GVCR-2017-2030-esp.pdf
 21. Terrero J. Determinantes de la salud, conocimiento y su influencia en los casos de dengue en el C.S. Tipo C, Buena Fe. [Internet] Ecuador: Universidad Estatal del Milagro. [Consultado 2021 may 22] Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3773>
 22. Oliveros L, Pardo A, Parra G. Evaluación de los conocimientos, actitudes y prácticas para la prevención y control del dengue en el distrito de Santa Marta. [Internet] Colombia: Universidad Cooperativa de Colombia; 2019. [Consultado 2021 may 22] Disponible en: https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/13456/1/2019_Pre%20venci%C3%B3n_Control_Dengue.pdf
 23. Salazar R. Nivel de conocimientos y prácticas de prevención sobre dengue en la población de 18 a 60 años de edad en la ciudadela de Las Amazonas del Cantón Huaquillas, provincia de El Oro [Internet]. Ecuador: Universidad de Loja; 2016 [Consultado 2021 may 22] Disponible en: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/16846>

24. Martínez M, Espino C, Moreno N, Rojas E, Mazzarri M, Mijares V et al. Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre dengue y su relación con hábitats del vector en Aragua-Venezuela Bol Mal Salud Amb [Internet]. 2015 Jul [Consultado 2021 may 23]; 55(1): 86 – 93. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-46482015000100006&lng=es
25. Niño B, Yong H. Conocimientos y prácticas en prevención de dengue post fenómeno del niño costero, Tumán - Chiclayo, 2018. [Internet] Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo; 2018. [Consultado 2021 may 24] Disponible en: <http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/1871>
26. Rodríguez A. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prevención del dengue en los hogares de Río Seco, Sector 3 - El Porvenir - Trujillo 2016. [Internet] Trujillo: Universidad César Vallejo; 2017. [Consultado 2021 may 24] Disponible en: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/778?locale-attribute=en>
27. Alejandro P. Conocimientos, actitudes y prácticas acerca del dengue en los pacientes que acuden al Hospital Tingo María. [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2018 [Consultado 2021 may 25] Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/1416>
28. Pisco E. Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas del dengue en los alumnos del 4° y 5° grado de secundaria de la Institución Educativa César Vallejo – Castillo Grande – Tingo María, 2016- [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2016. [Consultado 2021 may 25] Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/713>
29. Moreno M. Importancia de los modelos conceptuales y teorías de enfermería: experiencia de la Facultad de Enfermería de la Universidad de La Sabana. Aquichán [Internet] 2005. [Consultado 2021 may 26]; 5(1):44 – 55 Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-59972005000100005&lng=en.
30. Alarcón M, Gutiérrez C. Aplicación del modelo de sistema de Betty Neuman para disminuir el estrés laboral en enfermeras HNCASE EsSalud, Arequipa 2016. [Internet] Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín; 2016. [Consultado 2021 may 27] Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/1815>
31. Aristizabal G, Blanco D, Sánchez A, Ostiguín R. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión.

- Enfermería Universitaria [Internet] 2011 [Consultado 2021 may 28]; 8(4):16-23. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003&lng=es.f.
32. Bonal R. Abogacía de salud, la parte olvidada de la promoción de salud en medicina familiar. Revista Cubana de Medicina General Integral. [Internet] 2019 [Consultado 2021 may 28]; 35(1). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/860/240>
 33. Bunge M. El planteamiento científico. Rev Cubana Salud Pública. [Internet] 2017. [Consultado 2021 may 28]; 43(3): 470 – 498. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rsp/2017.v43n3/470-498/es>
 34. García R. Epistemología y teoría del conocimiento; Salud Colectiva. [Internet] 2006. [Consultado 2021 may 29]; 2(2): 113 – 122 Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/scol/2006.v2n2/109-122/es>
 35. Acevedo A, Linares C, Cachay O. Tipos de conocimiento y preferencias para la resolución de problemas Industrial Data [Internet] 2010 [Consultado 2021 may 29]; 13(2): 25 – 37. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oaid=81619984004>
 36. Organización Mundial de la Salud. ¿Qué es el dengue y cómo se trata? [Internet] Ginebra: OMS; 2017. [Consultado 2021 may 30] Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/what-is-dengue-and-how-is-it-treated>
 37. Ministerio de Salud. ¿Qué es el dengue? [Internet] Lima: MINSA; 2021. [Consultado 2021 may 30] Disponible en: <https://www.gob.pe/21593-que-es-el-dengue>
 38. Martínez Dengue. Rev. Estudios Avanzados. [Internet] 2008 [Consultado 2021 may 29]; 22(64): 33 – 52. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/ea/a/j4JhLfhXsVL3RSqNHMsrH9t/?format=pdf&lang=es>
 39. Querales J. Dengue: causas, características clínicas y prevención. Gac Méd Caracas. [Internet] 2002. [Consultado 2021 may 29]; 110(3): 328 – 332. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0367-47622002000300005&lng=es
 40. Urquiaga A, Zavaleta R. Conocimientos y actitud preventiva sobre el dengue en la población del sector del río seco, distrito El Porvenir, Trujillo – 2008. [Internet] Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2008.

[Consultado 2021 may 30] Disponible en:
<http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/8751>

41. Kouri G. El Dengue, un problema creciente de salud en las Américas". Rev Panam Salud Pública. [Internet] 2006 [Consultado 2021 may 30]; 4 (2): 12 – 18. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662011000500010&lng=es.
42. Torres J, Ordoñez J, Vásquez M. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el dengue en las escuelas primarias de Tapachula, Chiapas, México. Rev Panam Salud Publica [Internet] 2014 [Consultado 2021 may 31]; 35(3): 214 – 218. Disponible en:
<https://www.scielosp.org/pdf/rpsp/2014.v35n3/214-218>
43. Chumbes J, Rodríguez J. Conocimiento y Práctica Preventiva del Dengue en los Pobladores del Centro Poblado José Carlos Mariátegui, Huaura [Internet] Huacho: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; 2018. [Consultado 2021 jun 1] Disponible en:
<http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/3845>
44. Juárez N. Nivel de conocimiento y prácticas sobre prevención del dengue en pacientes atendidos en el Hospital de Apoyo II Sullana. [Internet] Piura: Universidad Nacional de Piura; 2018. [Consultado 2021 jun 2] Disponible en: <http://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/1145>
45. Toscano C. Nivel de conocimiento, actitudes y prácticas sobre dengue de los trabajadores del Centro de Salud Infantas de la Dirección de Redes Integrales de Salud Norte, enero 2019. [Internet] Lima: Universidad Nacional Federico Villareal; 2019. [Consultado 2021 jun 2] Disponible en: <http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/2886>.
46. Ramos S. Responsabilidad social y su relación con las prácticas de prevención del dengue en la localidad de Cayhuayna Alta Huánuco – 2019 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2019 [Consultado 2021 may 31] Disponible en:
<http://repositorio.udh.edu.pe/handle/123456789/2561>
47. Hernández J, Consuegra C, Herazo Y. Conocimiento, actitudes y prácticas sobre Dengue en un barrio de la ciudad de Cartagena de Indias. Rev salud pública [Internet] 2014 [Consultado 2021 may 31] 16(2):281 – 292. Disponible en:
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-00642014000200011&lng=en
48. Chiroque M, Arica A. Nivel de conocimiento y prácticas sobre prevención del dengue en hogares del Asentamiento Humano Chiclayito – Piura

2018. [Internet] Perú: Universidad Nacional del Callao; 2018. [Consultado 2021 may 31] Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3773>
49. Cárdenas E. Factores de riesgo que predisponen a contraer dengue en los pobladores del Asentamiento Humano San Francisco de la Red de Salud VI Túpac Amaru. [Internet] Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2008. [Consultado 2021 jun 1] Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12672/490>
50. Rodríguez R. Estrategias para el control del dengue y del Aedes Aegypti en las Américas. Rev Cubana Med Trop. [Internet] 2002; 54(3): 189 – 201. [Consultado 2021 jun 2] Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602002000300004&lng=es
51. Dávila J, Guevara L. Nivel de conocimientos del dengue, signos de alarma y prevención de pobladores de José Leonardo Ortiz – Chiclayo. [Internet] Lambayeque: Universidad Pedro Ruiz Gallo; 2019. [Consultado 2021 jun 2] Disponible en: <https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/3876>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Fermín M. Conocimiento de medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al puesto de salud Llicua – Baja Huánuco - 2021 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2023 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio:						
“CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACIÓN USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA BAJA – HUÁNUCO 2021”.						
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores			
			Variable dependiente: Riesgos ocupacionales			
			Dimensiones	indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021?	Identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021	<p>Hi: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es regular.</p> <p>Ho: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es bajo.</p> <p>Ha: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es alto.</p>	Conocimiento medidas preventivas y de control del dengue	<p>Bueno 14 – 20 pts</p> <p>Regular 7 – 13 pts</p> <p>Deficiente 0 – 6 pts.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Considera que el dengue es una enfermedad prevenible? 2. El mosquito transmisor del dengue se reproduce 3. ¿Considera que la eliminación de criaderos y depósitos inservibles (botellas de plástico, llantas, etc.) ayuda a prevenir la transmisión del dengue? 4. ¿Cómo se realiza la eliminación de criaderos en la vivienda? 5. ¿El uso de mosquiteros al dormir ayuda a prevenir el dengue? 6. ¿Considera que el uso de tela o mallas en puertas y ventanas ayuda a prevenir la transmisión del dengue? 	Nominal

		<p>Ho: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es bajo.</p> <p>Ha: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja es alto.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 7. ¿El almacenamiento de agua en la vivienda ayuda a prevenir la transmisión del dengue? 8. Los recipientes donde se almacena agua se deben mantener: 9. ¿Cada cuánto tiempo se debe cambiar el agua que se almacena en la vivienda?: 10. ¿El uso de repelentes de insectos ayuda a prevenir la transmisión del dengue? 11. ¿Consumir agua hervida ayuda a prevenir el dengue? 12. ¿Existe alguna vacuna que ayude a prevenir el dengue? 13. ¿Colocar arena en maceteros o recipientes de flores es una medida que permite prevenir el dengue?
<p>Problemas específicos ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grupo etáreo de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?</p>	<p>Objetivos Específicos Describir las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control de dengue según grupo etáreo de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p>	<p>Hipótesis Específicas Ha1: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grupo etario de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja. Ho1: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grupo etario de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p>	<p>Conocimiento medidas preventivas del dengue</p> <p>Bueno 10 – 13 ptos Regular 5 – 9 ptos Deficiente 0 – 4 ptos.</p>	<p>Nominal</p>

<p>¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?</p>	<p>Establecer las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p>	<p>Ha2: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p> <p>Ho2: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según género de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p>		
<p>¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?</p>	<p>Evaluar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua.</p>	<p>Ha3: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p> <p>Ho3: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según zona de residencia de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.</p>	<p>Conocimiento medidas de control del dengue</p> <p>Bueno 6 – 7 pts</p> <p>Bueno 3 – 5 pts</p> <p>Deficiente 0 – 2 pts.</p>	<p>14. ¿La fumigación de las calles ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue en la localidad?</p> <p>15. ¿La limpieza y eliminación de depósitos inservibles de las vías públicas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue en la localidad?</p> <p>16. ¿La eliminación de reservorios de agua en la vía pública (charcos, agua empozada, etc.) es una medida que ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?</p> <p>17. ¿La limpieza de los cauces de ríos y quebradas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?</p>

¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según zona grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?

Valorar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ha4: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

Ho4: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según grado de escolaridad de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja

¿Cuáles son las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja?

Identificar las diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control de dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja

Ha5: Existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja.

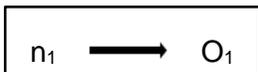
Ho5: No existen diferencias en el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y control del dengue según asistencia a talleres de prevención del dengue en la

18. ¿La fumigación de las viviendas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?
19. ¿El uso de larvicidas (moñitos de abate) ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?
20. ¿Las campañas de gestión ambiental ayudan a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?

población usuaria que asiste al
Puesto de Salud Llicua Baja

Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferencial
<p>Según intervención de la investigadora Observacional</p> <hr/> <p>Según planificación del estudio Prospectivo.</p> <hr/> <p>Según número de mediciones ; Transversal</p> <hr/> <p>Según número de variables: Descriptivo</p>	<p>Población: 848 usuarios que acuden Puesto de Salud Llicua Baja</p> <p>Muestra: 265 usuarios asistentes al Puesto de Salud Llicua Baja</p>	<p>técnicas: Entrevista y encuesta</p> <p>instrumentos: Guía de entrevista de características generales. Cuestionario de conocimiento sobre medidas preventivas y de control del dengue</p>	<p>Se solicitará el consentimiento informado de los usuarios participantes del estudio y de los principios bioéticos de veracidad, beneficencia, justicia, no maleficencia, autonomía y justicia.</p>	<p>Estadística descriptiva: Se aplicarán medidas descriptivas de frecuencia y proporciones en la descripción de la variable en estudio.</p> <p>Estadística inferencial: Se realizará un análisis estadístico univariado aplicando las etapas del proceso de ritual de significancia aplicando el Chi Cuadrado para una muestra con un p valor < 0.05 como regla de decisión para admitir las hipótesis planteadas en esta investigación.</p>

Diseño del estudio
Descriptivo simple



Donde:
 n_1 = Muestra de usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja.

O₁ = Nivel de
conocimiento sobre
medidas preventivas y de
control del dengue

ANEXO 2

INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACIÓN

GUÍA DE ENTREVISTA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

TITULO DE LA INVESTIGACION: “Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021”.

INSTRUCCIONES. Estimado(a) señor(a): La presente guía de entrevista forma parte de una investigación orientada a identificar las características generales de la muestra considerada en el estudio; por lo que se le solicita que responda de manera conveniente las preguntas que se le plantean, marcando con un aspa (x) dentro de los paréntesis según las respuestas que usted considere pertinente.

I. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

1. ¿Cuántos años tiene Ud.?

_____ Años.

2. ¿Cuál es su género?

a) Masculino ()

b) Femenino ()

3. ¿Cuál es su género?

a) Zona urbana ()

b) Zona rural ()

c) Zona periurbana ()

II. CARACTERÍSTICAS SOCIALES:

4. ¿Cuál es su estado civil?

a) Soltera ()

b) Casada ()

c) Conviviente ()

d) Separada ()

e) Viuda ()

5. ¿Qué religión profesa?

a) Católica ()

b) Evangélica ()

c) Mormón ()

d) Otros ()

6. ¿Cuál es su grado de escolaridad?

a) Primaria incompleta ()

b) Primaria completa ()

c) Secundaria incompleta ()

d) Secundaria completa ()

- e) Superior Técnico ()
- f) Superior Universitario ()

7. ¿A qué se dedica?

- a) Ama de casa ()
- b) Estudiante ()
- c) Trabajo dependiente ()
- d) Trabajo independiente ()

Especifique:

Especifique:

CUESTIONARIO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE

TITULO DE LA INVESTIGACION: “Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021”.

INSTRUCCIONES. Estimado(a) señor(a): El presente cuestionario forma parte de un estudio orientado a recolectar información respecto a las prácticas de prevención del dengue; por lo que se le presentan una serie de enunciados, que usted deberá leer detenidamente y marcar con un aspa (x) dentro de los paréntesis según las respuestas que usted considere adecuadas.

I. CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS DEL DENGUE.

1. **¿Cree usted que almacenar agua en su hogar es una medida que permite prevenir el dengue?**
a) Si ()
b) No ()
2. **¿Los recipientes donde almacena agua en el hogar se encuentran tapados ayudan a prevenir el dengue?**
a) Si ()
b) No ()
3. **¿La adecuada eliminación de los depósitos inservibles (llantas, botellas de gaseosa, tapas, etc.) en su vivienda es una medida de prevención del dengue?**
a) Si ()
b) No ()
4. **¿Eliminar los charcos de agua que se forman en su vivienda y comunidad ayuda a prevenir el dengue?**
a) Si ()
b) No ()

II. CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE CONTROL DEL DENGUE.

5. **¿El uso repelentes permite evitar la picadura del mosquito transmisor del Dengue?**
a) Si ()
b) No ()
6. **¿Cerrar las ventanas de su vivienda al atardecer ayuda a prevenir el dengue?**
a) Si ()
b) No ()
7. **¿Evitar viajar a lugares considerados zonas endémicas del Dengue?**
a) Si ()
b) No ()
8. **¿La fumigación periódica de su vivienda ayuda a prevenir el dengue?**
a) Si ()
b) No ()

ANEXO 3
INSTRUMENTOS DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN
CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS
GENERALES

TITULO: “Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021”.

INSTRUCCIONES. Estimado(a) señor(a): La presente guía de entrevista forma parte de una investigación orientada a identificar las características generales de la muestra considerada en el estudio; por lo que se le solicita que responda de manera conveniente las preguntas que se le plantean, marcando con un aspa (x) dentro de los paréntesis según las respuestas que usted considere pertinente.

I. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

1. ¿A qué grupo etario perteneces?

- a) Joven ()
- b) Adulto ()
- c) Adulto mayor ()

2. ¿Cuál es su género?

- d) Masculino ()
- e) Femenino ()

3. ¿En qué zona resides?

- a) Zona urbana ()
- b) Zona urbano marginal ()

II. CARACTERÍSTICAS SOCIALES:

4. ¿Cuál es su grado de escolaridad?

- a) Primaria incompleta ()
- b) Primaria completa ()
- c) Secundaria incompleta ()
- d) Secundaria completa ()
- e) Superior Técnico ()
- f) Superior Universitario ()

5. ¿A qué se dedica?

- a) Ama de casa ()
- b) Jubilado ()
- c) Estudiante ()
- d) Trabajador público ()
- e) Trabajador independiente ()

Especifique:

Especifique:

6. ¿Tiene seguro de salud?
- a) Si ()
 - b) No ()

III. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA:

7. ¿De qué material son las paredes de su vivienda?

- a) Cemento ()
- b) Adobe ()
- c) Tapial ()
- d) Otros () **Especifique:**

8. ¿De qué material es el piso de su vivienda?

- a) Losetas ()
- b) Cemento ()
- c) Tierra ()
- d) Otros () **Especifique:**

9. Su vivienda ¿Cuenta con agua potable?

- a) Si ()
- b) No ()

10. ¿Cuál es su fuente de abastecimiento de agua?

- a) Conexión domiciliaria ()
- b) Pileta pública ()
- c) Cisterna ()
- d) Otros () **Especifique:**

11. ¿De qué manera se eliminan los residuos sólidos en su hogar o vivienda?

- a) Carro recolector ()
- b) Se entierra la basura ()
- c) Se quema la basura ()
- d) Se arroja a la vía pública ()

IV. CARACTERÍSTICAS INFORMATIVAS:

12. ¿Asististe a talleres de prevención del dengue?

- a) Si ()
- b) No ()

13. ¿Algún miembro de su hogar estuvo de viaje a alguna zona endémica de dengue?

- a) Si ()
- b) No ()

14. Alguno de los miembros de su familia ¿Ha tenido dengue?

- a) Si ()
- b) No ()

En caso de respuesta afirmativa ¿Qué familiar ha tenido dengue?

15. ¿En su hogar se almacena el agua?

- a) Si ()
- b) No ()

16. Los recipientes donde se almacena agua en su hogar se encuentran:

- a) Abiertos ()
- b) Tapados ()

17. En su hogar ¿Tienen mosquiteros?

- a) Si ()
- b) No ()

18. En su hogar ¿Cuentan con repelentes para insectos?

- a) Si ()
- b) No ()

19. En su hogar ¿Se elimina periódicamente los depósitos inservibles (botellas de plástico, llantas, etc.)?

- a) Si ()
- b) No ()

CUESTIONARIO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE

TITULO: “Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021”.

INSTRUCCIONES: El presente cuestionario busca obtener información respecto a su conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue; por lo tanto, sírvase responder de manera apropiada las preguntas que a continuación se le proporcionan marcando con un aspa (x) dentro de los paréntesis según las respuestas que usted considere pertinentes.

I. CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS DEL DENGUE.

1. **¿Considera que el dengue es una enfermedad prevenible?**
 - a) Si ()
 - b) No ()
 - c) No sabe ()

2. **El mosquito transmisor del dengue se reproduce en:**
 - a) Agua limpia ()
 - b) Agua sucia ()
 - c) No sabe ()

3. **¿Considera que la eliminación de criaderos y depósitos inservibles (botellas de plástico, llantas, etc.) ayuda a prevenir la transmisión del dengue?**
 - a) Si ()
 - b) No ()
 - c) No sabe ()

4. **¿Cómo se realiza la eliminación de criaderos en la vivienda?**
 - a) Barriendo y tirando la basura ()
 - b) Repasando y sacudiendo la basura ()
 - c) Eliminando objetos en desuso que tengan agua ()

5. **¿El uso de mosquiteros al dormir ayuda a prevenir el dengue?**
 - a) Si ()
 - b) No ()
 - c) No sabe ()

6. **¿Considera que el uso de tela metálica o mallas en puertas y ventanas ayuda a prevenir la transmisión del dengue?**
 - a) Si ()
 - b) No ()
 - c) No sabe ()

7. **¿El almacenamiento de agua en la vivienda ayuda a prevenir la transmisión del dengue?**
 - a) Si ()
 - b) No ()
 - c) No sabe ()

- 8. Los recipientes donde se almacena agua se deben mantener:**
- a) Abiertos
 - b) Tapados
 - c) A medio tapar
- 9. ¿Cada cuánto tiempo se debe cambiar el agua que se almacena en la vivienda?:**
- a) Todos los días
 - b) Cada tres días
 - c) Cada semana
- 10. ¿El uso de repelentes de insectos ayuda a prevenir la transmisión del dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 11. ¿El uso de ropa con manga larga ayuda a prevenir el dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 12. ¿Existe alguna vacuna que ayude a prevenir el dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 13. ¿Colocar arena en maceteros o recipientes de flores es una medida que permite prevenir el dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe

II. CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE CONTROL DEL DENGUE.

- 14. ¿La fumigación de las calles ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue en la localidad?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 15. ¿La limpieza y eliminación de depósitos inservibles de las vías públicas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue en la localidad?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 16. ¿La eliminación de reservorios de agua en la vía pública (charcos, agua empozada, etc.) es una medida que ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe

- 17. ¿La limpieza de los cauces de ríos y quebradas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 18. ¿La fumigación de las viviendas ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 19. ¿El uso de larvicidas (moñitos de abate) ayuda a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe
- 20. ¿Las campañas de gestión ambiental ayudan a controlar la reproducción del mosquito transmisor del dengue?**
- a) Si
 - b) No
 - c) No sabe

ANEXO 4

CONSENTIMIENTOS INFORMADOS

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del Proyecto:**

"Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021"
- **Responsable de la investigación.**

Fermin Ponce, Maritza; estudiante de Enfermería de la UDH, celular N° 925816868
- **Introducción / Propósito**

El propósito de esta investigación es identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en los usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja para colaborar en la implementación de medidas que permitan mejorar sus habilidades cognitivas y procedimentales en la realización de actividades que permitan evitar la propagación del dengue en esta población.
- **Participación**

Participaran los usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja.
- **Procedimientos**

Se le aplicará una guía de entrevista de características generales y un cuestionario de medidas de prevención y control del dengue. Sólo se tomará un tiempo aproximado de 15 minutos en la recolección de datos.
- **Riesgos / Incomodidades**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable si decide no participar de este trabajo de investigación
- **Beneficios**

El beneficio que usted obtendrá por participar de esta investigación es poder acceder a información sobre las medidas de prevención del dengue para que pueda aplicarlas correctamente en su hogar y comunidad.
- **Alternativas**

La participación en la investigación es voluntaria; usted puede escoger no participar o abandonar el estudio en cualquier etapa de la investigación.

El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

- **Compensación**

No recibirá pago alguno por su participación, por parte de la investigadora..

- **Confidencialidad de la información**

La información recolectada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia. No se publicarán nombres de ningún tipo; por ende se puede garantizar confidencialidad absoluta si usted decide participar en el presente estudio de investigación.

- **Problemas o preguntas**

Comunicarse al Cel. 925816868.

- **Consentimiento / Participación voluntaria**

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o se me ha sido leída; he tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Por ello, consiento de manera voluntaria para poder participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

- **Nombres y firmas de la participante y responsable de la investigación**


Firma del usuario(a)


Firma de la investigadora:

Huánuco, a los... días del mes de..... del 2021.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del Proyecto:**

“Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021”

- **Responsable de la investigación.**

Fermin Ponce, Maritza; estudiante de Enfermería de la UDH, celular N° 925816868

- **Introducción / Propósito**

El propósito de esta investigación es identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en los usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja para colaborar en la implementación de medidas que permitan mejorar sus habilidades cognitivas y procedimentales en la realización de actividades que permitan evitar la propagación del dengue en esta población.

- **Participación**

Participaran los usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja.

- **Procedimientos**

Se le aplicará una guía de entrevista de características generales y un cuestionario de medidas de prevención y control del dengue. Sólo se tomará un tiempo aproximado de 15 minutos en la recolección de datos.

- **Riesgos / incomodidades**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable si decide no participar de este trabajo de investigación

- **Beneficios**

El beneficio que usted obtendrá por participar de esta investigación es poder acceder a información sobre las medidas de prevención del dengue para que pueda aplicarlas correctamente en su hogar y comunidad.

- **Alternativas**

La participación en la investigación es voluntaria; usted puede escoger no participar o abandonar el estudio en cualquier etapa de la investigación.

El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

- **Compensación**

No recibirá pago alguno por su participación, por parte de la investigadora..

- **Confidencialidad de la información**

La información recolectada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia. No se publicarán nombres de ningún tipo; por ende se puede garantizar confidencialidad absoluta si usted decide participar en el presente estudio de investigación.

- **Problemas o preguntas**

Comunicarse al Cel. 925816868.

- **Consentimiento / Participación voluntaria**

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o se me ha sido leída; he tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Por ello, consiento de manera voluntaria para poder participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

- **Nombres y firmas de la participante y responsable de la investigación**



Firma del usuario(a)



Firma de la investigadora:

Huánuco, a los... días del mes de..... del 2021.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del Proyecto:**

“Conocimiento de las medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua Baja – Huánuco 2021”
- **Responsable de la investigación.**

Fermin Ponce, Maritza; estudiante de Enfermería de la UDH, celular N° 925816868
- **Introducción / Propósito**

El propósito de esta investigación es identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas y de control del dengue en los usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja para colaborar en la implementación de medidas que permitan mejorar sus habilidades cognitivas y procedimentales en la realización de actividades que permitan evitar la propagación del dengue en esta población.
- **Participación**

Participaran los usuarios del Puesto de Salud Llicua Baja.
- **Procedimientos**

Se le aplicará una guía de entrevista de características generales y un cuestionario de medidas de prevención y control del dengue. Sólo se tomará un tiempo aproximado de 15 minutos en la recolección de datos.
- **Riesgos / Incomodidades**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable si decide no participar de este trabajo de investigación
- **Beneficios**

El beneficio que usted obtendrá por participar de esta investigación es poder acceder a información sobre las medidas de prevención del dengue para que pueda aplicarlas correctamente en su hogar y comunidad.
- **Alternativas**

La participación en la investigación es voluntaria; usted puede escoger no participar o abandonar el estudio en cualquier etapa de la investigación.

El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

- **Compensación**

No recibirá pago alguno por su participación, por parte de la investigadora..

- **Confidencialidad de la información**

La información recolectada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia. No se publicarán nombres de ningún tipo; por ende se puede garantizar confidencialidad absoluta si usted decide participar en el presente estudio de investigación.

- **Problemas o preguntas**

Comunicarse al Cel. 925816868.

- **Consentimiento / Participación voluntaria**

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o se me ha sido leída; he tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Por ello, consiento de manera voluntaria para poder participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

- **Nombres y firmas de la participante y responsable de la investigación**



Firma del usuario(a)



Firma de la investigadora:

Huánuco, a los... días del mes de..... del 2021.

ANEXO 5

CONSTANCIAS DE VALIDACIÓN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Lic. Enfermería Ernesto Alvarado Ponce
de profesión Enfermero, actualmente ejerciendo el cargo de

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la Srta. **MARITZA FERMIN PONCE**, con DNI N° 43691505, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulada "CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACION USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA BAJA – HUÁNUCO 2021".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento N° 1: "Guía de Entrevista de Medidas de Prevención y Control del Dengue"	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento N° 2: "Cuestionario de Medidas de Prevención y Control del Dengue"	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador.

Dr/Mg/Lic.: Lic. Enf. Fidel Ernesto Alvarado Ponce

DNI: 80131990

Especialidad: SALUD FAMILIAR COMUNITARIA

Fidel E. Alvarado Ponce
Lic. Enfermería
C.E.P. 45595

Firma y sello del juez/experto



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, SILVERIO BRAVO CASTILLO
de profesión Enfermero en Metodología, actualmente ejerciendo el cargo de

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la Srta. **MARITZA FERMIN PONCE**, con DNI N° 43691505, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulada **"CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACION USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA BAJA – HUÁNUCO 2021"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento N° 1: "Guía de Entrevista de Medidas de Prevención y Control del Dengue"	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento N° 2: "Cuestionario de Medidas de Prevención y Control del Dengue"	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador.

Dr/Mg/Lic.: Ent. SILVERIO BRAVO CASTILLO

DNI: 22432155

Especialidad: Enfermero - Metodología en Investigación

Firma y sello del juez/experto





UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Wilmer T. Espinoza Torres
de profesión Salud Pública, actualmente ejerciendo el cargo de

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la Srta. **MARITZA FERMIN PONCE**, con DNI N° 43691505, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulada **"CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACION USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA BAJA – HUÁNUCO 2021"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

<p>Instrumento N° 1: "Guía de Entrevista de Medidas de Prevención y Control del Dengue"</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable</p>
<p>Instrumento N° 2: "Cuestionario de Medidas de Prevención y Control del Dengue"</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable</p>

Apellidos y nombres del juez/experto validador.

Dr/Mg/Lic.: Lic. Mg. Wilmer Espinoza Torres

DNI: 22513941

Especialidad: Salud Familiar y Comunitaria


 Dirección Regional de Salud Huánuco
 REG. DE SALUD HUÁNUCO
 REG. DE SALUD PÚBLICA
 REG. DE SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA

 Lic. Wilmer T. Espinoza Torres

Firma y sello del juez/experto



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Adel Celis Trujillo
 de profesión Enfermera, actualmente ejerciendo el cargo de Directora de Vigilancia en Salud Pública - Diresa
 por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la Srta. **MARITZA FERMIN PONCE**, con DNI N° 43691505, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulada **"CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACION USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA BAJA – HUÁNUCO 2021"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento N° 1: "Guía de Entrevista de Medidas de Prevención y Control del Dengue"	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento N° 2: "Cuestionario de Medidas de Prevención y Control del Dengue"	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador.

Dr/Mg/Lic.: Adel Celis Trujillo

DNI: 22650098

Especialidad:

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
 Dirección de Epidemiología
 Lic. Adel Celis Trujillo
 DNI: 22650098
 VICERRECTORÍA EJECUTIVA
 EPIDEMIOLOGÍA

Firma y sello del juez/experto

ANEXO 6

CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

- Elaboración de base de datos de prueba piloto

Sujetos	CUESTIONARIO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL DEL DENGUE																			
	MEDIDAS PREVENTIVAS													MEDIDAS DE CONTROL						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
2	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
5	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
6	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
11	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0
12	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
13	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
14	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
15	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0

- Cálculo de la varianza total del instrumento (St^2).

Nº de sujetos	Puntaje total (Xi)	Media ($X = 244/15$)	(Xi - X)	(Xi - X) ²
1	17	16.3	0.7	0.49
2	15	16.3	-1.3	1.69
3	20	16.3	3.7	13.69
4	17	16.3	0.7	0.49
5	14	16.3	-2.3	5.29
6	17	16.3	0.7	0.49
7	17	16.3	0.7	0.49
8	18	16.3	1.7	2.89
9	20	16.3	3.7	13.69
10	15	16.3	-1.3	1.69
11	11	16.3	-5.3	28.09

12	14	16.3	-2.3	5.29
13	17	16.3	0.7	0.49
14	15	16.3	-1.3	1.69
15	17	16.3	0.7	0.49
Total	244	$\sum (X - \bar{X})^2$		88,5

- **Hallando Varianza (St²):**

$$st^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}$$

$$St^2 = 88.5 / 15$$

$$St^2 = 5.9$$

- **Cálculo de la sumatoria individual de los ítems ($\sum pq$)**

Nº ítems	Respuestas correctas	Respuestas incorrectas	p	q	pq
1	14	1	0,9	0.2	0.18
2	13	2	0.87	0.13	0.11
3	13	2	0.87	0.13	0.11
4	13	2	0.87	0.13	0.11
5	11	4	0.7	0.3	0.21
6	11	4	0.7	0.3	0.21
7	10	5	0.67	0.33	0.22
8	14	1	0,9	0.2	0.18
9	13	2	0.87	0.13	0.11
10	13	2	0.87	0.13	0.11
11	13	2	0.87	0.13	0.11
12	11	4	0.7	0.3	0.21
13	11	4	0.7	0.3	0.21
14	10	5	0.67	0.33	0.22
15	10	5	0.67	0.33	0.22
16	14	1	0,9	0.2	0.18
17	13	2	0.87	0.13	0.11
18	13	2	0.87	0.13	0.11
19	13	2	0.87	0.13	0.11
20	11	4	0.7	0.3	0.21
Total = $\sum pq$					3.24

Cálculo de la confiabilidad del instrumento

$$r_{tt} = \frac{k}{k-1} * \frac{st^2 - \sum p.q}{st^2}$$

$$\text{KR 20} = \frac{20}{19} * \frac{5.9 - 3.24}{3.24}$$

$$\text{KR20} = \frac{20}{19} * \frac{2.66}{3.24}$$

$$\text{KR20} = \frac{53.2}{61.6}$$

KR20 = 0.863  El instrumento presentó un alto valor de confiabilidad estadística.

ANEXO 7

DOCUMENTO SOLICITANDO PERMISO PARA EJECUCIÓN DE ESTUDIO



UDH "Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA



Huánuco, 29 de marzo del 2021

OFICIO Mult. - N° 016 - 2021 - D/EAP – ENF - UDH

Lic. Margot Gaspar Damazo.
Jefa del Puesto de Salud Llicua Baja

Presente:

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que la alumna FERMÍN PONCE, MARITZA del Programa Académico de Enfermería de la Universidad de Huánuco, se encuentra desarrollando el trabajo de investigación titulado: "CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACIÓN USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA BAJA – HUÁNUCO 2021" por lo que solicitó autorización para realizar el proceso de recolección de datos de dicho estudio, que tendrá como muestra a todos los usuarios mayores de edad de la institución que usted dirige.

Esperando contar con su apoyo y comprensión, agradezco anticipadamente a usted reiteradamente las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

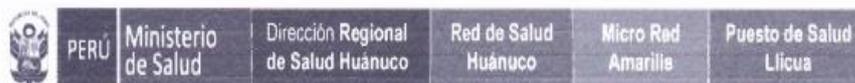


AMELIA V. LEIVA YARO
DIRECT. E.A.P. ENFERMERIA



ANEXO 8

DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO



"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

Huánuco, 21 de Diciembre de 2021

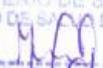
OFICIO N°070-2021-GRH-DIRESA-RSH-MRPC-PSLLICUA-J.

SEÑOR (A) : AMELIA V. LEIVA YARO.
DIRECTORA DE LA E.A.P DE ENFERMERIA DE LA UDH.
DE : MARGOT GASPAS DAMASO.
JEFE DEL P.S. LLICUA
ASUNTO : AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR EL PROCESO DE
RECOLECCIÓN DE DATOS MEDIANTE ENCUESTAS.
REF. : OFICIO Mult. - N° 016 - 2021 - D/EAP – ENF – UDH

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente a nombre del Puesto de Salud Llicua y a la vez informarle a usted, que se le autoriza a la investigadora recolectar los datos mediante encuesta para el trabajo de investigación y posterior sustentación de su tesis. Ala Sra. MARITZA FERMIN PONCE con DNI Nro.43691505.

En este sentido se acepta favorablemente a realizar el proceso de recolección de datos de dicho estudio, que tendrá como muestra a todos los usuarios mayores de edad del Puesto de salud Llicua Baja.

Atentamente:

MINISTERIO DE SALUD
PUERTO DE SALUD LLICUA


Margot L. Gaspar Damasos
LIC. EN ENFERMERIA
JEFE P.S. LLICUA

ANEXO 9 BASE DE DATOS

Nº	ANEXO 01 GUÍA DE ENTREVISTA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES																		ANEXO 02: CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL DENGUE																				
	CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS			CARACTERÍSTICAS SOCIALES			CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA					CARACTERÍSTICAS INFORMATIVAS					CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL DENGUE										CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE CONTROL DEL DENGUE												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	55	1	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
2	43	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
3	66	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
4	20	2	1	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	20	2	1	6	2	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	
6	70	2	1	4	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	
7	47	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
8	30	1	2	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1
9	60	2	1	7	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
10	28	2	2	7	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
11	37	2	2	6	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
12	23	2	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	39	2	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
14	48	2	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1

145	29	2	2	7	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0						
146	59	2	1	7	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1					
147	25	2	2	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1				
148	50	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
149	44	2	1	3	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1				
150	49	1	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0						
151	42	2	3	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1				
152	41	2	1	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0				
153	49	2	3	5	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
154	51	2	3	4	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1				
155	47	2	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1		
156	53	1	2	6	4	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1			
157	43	2	2	4	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1			
158	34	1	1	6	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
159	47	2	2	5	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0			
160	45	2	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
161	26	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
162	24	2	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
163	28	2	1	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
164	30	2	1	5	3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1		
165	38	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
166	73	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
167	28	1	1	5	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	
168	42	2	1	3	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	25	2	1	5	2	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
170	22	1	1	4	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

171	50	1	2	1	3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1								
172	29	1	1	5	4	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1									
173	51	2	2	5	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
174	34	2	1	6	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0									
175	41	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1									
176	35	2	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0								
177	27	2	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1								
178	37	2	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
179	38	2	1	4	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1								
180	37	2	2	5	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1								
181	44	2	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1								
182	18	2	2	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1									
183	36	1	1	5	3	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1								
184	53	1	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1							
185	35	2	1	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0							
186	43	1	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1								
187	42	1	2	6	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1								
188	39	2	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0							
189	26	2	2	5	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
190	29	2	2	7	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0							
191	20	2	2	6	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0								
192	74	1	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1							
193	52	2	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
194	56	2	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0						
195	28	2	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					
196	60	2	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0

223	38	2	1	4	4	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1				
224	63	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1			
225	44	2	2	2	4	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0				
226	60	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0			
227	29	1	1	7	3	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1			
228	21	1	1	5	2	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0				
229	20	2	1	7	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1		
230	47	2	2	5	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0			
231	45	2	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
232	26	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0			
233	24	2	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
234	28	2	1	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			
235	30	2	1	5	3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1			
236	38	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
237	73	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
238	28	1	1	5	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1		
239	42	2	1	3	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
240	25	2		5	2	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0		
241	22	1	1	4	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
242	50	1	2	1	3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
243	29	1	1	5	4	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
244	51	2	2	5	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
245	34	2	1	6	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0		
246	41	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1			
247	35	2	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
248	44	2	2	2	4	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	

ANEXO 10

CONSTANCIA DE REPORTE DE TURNITIN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

INFORME DE ORIGINALIDAD PARA TRAMITAR SUSTENTACION

Yo, Gladys Liliana Rodríguez de Lombardi, Asesor (a) del PA y designado(a) mediante **Resolución N° 254-2020-D-FCS-UDH**, documento de la estudiante: Fermín Ponce, Maritza de la Escuela Profesional de Enfermería, con la investigación titulada: **“Conocimiento de medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Llicua – Baja Huánuco - 2021”**.

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 22 %, verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio Turnitin. Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 27 de abril del 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
Dirección Regional de Salud
Hospital Regional "Normillo Velizain Medrano"
.....
Dra. Nut. Gladys Liliana Rodríguez de Lombardi

Rodríguez de Lombardi Gladys Liliana
Apellidos y Nombres
DNI N° 22404125

C.I.C.D. 0000-0002-4021-2361

informe final

INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

18%

FUENTES DE INTERNET

11%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	docplayer.es Fuente de Internet	4%
2	repositorio.unapiquitos.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	2%
5	riul.unanleon.edu.ni:8080 Fuente de Internet	1%
6	Andrés García, J. Ricardo Navarro, Javier Eslava-Schmalbach. "Encuesta sobre código rojo en cinco instituciones de salud de Bogotá", Revista Colombiana de Anestesiología, 2010 Publicación	1%
7	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	1%



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

INFORME DE ORIGINALIDAD PARA TRAMITAR SUSTENTACION

Yo, Gladys Liliana Rodríguez de Lombardi, Asesor (a) del PA y designado(a) mediante **Resolución N° 254-2020-D-FCS-UDH**, documento de la estudiante: Fermín Ponce, Maritza de la Escuela Profesional de Enfermería, con la investigación titulada: **“Conocimiento de medidas preventivas y control del dengue de la población usuaria que asiste al Puesto de Salud Licua – Baja Huánuco - 2021”**.

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 20 %, verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 27 de Octubre del 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
Dirección Regional de Salud
Hospital Regional "Hermillo Valdizan Medrano"
.....
Dra. Nut. Gladys Liliana Rodríguez de Lombardi

Rodríguez de Lombardi Gladys Liliana
Apellidos y Nombres
DNI N° 22404125

ORAD: 0000-0002-4021-2361

CONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROL DEL DENGUE DE LA POBLACIÓN USUARIA QUE ASISTE AL PUESTO DE SALUD LLICUA - BAJA HUÁNUCO - 2021

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	2%
5	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	repositorio.upa.edu.pe Fuente de Internet	2%
7	riul.unanleon.edu.ni:8080 Fuente de Internet	1%
8	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	1%