

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL
DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P.
SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN
DE PORRES**

TESIS

**PRESENTADA POR BACHILLER
GIRALDO HUERTA TANIA GABRIELA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
MÉDICO CIRUJANO**

LIMA – PERÚ

2024

ASESOR

Mugruza Vassallo Carlos Andrés

ORCID: 0000-0002-9262-7198

TESISTA

Giraldo Huerta Tania Gabriela

ORCID: 0009-0006-7575-5813

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Prevención y Promoción de la Salud

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, que me acompañó en cada paso. A mi familia que siempre me da fuerza para avanzar. A la Universidad Privada San Juan Bautista, por proveerme de las herramientas para enfrentar el mundo profesional

DEDICATORIA

A Dios, a mi familia y amigos que me han acompañado y motivado en cada
etapa de esta hermosa carrera

RESUMEN

Objetivo: Este trabajo tiene como objetivo principal determinar la relación que existe entre el nivel de conocimientos y actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres

Metodología: Es analítica correlacional retrospectiva transversal. La población está conformada por los padres de familia de los niños y niñas que cursan el nivel primario en horario diario del distrito de San Martín de Porres. Siendo la población adultos entre 18 a 60 años del distrito de San Martín de Porres. La muestra es de 328 participantes. La técnica a utilizar es el estadístico Rho de Spearman y el instrumento es la ficha de recolección de datos de elaboración propia. **Resultados:** Con un nivel de significancia menor a 0,05, el valor de Rho de Spearman es de 0.4.

Conclusión: Existe una relación positiva y significativa entre el Nivel de conocimiento y las Actitudes preventivas frente a dengue, es decir, a mayor nivel de conocimiento, más adecuadas son las prácticas preventivas de la población en estudio

Palabras clave: Dengue, nivel de conocimiento, actitudes preventivas

ABSTRACT

Objective: The main objective of this work is to determine the relationship that exists between the level of knowledge and preventive attitudes towards dengue of parents at the primary level of the C.E.P. San Columbanus between June and August 2023, San Martín de Porres.

Methodology: It is a cross-sectional retrospective correlation analysis. The population consists of parents of boys and girls who attend primary school every day in the district of San Martín de Porres. The subjects are adults between 18 and 60 years old in the district of San Martín de Porres. The sample consists of 328 subjects. The technique to be used is Spearman's Rho statistic. The instrument is the self-made data collection form. Results: The Spearman's Rho value is 0.4 with a significance level of less than 0.05.

Conclusion: A positive and significant relationship exists between knowledge levels and dengue prevention behaviors. The higher the knowledge levels, the more appropriate the prevention practices of the study subjects.

Keywords: Dengue, knowledge level, preventive attitudes

INTRODUCCIÓN

El dengue es una enfermedad viral ampliamente conocida y estudiada por sus características y las consecuencias que puede desencadenar en la salud pública. ⁽¹⁾ Según la OMS el dengue ha sido responsable de 390 millones de muertes en el mundo en 2019 y que estas muertes se han concentrado en áreas de reciente expansión poblacional. La incidencia de dengue se ha octuplicado desde 2010 hasta 2019 por diversos factores sociodemográficos que se han venido estudiando.⁽²⁾

El dengue es ocasionado por un virus del cual se han identificado hasta 5 serotipos capaces de infectar a seres humanos mediante un vector, el *Aedes Aegypti*, un mosquito que habita zonas tropicales y que mediante su picadura traslada el virus de una persona enferma a una sana. ⁽³⁾ La sintomatología y presentación clínica es inespecífica entre: fiebre, astenia, cefalea y el más característico dolor retroocular. ⁽⁴⁾

Uno de los aspectos sociodemográficos que influyen en las medidas preventivas que asume la población es su nivel de conocimiento al respecto de la transmisión de la enfermedad, el ciclo reproductivo del vector y la identificación temprana de los síntomas. ⁽⁵⁾ Por esta razón presentamos el siguiente estudio.

ÍNDICE

CARÁTULA	I
ASESOR Y TESISISTA	II
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	III
AGRADECIMIENTO	IV
DEDICATORIA	V
RESUMEN	VI
ABSTRACT	VII
INTRODUCCIÓN	VIII
ÍNDICE	IX
INFORME ANTIPLAGIO	XI
LISTA DE TABLAS	XIII
LISTA DE GRÁFICOS	XIV
LISTA DE ANEXOS	XV
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	3
1.2.1. GENERAL	3
1.2.2. ESPECÍFICOS	3
1.3. JUSTIFICACIÓN	4
1.4. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	5
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	5
1.6. OBJETIVOS	6
1.6.1. GENERAL	6
1.6.2. ESPECÍFICOS	6
1.7. PROPÓSITO	6
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	8
2.1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS	8
2.2. BASES TEÓRICAS	11
2.3. MARCO CONCEPTUAL	17
2.4. HIPÓTESIS	18
2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL	18
2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	18
2.5. VARIABLES	19
2.6. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS OPERACIONALES	20

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	21
3.1. DISEÑO METODOLÓGICO	21
3.1.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	21
3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN	21
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	21
3.3. TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	23
3.4. DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	25
3.5. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	26
3.6. ASPECTOS ÉTICOS	27
CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	28
4.1. RESULTADOS	28
4.2. DISCUSIONES	32
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	35
5.1. CONCLUSIONES	35
5.2. RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	36
ANEXOS	41

INFORME ANTIPLAGIO

TESIS-TANIA GIRALDO HUERTA. NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN

INFORME DE ORIGINALIDAD



PUNTES PRIMARIAS

1	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	5%
2	1library.co Fuente de Internet	1%
3	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
5	pdfs.semanticscholar.org Fuente de Internet	1%
6	www.isppei.com Fuente de Internet	1%
7	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%
9	repositorio.unj.edu.pe Fuente de Internet	1%



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA
LOCAL CHORRILLOS

INFORME DE VERIFICACIÓN DE SOFTWARE ANTIPLAGIO

FECHA: 27 de febrero del 2024

NOMBRE DEL AUTOR (A) / ASESOR (A):

Tania Gabriela Giraldo Huerta / Carlos Andrés Mugruza Vassallo

TIPO DE PROINVESTIGACIÓN:

- PROYECTO ()
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ()
- TESIS (x)
- TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL ()
- ARTICULO ()
- OTROS ()

INFORMO SER PROPIETARIO (A) DE LA INVESTIGACIÓN VERIFICADA POR EL SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN, EL MISMO TIENE EL SIGUIENTE TÍTULO: **NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES**

CULMINADA LA VERIFICACIÓN SE OBTUVO EL SIGUIENTE PORCENTAJE: 16 %

Conformidad Autor:

Nombre: Tania Giraldo Huerta

DNI: 70493694

Huella:



GYT-FR-64

Conformidad Asesor:

Nombre: Carlos Andrés Mugruza Vassallo

DNI: 15759394

V.1

14/02/2020

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: <i>Características Sociodemográficas de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023</i>	28
Tabla 2: <i>Nivel de conocimiento de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023</i>	29
Tabla 3: <i>Actitudes preventivas de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023</i>	30
Tabla 4: <i>Rho de Spearman, relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas frente a dengue los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023</i>	31

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1: *Nivel de conocimiento sobre Dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano, entre junio y agosto del 2023*

29

Gráfico 2: *Actitudes preventivas de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023*

30

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 Operacionalización de variables	41
Anexo 2 Instrumento de recolección de datos	42
Anexo 3 Validez del instrumento	49
Anexo 4 Confiabilidad del Instrumento	51
Anexo 5 Consulta de Expertos	55
Anexo 6 Matriz de consistencia	58
Anexo 7 Consentimiento Informado	60
Anexo 8 Constancia de aprobación de comité de ética	62
Anexo 9 Constancia de autorización de proyecto de investigación en Centro Educativo	63

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del problema

Desde finales del año 2022 el Perú experimentó la llegada del fenómeno conocido como “Niño Costero” que, junto al cambio climático que representa, trae consigo el incremento de casos de enfermedades contagiosas gracias a que las condiciones mejoran para la supervivencia y propagación del vector biológico.⁽⁶⁾ Gracias a la vigilancia epidemiológica podemos describir un aumento constante de los casos de dengue en la zona norte de nuestro país desde el año 2021, asociado también a un aumento de la tasa de letalidad y hospitalización ⁽⁷⁾. El dengue a través de los últimos años ha incrementado en número de casos notificados específicamente a triplicado las cifras respecto al 2016 ⁽⁸⁾. Los reportes en diferentes zonas de nuestro territorio revelan que el dengue con signos de severidad era cada vez más frecuente y, por lo tanto, fue necesario identificar causas asociadas, desde las que son propias del paciente como: la presencia de comorbilidades, edad, estado nutricional, etc.; hasta las que vienen determinadas por el virus, principalmente el genotipo ⁽⁹⁾.

El dengue es una enfermedad ampliamente distribuida en Latinoamérica y el Caribe, por ende, en nuestro país. Existen factores de distintas naturalezas que facilitan la propagación. Dentro de los factores socioeconómicos que conocemos como más importantes tenemos: el acceso a agua potable, grado de instrucción, manejo de residuos, nivel de pobreza, tasa de migración; condiciones que en el Perú representan un problema constante ⁽¹⁰⁾.

Específicamente hablando de Lima, los distritos más afectados con el brote de dengue fueron: San Juan de Lurigancho, Ate y San Martín de Porres con un aumento entre 10 y 26% de la Tasa de incidencia anual en los primeros meses del 2023, y aún no acabamos el año ⁽¹¹⁾.

El dengue es una enfermedad viral potencialmente mortal, cuyo desarrollo depende del vector que conocemos como *Aedes Aegypti*, un zancudo de zonas tropicales con un ciclo biológico nos incluye como huésped definitivo, capaz de depositar sus larvas en cualquier depósito de agua, especialmente no tratadas ⁽¹²⁾. En este contexto, Durand y colegas concluyeron que las condiciones como hacinamiento, pobre acceso a agua potable, entre otras, determinan un ambiente propicio para que el virus se propague con facilidad ⁽⁹⁾. Por eso concluyeron también que la prevención y manejo del dengue va desde el control directo del vector hasta la modificación de los factores asociados al huésped, es decir los seres humanos ⁽⁹⁾. Con este objetivo, este proyecto de tesis propone identificar el nivel de conocimiento de la enfermedad en la población y, en consecuencia, de las prácticas preventivas que realiza, nos ayuda a entender el comportamiento de la enfermedad en función a la comunidad en la que se desarrolla.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema General

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimientos y actitudes preventivas frente al dengue en padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?

1.2.2 Problemas Específicos

- i. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre Dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?
- ii. ¿Cuáles son las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?
- iii. ¿Existe una relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?

1.3 Justificación del estudio

El presente estudio de investigación es importante para identificar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas acerca del dengue en el contexto de un brote a nivel nacional y siendo el 3er distrito más afectado de Lima, y en base a este, poder implementar o mejorar las actividades de promoción y prevención de la salud de acuerdo a estos resultados.

En la actualidad, el dengue representa una de las enfermedades más difundidas en Latinoamérica y El Caribe; debemos mencionar que desde 2022 experimentamos un rebrote calificado con mayor letalidad y tasa de hospitalización. En los departamentos más afectados es importante intensificar los estudios, difundir la información y tomar las acciones correspondientes adecuadas en forma, tipo y persona. El distrito de San Martín de Porres es el 3ro de Lima dentro de los más afectados y por eso es pertinente tomarlo como referencia.

La presente investigación es viable pues contamos con los recursos económicos, humanos, el acceso a fuentes de información confiable, así como los permisos y consentimientos adecuados para el manejo de los datos. Además, representa un beneficio para las entidades encargadas de la elaboración de actividades de promoción y prevención de la salud quienes podrán referenciar el estudio para adecuar sus labores a las características del grupo poblacional y con ello mejorar su calidad de vida.

1.4 Delimitación del área de estudio

- Delimitación Espacial: El presente estudio se realizará en un colegio de San Martín de Porres que consta de nivel primario: C.E.P. SAN COLUMBANO UGEL Nro. 4.
- Delimitación Temporal: La citada investigación se realizará entre los meses de junio a agosto del 2023.

1.5 Limitaciones del estudio

El presente estudio se encuentra limitado a aplicar el instrumento de manera virtual y no mediante trato directo con la población, por eso, no se podrán resolver dudas que devengan del cuestionario y, en consecuencia, las respuestas pueden ser incorrectas.

Por la extensión de distribución poblacional de la enfermedad el tamaño de la muestra es relativamente pequeño.

Es importante mencionar que pese a estar en una era eminentemente tecnológica, existen padres que desconocen total o parcialmente el uso de medios o aplicaciones conocidas como redes sociales que usaremos para la difusión de la información y de nuestro instrumento.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo General:

Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimientos y actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.

1.6.2 Objetivos específicos

- i. Identificar el nivel de conocimientos sobre dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.
- ii. Determinar las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.
- iii. Identificar la existencia de una relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas contra dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.

1.7 Propósito

El propósito de esta investigación es conocer la correcta aplicación de los conocimientos traducida en buenas actitudes preventivas respecto a dengue

hallando una relación cuantitativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas respecto en padres de familia del nivel primaria del Colegio San Columbano en el distrito limeño de San Martín de Porres.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes bibliográficos

La tesis de Tarrillo realizada en Bagua Grande, localidad ampliamente afectada por el dengue en el Perú, concluye que el nivel de conocimiento tiene una pobre relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas efectivas en la población evaluada, el estudio utiliza un cuestionario para identificar las prácticas que realizan los 34 pacientes y otro para clasificar el nivel de conocimiento. Es importante mencionar que el grupo elegido incluye un 32% con solo primaria completa y adultos mayores. Dentro de los resultados obtenidos por el investigador encontramos que la muestra tiene un 47% con nivel de conocimiento bajo sobre dengue ⁽¹³⁾.

La Revista Habanera de Ciencias Médicas publicó en el 2021 un artículo original peruano, específicamente realizado en Chiclayo, donde definen el nivel de conocimiento de más de 600 pobladores y lo relacionan a las características sociodemográficas de los mismos. Ya desde 2018 se hablaba de un rebrote de dengue, siendo Chiclayo una de las primeras localidades notificadas y seleccionadas para entrar al estado de emergencia sanitaria. En este contexto de un brote importante, los investigadores concluyen que el nivel de conocimiento sobre dengue es bajo, pese a que la mayoría pudo reconocer el vector. Los pobladores poseían un bajo nivel de conocimiento respecto al

dengue como enfermedad, sus signos de alarma y las medidas adecuadas ante un diagnóstico ⁽¹⁵⁾.

Ante la alarma desatada por El Niño Costero en el Perú y en consecuencia a los cambios meteorológicos que causó en 2018, se estudió el nivel de conocimiento y prácticas preventivas en el norte del país con una muestra de 8 210 hogares. Como resultado obtuvieron que el nivel de conocimiento fue calificado como escaso (gracias al instrumento) y en función a ello, las prácticas preventivas de la población eran insuficientes, pero que hubo una mejora respecto al estudio realizado en 2016. El instrumento usado fueron cuestionarios consecutivos resueltos por el jefe de familia, dentro del cuestionario encontramos preguntas generales sobre la enfermedad, así como síntomas y signos, medidas iniciales ante un caso positivo y medidas preventivas para el control del vector ⁽¹⁵⁾.

Un Artículo original publicado en la Revista ACC CIETNA en el año 2021 y realizado en Ferreñafe estudió personas con el virus del dengue en la unidad vecinal Señor de la Justicia de Ferreñafe (Departamento de Lambayeque-Perú) durante el mes de mayo de 2019. La investigación halló una relación positiva perfecta y directamente proporcional entre el nivel de conocimiento y la ejecución eficiente de prácticas preventivas frente a dengue; con una rho Spearman de 0.858. Los investigadores aplicaron un cuestionario tanto para evaluar el nivel de conocimiento, así como, para determinar si los 252

pacientes tomaban o no medidas preventivas. El nivel de conocimiento fue valorado como adecuado o inadecuado y las prácticas preventivas tuvo un indicador de: realiza o no realiza medidas preventivas ⁽¹⁶⁾.

Un artículo original de Torres et al. de Cuba, realizado en un establecimiento de salud docente en el año 2020, identifica un nivel de conocimiento alto respecto a la enfermedad, sus síntomas y las prácticas preventivas dentro de su grupo muestra que incluye 100 adultos que acudieron a alguno de sus 13 consultorios ⁽¹⁷⁾. Es importante mencionar que el estudio no busca una relación entre el nivel de conocimiento y la ejecución de prácticas preventivas, sino determinar el porcentaje de la población que está informada acerca del vector biológico, los síntomas, horario de mayor actividad del vector, medidas preventivas y las instituciones responsables de la atención, sin llegar a una clasificación.

Colombia es también un país endémico de dengue y un estudio publicado en 2018 evaluó el grado de instrucción versus el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas preventivas frente a esta enfermedad. El artículo concluye que el grado de instrucción es un determinante en el conocimiento y comprensión de la enfermedad y su transmisión y, por ende, influye en las actitudes y medidas preventivas que los participantes toman para evitar el contagio de la enfermedad. El estudio tuvo más de 1500 participantes y sugiere que el grado

de instrucción bajo limita a la población a participar en las actividades de prevención gestionadas por las autoridades en sus localidades ⁽¹⁸⁾.

Una revisión sistemática hecha en Malasia durante el 2018, que incluyó 17 estudios alrededor del mundo, concluyó que las características sociodemográficas influyen directamente en el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas preventivas respecto a dengue, pero recomienda ampliamente unificar y validar los cuestionarios aplicados para relacionarlos a las prácticas en un mayor rango ⁽¹⁹⁾.

2.2. Bases teóricas

2.2.1 El conocimiento y sus niveles

Diversos filósofos no han coincidido precisamente en una definición para el conocimiento a pesar de los años. Según Keith Lehrer, en su libro Teoría del Conocimiento, “El conocimiento es saber que algo es verdad”, nos muestra que la calidad de conocer radica en la veracidad de la información ⁽²⁰⁾.

El proceso para alcanzar el conocimiento deviene de la interacción del sujeto con su entorno de manera dinámica y constante, como resultado del raciocinio. Entendamos el razonamiento como todas las hipótesis que preceden a la conclusión en la verdad ⁽²¹⁾. Existen 2 tipos de conocimiento: el tácito y el explícito. El conocimiento tácito es aquel incapaz de ser sistematizado, por el contrario, el conocimiento explícito es fácilmente

organizado, distribuido y almacenado, por estas características el conocimiento médico es predominantemente explícito ⁽²²⁾.

Muchos investigadores enfatizan la cantidad y calidad de conocimientos como una ventaja en el desarrollo de cualquier actividad, y se valora, dentro de las capacidades, el manejo y habilidad para compartir conocimiento de manera eficiente, de estas afirmaciones podemos concluir que la difusión del conocimiento básico sobre salud recae sobre las habilidades del personal del sector, de la idoneidad de las estrategias y la predisposición de la población objetivo ⁽²³⁾.

2.2.2 Dengue

El dengue es una enfermedad viral aguda, transmitida por artrópodos conocidos como *Aedes Aegypti* en zonas tropicales como: Centroamérica, Sudamérica, Malasia, etc. representa numerosas pérdidas humanas y económicas para los países que aqueja y por eso es considerada la arbovirosis más importante a nivel mundial ⁽²⁴⁾.

A. Etiología

El dengue es provocado por un virus ARN del género *Flavivirus* de la familia *Flaviviridae*, de cual hasta ahora se han identificado serotipos enumerados como: DENV ,2, 3, 4, 5⁽²⁵⁾.

B. Epidemiología

El vector biológico es el mosquito *Aedes Aegypti* hembra que es hematófaga y se alimenta de mamíferos a los cuales tenga acceso, el ser humano es al que tiene más afinidad. Transmite la enfermedad de un sujeto enfermo a uno sano. El mosquito es propio de zonas tropicales y subtropicales del mundo, se hallan principalmente hasta los 1700 m.s.n.m pero no se descarta su presencia en altitudes mayores ⁽²⁵⁾. Se estima que en el mundo los continentes con mayor carga de la enfermedad son: Asia y América Latina ⁽²⁶⁾

C. Mecanismos de Transmisión

Esta enfermedad infecciosa es transmitida principalmente por la picadura de un mosquito hembra infectado pero también puede ocurrir, por ejemplo, a través de transfusiones sanguíneas, trasplantes de órganos, compartir o accidentes con agujas e incluso salpicaduras en las mucosas. La transmisión a través de la leche materna es posible, pues se ha detectado la presencia del virus en la leche ⁽¹²⁾. Es importante mencionar que el ser humano es el principal huésped del virus y éste ingresa por la piel hasta el torrente sanguíneo ⁽²⁶⁾.

D. Fisiopatología

Luego de la picadura del artrópodo el virus se encuentra en el torrente sanguíneo y desencadena la respuesta inmune para su eliminación mediante la producción de anticuerpos y activación de linfocitos T CD8+ y CD4+. Luego

de superada la enfermedad, los anticuerpos específicos para cada serotipo permanecen por años ⁽²⁷⁾.

El dengue tiene 3 fases propias de la enfermedad:

- Fase febril: Que se caracteriza por una fiebre que se instaura de forma súbita y pronunciada superando los 40°C que puede durar de 2 a 7 hora asociada a sintomatología inespecífica como: artralgia, cefalea, fotofobia y un muy característico dolor retro ocular, que en muchos casos nos orienta al diagnóstico ⁽²⁶⁾.
- Fase crítica: Comprende las 24 a 48 horas a partir de la caída o cese de la fase febril y se caracteriza por vasculopatías que surgen a partir de la extravasación del plasma, sangrados severos y pueden llegar a ocasionar un shock hipovolémico. En consecuencia, encontramos hemoconcentración, caída del recuento de plaquetas y daño multiorgánico, siendo los órganos más afectados el hígado y el corazón ⁽²⁸⁾.
- Fase de convalecencia: También llamada de recuperación, coincide con la reabsorción del plasma extravasado que clínicamente se observa como edemas o derrames, el recuento de plaquetas vuelve a cifras normales o aceptables. Este periodo puede durar entre 1 y 2 semanas post infección ⁽²⁹⁾.

E. Signos y síntomas

Pese a ser una enfermedad muy difundida los signos y síntomas de Dengue pueden ser muy inespecíficos en sus etapas iniciales dificultando la sospecha clínica, los principales síntomas y signos son: Sensación de alza térmica brusca y persistente, dolor articular intenso, dolor retro ocular que puede acompañarse con fotofobia, edema de miembros inferiores y/o superiores, derrame en cavidades serosas (peritoneo, pleura, pericardio, etc. ⁽³⁰⁾.

F. Clasificación y diagnóstico

Según la OMS podemos distinguir entre:

- Dengue probable: el paciente tiene síntomas y posee antecedente epidemiológico de procedencia o viaje a alguna zona endémica de dengue.
- Dengue con signos de alarma: Paciente confirmado por PCR o cultivo o serología más alguno de los siguientes síntomas: vómitos persistentes, la acumulación de líquido, el sangrado de la mucosa, el letargo/inquietud, la hepatomegalia (>2 cm) y el aumento del hematocrito con la trombocitopenia
- Dengue severo: es paciente con un examen laboratorial positivo para dengue y que presenta shock hipovolémico, sangrado severo o daño orgánico ⁽²⁶⁾.

G. Tratamiento

Las guías de práctica clínica no presentan ningún tratamiento antiviral específico para dengue, solo soporte sintomático y basado en la evolución del paciente. El tratamiento incluye fluidoterapia, antipiréticos, y analgésicos en etapas tempranas y sin signos de alarma. Para dengue con signos de alarma se contemplan corticoterapia, hemoderivados, inmunoglobulinas y en caso de disponibilidad actualmente contamos con vacuna ⁽³¹⁾.

H. Prevención

Gracias a recientes avances médicos contamos ahora con 2 frentes de medidas preventivas para control de dengue:

Control del vector

- Evaluación Etimológicas: reconocimiento de locaciones de riesgo como: colegios, centros comerciales, asentamientos humanos, entre otros.
- Notificación a Epidemiología de los indicadores.
- Control del Vector: con equipos plaguicidas, fumigadores portátiles.
- Control del vector adulto con equipos pesados en los barrios o sectores donde ocurren casos hemorrágicos.
- Educación de la población
- Control del vector en fase larva:

a) Tratamiento de criaderos que no pueden descartarse como:
piscinas, represas, etc

b) Eliminación rutinaria de criaderos como: charcos, jarrones, etc

c) Eliminación puntual de criaderos ⁽³²⁾

Vacunas: En 2015 se aprobó la vacuna desarrollada por Sanofi Pasteur conocida como CYD-TDV. Es una vacuna tetravalente recombinante, viva atenuada, basada en el esqueleto 17D de la fiebre amarilla. Esta vacuna es aplicable en personas desde los 9 a 45 años⁽¹²⁾.

2.3 Marco conceptual

Conocimiento: El conocimiento es saber que algo es verdad producto del raciocinio propio, compartido y de la experiencia ⁽²⁰⁾.

Nivel de conocimiento: Los niveles de conocimiento son producto del nivel de complejidad con que se explica o comprende la realidad ⁽³³⁾.

Dengue: es una enfermedad infecciosa de origen viral aguda transmitida por *Aedes Aegypti* que representa una alta carga socioeconómica, posee una tasa de morbilidad alta y predomina en muchas regiones tropicales y subtropicales, y es la enfermedad arboviral más frecuente a nivel mundial ⁽¹²⁾.

Prevención: Son todas aquellas medidas ejecutadas por la población, destinadas a disminuir la aparición de una enfermedad, evitar el desarrollo de factores de riesgo, así como, retrasar el progreso de las mismas ⁽³⁴⁾.

Actitud preventiva: Es la predisposición que un individuo tiene frente a la prevención de una enfermedad, puede ser positiva o negativa según sea el caso ⁽³⁵⁾.

2.4 Hipótesis

2.4.1 Hipótesis General:

El nivel de conocimientos tiene relación con las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.

2.4.2 Hipótesis Específicas

- i. Los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano tienen un alto grado de instrucción entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres
- ii. El nivel de conocimiento sobre Dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano es Alto, entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres
- iii. Las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano fueron

adecuadas, entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.

2.5 Variables

Variable Independiente: Nivel Conocimiento en Dengue Cualitativa Ordinal

Variable dependiente: Actitudes preventivas Cualitativa Ordinal

2.6 Definición de conceptos operacionales:

ALUMNO: GIRALDO HUERTA TANIA GABRIELA
ASESOR: MUGRUZA VASSALLO CARLOS ANDRÉS
LOCAL: CHORRILLOS – LIMA

TEMA: “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES”

VARIABLE DEPENDIENTE: Actitudes preventivas frente a Dengue- VARIABLE CUALITATIVA				
DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	NIVEL DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
Actitudes de prevención frente a dengue	<ul style="list-style-type: none"> ● Inadecuado 0-20 ● Regularmente adecuadas 21-40 ● Adecuadas 41-60 	<ul style="list-style-type: none"> - Realiza - NO realiza 	De intervalo en puntos	Cuestionario
VARIABLE INDEPENDIENTE: Nivel Conocimiento en Dengue- VARIABLE CUALITATIVA				
DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	NIVEL DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
Conocimiento sobre dengue	<ul style="list-style-type: none"> ● Alto (11 – 15 ptos) ● Medio (6-10 ptos) ● Bajo (0-5 ptos) 	<ul style="list-style-type: none"> - Generalidades -Transmisión -Signos y síntomas -Prevención 	De intervalo en puntos	Cuestionario



Dr. Carlos Andrés Mugruza Vassallo
Asesor



Gialina Toledo Mendez
Estadista

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Diseño metodológico

3.1.1 Tipo de Investigación

- o Observacional Analítico: el investigador relacionó las variables de Nivel de conocimiento y Actitudes preventivas frente a dengue.

- o Transversal: Se realizó una sola medición para identificar la situación en agosto del 2023 y en San Martín de Porres.

- o Prospectivo: porque los datos fueron obtenidos por el investigador, luego de la aceptación del comité de ética de la UPSJB.

3.1.2 Nivel de Investigación: Nivel correlacional

3.2. Población y muestra

3.2.1 Descripción de la población

Población diana: Padres de familia de los niños y niñas que cursan el nivel primario en horario diario del distrito de San Martín de Porres. Siendo la población adultos entre 18 a 60 años del distrito de San Martín de Porres de

770 725 habitantes según el censo 2022 del INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática).

Población Accesible: Padres de Familia de los niños y niñas que cursan el nivel primario en horario diario a un centro educativo del distrito de San Martín de Porres.

3.2.2 Criterios de inclusión

- Adultos de 18 a 60 años de edad
- Procedencia del distrito de San Martín de Porres
- Padres de niños matriculados de 1ro, 2do, 3ero, 4to, 5to y 6to grado de nivel primaria
- Que curse el presente año escolar en una institución educativa nacional seleccionada

3.2.3 Criterios de exclusión

- Padres que no acepten el consentimiento informado

3.2.4. Muestra

Luego del análisis de la población se realizó un muestreo no probabilístico por conveniencia y para que sea una muestra significativa se calculó 385 adultos que cumplan con los criterios de inclusión, finalmente se obtuvieron 328 válidos para el análisis.

a. Unidad de Análisis

Cada usuario externo de los centros educativos del distrito de San Martín de Porres.

b. Unidad de Muestreo

Fue la misma de la Unidad de Análisis.

c. Marco Muestral

Se estimó una muestra de 500 usuarios externos

d. Tamaño de Muestra

Se cuenta con un total de 400 usuarios externos del centro educativo del distrito de San Martín de Porres.

e. Tipo de muestreo

El muestreo es no probabilístico, por conveniencia en la elección de la unidad de análisis.

3.3. Técnica e instrumento de recolección de datos

a. Método Encuesta: Se diseñó un instrumento tipo encuesta con preguntas registradas en un formulario digital que fue contestado en una reunión programada en presencia de autoridades del colegio y el investigador.

b. Instrumentos utilizados Será aplicada una entrevista cuya información fue registrada en un formulario que permitirá analizar las respuestas en forma posterior (ANEXO 1).

c. Procedimientos de Recolección

- Autorización: Se obtuvo autorización o permiso a las autoridades y personal docente para desarrollar invitación al desarrollo del cuestionario virtual.
- Se realizó la difusión del formulario de Google Forms a través de la aplicación de WhatsApp y estará a cargo de los docentes de cada aula.
- Consentimiento informado: Se solicitó la firma del padre o apoderado mediante el documento correspondiente al ANEXO 4 de forma virtual.
- Procesos
 - Se adecuó un modelo de cuestionario para nuestro grupo muestra, basado en el trabajo de tesis titulada Nivel de conocimiento sobre dengue en pacientes atendidos en el C.S Bagua 2020. Mismo que fue revisado y validado por un comité de expertos. Para evaluar las prácticas preventivas elaboramos un cuestionario validado (ANEXO 1).
 - Previamente se explicó a cada participante el objetivo del estudio y fueron motivados a que sus respuestas sean lo más honestas posibles.
 - Los padres fueron citados por grupos de 100 al colegio en un horario pertinente y ubicados en un auditorio.

- Se brindaron las indicaciones correctas del llenado del cuestionario por vía virtual, pero en un ambiente controlado y sin presiones.
- Durante el llenado del cuestionario estuvimos pendientes de cualquier duda o consulta a cargo del investigador.
- Finalmente, se agradeció la participación de cada uno.
- El formulario correctamente lleno fue utilizado para su posterior análisis.

3.4 Diseño de recolección de datos:

Luego de completada la encuesta mediante un instrumento validado se procederá con las siguientes fases:

- a. Revisión de datos: mediante un control de calidad se seleccionó solo los cuestionarios con los datos correctamente llenos.
- b. Confidencialidad: Cada cuestionario tuvo un código identificador para evitar usar los datos personales de los participantes y facilitar su ubicación y manejo.
- c. Codificación de datos: según la escala de medición e indicadores se asignó valores para identificar y categorizar.
- d. Procesamiento de datos: Se realizó mediante el programa SPSS versión 26.

- e. Se aplicó la correlación estadística Rho de Spearman por la naturaleza de las variables
- f. Plan de Tabulación Para la presentación de los datos recopilados se diseñaron tablas y cuadros estadísticos para ordenarlos.
- g. Presentación de datos: Para hacer dinámica la presentación, se prepararon gráficos para que los resultados sean fáciles de interpretar.

3.5. Procesamiento y análisis de datos

El análisis de la información obtenida fue realizado en dos partes:

- a. Análisis: Los datos recopilados fueron sistematizados y analizados de manera individual para encontrar porcentajes o tendencia relevantes para nuestro estudio en las dimensiones adecuadas para cada variable propuesta.
- b. Análisis Inferencial: Se empleó el paquete estadístico PSPP para obtener del Rho de Spearman, el analítico adecuado para la solución del problema propuesto.

3.6. Aspectos éticos

Este protocolo de investigación ha sido presentado, evaluado y aprobado por el Comité de Ética de la Universidad Privada San Juan Bautista para otorgar la garantía del respeto de todos los derechos humanos y la confidencialidad de la información personal y la data obtenida de los participantes. Además, incluimos el consentimiento informado que refleja el carácter voluntario e inocuo del trabajo de investigación. En el marco legal de los códigos de ética nacionales e internacionales: “Ley de protección de datos personales” N.º 29733; “Ley Universitaria N.º 30220”; Ley sobre derechos de autor. En pleno respeto de los principios bioéticos definidos en el “Código de ética de Núremberg” y la declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial. Haciendo especial mención al respeto de la confidencialidad, para lo cual se asignó un código a cada formulario y no se les pedirá datos como nombres o apellidos.

El estudio representa un claro beneficio para el grupo poblacional, pues podrán conocer o recordar información relevante sobre una enfermedad como dengue, que actualmente aqueja a su comunidad y los pone en riesgo.

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

4.1 Resultados

Tabla N° 1

Características Sociodemográficas de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023

Tabla N° 1 Características Sociodemográficas de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023

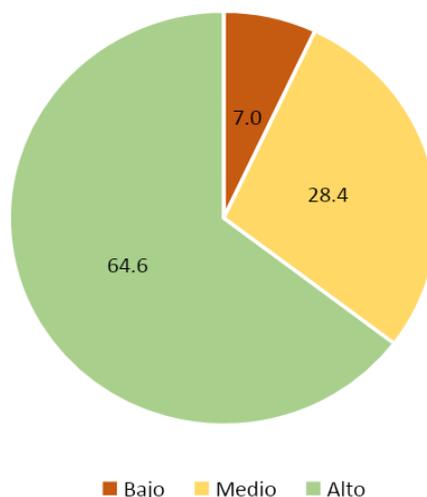
		Frecuencia	Porcentaje(%)
Edad	Menos de 20 años	2	0.6
	20 - 30 años	48	14.6
	30 - 40 años	162	49.4
	40 - 50 años	104	31.7
	Más de 50 años	12	3.7
Total		328	100.0
Sexo	Femenino	226	68.9
	Masculino	102	31.1
Total		328	100.0
Estado Civil	Soltero(a)	40	12.2
	Conviviente	48	14.6
	Casado(a)	228	69.5
	Divorciado(a)	12	3.7
	Viudo (a)	0	0.0
Total		328	100.0
Grado de instrucción	Primaria completa	8	2.4
	Secundaria completa	100	30.5
	Superior	220	67.1
Total		328	100.0
Ocupación	Si trabaja	266	81.1
	No trabaja	62	18.9
Total		328	100.0

La Tabla N° 1 nos presenta que los padres de familia participantes tenían edades entre 30 y 40 años en su mayoría (49.4%), mientras que las edades menos frecuentes fueron Mayor de 50 años (3.7%) y menos de 20 años (0.6%). Respecto a la distribución en función al sexo, participaron 226 mujeres (68.9%) y 102 varones (31.1%). Los padres de familia son prioritariamente casados hasta un 69.5% versus un 12.2% de solteros(as). En cuanto al grado de instrucción, el 67.1% alcanzó educación superior, 30.5% educación secundaria y 2.4% llegó solo a primaria. De acuerdo a nuestro instrumento, encontramos que el 81.1% laboraba y el 18.9% no tenía trabajo.

Tabla 2: Nivel de conocimiento de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	23	7.0
Medio	93	28.4
Alto	212	64.6
Total	328	100.0

Gráfico 1 Nivel de conocimiento de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023



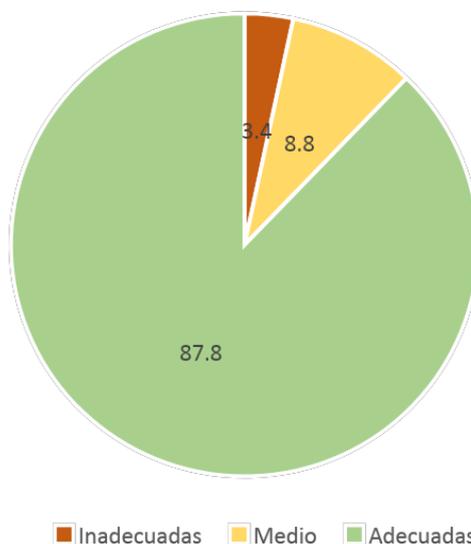
La tabla N°2 y Gráfico N° 1 nos grafica que el mayor porcentaje de participantes (64.6%) tuvieron una calificación alta en el test de conocimientos sobre dengue, un 28.4% tuvo un nivel de conocimiento Medio y solo el 7% tenía un bajo conocimiento respecto a la enfermedad.

Cabe mencionar que las preguntas respondidas correctamente por más participantes son aquellas relacionadas al vector como: especie, apariencia y reproducción; así como, las preguntas relacionadas a la prevención como: ¿el dengue se transmite de una persona enferma a una sana a través del mosquito? (90%), ¿cómo se evita el dengue? (89.7%).

Tabla 3 Actitudes preventivas de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023

Actitudes Preventivas	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuadas	11	3.4
Regularmente adecuadas	29	8.8
Adecuadas	288	87.8
Total	328	100.0

Gráfico 2 Nivel de conocimiento de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023



En la Tabla N°3 y Gráfico N°2 podemos apreciar que la mayor proporción de padres de familia tenía actitudes preventivas Adecuadas hasta un 87.8%, un 8.8% tenía actitudes regularmente adecuadas y solo un 3.4% tenía actitudes preventivas inadecuadas. Las actitudes que los padres de familia practican mayormente son: identificar los depósitos de agua como lugares de reproducción del Aedes (98%), acudir al Centro de Salud más cercano cuando se presentan los síntomas asociados a dengue (95%).

Resumen							
		Casos					
		Válido		Perdidos		Total	
		N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
nivel x actitudes		330	100.0%	0	.0%	330	100.0%

nivel x actitudes						
		actitudes				Total
		Adecuadas	Inadecuada	Regularmente adecuadas		
nivel	Recuento	1	0	0	0	1
	% Fila	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
	% Columna	100.0%	.0%	.0%	.0%	.3%
	% Total	.3%	.0%	.0%	.0%	.3%
Alto	Recuento	0	208	0	4	212
	% Fila	.0%	98.1%	.0%	1.9%	100.0%
	% Columna	.0%	73.2%	.0%	12.5%	64.2%
	% Total	.0%	63.0%	.0%	1.2%	64.2%
Bajo	Recuento	0	4	13	6	23
	% Fila	.0%	17.4%	56.5%	26.1%	100.0%
	% Columna	.0%	1.4%	100.0%	18.8%	7.0%
	% Total	.0%	1.2%	3.9%	1.8%	7.0%
Medio	Recuento	0	72	0	22	94
	% Fila	.0%	76.6%	.0%	23.4%	100.0%
	% Columna	.0%	25.4%	.0%	68.8%	28.5%
	% Total	.0%	21.8%	.0%	6.7%	28.5%
Total	Recuento	1	284	13	32	330
	% Fila	.3%	86.1%	3.9%	9.7%	100.0%
	% Columna	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% Total	.3%	86.1%	3.9%	9.7%	100.0%

Medidas simétricas				
		Valor	Err. Est. Asint.	T Aproxim.
Ordinal según Ordinal	Correlación de Spearman	.40	.05	7.84
Intervalo según Intervalo	R de Pearson	NaN	NaN	NaN
N de casos válidos		330		

Tabla 4: Rho de Spearman, relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas frente a dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023

La Tabla N°4 nos grafica que existe una relación entre El nivel de conocimiento y las prácticas preventivas en la población de padres de familia

del colegio en estudio. En función al analítico estadístico de Rho de Spearman, el resultado nos muestra una relación significativa entre las variables propuestas de 0.4.

4.2 Discusiones

El dengue es una enfermedad que se ha mantenido vigente a través de los años por múltiples razones, una de ellas es que somos zona endémica; por esta razón la población debe manejar información clara, certera y actualizada sobre la enfermedad y cómo proceder frente a una posible infección. Nuestro estudio resultó en un 60% de la población tenía un alto conocimiento y solo un 7% un conocimiento bajo respecto a la enfermedad que contrasta con el estudio en Bagua Grande, que presenta en sus resultados que solo un 29% tenían un alto conocimiento y un 47% un bajo conocimiento⁸. Los resultados de nuestra investigación tienen mayor semejanza con el estudio en Ferreñafe con un 95.4% de pacientes con conocimientos adecuados ⁹. El marcado contraste entre los estudios en antecedentes, así como con el nuestro revela que en las poblaciones estudiadas en cada uno respectivamente existen diferencias respecto a la capacitación y el acceso a la información de vital importancia. Es importante mencionar que la locación donde hubo menos nivel de conocimiento es la selva peruana y donde hubo mayor nivel fue la costa.

Nuestro segundo objetivo fue determinar qué tan adecuadas, regularmente adecuadas o inadecuadas fueron las actitudes preventivas y encontramos que 87.8% tenía medidas adecuadas frente a dengue, equiparable al resultado de Lambayeque¹⁰, que nos presenta entre un 90-100% de población con actitudes preventivas adecuadas; de igual forma, el estudio de Ferreñafe⁹, presenta un resultado muy similar con un 89.5% de actitudes preventivas frente a Dengue en una población adulta. De esta manera podemos ver uniformidad respecto a las actitudes y prácticas preventivas. Este resultado nos muestra que, pese a que el nivel de conocimiento no sea perfecto, las actitudes pueden ser las correctas.

Ya en específico, la correlación de Spearman aplicada a nuestras variables tuvo un resultado de relación positiva de un valor de:0.4 representa una relación directamente proporcional entre las variables, pero es menor al resultado en estudios presentados como antecedentes como el de Ferreñafe donde obtuvieron un 0.85 de correlación⁹. En Bagua también se aplicó Rho de Spearman con un resultado de 0.75, valor positivo pero mayor al que nosotros hallamos⁸. El artículo Cubano aplicó Chi cuadrado hallando un $p < 0.001$ con lo que concluye que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas frente a Dengue ¹². La revisión sistemática de Malasia incluyó 17 artículos de los cuales 16 muestran una relación positiva entre en nivel de conocimiento y las actitudes preventivas (además de otras variables sociodemográficas) y, solo uno, no halló relación;

cabe mencionar que los estudios aplicaron chi cuadrado y el test de Anova¹⁴. Nuestra investigación converge con los resultados nacionales e internacionales, aunque en diferente magnitud.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

Podemos concluir que existe una relación positiva y significativa entre el Nivel de conocimiento y las Actitudes preventivas frente a dengue, es decir, a mayor nivel de conocimiento, más adecuadas son las prácticas preventivas de la población en estudio.

La población tenía en su mayoría un alto conocimiento respecto a Dengue y actitudes preventivas mayormente adecuadas.

5.2 Recomendaciones

Al Colegio

Fortalecer en las aulas las prácticas de higiene generales y las específicas para la prevención de Dengue en niños y padres de familia

Al Centro de Salud

Continuar con la distribución de material informativo y seguimiento de las instituciones involucradas en la Estrategia de Salud vigente para Dengue. De la misma forma propiciar los factores protectores frente a las enfermedades infecciosas y endémicas en nuestra localidad

A los profesionales Médicos

Participar de forma activa en la educación de la población respecto al Dengue y que en consecuencia el conocimiento sea una herramienta transversal para mejorar las actitudes preventivas de las familias de nuestra localidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Tsheten, T., Clements, A.C.A., Gray, D.J. *et al.* Clinical predictors of severe dengue: a systematic review and meta-analysis. *Infect Dis Poverty* **10**, 123 (2021). <https://doi.org/10.1186/s40249-021-00908-2>
2. World Health Organization: Dengue and severe dengue. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>. Accessed September 07 2021.
3. Wen-Hung Wang, Aspiro Nayim Urbina, Max R. Chang, Wanchai Assavalapsakul, Po-Liang Lu, Yen-Hsu Chen, Sheng-Fan Wang, Dengue hemorrhagic fever – A systemic literature review of current perspectives on pathogenesis, prevention and control, *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, Volume 53, Issue 6, 2020, Pages 963-978, ISSN 1684-1182, <https://doi.org/10.1016/j.jmii.2020.03.007>.
4. Wong Joshua, et. all; Dengue: A Growing Problem With New Interventions. *Pediatrics* June 2022; 149 (6): e2021055522. 10.1542/peds.2021-055522.
5. Zaki R, Roffeei SN, Hii YL, Yahya A, Appannan M, et al. (2019) Public perception and attitude towards dengue prevention activity and response to dengue early warning in Malaysia. *PLOS ONE* 14(2): e0212497. <https://doi.org/10.1371/journal.pone>
6. Centro Nacional de Epidemiología P y C de enfermedades. ALERTA EPIDEMIOLOGICA, Epidemia de dengue en el país. el 12 de mayo de 2023; Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/notificar/>
7. Durán Carhuamaca A, Huallpa Quispe PM, Toledo Ríos RH, Oseda Gago D, Castillo Rodriguez MN. Coocurrencia epidemiológica de dengue y Covid-19 en Perú. *Bol Malariol Salud Ambient* [Internet]. 2023;63(EE):284–90. Disponible en: <http://iaes.edu.ve/iaespro/ojs/index.php/bmsa/article/view/702>
8. Tito Perales Carrasco José Carlos, Popuche Cabrera Pedro Luis, Cabrejos Sampen Guillermo, Díaz-Vélez Cristian. Perfil clínico,

- epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante el fenómeno El Niño Costero 2017, Lambayeque-Perú. Rev haban cienc méd [Internet]. 2019 Feb [citado 2024 Ene 08] ; 18(1): 97-113. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2019000100097&lng=es.
9. Durand S, Chaves C, Vidal C, Cervantes G, Cabezas C. Frecuencia elevada de casos de dengue grave durante la epidemia por el linaje II del DENV-2 americano/asiático en el Perú. An Fac med [Internet]. 27 de julio de 2022 [citado 10 julio de 2023];83(3):205-8. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/anales/article/view/22285>
 10. Peña León Yissel, Herrera López Maritza, García Orta Esperanza. Factores socioambientales que facilitan la propagación del dengue. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2021 [citado 2023 Julio 08] ; 58: e1098. Disponible en:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15610032021000100014&lng=es. Epub 01-Dic-2021
 11. Centro Nacional de Epidemiología P y C de enfermedades. Número de casos de dengue, Perú 2019 – 2023 [Internet]. 2023 [citado el 22 de junio de 2023]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2023/SE04/dengue.pdf>
 12. Wilder-Smith A, Ooi E-E, Horstick O, Wills B. Dengue. Lancet [Internet]. 2019 [citado el 16 de Agosto de 2023];393(10169):350–63. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30696575/>
 13. Tarrillo Mera Y. Nivel de conocimientos sobre dengue en pacientes atendidos en el Centro de Salud Bagua - Amazonas, 2020 [Internet]. [Bagua Grande]: Universidad Politécnica Amazónica; 2021. Disponible en: <https://orcid.org/0000-0002-6187-185X>

14. Dávila-Gonzales J, Guevara-Cruz L, Díaz-Vélez C. Nivel de conocimientos de dengue, signos de alarma y prevención en distrito de reciente brote. **Revista Habanera de Ciencias Médicas** [Internet]. 2021 [citado 15 julio 2023]; 20 (2) Disponible en: <https://revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3133>
15. Niño-Effio B, Yong HA, Díaz C. Conocimientos y prácticas en prevención de dengue en ciudad afectada por epidemia del dengue posfenómeno del El Niño Costero, 2018. *Rev Cubana Med Trop.* 2019;71(2):1–16.
16. Bravo Rodriguez P del C, Zapata Rueda AV. Nivel de conocimiento y práctica preventiva en la población afectada con dengue, Ferreñafe, 2019. *cietna* [Internet]. 2021 [citado el 18 de julio de 2023];8(1):66–75. Disponible en: <https://revistas.usat.edu.pe/index.php/cietna/article/view/575>
17. Torres Martinez B, Pérez González L, Valdespino Núñez DR, Ferrer Dorbignit MM. Conocimientos sobre dengue y su prevención en la población. Policlínico “Aleida Fernández Chardiet”. *Rev Panorama. Cuba y Salud* [Internet]. 2020 [citado 15 julio 2023];15(3):32-38 Disponible en: <http://www.revpanorama.sld.cu/index.php/rpan/article/view/>
18. Diaz-Quijano FA, Martínez-Vega RA, Rodriguez-Morales AJ, Rojas-Calero RA, Luna-González ML, Díaz-Quijano RG. Association between the level of education and knowledge, attitudes and practices regarding dengue in the Caribbean region of Colombia. *BMC Public Health* [Internet]. 2018 [citado el 8 de enero de 2024];18(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29338712/>
19. Ajibola LSA, Shohaimi S, Adam MB, Nadzir MNHM, Segun OE. Systematic review of knowledge, attitude, and practices regarding dengue in Malaysia. *J Appl Pharm Sci.* el 1 de diciembre de 2018;8(12):80–91.

20. Lehrer K. Theory of knowledge. *Philos Q* [Internet]. 1992;42(167):265. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.2307/2220236>
21. Zheng T. A Literature Review on Knowledge Sharing. *Open J Soc Sci*. 2017;05(03):51–8.
22. Nonaka I, Toyama R. The Knowledge-creating Theory Revisited: Knowledge Creation as a Synthesizing Process. Nonaka & Takeuchi. Sveiby; 1990. 95–110 p.
23. Masa'deh RE, Gharaibeh E, Tarhini A, Obeidat DB. Knowledge sharing capability: A literature review. In Conference Proceedings (COES&RJ-CP2-5), ISBN (E) 2015 Sep 30 (pp. 978-969).
24. Esmeraldas Vélez EE, Falcones Centeno MR, Vásquez Zevallos MG, Moreira Vélez MG. La epidemia de Dengue: Generalidades de su control y tratamiento. *RECIMUNDO*. el 31 de enero de 2019;3(1):108–25.
25. López ED, Alatorre AF. Dengue: actualidades y características epidemiológicas en México. *Revista Médica de la Universidad Autónoma de Sinaloa REVMEUAS*. 2022 Dec 6;9(3):159-70 Disponible en: <http://dx.doi.org/10.28960/revmeduas.2007-8013.v9.n3.006>
26. Baldi Mata G, Hernández Redondo S, Gómez López R. Actualización de la fiebre del Dengue. *Revista Medica Sinergia*. el 22 de diciembre de 2019;5(1):e341.
27. Burgos B, Loaiza G, Solórzano M, Vásconez L. Fisiopatología del dengue. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el conocimiento* [Internet]. el 30 de noviembre de 2019 [citado el 28 de junio de 2023];3(3):623–42. Disponible en: <http://recimundo.com/index.php/es/article/view/614>
28. Tamayo O, García T, Escobar Ni, Gonzalez D, Castro O. La reemergencia del dengue un gran desafío para el sistema. *Medisan*. 2019;23(2):308–24.

29. Silverio-Calderón C. DENGUE: ACTUALIDADES, CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y PREVENCIÓN DENGUE: CURRENT EVENTS, CLINICAL EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PREVENTION. Revista Científica Arbitrada en Investigaciones de la Salud ' [Internet]. 2023;6(11):2–17. Disponible en: <https://doi.org/10.46296/gt.v6i11edespmar.0095>
30. Torres EM, García JS. Dengue y COVID-19: semejanzas y diferencias Dengue and COVID-19: similarities and differences [Internet]. Disponible en: <http://orcid.org/0000-0002-7877-786X>
31. Kularatne SA, Dalugama C. Dengue infection: Global importance, immunopathology and management. Clinical Medicine, Journal of the Royal College of Physicians of London. el 1 de enero de 2022;22(1):9–13.
32. Touriz Bonifaz MA, Gurumendi España IE, Ramírez Hecksher AM, Tobar Moran MR. Epidemiología de control vectorial y estrategias de prevención del dengue en Guayaquil. RECIMUNDO. el 18 de julio de 2021;5(3):158–67.
33. Gonzáles J. Los niveles de conocimiento. Innovación Educativa. el 7 de marzo de 2014;14(65):133–41.
34. Martínez Sánchez LM, Hernández-Sarmiento JM, Jaramillo-Jaramillo LI, Villegas-Alzate JD, Álvarez-Hernández LF, Roldan-Tabares MD, et al. La educación en salud como una importante estrategia de promoción y prevención. Archivos de Medicina (Manizales). el 16 de junio de 2020;20(2):490–504.
35. LLanos Zavalaga L, Velasquez J, Ventosilla R. Actitudes hacia la prevención y promoción en. Rev Med Hered. 2016;17(2):81–9.

ANEXOS

ANEXO 1 : OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

ALUMNO: GIRALDO HUERTA TANIA GABRIELA
ASESOR: MUGRUZA VASSALLO CARLOS ANDRÉS
LOCAL: CHORRILLOS – LIMA
TEMA: “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES”

VARIABLE DEPENDIENTE: Actitudes preventivas frente a Dengue- VARIABLE CUALITATIVA				
DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	NIVEL DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
Actitudes de prevención frente a dengue	<ul style="list-style-type: none"> ● Inadecuado 0-20 ● Regularmente adecuadas 21-40 ● Adecuadas 41-60 	<ul style="list-style-type: none"> - Realiza - NO realiza 	De intervalo en puntos	Cuestionario
VARIABLE INDEPENDIENTE: Nivel Conocimiento en Dengue- VARIABLE CUALITATIVA				
DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	NIVEL DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
Conocimiento sobre dengue	<ul style="list-style-type: none"> ● Alto (11 – 15 ptos) ● Medio (6-10 ptos) ● Bajo (0-5 ptos) 	<ul style="list-style-type: none"> - Generalidades -Transmisión -Signos y síntomas -Prevención 	De intervalo en puntos	Cuestionario



Dr. Carlos Andrés Mugruza Vassallo
Asesor



LIC. GIALINA TOLEDO MENDEZ
COESPE 7
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ

Gialina Toledo Mendez
Estadista

ANEXO 2: INSTRUMENTO

Facultad de Ciencias de la Salud Escuela Profesional de Medicina Humana

Título: “NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES”

Autora: Tania G Giraldo Huerta

I. Nivel de conocimiento

Datos generales:

1. Edad: _____
2. Género: Masculino () Femenino ()
3. Estado Civil: Soltero (a) :()Casado (a) ()Conviviente ()Divorciado ()Otro ()
4. Grado de instrucción :() Sin instrucción ()Primaria ()Secundaria ()Superior ()
5. Ocupación: Trabaja()No Trabaja ()

Nivel de conocimiento sobre el dengue

1.El Dengue es una enfermedad:

- a. Que afecta a los pulmones.
- b. Que se contagia por la respiración.
- c. Que se produce por un virus.
- d. No conoce.

2.El Dengue se transmite por:

- a. Mosquito.
- b. Cucaracha.

- c. Ratas.
- d. No conoce.

3. Usted identifica al vector que transmite el Dengue, como un mosquito con:

- a. Patas cortas y peludas.
- b. Abdomen y patas de color rojo.
- c. Abdomen y patas largas con líneas blancas.
- d. No conoce.

4. El vector del Dengue se reproduce en:

- a. Lugares húmedos y sucios.
- b. Depósitos con agua sucia.
- c. Depósitos con agua limpia y almacenada.
- d. No conoce.

5. El Dengue se transmite por:

- a. Compartir utensilios (plato, cuchara, taza, etc.) con personas que tienen dengue.
- b. La picadura de un mosquito infectado con dengue.
- c. Compartir una habitación con alguien que tiene dengue.
- d. No conoce.

6. El Dengue afecta:

- a. Solo a niños.
- b. Solo a jóvenes y adultos.
- c. A cualquier persona.
- d. No conoce.

7. Los signos y síntomas frecuentes del Dengue son:

- a. Fiebre, sudoración, dolor de estómago y malestar general.
- b. Fiebre, dolor de cabeza, huesos y dolor detrás de los ojos.
- c. Fiebre, dolor de garganta, tos y sudoración.
- d. No conoce.

8. Si la persona se enferma con Dengue debe:

- a. Tomar hierbas medicinales (ajo, matico, albahaca, etc.)
- b. Ingerir pastillas para la fiebre y dolor.
- c. Acudir inmediatamente al establecimiento de salud más cercano.
- d. No conoce.

9. El Dengue se evita:

- a. Manteniendo todos los depósitos con agua sin tapa.
- b. No permitiendo que el fumigador ingrese a su vivienda y cumpla con su función.
- c. Manteniendo los depósitos de agua bien tapados para que no sirvan como criaderos.
- d. No conoce.

10. El dengue es más grave en personas con anemia (deficiencia de hemoglobina)

- a. Si, porque se encuentra débil.
- b. No, porque afecta a los glóbulos blancos.
- c. No tiene nada que ver.
- d. No conoce

11. El dengue es más grave en personas con Malnutrición por exceso, también

llamada obesidad:

- a. Si, porque el sistema inmunológico se encuentra afectado.
- b. No, porque su sistema inmunológico es más fuerte.
- c. No tiene nada que ver.
- d. No conoce

12. El dengue es más grave en personas con Malnutrición por déficit, también

llamada desnutrición:

- a. Si, porque el sistema inmunológico se encuentra afectado.
- b. No, porque su sistema inmunológico es más fuerte.
- c. No tiene nada que ver.
- d. No conoce

13. Si una persona ya se enfermó con Dengue:

- a. Puede volver a enfermarse.
- b. No, puede volver a enfermarse porque ya le dio la enfermedad.
- c. Quizás puede volver a enfermarse.
- d. No conoce.

14. Para que no haya tantos mosquitos que transmiten el Dengue, se debe

tener en cuenta:

- a. Mantener la casa ordenada y limpia.
- b. Eliminar todos los recipientes que retengan agua por muchos días.

c. Desinfectar toda la casa con bastante lejía todos los días.

d. No conoce

15. El abate (moñito) es:

a. Un insecticida que mata las larvas del dengue.

b. Un medicamento que le indican cuando la persona presenta dengue.

c. Una crema que le alivia el dolor de huesos.

d. No conoce.

NIVEL	Puntaje global	Puntaje por Dimensiones			
		Generalidades Ítems 1, 3, 6.	Trasmisión Ítems 2, 5.	Signo/síntom Ítems 7, 8, 16.	Prevención Ít: 4, 9,10, 11, 12,13,14,15, 17,18
Alto	10 a 15 ptos.	3 puntos	2 puntos	3 puntos	4 puntos
Medio	5 a 9 ptos.	2 puntos	1 punto	2 puntos	2 a 3 puntos
Bajo	0 a 4 ptos.	0-1 puntos	0 puntos	0 a 1 punto	0 a 1 puntos

II. Actitudes preventivas

Puntaje de cada alternativa:

Muy de acuerdo (4)

De acuerdo (3)

Ni de acuerdo, ni en desacuerdo (2)

En desacuerdo (1)

Muy en desacuerdo (0)

Actitudes preventivas	
Inadecuadas	0-20
Regularmente adecuadas	21-40
Adecuadas	41-60

	PREGUNTAS	MUY DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO, NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	MUY EN DESACUERDO
1	Se considera los depósitos donde se almacena el agua deben estar siempre tapados.					
2	¿Los depósitos de agua deberían ser cambiados como máximo a los 3 días?					
3	¿Es importante la participación en las campañas para la prevención del dengue en la comunidad?					
4	¿El larvicida ayuda a eliminar las larvas del mosquito trasmisor del dengue en su hogar?					
5	¿Considera que los depósitos de agua deben ser escobillados al lavarse?					
6	Mantener con agua los floreros es lugar de reproducción del Aedes.					
7	Usted es una persona que posee buenas prácticas para la prevención del dengue.					
8	¿Considera que la prevención del dengue depende de usted y las familias a cargo?					
9	¿Considera que parte de la prevención del dengue es evitar la anemia?					
10	Incluye alimentos ricos en hierro como : sangrecita, hígado, pescado oscuro, lentejas					
11	¿Considera que parte de la prevención del dengue es evitar la obesidad?					
12	Incluye alimentos ricos en vitaminas y minerales por lo menos 3 veces al día dentro de las comidas					
13	¿Considera que parte de la prevención del dengue es evitar la desnutrición?					
14	¿Es importante acudir al centro de salud si presenta síntomas como dolor de cabeza, dolor ocular, dolor muscular intenso y fiebre alta?					
15	¿Piensa usted que las familias deben permitir el ingreso del personal de salud a inspeccionar los depósitos de agua?					

ANEXO 3 VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

VALIDACION DE INSTRUMENTO CON V DE AIKEN EN LA TESIS : "NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023",
Lima- Perú.

Items	Pertinencia	Redacción	Total = V de Aiken por Item
i1	0.80	1.00	0.90
i2	0.85	1.00	0.93
i3	0.85	0.90	0.88
i4	0.75	0.90	0.83
i5	0.70	0.90	0.80
i6	0.80	0.90	0.85
i7	0.95	1.00	0.98
i8	0.70	0.75	0.73
i9	0.80	0.90	0.85
i10	0.70	0.85	0.78
i11	1.00	1.00	1.00
i12	0.60	0.80	0.70
i13	0.80	0.85	0.83
i14	0.90	0.95	0.93
i15	0.75	0.85	0.80
i16	0.95	0.95	0.95
i17	0.70	0.80	0.75
i18	0.75	0.80	0.78
i19	0.55	0.70	0.63
i20	0.75	0.80	0.78
i21	0.80	0.75	0.78
i22	1.00	0.90	0.95
i23	0.85	0.85	0.85
i24	0.95	0.95	0.95
i25	0.75	0.85	0.80
i26	0.75	0.85	0.80
i27	0.95	0.90	0.93
i28	0.70	0.80	0.75
i29	0.85	0.90	0.88
i30	0.70	0.80	0.75

V de Aiken por Dimensiones de Instrumento			
V de Aiken General/ Constructo	Pertinencia del área	Claridad de la Redacción	V de Aiken General/ Constructo
Total	0.81	0.85	0.83
Nivel de conocimiento sobre el dengue	0.79	0.89	0.84
Actitudes preventivas	0.83	0.81	0.82

En la medida que los V -Aiken por Item son mas altos, implica que hay mayor acuerdo de los jueces en que los ITEMS son adecuadas y que miden adecuadamente el constructo

ANEXO 4 CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Confiabilidad del instrumento.

Para determinar el grado de confiabilidad del instrumento de medición del tema de investigación que estamos tratando haremos uso del Coeficiente Alfa de Cronbach, cuya fórmula a usar es

$$\alpha = \frac{K}{(K-1)} \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s_T^2} \right]$$

Nivel de Confiabilidad			
	0,80	a	1,00
Elevada			
	0,60	a	0,79
Aceptable			
	0,40	a	0,59

Para obtener la confiabilidad del instrumento, se aplicó una prueba piloto que estuvo conformada por 30 encuestas y haciendo uso del Software Estadístico SPSS Vs 26.0 se determinaron los Coeficientes Alfa de Cronbach a partir de la Matriz de correlaciones de los ítems correspondiente a los indicadores del cuestionario "NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, Lima- Perú.

Coeficiente de alfa de Cronbach en el instrumento: Cuestionario “NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, Lima- Perú.

Tabla N° 1.

Dimensión Nivel de conocimiento sobre el dengue	Coeficiente Alfa de Cronbach: α
A. El Dengue es una enfermedad.	0.785
B. El Dengue se transmite por.	0.871
C. Usted identifica al vector que transmite el Dengue, como un mosquito con.	0.827
D. El vector del Dengue se reproduce en.	0.796
E. El Dengue se transmite por.	0.870
F. El Dengue afecta.	0.885
G. Los signos y síntomas frecuentes del Dengue son.	0.796
H. Si la persona se enferma con Dengue debe.	0.815
I. El Dengue se evita.	0.789
J. El dengue es más grave en personas con anemia (deficiencia de hemoglobina).	0.704
K. El dengue es más grave en personas con Malnutrición por exceso, también llamada obesidad.	0.797
L. El dengue es más grave en personas con Malnutrición por déficit, también llamada desnutrición.	0.815
M. Si una persona ya se enfermó con Dengue.	0.788
N. Para que no haya tantos mosquitos que transmiten el Dengue, se debe tener en cuenta.	0.867
Ñ. El abate (moñito) es.	0.779
Total de Ítems	0.823

Fuente: Datos obtenidos mediante el procesamiento de SPSS

Interpretación: En la Tabla N°1 se puede apreciar que los coeficientes Alfa de Cronbach correspondientes a cada una de las variables de la dimensión son mayores a **0.700**. Además tomando en cuenta todos los ítems, el Alfa es mayor a **0.800**, entonces concluimos una confiabilidad **Elevada** en esta dimensión.

Tabla N° 2.

Dimensión	Coeficiente Alfa de Cronbach: α
Actitudes preventivas	
A. ¿Considera los depósitos donde se almacena el agua deben estar siempre tapados? ?	0.875
B. ¿Los depósitos de agua deberían ser cambiados como máximo a los 3 días?	0.794
C. ¿Es importante la participación en las campañas para la prevención del dengue en la comunidad?	0.885
D. ¿El larvicida ayuda a eliminar las larvas del mosquito trasmisor del dengue en su hogar?	0.872
E. ¿Considera que los depósitos de agua deben ser escobillados al lavarse?	0.889
F. Mantener con agua los floreros es lugar de reproducción del Aedes.	0.876
G. Usted es una persona que posee buenas prácticas para la prevención del dengue.	0.781
H. ¿Considera que la prevención del dengue depende de usted y las familias a cargo?	0.793
I. ¿Considera que parte de la prevención del dengue es evitar la anemia?	0.856
J. Incluye alimentos ricos en hierro como: sangrecita, hígado, pescado oscuro, lentejas	0.845
K. ¿Considera que parte de la prevención del dengue es evitar la obesidad?	0.782
L. Incluye alimentos ricos en vitaminas y minerales por lo menos 3 veces al día dentro de las comidas	0.810
M. ¿Considera que parte de la prevención del dengue es evitar la desnutrición?	0.783
N. ¿Es importante acudir al centro de salud si presenta síntomas como dolor de cabeza, dolor ocular, dolor muscular intenso y fiebre alta?	0.811
Ñ. ¿Piensa usted que las familias deben permitir el ingreso del personal de salud a inspeccionar los depósitos de agua?	0.864
Total de Ítems	0.876

Fuente: datos obtenidos mediante el procesamiento de SPSS

Interpretación: Observamos que en la Tabla N°2 los coeficientes Alfa de Cronbach correspondientes a cada una de las variables de la dimensión son mayores a **0.700**. Además tomando en cuenta todos los ítems, el Alfa es

mayor a **0.800**, entonces concluimos una confiabilidad **Elevada** en esta dimensión.

Conclusión:

Tomando en cuenta todos los ítems y evaluación por dimensiones según el instrumento; el Alfa de Cronbach es mayor a **0.800**, entonces concluimos que la confiabilidad del instrumento de medición es **Elevada**.

ANEXO 5 CONSULTA DE EXPERTOS

Informe de Opinión de Experto

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Informante: Toledo Méndez Gialina Flor Violeta
- 1.2 Cargo e institución donde labora: Licenciada en Estadística, Instituto Nacional de Salud Del Niño – Breña; Vicedecana Nacional del Colegio de Estadísticos del Perú.
- 1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico
- 1.4 Nombre del instrumento: Nivel de conocimientos y actitudes preventivas frente al Dengue en padres de familia del nivel primaria del C.E.P San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres. (autoría propia)
- 1.5 Autor (a) del instrumento: Giraldo Huerta, Tania G.

II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00 – 20%	Regular 21 – 40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61 – 80%	Excelente 81 – 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro.					X
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas.					X
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances la teoría conocimientos y actitudes preventivas frente al Dengue.					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.					X
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad.					X
INTENCIONALIDAD	Adecuado para identificar los conocimientos y actitudes preventivas frente al Dengue.					X
CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos y científicos.					X
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable al estudio, según evaluación de criterios.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

91.2 %

Lugar y Fecha: Lima 04 de enero, 2024


LIC. GIALINA TOLEDO MENDEZ
COESPE 7
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ

DNI: N° 09733921

Teléfono: 943671222

Informe de Opinión de Experto

I. DATOS GENERALES

- L1 **Apellidos y Nombres del Informante:** Mugruza Vassallo, Carlos Andrés
- L2 **Cargo e institución donde labora:** Docente a tiempo parcial, UPSJB
- L3 **Tipo de experto:** Metodólogo (**X**) Especialista () Estadístico ()
- L4 **Nombre del instrumento:** Ficha de recolección de datos
- L5 **Autor (a) del instrumento:** TANIA GABRIELA GIRALDO HUERTA

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00 – 20%	Regular 21 – 40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61 – 80%	Excelente 81 – 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro.					x
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas.				x	
ACTUALIDAD	Está de acuerdo con los avances y teorías en la prevención de cáncer de cérvix.					x
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.				x	
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad.					x
INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar y establecer la prevención en cáncer de cérvix.					x
CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos y científicos.					x
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores.					x
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					x

II. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD:** El instrumento es apto para ser aplicado

III. **PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

90 %

Lugar y Fecha: Lima, 04 de diciembre de 2023

Firma del experto

DNI: 15759394

Informe de Opinión de Experto

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Informante:
Jiménez Abanto Maribel
- 1.2 Cargo e institución donde labora:
Coordinador de internos de la Universidad Privada San Juan Bautista
Centro Materno Infantil México
- 1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico
- 1.4 Nombre del instrumento: Nivel de conocimientos y actitudes preventivas frente al Dengue en padres de familia del nivel primaria del C.E.P San Columbaro entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres. (autoría propia)
- 1.5 Autor (a) del instrumento: Giraldo Huerta, Tania G.

II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00 – 20%	Regular 21 – 40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61 – 80%	Excelente 81 – 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro.					X
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas.					X
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances la teoría conocimientos y actitudes preventivas frente al Dengue.					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.					X
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Adecuado para identificar los conocimientos y actitudes preventivas frente al Dengue.					X
CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos y científicos.					X
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores.					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Instrumento apto para ser aplicado

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

92.2 %

Lugar y Fecha: Lima 4 de enero, 2024

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD LIMBA
Dra. Maribel Jiménez Abanto
Médica Cirujana
C.O.P. 11207

DNI: 09836481

Teléfono: 987157953

ANEXO 6 MATRIZ DE CONSISTENCIA

ALUMNO: GIRALDO HUERTA TANIA GABRIELA
ASESOR: MUGRUZA VASSALLO CARLOS ANDRÉS
LOCAL: CHORRILLOS – LIMA
TEMA: “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES”

	Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Indicadores	Instrumento
P r i n c i p a l S e c u n d a r i a s	¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimientos y actitudes preventivas frente al dengue en padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?	Determinar si existe asociación entre el nivel de consumo de bebidas azucaradas en niños de 6 a 10 años de un colegio de Comas entre julio y septiembre del 2021 con diagnóstico de obesidad abdominal	El nivel de conocimientos tiene relación con las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.	X: Nivel de conocimientos frente a Dengue.	<ul style="list-style-type: none"> ● Alto ● Medio ● Normal 	Cuestionario Validado
	¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre Dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?	Identificar el nivel de conocimientos sobre dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.	Los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano tienen un bajo grado de instrucción entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres	Y: Actitudes preventivas frente a Dengue	<ul style="list-style-type: none"> ● Inadecuadas ● Regularmente adecuadas ● Adecuadas 	
	¿Cuáles son las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?	Determinar las actitudes preventivas frente a dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.	El nivel de conocimiento sobre Dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano es bajo, entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres			
	¿Existe una relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres?	Identificar la existencia de una relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas contra dengue en los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres.	Las actitudes preventivas frente al dengue de los padres de familia del nivel primaria del C.E.P. San Columbano fueron inadecuadas, entre junio y agosto del 2023, San Martín de Porres			

Diseño metodológico	Población y muestra	Técnicas e Instrumentos
<p>Nivel: Nivel Analítico</p> <p>Tipo de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Observacional Analítico: el investigador relacionó las variables de Nivel de conocimiento y Actitudes preventivas frente a dengue. o Transversal: Se realizó una sola medición para identificar la situación en agosto del 2023 y en San Martín de Porres. o Prospectivo: porque los datos fueron obtenidos por el investigador, luego de la aceptación del comité de ética de la UPSJB. 	<p>Población N: 770 725</p> <p>Criterios de inclusión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultos de 18 a 60 años de edad • Procedencia del distrito de San Martín de Porres • Padres de niños matriculados de 1ro, 2do, 3ero, 4to, 5to y 6to grado de nivel primaria • Que curse el presente año escolar en una institución educativa nacional seleccionada <p>Criterios de exclusión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padres que no acepten el consentimiento informado <p>N= 380 población Objetiva Tamaño de Muestra:330 Muestreo: no probabilístico, por conveniencia en la elección de la unidad de análisis.</p>	<p>Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario validado</p>



Dr. Carlos Andrés Mugruza Vassallo
Asesor



Gialina Toledo Mendez
Estadista

ANEXO 7
CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN EL ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

Instituciones : Universidad Privada San Juan Bautista – Escuela Profesional de Medicina Humana
Investigador es: Tania G. Giraldo Huerta
Título: “NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES”

INTRODUCCIÓN:

Tenemos el agrado de invitarlo a participar del estudio de investigación llamado: “NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES”

Este es un estudio desarrollado por investigadores de la institución Universidad Privada San Juan Bautista – Escuela Profesional de Medicina Humana.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO:

Es conocido el brote de casos de dengue que vivimos en la actualidad, y siendo uno de los distritos de Lima más afectados, nos vemos motivados a desarrollar el presente estudio y valorar la existencia de una relación real entre lo que la población conoce sobre esta enfermedad y las actitudes preventivas que puede implementar en casa

METODOLOGÍA:

Si decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- a. Se les aplicará un cuestionario de Nivel de conocimiento y actitudes preventivas contra dengue de manera presencial y confidencial.

MOLESTIAS O RIESGOS:

No existe ninguna molestia o riesgo mínimo para usted o su familia al participar de este trabajo de investigación. Usted es libre de aceptar o no.

BENEFICIOS:

Se realizará una sesión educativa en función a los resultados obtenidos del cuestionario para reforzar o difundir el conocimiento correcto acerca de Dengue.

COSTOS E INCENTIVOS:

Usted no deberá pagar nada por su participación.

CONFIDENCIALIDAD:

Los investigadores registraremos su información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este seguimiento son publicados en una revista científica, no se mostrará ningún dato que permita la identificación de las personas que participan en

este estudio. La data resultante no será de acceso a nadie más que los investigadores.

DERECHOS DEL PACIENTE:

Si usted decide que su hijo(a) participe en el estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar de una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna duda adicional, puede preguntar al Investigador principal Tania G. Giraldo Huerta o llamarlo al teléfono 993388835 o puede contactarse con el Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI) de la UPSJB que se encarga de la protección de las personas en los estudios de investigación. Allí puede contactarse con el _____, Presidente del Comité Institucional de Ética de la Universidad Privada San Juan Bautista al teléfono (01) 2142500 anexo 147 o al correo

CONSENTIMIENTO:

<i>Firma del Padre o apoderado</i> Nombre: DNI:	Huella Digital	<i>Fecha</i>
<i>Firma del Investigador</i> Nombre: DNI:	Huella Digital	Fecha

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo perfectamente las cosas que me pueden suceder si participa en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puede retirarse del estudio en cualquier momento.

ANEXO 8 APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA



UNIVERSIDAD PRIVADA
SAN JUAN BAUTISTA

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y
RESPONSABILIDAD SOCIAL

CONSTANCIA N°1086-2023-CIEI-UPSJB

El Presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI) de la Universidad Privada San Juan Bautista SAC, deja constancia que el Proyecto de Investigación detallado a continuación fue **APROBADO** por el CIEI:

Código de Registro: **N°1086-2023-CIEI-UPSJB**

Título del Proyecto: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIA DEL C.E.P. SAN COLUMBANO ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES"**

Investigador (a) Principal: **GIRALDO HUERTA TANIA GABRIELA**

El Comité Institucional de Ética en Investigación, considera que el proyecto de investigación cumple los lineamientos y estándares académicos, científicos y éticos de la UPSJB. De acuerdo a ello, el (la) investigador (a) se compromete a respetar las normas y principios de acuerdo al Código de Ética En Investigación del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social.

La aprobación tiene vigencia por un periodo efectivo de **un año** hasta el **25/08/2024**. De requerirse una renovación, el (la) investigador (a) principal realizará un nuevo proceso de revisión al CIEI al menos un mes previo a la fecha de expiración.

Como investigador (a) principal, es su deber contactar oportunamente al CIEI ante cualquier cambio al protocolo aprobado que podría ser considerado en una enmienda al presente proyecto.

Finalmente, el (la) investigador (a) debe responder a las solicitudes de seguimiento al proyecto que el CIEI pueda solicitar y deberá informar al CIEI sobre la culminación del estudio de acuerdo a los reglamentos establecidos.

Lima, 25 de agosto de 2023.



Mg. Juan Antonio Flores Tumba
Presidente del Comité Institucional
de Ética en Investigación

www.upsjb.edu.pe

CHORRILLOS
Av. José Antonio Lavalle
N° 302-304 (Ex Hacienda Villa)

SAN BORJA
Av. San Luis 1923 – 1925 – 1931

ICA
Carretera Panamericana Sur
103, 113 y 123 (Ex km 300)

CHINCHA
Calle Albilla 108
Urbanización Las Viñas
(Ex Toche)

CENTRAL INSTITUCIONAL: (01) 644 9131

ANEXO 9 AUTORIZACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO



San Martín de Porres, 5 de junio de 2023

AUTORIZACIÓN

Por medio del presente, el Centro Educativo Parroquial San Columbano, representado por la directora Hna. Elvira Cisneros De La Torre, autoriza la realización del trabajo de investigación: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE, EN PADRES DE FAMILIA DEL NIVEL PRIMARIO, ENTRE JUNIO Y AGOSTO DEL 2023, SAN MARTÍN DE PORRES"**, a cargo de la Bachiller en Medicina Humana, Señorita Tania Gabriela Giraldo Huerta, egresada de la UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA.

Es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad, el portador del documento puede hacer uso como estime conveniente a sus intereses, sin que esto ocasione perjuicio a la institución.

Atentamente,



Hna. Elvira Cisneros De La Torre
Directora



Av. Pacasmayo N°3630 Condevilla Señor
S.M.P. - Lima 31 - Perú



568-3111
568-5885
Fax: 567-2424



www.sancolumbano.edu.pe



direccion@sancolumbano.edu.pe
colegio@sancolumbano.edu.pe