

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



**Conocimiento y práctica sobre prevención del vector Aedes
aegypti en pobladores de la Muralla-Végüeta 2019**

Tesis para obtener el título de licenciada en enfermería

Autor

Roman Aguirre, Paola Nataly

Asesor

Donayre Navarro, Maria Aurora Del Rosario

Huacho - Perú

2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



**Conocimiento y práctica sobre prevención del vector Aedes
aegypti en pobladores de la Muralla-Végueta 2019**

Tesis para obtener el título de licenciada en enfermería

Autor

Roman Aguirre, Paola Nataly

Asesor

Donayre Navarro, Maria Aurora Del Rosario

Huacho - Perú

2020

DEDICATORIA

A Dios por darme inteligencia y sabiduría por permitirme vivir todas las experiencias, asimismo a mis padres y asesora por guiarme y bríndame conocimientos y aprendizajes.

AGRADECIMIENTO

A la población del centro poblado 8 de octubre la Muralla asimismo al presidente señor Dedicación Malvaceda Castillejo, por brindarme las facilidades para realizar mi investigación.

A los docentes de la Universidad Privada San Pedro facultad ciencia de salud escuela profesional de Enfermería por sembrar en el transcurso de nuestra formación académica las herramientas necesarias para realizar investigaciones innovadoras.

DERECHO DE AUTORIA

Se reserva esta propiedad intelectual y la información de los derechos de la autora en el DECRETO LEGISLATIVO 822 de la República del Perú. El presente informe no puede ser reproducido ya sea para venta o publicaciones comerciales, solo puede ser usado total o parcialmente por la Universidad San Pedro para fines didácticos. Cualquier uso para fines diferentes debe tener antes la autorización del autor.

El Programa Académico de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad San Pedro ha tomado las precauciones razonables para verificar la información contenida en esta publicación.

La autora

INDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA	III
AGRADECIMIENTO	IV
DERECHO DE AUTORIA	V
INDICE DE CONTENIDO	VI
INDICE DE TABLAS	VI
INDICE DE GRÁFICO	VIII
PALABRAS CLAVES	X
KEYWORD	X
RESUMEN	XI
ABSTRACT	XII
INTRODUCCIÓN	1
METODOLOGÍA	17
RESULTADOS	20
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	27
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍAS	37

INDICE DE TABLAS

- Tabla 1.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2019. 20
- Tabla 2.** Nivel de conocimiento en la dimensión conceptualización sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 21
- Tabla 3.** Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida acuática sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 22
- Tabla 4.** Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida aérea sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 23
- Tabla 5.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 24
- Tabla 6.** Práctica en la dimensión de la vida acuática del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 24
- Tabla 7.** Práctica en la dimensión de la vida aérea del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 26
- Tabla 8.** Respuestas de los ítems de nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes Aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 56
- Tabla 9.** Respuesta de la práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes Aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 57
- Tabla 10.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes Aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 58
- Tabla 11.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 59
- Tabla 12.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 60

- Tabla 13.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 61
- Tabla 14.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 62
- Tabla 15.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 63
- Tabla 16.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 64
- Tabla 17.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 65
- Tabla 18.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 66
- Tabla 19.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y condicional laboral de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 68
- Tabla 20.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 69
- Tabla 21.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 70
- Tabla 22.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 71

INDICE DE GRÁFICO

- Gráfico 1.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2019. 20
- Gráfico 2.** Nivel de conocimiento en la dimensión conceptualización sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 21
- Gráfico 3.** Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida acuática sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 22
- Gráfico 4.** Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida aérea sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 23
- Gráfico 5.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 24
- Gráfico 6.** Práctica en la dimensión de la vida acuática del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 25
- Gráfico7.** Práctica en la dimensión de la vida aérea del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019. 26
- Gráfico 8.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 58
- Gráfico 9.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 59
- Gráfico 10.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 60
- Gráfico 11.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 61

- Gráfico12.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla-Végueta 2019. 62
- Gráfico 13.** Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 63
- Gráfico14.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 64
- Gráfico 15.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 65
- Gráfico16.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 67
- Gráfico 17.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y condicional laboral de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 68
- Gráfico18.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 69
- Gráfico 19.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 70
- Gráfico20.** Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019. 71

PALABRAS CLAVES

- Práctica
- Aedes aegypti
- Medidas preventivas

Español	Prevención del vector Aedes Aegypti
Línea de investigación	Salud pública

KEYWORD

English	Prevention of the vector Aedes Aegypti
Line of investigation	Public health

RESUMEN

En nuestro país los casos de dengue, zika y chikungunya se siguen incrementando, dejando altas tasas de incidencia y letalidad, que afectan a miles de personas, principal responsable de transmitir dichas enfermedades es el mosquito *Aedes aegypti*, que de acuerdo a la naturaleza y los pobladores generan las condiciones que permiten su ciclo de reproducción y proliferación, en función a condiciones físicas, sociales y culturales de una comunidad; el objetivo del estudio fue determinar el nivel de conocimiento y práctica sobre la prevención del vector *Aedes aegypti* en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla-Végueta 2019. La metodología fue descriptivo, transversal y no experimental, con una población no conocida, muestreo no probabilístico por conveniencia, para la recolección de datos se utilizó la encuesta y la observación, para la variable nivel de conocimiento con 29 ítems y la lista de verificación para la práctica con 20 premisas; para el procesamiento de datos se utilizó la estadística descriptiva; concluyendo que el nivel de conocimiento sobre la prevención del vector *Aedes aegypti* es de nivel medio con tendencia a bajo, el cual presenta el mismo comportamiento en sus tres dimensiones evidenciado un mayor porcentaje en lo referido a la dimensión vida aérea, acuática y conceptualización, mientras que la práctica que realizan los pobladores fue incorrecta al igual que en sus dos dimensiones con un mayor porcentaje de dificultad en la vida aérea y seguido de la acuática.

ABSTRACT

In our country the cases of dengue, zika and chikungunya continue to increase, leaving high incidence and lethality rates, which affect thousands of people, the main person responsible for transmitting such diseases is the *Aedes aegypti* mosquito, which according to nature and settlers generate the conditions that allow their cycle of reproduction and proliferation, depending on the physical, social and cultural conditions of a community; The objective of the study was to determine the level of knowledge and practice on the prevention of the *Aedes aegypti* vector in people over 18 years of age in the Populated Center 8 de October the Wall-Végueta 2019. The methodology was descriptive, cross-sectional and non-experimental, with a population not known, non-probability sampling for convenience, for data collection the survey and observation were used, for the variable level of knowledge with 29 items and the checklist for practice with 20 premises; descriptive statistics was used for data processing; concluding that the level of knowledge about the prevention of the vector *Aedes aegypti* is of a medium level with a tendency to low, which presents the same behavior in its three dimensions, evidenced by a higher percentage regarding the dimension of aerial, aquatic life and conceptualization, while that the practice carried out by the inhabitants was incorrect, as well as in its two dimensions with a higher percentage of difficulty in air life and followed by aquatic life

INTRODUCCIÓN

En el mundo existen zonas en los diferentes países en las cuales son propicias para la reproducción y proliferación de diferentes vectores que transmiten un sin número de enfermedades, pero de acuerdo a las políticas de salud que asume cada gobernante para erradicar dicha problemática se establecen directrices que permiten afrontar situaciones de riesgo que ponen en peligro la salud de la población; es por ello que los pueblos que tienen climas tropicales y subtropicales como los de Latinoamérica y Asia que evidencian las tasas más altas de prevalencia y transmisión de las patologías que se transmite a través del zancudo *Aedes aegypti*, en los diferentes grupos étnico siendo niños, ancianos y personas con comorbilidades las de mayor riesgo.

En ese sentido la Organización Panamericana de la Salud (2018), manifiesta que el zancudo transmisor se reproduce y desarrolla con frecuencia en depósitos que acumulan agua dentro o fuera de las viviendas; donde la misma población genera estos hábitat para que se dé su ciclo de reproducción, lo que crea escenarios donde existe el vector y aumenta el riesgo de transmisión a través de la picadura de una persona infectada, lo que puede conllevar a pérdida de la vida o dejar secuela post enfermedad; pero también existen zonas en las cuales está presente el vector pero no hay la enfermedad y este transmisor pasa a ser un huésped dentro de los domicilios de cada familia, aumentando el riesgo en épocas de lluvias donde aumentan los casos de enfermedades que se transmite. De igual forma la Organización Mundial de la Salud (OMS), en un estudio realizado en Gabón la India, dio a conocer que el dengue y chikungunya se transmitía con una sola picadura de este vector lo que generaría mayor complicación y aumentaría la letalidad en la población (2016).

Las causas que generan las condiciones de aumento y reproducción del *Aedes aegypti* son los componentes ambientales, sociales y la forma como responde la población a través de sus patrones de higiene y tradiciones inapropiados que favorecen

ambientes propicios para la supervivencia del vector en la zona (Bandera, Moreau, Gonzáles, Romero, & Leyva, 2017). Además, el incremento poblacional, la falta de suministros básicos, como el agua, desagüe, la contaminación ambiental, acumulación de objetos inservibles, la construcción de viviendas en situaciones precarias, la falta de recolectores de basura, favorecen las condiciones para la sobrevivencia del vector que son realidades que se dan con frecuencia en zonas urbanas pero también en los espacios rurales, donde existen entornos con mucha vegetación para la conservación de los zancudos en temporadas de verano; siendo la época de lluvia la de mayor riesgo a incrementar los criaderos de los zancudos *Aedes aegypti*, tanto naturales y artificiales (botellas, plásticos, latas, tapas de botellas, llantas, floreros, juguetes rotos, baldes, cilindros, rocas, huecos en árboles, en el suelo, axilas de plantas, seguías o canales de agua, malezas, jardines etc.) que tienen la capacidad de acumular agua.

Por lo que se cuenta con información brindada por la plataforma de investigación (OPS), donde se evidencia miles de casos reportados en el año 2017 donde son países del continente americano, con predominio de América del Sur con el mayor número de países encargados de notificar los eventos, encabezando la lista Brasil, México, Perú, Nicaragua, Colombia, Ecuador, Panamá y Venezuela (2018) ; poniendo de manifiesto que falta tomar medidas que permitan prevenir las enfermedades que este vector está transmitiendo y los daños económicos y sociales que ocasiona para cada país.

Ante esta problemática manifestada con mayor frecuencia en la región de América del Sur y siendo Brasil uno de los países con el mayor número de casos reportados, de acuerdo al informe del Instituto de Bioética Anis, menciono que habían 220 mil casos notificados en mujeres y niños por Zika, donde surgió un riesgo adicional causado por este transmisor, que era una alteración en el desarrollo del feto que tenía repercusiones en el sistema neurológico de diversos recién nacidos con hidrocefalia (2017). Esta situación de transmisión de una enfermedad adicional no se tenía en consideración es por ello que a raíz de la identificación del nuevo virus que se

transmitía surgió una alerta mundial para retomar y ampliar los cuidados a las gestantes y sobre todo la forma de transmisión de esta enfermedad.

A nivel nacional esta problemática también está en aumento de acuerdo a los reportes emitidos por el Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del MINSA, donde se informaba que las enfermedades del dengue, zika y chikungunya se estaban transmitiendo a través del vector y se habían dispersado en todo nuestro territorio con 20 departamentos, 79 provincias y 385 distritos; ocasionado por la migración de personas en periodo virémico hacia escenarios donde solo había presencia de vector, lo que acrecentaba la cantidad de personas infectadas ; asimismo en el 2017 de los tipos de enfermedades que transmite este vector el de mayor número de casos es el dengue siendo las zonas con una mayor población infectados la de Piura y La Libertad y con una taza alta de fallecidos, luego se reporta el zika donde Ica reporta el mayor número de afectados, seguido de Loreto y Piura; por último se menciona al Chikungunya siendo los departamentos de Piura y Tumbes los que reportan los casos (2016, 2017). En ese sentido de los tres tipos de enfermedades que transmite el *Aedes aegypti* el dengue sigue siendo el más letal y de mayor prevalencia de transmisión.

El zancudo *Aedes Aegypti* es el principal vector del virus del dengue, zika y chikungunya, que está afectando a la población a nivel mundial, nacional y regional, así lo demuestran las altas tasas de incidencia y letalidad, muchas de las cuales se dan en espacios urbano marginales y rurales, además de condiciones de saneamiento ambientales deficientes, así como la falta de información sobre las acciones orientadas a reducir las condiciones que favorecen su reproducción y proliferación del vector. En ese sentido se realizó una revisión de diferentes estudios en contextos internacionales y nacionales donde hay un mayor número de casos dentro de la región los mismos que se dan a conocer en las diferentes investigaciones.

Donde se analizó los estudios realizados en Ecuador, Colombia, Honduras y Venezuela respecto a la variable nivel de conocimiento y práctica frente a la enfermedad del dengue y el vector; donde se evidencia que existe información dividida respecto al conocimiento de los sujetos que fueron parte de los estudios ya que identifica que a través de la picadura se transmite enfermedades, pero se desconocen sobre el tipo de zancudo que lo transmite así como el ciclo completo de su reproducción (Mendoza, 2014); (Delcid, Barcan, Gonzáles, & Barahona, 2017); (Martínez, y otros, 2015).

Con respecto a la variable prácticas preventivas se dan a conocer de acuerdo a cada estudio ya que la información analizada es distinta y ha sido abordado en función a sus diferentes estadios y de acuerdo al contexto donde se aplicó, tal es así que el estudio de Mendoza (2014) señala que el 90% de la población no realiza prácticas preventivas orientadas a evitar las picaduras de los zancudos, como son, la utilización de camisas de manga larga y pantalón; se identificó que el grupo etario con más riesgo a sufrir picaduras son de 15 a 22 años de edad; el 95,45% de los participantes no utilizan repelentes y refiere que son de las edades de 18 a 21 años, así también un porcentaje del 30% de la población realiza la limpieza de los depósitos de agua cada 15 días, siendo esto la frecuencia inadecuada lo que favorece el desarrollo y proliferación de los zancudos *Aedes aegypti*.

En Colombia, en el estudio realizado se identificaron fuentes de criaderos en depósitos de agua que utilizan con frecuencia como tanques y albercas; en menor medida las llantas, floreros, baldes entre otros; de igual forma existe riesgo por la presencia de estanques, mala higiene de albercas y tanques, como el no haber realizado actividades de fumigación dentro y fuera de su domicilio, 47% de la población encuestada realiza la limpieza de los depósitos tanques y albercas de agua cada 15 días, 7% de las personas realizan mensualmente y menos de la mitad en un 46% de las personas realizan de manera semanal; también se menciona las actividades que utilizan

para evitar las picaduras donde los de tipo personal lo aplican con mayor frecuencia en un 34% utiliza toldillo, 23% utiliza repelentes y desafortunadamente un 19% de la población no realiza ninguna práctica preventiva para evitar las picaduras de los zancudo, las actividades que predominan en la población estudiada para evitar las fuentes de criaderos del mosquito se realizan la limpieza de tanques y su frecuencia habiendo dificultades en eliminar objetos inservibles y desinfectar con cloro los depósitos de agua (Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha, 2013).

A diferencia de los estudios realizados en Honduras y Venezuela donde las medidas preventivas dentro del domicilio son favorables pero las acciones que deben aplicar fuera del domicilio falta mayor participación de la población ya que se reporta que solo un 28.5% participa en jornadas de limpieza en la comunidad, además un 51% de las viviendas visitadas son potencialmente criaderos de zancudos, como son la basura en las calles, charcos de agua y pozo dentro de los 300 mts (Delcid, Barcan, Gonzáles, & Barahona, 2017); con respecto a la limpieza de los alrededores de la vivienda solo un 39.4% lo aplica (Martínez, y otros, 2015) En ese sentido falta un mayor compromiso de los pobladores para poder erradicar criaderos comunitarios y no solo los domiciliarios ya que estos son los más riesgosos para la población por el peligro de aumentar la transmisión en la población que transita por estos espacios y más aún si son a la periferie de los domicilios donde los niños juegan o la población trabaja.

Estas realidades que se menciona en contextos internacionales no es ajeno a nuestro país, ya que por tener una diversidad de climas y de acuerdo a las regiones, hay zonas donde la incidencia de casos es alarmante, y por la dinámica poblacional y las migraciones de las zonas por los pobladores se generan condiciones que no permiten controlar la diseminación del vector. Por lo que se menciona algunos porcentajes respecto a la información y las acciones que práctica la población para hacer frente a la enfermedad o el vector.

De acuerdo a la investigación de Cabrera, y otros (2016), se evidencio que los conocimientos de los estudiantes sobre las características del vector y las medidas de prevención desafortunadamente son bajos, la cual pone en riesgo su salud por falta de conocimiento lo que dificulta adoptar conductas de prevención. Con respecto al estudio de Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha (2013), afirma que la población no sabe que el zancudo *Aedes Aegypti* es el que transmite las enfermedades del dengue, zika y chikungunya y desafortunadamente el 19% de la población no realiza ninguna práctica orientadas a las acciones preventivas, favoreciendo al incremento de los criaderos de los zancudos e incrementando el riesgo de picaduras; asimismo el estudio de Gallegos & Ñañez (2017), menciona que un 67,7% de la población no sabe cuál es el lugar de reproducción de los zancudos *Aedes aegypti* y manifiestan que el lugar de reproducción del zancudo son los ríos y charcos llenos de lodos, siendo inadecuado, ya que los zancudos *Aedes aegypti* se reproducen en cualquier depósito que acumule agua, y que se encuentran muy cerca de las personas para favorecer su alimentación y reproducción.

En los diferentes estudios mostrados de carácter internacional o nacional se evidencio que la población con menos conocimientos tiene mayor probabilidad de crear hábitat o criaderos sean naturales o artificiales en el entorno intradomiciliario y peridomiciliario; asimismo se evidencio que la gran mayoría de las personas no adoptan adecuadamente las prácticas preventivas que están orientadas a disminuir y controlar al zancudo *Aedes aegypti*. Las prácticas inadecuadas causan el incremento de criaderos de los zancudos favoreciendo la reproducción y la dispersión del vector, aumentando el riesgo de picaduras, la falta de conocimiento y de prácticas adecuadas y la poca participación de la población en su comunidad, tienen un gran impacto negativo y peligroso en su salud.

Las medidas preventivas orientadas a evitar o disminuir el *Aedes aegypti* es tarea de todos, como la participación de autoridades, el personal de salud, los pobladores de la comunidad etc. La participación del personal de salud es fundamental ante esta

problemática, porque es el encargado de motivar, enseñar y guiar a los pobladores, para que obtengan conocimientos adecuados, y realicen las actividades preventivas de manera correcta en su vida cotidiana; de esa forma se obtendrán buenos resultados contra la dispersión del zancudo que tanto afecta a muchas localidades de nuestro país.

En el ámbito local los zancudos *Aedes aegypti*, están presentes en distintas localidades de la provincia de Huaura; poniendo en riesgo la vida de miles de personas a causa de las enfermedades que transmite este vector, el cual se reproduce con mucha facilidad en cualquier hábitat sea artificial o natural que acumule agua. Los moradores del sector de San Bartolomé – Huacho, diariamente son víctimas de las picaduras de zancudos, ya que los zancudos se han instalado en las acequias, a consecuencia que moradores arrojan desechos y desmontes, impidiendo el paso del agua de acuerdo a Huacho línea (2015). Estas inadecuadas prácticas que realizan las personas benefician a la reproducción y desarrollo del mosquito *Aedes aegypti*, ocasionando su incremento y proliferación, favoreciendo el riesgo de sufrir picaduras y la transmisión de enfermedades. Asimismo, la jefa de epidemiología del hospital Regional de Huacho, confirmó que se presentó cinco casos de dengue, un caso fue proveniente del distrito de Santa María, dos casos del cercado de Huacho, y otros dos del distrito de Végueta según Perú noticias (2015). Aunque no se han presentado ningún caso de dengue Zika Chikungunya en los últimos años todavía hay un alto riesgo de brotes epidémicos a consecuencia de la dispersión vectorial del zancudo en diferentes distritos y localidades de la provincia de Huaura.

La Unidad de Epidemiología, Prevención y control de Enfermedades (2018), informe sobre la dispersión vectorial con respecto al zancudo *Aedes aegypti*, los cuales se encuentran clasificados en escenario de nivel II, que significa presencia del vector sin casos confirmados, dentro de los cuales se encuentra los distritos de Vegueta, Santa María, Huacho y Hualmay, siendo los dos primeros que presentan mayor número de localidades con presencia del vector. Dentro de ello el distrito de Vegueta tiene un total

de 16 localidades de las cuales 7 localidades se encuentran con dispersión vectorial y son Bellavista, Túpac Amaru, La Muralla, Primavera, Chilampa, Santa Cruz y Las Américas.

Una de las localidades más afectadas por la dispersión del zancudo *Aedes aegypti* desde el mes de enero del 2019 hasta la actualidad es el Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla, las cuales presenta muchas deficiencias y factores que favorecen la producción del vector; siendo una localidad agrícola que presenta mucha vegetación y sembríos con presencia de acequias y canales de regadíos, no cuentan con servicios básicos como el agua y desagüe, por lo tanto la población se ve obligado acumular agua para su uso doméstico; en recipientes o depósitos; el recolector de basura solo pasa una vez por semana, esto favorece la acumulación de objetos inservibles, así mismo no cuentan con un Puesto de Salud, ni boticas cercanas, la mayoría de las viviendas están hechas de adobes y esteras, las personas se dedican a la agricultura y ganadería y al transportes público.

Todos estos factores mencionados y la poca actuación de la población frente a la problemática se ve reflejado en los resultados presentados por la (Unidad de epidemiología, prevención y control de enfermedades del Hospital de Huacho 2018) donde se muestra que en lo que va del año, en el mes de Enero presento un alto indice aedico de 5.00% y la misma cifra en el mes de Febrero 5.00%, en el mes de Marzo aumento alarmantemente a 5.66%; disminuyendo considerablemente a 2.50 y 1.56 en el mes de mayo; pero la comunidad todavía presenta los factores que favorecen el incrementan del zancudo *Aedes aegypti* por lo que es fundamental realizar la investigación para identificar los conocimientos y prácticas orientadas a las medidas preventivas, que realiza la población e identificar las deficiencias de la población, para reforzarlas e intervenir estratégicamente con entidades capacitadas para reducir y disminuir la presencia del zancudo en esa comunidad con la finalidad que las personas

adopten las medidas preventivas en su vida cotidiana y desaparecer de esa manera la dispersión del zancudo reduciendo el riesgo de brotes epidémicos.

Para esta investigación se preguntó a algunos pobladores de la comunidad, que enfermedades transmite el zancudo *Aedes aegypti* a lo que manifestaron que “transmite la enfermedad del dengue”, se les preguntó si en su comunidad hay ese zancudo y respondieron que “sí”, que actividades realizan, para evitar el aumento y picaduras del zancudo y respondieron que “lavando los depósitos, pero no especificaron los materiales que se utilizan”, también se preguntó si tenían agua todos los días y respondieron “que la Empresa Cooperativa Cavesol les brinda agua 4 veces a la semana y solo por horas, por lo que tienen que acumular el agua en baldes, tinas, cilindros y rotoplas para su uso diario”, también se les preguntó si el personal de salud les había dado sesiones educativas con respecto a la prevención de zancudos en los últimos meses y mencionaron que “hace mucho tiempo que no vienen”; por lo tanto se realizó un recorrido por la comunidad y se evidencio que se encuentra rodeada por mucha vegetación, con canales de regadíos, con presencia de basura alrededor de las viviendas; también se observó depósitos tapados con cartones y casas en precarias condiciones lo cual favorece el contacto entre mosquitos y las personas, incrementando el riesgo de picaduras, por lo que ante esta problemática se formuló la siguiente interrogante ¿Cuál es el nivel de conocimiento y práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019?.

Por lo que el estudio se justificó en base a la dispersión vectorial que presenta dicha localidad y que a su vez, las condiciones de la comunidad respecto a los servicios básicos carentes y la zona rural en la que se encuentra hace de relevancia haber realizado el estudio, por las condiciones de saneamiento básico y ambientales deficientes, para lo cual se obtuvo información relevante que los pobladores tienen y la

forma de aplicar dichas acciones lo que se va traducir en conductas favorecedoras de la salud, que permita reducir los criaderos y por ende el riesgo de reportar casos de dengue u otra enfermedad transmitida por este vector; además de considerar que por ser una zona agrícola se trasladan trabajadores a los campos de sembríos de diferentes lugares del Perú que viene por trabajo y temporadas que pueden estar infectados y ser una fuente de transmisión, por lo que se requiere establecer un trabajo conjunto y permanente con el establecimiento de Salud más cercano con la finalidad de buscar la salud de la población y las autoridades locales que permitan mejores condiciones de saneamiento básico, de igual forma un trabajo conjunto con los pobladores de la comunidad para poder realizar jornadas comunitarias que permitan buscar y eliminar criaderos en la comunidad.

Por lo tanto, se planteó como objetivo general determinar el nivel de conocimiento y práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2019; además sus objetivos específicos fueron identificar el nivel de conocimiento en las diferentes dimensiones como la conceptualización, vida acuática y vida aérea; con respecto a la práctica se identificó en la dimensión vida acuática y aérea. Por lo que se contrasto la hipótesis general sobre el nivel de conocimiento es medio y la práctica inadecuada sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

En ese sentido la investigación se sustenta en la teoría de Nola Pender sobre Promoción de la Salud, el cual se ampara en la teoría del aprendizaje social de Albert Bandura donde hace referencia al aprendiz y su entorno que durante el proceso de interacción se da una serie de procesos como la atención, la retención de la información o conducta observada, la reproducción de lo observado y la motivación de seguir realizando dicha conducta de acuerdo a lo obtenido sea positivo o negativo, la motivación cumple una función importante dentro del aprendizaje ya que cuanto más

este motivado la persona más va a querer aprender, la autoeficacia y las expectativas que se forma la persona también cumplen un papel fundamental ya que influyen en el aprendizaje de manera positiva o negativa de esta manera las personas obtienen conocimientos que se van a evaluar a través de las conductas que serán observables por medio de su práctica.

Articulando las definiciones de Albert Bandura y Nola Pender hace referencia a dos elementos fundamentales como son los factores cognitivo-perceptivos que es el poblador y los factores modificantes que es el entorno, esta interacción de elementos es con la finalidad de obtener conductas sobre las medidas preventivas frente al vector, dentro de ello el segundo factor está conformado por los situacionales, interpersonales y conductuales que van a generar información a la persona a través de la interacción con la familia, medio de comunicación, por explicación de un personal de salud, y a través de la observación de las conductas de otras personas; esto va a actuar de manera favorable o desfavorable para que pueda tener mayor información respecto a todas las opciones que pueda realizar o practicar el poblador frente a la dispersión vectorial que hay en la localidad la Muralla, a la vez en esta interacción entre la cognición que tiene el poblador y los factores situacionales son importantes para que el poblador adopte prácticas de conductas promotoras de salud. Para que el poblador adopte dichas conductas en su vida cotidiana debe estar motivado, para poder reproducir lo retenido; el grado de motivación influye de manera positiva o negativa si hay motivación es más probable que la persona adopte conductas favorables, pero si no hay motivación es probable que no se adopten dichas conductas y prácticas.

Dentro del marco de su concepción se desarrolló aspectos relacionados al ciclo de reproducción del vector, los estadios y las acciones de prevención para poder dejar en claro las definiciones y el enfoque que se adoptó para el desarrollo de la operacionalización de las variables, en ese sentido se menciona aspectos generales sobre el tema y las variables abordadas considerando sus dimensiones e indicadores.

Por lo que se menciona las medidas preventivas orientadas a evitar la aparición de una enfermedad o problema de salud, mediante el control de los factores causales y los factores predisponentes o condicionantes según OMS, 1998, Colimón, 1978; citado por Vignolo, Vacarezza, & Álvarez (2011, pág. 12). Por lo tanto, las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* son un conjunto de acciones orientadas a reducir la dispersión del vector, su reproducción, desarrollo en el entorno intradomiciliario y peridomiciliario, en función a sus etapas tanto acuática como aérea.

Por lo que su ciclo de vida manifiesta una metamorfosis completa, es decir que las formas inmaduras salidas del huevo son completamente diferentes al adulto, las primeras son de vida acuática y la segunda de vida aérea. Dentro de la vida acuática se dan tres fases que son huevo, larva y pupa. La fase de huevo tiene la capacidad de resistencia a la desecación, lo que dificulta su control y permite su transporte a grandes distancias en recipientes secos; por lo que la erradicación en etapa adulta o de larvas en una localidad, no elimina la reinfestación a través de los huevos de los zancudos que hayan permanecido ocultos en recipientes secos (Michael, 1986)). En la fase de larva los huevos eclosionan, la característica es que son fotosensibles, al iluminarlas se desplazan al fondo del recipiente; este estadio es de mayor alimentación, crecimiento y vulnerabilidad en el ciclo de vida de *Aedes aegypti*, la temperatura adecuada para la pupación es de 25 a 29 °C (Dirección de Enfermedades Transmitidas por Vectores, 2010, págs. 9 - 10); en esta fase es mucho más fácil identificar los criaderos ya que las larvas son visibles a simple vista; en ese sentido son susceptibles a los agentes químicos (larvicidas) o algunos peces (tilapia, pez mosquito o guppy) que se los comen, manteniendo así los depósitos de agua libres de larvas (Dirección General de Promoción de la Salud, 2016, pág. 16). Por último se tiene a la fase de pupa, período que dura de 1 a 3 días en condiciones favorables, en tanto que las variaciones extremas de temperatura pueden prolongarlo; por lo que la única forma de eliminarlo es mediante la acción física, es decir, sacándolos del criadero ya que son muy resistentes a los

agentes químicos, los métodos físicos que se pueden utilizar para la eliminación de las pupas son: Mallas, coladores, telas, entre otros (Dirección General de Promoción de la Salud, 2016, pág. 17).

Con respecto a la vida aérea, se da la fase adulta, que dentro de las 24 horas siguientes se aparean por única vez en el caso de las hembras y se inicia la etapa reproductora. Las formas adultas tienen dimorfismo sexual, pueden diferenciarse machos y hembras por las características de las antenas (plumosas y palpos más largos en los primeros y desnudas en las segundas). Ambos son fitófagos, la hembra además hematófaga (necesita de proteínas disponibles en la sangre para la producción de sus huevos), y se mantienen siempre en las cercanías de las viviendas del hombre. Las hembras vuelan siguiendo los olores y gases emitidos por las personas que serán su fuente de alimentación, cuando están cerca disponen de estímulos visuales mientras sus receptores olfativos, táctiles y térmicos las guían hacia el sitio de alimentación. (MINSAL Argentina, 2010, Pág.11).

Para que se de este ciclo de reproducción se debe considerar aquellos factores que crean las condiciones para que se desarrolle como son los sociales y dentro de ellos se considera los entornos familiares, edificios públicos, cementerios y la disposición de residuos sólidos (UNICEF Argentina, 2009, pág. 38); también se menciona los ambientales o ecológicos como el clima, los entornos con vegetación (Dirección General de Promoción de la Salud, 2016, pág. 13), (UNICEF Argentina, 2009, pág. 18); por último se menciona al modo de actuación, que tiene que ver con los hábitos y costumbres, lo cual determinan, en ocasiones, las condiciones en que vive el vector (Bandera, Moreau, Gonzáles, Romero, & Leyva, 2017, pág. 2).

Por ello es de vital importancia la identificación de los criaderos de los zancudos, que puede haber en el hogar o la localidad, en ese sentido se debe considerar los

diferentes hábitat o criaderos en las cuales se puede desarrollar, como son los artificiales, desechables y naturales (Michael, 1986).

Teniendo información de diferentes instituciones como UNICEF, Ministerio de Salud de Perú y la Secretaría de Salud de México, sobre las actividades que se deben realizar para disminuir la proliferación del zancudo *Aedes aegypti* en el entorno intradomiciliario y peridomiciliario, considerando la vida acuática y aérea del zancudo con la finalidad de reducir la prevalencia de la dispersión vectorial que pone en riesgo la salud de millones de personas.

Por lo que la investigación busco medir el nivel de conocimiento definida por Alavi y Leidner (2003) citado por Flores (2005, pág. 1), como la información que el individuo posee en su mente, personalizada y subjetiva, relacionada con hechos, procedimientos, conceptos, interpretaciones, ideas, observaciones, juicios y elementos que pueden ser o no útiles, precisos o estructurables. Según Sánchez (2014, pág. 35), el conocimiento es un conjunto de información almacenada mediante la experiencia o el aprendizaje.

Por lo tanto definiendo la variable que se investiga se entiende que el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, viene hacer el conjunto de información que poseen las personas del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla, sobre acciones y conductas preventivas orientadas a disminuir y controlar la reproducción, desarrollo y sobrevivencia del vector relacionado a su vida acuática y aérea, a través de la modificación y ordenamiento de hábitat naturales y artificiales de los zancudos que implica, la limpieza de los depósitos de agua, tapado hermético, lavado frecuente de los depósitos, eliminación de objetos inservibles, y actividades destinadas a reducir el contacto entre humano y zancudo previniendo de esa manera las picaduras y transmisión de enfermedades.

Por lo que la variable en mención se operacionaliza en base a sus dimensiones e indicadores para poder cuantificarla ya que es un variable compleja, para lo cual se dimensiono en sus fases a la dimensión conceptualización que abarca aspectos generales del vector, el lugar de reproducción, momento de alimentación y las etapas del ciclo vida del zancudo y la importancia de las medidas preventivas; luego se consideró la dimensión vida acuática del zancudo abarcando aspectos sobre las acciones y conductas que las personas poseen orientadas a reducir o controlar la reproducción, desarrollo, modificando y manipulando hábitat naturales y artificiales capaces de acumular agua y convertirse en criaderos de los zancudos a través de la limpieza adecuada, lavado frecuente, tapado hermético de los depósitos o cualquier recipiente que pueda acumular agua, eliminar objetos u ordenando y limpiando los entornos intra y peri-domiciliarios; por último se tiene la dimensión vida aérea del zancudo donde abarca aspectos sobre el conjunto de acciones que las personas conocen orientadas a reducir el contacto entre el ser humano y vector para así poder controlar la reproducción, evitar las picaduras, la transmisión de enfermedades y sobrevivencia del zancudo, a través de colocación de mallas mosquiteras en puertas, ventanas y otros espacios abiertos, colocación tul alrededor de camas, coches y cunas, deshierbar la maleza y mantener limpios los jardines, utilizar ropas gruesas y de colores claros, utilizar repelente y conservar la vivienda aseada y ordenada.

Con respecto a la variable práctica se define como la acción que se desarrolla con la aplicación de ciertos conocimientos (Perez & Gardey, 2010); así como la habilidad o experiencia que se consigue o se adquiere con la realización continua de una actividad (Lexico Powered Oxford, 2010).

Por lo tanto, la Práctica sobre las medidas preventivas frente el vector del zancudo Según Rodriguez (2016, pág. 25), son comportamientos saludables para la prevención del dengue adoptando conductas protectoras del lavado, escobillado y tapado hermético de los depósitos donde se guarda el agua para evitar el ingreso del

zancudo y de esta forma no se reproduzca. Para la presente investigación la práctica considera la ejecución de acciones que realizan las personas en su vida cotidiana, orientadas a reducir y controlar la reproducción, el desarrollo, la sobrevivencia del zancudo asimismo reduciendo el riesgo de picaduras del vector de los virus del dengue zika y chikungunya; adoptando acciones preventivas de acuerdo a la vida acuática y aérea del zancudo.

Para lo cual se operacionalizó en función a las etapas de vida acuática y aérea del zancudo, las mismas que se disgregaron hasta términos cuantificables como los indicadores; dentro de ello se menciona que en la dimensión acuática se consideró aspectos como limpieza de los depósitos de agua, tapado de los depósitos de agua, frecuencia de limpieza y eliminación de criaderos; en la dimensión vida aérea del zancudo se consideró elementos como eliminación de hábitat, acciones preventivas físicas y químicas.

METODOLOGÍA

La investigación fue de tipo descriptivo porque pretende medir y recoger información de manera independiente sobre las variables de la población estudiada (Hernandez, Fernández, & Baptista, Metodología de la investigación científica, 2010, pág. 80). Es por ello que este estudio busca medir e identificar las variables de conocimiento y práctica de las personas mayores de 18 años sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* relacionado a su vida acuática y aérea; aplicando un diseño no experimental y transversal, porque esta investigación no va a manipular deliberadamente las variables de estudio y sólo va a permitir observar los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos; para la recolección de datos de este estudio se va a dar en un solo momento y un tiempo único con la finalidad de describir las variables conocimiento y práctica, para luego analizar su incidencia e interrelación porcentual (Hernandez, Fernández, & Baptista, 2010, págs. 149 - 151)

Se trabajó con una población accesible que es el conjunto de casos que satisfacen los criterios predeterminados y que al mismo tiempo son accesibles al investigador como acervo para el estudio, con la finalidad de generalizar la información a la población blanco, en función a los criterios de elegibilidad que se van a tener en consideración para el estudio (Polit & H, 2000, pág. 268), que para el estudio son los habitantes mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla Végueta 2019; para lo cual se trabajó con una muestra que se define como el subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus características al que llamamos población (Hernández, Fernández y Baptista, 2010, p.175) (Hernandez, Fernández, & Baptista, 2010, pág. 175); se aplicó el tipo de muestreo no probabilístico ya que la elección de los elementos no depende de la probabilidad sino de las características de la investigación (Hernandez, Fernández, & Baptista, 2010, pág. 176). Los elementos muestrales se van a seleccionar a través del método por conveniencia de

investigación, que consiste según Creswell (2008) citado en (Vincenty & Figueroa, 2011), como un procedimiento de muestreo cuantitativo en el que el investigador selecciona a los participantes, porque están dispuestos y disponibles para ser estudiados. Asimismo, la literatura manifiesta que para investigaciones bajo este tipo de método se requiere como mínimo a 30 participantes, además se tuvo un tiempo de 15 días para la recolección de datos y la muestra fueron todos los sujetos que se pudieron encuestar y aplicar la ficha de observación. Los cuales cumplieron los criterios de elegibilidad de los elementos muestrales como son de inclusión como: Personas mayores a los 18 años, que residen en la localidad por más de 4 meses y hablen castellano; y los de exclusión fueron personas con alguna limitación sensorial (visual, auditiva y verbal), con alteración mental y que no acepten participar de la investigación.

Para la recolección de la información se utilizaron como técnica de recolección de datos en la variable nivel de conocimiento la encuesta, ya que permite la búsqueda sistemática de información que se desea obtener; el instrumento fue el cuestionario porque consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir según Chasteauneuf, (2009) citado por Mosquera (2017 pag.19). Dicho instrumento sobre el Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* que se utilizó fue adaptado de los estudios de Rodríguez (2016); Díaz & Malca (2017); Ministerio de Salud (2013); Dirección de Enfermedades Transmitidas por Vectores (2010); Dirección General de Promoción de la Salud, México (2016) y UNICEF – Argentina (2009), y se va categorizar en alto, medio y bajo; el documento constó de 29 preguntas con sus respectivas dimensiones y está constituido de la siguiente manera: Dimensión conceptualización con 6 ítems, la dimensión de la vida acuática del zancudo con 13 ítems y por último la dimensión de la vida aérea del zancudo con 10 preguntas.

Para la variable práctica se utilizó como técnica la observación, porque consiste en la utilización de los sentidos para captar cualquier hecho, fenómeno o situación

relativa para la investigación, asimismo el instrumento que se aplicó fue la lista de cotejo ya que indica o no la presencia de un aspecto, conducta o situación al ser observada (Omar y Becerra 2012, p. 7, 9). En ese sentido el segundo instrumento de investigación fue la lista de cotejo respecto a la Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* que se adaptó de las investigaciones de Rodriguez (2016); Diaz & Malca (2017), Ministerio de Salud (2013); Direccion General de Promocion de la Salud, Mexico (2016) y UNICEF – Argentina (2009), y se categorizo en adecuada e inadecuada, dicho instrumento estuvo conformado por 20 preguntas, con sus respectivas dimensiones donde la dimensión vida acuática del zancudo conformada por 11 ítems y la dimensión vida aérea por 9 reactivos.

Los instrumentos y matriz de la investigación fueron sometidas a validez de contenido a través de juicio de expertos y se aplicó la fórmula de coeficientes de concordancia R de finn obteniendo los siguientes resultados: Matriz de investigación con un valor de 0.85; el instrumento nivel de conocimiento frente al vector *Aedes aegypti* con un resultado de 0.86 y por último se tiene al instrumento de práctica con un valor de 0.9, lo que determina la exactitud de las premisas planteadas en el cuestionario. De la misma manera los instrumentos fueron sometidos a la confiabilidad a través de la prueba piloto en una población con similares características donde se realizó la ejecución de los instrumentos, para lo cual se trabajó con la formula Kruder Richardson (KR-20) para ambos instrumentos, obteniéndose un valor de 0.81 y 0.77; para el instrumento de nivel de conocimiento y la práctica respectivamente lo que hace mención del grado de precisión que tienen dichos documentos.

Para la contratación de la hipótesis se aplicó la estadística descriptiva a través de las medidas de tendencia central, en función a la descripción porcentual de las tablas de frecuencia simple y de contingencia para aplicar la relación porcentual en base a la direccionalidad de la información entre ambas variables, el cual se apoyó en el programa estadístico Spss versión 21.

RESULTADOS

Tabla 1. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2019.

Niveles de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	21	26,3
Medio	43	53,8
Alto	16	20,0
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia

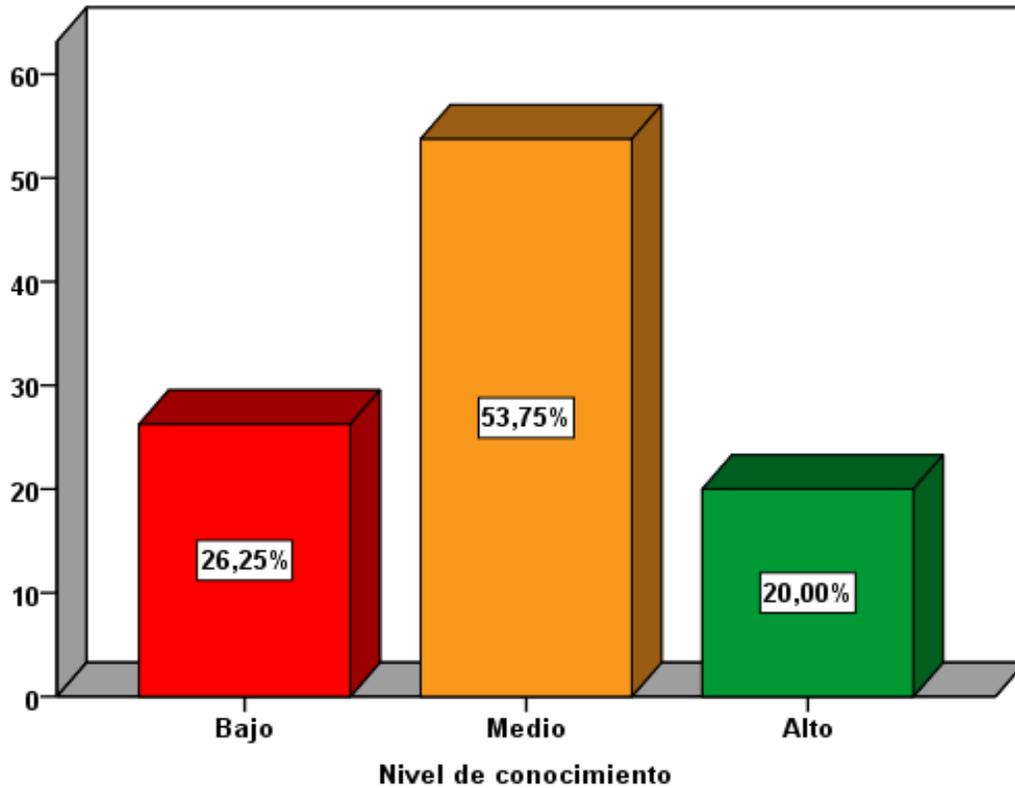


Gráfico 1. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2019.

Tabla 2. Nivel de conocimiento en la dimensión conceptualización sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	26	32,5
Medio	34	42,5
Alto	20	25,0
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia.

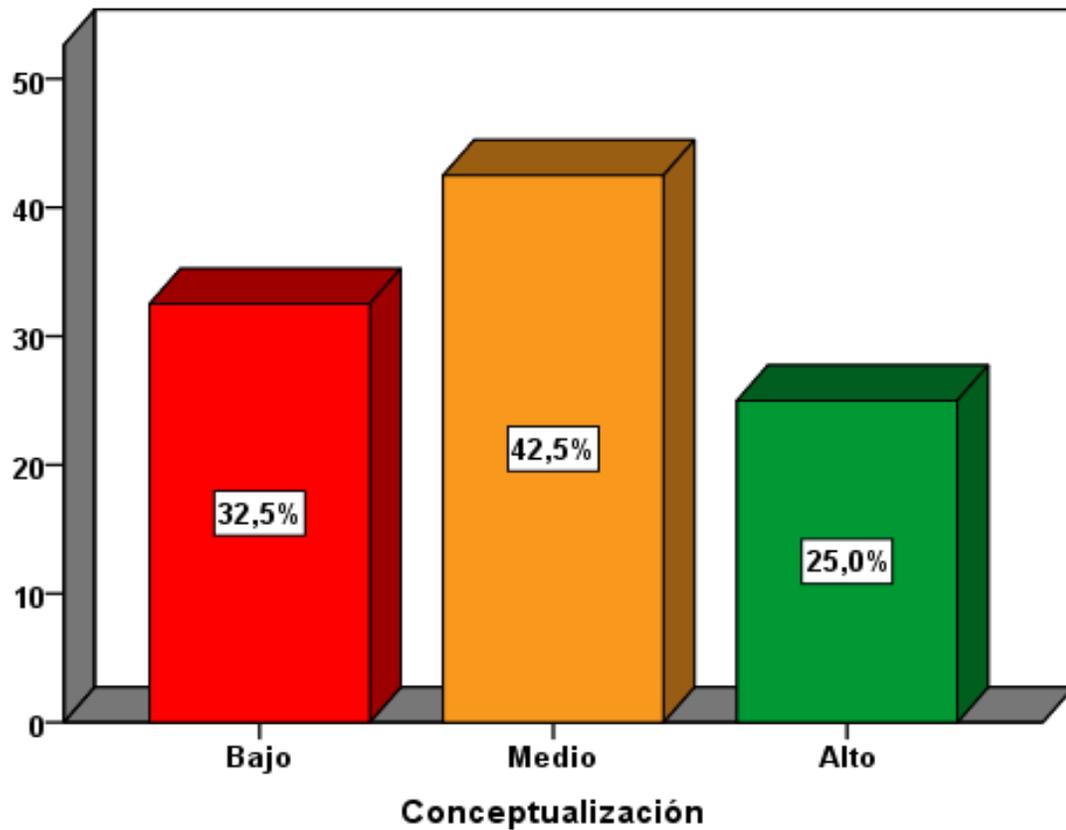


Gráfico 2. Nivel de conocimiento en la dimensión conceptualización sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Tabla 3. Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida acuática sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	23	28,7
Medio	41	51,2
Alto	16	20,0
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia

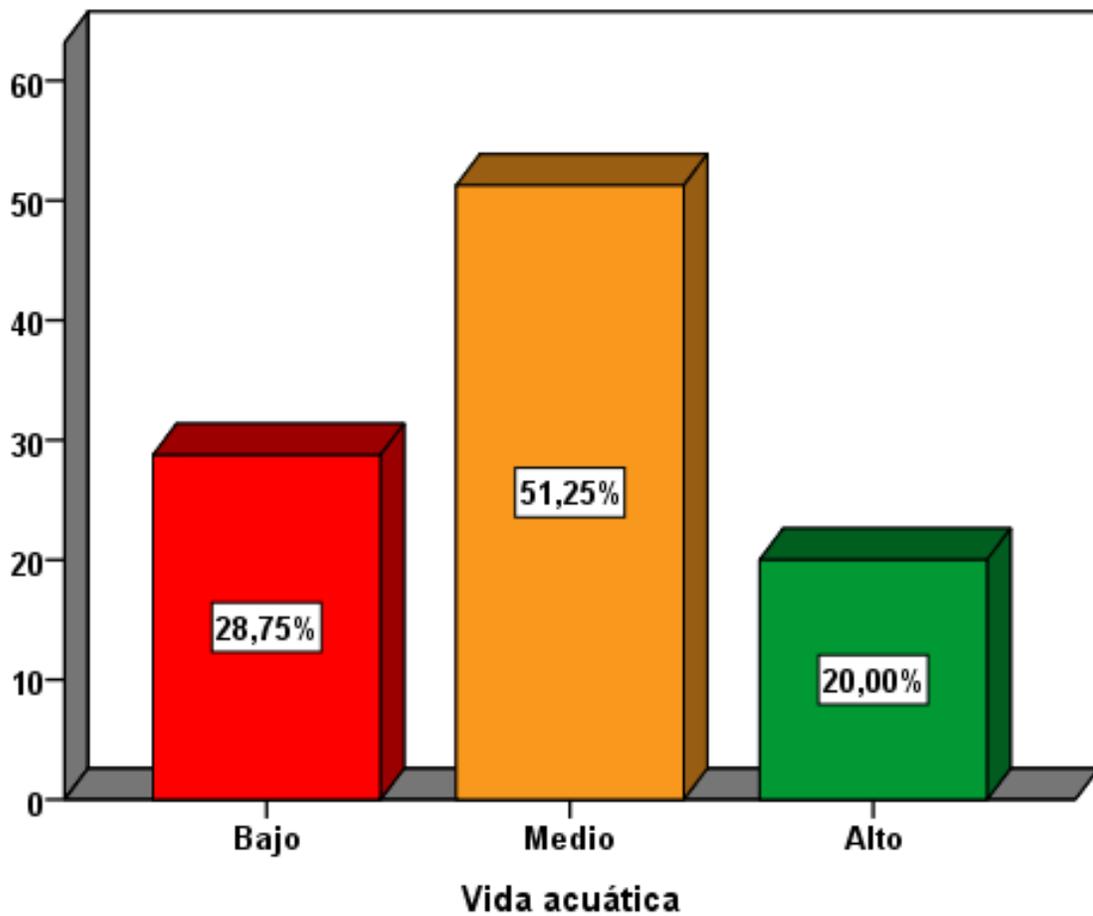


Gráfico 3. Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida acuática sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Tabla 4. Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida aérea sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	33	41,3
Medio	26	32,5
Alto	21	26,2
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia

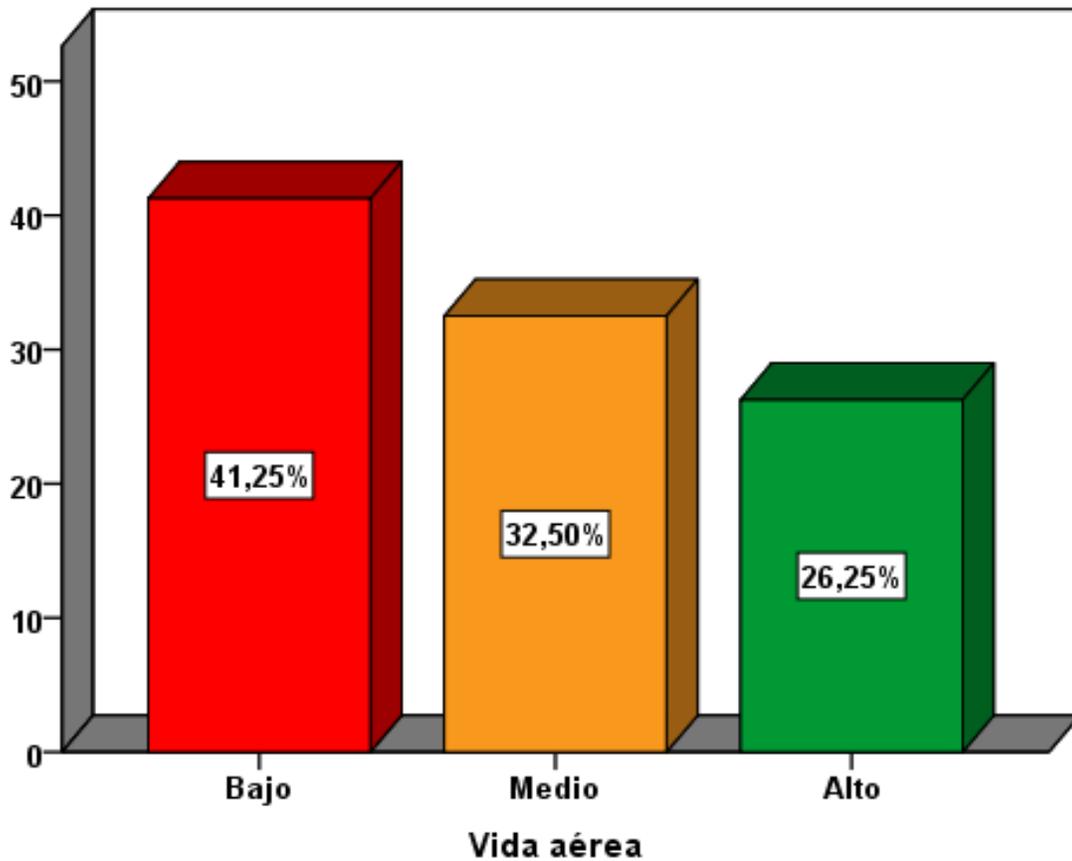


Gráfico 4. Nivel de conocimiento en la dimensión de la vida aérea sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Tabla 5. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019.

Práctica	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuadas	53	66,3
Adecuadas	27	33,8
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia

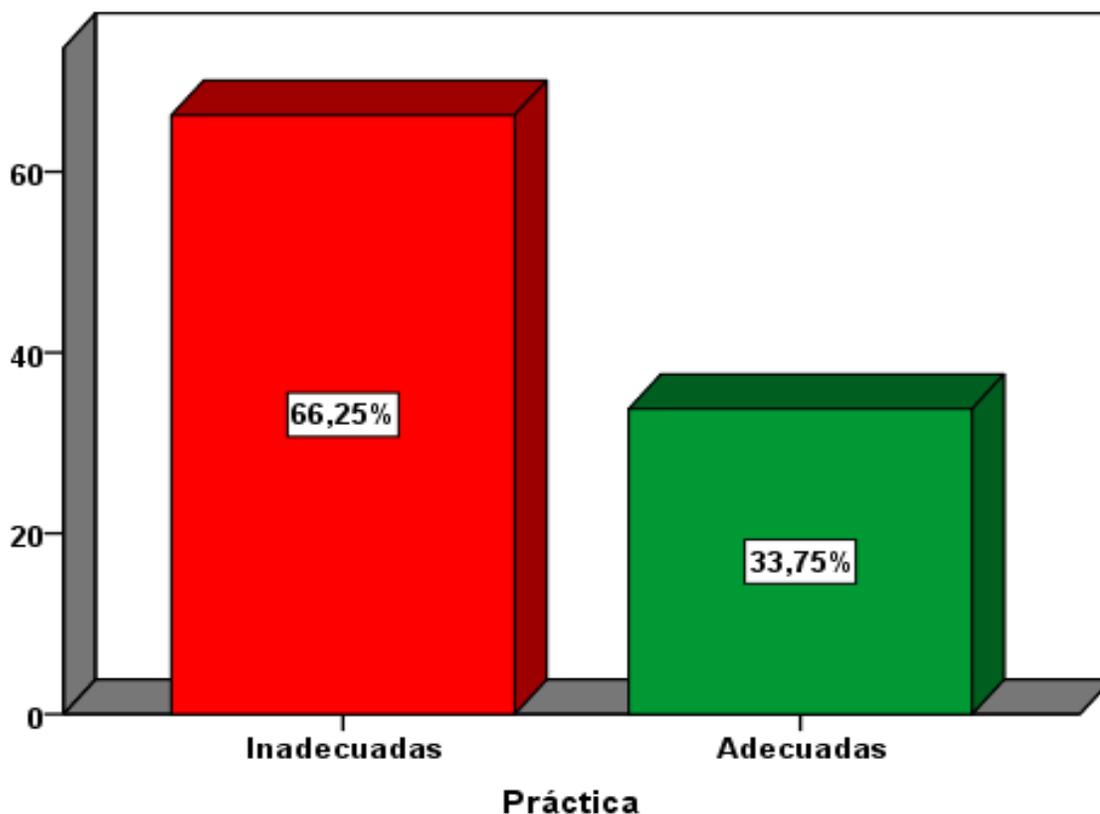


Gráfico 5. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2019

Tabla 6. Práctica en la dimensión de la vida acuática del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Práctica	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuadas	48	59,9
Adecuadas	32	40.1
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia

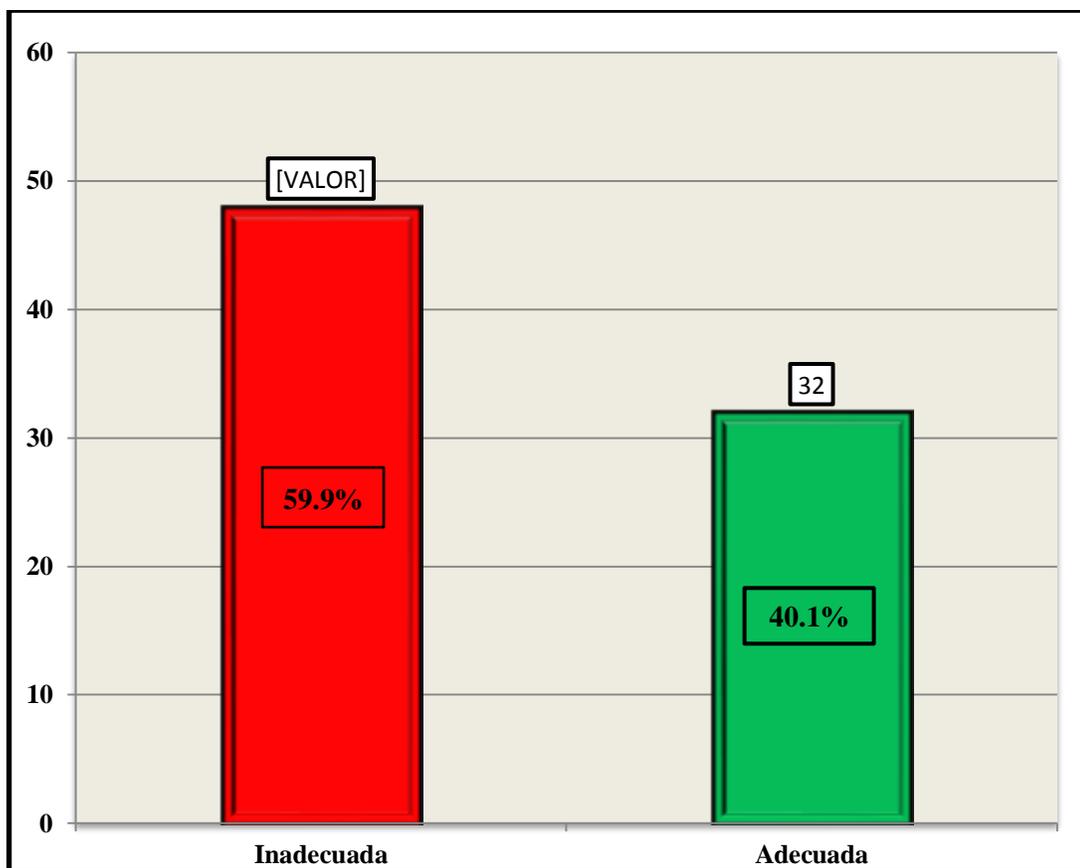


Gráfico 6. Práctica en la dimensión de la vida acuática del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Tabla 7. Práctica en la dimensión de la vida aérea del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Práctica	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuadas	59	74.03
Adecuadas	21	25.97
Total	80	100,0

Fuente: Elaboración propia

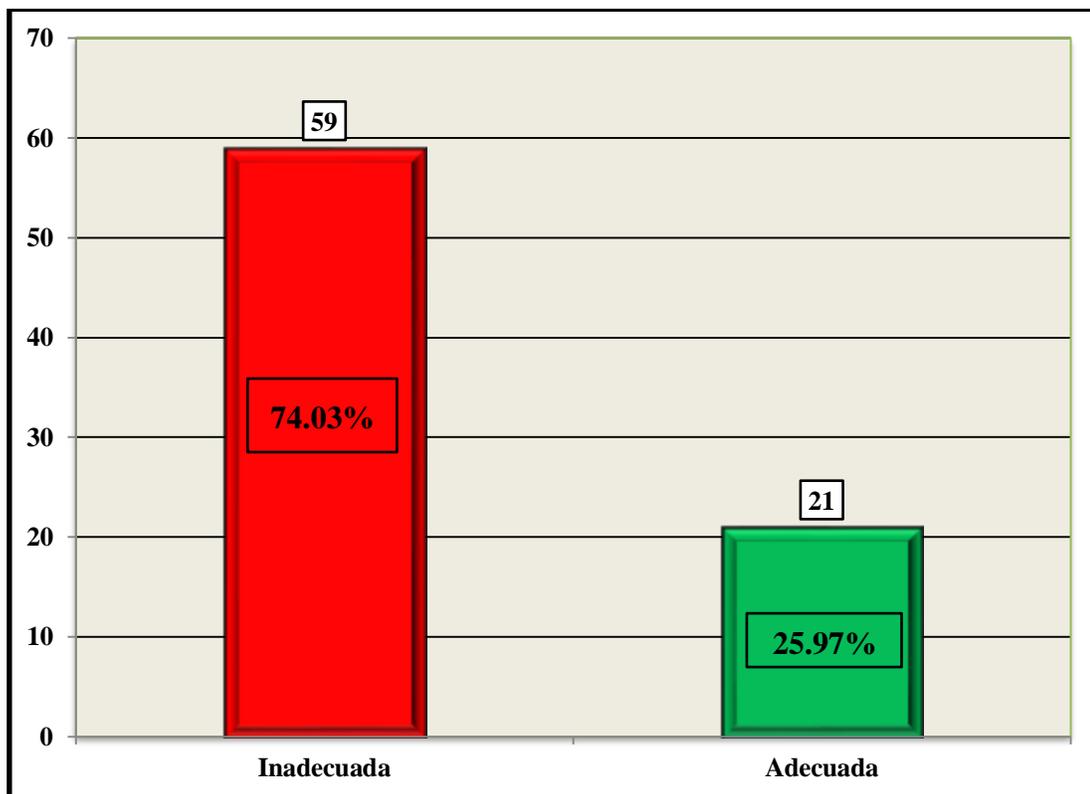


Gráfico7. Práctica en la dimensión de la vida aérea del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Lo resultados encontrados en el estudio en la localidad considerada como escenario II, ya que existe la presencia del vector, pero no hay personas con la enfermedad que sería un riesgo para dicha población, por lo que es importante mencionar los hallazgos encontrados que van a permitir aplicar estrategias de forma conjunta entre las autoridades locales, de salud y la comunidad para poder disminuir el entorno que permita la supervivencia del vector y poder hacer frente en sus diferentes estadios en su proceso de reproducción para lo cual se requiere tener los criterios básicos respecto a cómo se enfatiza las medidas preventivas y las acciones que las personas conocen para su posterior realización.

De acuerdo a la tabla 1, se evidencia que la población encuestada presenta un nivel de conocimiento medio de 53.8% con tendencia a bajo con 26.3%; lo cual se va contrastar con resultados encontrados en contextos internacionales y nacionales, pero haciendo referencia que son estudios que han trabajado con grupo de poblaciones mayores de 18 años y de escolares de nivel secundario, asimismo se señala que en algunos casos los instrumentos aplicados para recoger la información no permiten establecer el nivel de conocimiento que tienen las poblaciones que estudiaron ya que son con alternativas de respuestas dicotómicas; tal es el caso del estudio realizado en Trujillo con estudiantes de cuarto año de secundaria donde encontraron que el nivel de conocimiento es de medio con tendencia a alto (Rodriguez, 2016); esta divergencia puede deberse que los estudiantes de la institución básica regular de forma coordinada reciben sesiones educativas por parte del sector salud respecto al tema y que dentro de la programación de sus clases se deben desarrollar contenidos al respecto; además se sabe que las zonas del Norte del país presentan las cifras más altas de las enfermedades que se transmite por este vector como es el caso de la Libertad que también tiene el mayor número de caso notificados y de fallecidos por el dengue (Centro Nacional de Epidemiología, Prevencion y Control de Enfermedades, 2017). También se tiene otros

estudios en las cuales solo se categorizo el nivel de conocimiento en función a los que si conocen y los que no conocen, los cuales también se hace mención y tenemos el realizado en Venezuela donde la población tiene conocimiento deficiente sobre la prevención del dengue y sobre la enfermedad propia (Martínez, y otros, 2015); lo mismo sucede con los estudios realizado en Ecuador y Colombia donde manifiestan deficiencia de información sobre quienes lo transmiten y el cuadro clínico de la enfermedad (Mendoza, 2014) (Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha, 2013); en ambos estudios aplicaron el mismo instrumento el cual más está dirigido con respecto a las generalidades de la enfermedad, sobre agente causal, la enfermedad, sintomatología y quien lo transmite que son los ítems en las cuales los participantes tuvieron respuestas incorrectas.

También se da a conocer las características de la población que fue encuestada pudiendo establecer que son las personas que tiene un nivel de estudio de iletrado que su nivel de conocimiento es de bajo a medio al igual que los de primaria y conforme aumenta el grado de instrucción el nivel de conocimiento mejora en la población (Anexo 12); por lo que se afirma que la salud individual y colectiva va estar relacionada con la instrucción de su población, lo cual permite contar con herramientas necesarias para la defensa de la salud personal o comunitaria de acuerdo a Fedra (2009). Con respecto al género y el tipo de material de sus viviendas se encontró el nivel de conocimiento es de nivel medio a bajo para las diferentes categorizaciones (Anexo 13 y Anexo 16); también se obtuvo información respecto al conocimiento que tiene los pobladores de acuerdo a su procedencia donde se determinó que los pobladores oriundos del distrito tienen un nivel medio con tendencia a bajo, a diferencia de los que provienen de la misma región y de otras regiones del país que es de medio a bajo (Anexo 14), también se pudo investigar en relación al tiempo de residencia en el lugar y se estableció que es independiente del tiempo todos muestran un nivel medio a bajo, enfatizando que cuanto más tiempo vive en la localidad aumenta el porcentajes de las personas con conocimiento bajo (Anexo 15); con respecto a la edad de la población

aquellos que tienen mayor edad el conocimiento es de nivel bajo a medio, mientras que en la población de jóvenes y adultos muestran un nivel de medio a bajo (Anexo 17).

Dentro de la investigación se describió e identifico sus resultados en función a las dimensiones y sus ítems que lo conforma, para lo cual la variable nivel de conocimiento se estructuro en tres dimensiones que de acuerdo a la tabla 2, respecto a la dimensión conceptualización el nivel de conocimiento es de nivel medio con tendencia a bajo; lo que evalúa aspectos relacionados a las generalidades sobre el ciclo de reproducción y de cómo afronta en la etapa adulta para evitar su picadura de las 6 interrogantes el 33% fue respondida de forma incorrecta, habiendo mayor desinformación por encima del 50% en lo referente al momento que el zancudo pica con mayor frecuencia y sobre el ciclo de reproducción del zancudo (Anexo 10). Esto se corrobora con lo encontrado por Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha (2013); quien manifiesta que la persona no identifica el animal que transmite la enfermedad, así como el agente causal que lo ocasiona; de igual forma el estudio de Delcid, Barcan, Gonzáles, & Barahona (2017), señala que la población desconoce las enfermedades que transmite el vector con un 71.3% y los objetos que favorecen el criadero de los mosquitos como los canales para lluvia, floreros con agua, bolsas plásticas, bebederos de animales y chatarras de carro; además se desconoce el agente causal (Hernández, Consuegra, & Herazo, 2014).

Con respecto a la tabla 3, sobre dimensión vida acuática se tiene un nivel de conocimiento de medio a bajo; dentro de ello se estructuro con 13 reactivos, de los cuales en un 38% de las respuestas fueron de forma incorrecta, siendo los ítems que la población se equivocó en sus respuestas fue lo relacionado con los criaderos peridomiciliario, el uso de florero en casa/cementerios, mantener las bolsas de basura cerrado, mantener los depósitos de agua tapados y mantener las acequias/canales para evitar que sea criaderos para el ciclo de reproducción en esta etapa (anexo 10); lo que existe información que muestra convergencia con relación a la frecuencia de lavar los depósitos de agua ya que lo realizan en mayor porcentajes después de una semana

(Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha, 2013); además que las medidas higiénicas para eliminar los criaderos son deficientes (Díaz & Malca, 2017); también se señala que hay deficiencia en lo referido el cambio de agua en los recipientes, vaciar y limpiar las piscinas en desuso, rellenar las cavidades de los árboles, no tener plantas ornamentales en agua, sellar los tubos de las cercas que tengan orificio y destruir los cascarones de huevo (Martínez, y otros, 2015); y que desconocen los sitios de reproducción del mosquito como las aguas sucias estancadas, bolsas y agua limpias estancadas y tampoco saben identificar una larva (Hernández, Consuegra, & Herazo, 2014).

También se menciona lo encontrado en la tabla 4, sobre la dimensión vida aérea que muestra un nivel de conocimiento bajo con tendencia a medio; la cual también se conformó por 10 ítems evaluados donde el 60% de ellos fue respondida de forma incorrecta y las interrogantes que fue de mayor complicación para la población encuestada fueron las características de la ropa que debe utilizar la población, el entorno peridomiciliario que no tienen claro cómo abordarlo, así como los elementos que se debe utilizar para que no ingrese al domicilio y la protección personal (anexo 10).

En la tabla 5, respecto a la variable práctica sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* se obtuvo como resultado que al realizar la verificación del domicilio no realizan de forma correcta con un 66.3%; los cuales se corroboran con los estudios realizados en Trujillo con población escolar de nivel secundario que evaluaron el nivel de práctica encontrando de regular a deficiente en promedio con un 49.29% (Rodríguez, 2016) y el realizado en Colombia donde hay un 55.1% de la población que solo aplica una sola actividad como medida de prevención del dengue (Hernández, Consuegra, & Herazo, 2014); pero se muestra divergencia con el realizado en Venezuela donde los resultados encontrados evidencian que la mayoría practica de forma habitual las medidas de prevención frente al dengue dentro de la vivienda (Martínez, y otros, 2015) y (Díaz & Malca, 2017).

Durante la verificación se pudo clasificar la información en función a las características de la población y del domicilio, donde se pudo observar a la población que participo del estudio que tienen un nivel de estudio inferior (iletrados y primaria) tienen prácticas incorrectas a diferencia de los que tiene un nivel superior y secundario con prácticas adecuadas (Anexo 18); con respecto al género, la condición laboral, la ocupación y el tiempo de residencia se evidencia que no existen diferencias significativa porcentual ya que en ambos grupos las prácticas que realizan son inadecuadas para la prevención del vector (anexo 19, 21, 22 y 24); también se señala información en función a si es oriundo de la localidad y como realiza las prácticas donde se observó que la población que procede de la misma región y otras realizan prácticas inadecuadas con un 60% y 72%, mientras que los de la localidad muestran un 45% de prácticas correctas (anexo 20); y con respecto a la edad se observa que en los diferentes grupos etáreo las prácticas son desfavorables con un mayor porcentaje en las grupos de edad medio y máximo (anexo 23).

De acuerdo a la Tabla 6, sobre la práctica en la dimensión vida acuática respecto a las medidas de prevención del vector *Aedes aegypti* se encontró con un 59.9% que no realizan actividades preventivas frente al vector; dicha dimensión se conformó por 11 premisas de constatación el cual se realizó en las viviendas y alrededores de su domicilio del poblador al cual se le aplico la lista de verificación donde se constató que un 63.6% de premisas no cumplen practicas adecuadas que están relacionadas con las condiciones que permiten el desarrollo del ciclo de vida del mosquito evidenciando carencia sobre la frecuencia de limpieza de los maceteros, platos bebederos de las mascotas entre otro y como deben guardar si no se utilizan, las bolsas de basura están de forma insalubre, no existe un sello hermético de los depósitos de agua , además de las condiciones en que están las acequias y canales alrededores de la vivienda (Tabla 9); estos mismos resultados se corroboran con los diferentes estudios donde se menciona que las acciones que realizan la población son deficientes como los de tapar los recipientes que contienen agua, la frecuencia de limpieza y cambio de agua de los

tanques de la casa (Mendoza, 2014); respecto a las prácticas para prevenir criaderos lo ejecutan de forma deficiente, con dificultades en la frecuencia de lavado, limpieza de los tanques, no acumular agua, no eliminan objetos inservibles (Martínez, y otros, 2015), (Díaz & Malca, 2017) y (Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha, 2013).

Respecto a la Tabla 7, que se menciona de la práctica en la dimensión vida aérea sobre prevención del vector *Aedes aegypti* se obtuvo como resultado que el 74.03% no realizan acciones para prevenir la picadura, lo que se corrobora con el estudio realizado por Martínez, y otros (2015), y Hernández, Consuegra, & Herazo (2014), donde señala que realizan prácticas deficientes y que no ejecutan medidas eficientes para evitar al picadura y existencia de este vector. Por lo que la dimensión analizada se estructuro en base a 9 criterios de verificación que permite la verificación en base a la evaluación y referencia respecto a las condiciones del domicilio y en sus alrededores del mismo, con la intención de evidenciar los trabajos realizados para erradicar la población adulta del mosquito y como protegerse de su picadura; donde se puede mencionar que el 77.8% de las premisas verificadas existe verificaciones negativas, dentro de las premisas que hay mayor dificultad es respecto al repelente, existencia de mosqueteros y uso de telas o tules para evitar el ingreso del vector en el domicilio y alrededores de la cama o cuna, así como las características de las ropas que utilizan en relación al color y hasta donde debe cubrir (Anexo 9). De la información analizada en los diferentes estudios se puede mencionar que todos están dirigidos con acciones exclusivamente dentro el domicilio mostrando convergencia con los resultados donde se menciona que no utilizan repelentes, camisas manga largas y pantalones, el uso de toldillo, tratamiento de aguas y fumigación (Mendoza, 2014), (Herrera, Buitrago, Rendón, & Cipamocha, 2013), (Hernández, Consuegra, & Herazo, 2014); pero se evidencia divergencia con el estudio realizado en Chiclayo donde en esta etapa del mosquito la población encuestada utiliza con un porcentaje de casi del 100% fumigación, seguido de mosquetero y uso de repelentes en menor proporción (Díaz & Malca, 2017), esto se debe que la información recolectada fue en función a la referencia de la persona que se encontró en casa sin

hacer la verificación del mismo lo que interfiere en función al resultado con el estudio realizado.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo a la información recolectada y datos obtenidos en la investigación se llegó a la siguiente conclusión:

Se determinó un nivel de conocimiento medio con tendencia a bajo y práctica inadecuadas sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2019, la cual dificulta la planificación de intervenciones coherentes y eficaces para hacerle frente al vector.

También se identificó que de las tres dimensiones en la cual está estructurado la variable conocimiento, la dimensión vida aérea del mosquito es la que presenta más desinformación con un nivel de conocimiento bajo, donde no se debe olvidar que es la etapa en la cual el vector podría transmitir enfermedades si es que la localidad muestra un escenario de nivel III; asimismo se identificó en la dimensión vida acuática y la dimensión conceptualización un nivel de conocimiento medio con tendencia a bajo.

De igual forma se identificó que en las dimensiones de la variable práctica sobre prevención frente al vector *Aedes aegypti*, en ambas dimensiones la mayoría de los participantes del estudio ejecutan acciones de manera inadecuadas, un mayor porcentaje se encuentra en la dimensión vida aérea lo que pone en peligro la salud de la población por el riesgo de transmisión de enfermedades y por último la vida acuática ya que las condiciones y acciones que se están realizando no están erradicando el proceso de reproducción y proliferación del vector *Aedes aegypti* transmisor de enfermedades como el dengue zika y chikungunya.

Se plantean las recomendaciones para fortalecer el conocimiento de la población y las acciones que debe realizarse para mejorar las prácticas, por lo que se formula en función a los hallazgos encontrados y para las instituciones que velan por la salud de la población, las cuales se detallan a continuación:

Realizar sesiones educativas de forma masiva y casa por casa con apoyo el establecimiento de salud, entregando material visual impreso que permita transmitir y fortalecer la información que es transmitida a través de la educación brindada, con la finalidad de incrementar su conocimiento sobre el ciclo de reproducción del vector.

Realizar talleres demostrativos de las acciones que permitan erradicar e interrumpir el ciclo de reproducción del vector, dando énfasis también en actividades peridomiciliario y no solo a los depósitos de agua intradomiciliario sino de todo tipo de reservorio.

Con respecto a la etapa adulta del mosquito aplicar talleres audiovisuales que impacten a la población respecto a la transmisión y como los elementos de protección tanto del entorno y personales funcionan como barreras que impiden la picadura del mosquito y por consiguiente la inoculación del virus a la sangre.

Que el establecimiento de salud mantenga informado a la comunidad sobre el índice aéxico ya que va ser un indicador de cómo se están ejecutando las acciones para la presencia del vector en coordinación con las autoridades locales.

Que las autoridades locales busquen convenios con las Universidades de la zona para ejecutar acciones de limpieza de los canales y de la identificación de las condiciones que favorezcan el crecimiento del vector.

Que la comunidad a través de su junta directiva organice un cronograma de trabajo comunitario para poder mantener las acequias y canales en las condiciones adecuadas que no permitan ser criaderos y hábitat de los mosquitos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍAS

- Bandera, d., Moreau, P., Gonzáles, D., Romero, L., & Leyva, T. (2017). Factores de riesgo relacionados con la positividad al mosquito *Aedes aegypti* en viviendas del área de salud del Policlínico Municipal. *MEDISAN*, 21(8), 969 - 977. Recuperado el 24 de Junio de 2017, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192017000800002
- Cabrera, R., Gómez, A., Bocanegra, A., Correa, J., Huamaní, F., & Urrunaga, P. e. (24 de Junio de 2016). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre dengue en estudiantes de educación primaria en Chorrillos, Lima, Perú. *Anales de la Facultad de Medicina*, 77(2), 129 - 135. doi:<https://doi.org/10.15381/anales.v77i2.11817>
- Centro Nacional de Epidemiología, P. y. (2017). *Casos de Zika 2016 - 2017*. Ministerio de Salud, Lima. Recuperado el 7 de Febrero de 2018, de <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2017/SE23/zika.pdf>
- Centro Nacional de Epidemiología, Prevencion y Control de Enfermedades. (2017). *Casos e dengue por departamentos*. Ministerio de Salud, Lima. Recuperado el 7 de Febrero de 2018, de <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2017/SE02/dengue.pdf>
- Centro Nacional de Epidmeiologia, Prevencion y Control de Enfermedades. (2017). *Casos de Chikunguya oir departamentos Perú*. Ministerio de Salud, Lima. Obtenido de <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2017/SE29/chikun.pdf>
- Delcid, A., Barcan, M., Gonzáles, C., & Barahona, D. (20 de Enero de 2017). Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre las Arbovirosis. *Archivos de medicina*, 13(1:5). doi: 10.3823/1338
- Diaz, G., & Malca, L. (2017). *Conocimientos y prácticas respecto a las medidas preventivas de dengue en la persona responsable del cuidado de la vivienda en el Centro Poblado Batangrande, Distrito Pítipo-Ferreñafe 2015*. Tesis de licenciatura, Universidad Catolica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo. Recuperado el 2 de Enero de 2018, de http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/784/1/TL_DiazCarrionGianmarco_MalcaMonsalveLeonard.pdf
- Direccion de Enfermedades Transmitidas por Vectores. (2010). *Directrices para la prevencion y control de Aedes aegypti*. Guía técnica, Ministerio de Salud de Argentina, Buenos Aires. Obtenido de <https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/vigilancia/vigilancia-intensificada/dengue-1/directrices-para-la-prevencion-y-control-de-aedes-aegypti/view>
- Direccion General de Promocion de la Salud. (2016). *Guías de acciones anticipatorias de Promoción de la Salud para enfermedades transmitidas por vector*. Guía Técnica, Secretaría de Salud, México. Recuperado el 2 de Enero de 2018, de <https://drive.google.com/file/d/0B0K9c-ZJA2nVWx6UF9ReGRZMEU/view>

Flores, M. (2005). Gestión del conocimiento organizacional en el taylorismo y en la teoría de las relaciones humanas. *Revista Espacios*, 26(2), 1 - 2. Recuperado el 11 de Junio de 2018, de <http://www.revistaespacios.com/a05v26n02/05260242.html>

Gallegos, I., & Ñañez, C. (2017). *Nivel de conocimiento y prácticas sobre prevención del dengue de los pobladores atendidos en el Centro de Salud de Posoipe Alto - 2016*. Tesis de licenciatura, Universidad Señor de Sipan, Pimentel. Recuperado el 12 de Enero de 2018, de <http://repositorio.uss.edu.pe/handle/uss/3341>

Hernández, J., Consuegra, C., & Herazo, Y. (Marzo de 2014). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre Dengue en un barrio de la ciudad de Cartagena de Indias. *Revista de Salud Pública*, 16(2), 281 - 292. doi:<https://doi.org/10.15446/rsap.v16n2.43464>

Hernandez, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Metodología de la investigación científica. DF Mexico, Mexico: McGraw-Hill. Recuperado el 20 de Mayo de 2018, de https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigacion%20de%20Edici%C3%B3n.pdf

Hernandez, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Metodología de la investigación científica. DF Mexico, Mexico: McGraw-Hill. Recuperado el 13 de Mayo de 2018, de https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigacion%20de%20Edici%C3%B3n.pdf

Hernandez, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Metodología de la investigación científica. DF Mexico, Mexico: McGraw-Hill. Recuperado el 13 de Mayo de 2018, de https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigacion%20de%20Edici%C3%B3n.pdf

Herrera, C., Buitrago, J., Rendón, M., & Cipamocha, L. (2013). *Conocimientos y prácticas de prevención del dengue en la comuna 1 de Neiva y Municipios de Acacias Meta y de que manera se pueden evitar o erradicar esta enfermedad*. Trabajo de campo para título de Regente en farmacia, Universidad Nacional Abierta y a distancia, Neiva. Recuperado el 11 de Enero de 2018, de <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/2424/86042636.pdf;jsessionid=03547D8D0F982703E1A6B6C81C31B3DF.jvml?sequence=1>

Instituto de Bioética Anís. (2017). *Zika en Brazil: Mujeres y niños en el centro de la epidemia*. Brasilia: LetrasLivres. Recuperado el 7 de Febrero de 2018, de <http://clacaidigital.info/handle/123456789/1064>

Lexico Powered Oxford. (2010). Práctica. (U. d. Oxford, Ed.) Recuperado el 6 de Junio de 2018, de <https://www.lexico.com/es/definicion/practica>

Martínez, M., Espino, C., Moreno, N., Rojas, E., Mazzarri, M., & Mijares, V. y. (2015). Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre dengue y su relación con hábitats del vector en Aragua-Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 55(1), 69 - 85. Obtenido de <http://www.scielo.org.ve/pdf/bmsa/v55n1/art05.pdf>

Mendoza, C. F. (2014). *Conocimiento, prácticas y actitudes sobre medidas preventivas contra el dengue, en moradores de 18 a 45 años del Barrio Teniente Hugo Ortiz del Canton Santa Rosa, en el primer semestre del año 2014*. Tesis de licenciatura, Universidad Técnica de Machala, Machala. Recuperado el 10 de Febrero de 2018, de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/859/7/CD00192.pdf>

Michael, N. (1986). *Aedes Aegypti*. Organización Panamericana de la Salud, Washington. Recuperado el 12 de Julio de 2018, de https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/28513/PNSP8663_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ministerio de Salud. (2013). *En mi escuela sin zancudo no hay dengue*. Recuperado el 28 de Enero de 2018, de <http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2013/saludescolar/archivo/Dengu-suplemento-escuela-final-Compaginado.pdf>

Ministerio de Salud. (2016). Documento técnico. *Plan Nacional de Preparación y respuesta frente a la enfermedad por el virus Zika - Perú, I*. Lima, Perú: Sinco Diseño EIRL. Recuperado el 7 de Febrero de 2018, de <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3468.pdf>

Organización Mundial de la Salud. (2016). Recuperado el 7 de febrero de 2018, de <https://www.who.int/features/qa/co-infection-mosquitos/es/>

Organización Panamericana de la Salud. (2018). *Plataforma de Información en Salud para las Américas*. Obtenido de <https://www.paho.org/data/index.php/es/temas/indicadores-dengue/dengue-nacional/9-dengue-pais-ano.html>

Perez, J., & Gardey, A. (2010). *Definición de práctica*. Definición.DE. Recuperado el 15 de Marzo de 2018, de <https://definicion.de/practica/>

Polit, D., & H, H. (2000). *Investigación científica en ciencias de la salud*. DF Mexico, Mexico: McGraw-Hill. Recuperado el 13 de Mayo de 2018

Rodríguez, C. (2016). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la prevención del dengue en estudiantes de la Institución Educativa José Carlos Mariátegui El Porvenir - Trujillo*. Tesis de licenciatura, Universidad Cesar Vallejo, Trujillo. Recuperado el 3 de junio de 2018, de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/777/rodriguez_mc.pdf?sequence=1

Sánchez, E. (2014). *TICS en rendimiento académico del estudiante del quinto grado de secundaria, Institución Educativa "Nuestra Señora del Carmen" - Celndin*. Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca, Celendín. Recuperado el 15 de Marzo de 2018, de <http://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/1855/Tesis%20S%C3%A1nchez%20Cotrina%20Ever.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) - Argentina. (2009). *Participación social en la prevención del dengue*. Guía del promotor de salud, Ministerio de la Nación de Argentina, Buenos Aires. Recuperado el 6 de Enero de 2018, de

http://www.cdi.salud.gob.mx:8080/BasesCDI/Archivos/Enfermedadestransmitidasporvector/Guia_de_Participacion_Social_para_el_promotor.pdf

Unidad de Epidemiología, Prevención y control de Enfermedades. (2018). *Índice aédico*. Hospital Regional de Huacho, Huacho. Recuperado el 19 de Mayo de 2018, de https://www.hdhuacho.gob.pe/WEB/descargas_epi/indice_aedico/IA_MAYO_2018.pdf

Huacho en línea (22 de Mayo 2017). Vecinos atemorizados ante propagación de zancudos Recuperado el 27 de Mayo de 2018, de <https://www.huachoenlinea.com/2017/05/vecinos-atemorizados-ante-propagacion-de-zancudos/>

Peru noticias (04 de agosto 2015). Confirman cinco casos de dengue en Huacho recuperado el 19 de Mayo de 2018 <https://perunoticias.pe/confirman-cinco-casos-de-dengue-en-huacho/2015/08/04/>

Vignolo, J., Vacarezza, M., & Álvarez, C. y. (Abril de 2011). Niveles de atención, de prevención y atención primaria de la salud. *Archivos de Medicina Interna*, 33(1), 11 - 14. Recuperado el 11 de Marzo de 2018, de ISSN 1688-423X

Vincenty, R., & Figueroa, N. (27 de Abril de 2011). Muestreo por conveniencia. *Diapositivas de Power Point*. Recuperado el 11 de Junio de 2018, de <https://es.slideshare.net/selene1524/muestreo-por-conveniencia>

Mosquera S. (27 de junio 2017). Desarrollo de la investigación del proyecto de la tesis de grado Recuperado el 11 de Junio de 2018, pag. 19 de <https://es.slideshare.net/IndiraGranda/unidad-dos-77309546>

Anexo 1 Matriz de investigación

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variable/ dimensiones/indicadores	Metodología
¿Cuál es el nivel de conocimiento y práctica sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2018?	<p>Objetivo general: Determinar el nivel de conocimiento y práctica sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Identificar el nivel de conocimiento en la dimensión conceptualización sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018. •Identificar el nivel de conocimiento en la dimensión de la vida acuática del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018. •Identificar el nivel de conocimiento en la dimensión de la vida aérea del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018. •Identificar la práctica en la 	<p>Hipótesis general El nivel de conocimiento es medio y práctica no adecuada sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018.</p> <p>Hipótesis específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nivel de conocimiento en la dimensión conceptualización es medio sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018 •El nivel de conocimiento en la dimensión de la vida acuática del zancudo es medio sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018. •El nivel de conocimiento en la dimensión de la vida aérea del zancudo es medio sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018. •La práctica en la dimensión de la 	<p>Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector Aedes aegypti</p> <p>1. Conceptualización:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Agente infeccioso b) Ciclo de vida del zancudo c) Importancia de las medidas preventivas d) Frecuencia de la picadura del zancudo e) Lugar de reproducción del zancudo <p>2. Vida acuática del zancudo</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Importancia de realizar las acciones preventivas. b) Limpieza de los depósitos de agua. c) Tapado de los depósitos de agua d) Frecuencia limpieza de los depósitos de agua. e) Eliminación de criaderos de los zancudos. <p>3. Vida aérea del zancudo</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Importancia de realizar las acciones preventivas. b) Eliminación de hábitats 	<p>Diseño: No experimental</p> <p>Tipo: Descriptiva</p> <p>Población: Personas mayores de 18 años.</p> <p>Tipo de muestreo: No probabilístico por conveniencia del estudio.</p> <p>Muestra: 80 personas mayores de 18 años.</p> <p>Técnica e instrumento de recolección de datos: Para la variable de conocimiento se va utilizar la encuesta y el cuestionario. Para la variable práctica se va utilizar la</p>

	<p>dimensión de la vida acuática del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector <i>Aedes aegypti</i> en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Identificar la práctica en la dimensión de la vida aérea del zancudo sobre las medidas preventivas frente al vector <i>Aedes aegypti</i> en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2018. 	<p>vida acuática del zancudo es no adecuada sobre las medidas preventivas frente al vector <i>Aedes aegypti</i> en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla- Végueta 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> •La práctica en la dimensión de la vida aérea del zancudo es no adecuada sobre las medidas preventivas frente al vector <i>Aedes aegypti</i> en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla- Végueta 2018. 	<p>de supervivencia del zancudo</p> <ul style="list-style-type: none"> c) Acciones preventivas físicos d) Acciones preventivas químicos <p>Práctica sobre las medidas preventivas frente vector <i>Aedes aegypti</i></p> <p>1. Vida acuática del zancudo</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Limpieza de los depósitos de agua. b) Tapado de los depósitos de agua. c) Frecuencia de limpieza de los depósitos de agua d) Eliminación de los criaderos de los zancudos. <p>2. Vida aérea del Zancudo</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Eliminación de hábitats de supervivencia del zancudo b) Acciones preventivas físicos c) Acciones preventivas químicos 	<p>observación y la lista de chequeo.</p> <p>Técnica de análisis de datos:</p> <p>Estadística Descriptiva porcentual.</p>
--	--	--	---	--

Anexo 2
Consentimiento informado

Se me ha solicitado participar voluntariamente en un estudio realizado por Roman Aguirre Paola Nataly, egresada de la Universidad San Pedro de la escuela de enfermería. Que lleva como título conocimiento y práctica sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* en personas mayores de 18 años del Centro Poblado la Muralla Végueta-2018.

Esta investigación tiene como objetivo identificar el nivel de conocimiento y práctica sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* en nuestra población. En el procedimiento del estudio se llevará a cabo lo siguiente:

- ❖ Primero se me brindará un cuestionario con 29 preguntas la cual tengo que responder.
- ❖ En segundo lugar, se realizará la observación de mi vivienda con una lista de cotejo de 22 preguntas, para evaluar las prácticas preventivas que mi familia y yo realizamos en nuestra vivienda y alrededores.

Los resultados serán confidenciales y serán usados solamente para dichos objetivos de estudio no se mostrará ninguna información que permita la identificación de mi persona y hogar.

Acepto voluntariamente participar en este estudio de investigación:

Fecha: __ / __ / 2018

Firma del participante

Anexo 3

Encuesta

Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*

Presentación: Estimado Sr.(a), Srta; mi nombre es Paola Nataly Roman Aguirre, soy egresada de la Universidad San Pedro del programa académico de enfermería, estoy realizando un estudio de investigación acerca del nivel de conocimiento y práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*; ya que el zancudo transmite diversas enfermedades que puede ocasionar la muerte; con la finalidad que los profesionales de salud conjuntamente con la comunidad de forma coordinada puedan planificar, ejecutar y reforzar la información que tiene sobre medidas preventivas.

Instrucciones: Complete las líneas punteadas, lea detenidamente cada pregunta y seleccione la respuesta que usted considere correcta marcando con una "X"; la información brindada será confidencial y quedaran en anonimato y sólo se utilizarán con fines del estudio.

I. Datos generales:

- **Edad:** **Sexo:** M () F () **Tiempo de residencia:**
- **Procedencia:** **Trabaja:** SI () NO ()
- **Ocupación:** **Material de la vivienda:**.....
- **Grado de instrucción:**.....

II. Estructura del instrumento:

Dimensión conceptualización:

1. Las enfermedades que trasmite el zancudo *Aedes aegypti* son:

- a) Dengue, zika y chikungunya
- b) Dengue, malaria y zika
- c) Dengue, chikungunya y malaria.

2. El ciclo de vida del zancudo es:

- a) Huevo, larva, pupa, adulto.
- b) Huevo, pupa, larva, adulto.
- c) Pupa, Huevo, larva, adulto.

3. La importancia de las medidas preventivas en la etapa acuática es por qué:

- a) Evita la reproducción, desarrollo e incremento del zancudo.
- b) Incrementa la reproducción del zancudo y mejora la salud.
- c) Mejora el desarrollo y reproducción del zancudo.

4. La importancia de las medidas preventivas en la etapa aérea del zancudo es por qué:

- a) Previene las picaduras del zancudo y la transmisión de enfermedades graves.
- b) Previene el desarrollo del zancudo.
- c) Para prevenir las picaduras y evitar solo la enfermedad del dengue

5. La picadura del zancudo *Aedes aegypti* se da con mayor frecuencia al:

- a) Amanecer y atardecer.
- b) Medio día y la noche.
- c) Amanecer y medio día.

6. El zancudo coloca sus huevos y se desarrolla:

- a) En cualquier recipiente o depósito donde se acumule el agua.
- b) Solo en acequias con agua estancada
- c) Solo en los tanques de agua

Dimensión de la vida acuática del zancudo:

7. Es importante realizar la limpieza de los depósitos de agua porque:

- a) Elimina los posibles huevecillos que se pegan en las paredes de los recipientes.
- b) Disminuye la suciedad y evita el moho en los cilindros.
- c) Evita que el agua de los depósitos se contamine con insectos.

8. La limpieza de los depósitos de agua elimina los huevecillos del zancudo, de qué manera se realiza:

- a) Lavando y escobillando con detergente las paredes internas y los bordes.
- b) Lavando y escobillando con esponja solo la parte profunda de los depósitos de agua.
- c) Lavando con una malla o esponja gruesa las paredes de los recipientes de agua.

9. Es importante tapar los depósitos de agua porque:

- a) Evita que los zancudos depositen sus huevecillos en las paredes de los contenedores.
- b) Evita que los zancudos se desarrollen
- c) Mantiene el agua limpia y evita que se contamine.

10. Para evitar que los zancudos coloquen sus huevos en los depósitos de agua se debe:

- a) Cubrir totalmente la superficie con una tabla o cartones.
- b) Cubrir totalmente la superficie con un plástico y sujetarlo con un elástico o colocar una tapa sin dejar ningún espacio libre.
- c) Colocar su tapa sin dejar ningún espacio libre o solo cubrirlo con un plástico.

11. Es importante realizar frecuentemente la limpieza de los depósitos de agua porque:

- a) Evita el desarrollo del ciclo de vida del zancudo
- b) Evita la picadura del zancudo
- c) Evita que el zancudo coloque sus huevecillos.

12. La frecuencia de limpieza de los depósitos de agua evita que los zancudos se desarrollen, por lo cual se debe lavar:

- a) Cada 3 días o menos.
- b) Cada 7 días.
- c) Cada 4 días.

13. Los objetos como botellas, llantas, juguetes rotos, latas, capaces de acumular agua y sirven como criaderos del zancudo, se deben:

- a) Acumular y colocarlo en el patio
- b) Acumular en la sombra
- c) Eliminar rápidamente

14. Los floreros con agua que se colocan en las casas o cementerios benefician el desarrollo del zancudo, por lo cual se deben cambiar por:

- a) Piedras pequeñas
- b) Arena húmeda
- c) Arena seca

15. Realizar frecuentemente la limpieza de maceteros y bebederos de animales, evita que los zancudos se desarrollen, por lo cual se deben cambiar y lavar:

- a) Diariamente y escobillar las paredes del recipiente.
- b) Cada 5 días y escobillar paredes del recipiente
- c) Cada 4 días y lavar solo con agua las paredes del recipiente.

16. Para evitar que los objetos como baldes, tinas, macetas, que puedan acumular agua y convertirse en criaderos de los zancudos que no se usen en ese momento, se deben:

- a) Colocar en la sombra
- b) Colocar en el techo
- c) Colocar boca abajo

17. Los agujeros en el suelo, raíces sobresalientes de árboles, axilas de plantas que pueden acumular agua y convertirse en criaderos de los zancudos, se deben:

- a) Rellenar con tierra o cemento
- b) Rellenar con piedras
- c) Cortar los árboles

18. Prevenir que acequias y canales puedan ser criaderos de los zancudos, se deben:

- a) Llenas de tierra ya que impide que el zancudo se reproduzca.
- b) Limpias sin material que impida el paso del agua
- c) Sin agua ya que impide al zancudo poner sus huevos

19. Es importante mantener la basura en bolsas cerradas porque:

- a) Mantiene la casa limpia y sin basura.
- b) Mantiene la casa limpia y sin moscas.
- c) Evita que se conviertan en criaderos de los zancudos.

Dimensión de la vida aérea del zancudo

20. La vegetación y los jardines proporcionan ambientes húmedos ideales para la sobrevivencia del zancudo, por lo cual se debe:

- a) Mantener limpio los jardines
- b) Deshierbar la maleza y pasto frecuentemente.
- c) No regar las plantas todos los días.

21. Es importante evitar que los zancudos ingresen a la vivienda, porque:

- a) Evita las picaduras y la reproducción del zancudo.
- b) Disminuye la reproducción del zancudo
- c) Impide el desarrollo del zancudo

22. La forma de prevenir que el zancudo *Aedes aegypti* ingrese a la vivienda es:

- a) Colocando maderas en las ventanas
- b) Colocando mallas mosquiteras en las ventanas
- c) Colocando malla mosquitera en todo espacio abiertos del hogar

23. Para prevenir que los zancudos ingresen a la vivienda las mallas mosquiteras deben ser:

- a) Resistentes con agujeros finos.
- b) Resistentes con agujeros grandes.
- c) Resistentes con agujeros de cualquier tamaño.

24. Es importante evitar la picadura del zancudo Aedes aegypti porque:

- a) Evita la transmisión de enfermedades, la alimentación del zancudo y su reproducción.
- b) Evita la transmisión de enfermedades y las interrupciones del sueño.
- c) Evita solo la transmisión de enfermedades.

25. Una forma de evitar la picadura del zancudo Aedes aegypti en momentos de descanso es:

- a) Cubriéndose con sábanas delgadas.
- b) Colocando mosquiteros alrededor de camas, cunas y coches
- c) Durmiendo boca abajo

26. Para evitar la picadura del zancudo Aedes aegypti mientras se encuentre al aire libre se debe:

- a) Cubrir la piel expuesta con ropas delgadas.
- b) Cubrir el cuerpo con ropas oscuras.
- c) Utilizar repelente o ropas gruesas que cubra todo el cuerpo

27. Es importante utilizar repelentes y ropas que cubra todo el cuerpo como pantalones largos y camisa de manga larga, porque:

- a) Previene picaduras, ya que minimiza la exposición de la piel con los zancudos
- b) Previene la exposición de la piel con los zancudos e incrementa las picaduras.
- c) Incrementa el contacto de las personas con los zancudos

28. Para evitar la picadura del zancudo Aedes aegypti el color de ropa que debe utilizarse es:

- a) De colores oscuros.
- b) De cualquier color.
- c) De colores claros.

29. Es importante mantener la casa limpia y ordenada porque:

- a) Incrementa la presencia de los zancudos
- b) Previene y disminuye la presencia de los zancudos
- c) Disminuye la suciedad en el hogar y aumenta los criaderos de los zancudos.

Anexo 4

Lista de verificación

Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*

Nº	Enunciados	Si	No
Dimensión de la vida acuática del zancudo			
1	Las acequias y canales de agua están limpias sin presencia de basura u otros materiales que impide el paso del agua.		
2	Se observa objetos fuera de la vivienda capaz de acumular agua que puedan convertirse en criaderos de los zancudos.		
3	Se observa objetos dentro de la vivienda capaces de acumular agua que puedan convertirse en criaderos de los zancudos.		
4	La basura se encuentra en bolsas cerradas		
5	Se observa huecos en el suelo o piso donde se pueda acumular inadvertidamente el agua dentro de la vivienda		
6	Los envases y recipientes que pueden acumular agua que no son utilizados en ese momento se encuentran boca abajo o tapadas		
7	Los depósitos de agua están correctamente tapados		
8	Realiza frecuentemente la limpieza de sus depósitos donde almacena el agua: Cada cuanto:.....		
9	Realiza el lavado de los depósitos de agua adecuadamente en el fondo y bordes: a) Agua b) Con detergente c) Con escobilla d) Otros:		
10	Los bebederos de los animales están limpios		
11	Realiza frecuentemente la limpieza de los maceteros y platos de bebederos de animales: Cada que tiempo:		
Dimensión de la vida aérea del zancudo			
12	Alrededor de la vivienda se observan malezas y plantas, donde el zancudo adulto pueda sobrevivir		
13	En la vivienda se observan mallas mosquiteras adecuadas en puertas y ventanas en buen estado.		
14	La casa está limpia y ordenada.		
15	La familia utiliza ropa gruesa que cubre todo el cuerpo como pantalones largos y camisa de manga larga al: a) Amanecer b) Atardecer		
16	La familia utiliza ropa de colores claros		
17	Se observa tul o tela mosquiteros en buen estado alrededor de camas, cunas y coches del bebé.		
18	La familia cuenta con repelente		
19	Utiliza algún tipo de repelente en especial para evitar la picadura del zancudo:.....		
20	Todos los miembros de la familia utilizan repelente cuando:		

Anexo 5

Validez de la matriz de consistencia (coeficientes de concordancia R de finn)

JUECES	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
I		0.88	0.98	0.78	0.83	0.90	0.93	5.30
II			0.9	0.85	0.85	0.88	0.85	4.33
III				0.75	0.85	0.88	0.85	3.33
IV					0.80	0.88	0.85	2.53
V						0.73	0.80	1.53
VI							0.88	0.88
VII								17.9
R de FINN								0.85

Se realizó el juicio de experto a profesionales conocedores del tema, para lo cual se utilizó la prueba de concordancia de jueces y se aplicó la fórmula de R FINN donde se obtuvo un valor de 0.85 que se encuentra dentro del rango de fortísimo entre sus apreciaciones.

Anexo 6

Validez del instrumento

Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*

JUECES	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
I		0.93	0.95	0.80	0.80	0.83	0.93	5.24
II			0.93	0.78	0.83	0.85	0.90	4.29
III				0.85	0.75	0.88	0.98	3.46
IV					0.85	0.88	0.83	2.56
V						0.88	0.78	1.66
VI							0.93	0.93
VII								18.14
R de FINN								0.86

Se realizó el juicio de experto a profesionales conocedores del tema, para lo cual se utilizó la prueba de concordancia de jueces y se aplicó la fórmula de R FINN donde se obtuvo un valor de 0.86 que se encuentra dentro del rango de fortísimo entre sus apreciaciones.

Anexo 7

Validez del instrumento

Lista de cotejo de práctica sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*

JUECES	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
I		0.95	0.95	0.83	0.95	0.85	0.93	5.46
II			0.95	0.83	0.95	0.85	0.93	4.51
III				0.78	1	0.85	0.98	3.61
IV					0.78	0.93	0.80	2.51
V						0.85	0.98	1.83
VI							0.88	0.88
VII								18.8
R de FINN								0.90

Se realizó el juicio de experto a profesionales conocedores del tema, para lo cual se utilizó la prueba de concordancia de jueces y se aplicó la fórmula de R FINN donde se obtuvo un valor de 0.90 que se encuentra dentro del rango de fortísimo entre sus apreciaciones.

Anexo 8

Confiabilidad del instrumento nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*

N°	Items																													Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	24		
2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	19	
3	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	24	
4	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	
5	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	16
6	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	20
7	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	15
8	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	13
9	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	23
10	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	25
11	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	9	
12	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	22
13	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9
14	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	15
15	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	13
Total	5	9	11	13	5	12	9	12	11	11	7	9	10	8	12	6	9	3	11	5	12	7	12	12	10	8	11	5	11	226		
P	0.33	0.60	0.73	0.87	0.33	0.80	0.60	0.80	0.73	0.73	0.47	0.60	0.67	0.53	0.80	0.40	0.60	0.20	0.73	0.33	0.80	0.47	0.80	0.80	0.67	0.53	0.73	0.33	0.73	St²		
Q	0.67	0.40	0.27	0.13	0.67	0.20	0.40	0.20	0.27	0.27	0.53	0.40	0.33	0.47	0.20	0.60	0.40	0.80	0.27	0.67	0.20	0.53	0.20	0.20	0.33	0.47	0.27	0.67	0.27	26.73		
PXQ	0.22	0.24	0.20	0.12	0.22	0.16	0.24	0.16	0.20	0.20	0.25	0.24	0.22	0.25	0.16	0.24	0.24	0.16	0.20	0.22	0.16	0.25	0.16	0.16	0.22	0.25	0.20	0.22	0.20	ΣPQ		
																															5.94	

Kruder Richardson 20

$$\mathbf{KR20} = \frac{k}{k-1} \left(\frac{St^2 - \sum PQ}{St^2} \right)$$

Reemplazando los datos en la fórmula:

$$\mathbf{KR 20} = \frac{29}{29-1} \left(\frac{26.72 - 5.94}{26.72} \right) =$$

$$\mathbf{KR 20} = \frac{29}{28} \left(\frac{20.78}{26.72} \right)$$

$$\mathbf{KR 20} = 1.04 (0.78) = \mathbf{0.81}$$

Para determinar la confiabilidad del instrumento nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* se utilizó la fórmula de KR 20, obteniendo un valor de 0.81, el cual se encuentra dentro de los parámetros aceptables para los estudios sociales.

Anexo 9

Confiabilidad del instrumento lista de verificación de la práctica sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*

Encuestados	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	10
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5
6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
9	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	14
10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
11	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
12	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
14	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
15	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
TOTAL	5	4	10	3	4	0	4	2	1	5	7	5	4	2	4	15	0	3	0	1	1	0	80
P	0.33	0.27	0.67	0.20	0.27	0.00	0.27	0.13	0.07	0.33	0.47	0.33	0.27	0.13	0.27	1.00	0.00	0.20	0.00	0.07	0.07	0.00	St² 10.38
Q	0.67	0.73	0.33	0.80	0.73	1.00	0.73	0.87	0.93	0.67	0.53	0.67	0.73	0.87	0.73	0.00	1.00	0.80	1.00	0.93	0.93	1.00	
PXQ	0.22	0.20	0.22	0.16	0.20	0.00	0.20	0.12	0.06	0.22	0.25	0.22	0.20	0.12	0.20	0.00	0.00	0.16	0.00	0.06	0.06	0.00	2.85

Kruder Richardson 20

$$\mathbf{KR20} = \frac{k}{k-1} \left(\frac{St^2 - \sum PQ}{St^2} \right)$$

Reemplazando los datos en la fórmula:

$$\mathbf{KR\ 20} = \frac{22}{22-1} \left(\frac{10.38 - 2.85}{10.38} \right) =$$

$$\mathbf{KR\ 20} = \frac{22}{21} \left(\frac{7.53}{10.38} \right)$$

$$\mathbf{KR\ 20} = 1.05 (0.73) = \mathbf{0.77}$$

Para determinar la confiabilidad del instrumento práctica sobre medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* se utilizó la fórmula de KR 20, obteniendo un valor de 0.77, el cual se encuentra dentro de los parámetros aceptables para los estudios sociales.

Anexo 10

Tabla 8. Respuestas de los ítems de nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Nº	ítems	Incorrecta		Correcta	
		N	%	N	%
Dimensión Conceptualización					
1	Las enfermedades que transmite el <i>Aedes Aegypti</i> son:	32	40.0	33	60.0
2	El ciclo de vida del zancudo es:	47	58.7	33	41.3
3	Es importante las medidas preventivas en la etapa acuática	29	36.3	51	63.7
4	Es importante las medidas preventivas en la etapa aérea porque	26	32.5	54	67.5
5	La picadura del <i>Aedes Aegypti</i> se da con mayor frecuencia al	48	60.0	32	40.0
6	El zancudo coloca sus huevos y se desarrolla:	29	36.3	51	63.7
Dimensión vida acuática del zancudo					
7	Es importante la limpieza de los depósitos de agua porque:	32	40.0	48	60.0
8	La limpieza de los depósitos de agua de qué manera se realiza:	18	22.5	62	77.5
9	Es importante tapar los depósitos de agua porque:	24	30.0	56	70.0
10	Para evitar que los zancudos coloquen sus huevos se debe:	43	53.7	37	46.3
11	Importancia de la frecuencia de limpieza de depósitos de agua	35	43.7	45	56.3
12	La frecuencia de limpieza de los depósitos de agua es de	25	31.3	55	68.3
13	Los objetos reciclables que sirven de criaderos se deben:	33	41.3	47	58.7
14	Los floreros con agua de casas/cementerios se cambian por	47	58.7	33	41.3
15	La frecuencia y limpieza de maceteros y bebederos, es de	26	32.5	54	67.5
16	Los objetos como baldes y etc que no se usen se deben:	35	43.8	45	56.3
17	Los agujeros en el suelo y etc que pueden acumular agua y convertirse en criaderos de los zancudos, se deben:	49	61.3	31	38.7
18	Para prevenir que las acequias y canales de agua puedan ser criaderos de los zancudos, se deben mantener:	43	53.7	37	46.3
19	Es importante mantener la basura en bolsas cerradas porque:	47	58.7	33	41.3
Dimensión vida aérea del zancudo					
20	La vegetación y los jardines proporcionan ambientes húmedos ideales para la sobrevivencia del zancudo, por lo cual se debe:	55	68.7	25	31.3
21	La importancia de evitar que ingresen zancudos a la vivienda, es	39	48.7	41	51.3
22	La forma de prevenir que el zancudo ingrese a la vivienda es:	46	57.5	34	42.5
23	Las mallas mosquiteras para evitar al zancudo deben ser:	22	27.5	58	72.5
24	Es importante evitar la picadura del zancudo porque:	40	50.0	40	50.0
25	Forma de evitar la picadura del zancudo durante el descanso es:	31	38.7	49	61.3
26	Para evitar la picadura del zancudo al aire libre se debe:	42	52.5	38	47.5
27	Usar repelentes y ropas que cubra todo el cuerpo es porque:	34	42.5	46	57.5
28	Para evitar la picadura del zancudo el color de ropa debe ser:	68	85.0	12	15.0
29	Es importante mantener la casa limpia y ordenada porque:	49	61.3	31	38.7

Anexo 11

Tabla 9. Respuesta de la práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti*, en personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

N°	Ítems	No		Si	
		N	%	N	%
Dimensión vida acuática del zancudo					
1	Las acequias y canales de agua están limpias sin presencia de basura u otros materiales que impide el paso del agua.	41	51.3	39	48.7
2	Se observa objetos fuera de la vivienda capaz de acumular agua que puedan convertirse en criaderos de los zancudos.	53	66.3	27	33.7
3	Se observa objetos dentro de la vivienda capaces de acumular agua que puedan convertirse en criaderos de los zancudos.	49	61.3	31	38.7
4	La basura se encuentra en bolsas cerradas	48	60.0	32	40.0
5	Se observa huecos en el suelo o piso donde se pueda acumular inadvertidamente el agua dentro de la vivienda	52	65.0	28	35.0
6	Los envases y recipientes que pueden acumular agua que no son utilizados en ese momento se encuentran boca abajo o tapadas	55	68.7	25	31.3
7	Los depósitos de agua están correctamente tapados	45	56.3	35	43.7
8	Realiza frecuentemente la limpieza de sus depósitos donde almacena el agua: Cada cuanto:.....	33	41.3	47	58.7
9	Realiza el lavado de los depósitos de agua adecuadamente en el fondo y bordes:	42	52.5	38	47.5
10	Los bebederos de los animales están limpios	54	67.5	26	32.5
11	Realiza frecuentemente la limpieza de los maceteros y platos de bebederos de animales: Cada que tiempo:	55	68.7	25	31.3
Dimensión vida aérea del zancudo					
12	Alrededor de la vivienda se observan malezas y plantas, donde el zancudo adulto pueda sobrevivir	62	77.5	18	22.5
13	En la vivienda se observan mallas mosquiteras adecuadas en puertas y ventanas en buen estado.	60	75.0	20	25.0
14	La casa está limpia y ordenada.	22	27.5	58	72.5
15	La familia utiliza ropa gruesa que cubre todo el cuerpo como pantalones largos y camisa de manga larga al:	41	51.3	39	48.7
16	La familia utiliza ropa de colores claros	41	51.3	39	48.7
17	Se observa tul o tela mosquiteros en buen estado alrededor de camas, cunas y coches del bebé.	52	65.0	28	35.0
18	La familia cuenta con repelente	77	96.3	3	3.7
19	Utiliza algún tipo de repelente en especial para evitar la picadura del zancudo:.....	77	96.3	3	3.7
20	Todos los miembros de la familia utilizan repelente: Cuando:	80	100	0	0.0

Anexo 12

Tabla 10. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Grado de estudio	Nivel de conocimiento						Total	
	Bajo		Medio		Alto			
	N	%	N	%	N	%		
Sin estudio	5	62.5	2	25.0	1	12.5	8	10
Primaria	9	36.0	14	56.0	2	8.0	25	31,3
Secundaria	7	17.9	24	61.5	8	20.5	39	48,8
Superior	0	0	3	37.5	5	62.5	8	10
Total	21	26,25	43	53,75	16	20	80	100

Fuente: Elaboración propia

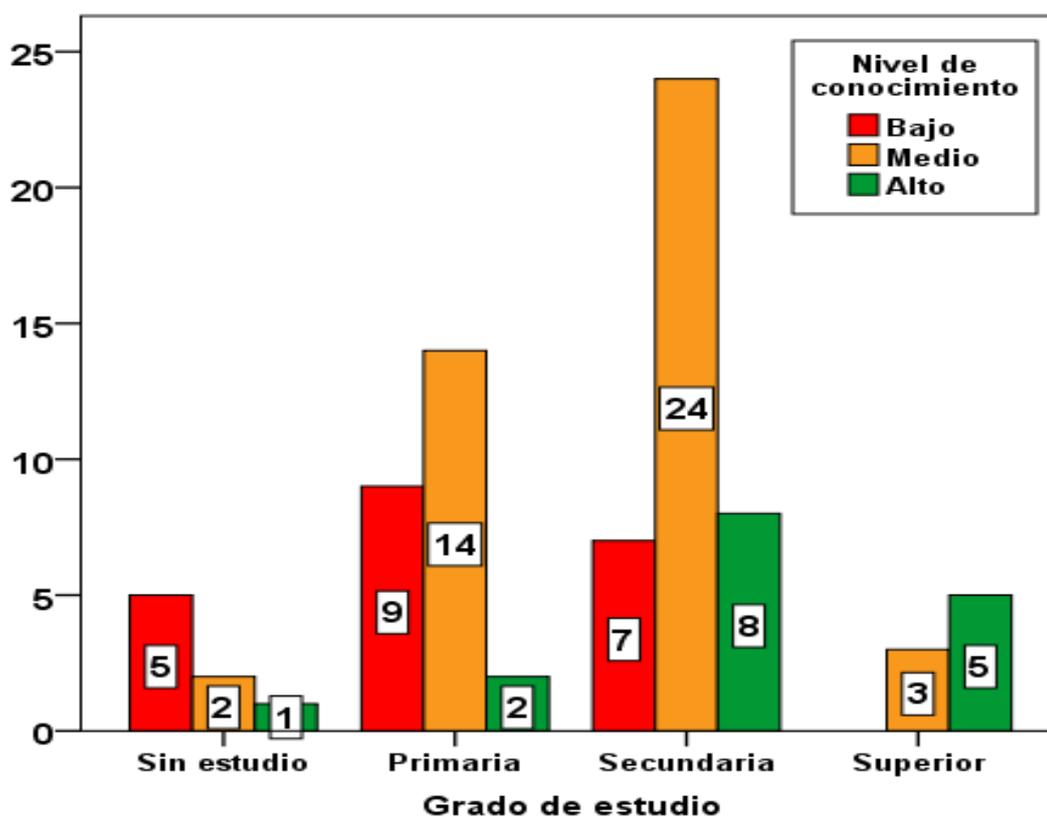


Gráfico 8. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 13

Tabla 11. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Genero	Nivel de conocimiento						Total	Total
	Bajo		Medio		Alto			
	N	%	N	%	N	%		
Femenino	14	25.5	30	54.5	11	20.0	55	100.0
Masculino	7	28.0	13	52.0	5	20.0	25	100.0
Total	21	26.2	43	53.8	16	20.0	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

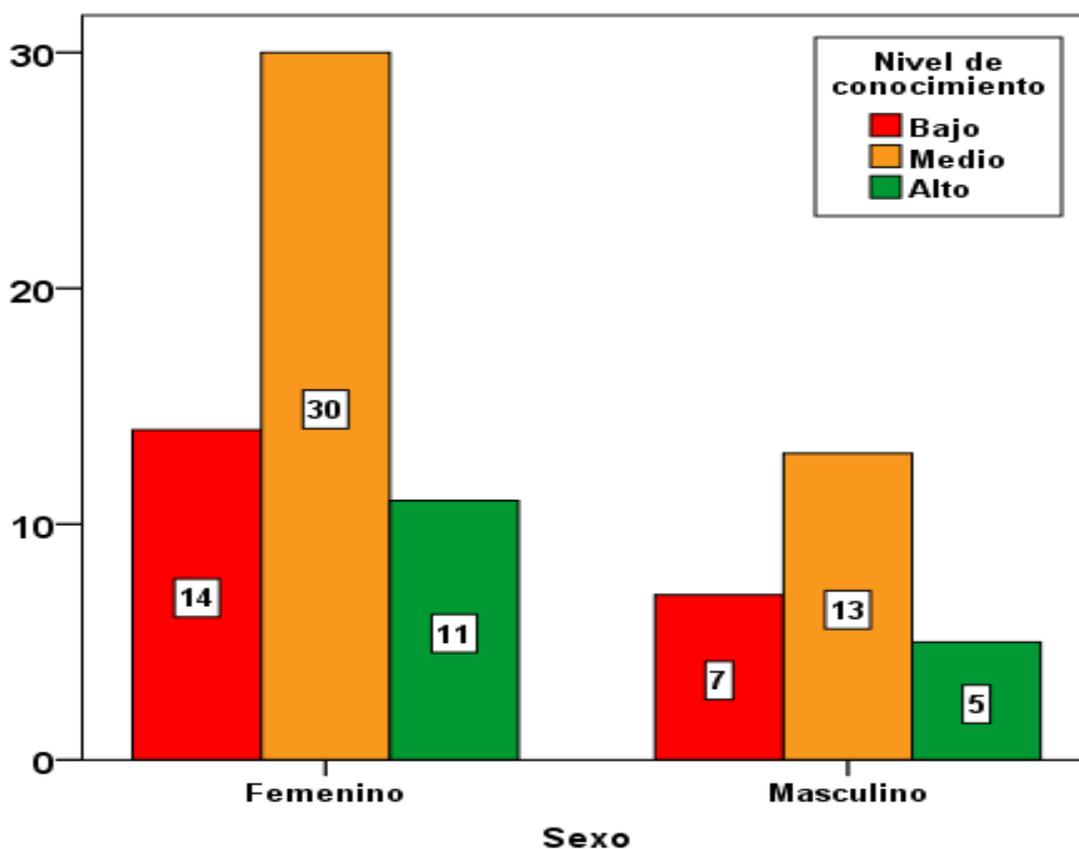


Gráfico 9. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 14

Tabla 12. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Procedencia	Nivel de conocimiento						Total	
	Bajo		Medio		Alto			
	N	%	N	%	N	%		
Del distrito	3	15.0	9	45.0	8	40.0	20	100.0
Otra región	14	28.0	29	58.0	7	14.0	50	100.0
De la región	4	40.0	5	50.0	1	10.0	10	100.0
Total	21	26.2	43	53.8	16	20.0	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

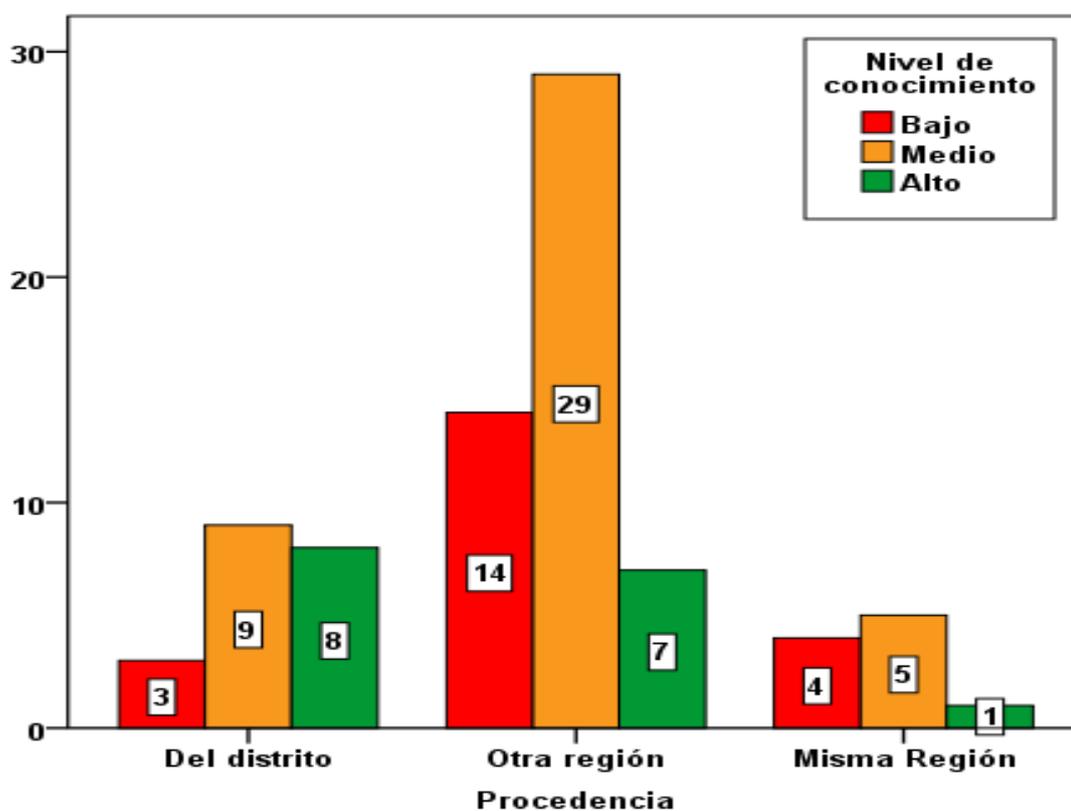


Gráfico 10. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 15

Tabla 13. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Tiempo Residencia	Nivel de conocimiento						Total	
	Bajo		Medio		Alto			
	N	%	N	%	N	%		
Mínimo	5	22.7	11	50.0	6	27.3	22	100.0
Medio	9	23.1	21	53.8	9	23.1	39	100.0
Máximo	7	36.8	11	57.9	1	5.3	19	100.0
Total	21	26.2	43	53.8	16	20.0	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

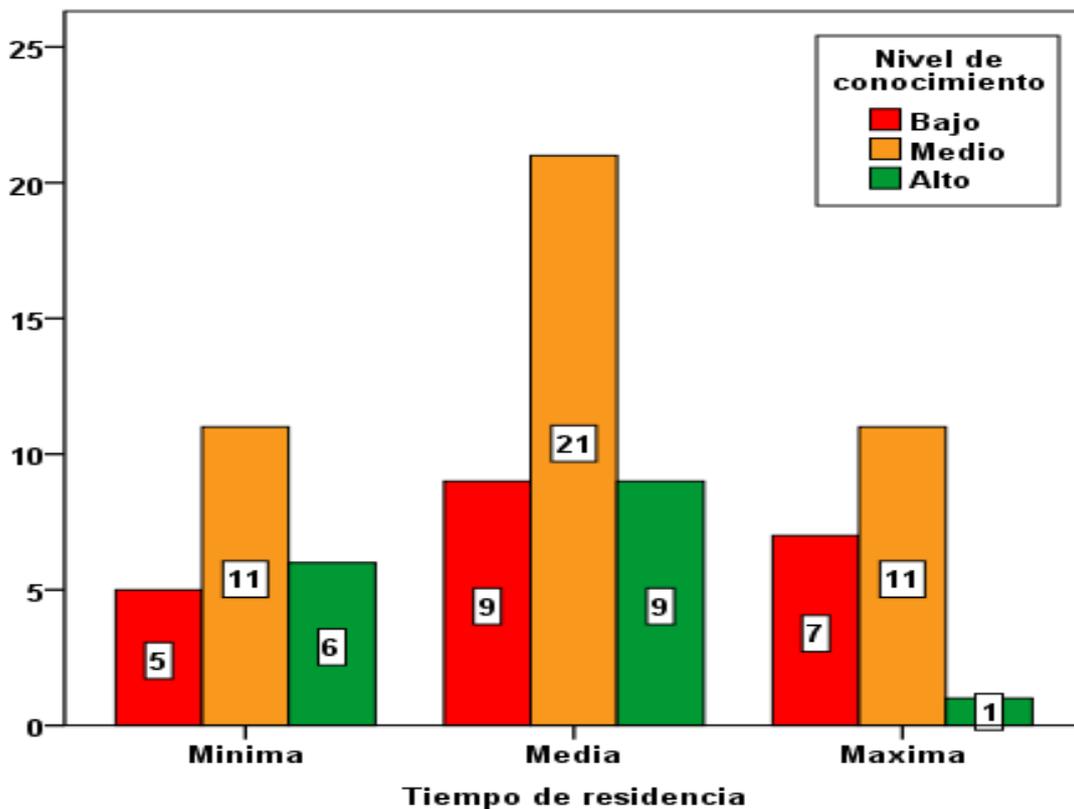


Gráfico 11. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 16

Tabla 14. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Material de vivienda	Nivel de conocimiento						Total	
	Bajo		Medio		Alto			
	N	%	N	%	N	%		
Adobe/otro	14	26.4	31	58.5	8	15.1	53	100.0
Noble	7	25.9	12	44.4	8	29.6	27	100.0
Total	21	26.2	43	53.8	16	20.0	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

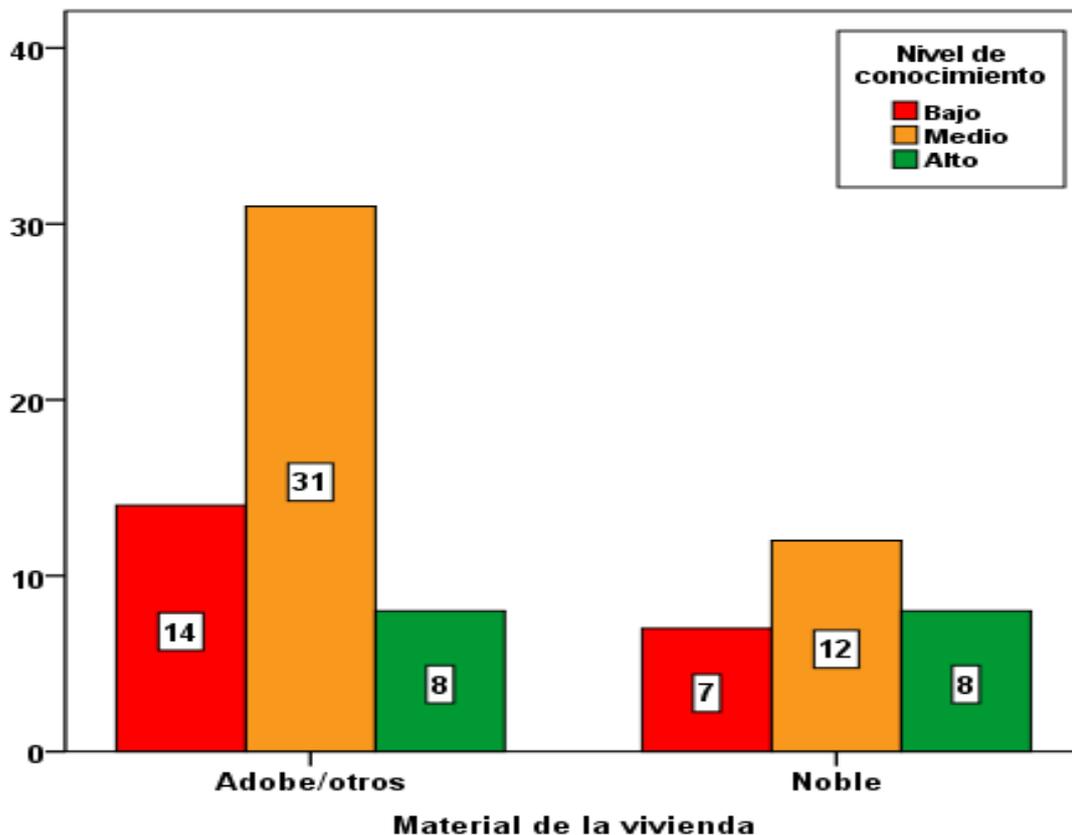


Gráfico 12. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de Octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 17

Tabla 15. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Niveles de edad	Nivel de conocimiento						Total	
	Bajo		Medio		Alto			
	N	%	N	%	N	%		
Mínimo	5	18.5	15	55.6	7	25.9	27	100.0
Medio	5	16.7	18	60.0	7	23.3	30	100.0
Máximo	11	47.8	10	43.5	2	8.7	23	100.0
Total	21	26.2	43	53.8	16	20.0	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

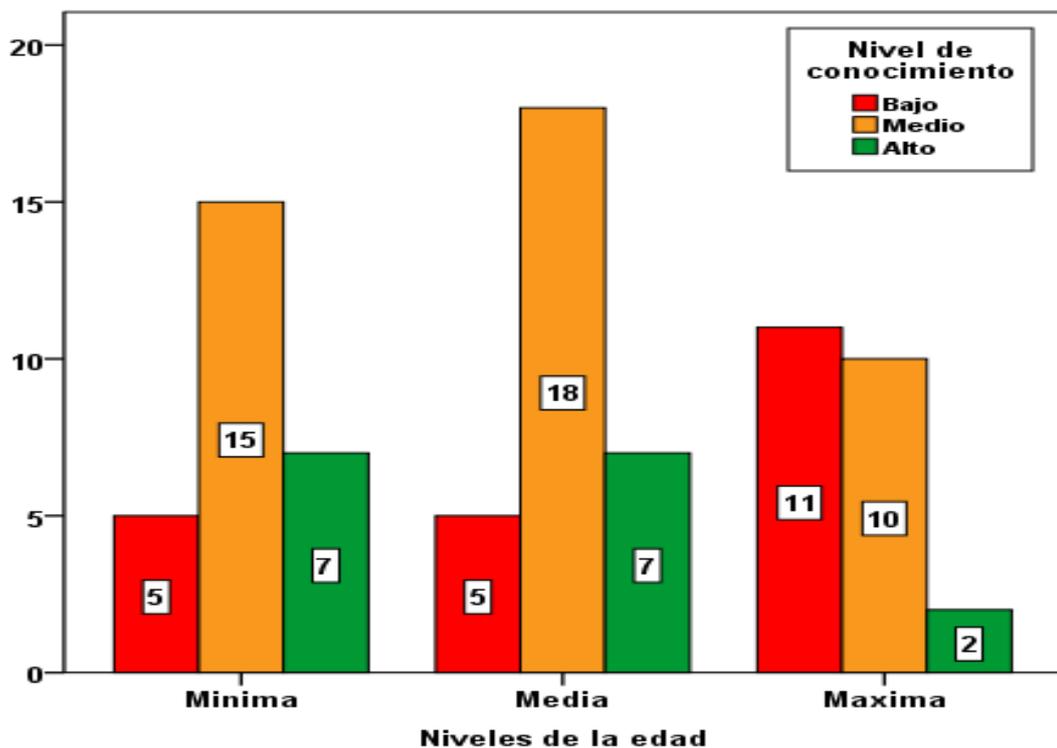


Gráfico 13. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 18

Tabla 16. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Grado de estudio	Práctica				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%		
Sin estudio	7	87.5	1	12.5	8	100.0
Primaria	19	76.0	6	24.0	25	100.0
Secundaria	23	59.0	16	41.0	39	100.0
Superior	4	50.0	4	50.0	8	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

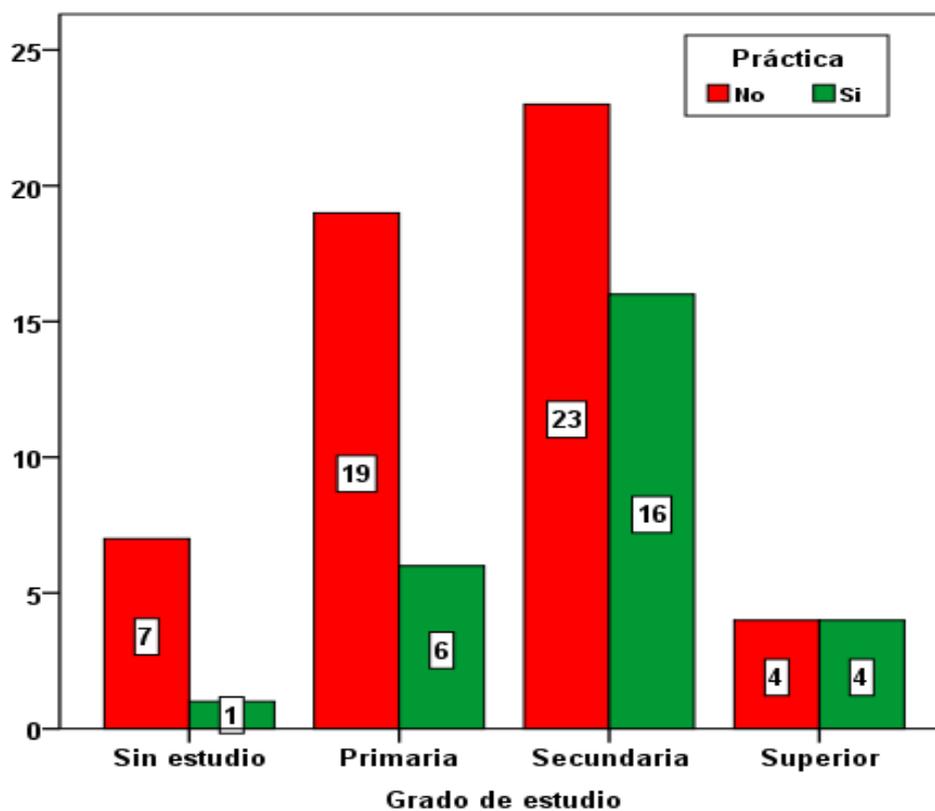


Gráfico 14. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el grado de instrucción de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 19

Tabla 17. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Grado de estudio	Práctica				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%		
Femenino	38	69.1	17	30.9	55	100.0
Masculino	15	60.0	10	40.0	25	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

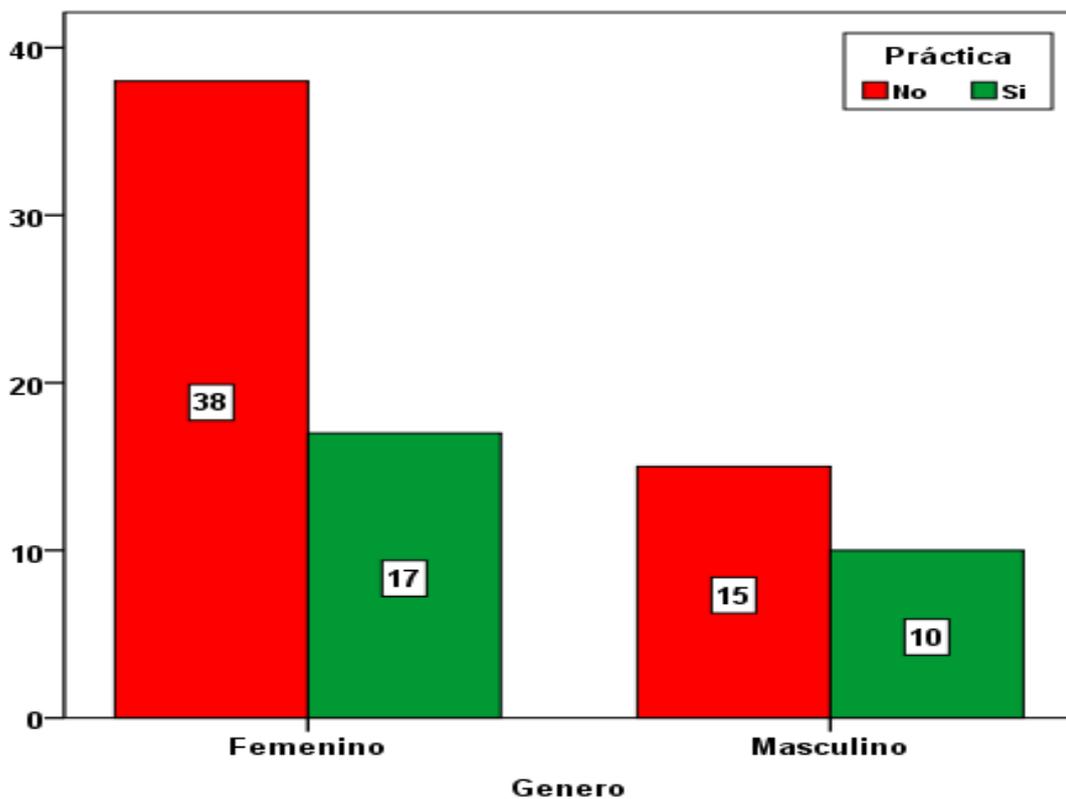


Gráfico 15. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el género de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 20

Tabla 18. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Grado de estudio	Práctica				Total	Total
	No		Si			
	N	%	N	%		
Del distrito	11	55.0	9	45.0	20	100.0
Otra región	36	72.0	14	28.0	50	100.0
De la región	6	60.0	4	40.0	10	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

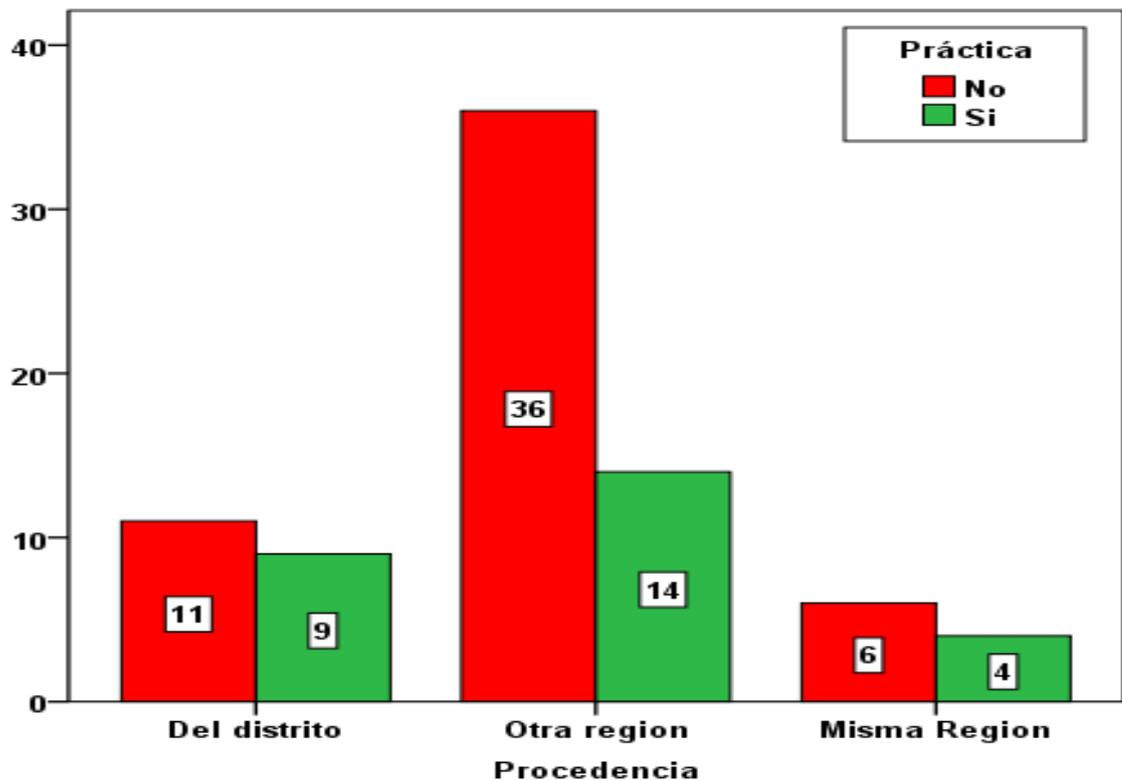


Gráfico 16. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y la procedencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 21

Tabla 19. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes Aegypti* y condicional laboral de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Trabaja	Práctica				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%		
Si	23	60.5	15	39.5	38	100.0
No	30	71.4	12	28.6	42	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia.

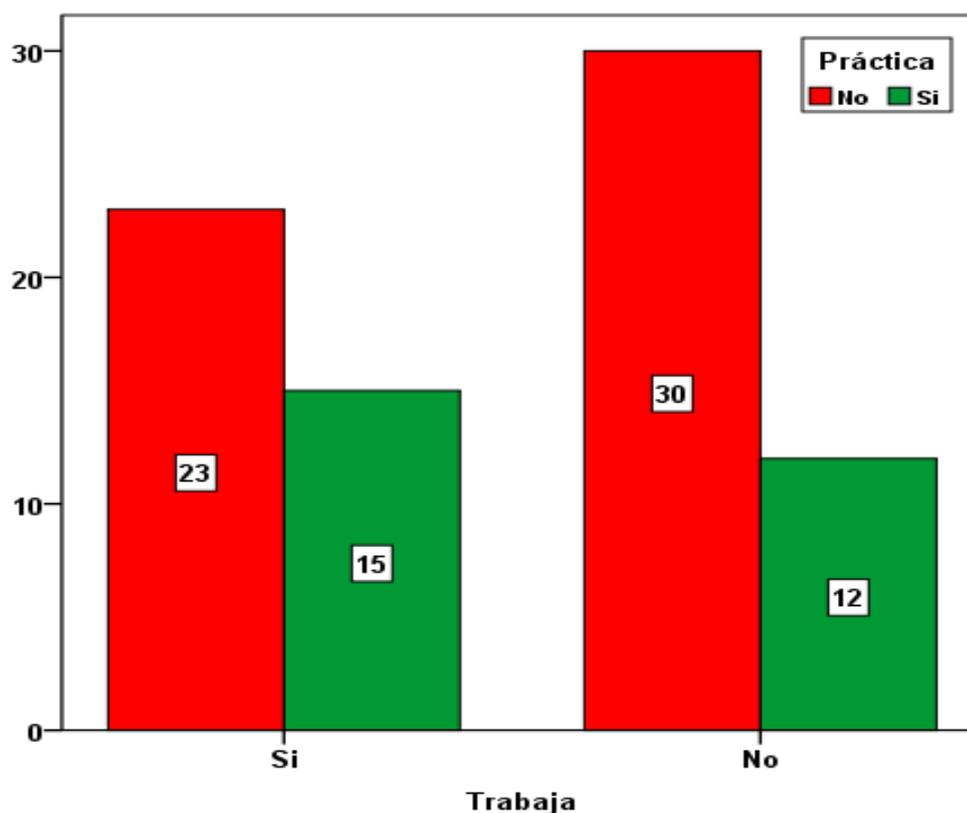


Gráfico 17. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y condicional laboral de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 22

Tabla 20. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Material de vivienda	Práctica				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%		
Adobe/otros	37	69.8	16	30.2	53	100.0
Noble	16	59.3	11	40.7	27	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia

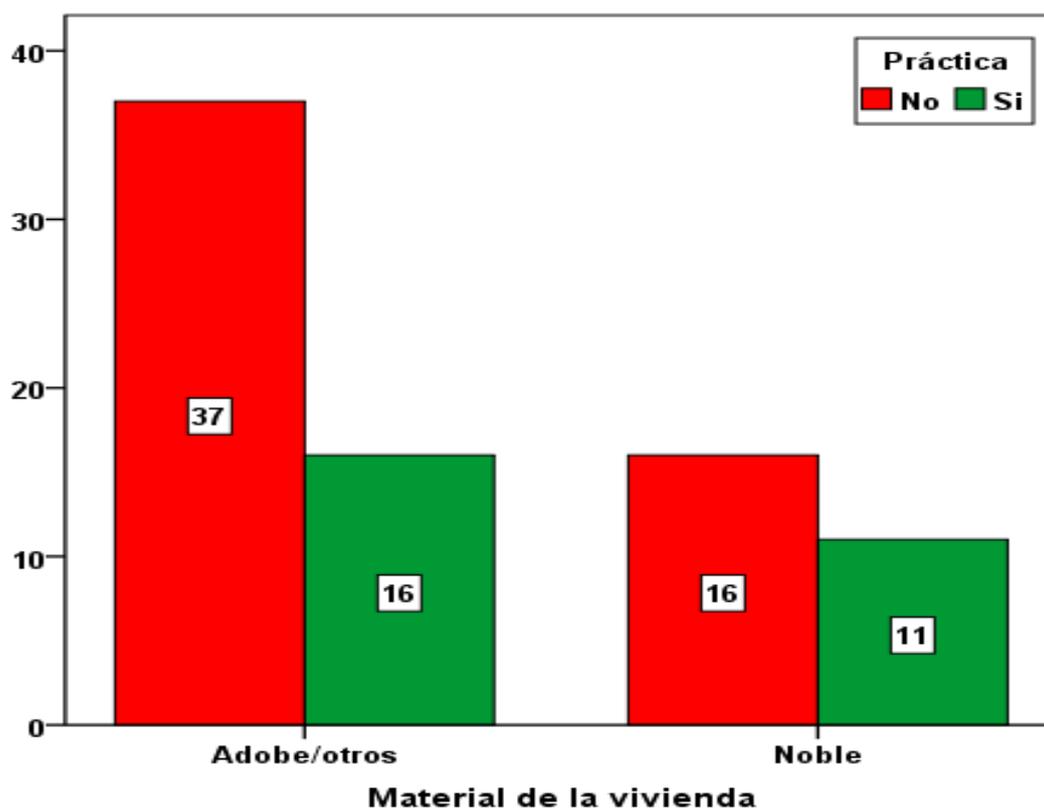


Gráfico18. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el material de las viviendas de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Anexo 23

Tabla 21. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Niveles de la edad	Práctica				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%		
Mínima	16	59.3	11	40.7	27	100.0
Media	21	70.0	9	30.0	30	100.0
Máxima	16	69.6	7	30.4	23	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia.

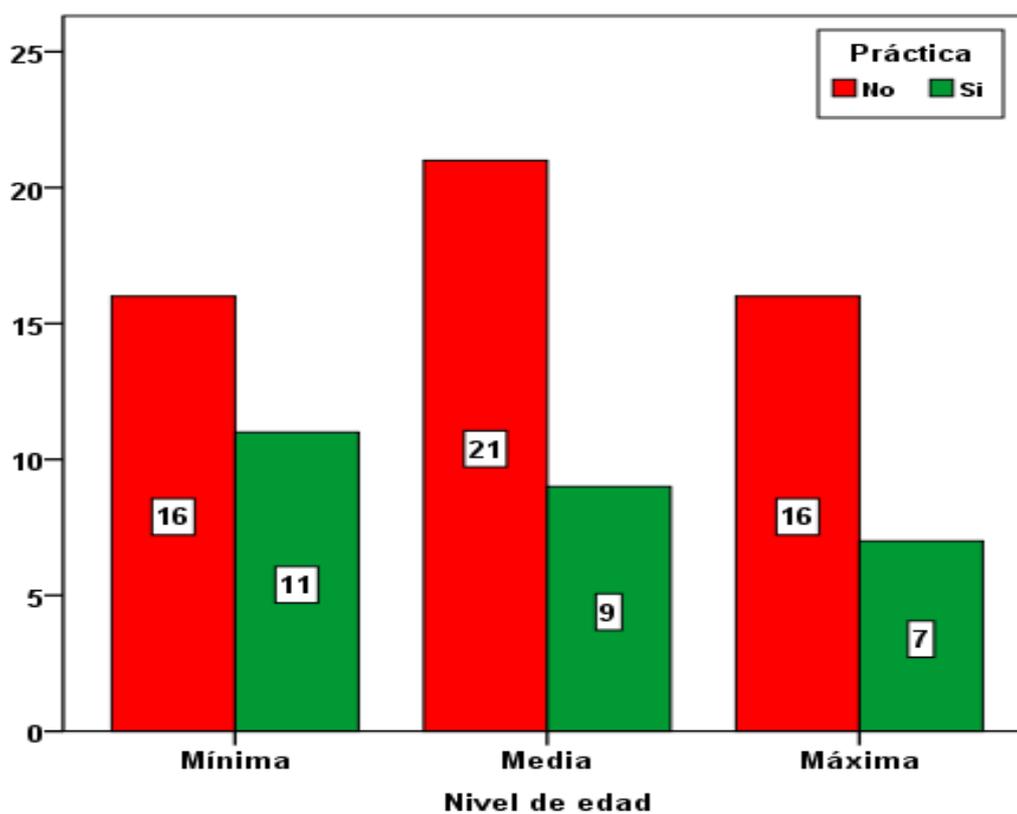


Gráfico 19. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el nivel de edad de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végüeta 2019.

Anexo 24

Tabla 22. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.

Tiempo de residencia	Práctica				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%		
Mínima	14	63.6	8	36.4	22	100.0
Media	27	69.2	12	30.8	39	100.0
Máxima	12	63.2	7	36.8	19	100.0
Total	53	66.2	27	33.8	80	100.0

Fuente: Elaboración propia.

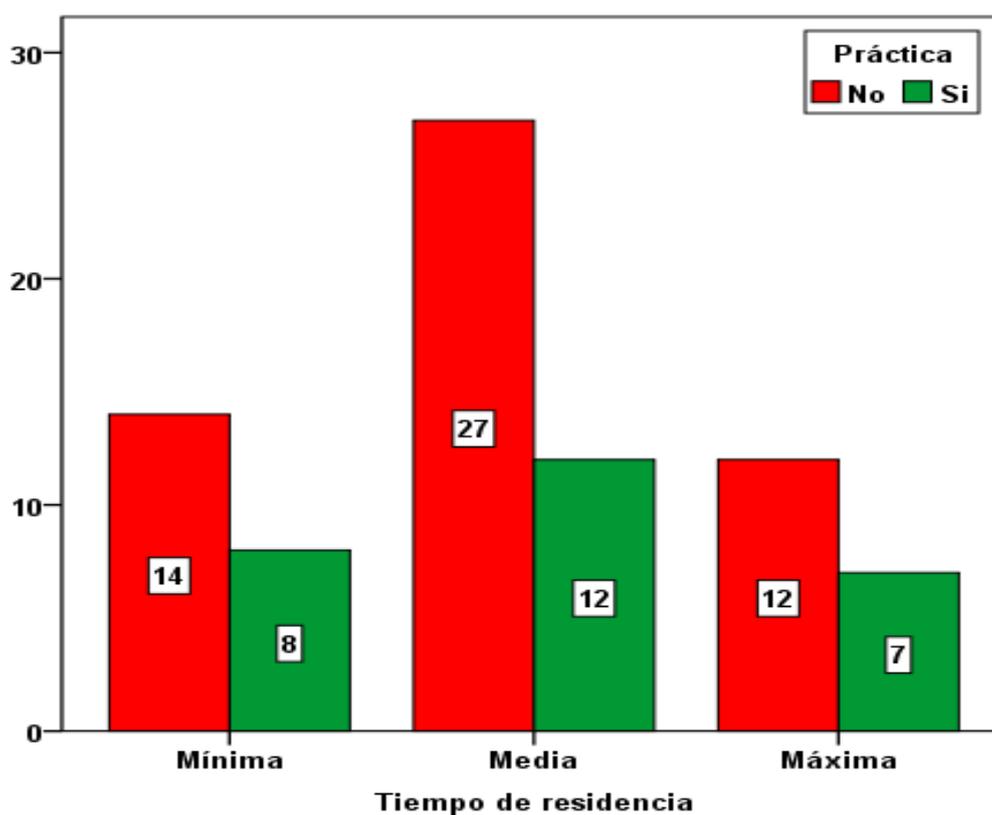


Gráfico 20. Práctica sobre las medidas preventivas frente al vector *Aedes aegypti* y el tiempo de residencia de las personas mayores de 18 años del Centro Poblado 8 de octubre la Muralla-Végueta 2019.