



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA

Violencia doméstica: adaptación del woman abuse screening tool (WAST) en mujeres de Lima Metropolitana

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciada en Psicología

AUTORAS:

Pinto Molina, Angela Rina (ORCID: 0000-0002-8780-6394)

Rodríguez Heras, Lidia Rebeca (ORCID: 0000-0003-0328-7628)

ASESOR:

Mg. Concha Huarcaya, Manuel (ORCID: 0000-0002-8564-7537)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Psicométrica

LIMA – PERÚ

2020

Dedicatoria

En primer lugar, a Dios por darnos la vida, fortaleza y salud para lograr nuestros objetivos. A nuestros familiares porque nos han dado la fuerza para continuar, a nuestras amistades por el apoyo y aliento que en cada momento se mantuvo, por la confianza y el optimismo.

Agradecimiento

Nuestro profundo agradecimiento a Dios, consideración a nuestro asesor Mg. Concha Huarcaya Manuel por su apoyo constante y a nuestra casa de estudio Universidad Cesar Vallejo.

A los docentes por sus aportes y excelentes conocimientos en el transcurso de la carrera, a nuestros familiares por brindarnos su apoyo económico y afectivo. Del mismo modo a nuestros amigos por su apoyo, confianza y cariño que han contribuido para el logro de nuestros objetivos.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I.INTRODUCCIÓN	1
II.MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	12
3.2. Variables y operacionalización	12
3.3. Población, muestra y muestreo.....	12
3.5. Técnica e instrumentos de recolección de datos.....	13
3.6. Procedimiento.....	14
3.7. Métodos de análisis de datos.....	15
3.8. Aspectos éticos.....	16
IV.RESULTADOS.....	18
V. DISCUSIÓN.....	22
VI.CONCLUSIONES.....	25
VII.RECOMENDACIONES.....	27
REFERENCIAS.....	29
ANEXOS.....	39

Índice de tablas

Tabla 1: <i>V de Aiken: pertinencia, relevancia y claridad</i>	19
Tabla 2: <i>Estadísticos descriptivos del WAST (n=296)</i>	20
Tabla 3: <i>Análisis Factorial Confirmatorio del WAST</i>	21
Tabla 4: <i>Estadísticos de confiabilidad del WAST</i>	21

Resumen

El presente estudio de investigación tuvo como objetivo general adaptar el Woman Abuse Screening Tool en mujeres de Lima Metropolitana. La investigación fue tipo no experimental y diseño instrumental. La muestra final fue de 296 mujeres cuyas edades oscilan entre 18 y 60 años. El instrumento para el recojo de la información fue el Woman Abuse Screening Tool (WAST), los resultados mostraron alta validez en el contenido lingüístico con valores de V de Aiken superiores a .70. Se evidencia validez de estructura interna tras hacer 5 modelos, el quinto modelo presenta índices de ajuste adecuados ($\chi^2/g.l = 52.076$; RMSEA = .074; CFI = .978; SRMR = .052; TLI = .969), consta de 4 dimensiones correlacionadas, lo cual denota que el modelo unidimensional es el que logra ajustarse de mejor manera a la población estudiada evidenciando así el factor general de violencia doméstica (WAST). Además, se obtuvo la confiabilidad por medio de la consistencia interna haciendo uso del coeficiente de Alfa de Cronbach (α), obteniendo un valor de .846 y el coeficiente omega McDonald de .857, ya que indica que en ambos hay intervalos de confianza que son valores aceptables.

Palabras claves: Violencia doméstica, adaptación, mujeres.

Abstract

The present research study had the general objective of adapting the Woman Abuse Screening Tool in women from Metropolitan Lima. The research was non-experimental and instrumental design. The final sample was 296 women whose ages ranged from 18 to 60 years. The instrument for collecting the information was the Woman Abuse Screening Tool (WAST), the results showed high validity in the linguistic content with Aiken's V values higher than .70. Internal structure validity is evidenced after making 5 models, the fifth model presents adequate fit indices ($\chi^2 / gl = 52.076$; RMSEA = .074; CFI = .978; SRMR = .052; TLI = .969), it consists of 4 correlated dimensions, which denotes that the one-dimensional model is the one that best adjusts to the population studied, thus evidencing the general factor of domestic violence (WAST). In addition, reliability was obtained through internal consistency using Cronbach's alpha coefficient (α), obtaining a value of .846 and the McDonald omega coefficient of .857, since it indicates that in both there are confidence intervals that are acceptable values.

Keywords: Domestic violence, adaption, women.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad la violencia doméstica es una preocupación en los distintos países del mundo siendo uno de ellos Perú el cual, es un problema a nivel social que involucra a las mujeres siendo las más vulnerables (Orna, 2013). Es una amenaza de violencia que viven permanentemente las mujeres de ser agredidas, generando esto un problema de estrés a lo largo del tiempo (Sánchez, 2009). La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2017), estima que el 35% de mujeres a nivel mundial han sufrido de violencia física o sexual por parte de su pareja, evidenciando altas tasas en la predisposición de presentar cuadros depresivos y a su vez practicar el aborto. Por otro lado, en el Perú, según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar realizada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2018) se encontró que el 63,2% de las mujeres cuyas edades oscilan entre 15-49 años fueron víctimas de violencia familiar alguna vez en su vida por parte de su pareja, el 30,7% de violencia física, 58,9% de violencia psicológica o verbal y el 6,8% de violencia sexual. En el primer semestre del 2019 las mujeres que sufrieron de violencia por parte de su pareja representaron el 57,8%, y en los últimos meses el 9,8% sufrió violencia física o sexual por parte de su conyugue.

En los estudios realizados aún se percibe la violencia hacia la mujer a pesar de los avances obtenidos hasta la actualidad, todavía hay persistencia para denunciar y enfrentar los daños ocasionados por el agresor (Lettiere, 2011; Montero, 2001). El impacto de violencia hacia la mujer se viene incrementando en todos los lugares del mundo, sin diferenciar entre la edad, religión, clase social o país (García, 2005). Esta agresión se produce en los espacios privados, dentro del hogar donde se da las relaciones de violencia y de poder, puesto que la familia no simplemente sufre las consecuencias sino genera su propia violencia (Orna, 2013). Esta situación genera consecuencias a largo y corto plazo que implica efectos de peligro para la salud de la víctima (García, 2005).

El Ministerio de la Mujer y poblaciones vulnerables (MIMP, 2019) con relación a la violencia contra la mujer, violencia doméstica y violencia sexual, registraron 14 491 casos a nivel nacional. Se evidenció que el 68% de mujeres fueron víctimas de violencia por parte de su pareja y expareja, dentro de ellos se encontraron 38 casos que corresponde a violencia económica, 5 018 a violencia psicológica, 4 328 a violencia física y 411 a violencia sexual. Se obtuvo un 87%

hacia el sexo femenino y 13% en el sexo masculino, es decir en las estadísticas se encontraron que la violencia se da con frecuencia hacia las mujeres. Por ende, la víctima no tiene alternativas de solución ante la situación que vive para generar cambios, hay probabilidad de seguir soportando los daños de la pareja (Blanco, 2006). La violencia doméstica está amparada a la ideología como algo normal y también culpabilizando a la propia víctima de recibir agresión provocando aspectos de inferioridad y desvalorización de su autoconcepto (Orna, 2013). La víctima está sometida a criterios del mandato de la pareja, manteniendo a la mujer bajo su control, generando dependencia emocional y sumisión (Yugueros, 2014).

Por otro lado, otras investigaciones señalan que las víctimas de violencia experimentan síntomas del trastorno de estrés postraumático al recordar sucesos desagradables, también dificultad para la concentración así como también para conciliar el sueño (Aguirre et al.2010).Es importante destacar que en los estudios que fueron realizados por distintos autores se encontró que las mujeres que habían sido agredidas de violencia psicológica y física fue un 90,9% siendo índices de alarma para la sociedad y posiblemente se genere la evolución de violencia hacia el sexo femenino (Sánchez, 2009). Es decir, cabe resaltar las situaciones dadas en las diferentes investigaciones, se busca acciones de protección de apoyo frente a las necesidades y contribuir para el área de salud que involucre a los cuidados y atención multidisciplinaria con el fin de evitar las ocurrencias o casos de agresión hacia las víctimas (Lettiere, 2011).

Es por ello, que el presente estudio en curso pretende adaptar un instrumento psicométrico, dado que actualmente el Perú carece de instrumentos que evalúen esta variable en estudio. Dicho lo anterior, vista la realidad problemática, pueda servir de utilidad para los profesionales de psicología y a la vez puedan contar con un instrumento que cumpla con las exigencias psicométricas (en su estructura interna y consistencia interna) así mismo, podrá ser utilizado en otros estudios que aborden esta variable el cual, permite calificarlo como un instrumento altamente adecuado para la detección de violencia doméstica ya que, ha sido demostrado por presentar una buena consistencia interna en otras investigaciones en cuanto a sus resultados a nivel internacional.

El problema general de la investigación fue ¿El Woman Abuse Screening Tool es adaptable para su aplicación sobre la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana?

La presente investigación es justificada por los siguientes niveles:

A nivel teórico, la información permitirá incrementar el conocimiento y obtener el interés sobre el tema de la violencia doméstica así mismo, que existan nuevas investigaciones que involucren a tomar conciencia con el fin, de tomar medidas preventivas e implementar acciones para reducirla.

A nivel metodológico, se logrará adaptar el instrumento WAST para la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana así mismo, evaluar la confiabilidad y validez de dicho instrumento.

A nivel práctico, se aportará con un instrumento que presente propiedades psicométricas adecuadas, que será útil para la detección precoz de violencia doméstica en mujeres que acudan a un servicio de atención primaria, debido a que en nuestro país no existe un instrumento psicométrico que evalúe y mida la variable en estudio.

A nivel social, será de gran aporte debido a que la variable en estudio es actualmente una problemática social, que afecta a nuestra sociedad y en particular a la población de mujeres.

Así mismo, esta investigación tuvo como objetivo general, adaptar el Woman Abuse Screening Tool para la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana. Los objetivos específicos fueron los siguientes:

Analizar la validez de contenido del Woman Abuse Screening Tool para para la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana.

Analizar la validez por estructura interna del Woman Abuse Screening Tool para para la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana.

Examinar la confiabilidad por consistencia interna del Woman Abuse Screening Tool para para la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana.

II. MARCO TEÓRICO

En este apartado se presentarán los antecedentes internacionales y nacionales sobre el problema en estudio, así como las bases teóricas que den sustento al presente estudio.

A nivel internacional, Plazaola (2008), realizó la validación de la versión corta del WAST para el uso en atención primaria en España el cual, tuvo como objetivo examinar la validez de criterio de la versión corta del instrumento mencionado, teniendo como población a 390 mujeres entre 18 y 70 años de edad asistentes a dicho centro, así también se empleó el instrumento Index of Spouse Abuse (ISA) como patrón de referencia para examinar la validez de criterio, ya que la versión española de este instrumento ha demostrado ser una escala fiable y válida para poder identificar en el ámbito sanitario español a aquellas mujeres que han sufrido violencia por parte de su pareja. Se utilizaron dos criterios de puntuación propuestos por los autores de la versión original del instrumento, en el segundo criterio de puntuación muestra una sensibilidad muy baja (44.8%), de tal manera que dificulta poder identificar como maltratadas a un gran número de mujeres que son víctimas de violencia, por otro lado en el primer criterio de puntuación muestra adecuada sensibilidad (91.4%), parecida a la versión original en inglés y la versión española validada en mujeres hispanohablantes. Por último, presenta un elevado número de falsos positivos, especificidad (76.2%), es decir mujeres que arrojaron positivo en el cribado sin ser maltratadas, sensibilidad (91.4%) y un valor predictivo positivo (40.2%) negativo (98.1%), llegando a la conclusión que dicho instrumento es adecuado para la detección temprana de violencia doméstica en mujeres.

Binfa et al. (2018) su objetivo fue realizar la adaptación cultural del Woman Abuse Screening Tool para la detección precoz en la atención primaria de salud. La muestra estuvo determinada por 44 mujeres, 28 mujeres sin violencia y 16 mujeres víctimas de violencia. El instrumento consta de 8 preguntas que corresponden a violencia (física, sexual, psicológica y económica) de tipo Likert. En cuanto a los resultados la validez del contenido del instrumento fue evaluado por jueces expertos en el contenido para asegurar el lenguaje y la comprensión semántica del instrumento, las puntuaciones obtenidas del sexo femenino con certeza de violencia y sin violencia, indicó una especificidad del 96%, sensibilidad del 100%. Es decir, el Alfa de Cronbach del cuestionario fue del .91 el cual,

supera la validación del Woman Abuse Screening Tool indicando excelente confiabilidad, veracidad para la detección temprana de violencia doméstica, en su aplicación siendo un instrumento fundamental para diagnosticar en las mujeres.

Fernández & Herrero (2018), tuvieron como objetivo validar el Woman Abuse Screening Tool en sus dos versiones para detectar casos de violencia doméstica. La muestra estuvo conformada por 349 mujeres de 14 años a más que participaban en los equipos de atención primaria urbanos y rurales de la provincia de Burgos ubicado en España. La validación de la versión larga del instrumento WAST se llevó a cabo a partir de la estimación por el intervalo del área bajo la curva ROC, este proceso se realizó con la finalidad de encontrar una puntuación de corte que logre la sensibilidad y especificidad óptima. En cuanto a los cálculos de la sensibilidad 89,5% y especificidad 93,9% se realizaron con un intervalo de confianza del 95% y se estimaron los valores predictivos positivos y negativos, los cuales fueron de 70,8 % y 93,9%. El punto de corte fue ≥ 11 y la consistencia interna se midió a través del Alfa de Cronbach, el cual fue 0,758. En la versión corta del instrumento WAST, el punto de corte fue de ≥ 3 en las puntuaciones 3-2-1, así mismo tuvo una especificidad de 81,6%, sensibilidad de 71,3%, valor predictivo positivo de 37,3% y valor predictivo negativo de 96,2%. Los resultados obtenidos de la validación de dicho instrumento indican, que es de gran utilidad aplicarlo en los servicios de salud para la detección de violencia doméstica.

Es necesario contar con instrumentos que detecten la violencia doméstica, así se obtuvo el Woman Abuse Screening Tool, Brown et al. (1996) fue originalmente diseñado en lengua inglesa y posterior a ello fue adaptado a una versión corta en lengua francesa, este instrumento se creó en Estados Unidos con la finalidad de facilitar a los médicos una herramienta de detección que permita identificar y evaluar a las pacientes que sufren de violencia doméstica. Su análisis incluyó en primer lugar la evaluación estándar de su validez y confiabilidad, en segundo lugar, el examen de la eficacia de reducir más el número de preguntas con la finalidad de lograr una eficacia en la detección. La muestra final estuvo conformada por 48 mujeres , 24 mujeres maltratadas y 24 no maltratadas, el punto de corte fue de ≥ 13 , la consistencia interna se midió

a través del Alfa de Cronbach el cual fue 0.95, demostró validez de constructo con puntajes totales correlacionando correctamente ($r= 0.96$), así mismo demostró validez discriminante encontrando diferencias significativas en las puntuaciones de mujeres violentadas y no violentadas, tanto en ítems individuales como en puntajes generales y con una buena confiabilidad.

Por otro lado, Brown, Lent, Schmidt & Sas (2000), tuvo como objetivo analizar la validez y confiabilidad del Woman Abuse Screening Tool, contando con la colaboración de la población general dentro del entorno de la práctica familiar para poder determinar la comodidad de los médicos de familia que lo administran, así como también evaluar su capacidad para identificar a las mujeres que sufren de violencia doméstica. El tipo de muestra fue aleatoria estratificada y estuvo conformada por 307 mujeres que acudían a centros de atención primaria en las ciudades de London, Ontario y Canadá, con previo consentimiento por parte de ellas. Se obtuvo un coeficiente de Alfa de Cronbach de 0.75, una confiabilidad de 95% y el punto de corte fue de ≥ 1 . Fue traducido al español y validado por Fogarty y Brown (2002), su muestra fue 61 mujeres hispanohablantes, mostrando una alta consistencia interna de 0.91 y una adecuada validez discriminante. Con respecto a la metodología se utilizaron dos técnicas: cuantitativas en la etapa tres y cualitativas en la etapa uno y dos, su validez de contenido paso una evaluación mediante prueba de jueces, realizada por expertos en el campo.

Es preciso resaltar la comparación con otras investigaciones en las que ha sido validado el Woman Abuse Screening Tool por lo cual, el estudio realizado ha logrado similitudes de resultados, obteniendo la clasificación de puntajes más altos hacia las mujeres del grupo de violencia que las mujeres sin violencia. Este instrumento es efectivo y fácil de aplicar, tiene como objetivo la detección temprana de la violencia doméstica.

A nivel nacional, no se encontraron investigaciones que hayan realizado adaptación del Woman Abuse Screening Tool en el Perú.

Acerca del concepto de violencia doméstica, se caracteriza por acciones de manera repetitiva dirigido a las víctimas del sexo femenino que involucra los diversos tipos de violencia: física, psicológica, sexual y económica, estos se

evidencian en el ciclo de la teoría de la violencia la cual, menciona que la mujer permanece en la situación de maltrato debido a los continuos reforzamientos que se establecen debido a la función de un patrón cíclico de interacción que está consolidado en el tiempo y consta de cuatro fases: acumulación de tensión, descarga de violencia física , arrepentimiento y reconciliación (Walker, 1984).

En cuanto a la definición de la violencia doméstica se da por acciones de manera agresiva que se produce dentro del hogar mediante un desequilibrio de poder, ya sea de manera física, psicológica, sexual y económica causando daños en las víctimas (Bellido, 2019). En la frecuencia de los actos y los daños de violencia hay evidencia en la correlación entre ambos (Moral y Ramos, 2015). La violencia doméstica genera riesgos en las víctimas tanto a nivel físico como psicológico, provocando un impacto emocional el cual, es un factor de desequilibrio en la salud mental de la víctima (Fernández & Herrero,2003).

La violencia física es la situación más dada mediante las acciones físicas hacia la mujer que provoca daños, huellas corporales como golpizas, patadas, jalones de pelo, bofetadas, empujones, quemaduras e intentos de muerte (Bellido,2019). En cuanto a violencia psicológica se da por los comentarios o comportamientos de manera intencional provocando daños psicológicos hacia la mujer de hacerle sentir menospreciada mediante agresiones verbales tales como: Humillaciones, insultos, culpas, amenazas de muerte, burlas y control (Bellido, 2019). La violencia sexual se refiere a una obligación a realizar relaciones sexuales y tocamientos indebidos sin el consentimiento de la mujer, es decir obligada a ver fotografías pornográficas y por las acciones de sexo forzado en su genital, anal, oral y amenazar de golpear a la víctima o a sus hijos por el rechazo sexual (Bellido, 2019). La violencia económica se da mediante actos a partir del control del dinero por parte del varón, manteniendo de esta forma el dominio y poder sobre la mujer amenazándola con no darle nada o quitarle los recursos financieros (Bellido,2019).

Para Santos (2014) la violencia doméstica se define como “toda forma de maltrato o abuso físico, psicológico-emocional, sexual o económico que tiene lugar en la pareja. Con respecto al concepto de violencia en la familia se refiere a las agresiones del aspecto físico, daños psicológicos, relaciones forzadas

sexualmente que implica conductas de control (Krug, 2002; Matud, 2004; Romero, 2017; Morales, 2015; Orna, 2013; Blanco, 2006, Sánchez, 2009; Alvarado, 1998; Campos y López, 2018).

En cuanto a las teorías de la psicometría desarrolla técnicas, teorías y métodos que garantizan y respaldan tanto la administración del test como los procesos de construcción el cual, para una medida objetiva debe proveer las garantías científicas y de cualquier aspecto psicológico no observable en base a una muestra de conductas (Meneses, Barrios, Bonillo, Cosculluela, Lozano, Turbany y Valero 2013). Con respecto a la confiabilidad se refiere a una propiedad del instrumento de medición en cuanto al grado de la obtención de resultados similares en su misma aplicación a determinada población o muestra en diversos periodos de tiempo (Carrasco, 2005). La validez hay correlación entre el cuestionario y el criterio de interés, es decir, éste determina si el test es aceptable o válido para ser suministrado y evaluar cualquier aspecto con el que se correlacione (Meneses, et al., 2013). Además, la validez de contenido hace referencia a una evaluación que se ejecuta en el instrumento en uso para determinar el grado de dominio específico de cada contenido que se encuentra en el instrumento para relacionar la variable que se mide en la investigación (Hernández, Fernández y Baptista 2014). El uso del análisis factorial es muy importante para estudios que involucran muchas o pocas variables, elementos de cuestionarios que pueden reducirse a un conjunto más pequeño con el fin, de llegar a un concepto subyacente y facilitar las interpretaciones (Yong y Pearce, 2013).

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación es instrumental, en donde se analizaron las propiedades psicométricas de medición psicológica e incluyen los trabajos realizados que reúnen la confiabilidad y validez (Atto, López & Benavente, 2013). El diseño es no experimental, el cual no tiene manipulación de variables, ni asignación de grupos (Ato y Vallejos, 2015). Así mismo, es de corte transversal ya que, se utiliza esencialmente para calcular casos determinados que se encuentran en una población en un momento específico (Ato y Vallejos, 2015).

3.2 Variables y operacionalización

En la presente investigación se estudió la variable violencia doméstica el cual, “son acciones de manera agresiva que se produce dentro del hogar mediante un desequilibrio de poder ya sea de manera física, psicológica, sexual y económico causando daños en las víctimas “(Bellido, 2019). Es una variable de naturaleza cualitativa que se mide a través del Woman Abuse Screening Tool-WAST (Brown et al.,1996) Adaptado en Chile (Binfa, Cancino, Ugarte, Mella y Cavada. 2018). Consta de cuatro dimensiones que mide la violencia física, psicológica, sexual y económica y escala de medición ordinal.

3.3 Población, muestra y muestreo

La población es un conjunto finito o infinito de elementos que presentan características comunes para las cuales serán extensivas las conclusiones de la investigación (Arias, 2012). La población en estudio estuvo constituida por mujeres que residen en Lima Metropolitana, cuyas edades oscilan entre 18 y 60 años. Con respecto a los criterios de Inclusión se consideró mujeres que su edad sea mayor o igual a 18 años, que tengan la disposición de formar parte de la investigación de manera voluntaria y que residan en Lima Metropolitana. En tantos a los Criterios de Exclusión son mujeres que se encuentren fuera del límite demográfico de la ciudad de Lima, menores de 18 años y que no tengan la disponibilidad de colaborar en la investigación de manera voluntaria.

La muestra estuvo conformada por 299 mujeres de Lima Metropolitana con edades entre los 18 y 60 años ($M=27.99$, $DS=9.237$), luego del procedimiento para datos multivariados, se hizo uso de la distancia de

Mahalanobis con criterio decisor de $p < .001$ (Pérez & Medrano, 2010). Dicho análisis excluyó 3 casos obteniendo una muestra final de 296 mujeres. La Tabla 2 (véase Anexo 1) precisa que la mayoría tenían un grado de instrucción superior universitaria (48.6%) y provenían del distrito de San Juan de Lurigancho (49%), el acceso de la muestra fue de forma virtual, una muestra es un subconjunto representativo y finito que es extraído de la población accesible (Arias, 2012).

Corresponde al muestreo no probabilístico, la cual consiste en seleccionar a los sujetos que se encuentren disponibles o sean accesibles para dicha investigación (López, 2004). La unidad de análisis son mujeres de Lima Metropolitana.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Martínez (2002) refiere que un cuestionario es un conjunto de preguntas diseñado sistemática y cuidadosamente, con la finalidad de recopilar datos acerca de la población con la que se trabaja y acerca de la variable objeto de la investigación, así mismo permite obtener información sobre hechos y aspectos de interés en una investigación o evaluación.

Para medir la variable de estudio se usó el Woman Abuse Screening Tool (WAST) fue adaptado en Chile por Binfa, Cancino, Ugarte, Mella y Cavada (2018). Consta de 8 ítems que interroga sobre el grado de estrés, dificultad para la resolución de discusiones y existencia de episodios violentos a nivel físico, psicológico, sexual y económico, con alternativas de respuesta de tipo Likert donde se puntúan de 1 a 3 con expresiones; “1 =nunca; 2 = a veces; 3 = muchas veces”. Para el análisis de datos cuantitativos se construyó una base de datos en Excel, para posteriormente ser analizado en el paquete estadístico Stata versión 13.0. Los puntajes finales se evaluaron a través del área bajo la curva de ROC, proponiendo el punto de corte que se le determinan LR+. Este instrumento auto aplicado tiene como objetivo la detección precoz de violencia doméstica en mujeres que acuden a un centro de atención primaria de salud. En donde se encontró consistencia interna y en cuanto a la versión culturalmente permite calificarlo como una herramienta diagnóstica altamente adecuada para la detección de violencia doméstica sustentado por sus valores de sensibilidad 100% y especificidad 96,43%, valores que superan la validación de la versión

hispana cuya sensibilidad fue de 89% y especificidad de 94,13 % y en cuanto a la confiabilidad se obtuvo .91 indicando excelente consistencia y veracidad para la detección temprana de violencia doméstica.

3.5 Procedimientos

Como punto de inicio se solicitó el consentimiento por parte del autor para realizar la adaptación psicométrica del Woman Abuse Screening Tool (WAST) ya que, la International Test Commission (2014) estipula que el investigador debe obtener el permiso total o parcial del autor. Posterior a ello se identificaron teóricos y definiciones conceptuales sobre violencia doméstica y tipos de violencia (física, psicológica, sexual y económica), previa evaluación con la pertinencia del tema, dado que no se ha registrado adaptación ni trabajos previos del Woman Abuse Screening Tool publicados a nivel nacional, con la finalidad de exponer la capacidad que presenta para identificar a las mujeres que sufren de violencia doméstica en Lima Metropolitana. Posterior a ello se procedió con la revisión de los criterios de inclusión y exclusión.

Se realizó la validez de contenido mediante la participación de jueces, según propuesta de la Comisión Internacional del test (ITC) (Muñiz, Elosua & Hambleton,2013) así mismo, se verificó el contenido de conceptualización y adaptación cultural. Las técnicas de adaptación que se utilizaron fueron: cultural la cual, permite considerar el contexto cultural, los giros idiomáticos y las diferencias en la percepción de la salud y enfermedad de dicha población en la cual se va a aplicar el instrumento (Alexandre & Guirardello, 2002). La adaptación conceptual se refiere a que el instrumento a evaluar presente significados equivalentes en ambas culturas (Fernández, Pérez & Alderete,2010). Para las adaptaciones mencionadas se hizo uso de una encuesta el cual, permitió recopilar información a través de la formulación de preguntas previamente establecidas (Alvira,2011).

El instrumento fue elaborado en formulario de google para luego ser aplicado de manera virtual. Posterior a ello se procedió con la aplicación de un estudio piloto a 20 mujeres que residan en la ciudad de Lima Metropolitana para evaluar el funcionamiento del instrumento y la comprensión de los ítems por parte de las participantes de acuerdo con lo mencionado por Downing, Haladyna,

Schemeiser y Wilson (2006). Así mismo, Elousa y Hambleton (2013) sostienen que una pequeña muestra va a permitir analizar y corregir aspectos relacionados con la adaptación en desarrollo. Después de ello se llevó a cabo la aplicación del Woman Abuse Screening Tool en mayor magnitud a 299 mujeres, para luego pasar los resultados a una base de datos en donde se registrarán todos los criterios y respuestas de dicho instrumento. Finalmente, se efectuó el análisis de datos con la ayuda de los siguientes programas: Microsoft Excel 2013, SPSS v25, R versión 4.0.2 y RStudio versión 1.3.1056, en donde se procedió al estudio estadístico metodológico.

3.6 Método de análisis de datos

La información recopilada es codificada y transcrita en una base de datos dentro del programa SPSS versión 25 (IBM Corporation, 2019). El análisis de datos extremos fue desarrollado siguiendo las recomendaciones de Pérez y Medrano (2010) para datos multivariados, usando la distancia de Mahalanobis con criterio decisor de $p < .001$. Se realizó el análisis descriptivo de los ítems, en donde se halló la media, la desviación estándar y la varianza (Hair, Anderson, Tatham & Black, 1999), la asimetría y curtosis deberán de localizarse entre el rango de +1.5 y -1.5 (George & Mallery, 2003). Las evidencias de validez sugeridas en los Estándares para Pruebas Educativas y Psicológicas (*American Educational Research Association [AERA], American Psychological Association [APA], and the National Council on Measurement in Education [NCME]*, 2018), y consideradas en el presente estudio fueron la evidencia de validez de contenido y la evidencia de estructura interna. La evidencia de validez de contenido fue analizada por el método de jueces expertos con la participación de 5 profesionales de la carrera de Psicología con dominios del constructo violencia doméstica y usando como estimador la V de Aiken (Escurra, 1993; Ventura&León, 2019). La validez se define como las evidencias teóricas y empíricas que sustenta las interpretaciones de las puntuaciones de los test (Messick, 1989), a su vez la estructura interna se refiere a todas las sub-partes de un instrumento miden lo mismo (Cronbach, 1951).

De otra parte, la evidencia de validez de estructura interna fue analizada a través del análisis factorial confirmatorio (AFC) dada la existencia previa de

estudios psicométricos, además, se estimó la confiabilidad del modelo que tenía un mejor ajuste. El AFC partió de la propuesta teórica con presencia de factores y de un factor general por lo que fue necesario analizar la adecuación de modelos jerárquicos: modelo bifactorial (modelo 1) y modelo de segundo orden (modelo 2), usando el estimador de máxima verosimilitud (ML). Adicionalmente fueron estimados los ajustes de modelos no jerárquicos: modelo de factores correlacionados (modelo 3), modelo de factores no correlacionados (modelo 4), modelo unidimensional (modelo 5), todos ellos usando el estimador de estimado con mínimos cuadrados ponderados diagonalmente robusto (WLSMV). Dichos análisis se llevaron a cabo dentro del programa R versión 4.0.2 (R *Development Core Team*, 2020) y RStudio versión 1.3.1056 (Equipo RStudio, 2020). La adecuación de los modelos antes mencionados fue determinada por los siguientes índices de ajuste: χ^2 (chi-cuadrado) con valor esperado inferior a .05; el índice de ajuste comparativo (CFI) y el índice Tucker-Lewis (TLI), con un valor adecuado si es mayor a .90 y óptimo al ser mayor de .95; el índice de aproximación de la raíz de cuadrados medios del error (RMSEA), y el residuo estandarizado cuadrático medio (SRMR), siendo adecuado con un valor está entre .05 y .08 y óptimo cuando este sea menor de .05 (Hu & Bentler, 1998).

La confiabilidad del instrumento fue determinada utilizando los coeficientes alfa de Cronbach y omega de McDonald con sus respectivos intervalos de confianza (*IC*) sugeridos por la literatura psicométrica (Zinbarg, Revelle, Yovel & Li 2005; Kelley & Pornprasertmanit, 2016). Los valores por encima de .70 serían adecuados para la investigación (Cascaes da Silva y cols., 2015). La consistencia interna, la cual indica el grado en el que los ítems, puntos y reactivos que forman parte de una escala o instrumento se correlacionan entre ellos (Campo & Oviedo, 2008).

3.7 Aspectos éticos

Con respecto a las consideraciones éticas, se informó y explico a cada voluntaria que se asumirá el compromiso de resguardar la privacidad, se llevó a cabo mediante los permisos correspondientes, se brindó un consentimiento informado virtualizado a cada participante, explicándoles e informándoles acerca

de la confidencialidad, es decir, se contará con el derecho de su colaboración en la aplicación del instrumento (APA,1992).

Esto a su vez está respaldado por el código de ética del Colegio de Psicólogos del Perú (2017) el cual, hace referencia en el artículo N° 24, en donde el psicólogo debe tener presente que toda investigación en seres humanos debe contar con el consentimiento informado de los sujetos comprendidos.

Está enfocado en garantizar, preservar y proteger los derechos de los participantes en la investigación de manera confidencial (Muñiz, Hernández, & Ponsoda, 2015). Los principios éticos de la investigación científica implican la obtención del consentimiento informado para participar y no solo implica velar por el bienestar del usuario o paciente de la investigación sino también se considera la libertad de cada participante (Chávez, Cruz y Grimaldo, 2014).

Finalmente, se indicó que el uso del instrumento en la investigación es exclusivamente para fines académicos, desde el principio ético, el marco deontológico y desde la formación profesional (Chávez, Cruz y Grimaldo, 2014).

IV. RESULTADOS

La información descrita en esta sección va acorde a los objetivos planteados por el estudio y al diseño de investigación instrumental. Este capítulo contiene la evidencia de validez de contenido por jueces expertos y evidencia de validez de estructura interna (análisis factorial confirmatorio y confiabilidad).

En la Tabla 1, la validez de contenido fue estimada usando el método de jueces, contando con la participación de 5 jueces que valoraron la representatividad de los ítems con respecto al constructo bajo tres criterios: relevancia, representatividad y claridad. Se calculó la V de Aiken como estadístico decisor teniendo que ser el valor del límite inferior superior o igual a .70 (Charter, 2003; Ventura-León, 2019), dicho valor fue cumplido en todos los ítems con un valor de .93, a excepción del ítem 5 que obtuvo un valor menor de .73.

Tabla 1

Método de jueces del Woman Abuse Screening Tool

Ítems	Promedio de calificación de jueces expertos					Valor promedio	V de Aiken [IC 95%]
	1	2	3	4	5		
Ítem 1	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]
Ítem 2	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]
Ítem 3	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]
Ítem 4	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]
Ítem 5	4	4	1	3	4	3.2	.73 [.48 - .89]
Ítem 6	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]
Ítem 7	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]
Ítem 8	4	4	4	3	4	3.8	.93 [.70 - .99]

Nota: IC, Intervalo de confianza

En la Tabla 2, se observa las evidencias de validez de estructura interna del instrumento WAST, donde hay valores de g_1 y g_2 que superan al valor +/- 1.5 (Cuadras, 2016), en los ítems 4, 6, 7 y 8 que sugieren la ausencia de normalidad. Además, el valor *ritc* fue inferior a .90 en todos los ítems (Kline, 2011), indicativo de la ausencia de multicolinealidad en los ítems descartando la redundancia de ítems.

Tabla 2

Estadísticos descriptivos del Woman Abuse Screening Tool (n=296)

	<i>M</i>	<i>DE</i>	g_1	g_2	<i>Ritc</i>
Ítem 1	1.757	.66	.309	-.757	.557
Ítem 2	1.889	.647	.109	-.623	.513
Ítem 3	1.959	.642	.036	-.558	.507
Ítem 4	1.318	.605	1.745	1.844	.579
Ítem 5	1.547	.672	.837	-.447	.641
Ítem 6	1.314	.604	1.765	1.912	.525
Ítem 7	1.409	.668	1.369	.545	.704
Ítem 8	1.294	.569	1.806	2.222	.576

Nota: *M*, Media. *DE*, Desviación estándar. g_1 , asimetría. g_2 , curtosis. *ritc*, correlación ítem test corregida.

En la tabla 3, los modelos jerárquicos (modelo 1 y modelo 2), si bien lograron un p -valor significativo, no obtuvieron valores adecuados en el resto de los índices de ajuste (ver Tabla 3). Con respecto a los modelos no jerárquicos, el de factores correlacionados (modelo 3), por el contrario, obtuvo un p -valor no significativo e índices de ajustes óptimos (Hu & Bentler, 1998). El modelo 4, de factores no correlacionados, no obtuvo índices de ajuste adecuados con excepción del p -valor. Por último, el modelo unidimensional (modelo 5), logró todos los índices de ajuste adecuados. Por tanto, de acuerdo con los índices de ajustes sugeridos por la literatura, el instrumento *Woman Abuse Screening Tool* tendría una estructura factorial unidimensional.

Tabla 3

Análisis factorial confirmatorio del Woman Abuse Screening Tool (n=296)

	χ^2 (gl)	p-valor	CFI	TLI	SRMR	RMSEA IC 90%
¹ Modelo 1	881.101 (15)	.000	.400	-.120	5.718	.442 [.417-.467]
¹ Modelo 2	969.767 (19)	.000	.341	.029	5.717	.411 [.389-.433]
² Modelo 3	22.755 (14)	.064	.994	.988	.046	.046 [.000-.079]
² Modelo 4	1959.563 (20)	.000	.000	-.892	.421	.573 [.552-.595]
² Modelo 5	52.076 (20)	.000	.978	.969	.052	.074 [.050-.099]

Nota: ¹Modelo estimado con máxima verosimilitud (ML), ²Modelo estimado con mínimos cuadrados ponderados diagonalmente robusto (WLSMV)

En la Tabla 4 se observa que la confiabilidad del modelo unidimensional fue .846 y .857 para el coeficiente alfa y omega, respectivamente. Estos valores superiores al .70, siendo apropiados en el presente instrumento.

Tabla 4

Confiabilidad del Woman Abuse Screening Tool (n=296)

	Violencia doméstica
Alfa de Cronbach	.846
[IC 95%]	[.794-.899]
Omega de McDonald	.857
[IC 95%]	[.805-884]

Nota: IC, intervalo de confianza

V. DISCUSIÓN

El presente estudio corresponde a una investigación instrumental en donde el objetivo fue adaptar el Woman Abuse Screening Tool (WAST) para la detección de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana en una muestra final de 296 mujeres cuyas edades oscilan entre 18 a 60 años.

Nuestro primer objetivo de investigación fue la evidencia del contenido el cual, fue estimado usando el método de jueces, al igual que el estudio realizado por Binfa et al. (2018), fue evaluado por jueces expertos para analizar el contenido con respecto al lenguaje y la comprensión semántica del instrumento. Con respecto a nuestro estudio se valoraron la representatividad de los ítems con respecto al constructo bajo tres criterios: relevancia, representatividad y claridad. Posteriormente, se calculó la *V* de Aiken como estadístico decisor teniendo que ser el valor del límite inferior, superior o igual a .70 (Charter, 2003; Ventura-León, 2019), dicho valor fue cumplido en todos los ítems con un valor de .93, a excepción del ítem 5 que obtuvo un valor menor de .73.

Posteriormente, se obtuvieron los datos descriptivos de asimetría y curtosis, debido a que no ha sido realizado en estudios previos, arrojando valores superiores a ± 1.5 (Cuadras, 2016) en los ítems 4, 6, 7 y 8 que sugieren la ausencia de normalidad. Además, el valor *ritc* fue inferior a .90 en todos los ítems (Kline, 2011), indicativo de la ausencia de multicolinealidad en los ítems descartando la redundancia de ítems.

Así mismo, se logró determinar las evidencias de validez de estructura interna mediante el análisis factorial confirmatorio, debido a que en estudios previos no se ha llevado a cabo dicho procedimiento estadístico, el cual consiste en establecer el grado de ajuste entre la muestra y el dominio teórico propuesto (Batista-Foqueta, Coenders & Alonso, 2004). En este análisis se comparó los índices de ajuste de 5 modelos diferentes, con la finalidad de aclarar cuál de ellos tiene mejor ajuste. Los resultados indican que, si tenemos en cuenta el análisis original, el modelo de cuatro dimensiones y 8 ítems propuestos por la autora de la versión adaptada del WAST en Chile por Binfa et al. (2018) original del WAST, estos no proporcionan óptimos resultados

Se propuso el modelo 5, debido a que este alcanzó los índices de ajuste adecuados ($\chi^2/gl = 52.076$; RMSEA = .074; CFI = .978; SRMR = .052; TLI = .969), lo cual denota que el modelo unidimensional es el que logra ajustarse de mejor manera a la población estudiada. La unidimensionalidad implica que un sólo rasgo latente o constructo se encuentra en la base de un conjunto de ítems (Hattie, 1985). Es muy importante contar con un instrumento unidimensional, ya que éste será para muchos un requisito indispensable para generar buenas medidas (Wright & Masters, 1982; Wright & Stone, 1998). Es decir, evaluar la unidimensionalidad es un requerimiento muy importante en el desarrollo de instrumentos de medición.

Con respecto al cuarto objetivo el cual, se pretendió hallar evidencias de la confiabilidad, en el proceso de la investigación se estimó mediante el coeficiente alfa de Cronbach y el Coeficiente de Omega, los valores que se obtuvieron fue .85 con respecto al Coeficiente de Omega y con respecto al Coeficiente Alfa de Cronbach se obtuvo un valor de .84, demostrando un valor semejante al que se obtuvo en otros estudios anteriores pero a la vez aceptable, presentando ser un valor indicado y apropiado en el presente instrumento, los valores por encima de .70 serían adecuados para la investigación (Cascaes da Silva y cols., 2015). Este resultado guarda relación con las investigaciones que se realizaron anteriormente a nivel internacional ya que, son valores semejantes a los encontrados por la versión adaptada en Chile (Binfa et al. 2018), así como también en la versión original (Brown et al. 1996) y en otras investigaciones en países como: España (Fernández & Herrero, 2018), España (Plazaola, 2008) y Canadá (Brown, Lent, Schmidt & Sas, 2000), cuyos coeficientes de confiabilidad son valores aceptables y adecuados, a pesar de que en algunos estudios en mención se realizaron con una muestra menor a la del presente estudio.

En este sentido, el Woman Abuse Screenig Tool obtuvo evidencias de adecuadas propiedades psicométricas en cuanto a validez y confiabilidad, demostrando así su utilidad para la medición de violencia doméstica en mujeres de Lima Metropolitana, incluyendo los trabajos realizados que reúnen la confiabilidad y validez (Atto, López & Benavente, 2013).

A pesar de las limitaciones encontradas en el proceso de investigación, los resultados manifiestan que el Woman Abuse Screening Tool es un instrumento de medida breve que brinda interpretaciones válidas y puntuaciones confiables con respecto a la variable en estudio que reúne los tipos de violencia (física, psicológica, económica y sexual) en mujeres, de esta manera se estaría aportando a futuros estudios centrados en detectar casos de violencia doméstica en las mujeres. Finalmente, estos datos relevantes obtenidos, nos muestra que se logró hallar todos los objetivos planteados.

VI. CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos se concluye lo siguiente:

En base a los resultados obtenidos se concluye lo siguiente:

1. Se obtuvo una adaptación comprensible para la muestra del Woman Abuse Screening Tool para la detección de violencia doméstica en mujeres.
2. Se logró evidenciar la validez de contenido del Woman Abuse Screening Tool para la detección de violencia doméstica en mujeres, fue estimada usando el método de jueces que valoraron la representatividad de los ítems dicho valor fue cumplido en todos los ítems.
3. Se logró analizar la validez por estructura interna del Woman Abuse Screening Tool mediante el AFC, presentando índices de ajustes adecuados en el Modelo 5: Unidimensional ($\chi^2/gf = 52.076$; $RMSEA = .074$; $CFI = .978$; $SRMR = .052$; $TLI = .969$), logrando ajustarse de mejor manera a la población estudiada.
4. Se determinó la confiabilidad por medio de la consistencia interna a través del coeficiente alfa de Cronbach y el omega de McDonald's mostrando puntajes aceptables con valores de .84 y .85, lo que significa que el Woman Abuse Screening Tool adaptado tiene precisión y estabilidad para la detección de violencia doméstica en mujeres.

VII. RECOMENDACIONES

1. En primera instancia, es importante realizar futuras investigaciones que permitan tener más evidencia psicométrica del Woman Abuse Screenig Tool en otras muestras o contextos, para contrastar resultados y comprobar la base teórica del instrumento.
2. Hacer uso del instrumento WAST, para facilitar la detección precoz de violencia doméstica en mujeres que acudan a un servicio de atención primaria.
3. Hacer uso del instrumento WAST adaptado y validado en nuestro país, para determinar su utilidad y en base a los resultados obtenidos realizar programas de intervención y prevención.
4. Promover la adaptación y creación de instrumentos psicológicos que midan la variable en estudio y pueda servir de utilidad para realizar investigaciones correlacionales.

REFERENCIAS

- Aching, C. (2006). *Matemáticas financieras para la toma de decisiones empresariales*. México: Editorial McGraw-Hill.
- Aguirre P., Cova, F., Domarchi, M., Garrido, C., Mundaca, I., Rincón, P., Troncoso, P., & Vidal P. (2010). Estrés postraumático en mujeres víctimas de violencia doméstica. *Revista chilena de neuro-psiquiatría*, 48(2), 114-122. Recuperado de <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-92272010000300004>
- AERA, APA & amp; NCME (2018). *Estándares para Pruebas Educativas y Psicológicas (versión en español)*. Washington, DC: AERA.
- Ato, M y Vallejo, G. (2015). *Diseño de Investigación en Psicología*, Madrid, España: Ediciones Pirámide.
- Aiken, L. (1985). Three Coeficients for Analyzing and Reliability and Validity of Ratings. *Educationaland Psychological Measurement*. (45), 131-142.
- Akaike, H. (1987). Factor Analysis and AIC. *Psychometrika*. 52(3), 317-332.
- Alexandre, M. y Guirardello, E. (2002). Adaptación cultural de instrumentos utilizados en salud ocupacional. *Revista Panamericana Salud Pública*.11(2), 109-11.
- Alvarado, G., Salvador, J., Martínez, S., & Terrones, A., (2013). Prevalencia de Violencia Domestica en la ciudad de Durango. *Salud Publica Mex* 1998; 40:481-486 Recuperado de: <https://studylib.es/doc/8517814/prevalencia-de-violencia-dom%C3%A9stica-en-la-ciudad-de-durango>
- Alvira, F. (2011). *La encuesta: una perspectiva general metodológica*. Madrid: Centro de investigaciones sociológicas. (35). Cuadernos metodológicos.
- American Psychological Association (1992). *Ethical Principles of Psychologists and Code of Conduct*. *American Psychologist*. (47), 1597-1611
- Arias, F. (2012). *El proyecto de Investigación. Introducción a la metodología científica*. (6ta ed). Caracas: Episteme.
- Ato, M., López, J., Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anales de psicología*. 29(3) ,1038-1059. Recuperado de <http://scielo.isciii.es/pdf/ap/v29n3/metolologia.pdf>
- Akaike, H. (1987). Factor Analysis and AIC. *Psychometrika*. 52(3), 317-332.
- Alexandre, M. y Guirardello, E. (2002). Adaptación cultural de instrumentos utilizados en salud ocupacional. *Revista Panamericana Salud Pública*.11(2), 109-11.
- Alvarado, G., Salvador, J., Martínez, S., & Terrones, A., (2013). Prevalencia de Violencia Domestica en la ciudad de Durango. *Salud Publica Mex* 1998;40:481-486 Recuperado de:

<https://studylib.es/doc/8517814/prevalencia-de-violencia-dom%C3%A9stica-en-la-ciudad-de-durango>

- Alvira, F. (2011). La encuesta: una perspectiva general metodológica. Madrid: Centro de investigaciones sociológicas. (35). Cuadernos metodológicos.
- Anastasi, A & Urbina, S. (1998). Test Psicológicos. México. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/654/65414202.pdf>
- American Psychological Association (1992). Ethical Principles of Psychologists and Code of Conduct. *American Psychologist*. (47), 1597-1611
- Arias, F. (2012). *El proyecto de Investigación. Introducción a la metodología científica*. (6ta ed). Caracas: Episteme.
- Ato, M., López, J., Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anales de psicología*. 29(3) ,1038-1059. Recuperado de <http://scielo.isciii.es/pdf/ap/v29n3/metolologia.pdf>
- Bauer W., Bleck, J., & Dombois, R. (2014). Desarrollo de proyectos de investigación. Bogotá: DAAD.
- Blanco, A. (2006) *Violencia Doméstica: La importancia de aprender a mirar*. Revista Castellano-Manchega de Ciencias Sociales. (7), 41-62. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/3221/322127617003.pdf>
- Beaducel, A. & Herberg, P. (2006). On the performance of maximum likelihood versus means and variance adjusted weighted least squares estimation in CFA. *Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal*, 13(29), 186-203.
- Burga León, A. (2006). La unidimensionalidad de un instrumento de medición: perspectiva factorial. *Revista De Psicología*, 24(1), 53-80. Recuperado a partir de <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/psicologia/article/view/642>
- Bellido, E. (2019) *en su tesis titulada: Asociación entre la violencia doméstica y el cumplimiento del mínimo necesario de controles prenatales en mujeres con hijos menores*. Tesis para optar el Título Profesional de Médico Cirujano. Universidad: Mayor de San Marcos. Recuperado de: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/10475/Bellido_ce.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Bentler, P., & Bonett, D. (1980). Significance tests and goodness of fit in the analysis of covariance structures. *Psychological bulletin*, 88(3), 588-606.
- Binfa, L., Cancino, V., Ugarte, I., Mella, M., & Cavada, G., (2018). *Adaptación del Instrumento WAST para la detección de violencia doméstica en Centros de Salud*. *Revista Médica de Chile*, (146), 331-340. Recuperado de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rmc/v146n3/0034-9887-rmc-146-03-0331.pdf>
- Brealey, R. (2007). *Principios de Finanzas Corporativas*. España: Editorial McGraw-Hill.
- Brown, J., Lent, B., Brett, P., Sas, G & Pederson, L. (1996). Development of The Woman Abuse Screening Tool for use in family practice. *Family Medicine*, (28), 422-428. Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8791071/>
- Brown, J., Lent, B., Schmidt, G & Sas, G. (2000). Application of the Woman Abuse Screening Tool (WAST) and WAST-short in the family practice setting. *Journal of Family Practice*, 49 (10). pp 896-903. Recuperado de: https://www.researchgate.net/publication/12274837_Application_of_the_Woman_Abuse_Screening_Tool_WAST_and_WASTShort_in_the_family_practice_setting
- Cascaes da Silva, Fr., Gonçalves, E., Valdivia, B.A., Bento, G.Gr., Silva, Th.L., Soleman, S.S., & Silva, R. (2015). Estimadores de consistencia interna en las investigaciones en salud: el uso del coeficiente alfa. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 32(1), 129-138. Recuperado de: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S172646342015000100019&lng=es&tlng=es.
- Campo, A & Oviedo, H. (2018). *Propiedades psicométricas de una escala: Consistencia interna*. *Revista de salud pública*. 10 (5). 831-839
- Crespo, M., & Arinero, M. (2010). Assessment of the efficacy of a psychological treatment for women victims of violence by their intimate male partner. *The Spanish Journal of Psychology*, 13(2), 849-63. Retrieved from <https://search.proquest.com/docview/814846032?accountid=37408>
- Campos, I. y López, S. (2018) *en su tesis titulada: Sintomatología del trastorno de estrés postraumático y autoestima en mujeres víctimas de violencia doméstica*. Tesis para obtener el título profesional de Psicología. Universidad: San Agustín. Recuperado de: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/7078/PScaunik.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Colegio de Psicólogos del Perú (2017). Código de Ética y Deontológico. Recuperado de https://www.cpsp.pe/documentos/marco_legal/codigo_de_etica_y_deontologia.pdf

- Cuadras, C. (2016). Problemas de probabilidades y estadística. (Vol. 2. Inferencia estadística). Barcelona: Ediciones Universidad.
- Cuervo, M. & Martínez. (2013). Description and characterization of violence cycle that arises in couple's relationship. *Psychological Thesis*. 8(1). 80-88. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/1390/139029198007.pdf>
- Chávez, V., Santa Cruz, E. & Grimaldo, M. (2014). El consentimiento informado en las publicaciones latinoamericanas de psicología. *Avances en Psicología Latinoamericana*, 32(2), 345-359. Recuperado de: <https://www.researchgate.net/publication/263444238>
- Crombach, J. (1951). Coeficiente alfa y la estructura interna de pruebas. *Psicométrica*. 16(3). 297-334. Recuperado de : [https://www.researchgate.net/publication/319070974 Psychometric properties in instruments evaluation of reliability and validity](https://www.researchgate.net/publication/319070974_Psychometric_properties_in_instruments_evaluation_of_reliability_and_validity)
- Charter, R. A. (2003). A breakdown of reliability coefficients by test type and reliability method, and the clinical implications of low reliability. *Journal of General Psychology*, 130, 290-304. doi: 10.1080/00221300309601160
- Downing, S. & Haladyna, T. (2006). Handbook of test development. Mahwah, NJ: LEA.
- Escurra, L. (1988). Cuantificación de la validez de contenido por criterio de jueces. *Revista de psicología de la PUCP*. 6(1),103-111. Recuperado de: http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/rev_psicologia_cv/v12_2010/pdf/a05.pdf
- Echeburúa, E. (2010). Claves psicosociales para la permanencia de la víctima en una relación de maltrato. 1(2),97-104. Recuperado de: <https://www.facebook.com/congresoestudiantespsicologia/videos/3232040213493347>
- Equipo RStudio (2020). RStudio: Desarrollo integrado para R. RStudio, PBC, Boston, MA. Recuperado de: <http://www.rstudio.com/>
- Fernández, M., Herrero, S. & Buitrago. (2003). *Violencia Domestica*, Paseo del Prado,18-20. Recuperado https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/violencia/docs/VIOLENCIA_DOMESTICA.pdf
- Fernández, A., Pérez, E., Alderete, A., Richaud, M. & Fernández. M. (2010). ¿Construir o adaptar test psicológicos? Diferentes respuestas a una cuestión controvertida. (10),60-74.
- Ferrando, P. & Anguiano, C. (2010). El Análisis Factorial como técnica de investigación en Psicología. *Papeles Del Psicólogo*, 31(1), 18-33.
- Fogarty, C., Brown, J. (2002). Screening for abuse in Spanish-speaking women. *Journal of the American Board of Family Practice* (15), 101-111. Recuperado de: [https://www.researchgate.net/journal/08938652 The Journal of the American Board of Family Practice American Board of Family Practice](https://www.researchgate.net/journal/08938652_The_Journal_of_the_American_Board_of_Family_Practice_American_Board_of_Family_Practice)

- Flury, M., Nyberg, E. & Riecher, A. (2010). Domestic violence against women: Definitions, epidemiology, risk and consequences. *Swice medical weekly* (140). Recuperado de: https://www.researchgate.net/publication/46307387_Domestic_violence_against_women_Definitions_epidemiology_risk_factors_and_consequences/citation/download
- Garcia, C., Jansen, H.A.F.M., Ellsberg, M., Heise, L. y Watts, C. (2005). WHO multi-country study on women's health and domestic violence against women: Initial results on prevalence, health outcomes, and women's responses. Geneva: World Health Organization. Recuperado de: http://www.who.int/gender/violence/who_multicountry_study/en/ (Consultado el 18/11/2008).
- George, D. & Mallery, P. (2003). *SPSS for Windows Step by Step: A Simple Guide and Reference, 11.0 Update. (4th ed)*. Boston, MA: Allyn & Bacon.
- Gonzales, N., Abad, J., & Levy, J. (2006). Normalidad y otros supuestos en análisis de covarianzas. Ed: Modelización con estructuras de covarianzas, 31-57.
- González, A., & Salido, G. (2013). *Diseño de un proyecto de investigación básico*. España: Universidad de Extremadura.
- Guffante, T., Guffante, F., & Chávez, P. (2016). *Investigación científica: El proyecto de investigación*. Venezuela.
- Hu, L. & Bentler, P. (1998). Fit indices in covariance structure modeling: Sensivity to under parameterized model misspecification. *Psychological Methods*, 3(4), 424-453. doi: 10.1037/1082-989X.3.4.424
- IBM Corporation (2019). *Guía breve de IBM SPSS Statistics 25*. Recuperado de ftp://public.dhe.ibm.com/software/analytics/spss/documentation/statistic_25.0/es/client/Manuals/IBM_SPSS_Statistics_Brief_Guide.pdf
- International Test Commission (2014). *Ethical Principles for Psychologists and Code of Conduct*. Washington, D.C.: APA.
- Instituto Nacional Estadística Informática, (2018). *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar*. Perú. Recuperado de: <https://www.inei.gob.pe/media/difusion/app/>
- Jöreskog, K., & Sörbom, D. (1986). *LISREL VI: Analysis of Linear Structural Relationships by Maximum Likelihood and Least Squares Methods*. Mooresville, IN: Scientific Software, Inc.
- Kelley, K. & Pornprasertmanit, P. (2016). Confidence intervals for population reliability coefficients: Evaluation of methods, recommendations, and software for homogeneous composite measures. *Psychological Methods*, 21, 69–92. doi: 10.1037/a0040086
- Kline, R. B. (2011). *Principles and practice of structural equation modeling*. New York, New York: Guilford Press.

- Krug, E.G., Dahlberg, L.L., Mercy, J.A., Zwi, A.B. y Lozano, R. (2002). World report on violence and health. Geneva: World Health Organization. Recuperado de: http://www.who.int/violence_injury_prevention/violence/world_report/en. (Consultado el 15/11/2008).
- Lettiere, A., y Spano, A. (2011) Violencia Doméstica: Las posibilidades y los límites de enfrentamiento. Revista Chilena de Investigación para el desarrollo en Enfermería, 19(6), 8. Recuperado de: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v19n6/pt_20.pdf
- López, P. (2004). Población muestra y muestreo. Punto Cero, 09(08), 69 - 74. Recuperado de: http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S1815-02762004000100012&script=sci_arttext
- Martínez, F. (2002). El Cuestionario: Un instrumento para la investigación de las ciencias sociales. Recuperado de: http://www.univsantana.com/sociologia/El_Cuestionario.pdf
- Matud, P. (2011). Impacto de la violencia doméstica en la salud de la mujer maltratada Psicothema, vol. 16, núm. 3, 2004, pp. 397-40 Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/727/72716310.pdf>
- Medrano & Muñoz, (2017). Aproximación conceptual y práctica a los Modelos de Ecuaciones Estructurales. Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria, 11(1).
- Messick, S. (1989). Validity. Educational Measurement. Pp. 13-104. Recuperado de: http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/69325/2/Psicometr%C3%ADa_M%C3%B3dulo%203_Validez.pdf
- Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (2019). Recuperado de: <https://www.mimp.gob.pe/contigo/contenidos/pncontigo-articulos.php?codigo=80>
- Moral, J. y Ramos, S. (2015). Propiedades psicométricas del cuestionario de violencia sufrida y ejercida de pareja. Daena: International Journal of Good Conscience. 10(2)109-128. Agosto 2015. ISSN 1870-557X. Recuperado de: [http://www.spentamexico.org/v10-n2/A8.10\(2\)109-128.pdf](http://www.spentamexico.org/v10-n2/A8.10(2)109-128.pdf)
- Montero, A. (2001) Síndrome de adaptación paradójica a la violencia doméstica: una propuesta teórica Clínica y Salud, vol. 12, núm. 1, 2001, 5-31 Recuperado de: <https://www.yumpu.com/es/document/read/11144570/redalycsindrome-de-adaptacion-paradojica-a-la-violencia-domestica>
- Morales, J. (2015) en su tesis titulada: Violencia domestica de la pareja y su relación con la preeclampsia en gestantes. Tesis para obtener el título de Licenciado en Obstetricia. Universidad: Mayor de San Marcos. Recuperado de: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/4709/Morales_cj.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Muñiz, J., Elosua, P., & Hambleton, R. (2013). Directrices para la traducción y adaptación de los tests: segunda edición. *Psicothema*, 25 (2), 151-157.
- Newman, I., Lim, J. & Pineda, F. (2013). Content Validity Using a Mixed Methods Approach: Its Application and Development Through the Use of a Table of Specifications Methodology. *Journal of Mixed Methods Research*, 7(3), 243–260. doi: 10.1177/1558689813476922
- Organización Mundial de la Salud (2017). Estimaciones mundiales y regionales de la violencia contra la mujer: prevalencia y efectos de la violencia conyugal y de la violencia no conyugal en la salud. Recuperado de: <https://www.unwomen.org/es/what-we-do/ending-violence-against-women/facts-and-figures>
- Orna, O. (2013) en su tesis titulada: Factores determinantes de la violencia familiar y sus implicancias. Tesis para obtener el título de Magister en Derecho. Universidad: Mayor de San Marcos. Recuperado de: [http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/3725/Orna_so\(2\).pdf?sequence=1](http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/3725/Orna_so(2).pdf?sequence=1)
- Pérez, E. & Medrano, L. (2010). Análisis Factorial Exploratorio: Bases Conceptuales y Metodológicas. *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 2(1), 58-66. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3161108>
- Plazaola, J., (2008) Validación de la versión corta del Woman Abuse Screening Tool para su uso en atención primaria en España. *Gaceta Sanitaria*. 22(5), pp 415-420. Recuperado de: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-91112008000500005
- R Development Core Team (2020). R: A language and environment for statistical computing. Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing. Recuperado de: <http://www.R-project.org>.
- Rodríguez, M. & Ruiz, M. (2008). Atenuación de la asimetría y de la curtosis de las puntuaciones observadas mediante transformaciones de variables: Incidencia sobre la estructura factorial. *Psicológica*, 29, 205-227
- Romero, H. (2013) en su tesis titulada: Violencia doméstica y adherencia a la lactancia materna exclusiva en mujeres en edad fértil en la población peruana. Tesis para optar el Título Profesional de Médico Cirujano. Universidad: Mayor de San Marcos. Recuperado de: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/10325/Romero_sh.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Robles, c. c. (2012). Complex relational trauma: a useful concept in understanding how women victims of domestic violence function / traumatización relacional compleja: Una noción útil en la comprensión del funcionamiento de mujeres víctimas de violencia doméstica. *revista argentina de clínica psicológica*, xxi, 65. retrieved from <https://search.proquest.com/docview/2231322732?accountid=37408>

- Rengifo, T. (2017) En su tesis titulada: Autoestima y ansiedad en estudiantes ingresantes a ciencias de la salud. Tesis para optar el título en Psicología. Universidad: Científica del Perú. Recuperado de: <http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/304/Rengifo-1-Trabajo-Autoestima.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sainz, M. (2018). Análisis y validación de los resultados de los servicios de cribado de violencia de género en Castilla y León a los 4 años de su puesta en marcha. España. Tesis para obtener el grado de Doctorado en ciencias de la salud. Recuperado de: <file:///C:/Users/Melissa/Desktop/Angela/INFORMACIOB%20WAST.pdf>
- Santos, R.; Matías, M. & Pereira, N. (2014) Sexualidad, embarazo y violencia doméstica: experiencias de adolescentes brasileñas. Index Enferm [Internet] 2014; 23 (3): 139-43. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962014000200005](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962014000200005&lng=es). <http://dx.doi.org/10.4321/S1132-12962014000200005>.
- Sánchez, S. (2009) en su tesis titulada: Estudio longitudinal del impacto de la violencia de pareja sobre la salud física y el sistema inmune de las mujeres. Tesis para obtener el título Doctoral en psicología. Universidad: Valencia. Recuperado de: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/10204/sanchez.pdf>
- Tabachnick, B., & Fidell, L. (2001). Using multivariate statistics. New York: Harper & Row.
- Tijeras, J., Romero, J. & Rodríguez. (2005). Teoría y de la violencia doméstica. Programa terapéutico para maltratadores del ámbito familiar en el centro penitenciario de Pamplona, núm.15, enero-diciembre, pp. 67-95. Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid, España. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/3150/315031849006.pdf>
- Uriel, E., & Aldas, J. (2005). Análisis Multivariante Aplicado. España: Thomson.
- Ventura-León, J. (2019). De regreso a la validez basada en el contenido. Adicciones, 0. doi: 10.20882/adicciones.1213
- Walker, L. (1984). La teoría del ciclo de la violencia. Recuperado de: http://www.mujeresenred.net/iberoamericanas/article.php?id_article=14,%20p%C3%A1g.%202
- Fernández, A., Pérez, E., Alderete, A., Richaud, M. & Fernández. M. (2010). ¿Construir o adaptar test psicológicos? Diferentes respuestas a una cuestión controvertida. (10),60-74.
- Walker, L. (1984) The Battered Woman Syndrome. New York, USA: Springer Publishing Company, Inc. Recuperado de: http://lghhttp.48653.nexcesscdn.net/80223CF/springerstatic/media/samplechapters/9780826170989/9780826170989_chapter.pdf
- Yugueros, A. (2014). La violencia contra las mujeres: Conceptos y Causas. Revista Castellano-Manchega de Ciencias sociales, núm. 18, enero-diciembre, 2014, 147-159 Asociación

Castellano Manchega de Sociología Toledo, España. Recuperado de:
<https://www.redalyc.org/pdf/3221/322132553010.pdf>

Zinbarg, R., Revelle, W., Yovel, I., & Li, W. (2005). Cronbach's, Revelle's, and McDonald's: Their relations with each other and two alternative conceptualizations of reliability. *Psychometrika*, 70, 123-133. doi: 10.1007/s11336-003-0974-7.

ANEXOS

Características sociodemográficas en una muestra de mujeres de Lima Metropolitana (n=296)

	<i>f</i>	<i>%</i>		<i>f</i>	<i>%</i>
Edad agrupada (años)			Distrito		
18-19	43	15	San Juan de Lurigancho	145	49.0
20-38	215	74	Agustino	42	14.2
40-60	38	13	Lima	16	5.4
Grado de instrucción			Santa Anita	14	4.7
Primaria	16	5.4	La Molina	8	2.7
Secundaria	77	26.0	Los Olivos	8	2.7
Superior Técnico	59	19.9	Otros	63	21
Superior Universitario	144	48.6			
Total	296	100.0	Total	296	100.0

Nota: f, frecuencia. %, porcentaje.

ANEXO 2

Instrumento WAST (Woman Abuse Screening Tool)

Edad: _____

Distrito: _____

Grado de Instrucción: _____

INSTRUCCIONES: A continuación, encontrarás preguntas sobre formas de violencia doméstica. Lee cada una con mucha atención; luego, marca la respuesta que mejor describa tu relación de pareja con una X según corresponda. Recuerda, no hay respuestas buenas, ni malas. Contesta todas las preguntas con la verdad.

OPCIONES DE RESPUESTA:

MV = Muchas veces

AV = A veces

N = Nunca

N°	PREGUNTAS			
		MUCHAS VECES	A VECES	NUNCA
1.	En general ¿considera estresante la relación con su pareja?	MV	AV	N
2.	¿Ud. y su pareja tienen dificultad para resolver sus discusiones?	MV	AV	N
3.	Al terminar las discusiones con su pareja usted ¿se siente triste o culpable?	MV	AV	N
4.	Por lo general: ¿las discusiones con su pareja terminan en golpes, patadas, empujones?	MV	AV	N
5.	¿Hay situaciones en las cuales ha sentido miedo de las reacciones de su pareja?	MV	AV	N
6.	Su pareja ¿controla el dinero que usted gasta, o la obliga a realizar trabajo en exceso?	MV	AV	N
7.	Su pareja ¿la insulta, amenaza, humilla y descalifica verbalmente?	MV	AV	N
8.	¿Se ha sentido obligada a tener relaciones sexuales con su pareja para evitar problemas?	MV	AV	N

ANEXO 3

Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Opciones de respuesta	Nivel de Medición
Violencia Doméstica	La violencia doméstica se define como: "Acciones de manera agresiva que se produce dentro del hogar mediante un desequilibrio de poder ya sea de manera física, psicológica, sexual y económico causando daños en las víctimas "(Bellido, 2019).	Es una variable de naturaleza cualitativa que se mide a través del Woman Abuse Screening Tool-WAST (Brown et al.,1996) Adaptado en Chile (Binfa, Cancino, Ugarte, Mella y Cavada., 2018).	Violencia Física	Golpes Patadas Empujones	4,5		
			Violencia Psicológica	Insultos Humillaciones	1,2,3,7	3=Muchas veces	Escala de medición:
			Violencia Sexual	Grado de estrés existente en la relación Dificultad para resolver discusiones		2=A veces	Ordinal debido a que se ha utilizado la escala de tipo Likert.
			Violencia Económica	Sexo obligado y forzado	8		
				Control y dominio de dinero o bienes.	6	1=Nunca	