



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Red psicométrica de la Escala Dark Triad Personality en adultos en
Lima Metropolitana

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciada en Psicología**

AUTORAS:

Leo Silva, Elizabeth Elba (orcid.org/0000-0001-5028-0870)
Vilchez Yllatopa, Carmen Rosa (orcid.org/0000-0001-5739-3405)

ASESOR:

Mg. Serpa Barrientos, Antonio (orcid.org/0000-0002-7997-2464)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Psicométrica

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:
Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

**LIMA - PERÚ
2024**

DEDICATORIA

A nuestros queridos hijos, quienes confiaron en nosotras y nos brindaron su apoyo incondicional. Es una gran satisfacción dedicar este logro a ellos, ya que con esfuerzo, dedicación y arduo trabajo hemos alcanzado este hito. Expresamos nuestro profundo agradecimiento al Mgtr. Antonio Serpa Barrientos, nuestro asesor de tesis, por su valiosa orientación y apoyo que fueron fundamentales para avanzar en este camino y llegar a la conclusión de nuestra tesis.

AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestro profundo agradecimiento al Mgtr. Antonio Serpa Barrientos y a la “Universidad César Vallejo” por su apoyo invaluable y orientación, fundamentales para nuestro éxito académico y crecimiento personal. Reconocemos la contribución esencial que han brindado, así como el respaldo incondicional de nuestras familias y seres queridos, quienes han sido fuente de inspiración y apoyo constante. Apreciamos su presencia en cada etapa del proceso, comprendiendo nuestras ausencias y brindándonos aliento en los momentos difíciles. Su amor y confianza han sido impulsores fundamentales para seguir adelante.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, SERPA BARRIENTOS ANTONIO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de PSICOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "Red psicométrica de la Escala Dark Triad Personality en adultos en Lima Metropolitana", cuyos autores son LEO SILVA ELIZABETH ELBA, VILCHEZ YLLATOPA CARMEN ROSA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 01 de Febrero del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ANTONIO SERPA BARRIENTOS DNI: 41225216 ORCID: 0000-0002-7997-2464	Firmado electrónicamente por: ASERPAB el 01-02- 2024 15:08:11

Código documento Trilce: TRI - 0736759

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DE LOS AUTORES



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, LEO SILVA ELIZABETH ELBA, VILCHEZ YLLATOPA CARMEN ROSA estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de PSICOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Red psicométrica de la Escala Dark Triad Personality en adultos en Lima Metropolitana", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
LEO SILVA ELIZABETH ELBA DNI: 09668304 ORCID: 0000-0001-5028-0870	Firmado electrónicamente por: ELEOSI el 02-02-2024 14:06:15
VILCHEZ YLLATOPA CARMEN ROSA DNI: 10104082 ORCID: 0000-0001-5739-3405	Firmado electrónicamente por: CVILCHEZY el 02-02- 2024 09:44:22

Código documento Trilce: INV - 1519838

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DE LOS AUTORES	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	14
3.1 Tipo y diseño de investigación	14
3.2 Variables y operacionalización	14
3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	15
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
3.5 Procedimientos	18
3.6 Método de análisis de datos	18
3.7 Aspectos éticos	19
IV. RESULTADOS	20
V. DISCUSIÓN	28
VI. CONCLUSIONES	33
VII. RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS	35
ANEXOS	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Datos sociodemográficos de la muestra	16
Tabla 2. Estadística descriptiva de las dimensiones de la Dark Triad Personality Scale en todas las muestras de réplica de inicio	24
Tabla 3. Estabilidad de las cargas de la Escala Dark Triad personality	24
Tabla 4. Validez de la Dark Triad Personality Scale empleando AFE	25
Tabla 5. Validez por correlación entre Dark Triad personality y Satisfaction con la vida	26
Tabla 6. Confiabilidad del instrumento	26

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

- Figura 1. Dimensionalidad y estabilidad de los ítems del modelo 1 de la Dark Triad Personality Scale evaluada mediante el análisis gráfico exploratorio bootstrap (bootEGA) de 20 ítems 21
- Figura 2. Dimensionalidad y estabilidad de los ítems del modelo 2 de la Dark Triad Personality Scale evaluada mediante el análisis gráfico exploratorio bootstrap (bootEGA) de 17 ítems 22
- Figura 3. Dimensionalidad y estabilidad de los ítems del modelo 2 de la Dark Triad Personality Scale evaluada mediante el análisis gráfico exploratorio bootstrap (bootEGA) de 12 ítems 23

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo realizar un análisis de red psicométrica de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos en Lima Metropolitana. Con respecto a la metodología fue de tipo instrumental con un diseño no experimental de corte transversal. La muestra estuvo conformada por 500 adultos de ambos sexos que se encontraron en el rango de edad entre 18 a 60 años ($M=33.36$, $DE=11.267$). Los resultados indicaron que utilizando el análisis visual, análisis semántico de los ítems y análisis de estabilidad de los ítems, se propuso la prueba de un segundo modelo donde se eliminaron los ítems t3, t9 y t16. Este modelo demostró ser más parsimonioso; sin embargo, surgió la necesidad de explorar un tercer modelo. En este tercer modelo, se procedió a eliminar los ítems t4, t14, t17, t18 y t19, lo que condujo a una estructura más adecuada y mejorada en comparación con los modelos anteriores. En síntesis, la estructura reducida y refinada del tercer modelo puede ser considerada como la más robusta y válida para evaluar la *Dark Triad Personality* en esta población específica.

Palabras Clave: Adultos, red psicométrica, triada oscura.

ABSTRACT

The aim of this study was to conduct a psychometric network analysis of the Dark Triad Personality Scale in adults in Metropolitan Lima. The methodology was instrumental with a non-experimental cross-sectional design. The sample consisted of 500 adults of both sexes between 18 and 60 years of age ($M=33.36$, $DE=11.267$). The results indicated that using visual analysis, semantic analysis of the items and stability analysis of the items, a second model was proposed to test where items t3, t9 and t16 were eliminated. This model proved to be more parsimonious; however, the need arose to explore a third model. In this third model, items t4, t14, t17, t18 and t19 were eliminated, leading to a more adequate and improved structure compared to the previous models. In summary, the reduced and refined structure of the third model can be considered as the most robust and valid for assessing the Dark Triad Personality in this specific population.

Keywords: Adults, psychometric network, dark triad.

I. INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas la *Dark Personality Triad* ha generado interés por psicólogos y diversos profesionales en su comprensión de dicho constructo (Moraga, 2015). Lo cual refiere a tres rasgos de personalidad interrelacionados: el narcisismo, el maquiavelismo y la psicopatía, que se consideran altamente manipulativos y perjudiciales para los vínculos interpersonales y la sociedad (Paulhus y Williams, 2002; Oliver, 2021). Por lo tanto, la presencia de estos rasgos puede tener graves consecuencias para la vida privada y profesional de los sujetos que los poseen, así como para aquellos que los rodean (Austin et al., 2007). Según Oliver (2021) menciona que en individuos con tendencias psicopáticas o maquiavélicas, que exhiben una autoestima elevada, es común observar un comportamiento seductor y extravagante, al mismo tiempo que muestran impulsividad y astucia. En el caso de los narcisistas, además de las cualidades mencionadas para los perfiles anteriores, es habitual encontrar un alto nivel de habilidades intelectuales.

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2020) refiere que más de 264 millones de sujetos a nivel global padecen de trastornos de la personalidad. Mientras que, en Estados Unidos, los trastornos mentales como el narcisismo, la psicopatía y el maquiavelismo están presentes en un 12% de la población. En el mundo, se estima que entre el 5% y el 25% de la población presenta estos rasgos aversivos (Neumann et al., 2012). Asimismo, se ha encontrado que los hombres presentan niveles más altos de rasgos oscuros, especialmente en la psicopatía, mientras que las mujeres suelen manifestar niveles más altos de empatía, lo que puede influir en la expresión de actitudes benévolas (Muris et al., 2017; Schulte et al., 2008). Además, estos rasgos pueden ser un predictor útil de comportamientos inmorales y antisociales (Jones y Figueredo, 2013; Austin et al., 2007; Kowalski et al., 2021).

Por otro lado, se menciona la dificultad en diagnosticar el trastorno de personalidad narcisista. Se han realizado varios informes sobre su prevalencia en los Estados Unidos, es así que la tasa de prevalencia ha variado de 0.5% al 5% de la población. Sin embargo, en entornos clínicos, el trastorno narcisista de la

personalidad parece ser más común, con tasas de prevalencia que pueden oscilar entre el 1% y el 15% de la población estadounidense. Es importante señalar que el trastorno de personalidad narcisista a menudo coexiste con otros trastornos mentales, lo que complica aún más su diagnóstico (Ronningstam, 2013, como se citó en Mitra y Fluyau, 2023).

En el contexto nacional, se llevó a cabo un estudio en hospitales generales y centros de salud mental en Lima Metropolitana, en el cual participaron un total de 10,885 personas. Con relación a las tendencias psicopáticas, se realizaron investigaciones o evaluaciones específicas en el estudio y se observó que el 4.3% de las personas encuestadas admitió haber estado involucrado en la compra o venta de objetos de origen incierto o robados, y también reconocieron haber proporcionado información falsa al respecto. Cabe destacar que la frecuencia de estas acciones es más alta en hombres que en mujeres. Esta situación plantea inquietudes sobre la conducta ética y legal de un pequeño porcentaje de la población encuestada, ya que la compra y venta de objetos de procedencia dudosa, así como la mentira, pueden estar vinculadas a comportamientos delictivos y conductas antisociales (Instituto Nacional de Salud Mental [INSM], 2018).

En consecuencia, esta variable ha sido evaluada utilizando diversos instrumentos a lo largo del tiempo: el Inventario clínico multiaxial de Millon II (Millon, 2002); Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota (Butcher et al., 2019); Inventario de personalidad de Eysenck y Eysenck (1975), Escala de Calificación de la Psicopatía Revisada PCL – R (Hare, 2010), Escala de Narcisismo Hipersensible – HSNS (Hendin y Check, 1997), Cuestionario exploratorio de la personalidad-III (Caballo et al., 2011), la The Dark Triad Dirty Dozen scale (Jonason y Webster, 2010), The Narcissistic Personality Inventory (Raskin y Hall, 1979), Brief version of the pathological narcissism inventory (Schoenleber et al., 2015) y la escala de personalidades psicopáticas (Trejo, 2020). Sin embargo, existe poca evidencia del análisis del instrumento seleccionado en el presente estudio como también de la *Dark Personality Triad*. Asimismo, algunas bondades y características diferenciadoras de la *Dark Personality Triad Scale* de Paulhus y Jones (2014) en comparación a otras escalas que miden la *Dark Personality Triad* son: Se basa en

la conceptualización original de la *Dark Triad* que incluye narcisismo, maquiavelismo y psicopatía. Otros instrumentos a veces excluyen algún componente. Presenta una versión corta de 27 ítems y una completa de 54 ítems para medir de manera eficiente los 3 rasgos. Otras escalas suelen ser más extensas. Los ítems fueron creados específicamente para esta escala, a diferencia de otros instrumentos que utilizan ítems de pruebas existentes.

La *Dark Personality Triad Scale* fue desarrollado por Paulhus y Jones (2014) cuya finalidad es medir los rasgos de personalidad, compuesto por 3 dimensiones que son psicopatía, narcisismo y maquiavelismo, y que están relacionados con el egoísmo y la conducta disfuncional.

Hasta la fecha actual, existe un vacío significativo en el estudio de la *Dark Personality Triad Scale* que radica en la falta de exploración y aplicación de la técnica de redes psicométricas para mejorar y perfeccionar su estructura y medición, la falta de aplicación de esta técnica representa una oportunidad significativa para avanzar en la adaptación de la escala de la triada oscura y mejorar su validez y confiabilidad. Además, en el ámbito de la psicometría, el empleo de redes psicométricas se destaca como una metodología más robusta en comparación con las técnicas tradicionales de análisis factorial, especialmente en el contexto de adaptación o validación de escalas. Mientras que el análisis factorial se centra en identificar dimensiones subyacentes que expliquen la covariación entre las variables observadas, las redes psicométricas van más allá, permitiendo modelar las relaciones entre variables de manera detallada y compleja. Durante la adaptación o validación de una escala, es crucial comprender no solo cómo las preguntas se agrupan en dimensiones, sino también cómo se interrelacionan y cómo pueden influirse mutuamente. Las redes psicométricas ofrecen una representación gráfica y cuantitativa precisa de estas relaciones, considerando conexiones directas e indirectas entre los ítems, lo que proporciona una visión completa de la estructura de la escala. Este enfoque permite identificar posibles problemas de medición, evaluar la robustez de los ítems y comprender cómo influyen en conjunto en la medición del constructo de interés (Christensen, 2020; Epskamp y Fried, 2018).

Por otro lado, el presente estudio tiene como justificación teórica una revisión crítica de las teorías más actuales que respaldan la noción de la Dark Triad. Este análisis enriquecerá el campo de la psicología clínica, especialmente en el ámbito de la psicopatología. Desde lo práctico, se brindará a los especialistas penitenciarios y forenses una herramienta para determinar indicadores de personalidad aversiva que permita plantear estrategias de intervención. Por último, a nivel metodológico se recurrirá a un diseño instrumental que permita obtener las evidencias de validez y fiabilidad de la prueba analizada.

El presente estudio conllevó a implicancias significativas en el entendimiento de la dinámica de la personalidad en esta población específica. La *Dark Triad personality*, que engloba maquiavelismo, narcisismo y psicopatía, representa dimensiones de personalidad asociadas con manipulación, falta de empatía y egocentrismo. La adaptación de esta escala al contexto peruano permite explorar cómo estos rasgos se manifiestan y entrelazan en la cultura y contexto social del país. Este trabajo proporcionó una comprensión clara de la confiabilidad y validez de la herramienta para medir estos constructos en adultos de Lima metropolitana, siendo fundamental para futuras investigaciones en psicología de la personalidad y para la creación de intervenciones psicológicas adaptadas a las características de esta población.

En este sentido, los objetivos fueron: analizar la validez empleando redes psicométricas de la *Dark Personality Triad Scale* en adultos de Lima metropolitana, analizar la validez de la *Dark Personality Triad Scale* en adultos de Lima metropolitana empleando análisis factorial exploratorio, establecer la relación con otras variables de carácter convergente mediante la escala de satisfacción con la vida, determinar la confiabilidad mediante la consistencia interna de la *Dark Personality Triad Scale* en adultos de Lima metropolitana.

II. MARCO TEÓRICO

Para desarrollar este estudio, se llevó a cabo una revisión exhaustiva mediante los siguientes operadores booleanos análisis AND psicométrico OR psychometric AND analysis OR psychometric AND properties OR factorial AND analysis OR validity OR reliability OR scale AND adaptation AND dark AND triad AND personality OR sds OR short AND dark AND triad OR triad AND. Asimismo, se evidenció que existe una limitada cantidad de información psicométrica disponible a nivel nacional.

En el contexto internacional, Blötner y Mokros (2023) analizaron las características psicométricas de la escala *Short Dark Triad* en mujeres en Alemania. Se contó con una muestra que consistió en 594 participantes, todos del sexo femenino, con una edad promedio de 28 años. El instrumento utilizado fue la escala *Short Dark Triad*. Por otra parte, en los descubrimientos, en el análisis factorial confirmatorio (AFC) indicaron un índice de ajuste CFI (0.59) and SRMR (0.11) y RMSEA (0.04) lo cual son valores adecuados para la medición del constructo. Estos valores se encuentran en un rango que sugiere un ajuste aceptable del modelo, lo que respalda la validez de la escala en el contexto de la muestra de mujeres en Alemania y su aplicabilidad para medir las características psicométricas relacionadas al constructo.

Ramos et al. (2022) examinaron la estructura de la red del modelo de la *Dark Triad* a través del instrumento *Short Dark Triad* (SD3) en una muestra transcultural de 8093 participantes de 10 países. Mediante análisis de redes, en donde las relaciones más fuertes se dieron entre los ítems SDT5 y SDT6 sobre búsqueda de venganza del nodo de maquiavelismo ($r = 0.298$) y entre SDT12 y SDT13 sobre creencias de grandiosidad del grupo de narcisismo ($r = 0.228$). Los índices de predictibilidad más altos correspondieron a los ítems SDT6 ($r^2 = 0.282$) y SDT5 ($r^2 = 0.264$), mientras que los más bajos fueron para SDT26 ($r^2 = 0.101$) y SDT7 ($r^2 = 0.083$), acerca de la confiabilidad, se empleó el coeficiente Omega, para cada una de las muestras, obteniendo valores en el rango de 0.77 a 0.90, indicando una

adecuada confiabilidad.

Walker et al. (2023) realizaron una validación de la escala *Dirty Dozen* en adultos en Australia. Se recolectaron datos de 281 participantes que estaban cursando su primer año en la carrera de psicología. De estos, 94 eran hombres y 187 eran mujeres. La edad de los involucrados oscilaba entre 17 y 47 años, con una edad promedio de 19.58 años y una desviación estándar de 2.92. Estos participantes pertenecían a una universidad en Australia. Los hallazgos del AFC señalan que el modelo de tres factores se ajusta de manera adecuada a los datos, con un índice de ajuste CFI de 0.898, un SRMR de 0.085 y un RMSEA de 0.091 (IC del 90%: 0.07 - 0.11), lo que sugiere una buena concordancia entre el modelo y los datos observados. Además, los valores del AIC (4433.3) y el BIC (4512.3) respaldan la solidez del modelo de tres factores. En contraste, el modelo de un solo factor presenta un ajuste menos satisfactorio, con un CFI de 0.722, un SRMR de 0.110 y un RMSEA de 0.146 (IC del 90%: 0.13 - 0.17). Los valores del AIC (4,530.9) y el BIC (4,601.1) para el modelo de un solo factor también indican que este modelo es menos apropiado para explicar la estructura de los 12 elementos de DIRT. El χ^2 de 103.59 refuerza la idea de que el modelo de tres factores se ajusta significativamente mejor que el modelo de un solo factor. En cuanto a la fiabilidad del modelo de tres factores, se encontraron coeficientes alfa de Cronbach de 0.81 para la escala de maquiavelismo, 0.67 para la escala de psicopatía y 0.81 para la escala de narcisismo.

El Keshky (2022) analizaron las características psicométricas de la escala *Dirty Dozen* en adultos de Arabia Saudita. Asimismo, un total de 1,850 estudiantes participaron en la encuesta, de los cuales 1,329 completaron la encuesta en su totalidad sin omitir ninguna respuesta. En términos de género, la muestra se dividió en 795 mujeres (59.8%) y 534 hombres (40.2%). La edad promedio de los encuestados fue de 26.79 años, con una desviación estándar de 8.47, y las edades oscilaron entre 17 y 39 años. Los hallazgos indicaron que en el AFC se mostró un índice de ajuste adecuado ($\chi^2 = 608.65$, $gl = 120$, $p < 0.001$, $TLI = 0.89$, $CFI = 0.90$, $SRMR = 0.06$, $RMSEA = 0.07$). En cuanto a la confiabilidad, el coeficiente alfa de Cronbach arrojó un valor de 0.83 para la escala de maquiavelismo, 0.70 para la

escala de psicopatía y 0.86 para la escala de narcisismo.

Jonason et al. (2022) examinaron las características psicométricas de la escala *Dirty Dozen* en adultos de España y Portugal. La cantidad de la muestra fue de 1420 (varones = 307, mujeres = 1113). Inicialmente se confirmó la solución de tres factores para las traducciones de *Dirty Dozen* en ambos idiomas. A continuación, para aprovechar esto, realizamos un análisis factorial confirmatorio en general (CFI = 0.88, RMSEA = 0.10 IC del 90 % [0.09, 0.11]) y en español (CFI = 0.88, RMSEA = 0.10 IC del 90 %). [.09, .11]) y portugueses (CFI = .88, RMSEA = .10 IC 90% [.09, .11]) y en hombres (CFI = .88, RMSEA = .10 IC 90% [.09, 0.11]) y mujeres (CFI = 0.88, RMSEA = 0.10 IC del 90 % [0.09, 0.11]), lo que revela ajustes débiles, aunque similares, entre los grupos. Finalmente, mediante el método de consistencia interna se determinó la fiabilidad de las dimensiones del instrumento los cuales son narcisismo ($\alpha = 0.85$), psicopatía ($\alpha = 0.68$) y maquiavelismo ($\alpha = 0.83$).

Krasko y Kaiser (2022) realizaron un análisis psicométrico de la escala *Dirty Dozen* que tiene como propósito evaluar la *Dark Triad*. Además, la muestra estuvo integrada por 3104 personas de ambos sexos que residen en Berlín, Alemania cuyas edades oscilan entre 14 y 80 años. El instrumento aplicado fue la escala *Dirty Dozen* que evalúa la *Dark Triad*. Los resultados, destacan que en el AFC se obtuvo un índice de ajuste (RMSEA = 0.96; CFI = .925; TLI = .858; SRMR = .079). En cuanto a la confiabilidad de las dimensiones del instrumento tales como maquiavelismo ($\alpha = 0.70$), psicopatía ($\alpha = 0.62$) y narcisismo ($\alpha = 0.78$).

Čopková y Šafár (2021) analizaron las evidencias psicométricas de la prueba *Short Dark Triad* cuya versión fue de Eslovaquia. Del mismo modo, la cantidad de la muestra fue de 588 participantes de sexo masculino y femenino entre 17 y 65 años. Finalmente, en los hallazgos se evidenció en el AFC un índice de ajuste ($X^2/df=1.91$, CFI=0.96, TLI= 0.96 RMSEA =0.057). En cuanto a la fiabilidad de las subescalas del instrumento se calculó utilizando el omega de McDonald. La subescala de Maquiavelismo tuvo un valor de $\omega = 0.733$; la subescala de narcisismo tenía un valor de $\omega = 0.667$ y la subescala de psicopatía tuvo un valor de $\omega = 0.728$.

Ahmed et al. (2020) ejecutaron un análisis psicométrico de la escala *Dirty*

Dozen en adultos de Bangladesh. Los datos recopilados en este estudio provienen de 371 participantes, de los cuales el 41.3% eran mujeres. La edad de los participantes variaba entre 18 y 65 años, con una edad promedio de 24.67 años y una desviación estándar de 5.85 años. Los hallazgos indican que en el AFC se compararon varios modelos para evaluar el ajuste de los datos. Los hallazgos señalan que el modelo bifactorial mostró un buen ajuste ($\chi^2/df = 1.67$, $p = 0.004$, GFI = 0.97, CFI = 0.98, TLI = 0.98, RMSEA = 0.04 [IC 90%: 0.02 - 0.06], $pclose = 0.750$, SRMR = 0.03) en comparación con el modelo de factor único y los tres modelos de factores de primer orden. Con respecto a la confiabilidad de la prueba se obtuvo un alfa total de 0.84, y en las dimensiones como narcisismo ($\alpha = 0.85$), psicopatía ($\alpha = 0.70$) y maquiavelismo ($\alpha = 0.85$).

Siddiqi et al. (2020) ejecutaron una exploración con la finalidad de evaluar las evidencias psicométricas de la prueba *Short Dark Triad* en la India. Participaron 414 personas de los dos sexos cuya edad promedio fue de 20 años. Asimismo, en los resultados los autores indican que en el AFC se logró un índice de ajuste (CFI = 0.80; TLI=0.69; $X^2/df = 3.52$; RMSEA = 0.078; SRMR = 0.04) considerado aceptable. De igual manera, se logró un coeficiente alfa de Cronbach de ($\alpha = 0.70$). Este resultado sugiere que las preguntas o elementos en la escala están en concordancia entre sí y miden de manera uniforme el mismo concepto o característica que se está evaluando.

Por otra parte, en el contexto nacional Carrasco y Chapoñan (2020) analizaron las características psicométricas de la *Short Dark Triad* en universitarios de Lima. La cantidad de la muestra fue de 408 personas de 18 a 48 años. En el estudio se demostró una validez adecuada por medio de la estructura interna, utilizando un modelo de tres factores correlacionados, el cual incluyó 20 ítems. Los resultados del análisis de ajuste del modelo indicaron un buen ajuste, con un valor de Chi-cuadrado fragmentado por grados de libertad (X^2/df) de 2.5, un índice de Tucker-Lewis (TLI) de 0.90, un índice de ajuste comparativo (CFI) de 0.91, un error cuadrático medio estandarizado (SRMR) de 0.06 y un error estándar de aproximación raíz media (RMSEA) de 0.06. Por otro lado, las evidencias de validez de las puntuaciones de la *Short Dark Triad* basadas en la relación con la conducta empática y *Dirty Dozen* se

obtuvo relación inversa entre las dimensiones de las dimensiones de la *Dark Triad* y la variable empatía ($p < 0.05$). Del mismo modo, se analizó la confiabilidad mediante la consistencia interna en dos de los factores del instrumento (Maquiavelismo: α : .81, ω : .82; Psicopatía: α : .84, ω : .86), mientras que el tercer factor, narcisismo, presentó una confiabilidad ligeramente por debajo de lo esperado (α : .63, ω : .62).

Carrión (2022) examinó las características psicométricas de la prueba *Short Dark Triad* (SD3) en el personal policial de Huancavelica. La muestra estuvo compuesta por 357 agentes (77.4% hombres y 22.6% mujeres), de 20 a 60 años ($M=27$; $DE=9.11$), elegidos por un muestreo probabilístico por conveniencia. La versión adaptada del SD3 desarrollado por Salessi y Omar (2018) en Argentina fue utilizada para la recolección de datos. En el AFC del modelo de tres factores de la escala SD3 indicaron una buena validez de estructura interna ($X^2/gf=2.56$, $TLI=.90$, $CFI=.92$, $RMSEA=.066$, $SRMR=.043$). Además, en la validez por relación con la versión breve BFI-15, encontrando correlaciones inversas y débiles entre las dimensiones de la escala BFI-15 y la escala SD3 ($p < 0.05$). En cuanto a la fiabilidad, se examinó mediante el coeficiente omega y se encontraron valores entre .60 y .81 para cada dimensión.

En primer lugar desde la perspectiva psicodinámica, autores como Sigmund Freud sentaron las bases para entender la personalidad psicopática a través de conflictos internos no resueltos y traumas infantiles. Freud (1923) planteó la importancia del superego y el complejo de Edipo en la formación de la personalidad y cómo su desequilibrio puede llevar a manifestaciones psicopáticas. Por otro lado, en el enfoque conductual, figuras como B.F. Skinner y Albert Bandura enfatizaron la influencia del ambiente y el aprendizaje en la expresión de los rasgos psicopáticos. Skinner (2002) discutió cómo las contingencias de reforzamiento pueden dar forma a estos rasgos, mientras que Bandura (1977) destacó la observación y la imitación como procesos clave en el desarrollo de la personalidad. Por último, desde la perspectiva humanista, Carl Rogers y Abraham Maslow exploraron cómo las necesidades de autorrealización y la autenticidad influyen en la personalidad. Rogers (2013) habló de la importancia de la congruencia y la aceptación para el desarrollo de la personalidad, mientras que Maslow (1943)

propuso una jerarquía de necesidades que impacta en la formación de la personalidad, incluyendo la autotrascendencia y la búsqueda de significado.

Al referirnos acerca del constructo que analiza la escala en evaluación, Tintaya (2019) menciona que la personalidad abarca una amplia gama de características y rasgos que son distintivos y duraderos en cada individuo, incluyendo sus formas de pensar, sentir y actuar. Estos patrones individuales de personalidad ayudan a diferenciar a las personas entre sí y a influir en su manera de involucrarse con el mundo exterior.

Por otro lado, según Paulhus y Williams (2002), se conoce como *Dark Personality Triad* a un conjunto de tres facetas o conductas humanas: el Narcisismo, Maquiavelismo y Psicopatía. Aunque cada factor tiene su propio concepto, los tres comparten ciertos puntos, los cuales los entrelazan y generan la *Dark Personality Triad*. Este término ha sido objeto de investigación y ha ido evolucionando con el tiempo, aunque todavía necesita de más estudios para obtener resultados que los respalden o refuten. La prevalencia de la *Dark Personality Triad* y su relación con otras variables psicológicas continúan siendo objeto de interés para los investigadores.

Asimismo, Jones y Paulhus (2011) mencionan que los sujetos que manifiestan la *Dark Personality Triad* comparten la característica de tener un estilo de vida impulsivo y guiado por la manipulación emocional de los demás. Este comportamiento se caracteriza por la codicia, las mentiras, la dominación y el complejo de superioridad, lo que lleva a un comportamiento más oscuro y malévolo que el de una persona promedio. Las personas con este perfil suelen ser más calculadoras, estrategas y manipuladoras, y a menudo son criticadas desde una perspectiva ética, aunque para ellos es un medio para lograr sus objetivos. Aunque la perspectiva ética puede ser relativa a la sociedad en la que se encuentra, se puede decir que estas personas sobrepasan los límites mentales establecidos para la ética.

La Escala de Satisfacción con la Vida (SWLS) fue concebida por Diener, Emmons, Larsen y Griffin en 1985 como una herramienta pionera para evaluar el componente cognitivo del bienestar subjetivo. Este instrumento se diseñó con la

finalidad de capturar la percepción global que una persona tiene acerca de la calidad de su vida, evaluada de acuerdo con sus propios estándares y valores. Los autores subrayan que la satisfacción con la vida va más allá de aspectos específicos, ofreciendo un enfoque holístico que abarca el bienestar general y proporciona insights valiosos sobre la percepción individual de la propia existencia en distintos contextos y momentos (Diener et al. 1985).

La *Dark Triad Personality Scale* está centrada en la teoría de la personalidad de los Cinco Grandes (Big Five) que describe la personalidad en términos de cinco rasgos principales: apertura, responsabilidad, extraversión, amabilidad y neuroticismo. Cada uno de estos rasgos se considera una dimensión continua de la personalidad (Goldberg,1990), es decir, que las personas pueden tener diferentes niveles de cada uno de ellos. La teoría de los Cinco Grandes ha demostrado ser útil en la comprensión de cómo las personas difieren en términos de comportamiento, cognición y emoción (Digman,1997). En relación con la *Dark Triad*, algunos estudios han encontrado que el narcisismo y la psicopatía están negativamente relacionados con la amabilidad y la responsabilidad, mientras que el maquiavelismo está positivamente relacionado con la extraversión. Además, se ha demostrado que la *Dark Triad* se relaciona negativamente con la estabilidad emocional, lo que sugiere que las personas que presentan estas características tienen una mayor propensión a vivenciar emociones negativas como la ansiedad y la depresión (Paulhus y Williams, 2002).

La *Dark Triad Personality Scale* presenta tres factores (Paulhus y Williams, 2002):

El narcisismo, se refiere a una excesiva preocupación por uno mismo, una sobrevaloración de la propia importancia y un deseo de ser admirado por los demás. Las personas con altos niveles de narcisismo pueden presentar comportamientos arrogantes, vanidosos y egocéntricos, y pueden tener dificultades para empatizar con los demás.

El maquiavelismo se refiere a una tendencia a manipular y engañar a los demás con el fin de obtener beneficios propios. Las personas con altos niveles de

maquiavelismo pueden presentar comportamientos calculadores, estratégicos y manipuladores, y pueden tener dificultades para mostrar empatía y consideración por los demás.

Por último, la psicopatía alude a una falta de empatía y remordimiento, así como a comportamientos impulsivos y agresivos. Las personas con altos niveles de psicopatía pueden presentar comportamientos violentos, mentiras compulsivas y ausencia de consideración por las normas y los límites sociales. Además, pueden tener dificultades para establecer relaciones interpersonales saludables y duraderas.

Respecto al análisis a realizar, se entiende por psicometría, al empleo de teorías, métodos y técnicas de medición para comprender y estudiar fenómenos psicológicos. Su objetivo principal es clasificar, predecir y describir características subyacentes a través de la medición, con el propósito de tomar decisiones informadas sobre los individuos evaluados (Gómez, 2021).

En ese sentido, las propiedades psicométricas se refieren a las características y cualidades de una medida o instrumento psicológico que evalúa constructos o variables de interés. Estas propiedades incluyen la validez, confiabilidad, sensibilidad, especificidad y utilidad del instrumento en términos de su precisión, consistencia y capacidad para medir de manera precisa y confiable el fenómeno que se pretende evaluar (Raykov et al., 2019).

La validez es realizar un análisis y una valoración sobre la interpretación de las puntuaciones o los datos obtenidos mediante un instrumento, respaldado por la evidencia de múltiples fuentes, que sustenta esa interpretación (Medina y Verdejo, 2020).

La validez por estructura interna explora distintos métodos de estimación en análisis factorial confirmatorio con variables ordinales. Abordan el concepto de validez por estructura interna al evaluar la adecuación entre los ítems y la estructura teórica de un instrumento de medición. La investigación destaca la importancia de utilizar técnicas apropiadas para obtener una evaluación precisa y confiable de la

estructura interna de una escala (Hoofs et al., 2018).

La confiabilidad se refiere a la capacidad de una herramienta de medición para generar resultados consistentes y libres de error en condiciones similares. En resumen, la confiabilidad nos brinda información sobre la precisión y consistencia de las puntuaciones obtenidas a través de un instrumento, lo que nos permite tener mayor confianza en los resultados obtenidos (DeVellis, 2017).

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación para este estudio fue instrumental dado que su objetivo es desarrollar o modificar un instrumento de medición. Además, se buscó examinar y evaluar las características psicométricas del instrumento de medición, como su validez y confiabilidad (Ato et al., 2013). De igual manera, el diseño fue no experimental dado que se centró en la compilación de datos a través de la observación de fenómenos, sin la intervención directa del indagador en la manipulación de los constructos independientes, además fue de corte transversal ya que es una técnica de investigación en donde se recopilaron datos de una muestra de individuos o grupos representativos de una población en un momento específico (Arias y Covinos, 2021).

3.2 Variables y operacionalización

Definición conceptual:

Se conoce como *Dark Personality Triad* a un conjunto de tres facetas o conductas humanas: el Narcisismo, Maquiavelismo y Psicopatía. Aunque cada factor tiene su propio concepto, los tres comparten ciertos puntos, los cuales los entrelazan y generan la *Dark Personality Triad* (Paulhus y Williams, 2002).

Definición operacional:

La variable fue cuantificada mediante la *Dark Triad Personality Scale* desarrollada por Paulhus y Williams en el año 2002 y adaptado al contexto peruano por Carrasco y Chapoñan (2020) compuesto por 27 ítems y 3 dimensiones.

Dimensiones: Maquiavelismo, narcisismo y psicopatía.

Indicadores: (1) Planificación, construcción de colisiones, reputación; (2) liderazgo, exhibicionismo, grandiosidad, derecho; (3) comportamiento antisocial, estilo de vida errático, afecto insensible.

Escala de medición: Ordinal, donde los valores son; totalmente en

desacuerdo (1), en desacuerdo (2), ni de acuerdo ni en desacuerdo (3), de acuerdo (4), Totalmente de acuerdo (5).

3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población

La población es conceptualizada como un grupo de sujetos que comparten características similares entre sí (Arias y Covinos, 2021). La población estuvo conformada por 5 millones 93 mil 700 personas mayores de 18 años de Lima metropolitana (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2023).

Criterios de inclusión

Fueron aquellos que cumplan el rango de 18 a 60 años de ambos sexos peruanos de nacimiento, que de manera voluntaria participen y que respondan positivamente en el consentimiento informado.

Criterios de exclusión

Fueron los participantes que no completen todo el cuestionario, sujetos que no cumplan el rango de edad establecido y extranjeros.

Muestra

La muestra se define como una selección de elementos que se extrae de una población más grande con el propósito de obtener información representativa sobre la población en su totalidad (Arias y Covinos, 2021). Para el estudio se consideró un tamaño muestral de 500 participantes, los cuales cumplen con los criterios de inclusión, conducentes a lograr un adecuado análisis descriptivo y psicométrico del instrumento (Lloret et al., 2014).

Se presenta la información sociodemográfica de la muestra, en donde se observa en relación a la edad que domina el grupo de 18 a 20 años, con un 15.4%, mientras que solo el 3.8% de la muestra tiene de 56 a 60 años, en relación al sexo, se observa que el 54.2% es de sexo masculino y el 45.8% es de sexo femenino, en referencia al grado de instrucción se observa que el 46.8% de la muestra se

encuentra en técnico superior, finalmente en referencia al lugar de residencia el 34.4% de la muestra reside en Lima este, en comparación con lima norte donde solo se encuentra el 14.4% de la muestra. (ver tabla 1)

Tabla 1

Datos sociodemográficos de la muestra

		f	%
Edad	18 a 20 años	77	15.4
	21 a 25 años	63	12.6
	26 a 30 años	86	17.2
	31 a 35 años	85	17.0
	36 a 40 años	58	11.6
	41 a 45 años	50	10.0
	46 a 50 años	32	6.4
	51 a 55 años	30	6.0
	56 a 60 años	19	3.8
Sexo	Masculino	271	54.2
	Femenino	229	45.8
Grado de instrucción	Secundaria	101	20.2
	Técnico superior	234	46.8
	Universitario	165	33.0
Lugar de residencia	Lima Norte	72	14.4
	Lima Sur	83	16.6
	Lima Centro	173	34.6
	Lima Este	172	34.4
	Total	500	100.0

Muestreo

De acuerdo con Hernández (2021), se utilizó un método de muestreo no probabilístico por conveniencia. Este tipo de muestreo implica la selección de elementos de la muestra basados en su disponibilidad, en vez de usar un procedimiento de elección aleatoria.

Unidad de análisis

Estuvo integrada por adultos de Lima Metropolitana.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Según Cisneros et al. (2022), la técnica que se va a emplear es la encuesta, la cual consiste en formular preguntas a una muestra de personas con el propósito de recopilar información detallada acerca de un problema específico.

Instrumento 1: *Dark Triad Personality Scale*

Para el objetivo del estudio se analizó la *Dark Triad Personality Scale* creado por Paulhus y Williams en el año 2002, lo cual se utilizó la adaptación en el contexto peruano realizado por Carrasco y Chapoñan (2020) y estuvo compuesto por 20 ítems y 3 dimensiones lo cual presentó 5 alternativas de respuesta de tipo Likert como: totalmente en desacuerdo, en desacuerdo, ni de acuerdo ni en desacuerdo, de acuerdo, totalmente de acuerdo.

Validez y confiabilidad

En cuanto a la validez mediante el AFC de la prueba que evalúa de la *Dark Triad* adaptado por Carrasco y Chapoñan (2020) mencionan que se obtuvo un índice de ajuste adecuado en el modelo de 20 ítems ($X^2 / gl = 2.5$; CFI= .91; TLI=.90; RMSEA= .06; SRMR= .06). Por otra parte, en la fiabilidad de los factores que lo componen se obtuvo en el factor maquiavelismo ($\alpha = 0.81$; $\omega = 0.82$), factor psicopatía ($\alpha = 0.84$; $\omega = .86$), factor narcisismo ($\alpha = 0.63$; $\omega = .62$).

Instrumento 2: Escala de satisfacción con la vida

Para realizar la validez de relación de carácter convergente, se utilizó la escala de satisfacción con la vida, la cual fue desarrollada por Diener et al. (1985) en Estados Unidos. Esta escala se compone de 5 reactivos y es unidimensional. La escala de medición utilizada es de tipo Likert. Además, en este trabajo se utilizó la adaptación peruana realizado por Vela y Ortiz (2021).

Validez y confiabilidad

De acuerdo con la validez de la prueba mediante el AFC ejecutado por Vela y Ortiz (2021) expresa que se obtuvo un índice de ajuste ($X^2 = 2.67$; GFI=1;

CFI=0.95; SRMR=0.03; TLI=0.91; RMSEA = 0.05). Por otra parte, en la fiabilidad de la prueba se obtuvo un alfa de Cronbach de .826 y un omega de McDonald de 0.83 lo cual estos valores son considerados adecuados.

3.5 Procedimientos

Inicialmente, en este trabajo titulado “Red psicométrica de la Escala *Dark Triad Personality* en adultos de Lima metropolitana”, por lo que el documento fue sometido a la evaluación por parte del Comité de ética de la UCV, además se seleccionó el instrumento con la finalidad de evaluar la red psicométrica de la escala en una muestra de adultos.

Posteriormente, se llevó a cabo la búsqueda de trabajos previos como internacionales y nacionales para el inicio de la redacción del marco teórico. Luego, se formuló la metodología considerando el tipo y diseño de investigación y participantes, operacionalización de los constructos, descripción de las pruebas que se utilizarán y el método de análisis de datos.

Después de completar este proceso, se procedió a solicitar los permisos necesarios a los autores de la adaptación de la *Dark Triad Personality Scale*. Durante la aplicación de la escala, se brindó la información necesaria sobre los objetivos de la investigación y se obtuvo el consentimiento informado de los participantes. Finalmente, los datos recopilados se exportaron al programa Microsoft Office Excel para su posterior análisis.

3.6 Método de análisis de datos

Se llevó a cabo análisis gráfico exploratorio (EGA), empleando el programa *RStudio*, empleando las librerías, *semPlot* (Epskamp, 2015), *semTools* (Jorgensen et al., 2022), *tidyverse* (Wickham et al., 2019), *qgraph* (Epskamp et al., 2012), *EGAnet* (Golino & Christensen, 2023), *glasso* (Jerome et al., 2019), y luego para verificar la estructura se realizó el análisis factorial exploratorio, seguido de evidencias de validez convergente, y la confiabilidad mediante el coeficiente Alfa Ordinal y Omega.

3.7 Aspectos éticos

En este trabajo, se tomó en cuenta las pautas planteadas por la American Psychological Association (APA, 2019) para asegurar una adecuada citación y reconocimiento de las fuentes utilizadas. En esta investigación se protegió la integridad y privacidad de los participantes, por lo que se les solicitó su participación voluntaria mediante el consentimiento informado, asegurando su anonimato y confidencialidad de la información obtenida. El artículo 24 del Colegio de Psicólogos del Perú (CPSP, 2017) establece que en toda investigación los participantes deben ser informados acerca del consentimiento informado, en el cual están de acuerdo con integrarse de forma voluntaria en el estudio. Del mismo modo, esta investigación se respetaron los principios éticos establecidos en el Código de Ética de la Investigación de la Universidad César Vallejo (CEUCV, 2020) los cuales son beneficencia que involucra garantizar el bienestar y procurar beneficios para todas las personas involucradas en la investigación; no maleficencia lo cual le garantiza el respeto hacia la integridad física y psicológica de los evaluados durante el desarrollo del estudio; autonomía, se brinda a los sujetos la libertad de decidir si desean participar en la investigación, es decir que se espera su contribución voluntaria para la resolución del instrumento y finalmente, justicia, donde se promueve la equidad y el trato igualitario entre todos los individuos involucrados en el trabajo de investigación.

IV. RESULTADOS

Objetivo 1: Analizar la validez empleando redes psicométricas de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima metropolitana.

El primer modelo de red estuvo conformado por tres dimensiones, en donde los nodos de color amarillo representan a la dimensión narcisismo, los nodos de color rojo representan a la dimensión psicopatía, y los nodos de color azul representan a la dimensión maquiavelismo (Ver figura 1).

Empleando el análisis visual, análisis semántico de los ítems, así como el análisis de estabilidad de los ítems indico probar un segundo modelo en donde se procedió a eliminar los ítems t3, t9 y t16, el cual se evidencia como más parsimonioso, sin embargo, fue necesario probar un tercer modelo, en el tercer modelo se eliminaron los ítems t4, t14, t17, t18 y t19, lo cual resulto en una estructura más adecuada.

Figura 1

Dimensionalidad y estabilidad de los ítems del modelo 1 de la Dark Triad Personality Scale evaluada mediante el análisis grafico exploratorio bootstrap (bootEGA) de 20 ítems

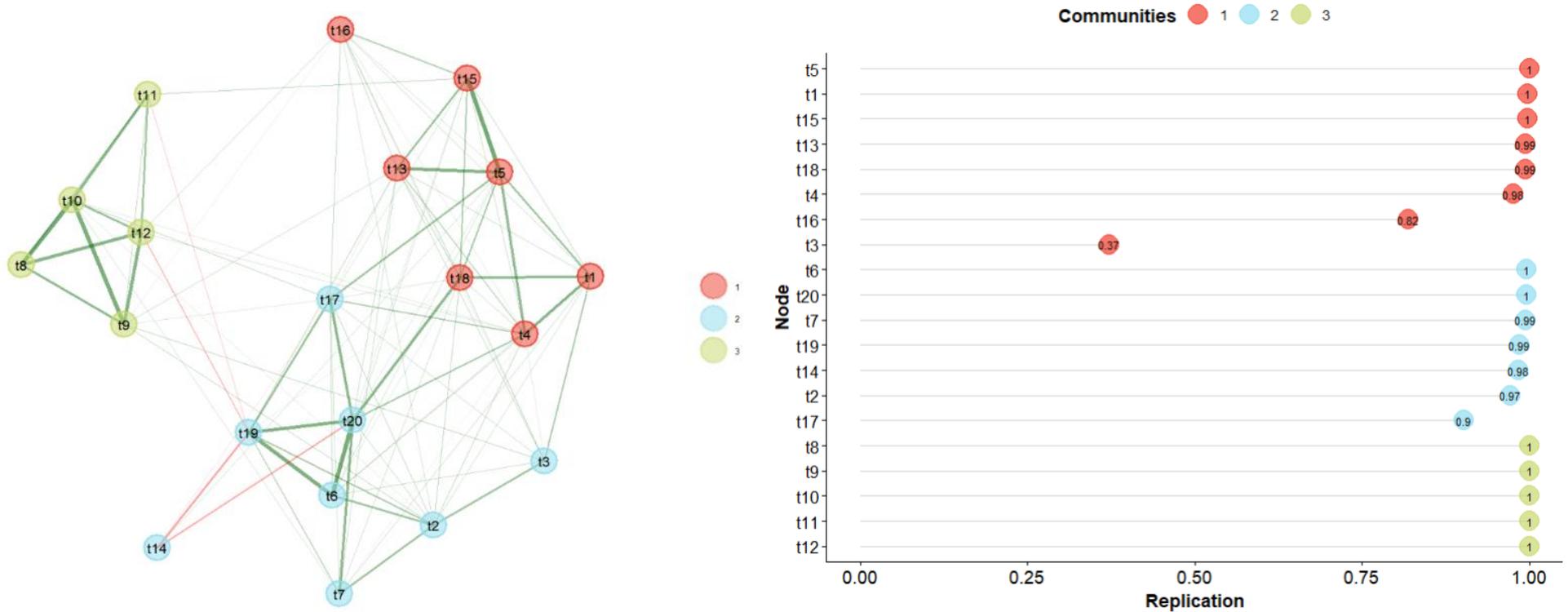


Figura 2

Dimensionalidad y estabilidad de los ítems del modelo 2 de la Dark Triad Personality Scale evaluada mediante el análisis gráfico exploratorio bootstrap (bootEGA) de 17 ítems

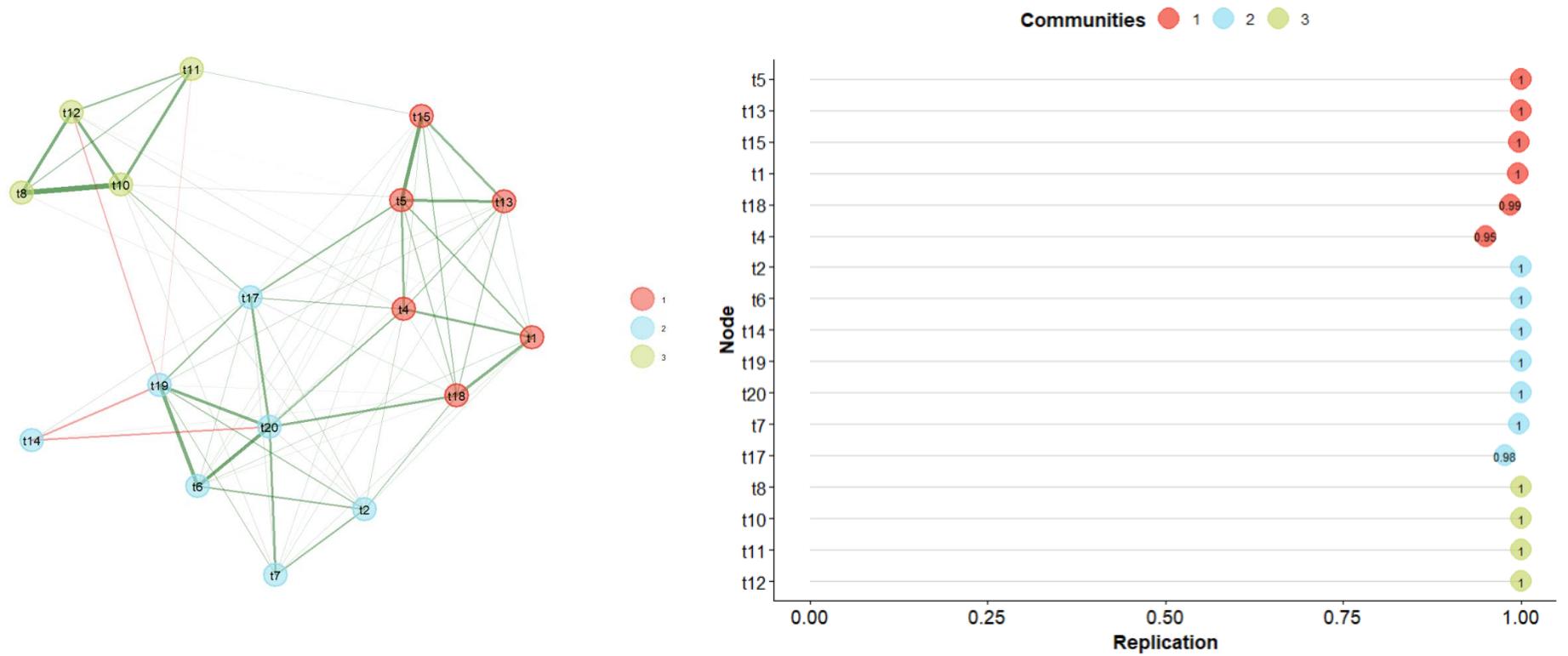


Figura 3

Dimensionalidad y estabilidad de los ítems del modelo 2 de la Dark Triad Personality Scale evaluada mediante el análisis gráfico exploratorio bootstrap (bootEGA) de 12 ítems

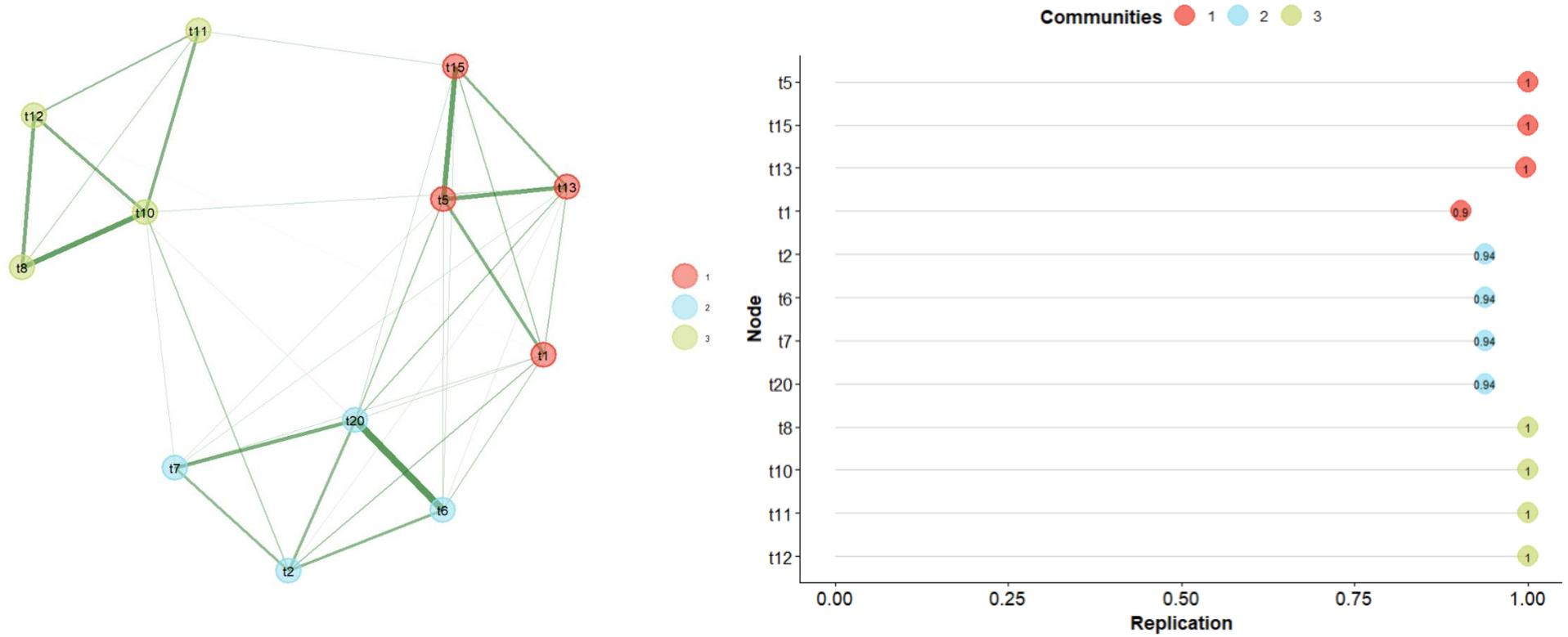


Tabla 2

Estadística descriptiva de las dimensiones de la Dark Triad Personality Scale en todas las muestras de réplica de inicio

Modelo	n.Boots	median.dim	SE.dim	Cl.dim	Lower.CI	Upper.CI	Lower.Quantile	Upper.Quantile
Modelo 1	500	3	0.236	0.463	2.537	3.463	3	4
Modelo 2	500	3	0.241	0.474	2.526	3.474	2	3
Modelo 3	500	3	0.045	0.088	2.912	3.088	3	3

Nota: n.Boots= número de muestras de réplicas de inicio, median.dim= mediana, SE.dim=desviación, CI= intervalo de confianza al 95%, Lower= límite inferior, Upper= límite superior, Quantile= cuartil

El primer modelo presenta una media de 3 dimensiones, un intervalo de confianza de 2.53 a 3.46 y un cuartil mínimo de 3 máximo de 4, mientras que el segundo modelo presenta una media de 3, un intervalo de confianza de 2.52 a 3.47 y un cuartil mínimo de 2 y máximo de 3. Finalmente, el tercer modelo presenta mejores resultados, ya que mantiene una media de 3. Con un intervalo de confianza mas cercano con un mínimo de 2.91 y un máximo de 3.08, a su vez tanto el cuartil mínimo y máximo fue de 3, lo que indica una mejor estabilidad del modelo.

Análisis de estabilidad de los ítems

Para el análisis de estabilidad de los ítems se observa en el modelo 1 la mayoría de ítems presentan cargas de red con un valor de 1, sin embargo, existen 3 ítems con cargas que se alejan de este valor (véase figura 2), en el modelo 2 se evidencia mejores resultados en comparación del modelo (véase figura 3), sin embargo, mediante el análisis de ítems se vio necesario probar un tercer modelo, en donde también se evidencian cargas de red que se encuentran elevadas

Tabla 3

Estabilidad de las cargas de la Escala Dark Triad personality

	F1	F2	F3
t2	0.250	0.051	0.081
t6	0.345	0.003	0.112
t7	0.208	0.029	0.076
t19	0.372	-0.065	0.054
t20	0.435	0.001	0.168
t8	0.001	0.406	0.000
t10	0.069	0.471	0.038
t11	-0.012	0.262	0.047
t12	-0.037	0.351	0.031
t5	0.111	0.016	0.436

t13	0.115	0.039	0.300
t15	0.059	0.054	0.333
t1	0.155	0.016	0.228

La tabla 3 presenta la estabilidad de las cargas de la *Dark Triad Personality Scale* en donde se obtuvieron valores entre 0.20 a 0.43 para F1, valores entre 0.26 a 0.47 para F2 y valores entre 0.22 a 0.43 para F3.

Objetivo 2: Analizar la validez de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima metropolitana empleando análisis factorial exploratorio.

Tabla 4

Validez de la Dark Triad Personality Scale empleando AFE

Cargas de los Factores

	M	N	P	Unicidad
t20	.878			.163
t6	.747			.311
t2	.675			.457
t7	.559			.570
t15		.825		.348
t5		.814		.263
t13		.602		.428
t1		.587		.451
t10			.770	.354
t8			.736	.482
t12			.629	.556
t11			.530	.675
% de la Varianza	21.5	20.7	15.7	
% Acumulado		57.9		
M	—	.736	.180	
N		—	.278	
P			—	
Prueba de Esfericidad de Bartlett	$\chi^2=2941$, gl=66, p <.001			
Medida de Idoneidad del Muestreo KMO kaiser-meyer-olkin	.895			

En la tabla 4, se presentan las evidencias de validez por estructura interna empleando el AFE, en donde se obtuvo un KMO de 0.895, y en la prueba de

esfericidad de Bartlett un $p < 0.01$ indicando que es adecuado proceder con el AFE, con respecto a los resultados del AFE, se obtuvieron 3 factores en donde los ítems obtuvieron cargas factoriales en el rango de 0.53 a 0.87, siendo considerados adecuados ya que son mayores al valor mínimo deseado de 0.30.

Objetivo 3: Establecer la relación con otras variables de carácter convergente mediante la escala de satisfacción con la vida.

Tabla 5

Validez por correlación entre Dark Triad y Satisfacción con la vida

			Maquiavelismo	Narcisismo	Psicopatía
Rho de Spearman	Satisfacción con la vida	Coeficiente de correlación	-,490**	-,120**	-,504**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.007	0.000
		N	500	500	500

La tabla 5, presenta los resultados de correlación convergente entre las dimensiones de la *Dark Triad* y la Satisfacción con la vida, en donde se obtuvo un p valor < 0.05 , en todos los casos, así como coeficientes de correlación inversos y moderados para maquiavelismo y psicopatía, mientras que narcisismo obtuvo un coeficiente de correlación inverso y bajo.

Objetivo 5: Determinar la confiabilidad mediante la consistencia interna de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima metropolitana.

Tabla 6

Confiabilidad del instrumento

	Media	DE	Alfa	ω
M	3.13	1.1	.861	.864
N	2.53	1.02	.866	.868
P	2.79	.8	.765	.771

En la tabla 6, se presentan las evidencias de confiabilidad del instrumento empleando el coeficiente alfa y el coeficiente Omega, en donde se evidencia en las 3 dimensiones cargas factoriales superiores al valor mínimo deseado de 0.70 indicando una adecuada confiabilidad.

V. DISCUSIÓN

En esta investigación, se analizó la red psicométrica de la Escala *Dark Triad personality* en adultos residentes en Lima Metropolitana. La muestra incluyó a 500 adultos de ambos sexos, con edades comprendidas entre los 18 y 60 años. Para llevar a cabo este análisis, se utilizó la adaptación de Carrasco y Chapoñan (2020), la cual consta de 20 ítems distribuidos en tres dimensiones.

Para el primer objetivo de la investigación se propuso analizar estructura dinámica de la red de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima metropolitana, en donde realizó un análisis visual, análisis semántico, sintáctico y estructura gramatical de los ítems, así como el análisis de estabilidad, se pudo observar que el primer modelo teórico resultó ser inestable, debido a que muestra de 3 a 4 comunidades, en consecuencia, fue necesario retirar los ítems t3, t9 y t16, dando paso a un segundo modelo, este segundo modelo obtuvo de 2 a 3 comunidades, en donde los resultados mostraron nuevamente inestabilidad. Por consiguiente, se retiran los ítems t4, t14, t17, t18 y t19, dando paso a un tercer modelo gráfico en donde la centralidad y estabilidad de las comunidades ya se muestran con parámetros adecuados, comprendiendo que la *Dark Triad Personality* está conformada por cuatro ítems para maquiavelismo, cuatro ítems para narcisismo y cuatro ítems para psicopatía, manteniendo la equidad de ítems por cada dimensión de la *Dark Triad Personality*. Estos resultados son comparables a los presentados por Ramos et al. (2022), quienes investigaron la estructura de la red del modelo de la *Dark Triad Personality* en una muestra transcultural de 8093 participantes provenientes de 10 países, en donde identificaron relaciones más robustas, como aquella entre los ítems SDT5 y SDT6 en maquiavelismo, centrados en la búsqueda de venganza ($r = 0.298$), así como la conexión entre SDT12 y SDT13 en el grupo de narcisismo ($r = 0.228$). Los índices de predictibilidad más elevados se asociaron con los ítems SDT6 ($r^2 = 0.282$) y SDT5 ($r^2 = 0.264$), mientras que los más bajos se observaron en SDT26 ($r^2 = 0.101$) y SDT7 ($r^2 = 0.083$). Estos resultados se sustentan en la teoría de Christensen et al. (2019), quienes plantean que las redes psicométricas pueden complementar los métodos clásicos y ayudar a establecer evidencias de validez durante el desarrollo o adaptación de test psicológicos. Representan una técnica prometedora para comprender la

complejidad de estos constructos, bajo este marco, la red de ítems de un test puede ser representada gráficamente, donde los nodos simbolizan las puntuaciones de los reactivos y los enlaces de las correlaciones parciales entre ellos controlando el efecto del resto de variables. De esta forma, se pueden identificar agrupaciones de ítems que comparten contenido similar y se refuerzan entre sí. A su vez, la *Dark Triad Personality* nace de la teoría de Paulhus y Williams (2002), conceptualiza tres rasgos interrelacionados: maquiavelismo, narcisismo y psicopatía. El maquiavelismo implica la manipulación y estrategias engañosas en las interacciones sociales, caracterizando a individuos astutos y dispuestos a utilizar tácticas maestras para alcanzar sus objetivos. El narcisismo se refiere a un sentido inflado de la autoimportancia y una necesidad excesiva de admiración, manifestando falta de empatía y una propensión a explotar a otros en busca de beneficios personales. Por último, la psicopatía implica comportamientos impulsivos, falta de remordimientos y una incapacidad para establecer relaciones afectivas, revelando individuos irresponsables y carentes de empatía.

Para el segundo objetivo específico se propuso realizar validez mediana AFE de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima, para ello se emplearon los 12 ítems de tercer modelo empleado en el análisis de red, en donde los ítems se agruparon de la misma forma que el tercer modelo de la red psicométrica, en factores con cargas factoriales que superan el valor mínimo aceptable de 0.30, estos resultados son comparables a los presentados por Čopková y Šafár (2021) quienes analizaron las evidencias psicométricas de la prueba *Short Dark Triad* en una muestra de Eslovaquia, con una edad comprendida entre los 17 a 65 años, entre sus evidencias psicométrías presentaron el análisis de los ítems en donde se puede observar cargas factoriales superiores al valor mínimo deseado de 0.30 a excepción de 6 ítems. La elección de este método se basa en la idea de que los ítems de la escala deberían agruparse de manera coherente en factores que reflejen las dimensiones subyacentes de la *Dark Triad*: maquiavelismo, narcisismo y psicopatía. Esta perspectiva se alinea con la teoría de Brown (2015), quien aboga por la aplicación de métodos factoriales para validar constructos psicológicos. Al utilizar cargas factoriales superiores a 0.30, se sigue la convención establecida por Hair et al. (2009), asegurando que las asociaciones entre los ítems y los factores

sean sustantivas y estadísticamente significativas.

Para el tercer objetivo específico se planteó establecer la relación con otras variables de carácter convergente mediante la escala de satisfacción con la vida, los resultados obtenidos mediante el coeficiente de correlación de Spearman confirmaron la existencia de una correlación significativa e inversa entre ambos constructos ($p=0.000$, $\rho= -0.461$), indicando adecuadas evidencias de validez convergente, este resultado se puede comparar con los resultados obtenidos en el estudio de Siddiqi et al. (2020), quienes en la India analizaron las evidencias psicométricas de la prueba *Short Dark Triad*, en una muestra de 414 participantes de ambos sexos con una edad promedio de 20 años, entre sus resultados realizaron un análisis de validez convergente en donde la díada oscura reveló una correlación positiva significativa con la orientación de dominación social ($r = 0.34$, $p < 0,01$) y correlaciones negativas tanto con la moralidad ($r = -0.21$, $p < 0.01$) como con la empatía ($r = -0.22$, $p < 0.01$), por otro lado, el narcisismo no mostró correlación significativa con la orientación de dominación social, pero sí exhibió correlaciones positivas, aunque muy bajas, tanto con la moralidad ($r = 0.01$) como con la empatía ($r = 0.04$). La insensibilidad no presentó correlaciones significativas ni con la díada oscura ni con el narcisismo, sin embargo, se observaron correlaciones positivas y negativas bajas entre insensibilidad y estos rasgos, respectivamente. La correlación entre narcisismo y díada oscura fue de 0.23 ($p < 0.01$), sugiriendo una moderada relación entre estos rasgos. La evaluación de la validez convergente se refiere a la capacidad de diferentes métodos o medidas de evaluar la misma construcción o concepto para obtener resultados consistentes. Por consiguiente, la validez convergente se logra cuando múltiples instrumentos de medición relacionados con el mismo fenómeno arrojan resultados coherentes y convergentes. Este enfoque fortalece la robustez y confiabilidad de la evaluación de constructos, proporcionando una perspectiva más completa y precisa. La validez convergente, por tanto, desempeña un papel crucial en la investigación empírica al asegurar que las medidas converjan en su evaluación de la misma realidad subyacente (Bandalos, 2018). La rigurosa consideración de la validez convergente se torna imprescindible para asegurar la precisión y especificidad del instrumento, garantizando que sus mediciones se vinculen de manera consistente y armoniosa

con otras herramientas de evaluación que aborden el mismo constructo o fenómeno. Este análisis exhaustivo no solo contribuye a establecer conexiones con constructos similares, sino que también demuestra la capacidad única del instrumento para mantener su distinción frente a conceptos teóricamente similares.

Finalmente, el último objetivo fue determinar la confiabilidad mediante la consistencia interna de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima metropolitana, para el análisis se emplearon los estadísticos coeficiente Alfa ordinal y coeficiente Omega, para cada una de las dimensiones, en todos los casos se obtuvieron valores dentro del rango de 0.76 a 0.86 para el coeficiente alfa y valores en el rango de 0.77 a 0.86 para el coeficiente Omega, en todos los casos se consideran valores adecuados de confiabilidad ya que superan el valor mínimo deseado de 0.70, estas evidencias de validez se pueden comparar con los resultados hallados por Carrasco y Chapoñan (2020), quienes analizaron las características psicométricas de la *Short Dark Triad* en una muestra de 488 universitarios de Lima, con edades en el rango de 18 a 48 años, entre sus resultados de confiabilidad del instrumento hallaron que en la dimensión Maquiavelismo: se obtuvo un α : .81, ω : .82; Psicopatía: α : .84, ω : .86), mientras que el tercer factor, narcisismo, presentó una confiabilidad ligeramente por debajo de lo esperado (α : .63, ω : .62). Por otro lado, Carrión (2022) examinó las características psicométricas de la prueba *Short Dark Triad* (SD3) en personal policial del departamento de Huancavelica, Perú, con una muestra de 357 agentes policiales con edades entre 20 a 60 años, en relación con sus evidencias de confiabilidad reportaron mediante el coeficiente Omega valores entre 0.60 y 0.81 para cada dimensión. Estos resultados se pueden basar en la teoría de Zinbarg et al. (2005) refieren que ha sido fundamental la evaluación de la confiabilidad de los instrumentos psicométricos, proponiendo un enfoque más integral para evaluar la consistencia interna de las medidas, destacando la importancia de no depender exclusivamente de un solo índice de confiabilidad, esta teoría ha influido significativamente en la práctica de la evaluación psicométrica, fomentando una comprensión más completa y matizada de la consistencia interna de las medidas utilizadas en la investigación psicológica.

En relación a las limitaciones de la investigación, es importante señalar que

la utilización de un muestreo no probabilístico en la obtención del tamaño muestral, constituye una restricción para la extrapolación de los resultados en la población, siendo la interpretación estrictamente a la muestra de estudio, esto hace referencia a que las conclusiones obtenidas solo pueden aplicarse de manera generalizada a la muestra específica estudiada, careciendo de representatividad para una población más amplia.

Respecto a las contribuciones de este estudio, tenemos un aporte metodológico ya que se emplearon técnicas y métodos de vanguardia como las redes psicométricas, lo que da un espacio a futuras investigaciones las cuales se pueden ampliar bajo esta metodología para el análisis de la *Dark Triad Personality Scale*.

VI. CONCLUSIONES

PRIMERA: Se logró analizar la validez empleando redes psicométricas de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima Metropolitana, en donde se probaron 3 modelos de los cuales el tercer modelo conformado por 12 ítems en 3 factores demostró obtener la mejor estabilidad.

SEGUNDA: Se logró analizar la validez de la *Dark Triad Personality Scale* en adultos de Lima Metropolitana mediante el uso de análisis factorial exploratorio, obteniendo un modelo de 12 ítems y 3 factores con un KMO= .895 y una Prueba de Esfericidad de Bartlett con un $p < .001$.

TERCERA: Se logró establecer la relación con otras variables de carácter convergente, utilizando la escala de Satisfacción con la vida, en adultos de Lima Metropolitana, en donde se encontró la existencia de correlación entre ambas escalas ($p < .05$).

CUARTA: Se logró evaluar la confiabilidad mediante la consistencia interna de la *Dark Triad Personality Scale* empleando los coeficientes alfa ordinal y Omega en adultos de Lima Metropolitana, obteniendo valores superiores a .70.

VII. RECOMENDACIONES

PRIMERA: A los investigadores, se sugiere seguir empleando redes psicométricas, ya que esta metodología complementa las técnicas factoriales en muestras más extensas y a nivel nacional.

SEGUNDA: A futuros investigadores, realizar la evaluación de los ítems empleando el método de test-retest, ya que este método proporcionará evidencias más robustas sobre su estabilidad a lo largo de un período específico.

TERCERA: Se recomienda realizar una verificación más detallada del instrumento mediante la aplicación de un modelo bi-factor en futuras investigaciones, así como realizar una invarianza de medición con la finalidad de comparar grupos.

CUARTA: Se recomienda obtener evidencias más sólidas de validez, explorando aspectos como la validez discriminante y realizando análisis desde la perspectiva de la Teoría de la Respuesta al Ítem (TRI), con el objetivo de superar las limitaciones inherentes a la Teoría Clásica de los Test (TCT).

REFERENCIAS

- Ahmed, O., Naher, L., Islam, R., Akter, M., & Deb, S. (2020). Psychometric analyses of the Bangla version of the Dark Triad Dirty Dozen. *Heliyon*, 6(11). [https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440\(20\)32184-8.pdf](https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440(20)32184-8.pdf)
- Austin, E. J., Farrelly, D., Black, C., & Moore, H. (2007). Emotional intelligence, Machiavellianism and emotional manipulation: Does EI have a dark side? *Personality and Individual Differences*, 43(1), 179–189. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2006.11.019>
- Ato, M., López, J., y Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Revistas anuales de psicología*, 29 (3), 1038-1059. <http://dx.doi.org/10.6018/analesps.29.3.17851>
- Arias Gonzáles, J. L., & Covinos Gallardo, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*. <http://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>
- Bandalos, D. L. (2018). *Measurement theory and applications for the social sciences*. Guilford Publications.
- Bandura, A., & Walters, R. H. (1977). *Social learning theory* (Vol. 1). Prentice Hall: Englewood cliffs. [https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=rGMPEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA141&dq=Bandura,+A.,+%26+Walters,+R.+H.+\(1977\).+Social+learning+theory:+prentice-hall+Englewood+cliffs,+NJ.&ots=StNYHf-Nev&sig=lcfhXirFTMG7yAoxKFTS4IZHNtM](https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=rGMPEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA141&dq=Bandura,+A.,+%26+Walters,+R.+H.+(1977).+Social+learning+theory:+prentice-hall+Englewood+cliffs,+NJ.&ots=StNYHf-Nev&sig=lcfhXirFTMG7yAoxKFTS4IZHNtM)
- Blötner, C., & Mokros, A. (2023). The next distinction without a difference: Do psychopathy and sadism scales assess the same construct?. *Personality and Individual Differences*, 205, 112102. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2023.112102>
- Brown, T. A. (2015). *Confirmatory factor analysis for applied research*. Guilford publications.

- Butcher, J.N., Graham, J.R, Ben-Porath, Y.S., Tellegen, A.,Dahlstrom, W.G. y Kaemmer, B. (2019). MMPI-2. Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota-2 (4ª Ed.)(A. Ávila-Espada y F. Jiménez-Gómez, adaptadores). Madrid: TEA Ediciones. <https://web.teaediciones.com/Ejemplos/MMPI-2-Extracto-manual.pdf>
- Caballo, V. E., Guillén, J. L., Salazar, I. C., & Irurtia, M. J. (2011). Estilos y trastornos de personalidad: características psicométricas del " cuestionario exploratorio de personalidad-III"(CEPER-III). *Psicología conductual*, 19(2), 277. https://www.researchgate.net/profile/Isabel-Salazar-6/publication/289663272_Personality_styles_and_personality_disorders_Psychometric_characteristics_of_the_quotExploratory_Questionnaire_of_Personality-IIIquot_CEPER-III/links/63cd3171d9fb5967c2f8d913/Personality-styles-and-personality-disorders-Psychometric-characteristics-of-the-quotExploratory-Questionnaire-of-Personality-IIIquot-CEPER-III.pdf
- Carrión García, K. G. (2022). *Propiedades psicométricas del Cuestionario "Short Dark Triad" en efectivos* [Tesis de Licenciatura, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/660352>
- Carrasco Ramírez, Y. D., & Chapoñan Cubas, G. (2020). *Adaptación de la versión española del short dark triad (Sd3) en universitarios de Lima* [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/53068>
- Chalmers RP (2012). "mirt: A Multidimensional Item Response Theory Package for the R Environment." *Journal of Statistical Software*, 48(6), 1–29. [doi:10.18637/jss.v048.i06](https://doi.org/10.18637/jss.v048.i06).
- Chavez Contreras, E. D., & Guarniz Gamboa, L. M. (2019). *La Triada Oscura de la personalidad y su relación con la intención emprendedora en los microempresarios de la APIAT, 2019* [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/46242>

- Christensen, A. P., Golino, H., & Silvia, P. J. (2020). A psychometric network perspective on the validity and validation of personality trait questionnaires. *European Journal of Personality*, 34(6), 1095-1108. <https://doi.org/10.1002/per.2265>
- Cisneros-Caicedo, A. J., Guevara-García, A. F., Urdánigo-Cedeño, J. J., & Garcés-Bravo, J. E. (2022). Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos que apoyan a la Investigación Científica en tiempo de Pandemia. *Domino de las Ciencias*, 8(1), 1165-1185. <http://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/2546>
- Čopková, R., & Šafár, L. (2021). Psychometric Properties of the Slovak Version of Short Dark Triad. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 11(3), 649-666. <https://www.mdpi.com/2254-9625/11/3/47>
- Colegio de Psicólogos del Perú (2017). *Código de ética y deontología*. http://api.cpsp.io/public/documents/codigo_de_etica_y_deontologia.pdf
- DeVellis, R. F. (2017). *Scale Development: Theory and Applications* (4th ed.). Thousand Oaks, CA: Sage. [https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=QddDEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP13&dq=DeVellis,+R.+F.+\(2017\).+Scale+Development:+Theory+and+Applications+\(4th+ed.\).+Thousand+Oaks,+CA:+Sage.&ots=OFdEAILD7h&sig=JKvysodmd0gtK35Qu0QFt4O21JI&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=QddDEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP13&dq=DeVellis,+R.+F.+(2017).+Scale+Development:+Theory+and+Applications+(4th+ed.).+Thousand+Oaks,+CA:+Sage.&ots=OFdEAILD7h&sig=JKvysodmd0gtK35Qu0QFt4O21JI&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
- Diener, E., Emmons, R., Larsen, R.J., y Griffin, S. (1985). The Satisfaction With Life Scale. *Journal of Personality Assessment*, 49, 71-75. https://doi.org/10.1207/s15327752jpa4901_13
- Digman, J. M. (1997). Higher-order factors of the Big Five. *Journal of personality and social psychology*, 73(6), 1246. <https://doi.apa.org/record/1997-42257-010?doi=1>
- El Keshky, M. E. S. (2022). Psychometric properties of an Arabic Version of the Dark Triad Dirty Dozen Scale. *Australian Journal of Psychology*, 74(1),

2138543.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00049530.2022.2138543>

Epskamp S, Cramer AOJ, Waldorp LJ, Schmittmann VD, Borsboom D (2012). "qgraph: Network Visualizations of Relationships in Psychometric Data." *Journal of Statistical Software*, 48(4), 1–18.

Epskamp, S. (2015). semPlot: Unified visualizations of structural equation models. *Structural Equation Modeling*, 22(3), 474–483.
<https://doi.org/10.1080/10705511.2014.937847>

Eysenck, H. J., & Eysenck, S. B. G. (1975). *Manual of the Eysenck Personality Questionnaire*. Londres: Hodder and Stoughton.
[https://www.scirp.org/\(S\(i43dyn45teexjx455qlt3d2q\)\)/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=962039](https://www.scirp.org/(S(i43dyn45teexjx455qlt3d2q))/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=962039)

Fehr, B., Samson, D., & Paulhus, D. L. (1992). The construct of Machiavellianism: Twenty years later.
<https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.4324/9781315827483-3/construct-machiavellianism-twenty-years-later-beverley-fehr-deborah-samsom-delroy-paulhus>

Freud, S. (1923). The ego and the id. Standard Edition, 19. *London: Hogarth*.
[https://www.scirp.org/\(S\(vti3fa45qm1ean45wffcz5%205\)\)/reference/referencespapers.aspx?referenceid=1543139](https://www.scirp.org/(S(vti3fa45qm1ean45wffcz5%205))/reference/referencespapers.aspx?referenceid=1543139)

Epskamp, S., & Fried, E. I. (2018). A tutorial on regularized partial correlation networks. *Psychological methods*, 23(4), 617.
<https://psycnet.apa.org/journals/met/23/4/617/>

Goldberg, L. R. (1990). An alternative" description of personality": the big-five factor structure. *Journal of personality and social psychology*, 59(6), 1216.
<https://psycnet.apa.org/record/1991-09869-001>

Golino, H., & Christensen, A. P. (2023). EGAnet: Exploratory Graph Analysis – A framework for estimating the number of dimensions in multivariate data using

network psychometrics. R package version 2.0.3. <https://r-ega.net>

Gómez-Barrera, J. C. (2021). Psicometría, perfiles y sesgos. El caso del reconocimiento facial. *Inmediaciones de la Comunicación*, 16(2), 63-81. http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S168886262021000200063&script=sci_arttext

Hair, J. F. (2009). *Multivariate data analysis*.

Hare, R. D. (2010). *PCL-R: escala de evaluación de psicopatía HARE revisada*. Tea. <https://pseaconsultores.com/wp-content/uploads/2020/10/PCL-R.-Escala-de-Evaluacion-de-la-Psicopatia-de-Hare-Revisada.pdf>

Hendin, H. M., & Cheek, J. M. (1997). Assessing hypersensitive narcissism: A reexamination of Murray's Narcism Scale. *Journal of research in personality*, 31(4), 588-599. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0092656697922042>

Hernández González, O. (2021). Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252021000300002

Hu, L. T., & Bentler, P. M. (1999). Cutoff criteria for fit indexes in covariance structure analysis: Conventional criteria versus new alternatives. *Structural equation modeling: a multidisciplinary journal*, 6(1), 1-55. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10705519909540118>

Hoofs, H., van de Schoot, R., Jansen, N. W., & Kant, I. (2018). Evaluating model fit in Bayesian confirmatory factor analysis with large samples: Simulation study introducing the BRMSEA. *Educational and psychological measurement*, 78(4), 537-568. <https://doi.org/10.1177/0013164417709314>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2022). Se registraron 6 homicidios por cada 100 mil habitantes en el año 2020. <https://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/noticias/nota-de-prensa-no-198-2022-inei.pdf>

- Instituto Nacional de Salud Mental (2018). Estudio epidemiológico de salud mental en hospitales generales y centros de salud de Lima Metropolitana. <https://www.inism.gob.pe/investigacion/archivos/estudios/2020/Vol%20XXXI/V%202018%20Nro1%20EESM%20en%20Hospitales%20Generales%20y%20Centros%20de%20%20Salud.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2023). Población ocupada de Lima Metropolitana alcanzó 5 millones 93 mil personas de noviembre 2022 a enero 2023. [https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/poblacion-ocupada-de-lima-metropolitana-alcanzo-5-millones-93-mil-personas-de-noviembre-2022-a-enero-2023-14250/#:~:text=En%20el%20trimestre%20noviembre%2Ddiciembre,de%20Estad%20C3%ADstica%20e%20Inform%C3%A1tica%20\(INEI\)](https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/poblacion-ocupada-de-lima-metropolitana-alcanzo-5-millones-93-mil-personas-de-noviembre-2022-a-enero-2023-14250/#:~:text=En%20el%20trimestre%20noviembre%2Ddiciembre,de%20Estad%20C3%ADstica%20e%20Inform%C3%A1tica%20(INEI))
- Jerome Friedman, Trevor Hastie, Rob Tibshirani (2019) glasso: Graphical Lasso: Estimation of Gaussian Graphical Models <https://cran.r-project.org/web/packages/glasso/index.html>
- Jones, D. N., & Paulhus, D. L. (2011). The role of impulsivity in the Dark Triad of personality. *Personality and Individual Differences*, 51, 679–682. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0191886911002017>
- Jones, D. N., & Paulhus, D. L. (2014). Introducing the short dark triad (SD3) a brief measure of dark personality traits. *Assessment*, 21(1), 28-41. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1073191113514105>
- Jonason, P. K., & Webster, G. D. (2010). The dirty dozen: a concise measure of the dark triad. *Psychological assessment*, 22(2), 420. <https://psycnet.apa.org/journals/pas/22/2/420/>
- Jones, D. N., & Figueredo, A. J. (2013). The core of darkness: Uncovering the heart of the Dark Triad. *European Journal of Personality*, 27(6), 521-531. <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1002/per.1893>
- Jonason, P. K., Tosi, M., Silva, S., Antunes, R., & Brito-Costa, S. (2022). An Initial Comparison of the Psychometric Properties of the Dark Triad Dirty Dozen in

- Spanish and Portuguese. *Psychological Test Adaptation and Development*.
<https://econtent.hogrefe.com/doi/full/10.1027/2698-1866/a000028>
- Jorgensen, T. D., Pornprasertmanit, S., Schoemann, A. M., & Rosseel, Y. (2022).
semTools: Useful tools for structural equation modeling. R package version
0.5-6. Retrieved from <https://CRAN.R-project.org/package=semTools>
- Kassambara A (2023). ggpubr: 'ggplot2' Based Publication Ready Plots. R package
version 0.6.0, <https://rpkgs.datanovia.com/ggpubr/>
- Krasko, J., & Kaiser, T. (2022). Die Dunkle Triade in einer deutschen
repräsentativen Stichprobe. *Diagnostica*.
<https://econtent.hogrefe.com/doi/10.1026/0012-1924/a000292>
- Kaufman, S. B., Yaden, D. B., Hyde, E., & Tsukayama, E. (2019). The light vs. dark
triad of personality: Contrasting two very different profiles of human
nature. *Frontiers in psychology*,
467. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.00467>
- Kowalski, C. M., Vernon, P. A., & Schermer, J. A. (2021). The Dark Triad and facets
of personality. *Current Psychology*, 40, 5547-5558.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12144-019-00518-0>
- Lloret-Segura, S., Ferreres-Traver, A., Hernández-Baeza, A, & Tomás-Marco, I.
(2014). El análisis factorial exploratorio de los ítems: una guía práctica,
revisada y actualizada. *Anales de Psicología*, 30 (3), 1151-1169.
<https://doi.org/10.6018/analesps.30.3.199361>
- Mann F. (2022) Satorra-Bentler Scaled Chi-Squared Difference Test <https://cran.r-project.org/web/packages/SBSDiff/SBSDiff.pdf>
- Maslow, A. (1943). *A theory of human motivation*. *psychological review* no 50.
Washington, DC: American Psychological Association.
[https://www.scirp.org/\(S\(vtj3fa45qm1ean45vvffcz55\)\)/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1592464](https://www.scirp.org/(S(vtj3fa45qm1ean45vvffcz55))/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1592464)
- Mathieu, C., Neumann, C. S., Hare, R. D., & Babiak, P. (2014). A dark side of

leadership: Corporate psychopathy and its influence on employee well-being and job satisfaction. *Personality and Individual Differences*, 59, 83-88. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2013.11.010>

Medina-Díaz, M. D. R., & Verdejo-Carrión, A. L. (2020). Validez y confiabilidad en la evaluación del aprendizaje mediante las metodologías activas. *Alteridad. Revista de Educación*, 15(2), 270-284. http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?pid=S1390-86422020000200270&script=sci_arttext

Millon, T. (2002). *Inventario Clínico Multiaxial de Millon II*. TEA Ediciones. <https://www.ulima.edu.pe/pregrado/psicologia/gabinete-psicometrico/mcmii-inventario-clinico-multiaxial-de-millon-ii>

Mitra, P., & Fluyau, D. (2023). Narcissistic Personality Disorder. In StatPearls. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. PMID: 32310461. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK556001/>

Moraga, F. R. G. (2015). La tríada oscura de la personalidad: maquiavelismo, narcisismo y psicopatía. Una mirada evolutiva. *Criminalidad*, 57(2), 253-265. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5456799>

Muris, P., Merckelbach, H., Otgaar, H., & Meijer, E. (2017). The malevolent side of human nature: A meta-analysis and critical review of the literature on the dark triad. *Perspectives on Psychological Science*, 12(2), 183–204. <https://doi.org/10.1177/1745691616666070>

Neumann, C. S., Schmitt, D. S., Carter, R., Embley, I., & Hare, R. D. (2012). Psychopathic traits in females and males across the globe. *Behavioral Sciences & the Law*, 30(5), 557–574. <https://doi.org/10.1002/bsl.2038>

Organización Mundial de la Salud. (2020). Estudio Multipaís de la OMS sobre Salud de la Mujer y Violencia Doméstica contra la Mujer. Suiza. http://www.who.int/gender/violence/who_multicountry_study/summary_report/chapter1/es/

Oliver, F. J. M. (2021). La triada oscura de la personalidad. *Derecho y Cambio*

Social, (64), 306-316.

http://www.mpsp.mp.br/portal/page/portal/documentacao_e_divulgacao/doc_biblioteca/bibli_servicos_produtos/bibli_informativo/2021_Periodicos/Derecho-y-Cambio_n.64.pdf#page=306

Oviedo, H. C., & Campo-Arias, A. (2005). Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach. *Revista colombiana de psiquiatría*, 34(4), 572-580.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-7450200500040000

Paulhus, D. L., & Williams, K. M. (2002). The dark triad of personality: Narcissism, Machiavellianism, and psychopathy. *Journal of research in personality*, 36(6), 556-563.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0092656602005056>

Pavel N. Krivitsky, Mark S. Handcock, David R. Hunter, Carter T. Butts, Chad Klumb, Steven M. Goodreau, and Martina Morris (2023). statnet: Software tools for the Statistical Modeling of Network Data. <http://statnet.org>

Ramos-Vera, C., García O'Diana, A., Calle, D., Basauri-Delgado, M., Bonfá-Araujo, B., Lima-Costa, A. R., Duradoni, M., Nasir, S., & Saintila, J. (2022). Network Analysis of the Short Dark Triad: A Cross-Cultural Study in 10 Countries.
https://osf.io/dxae3/?view_only=7b2ffdd31c374b758afbb5f311037f91

Raykov, T., Marcoulides, G. A., Menold, N., & Harrison, M. (2019). Revisiting the bifactor model: Can mixture modeling help assess its applicability?. *Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal*, 26(1), 110-118.
<https://doi.org/10.1080/10705511.2018.1436441>

Raskin, R. N., & Hall, C. S. (1979). A narcissistic personality inventory. *Psychological reports*, 45(2), 590-590.
<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.2466/pr0.1979.45.2.590>

Rogers, C. R. (2013). A theory of therapy and personality change: As developed in the client-centered framework". *Perspectives in Abnormal Behavior: Pergamon General Psychology Series*, 341.

[https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=-8dGBQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA341&dq=Rogers,+C.+R.+\(2013\).+A+theory+of+therapy+and+personality+change:+As+developed+in+the+client-centered+framework%E2%80%9D.+Perspectives+in+Abnormal+Behavior:+Pergamon+General+Psychology+Series,+341.&ots=393F1b90kc&sig=aU6k1hrIO2_jod_-vmYPI9PqQ20](https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=-8dGBQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA341&dq=Rogers,+C.+R.+(2013).+A+theory+of+therapy+and+personality+change:+As+developed+in+the+client-centered+framework%E2%80%9D.+Perspectives+in+Abnormal+Behavior:+Pergamon+General+Psychology+Series,+341.&ots=393F1b90kc&sig=aU6k1hrIO2_jod_-vmYPI9PqQ20)

Skinner, B. F. (2002). *Beyond freedom and dignity*. Hackett Publishing.

[https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=78pgDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP2&dq=Skinner,+B.+F.+\(2002\).+Beyond+freedom+and+dignity.+Hackett+Publishing.&ots=pODGT85aMv&sig=6PEEUbdLFRqSdXRLY5n6hiXIO2k](https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=78pgDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP2&dq=Skinner,+B.+F.+(2002).+Beyond+freedom+and+dignity.+Hackett+Publishing.&ots=pODGT85aMv&sig=6PEEUbdLFRqSdXRLY5n6hiXIO2k)

Schoenleber, M., Roche, M. J., Wetzel, E., Pincus, A. L., & Roberts, B. W. (2015).

Development of a brief version of the Pathological Narcissism Inventory. *Psychological assessment*, 27(4), 1520.

<https://psycnet.apa.org/record/2015-23328-001>

Siddiqi, N., Shahnawaz, M., & Nasir, S. (2020). Reexamining construct validity of

the Short Dark Triad (SD3) scale. *Current Issues in Personality Psychology*, 8(1), 18-30. <https://www.termedia.pl/Reexamining-construct-validity-of-the-Short-Dark-Triad-SD3-scale,75,40236,0,1.html>

Schulte-Rüther, M., Markowitsch, H. J., Shah, N. J., Fink, G. R., & Piefke, M. (2008).

Gender differences in brain networks supporting empathy. *Neuro image*, 42(1), 393–403..

<https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2008.04.180>

Soral, P., Pati, S. P., & Kakani, R. K. (2022). Knowledge hiding as a coping response

to the supervisors' dark triad of personality: a protection motivation theory perspective. *Journal of Business Research*, 142, 1077-1091.

<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.12.075>

Terwee, C. B., Prinsen, C. A., Chiarotto, A., Westerman, M. J., Patrick, D. L., Alonso,

J., ... & Mokkink, L. B. (2018). COSMIN methodology for evaluating the content validity of patient-reported outcome measures: a Delphi study. *Quality of Life Research*, 27, 1159-1170. <https://doi.org/10.1007/s11136-018-1829-0>

- Trejo Calixto, R. G. (2020). *Propiedades psicométricas de la escala de personalidades psicopáticas en internos de establecimientos penitenciarios de Lima y Callao, 2019* [Tesis de Doctorado, Universidad César Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/40225>
- Tintaya Condori, P. (2019). Psicología y personalidad. *Revista de investigación psicológica*, (21), 115-134. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2223-30322019000100009&script=sci_arttext
- Universidad César Vallejo (2020). Código de Ética en Investigación. <https://www.ucv.edu.pe/wp-content/uploads/2020/09/C%C3%93DIGO-DE-%C3%89TICA-1.pdf>
- Ventura-León, J. (2019). De regreso a la validez basada en el contenido. *Adicciones*, 34(4), 323-326. <https://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/view/1213>
- Vela Grandez, W. I., & Ortiz Agramonte, J. M. (2021). *Evidencias psicométricas de la Escala de Satisfacción con la Vida (SWLS) en población adulta de Lima Metropolitana, 2021* [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/70928>
- Walker, S. A., MacCann, C., & Jonason, P. K. (2023). The Dark Informant-rated Triad (DIRT): A concise informant-rated measure of the Dark Triad. *European Journal of Psychological Assessment*. Advance online publication. https://www.researchgate.net/profile/Sarah-Walker-21/publication/374629998_The_Dark_Informant-rated_Triad_DIRT_A_Concise_Informant-rated_Measure_of_the_Dark_Triad/links/65279c6e82fd2a6bab8816ae/The-Dark-Informant-rated-Triad-DIRT-A-Concise-Informant-rated-Measure-of-the-Dark-Triad.pdf
- Wickham H, Averick M, Bryan J, Chang W, McGowan LD, François R, Grolemond G, Hayes A, Henry L, Hester J, Kuhn M, Pedersen TL, Miller E, Bache SM, Müller K, Ooms J, Robinson D, Seidel DP, Spinu V, Takahashi K, Vaughan

D, Wilke C, Woo K, Yutani H (2019). "Welcome to the tidyverse." *Journal of Open Source Software*, 4(43), 1686. [doi:10.21105/joss.01686](https://doi.org/10.21105/joss.01686).

Zinbarg, R. E., Revelle, W., Yovel, I., & Li, W. (2005). Cronbach's α , Revelle's β , and McDonald's ω H: Their relations with each other and two alternative conceptualizations of reliability. *psychometrika*, 70, 123-133. <https://doi.org/10.1007/s11336-003-0974-7>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVO	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
¿Cuál es la red psicométrica de la <i>Dark Personality Triad Scale</i> en adultos de Lima metropolitana?	Objetivos específicos: Analizar la validez empleando redes psicométricas de la <i>Dark Personality Triad Scale</i> en adultos de Lima metropolitana.	Variable 1: <i>Dark Personality Triad</i>	Método General: Método científico. Tipo de Investigación:	Población: Adultos de Lima Metropolitana Muestra: 500 Adultos de Lima metropolitana	Técnicas: Encuesta Instrumento: <i>Dark Personality Triad Scale</i>
	Analizar la validez de la <i>Dark Personality Triad Scale</i> en adultos de Lima metropolitana empleando análisis factorial exploratorio.		Psicométrica Diseño: Instrumental	Muestreo: No probabilístico por conveniencia	Escala de satisfacción con la vida
	Establecer la relación con otras variables de carácter convergente mediante la escala de satisfacción con la vida.		Alcance de Investigación:		
	Determinar la confiabilidad mediante la consistencia interna de la <i>Dark Personality Triad Scale</i> en adultos de Lima metropolitana.			Psicométrica	

Anexo 2: Tabla de operacionalización de la variable

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
<i>Dark Personality Triad</i>	Se conoce como <i>Dark Personality Triad</i> a un conjunto de tres facetas o conductas humanas: el Narcisismo, Maquiavelismo y Psicopatía. Aunque cada factor tiene su propio concepto, los tres comparten ciertos puntos, los cuales los entrelazan y generan la <i>Dark Personality Triad</i> (Paulhus y Williams, 2002).	La variable fue medida mediante la <i>Dark Personality Triad Scale</i> desarrollada por Paulhus y Williams en el año 2002 y adaptado al contexto peruano por Carrasco y Chapoñan (2020) compuesto por 20 ítems y 3 dimensiones.	Maquiavelismo	Planificación	1,2,3,4,5,6,7	Ordinal Alternativas de respuesta de tipo Likert como: totalmente en desacuerdo =1, en desacuerdo= 2, ni de acuerdo ni en desacuerdo =3, de acuerdo = 4, totalmente de acuerdo =5
				Construcción de coaliciones		
			Reputación			
			Narcisismo	Liderazgo	8,9,10,11,12	
Exhibicionismo						
Psicopatía	Grandiosidad	13,14,15,16,17,18,19,20				
	Derecho					
				Comportamiento antisocial		
				Estilo de vida errático		
				Afecto insensible		

Anexo 3: Instrumentos de medición

CUESTIONARIO DE LA TRIADA OSCURA DE LA PERSONALIDAD

(Carrasco y Chapoñan, 2020)

Edad:

Sexo:

Instrucciones: A continuación, se le proporciona un cuestionario, el cual busca recopilar información con la finalidad de medir la Triada oscura de la personalidad. Para ello se le ofrece una serie de afirmaciones las cuales deberá marcar con un ASPA (X). Debido a que se trata de una investigación científica, para efectos académicos, se pide que llene el cuestionario a conciencia y con total sinceridad. La encuesta es anónima.

Criterios	Puntaje
Totalmente en desacuerdo (TD)	1
En desacuerdo (ED)	2
Ni de acuerdo ni en desacuerdo (I)	3
De acuerdo (DA)	4
Totalmente de acuerdo (TA)	5

N°	TRIADA OSCURA DE LA PERSONALIDAD	TA	DA	I	ED	TD
1	Me gusta usar trampas para conseguir lo que quiero.	1	2	3	4	5
2	Cueste lo que cueste, debes tener a la gente importante a tu lado.	1	2	3	4	5
3	Evito el conflicto directo con otros porque me pueden ser de utilidad en el futuro.	1	2	3	4	5
4	Es importante saber cosas de la gente que puedas usar en su contra en el futuro.	1	2	3	4	5
5	Debes esperar el momento oportuno para vengarte de la gente.	1	2	3	4	5
6	Asegúrate que tus planes te beneficien solo a ti y no a los demás.	1	2	3	4	5
7	La mayoría de la gente puede ser manipulada.	1	2	3	4	5
8	La gente me ve como un líder natural.	1	2	3	4	5
9	Sin mí, la reuniones tienden a ser aburridas.	1	2	3	4	5

10	Sé que soy especial porque todo el mundo me lo dice una y otra vez.	1	2	3	4	5
11	Me gusta conocer gente importante.	1	2	3	4	5
12	Se me ha comparado con gente famosa.	1	2	3	4	5
13	Me gusta vengarme de las autoridades.	1	2	3	4	5
14	Evito situaciones peligrosas.	1	2	3	4	5
15	La venganza tiene que ser rápida y desagradable	1	2	3	4	5
16	La gente dice a menudo que estoy fuera de control.	1	2	3	4	5
17	Es cierto que puedo ser cruel con los demás.	1	2	3	4	5
18	La gente que se mete conmigo siempre lo lamenta.	1	2	3	4	5
19	Disfruto teniendo relaciones sexuales con personas que apenas conozco.	1	2	3	4	5
20	Diría lo que sea para conseguir lo que quiero.	1	2	3	4	5

ESCALA DE SATISFACCIÓN CON LA VIDA

(Vela y Ortiz, 2021)

Edad:

Sexo:

Instrucciones: A continuación, encontrarás cinco preguntas diferentes, en las cuales puede estar a favor o en contra. Lea cada una de ellas y después señale con una "X" la respuesta que mejor considera. Por favor sea lo más sincero en sus respuestas.

Recuerde que esta prueba es anónima y que no hay respuesta buena ni mala.

Criterios	Puntaje
Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	2
Ligeramente en desacuerdo	3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4
Ligeramente de acuerdo	5
De acuerdo	6
Totalmente de acuerdo	7

1	En la mayoría de aspectos, mi vida es cercana a mi ideal.	1	2	3	4	5	6	7
2	Las condiciones de mi vida son excelentes.	1	2	3	4	5	6	7
3	Estoy satisfecho (a) con mi vida.	1	2	3	4	5	6	7
4	Hasta ahora, he conseguido las cosas importantes que he deseado en la vida.	1	2	3	4	5	6	7
5	Si pudiera vivir mi vida de nuevo, no cambiaría casi nada.	1	2	3	4	5	6	7

Anexo 4: Carta de autorización de uso de instrumento



San Juan de Lurigancho, 18 de enero del 2024

CARTA N°001- 2024-UCV-CCP/Psi

Señor
Chapoñan Cubas, Giancarlos

Presente:

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez presentarle a las señoras Elizabeth Elba, Leo Silva, código: 7001236413 y DNI 09668304, Carmen Rosa Vilchez Yllatopa, código: 10104082 y DNI 7002454327 estudiantes de la Escuela de Psicología de nuestra casa de estudios, quienes realizarán su trabajo de investigación titulado: "Red psicométrica de la Escala Dark Triad Personality en adultos en Lima Metropolitana", el mismo que solo tiene fines académicos y no de lucro. Agradecemos por antelación le brinde las facilidades del caso brindándoles el permiso o Carta de Autorización para el uso de la adaptación del instrumento.

Escala Dark Triad Personality

Sea propicia la oportunidad para reiterarle nuestra más alta consideración y estima, y reconocer vuestro apoyo al Departamento de Investigación de esta casa de estudios.

Atentamente,

Mgtr. Melisa Sevillano Gamboa
Coordinadora de la C.P. de Psicología
UCV – Campus San Juan de Lurigancho



Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.



ucv.edu.pe

Anexo 5: Firma del autor de la adaptación peruana

APROBACIÓN PARA EL USO DEL INSTRUMENTO

Yo, Giancarlo Chapoñan Cubas, otorgo mi consentimiento para que las estudiantes Vilchez Yllatopa, Carmen Rosa y Leo Silva, Eli Elba, pertenecientes a la Escuela de Psicología de la Universidad César Vallejo, utilicen el instrumento de investigación "*Escala Dark Triad Personality*" mencionado anteriormente, de acuerdo con los términos y condiciones establecidos en la CARTA N°001- 2024-UCV-CCP/Psi.

Firma del Propietario del Instrumento



Giancarlo Chapoñan Cubas

Anexo 6: Consentimiento informado



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Título de investigación: **Red psicométrica de la Escala Dark Triad Personality en adultos en Lima Metropolitana**

Investigadores:

Leo Silva, Elizabeth Elba (orcid.org/0000-0001-5028-0870)

Vilchez Yllatopa, Carmen Rosa (orcid.org/0000-0001-5739-3405)

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Análisis Psicométrico de la Escala *Dark Triad Personality* en adultos de Lima metropolitana”. Cuyo objetivo es determinar la red psicométrica de la escala de la triada oscura de adultos de Lima metropolitana. Asimismo, esta investigación es desarrollada por estudiantes de pre grado de la carrera profesional de Psicología, de la Universidad César Vallejo del campus Lima Este, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la institución

Describir el impacto del problema de la investigación

El estudio de la triada oscura de la personalidad es un tema que ha generado curiosidad de los psicólogos y expertos en el comportamiento humano en las últimas décadas, lo cual refiere a tres rasgos de personalidad interrelacionados: el narcisismo, el maquiavelismo y la psicopatía, que se consideran altamente manipulativos y perjudiciales para los vínculos interpersonales y la sociedad. Por lo cual, la presencia de estos rasgos puede tener graves consecuencias para la vida privada y profesional de los sujetos que los poseen, así como para aquellos que los rodean.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales

y algunas preguntas sobre la investigación titulada: “Análisis Psicométrico de la Escala *Dark Triad Personality* en adultos de Lima metropolitana”

2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 10 minutos y se realizará de forma virtual.

Su participación es voluntaria

El participante tiene todo el derecho de preguntar cualquier duda y aclarar antes de aceptar ser partícipe de esta investigación, a su vez si la respuesta es negativa será respetado, ya que está en todo su derecho si la respuesta es positiva y posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ninguna dificultad.

Riesgo:

Se informa al participante de este estudio que no existe un riesgo o perjuicio, Sin embargo, en el caso que existan interrogantes que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se informará a los participantes que los resultados de la investigación se le informará en el caso que ellos lo requieran al término del estudio. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna índole ya que este estudio es autofinanciado por los investigadores. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio para los nuevos investigadores y para la salud pública. Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recopilados serán de una manera anónima para salvaguardar la identidad del participante. Garantizando que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo reserva del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador (a)(es) (Apellidos y Nombres) Leo Silva, Elba Elizabeth email: leo20560@gmail.com y Vilchez Yllatopa, Carmen Rosa email: carmenvilchezy73@gmail.com y Docente asesor (Apellidos y Nombres) email

Consentimiento:

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación mencionada

Fecha y Hora: