



**UNIVERSITAS**  
*Miguel Hernández*

Grado en Psicología

Trabajo de Fin de Grado

Curso 2023/2024

Convocatoria Junio

**Modalidad:** Investigación empírica

**Título:** Validación de la Escala de Propensión a la Desconexión Moral en población española

**Autor:** Nadia Alejandra Orozco Bonilla

**Tutor:** David Pineda Sánchez

**Cotutora:** Pilar Rico Bordera

## ÍNDICE

Resumen.....	3
Abstract .....	3
Introducción .....	4
Desconexión moral .....	4
Desconexión moral y conducta delictiva.....	5
Desconexión moral y personalidad oscura .....	6
Desconexión moral y empatía .....	6
Desconexión moral e identidad moral .....	7
Instrumentos de medición de la desconexión moral .....	7
El presente estudio .....	8
Método.....	8
Participantes.....	8
Variables e instrumentos .....	9
Procedimiento .....	10
Análisis de datos .....	11
Resultados .....	11
Análisis factorial confirmatorio .....	11
Estadísticos descriptivos y consistencia interna .....	12
Correlaciones bivariadas entre las variables de interés.....	12
Discusión.....	12
Limitaciones y futuras líneas de investigación .....	14
Conclusión.....	15
Anexos.....	22
Tabla 1 .....	22
Tabla 2.....	24
Tabla 3.....	25

## Resumen

La desconexión moral se refiere a los procesos cognitivos que se ven involucrados en la justificación de conductas antiéticas o en contra de la moral, con el fin de preservar el autoconcepto y evitar conflictos morales. Este concepto ha despertado el interés en la comunidad científica por su carácter explicativo de conductas delictivas, por ello se han desarrollado varios instrumentos de medida. El objetivo principal del presente estudio fue validar la Escala de Propensión a la Desconexión Moral (PMDS; Moore et al., 2012) en población española. Se contó con una muestra de 150 personas de entre 18 a 59 años ( $M = 26.80$ ;  $DT = 10.90$ ), de la cual el 71.33% de la muestra fueron mujeres ( $n = 107$ ). Asimismo, se analizó la validez convergente y divergente mediante su relación con la Tétrada Oscura (narcisismo, maquiavelismo, psicopatía y sadismo), la empatía y la identidad moral, en donde se halló una fuerte correlación con estas variables, siendo directa con la Tétrada Oscura e inversa con el resto. Los índices de ajuste obtenidos a través del Análisis Factorial Confirmatorio indicaron un buen ajuste para el modelo, sumado a los índices de confiabilidad de la escala (Alfa de Cronbach = .89; Omega de McDonald = .89) indican que el instrumento es adecuado para medir la desconexión moral en población española. De esta forma, se ha obtenido un instrumento fiable y válido para poder ser utilizado en futuras investigaciones.

**Palabras clave:** moralidad; personalidad oscura; conducta antisocial; conducta prosocial; adaptación.

## Abstract

Moral disengagement refers to the cognitive processes that are involved in justifying unethical or anti-moral behavior, in order to preserve self-concept and avoid moral conflicts. This concept has aroused interest in the scientific community due to its explanatory nature of criminal behavior, which is why several measurement instruments have been developed. The main objective of the present study was to validate the Propensity to Moral Disengagement Scale (PMDS; Moore et al., 2012) in the Spanish population. There was a sample of 150 people between 18 and 59 years old ( $M = 26.80$ ;  $SD = 10.90$ ), of which 71.33% of the sample were women ( $n = 107$ ). Likewise, convergent and divergent validity were analyzed through its relationship with the Dark Tetrad (narcissism, machiavellianism, psychopathy and sadism), empathy and moral identity, where a strong correlation was found with these variables, being direct with the Dark Tetrad. and inverse with the rest. The fit indices obtained through Confirmatory Factor Analysis indicated a good fit for the model, added to the scale's reliability indices (Cronbach's Alpha = .89; McDonald's Omega = .89), indicating that the instrument is

suitable for measuring moral disengagement in the Spanish population. In this way, a reliable and valid instrument has been obtained to be used in future research.

**Keywords:** morality; dark personality; antisocial behavior; prosocial behavior; adaptation.

## Introducción

### Desconexión moral

Durante los últimos años la desconexión moral ha demostrado ser especialmente relevante en las ciencias sociales por su capacidad explicativa de la conducta en diversos contextos, en particular, la conducta agresiva y antisocial (Tabares y Marín, 2019). Este concepto fue por primera vez definido por Bandura (1991) como el proceso mediante el cual las personas recurren a la autojustificación de conductas socialmente indeseables o reprobables con argumentos lógicos. De esta manera, se produce una desvinculación de su marco ético de valores y normas adquiridos, a través de la sociedad, con el objetivo de evitar conflictos morales y sentimientos adversos, como la vergüenza o la culpa (González et al., 2020; Tabares y Marín, 2019).

Por otro lado, la moral se trata de un sistema regulador donde interviene el pensamiento, los autocastigos, la conducta y las influencias sociales (Bandura, 1986). De modo que, en función de estas interacciones, el individuo lograría diferenciar lo bueno y lo malo. Asimismo, dicho autor diferencia tres subprocesos: el monitoreo, el enjuiciamiento y las autorreacciones (Bandura, 2002). Durante la primera fase, el individuo evalúa la conducta considerando las reglas morales y situacionales; en la segunda fase, juzga si la conducta respeta dichas normas morales y, en la tercera fase, se desencadenan emociones positivas o negativas que conducirían a la conducta (González et al., 2020). Teniendo esto en cuenta, cuando el sistema de monitoreo no se activa, se pone en manifiesto los diferentes mecanismos de la desconexión moral, produciéndose un reajuste cognitivo en donde la conducta parecerá menos perjudicial (Tabares y Marín, 2019), con la intención de mantener una concordancia entre la acción, las normas morales y el autoconcepto (Bandura, 1996). Esto mismo coincide con la teoría de la disonancia cognitiva (Festinger, 1957), la cual explica que cuando un individuo realiza una conducta que infringe sus propias reglas morales, genera nuevas creencias para restablecer la coherencia interna y contrarrestar la incomodidad que haya podido experimentar. Por tanto, justifica la conducta para preservar su autoconcepto (Mischel y Mischel, 1976; Romeral et al., 2019).

Es por esta razón por la cual la desconexión moral ha despertado el interés en la investigación, ya que logra explicar parte del porqué se cometen conductas violentas o delictivas, pues pueden ser justificadas por la no activación de estos procesos regulatorios cognitivos y emocionales (Domínguez-Vergara et al., 2023; Edinson, 2019; González-Almuiña y Carcedo, 2023; Leonor, 2023; Paciello et al., 2020; Rubio-Garay et al., 2019; Tabares y Duque, 2022; Tabares y Marín, 2019).

### **Desconexión moral y conducta delictiva**

De este modo, gran parte de la investigación sobre la desconexión moral se ha centrado en adolescentes y jóvenes adultos como método para facilitar y mejorar la eficacia de futuras intervenciones sobre la prevención de conductas delictivas o antisociales (Domínguez-Vergara et al., 2023; Paciello et al., 2020; Tabares y Duque, 2022). Dichos estudios se centran en el papel de la desconexión moral, como mediador o predictor, sobre conductas de ciberacoso o ciberbullying en contextos educativos, dado el auge de la influencia y la facilidad con la que esta población accede a las nuevas tecnologías. En ellos se concluye que la desconexión moral y el ciberbullying tienen una relación positiva, pues tanto las víctimas como los agresores son proclives a utilizar los mecanismos de la desconexión moral en conductas futuras.

Otros estudios orientan su investigación en el contexto de violencia en la pareja, donde confirman la influencia de los diferentes mecanismos de la desconexión moral, mostrando una relación estadísticamente significativa con la violencia (González-Almuiña y Carcedo, 2023; Edinson, 2019; Leonor, 2023; Rubio-Garay et al., 2019). Los resultados mostraron que los agresores tienden a justificar o, incluso, culpar a la víctima de acciones que han cometido en contra de sus propios principios, como en este caso agredir a su pareja, con el fin de no ser juzgados.

El metaanálisis realizado por Romeral et al. (2019) concluyó que es posible que, debido a la gran variedad de delitos encontrados, los individuos pasen por un proceso gradual que da lugar a una desconexión moral multinivel. Esta conclusión corrobora que los sistemas de autorregulación internos se debilitan progresivamente (Bandura, 1999), agravando así las conductas delictivas (Navas et al., 2020), pues se ha encontrado que, a mayor gravedad del delito, más frecuente es el uso de mecanismos de desconexión moral, resultando una relación positiva entre ambas variables (Romeral et al., 2019). Por tanto, la desconexión moral se convierte en un factor de riesgo de delincuencia (Navas et al., 2023).

## **Desconexión moral y personalidad oscura**

En la literatura científica también se ha visto relacionado la desconexión moral con ciertos rasgos de la personalidad, específicamente se ha hallado una relación directa e intensa con los rasgos de la Triada Oscura, comúnmente asociados a perfiles delictivos y conductas antisociales (Navas et al., 2020, 2021, 2023). Este constructo fue introducido por Paulus y Williams (2002) como un conjunto de rasgos de personalidad compuesto por el narcisismo, el maquiavelismo y la psicopatía, al que después le fue añadido el sadismo cotidiano (Chabrol et al., 2009), componiendo así la Tétrada Oscura. Por un lado, el narcisismo subclínico define a una persona con una visión exacerbada de sí misma y necesidad de admiración continua (Muris et al., 2017; Raskin y Hall, 1981), mientras que el maquiavelismo se caracteriza por tener una actitud manipuladora, insensible y engañosa hacia los demás para el beneficio propio (Fehr et al., 1992; Rauthmann, 2011). Por otro lado, la psicopatía describe un comportamiento poco empático, insensible y propenso a conductas antisociales por la búsqueda de excitación (Navas et al., 2021; Pineda et al., 2021). Por último, el sadismo se caracteriza por un patrón de conductas degradantes como la humillación y/o los abusos físicos, sexuales o psicológicos por placer o con el objetivo de imponer dominancia (O'Meara et al., 2011). De esta manera, resulta un conjunto de rasgos caracterizados por la dominancia, la falta de empatía, el egocentrismo y la manipulación, los cuales parecen estar fuertemente vinculados con procesos de desconexión moral y conductas agresivas y violentas (Navas et al., 2020). En un estudio comparativo entre población reclusa y un grupo control se halló que los internos obtuvieron puntuaciones significativamente más altas que el grupo comunitario, tanto en desconexión moral como en rasgos oscuros, especialmente en maquiavelismo (Navas et al., 2021).

## **Desconexión moral y empatía**

Otro constructo que resulta de especial interés es la empatía, ya que muestra resultados inversamente proporcionales con la desconexión moral (Paciello et al., 2012). Esta es entendida como la capacidad de adoptar, entender, evaluar y compartir el estado emocional de otra persona, teniendo así una implicación cognitiva y emocional, dando lugar a dos factores principales: Empatía afectiva y empatía cognitiva (Gladstein, 1983). La primera de ellas hace referencia a la capacidad de experimentar las emociones de otras personas, mientras que la segunda es una capacidad más bien mental que permite comprender e identificar las emociones de otros (Jolliffe y Murray, 2012). El estudio realizado por Shen et al. (2022) con 445 sujetos, encontró que las personas con mayor puntuación en empatía obtuvieron menor puntuación en desconexión moral y, por tanto, son propensas a realizar

conductas prosociales. Este hallazgo está alineado con estudios previos, donde se muestra que un nivel bajo de empatía aumenta la probabilidad de desconectarse moralmente (Mascia et al., 2021). Por ende, la empatía conformaría un factor de protección de la desconexión moral.

### **Desconexión moral e identidad moral**

La identidad moral también ha mostrado tener una importante relación con la desconexión moral. Esta es definida como la parte de la identidad del individuo que involucra los ideales morales que se han adquirido a lo largo de la vida (Blasi, 1984). De esta manera, se logra explicar la relación entre el razonamiento moral y la conducta, es decir, cómo piensa una persona y cómo actúa en función de sus valores, siendo el mayor grado de identidad moral cuando estos valores morales forman parte del sentido de uno mismo (Blasi, 1993; Garcés et al., 2021). Dentro de este constructo, Black y Reynolds (2016) diferencian la integridad moral, entendida como el valor de actuar acorde a sus principios morales, siendo consistente la intención con la acción, y el yo moral, referido al grado en que la moral forma parte de la personalidad y la importancia de ser percibido como un ser moral.

Tal y como menciona Tapia-Sanguesa (2022), aquellas personas con mayor identidad moral tendrán más facilidades para actuar de acuerdo con las obligaciones morales y los principios éticos, lo cual se ajusta con otras investigaciones, donde individuos con alta identidad moral se inclinan hacia conductas prosociales (Fernández y Plaza, 2022). Asimismo, aquellos con baja identidad moral tendrán menos probabilidades de regular su comportamiento en base a sus valores, teniendo la identidad moral un papel amortiguador o regulador de los mecanismos de desconexión moral (Zheng et al., 2017).

### **Instrumentos de medición de la desconexión moral**

Debido al interés por evaluar esta variable y a las relaciones que mantiene con una gran variedad de conductas violentas, se han desarrollado varias escalas de medida validadas en diferentes poblaciones y contextos. La versión en español de la Escala de Mecanismos de Desconexión Moral (MMDS-S), validada por Rubio-Garay et al. (2017), ha sido utilizada en numerosas investigaciones, puesto que ha demostrado ser fiable y válida. No obstante, está indicada para su uso con adolescentes y adultos jóvenes, no en población general. Por otro lado, la Escala de Propensión a la Desconexión Moral (PMDS) de Moore et al. (2012) contó con propiedades psicométricas apropiadas para su uso, ya que obtuvo un índice de Alfa de Cronbach ( $\alpha$ ) = .90, indicativo de que es capaz de medir la variable de forma fiable. Por esta razón, se ha publicado la validación de esta escala en diferentes poblaciones,

como la ucraniana o la peruana (Karkovska, 2020; Lingán-Huamán et al., 2023), y en diferentes idiomas y contextos, como el legal-delictivo (Kirshenbaum et al., 2020), el laboral (Fisher et al., 2020) y el compromiso medioambiental (Stoll-Kleemann et al., 2023). De esta manera, la adaptación de la escala en diferentes contextos, idiomas y países ha permitido realizar comparaciones interculturales y obtener resultados robustos y generalizados.

## **El presente estudio**

El objetivo principal de este estudio es validar la versión española de la Escala de Propensión a la Desconexión Moral en población española (Moore et al., 2012; Pineda et al., 2024). Concretamente, se espera explorar las propiedades psicométricas de la escala en términos de fiabilidad y validez convergente y divergente.

A partir de los objetivos planteados y en base a lo hallado en estudios previos se desarrollaron las siguientes hipótesis: Obtener unas propiedades psicométricas adecuadas para el uso de la Escala de Propensión a la Desconexión Moral en población española ( $H_1$ ). Además, con el fin de analizar la validez convergente se espera obtener una relación positiva entre la Tétrada Oscura y la desconexión moral ( $H_2$ ), con magnitudes de asociación más fuertes con el maquiavelismo y la psicopatía (Erzi, 2020; Moore et al., 2012; Navas et al., 2021). Por otro lado, en base a la validez divergente se espera obtener que tanto la empatía como la identidad moral se relacionen con la desconexión moral ( $H_3$ ), en este caso de forma inversa, puesto que ambos constructos han evidenciado ser factores de protección en investigaciones previas (Fernández et al., 2022; Mascia et al., 2021; Shen et al., 2022; Zheng et al., 2017).

## **Método**

### **Participantes**

La muestra total estuvo compuesta por 150 participantes, cuyo criterio de inclusión era ser mayor de edad y vivir en España, por tanto, quedaría excluido cualquier sujeto que no cumpliera dichos criterios. El rango de edad de la muestra fue desde 18 hasta 59 años, contando con una media de 26.80 y una desviación típica de 10.90. Se contó también con que el 71.33% de la muestra eran mujeres ( $n = 107$ ) y el 28.66% fueron hombres ( $n = 43$ ). Respecto al estado civil, el 61.33% de la muestra eran solteros, el 14% se encontraban casados y el 20% se encontraban en pareja, de la cual el 19.33% no contaban con reconocimiento legal. Por otro lado, se contó con que el 46% de la muestra respondió que tienen el bachillerato como nivel máximo de estudios finalizados, mientras que el 24% cuentan

con un título de grado. Por último, respecto a la situación laboral, el 61.33% se encuentra estudiando, el 25.33% como empleado a jornada completa, el 18% a media jornada y el 4% desempleado.

## **Variables e instrumentos**

### ***Datos sociodemográficos***

En el presente estudio se recogieron datos sociodemográficos mediante un cuestionario ad hoc, donde se preguntó por la edad, el género, el país de residencia, el estado civil, el nivel máximo de estudios y la situación laboral. La edad se recogió a través de una pregunta directa que debía responderse con números, los cuales representan la edad en años. Para el género se presentó una pregunta con tres opciones de respuesta que corresponden con hombre, mujer y otros. La pregunta sobre el país de residencia presentaba dos opciones de respuesta: España y otro. En cuanto al estado civil, se contó con siete opciones de respuesta: Soltero/a, Pareja de hecho (con reconocimiento legal), Convivo en pareja (sin reconocimiento legal), Casado/a, Separado/a o divorciado/a, Viudo/a y Otro. En el caso del nivel máximo de estudios, la pregunta contaba con ocho opciones: Sin estudios, Educación primaria, Educación secundaria (ESO), Formación profesional, Bachillerato, Grado/ Licenciatura/ Diplomatura, Máster/ Especialización/ Experto y Doctorado. Por último, la pregunta sobre la situación laboral ofrecía nueve opciones de respuesta: Estudiante, Empleado/a a jornada completa, Empleado/a media jornada, Autónomo/a, Desempleado/a en búsqueda activa de trabajo, Desempleado/a (no busco trabajo), Baja laboral (temporal), Incapacidad laboral permanente y Otro.

### ***Propensity to Moral Disengagement Scale (PMDS)***

La PMDS (Moore et al., 2012) es un instrumento conformado por 24 ítems que miden la propensión a desvincularse moralmente. Se trata de una escala tipo Likert para la que los participantes debían responder entre las siete opciones de respuesta, desde 1 = *Totalmente en desacuerdo* a 7 = *Totalmente de acuerdo*. Dicha escala cuenta con una alta fiabilidad, pues se obtuvo un valor de  $\alpha = .90$  en su estudio de validación original. La versión en español de esta escala fue traducida previamente por Pineda et al. (2024) (versión que se está validando en este trabajo).

### ***Short Dark Triad (SD3)***

La SD3 (Jones y Paulhus, 2014) mide el narcisismo, el maquiavelismo y la psicopatía, constructos que forman la Tríada Oscura. Además, cuenta con 9 ítems para cada factor,

obteniendo un total de 27 ítems a los que se debía responder en una escala tipo Likert con opciones de respuesta, desde 1 = *Completamente en desacuerdo* a 5 = *Completamente de acuerdo*. En el estudio se utilizó la versión española validada por Pineda et al. (2020), donde se obtuvieron unos índices adecuados de fiabilidad de entre 0.60 y 0.81.

### ***Assessment of sadistic personality (ASP)***

La ASP (Plouffe et al., 2017) es una escala de medición del sadismo cotidiano, la cual fue desarrollada para añadirse a la SD3 y conformar un instrumento de medida para la Tétrada Oscura. En este caso se empleó la validación española realizada por Pineda et al. (2021), compuesto por 9 ítems respondidos en una escala tipo Likert desde 1 = *Completamente en desacuerdo* a 5 = *Completamente de acuerdo*. El estudio de validación reportó un  $\alpha = 0.75$  y un Omega de McDonald ( $\omega$ ) = 0.75. como índices adecuados de fiabilidad.

### ***Basic Empathy Scale (BES).***

La BES (Jolliffe y Farrington, 2006) es un instrumento que mide la empatía, se trata de una escala tipo Likert compuesta por 20 ítems y cinco opciones de respuesta, donde 1 = *Completamente en desacuerdo* y 5 = *Completamente de acuerdo*, contando con opciones intermedias. Además, está formada por dos rasgos principales: Empatía cognitiva y empatía afectiva, el primero de ellos se relaciona con 9 ítems y el segundo con los 11 ítems restantes. En este caso se utilizó la adaptación española de la BES (Villadangos et al., 2016), en cuyo estudio se obtuvo un  $\alpha = 0.96$  para empatía cognitiva y  $\alpha = 0.92$  para empatía afectiva, lo cual se alinea con los resultados de la escala original.

### ***Moral Identity Questionnaire (MIQ).***

Se empleó el MIQ (Black y Reynolds, 2016), el cual mide tanto el yo moral, como la integridad moral. Este instrumento está compuesto por una escala de 20 ítems tipo Likert de cinco opciones de respuesta entre 1 = *Muy en desacuerdo* y 5 = *Muy de acuerdo*. En el estudio se empleó la adaptación a población española realizado por Alabèrnia-Segura et al (2023), el cual cuenta con una fiabilidad de  $\alpha = 0.72$ .

## **Procedimiento**

Una vez seleccionada la variable principal, en este caso la desconexión moral, y las variables que servirían para analizar su validez convergente y divergente (Tétrada Oscura, identidad moral y empatía) junto con sus respectivos instrumentos de medida, se procedió a

elaborar un formulario online y anónimo mediante el programa LimeSurvey. Cabe destacar que el estudio fue aprobado previamente por el Órgano de Evaluación de Proyectos de la Universidad Miguel Hernández (TFG.GPS.PRB.NAOB.231224).

El enlace de dicho cuestionario fue difundido a través de diferentes redes sociales como Whatsapp, Instagram, Twitter (X) y Facebook, junto con un breve texto a modo explicativo, y mediante un QR presentado en clases de la universidad.

Tras ingresar en el enlace, se presentan los términos del estudio y el consentimiento informado, así como se asegura la mayoría de edad y el carácter voluntario y anónimo de su participación. Una vez aceptado, se presentan las instrucciones de la encuesta, las preguntas sobre datos sociodemográficos y los instrumentos de medida de las variables en el siguiente orden: PMDS, SD4, MIQ y BES.

## **Análisis de datos**

Para realizar los análisis pertinentes se utilizó el programa estadístico Jamovi. En primer lugar, se realizó un Análisis Factorial Confirmatorio (CFA) con el fin de validar la escala. Para ello se obtuvieron las cargas factoriales de cada uno de los ítems, así como los índices de ajuste, los cuales fueron: El error de aproximación cuadrático medio (RMSEA), el residuo cuadrático medio estandarizado (SRMR), el índice de ajuste comparativo (CFI), el estadístico de bondad de ajuste (GFI), el índice de ajuste normado (NFI) y chi-cuadrado ( $\chi^2$ ).

En segundo lugar, se calcularon los análisis descriptivos, con el fin de obtener ciertos datos como medias y desviaciones típicas, de cada una de las variables y poder elaborar una descripción más detallada de las puntuaciones de la muestra. A continuación, se calculó las relaciones entre variables mediante el coeficiente de correlación de Pearson. Cabe destacar que se calcularon también los coeficientes Alfa de Cronbach ( $\alpha$ ) y Omega de McDonald ( $\omega$ ) para obtener información sobre la fiabilidad del instrumento.

## **Resultados**

### **Análisis factorial confirmatorio**

Del CFA de la escala de desconexión moral de 24 ítems (Tabla 1), se extrajeron los siguientes índices de ajuste:  $\chi^2 = 342.33$ ,  $DF = 252$ ,  $p < .05$ ,  $NFI = .867$ ,  $GFI = .929$ ,  $CFI = .961$ ,  $SRMR = .103$ ,  $RMSEA = .049$ . Asimismo, las cargas factoriales obtenidas fueron de .25 a .70. Por lo que se concluye que estos índices indicaron un buen ajuste para el modelo.

## **Estadísticos descriptivos y consistencia interna**

Tal y como se puede observar en la tabla 2, los resultados obtenidos exponen unos adecuados índices de consistencia interna de todos los instrumentos utilizados para medir cada variable, pues se han alcanzado unos valores superiores de  $\alpha = .70$  y de  $\omega = .72$ . Cabe resaltar los resultados conseguidos por la escala utilizada para medir la desconexión moral ( $\alpha = .89 / \omega = .89$ ), puesto que indican una buena fiabilidad y que, por tanto, el instrumento es adecuado para medir esta variable.

Es de especial interés destacar que el narcisismo es el rasgo de la Tétrada Oscura que mayor puntuación ha alcanzado, seguido del maquiavelismo, mientras que el sadismo ha obtenido la menor puntuación. Asimismo, sobre la identidad moral los participantes han mostrado mayores puntuaciones en integridad moral que en el yo moral. Por último, respecto a la empatía, se ha encontrado que los participantes han puntuado más alto en empatía afectiva que en la cognitiva.

## **Correlaciones bivariadas entre las variables de interés**

La tabla 3 muestra las correlaciones entre las diferentes variables utilizadas. De esta manera, se puede observar que la desconexión moral ha mostrado una relación positiva y estadísticamente significativa con todos los rasgos de la Tétrada Oscura ( $p < .001$ ), así como, en términos generales, una magnitud de asociación grande. Respecto a la identidad moral, ambos factores mostraron una relación estadísticamente significativa, en este caso inversa, y una magnitud de asociación grande ( $p < .001$ ), para la integridad moral, y pequeña con el yo moral ( $p < .05$ ). Por otro lado, se encontró que la empatía cognitiva no mostró una relación estadísticamente significativa con la desconexión moral, mientras que la afectiva sí, siendo esta negativa y manteniendo una magnitud de asociación grande ( $p < .001$ ).

## **Discusión**

La presente investigación se centró en validar la escala de propensión a la desconexión moral (PMDS) en población española, así como analizar su validez convergente y divergente a través de su relación con la Tétrada Oscura, la identidad moral y la empatía. En primer lugar, el análisis factorial confirmatorio reveló que la escala posee un buen ajuste para el modelo en la muestra estudiada. De esta manera, la estructura factorial resultante es equivalente tanto a la escala original (Moore et al., 2012), como a otros estudios de validación, donde se ha hallado también que esta escala posee propiedades psicométricas adecuadas para su uso en diferentes contextos (Fisher et al., 2020; Kirshenbaum et al., 2020; Stoll-

Kleemann et al., 2023). En segundo lugar, la consistencia interna de la escala en español ha demostrado ser buena, cuyos valores de confiabilidad ( $\alpha = .89$  /  $\omega = .89$ ) concuerdan con su versión original y otras traducciones (Karkovska, 2020; Lingán-Huamán et al., 2023).

Respecto a la relación entre la Tétrada Oscura de la personalidad y la desconexión moral, tal y como se predijo, muestran una asociación positiva, cumpliendo así la segunda hipótesis ( $H_2$ ). Estos resultados indican que aquellos sujetos con una mayor presencia de rasgos oscuros en su personalidad presentan una mayor tendencia a la desconexión moral, lo cual concuerda con la literatura científica consultada. De este modo, los patrones cognitivos que se ven involucrados en la desconexión moral podrían llegar a explicar las conductas antiéticas estrechamente relacionadas con el perfil resultante de la Tétrada Oscura, como lo son la manipulación, el engaño o incluso la violencia (Brugués y Caparrós, 2021; Navas et al., 2020, 2021, 2023).

Además, si bien se postuló, teniendo como base investigaciones anteriores, que los rasgos de la personalidad oscura que mostraban una mayor asociación con la desconexión moral eran la psicopatía y el maquiavelismo, en este caso fue el sadismo. Sin embargo, todos estos factores juegan un papel importante dentro de la desconexión moral (Rasaei et al., 2018), lo cual puede deberse al valor intrínseco de sus propias características, ya que tanto la falta de remordimiento y la tendencia a conductas antisociales que presenta la psicopatía, como la búsqueda del propio beneficio y el engaño del maquiavelismo, y el disfrute del sufrimiento ajeno característico del sadismo, podría facilitar al ser humano realizar conductas moralmente incorrectas para, posteriormente, justificarlas con tal de no fallar a sus propias normas morales y evitar consecuencias negativas (Navas et al., 2020, 2021). De este modo, y volviendo a la fuerte relación de la desconexión moral con el sadismo, los resultados se podrían atribuir a que aquellos sujetos con una mayor presencia de rasgos sádicos muestran un patrón de conductas degradantes y violentas hacia otras personas, lo cual, sumado a la distorsión cognitiva sobre el bien y el mal, permitiría justificar sus acciones a través de la desconexión moral, dándole más importancia a la gratificación posterior que a las normas morales (Branković et al., 2022; Lobbestael et al., 2023; Pineda et al., 2023).

Por otro lado, la relación inversa encontrada entre la desconexión moral y la empatía sugieren que la dificultad para ponerse en el lugar de otra persona podría indicar una mayor tendencia a desconectarse moralmente, lo cual cumple la hipótesis expuesta ( $H_3$ ). No obstante, la empatía cognitiva no ha mostrado ser estadísticamente significativa, indicativo de que el ser capaz de comprender las emociones de otros no es relevante para la desconexión moral, por lo que se podría dar el caso de justificar una conducta antiética aun sabiendo que está hiriendo a otra persona. Todo lo contrario ocurre con la empatía afectiva,

donde el tener la habilidad de experimentar las emociones de otras personas dificultaría los procesos cognitivos que implican la desconexión moral, confirmando así que se trata de un factor de protección como bien expone la literatura científica (Mascia et al., 2021; Shen et al., 2022).

Los datos confirmaron la hipótesis sobre la identidad y la desconexión morales ( $H_3$ ), cuya relación mostró ser inversa, siendo más fuerte con la integridad moral que con el yo moral. En estudios previos consultados, el yo moral es presentado como la parte de la propia identidad que ha interiorizado los valores y creencias adquiridos a través de su entorno, cuanto más se defina una persona como moral, mayor probabilidad tiene de actuar de acuerdo con sus principios y, por tanto, es menos propenso a desconectarse moralmente (Narváez et al., 2006). No obstante, la integridad moral ha adquirido una especial importancia en este estudio, puesto que es el factor que mostró mayor correlación con la desconexión moral, entendiendo así que es menos probable que una persona realice acciones antiéticas y las justifique, cuanto más desarrollada tenga su integridad moral. Esto es debido a que hay una mayor consistencia entre las implicaciones morales y las acciones, es decir, una persona íntegra moralmente conoce las consecuencias de sus acciones y siempre va a actuar de acuerdo con sus valores, demostrando así su valor preventivo de la desconexión moral (Black y Reynolds, 2016).

### **Limitaciones y futuras líneas de investigación**

A pesar de las precauciones tomadas en el transcurso de la investigación, se han encontrado ciertas limitaciones para tener en cuenta en futuras investigaciones, puesto que pueden interferir a la hora de interpretar los resultados. En primer lugar, se contó con una muestra total de 150 participantes, al tratarse de una  $n$  pequeña, puede ser un obstáculo a la hora de generalizar los resultados a la población general. Por este motivo sería conveniente replicar este mismo estudio contando con una muestra más representativa. En segundo lugar, los participantes que accedieron al cuestionario en línea respondieron a cuatro instrumentos diferentes, lo cual podría distorsionar algunas respuestas por la fatiga ocasionada. Asimismo, al tratarse de medidas autoinformadas, los resultados podrían estar sujetos a sesgos de deseabilidad social. Por último, a pesar de los prometedores resultados sobre la desconexión moral, debido a la naturaleza del estudio, transversal y no longitudinal, no se pueden establecer relaciones de causalidad, por lo que se propone como una futura línea de investigación. De este mismo modo, sería beneficioso realizar estudios que aborden estas limitaciones e introducir otras variables psicológicas, para analizar su relación con la desconexión moral y crear programas de intervención más completos y aplicables a diferentes contextos y poblaciones.

## Conclusión

En conclusión, los hallazgos encontrados en este estudio indican que la escala de propensión a la desconexión moral en población española posee propiedades psicométricas adecuadas que la hacen un instrumento útil para futuras investigaciones. Además, la adaptación de una misma escala en diferentes contextos, idiomas y países permitirá realizar comparaciones interculturales y obtener resultados más robustos. Asimismo, ha evidenciado fuertes relaciones con variables que conformarían factores de riesgo, como la tétada oscura, y de protección, como la empatía y la identidad moral, esenciales para intervenir sobre conductas violentas y antisociales. De este modo, se podría contribuir a la prevención de la delincuencia a través de programas que promuevan la empatía y la construcción de una identidad moral sólida con el fin de prevenir la desconexión moral.

## Referencias

- Alabèrnia-Segura, M., Feixas, G., y Gallardo-Pujol, D. (2023). Moral Identity Questionnaire (MIQ) adaptation and psychometric properties in Spanish population. *Acción Psicológica*, 20(1). <https://doi.org/10.5944/ap.20.1.39151>
- Bandura, A. (1986). *Social foundations of thought and action: A social cognitive theory*. Prentice Hall.
- Bandura, A. (1991). Social cognitive theory of moral thought and action. En William M. Kurtines y Jacob L. Gewirtz (eds.), *Handbook of Moral Behavior and Development*. L. Erlbaum.
- Bandura, A. (1996). Failures in Self-Regulation. Energy Depletion or Selective Disengagement? *Psychological Inquiry*.
- Bandura, A. (2002). Selective moral disengagement in the exercise of moral agency. *Journal of Moral Education*, 31(2), 101-119. <https://doi.org/10.1080/0305724022014322>
- Bautista, G., Noriega, J. a. V., Jaramillo, M. C. C., y Quintana, J. T. (2020). Propiedades psicométricas de un instrumento de mecanismos de desconexión moral: validación en adolescentes del noroeste de México. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7670929>
- Black, J. E. y Reynolds, W. M. (2016). Development, reliability, and validity of the Moral Identity Questionnaire. *Personality and Individual Differences*, 97, 120–129. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2016.03.041>

- Blasi, A. (1984). Moral identity: its role in moral functioning. En W. Kurtines y J. Gewirtz (eds.). *Morality, moral behavior, and moral development* (pp.128-139)
- Blasi, A. (1993). The development of identity. Some implications of moral functioning. En G. G. Noam y T. E. Wren (eds.). *The moral self* (pp. 99-122).
- Boardley, I. D., y Kavussanu, M. (2007). Development and validation of the moral disengagement in sport scale. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 29(5), 608–628. <https://doi.org/10.1123/jsep.29.5.608>
- Branković, I., Dinić, B. M., y Jonason, P. K. (2022). How traditional stalking and cyberstalking correlate with the Dark Tetrad traits? *Current Psychology*, 42(30), 26238–26242. <https://doi.org/10.1007/s12144-022-03681-z>
- Brugués, G., y Caparrós, B. (2021). Dysfunctional personality, Dark Triad and moral disengagement in incarcerated offenders: implications for recidivism and violence. *Psychiatry, Psychology, and Law*, 29(3), 431–455. <https://doi.org/10.1080/13218719.2021.1917011>
- Caprara, G. V., Fida, R., Vecchione, M., Tramontano, C., y Barbaranelli, C. (2009). Assessing civic moral disengagement: Dimensionality and construct validity. *Personality and Individual Differences*, 47(5), 504–509. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2009.04.027>
- Chabrol, H., Van Leeuwen, N., Rodgers, R. F., y Séjourné, N. (2009). Contributions of psychopathic, narcissistic, Machiavellian, and sadistic personality traits to juvenile delinquency. *Personality and Individual Differences*, 47(7), 734–739. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2009.06.020>
- Domínguez-Vergara, J., Santa-Cruz-Espinoza, H., Chávez-Ventura, G., e Ybañez-Carranza, J. (2023). El Papel Mediador de la Desconexión Moral en la Relación de la Agresividad y el Ciberbullying en Escolares. *International Journal of Sociology of Education*, 12(1), 1–24. <https://doi.org/10.17583/rise.10786>
- Edinson, P. C. R. (2019). Aceptación de la violencia en el noviazgo y desconexión moral en jóvenes de una universidad de chicalayo. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/5950>
- Erzi, S. (2020). Dark Triad and schadenfreude: Mediating role of moral disengagement and relational aggression. *Personality and Individual Differences*, 157, 109827. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2020.109827>
- Fehr, B., Samsom, D. y Paulhus, D. (1992). La construcción del maquiavelismo: veinte años después. *Avances en la evaluación de la personalidad*, 9, 77-116.

- Fernández, J. M. P., y Plaza, M. J. Z. (2022). Comportamientos Prosociales y Antisociales en los deportistas de la Universidad de Guayaquil. <https://cienciayeducacion.com/index.php/journal/article/view/153>
- Festinger, L. (1957). *A theory of cognitive dissonance*. Stanford University Press.
- Fisher, D. M., Good, S. P., Toich, M. J., y Schutt, E. (2020). Measuring moral disengagement with a situational judgment test: Advancing the assessment of an important workplace construct. *International Journal of Selection and Assessment*, 29(1), 114–133. <https://doi.org/10.1111/ijisa.12318>
- Garcés, J. V., Frisancho, S., Marconi, A. C., y Rullé, M. A. (2021). Razonamiento moral e identidad moral en abogados dedicados al arbitraje. *Derecho PUCP*, 86, 397–426. <https://doi.org/10.18800/derechopucp.202101.012>
- García-Vázquez, F. I., Cuervo, Á. a. V., Martínez, E. a. C., y Nieblas, C. A. (2019). Propiedades psicométricas de una escala para medir desconexión moral en niños mexicanos. *Acta Colombiana De Psicología*, 22(1), 107–128. <https://doi.org/10.14718/acp.2019.22.1.6>
- Gladstein, G. A. (1983). Understanding empathy: Integrating counseling, developmental, and social psychology perspectives. *Journal of Counseling Psychology*, 30(4), 467–482. <https://doi.org/10.1037/0022-0167.30.4.467>
- González, M. B. M., Haydar, C. a. R., y Alvarez, J. A. (2020). Concepto de desconexión moral y sus manifestaciones contemporáneas. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8132522>
- González-Almuiña, E., y Carcedo, R. J. (2023). El papel mediador de los mecanismos de desconexión moral sobre el sexismo y las actitudes hacia la violencia contra la pareja íntima. *EduPsykhé*, 20(3), 1–19. <https://doi.org/10.57087/edupsykhe.v20i3.4477>
- Gutiérrez, S., Fernández, J. S., Espinosa, R., Gesteira, C., y García-Vera, M. P. (2015). La Escala de Deseabilidad Social de Marlowe-Crowne: baremos para la población general española y desarrollo de una versión breve. *Anales De Psicología*, 32(1), 206. <https://doi.org/10.6018/analesps.32.1.185471>
- Jolliffe, D., y Murray, J. (2012). Lack of empathy and offending. *Oxford University Press eBooks* (pp. 62–69). <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199917938.003.0008>
- Jones, D. N., y Paulhus, D. L. (2013). Introducing the Short Dark Triad (SD3). *Assessment*, 21(1), 28–41. <https://doi.org/10.1177/1073191113514105>

- Karkovska, R. (2020). The scale of propensity to moral disengagement as a psycho-diagnostic tool of an organization's ethics development. *Psihologičnij Časopis*, 6(2), 104–119. <https://doi.org/10.31108/1.2020.6.2.10>
- Kirshenbaum, J. M., Miller, M. K., Kaplan, T., Cramer, R. J., Trescher, S. A., y Neal, T. M. S. (2020). Development and validation of a general legal moral disengagement scale. *Psychology, Crime & Law/Psychology, Crime and Law*, 27(8), 751–778. <https://doi.org/10.1080/1068316x.2020.1850722>
- Leonor, C. F. (2023). Desconexión moral y violencia de pareja en universitarios de Lima Norte. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/116638>
- Lingán-Huamán, S. K., Domínguez-Lara, S., y Serpa, A. (2023). Psychometric properties of the Propensity to Morally Disengage Scale in Peruvian university students: internal structure and association with the dark triad. *Frontiers in Education*, 8. <https://doi.org/10.3389/feduc.2023.1275951>
- Lobbestael, J., Slaoui, G., y Gollwitzer, M. (2023). Sadism and personality disorders. *Current Psychiatry Reports*, 25(11), 569–576. <https://doi.org/10.1007/s11920-023-01466-0>
- Mascia, M. L., Agus, M., Zanetti, M. A., Pedditzi, M. L., Rollo, D., Lasio, M., y Penna, M. P. (2021). Moral Disengagement, Empathy, and Cybervictim's Representation as Predictive Factors of Cyberbullying among Italian Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(3), 1266. <https://doi.org/10.3390/ijerph18031266>
- Mischel, W. y Mischel, H. N. (1976). A cognitive social-learning approach to morality and self-regulation. *Moral development and behavior: theory, research, and social issues*, pp. 84-107.
- Muris, P., Merckelbach, H., Otgaar, H., y Meijer, E. H. (2017). The malevolent side of human nature. *Perspectives on Psychological Science*, 12(2), 183–204. <https://doi.org/10.1177/1745691616666070>
- Moore, C., Detert, J. R., Treviño, L. K., Baker, V. L., y Mayer, D. M. (2012). Why employees do bad things: moral disengagement and unethical organizational behavior. *Personnel Psychology*, 65(1), 1–48. <https://doi.org/10.1111/j.1744-6570.2011.01237.x>
- Narváez, D., Lapsley, D. K., Hagele, S., y Lasky, B. (2006). Moral chronicity and social information processing: Tests of a social cognitive approach to the moral personality. *Journal of Research in Personality*, 40(6), 966–985. <https://doi.org/10.1016/j.jrp.2005.10.003>

- Navas, M. P., Ferriz, L., Cutrín, O., Maneiro, L., Fraguera, J. a. G., y Sobral, J. (2020). Cogniciones en el lado oscuro: desconexión moral, Tríada Oscura y conducta antisocial en adolescentes. *Revista Latinoamericana De Psicología*, 52. <https://doi.org/10.14349/rfp.2020.v52.13>
- Navas, M. P., Maneiro, L., Cutrín, O., Fraguera, J. a. G., y Sobral, J. (2021). Contributions of the dark triad to moral disengagement among incarcerated and community adults. *Legal and Criminological Psychology*, 26(2), 196–214. <https://doi.org/10.1111/lcrp.12190>
- Navas, M. P., Balmaseda, M. L., Fraguera, J. a. G., y Sobral, J. (2023). Desconexión Moral y Delincuencia en Población Penitenciaria Adulta: una Revisión Metaanalítica. *Anuario De Psicología Jurídica*, 33(1), 91–99. <https://doi.org/10.5093/apj2023a2>
- Newton, N. C., Stapinski, L., Champion, K. E., Teesson, M., y Bussey, K. (2016). The reliability and validity of the Australian moral disengagement scale. *Behaviour Change*, 33(3), 136–149. <https://doi.org/10.1017/bec.2016.9>
- O'Meara, A. y Davies, J. (2007). 'Me considero sádico': un análisis cualitativo del respaldo sádico en un grupo de estudiantes universitarios irlandeses. *La Revista Británica de Práctica Forense*, 9 (1), 24-30. <https://doi.org/10.1108/14636646200700005>
- Paciello, M., Fida, R., y Tramontano, C. (2012). La relación de desarrollo entre la desconexión moral y la agregación con compañeros desviados para comprender el comportamiento violento de los adolescentes. *Manual de psicología de la violencia* (pp. 199-213). Editorial Nova Science, Inc.
- Paciello, M., Tramontano, C., Nocentini, A., Fida, R., y Menesini, E. (2020). The role of traditional and online moral disengagement on cyberbullying: Do externalising problems make any difference? *Computers in Human Behavior*, 103, 190–198. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2019.09.024>
- Page, T., Pina, A., y Giner-Sorolla, R. (2015). "It was only harmless banter!" The development and preliminary validation of the moral disengagement in sexual harassment scale. *Aggressive Behavior*, 42(3), 254–273. <https://doi.org/10.1002/ab.21621>
- Paulhus, DL, Buckels, EE, Trapnell, PD y Jones, DN (2021). Detección de personalidades Oscuras: The Short Dark Tetrad (SD4). *Revista europea de evaluación psicológica*, 37(3), 208–222. <https://doi.org/10.1027/1015-5759/a000602>
- Pineda, D., Sandín, B., y Muris, P. (2020). Psychometrics properties of the Spanish version of two Dark Triad scales: The Dirty Dozen and the Short Dark Triad. *Current Psychology*, 39(5), 1873–1881. <https://doi.org/10.1007/s12144-018-9888-5>

- Pineda, D., Piqueras, J. A., Galán, M., y Martínez-Martínez, A. (2021). Everyday sadism: psychometric properties of three Spanish versions for assessing the construct. *Current Psychology*, 42(2), 1137–1145. <https://doi.org/10.1007/s12144-021-01434-y>
- Pineda, D., Martínez-Martínez, A., Galán, M., Rico-Bordera, P., y Rodríguez, J. a. P. (2023). The Dark Tetrad and online sexual victimization: Enjoying in the distance. *Computers in Human Behavior*, 142, 107659. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2023.107659>
- Pineda, D., Galán, M., Rico-Bordera, P, y Piqueras, J. A. (2024). *Propensity to Morally Disengage Scale Spanish Form*. Unpublished instrument, Universidad Miguel Hernández de Elche.
- Rasaei, Z., Ahi, G., y Mansouri, A. (2018). The role of dark triad of personality in the prediction behavioral risk-taking and moral disengagement. *Scientific Journal of Clinical Psychology & Personality*, 16(1), 83–91. <https://doi.org/10.22070/cpap.2020.2838>
- Raskin, R., y Hall, C. S. (1981). The Narcissistic Personality Inventory: alternative form reliability and further evidence of construct validity. *Journal of Personality Assessment*, 45(2), 159–162. [https://doi.org/10.1207/s15327752jpa4502\\_10](https://doi.org/10.1207/s15327752jpa4502_10)
- Rauthmann, J. F. (2011). The Dark Triad and Interpersonal Perception: similarities and differences in the social consequences of narcissism, machiavellianism, and psychopathy. *Social Psychological & Personality Science*, 3(4), 487–496. <https://doi.org/10.1177/1948550611427608>
- Romeral, L. F., Navas-Sánchez, M. P., Fraguera, J. a. G., y Fernández, J. S. (2019). Desconexión moral y delincuencia juvenil severa: metaanálisis de su asociación. *Revista Latinoamericana De Psicología*, 51(3). <https://doi.org/10.14349/rlp.2019.v51.n3.3>
- Rubio-Garay, F., Amor, P. J., y Ortíz, M. Á. C. (2017). Dimensionality and Psychometric Properties of the Spanish version of the Mechanisms of Moral Disengagement Scale (MMDS-S). *Revista de Psicopatología y Psicología Clínica* 22(1), 43. <https://doi.org/10.5944/rppc.vol.22.num.1.2017.16014>
- Rubio-Garay, F., Ortiz, M. Á. C. y Rodríguez, B. G. (2019). Desconexión moral y violencia en las relaciones de noviazgo de adolescentes y jóvenes: un estudio exploratorio. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6827834>
- Shen, Y., Yuan, L., Xiong, X. y Xin, T. (2022). Empathy and cyberbystander behavior: The role of moral disengagement. *Current Psychology*, 42(21), 18070–18079. <https://doi.org/10.1007/s12144-022-03015-z>

- Stoll-Kleemann, S., Franikowski, P. y Nicolai, S. (2023). Development and validation of a scale to assess moral Disengagement in High-Carbon Behavior. *Sustainability*, 15(3), 2054. <https://doi.org/10.3390/su15032054>
- Tabares, Á. S. G. y Marín, M. N. (2019). Mecanismos de desconexión moral y su relación con la empatía y la prosocialidad en adolescentes que han tenido experiencias delictivas. *Revista de Psicología*, 37(2), 603-641. <https://doi.org/10.18800/psico.201902.010>
- Tabares, Á. S. G. y Duque, M. C. C. (2022). La asociación entre acoso y ciberacoso escolar y el efecto predictor de la desconexión moral: una revisión bibliométrica basada en la teoría de grafos. *Educación XX1*, 25(1), 273–308. <https://doi.org/10.5944/educxx1.29995>
- Tapia-Sanguesa, B. (2022). La desconexión moral y su relación con las actitudes en el trabajo. *Repositorio Institucional de Documentos*. <https://zaguan.unizar.es/record/124987?ln=es#>
- Villadangos, J. M., Errasti, J. M., Amigo, I., Jolliffe, D. y García, E. (2016). Characteristics of Empathy in young people measured by the Spanish validation of the Basic Empathy Scale. Universidad De Oviedo. <https://digibuo.uniovi.es/dspace/handle/10651/38566>
- Zheng, X., Qin, X., Liu, X., y Liao, H. (2017). Will creative employees always make trouble? Investigating the roles of moral identity and moral disengagement. *Journal of Business Ethics*, 157(3), 653–672. <https://doi.org/10.1007/s10551-017-3683-3>

## Anexos

**Tabla 1**

*Cargas factoriales del análisis factorial confirmatorio de la versión española de la PMDS*

Ítems	Carga factorial
1. No pasa nada por difundir rumores para defender a quienes nos importan.	.32
2. No pasa nada por mentir para que nuestros amigos no se metan en problemas.	.53
3. A veces hay que jugar sucio para conseguir fines nobles.	.49
4. No pasa nada por coger algo sin permiso de su propietario siempre y cuando solo lo cojamos prestado.	.59
5. No pasa nada por pasar por alto ciertos hechos para defender nuestro punto de vista.	.70
6. Cuando negociamos algo que queremos, no contar la historia completa forma parte del juego.	.52
7. Teniendo en cuenta la forma en que la gente se tergiversa a sí misma, no pasa nada por inflar un poco nuestros propios méritos.	.63
8. Comparado con otras ilegalidades que se cometen, llevarse algo pequeño de una tienda sin pagarlo no es algo por lo que merezca la pena preocuparse.	.47
9. Causar daño a la propiedad no es de gran importancia si tenemos en cuenta que otros agreden a personas.	.46
10. No se debería responsabilizar a la gente por hacer cosas cuestionables cuando simplemente estaban haciendo lo que una figura de autoridad les había dicho que hicieran.	.22
11. No se puede culpar a la gente por portarse mal si sus amigos les presionaron para hacerlo.	.26

12. No se puede culpar a la gente por saltarse las normas si eso es lo que les enseñaron a hacer sus líderes.	.52
13. No se puede culpar a la gente por hacer cosas que técnicamente están mal cuando todos sus amigos también lo hacen.	.40
14. No pasa nada por mentir si el grupo está de acuerdo en que es la mejor manera de hacer frente a la situación.	.57
15. En contextos donde todo el mundo hace trampas, no hay razón para no hacerlas.	.64
16. Atribuirse el mérito de ideas que no son nuestras no tiene nada de malo.	.49
17. Irse de una tienda con más cambio de la cuenta no va a matar a nadie.	.55
18. No pasa nada por mentir un poco al negociar porque no hace daño a nadie.	.70
19. A algunas personas hay que tratarlas con dureza porque carecen de sentimientos que herir.	.44
20. No pasa nada por tratar mal a alguien que se comporta como la escoria.	.60
21. Los delincuentes violentos no merecen ser tratados como seres humanos normales.	.51
22. La gente maltratada normalmente se lo ha buscado.	.25
23. Si una empresa comete un error de facturación a nuestro favor, no pasa nada por no decírselo porque ha sido culpa suya.	.65
24. Si la gente ve violada su intimidad, probablemente sea porque no ha tomado las precauciones adecuadas para protegerla.	.33

---

**Tabla 2***Estadísticos descriptivos y consistencia interna de los instrumentos de las variables*

	Total (N = 150)			
	Rango de puntuación	M (DT)	Alfa de Cronbach	Omega de McDonald
Desconexión Moral	26 - 131	64.30 (19.20)	.89	.89
Tétrada Oscura				
Maquiavelismo	2 - 34	17.30 (6.41)	.81	.81
Psicopatía	4 - 28	13.30 (5.32)	.70	.72
Narcisismo	7 - 37	20.30 (5.45)	.74	.75
Sadismo	2 - 26	9.22 (5.86)	.84	.84
Identidad Moral				
Moral – Self (yo moral)	18 - 40	33.80 (4.26)	.86	.86
Moral - Integrity	21 - 60	43.90 (7.29)	.82	.83
Empatía				
Cognitiva	26 - 45	35.80 (4.11)	.79	.81
Afectiva	16 - 53	39.80 (6.56)	.83	.83

*Nota.* M = Media, DT = Desviación típica

**Tabla 3***Correlaciones bivariadas entre las variables de estudio*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-								
2	.62***	-							
3	.51***	.54***	-						
4	.44***	.55***	.52***	-					
5	.63***	.64***	.78***	.44***	-				
6	-.19*	-.18	-.47***	-.23*	-.44***	-			
7	-.66***	-.59***	-.65***	-.49***	-.66***	.38***	-		
8	-.32***	-.43***	-.44***	-.40***	-.45***	.44***	.49***	-	
9	-.10	-.03	-.31***	-.03	-.20*	.46***	.18*	.42***	-

*Nota.* \* $p < .05$ ; \*\* $p < .01$ ; \*\*\* $p < .001$ . 1 = Desconexión Moral. 2 = Maquiavelismo. 3 = Psicopatía 4 = Narcisismo. 5 = Sadismo. 6 = Yo moral. 7 = Integridad moral. 8 = Empatía afectiva. 9 = Empatía cognitiva.