



Grado en Psicología
Trabajo de Fin de Grado
Curso 2021/2022
Convocatoria Junio

Modalidad: Investigación.

Título: ¿Por qué las personas usan Tínder? La Tétrada Oscura, las conductas sexuales de riesgo y la dependencia emocional como predictores.

Autor: Irene del Rocío Muñoz Ruiz.

Tutor: David Pineda Sánchez.

Cotutora: Pilar Rico Bordera.

Elche, 2 de junio de 2022.

ÍNDICE

RESUMEN	4
ABSTRACT	4
INTRODUCCIÓN	6
MÉTODO	10
Participantes	10
VARIABLES e instrumentos	10
Variable criterio.	10
Variables predictoras.	11
Procedimiento	12
Análisis de datos	13
RESULTADOS	14
Estadísticos descriptivos y consistencia interna de los instrumentos	14
Asociación entre todas las variables de interés	14
Capacidad predictiva de los rasgos de la Tétrada Oscura, las conductas sexuales de riesgo y el miedo a estar solo/a motivos de uso del Tinder	14
DISCUSIÓN	15
Limitaciones y futuras líneas de investigación	17
Conclusiones	17
REFERENCIAS	19
ANEXOS	23
Tabla 1	23
Estadísticos descriptivos y consistencia interna de los instrumentos de las variables de interés	23
Tabla 2	25
Correlaciones bivariadas entre variables de estudio	25
Tabla 3.1.	27
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo usar Tinder (aprobación social).	27
Tabla 3.2.	28
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tindes (búsqueda de relaciones).	28
Tabla 3.3.	29
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder variable (Experiencia sexual).	29
Tabla 3.4.	30

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (Coqueteo).	30
Tabla 3.5.	31
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (Ambulante).	31
Tabla 3.6.	32
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (ex).	32
Tabla 3.7.	33
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (pertenencia).	33
Tabla 3.8.	34
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (presión de grupo).	34
Tabla 3.9.	35
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (socializador).	35
Tabla 3.10.	36
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (orientación sexual).	36
Tabla 3.11.	37
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (pase de tiempo).	37
Tabla 3.12.	38
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (distracción).	38
Tabla 3.13.	39
Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (curiosidad).	39

RESUMEN

Las nuevas tecnologías y la comunicación digital están a la orden del día e influyen en la población para buscar pareja o tener relaciones íntimas. Cada vez es más popular y está normalizándose. Es por ello que se han desarrollado numerosas aplicaciones de citas, entre ellas Tínder. La aparición de estas apps tiene aspectos positivos, mejorar el bienestar psicológico y aumentar las relaciones interpersonales, también aspectos negativos, problemas sociales derivados de las comunicaciones online. El objetivo del estudio fue conocer cómo los rasgos de la personalidad oscura (narcisismo, maquiavelismo, psicopatía y sadismo), que forman la Tétrada Oscura, conductas sexuales de riesgo y miedo a estar solo/a influyen en los motivos de usar Tínder en la población española. Para ello se diseñó un diseño transversal en el que participaron 177 personas de entre 18 y 66 años (70% mujeres; $M = 31.18$; $SD = 8.67$). Los resultados obtenidos mostraron que los rasgos de la Tétrada Oscura, las conductas sexuales de riesgo y la dependencia emocional explican hasta el 30% de la varianza total explicada para los motivos de usar Tinder, siendo el modelo de "experiencia sexual" el de mayor contribución. Tinder es un medio poderoso con gran impacto en la sociedad que controla diferentes comportamientos sexuales, los motivos de uso de esta aplicación pueden ser o no un peligro, dependiendo de los rasgos que presenten o el fin mismo del motivo de uso de la aplicación. Por ello debe implementarse programas de educación y prevención para la salud sexual y social.

Palabras claves: Tínder; Tétrada Oscura; conductas sexuales de riesgo; miedo a estar solo.

ABSTRACT

New technologies and digital communication are the order of the day and influence the population to find a partner or have intimate relationships. It is becoming increasingly popular and normalized. That is why numerous dating apps have been developed, among them Tínder. The emergence of these apps has positive aspects, improving psychological well-being and increasing interpersonal relationships, but also negative aspects, social problems derived from online communications. The aim of the study was to find out how dark personality traits (narcissism, Machiavellianism, psychopathy and sadism), which form the Dark Tetrad, sexual risk behaviors and fear of being alone influence the reasons for using Tinder in the Spanish population. For this purpose, a cross-sectional design was designed in which 177 people between 18 and 66 years of age (70% women; $M = 31.18$; $SD = 8.67$) participated. The results obtained showed that Dark Tetrad traits, sexual risk behaviors and emotional dependence explained up to 30% of the total variance explained for the reasons for using Tinder, with the "sexual experience" model being the one with the

highest contribution. Tinder is a powerful medium with great impact on society that controls different sexual behaviors, the motives for using this application may or may not be a danger, depending on the traits they present or the very purpose of the motive for using the application. Therefore, education and prevention programs for sexual and social health should be implemented.

Keywords: Tinder; Dark Tetrad; sexual risk behaviors; fear of being alone.



INTRODUCCIÓN

La sociedad en la que actualmente vivimos está relacionada directamente con el desarrollo, aplicación e innovación de las nuevas tecnologías, que no son más que meros instrumentos, herramientas y canales por los cuales puede obtenerse gran cantidad de información, comunicarse y establecer relaciones sociales (Bregón, 2020; La razón histórica, 2019; Valdivielso, 2017). Es decir, como bien menciona en su artículo Blanco (2014), se trata de una sociedad que conecta tanto la actividad online como la offline en el día a día de las personas, que acaban interconectadas formando un todo, convirtiéndose en algunas comunidades en un aspecto esencial con el que poder interactuar y relacionarse con sus iguales, es lo que denomina Castells (2001) como una “sociedad red”.

La nueva forma de comunicarse digitalmente influye a su vez en cómo la población utiliza sitios web, busca pareja y el establecimiento de relaciones íntimas, es popular y socialmente aceptado (Duncan y March, 2019; March et al., 2017; Wiederhold, 2015). Es en este contexto en el que surge el desarrollo de la aplicación denominada Tinder (Bregón,2020).

La aplicación (app mencionada a partir de ahora) denominada Tinder, se trata de una herramienta para citas online que permite, a través de la ubicación del sujeto registrado en la app, conectar con otras personas cercanas. Esta apareció en el mercado en 2012 y a raíz de ahí ha ido creciendo favorablemente, convirtiéndose en la app de citas más utilizada a nivel mundial (Duncan y March, 2019; March et al, 2017; Orosz et al., 2016). Puede ser descargada en los teléfonos móviles de forma gratuita y la creación de la cuenta se realiza en pocos minutos. En esa cuenta pueden subir fotos que mostrar en el perfil y redactar una breve biografía. La app va presentando diferentes perfiles a los que cada usuario debe evaluar y decidir si está o no interesado. En el caso de estar interesado desliza hacia la derecha y si no lo están lo hacen hacia la izquierda. Si ambos usuarios están interesados es cuando pueden iniciar una conversación por chat a través de la misma aplicación. Las investigaciones reflejan que el uso de esta app suele estar relacionada con el entretenimiento, emociones, relajación, curiosidad y pasar el tiempo (Duncan y March, 2019; Ligtenberg, 2015; Timmermans y Caluwé, 2017). El emparejamiento en este sitio de citas no utiliza complejos algoritmos relacionados con la personalidad, sin que se tengan en cuenta intereses y preferencias, por el contrario, destaca por la similitud física y atracción producida (Ciocca et al, 2020; Timmermans y Caluwé, 2017).

En general, como mencionan autores como Duncan y March (2019) y March et al. (2017) en sus artículos, las comunicaciones que se realizan a través de internet para el establecimiento de interacciones sociales son favorables para mejorar el bienestar psicológico y aumentar las relaciones interpersonales. No es menos importante resaltar,

como bien mencionan los autores Kircaburun, Demetrovics, Király y Griffiths, (2020), Kircaburun, Demetrovics y Tosuntas, (2019), Kircaburun et al., (2018), que existen diferentes problemas sociales surgidos de las comunicaciones en línea, siendo de interés mencionar los comportamientos antisociales como la realización de amenazas, acoso, difusión de rumores, entre otros. Un comportamiento como los mencionados suele estar relacionados con rasgos de la Tétrada Oscura (Kircaburun, Demetrovics, Király y Griffiths, 2020; Kircaburun, Demetrovics y Tosuntas, 2019; Kircaburun et al., 2018;). Destacar que la aparición de los rasgos relacionados con la Tétrada Oscura en la personalidad no tiene que suponer una patología para el sujeto.

Paulhus y Williams (2002) describen por primera vez este constructo, el cual hace referencia a tres rasgos negativos de la personalidad: psicopatía subclínica, maquiavelismo y narcisismo subclínico. En su estudio, estos autores describen este rasgo subclínico como “un trastorno de la personalidad en el que el sujeto se valora como alguien grandioso, superior y con falta de empatía”. El maquiavelismo lo describen como “una tendencia disposicional a manipular y explotar a otros”. Por último, los rasgos psicopáticos son descritos como “una alteración grave de la personalidad centrado en la insensibilidad y falta de emoción”. Estos tres rasgos de forma conjunta componen la Tríada Oscura.

El sadismo es introducido por primera vez por Chabrol, Van Leeuwen, Rodgers y Sèjourné (2009) en su estudio, como cuarto rasgo, lo que da lugar a la Tétrada Oscura. Estos autores describen el sadismo como “la tendencia a disfrutar provocando o simplemente observando, el sufrimiento de los demás”. Aunque anteriormente ya había sido estudiado por autores como Myers, Burket y Husted (2006) en investigaciones relacionadas con este rasgo relacionándolo con adolescencia o población que no es delincuente o como en investigaciones de Myers y Monaco (2000) donde se asocia tener altos rasgos de sadismo con pacientes psiquiátricos hospitalizados o población juvenil delincuente. Además, fue introducido como diagnóstico en el DSM-III-R por Pichot (1990) aunque en la actualidad ya no aparece referenciado.

En primer lugar, y según lo analizado por autores como Kircaburun, Jonason & Griffiths (2018), Kircaburun, Demetrovics, & Tosuntaş, (2019) y Chabrol et al. (2009) el narcisismo subclínico está dominado por características relacionadas con sentirse superiores, agresivas, mejores que los demás y con falta de empatía. Son capaces de exponer sus percepciones distorsionadas sobre ellos mismos, de las que se autoalimentan y exhiben sin problemas. Son característicos en este tipo de personalidad la variedad de parejas sexuales, siendo poco exigentes con cómo son esas parejas, lo que permite que encuentren con facilidad compañía. Por otro lado, el maquiavelismo, es explicado, por estos mismos autores, como la capacidad para la manipulación y explotación de terceras personas, así como el disfrute producido de la manipulación. En tercer lugar, el sadismo es

caracterizado, según la bibliografía revisada de Chabrol et al. (2009), Kircaburum et al. (2018) y Kircaburum et al. (2019) por la capacidad de la persona para ser agresiva, cruel y llevar a cabo comportamientos degradantes. Por último, la psicopatía subclínica es la capacidad de las personas para tener baja empatía, ser impulsivas e insensibles, realizar conductas antisociales y no tener remordimiento sobre lo que hacen y a quienes lo hacen (March et al. 2017; Pineda, Piqueras, Galán & Martínez, 2021; Jonason et al., 2011; Skeem, Johansson & Andershed, 2007).

Se ha mostrado, en estudios analizados por Timmerman, Caluwé & Alexopoulos (2018) y Sevi (2019), que las personas que utilizan esta app tienen puntuaciones más altas, comparadas con aquellas que no la usan, en la Tríada Oscura. Las personas que muestran estos rasgos de personalidad suelen establecer relaciones a corto plazo y ser promiscuas sexualmente (Botnen et al., 2018; Brewer et al., 2018; Jonason y Kavanagh, 2010).

Investigaciones llevadas a cabo por Buckels et al. (2014) establecen que los rasgos mencionados dentro de la Tétrada Oscura pueden predecir la aparición de conductas antisociales en las comunicaciones online. Estos autores descubren que narcisismo y maquiavelismo pueden correlacionarse con este tipo de conductas. Es importante resaltar, que el autor menciona que el género masculino tiene mayor probabilidad que el femenino de producir este tipo de comportamientos disruptivos y que la edad produce a su vez una correlación negativa con estas conductas (Cabecinha et al. 2016; Sawyer et al. 2018; Shapiro et al. 2017).

El objetivo de este estudio fue analizar la influencia de los rasgos de la Tétrada Oscura, las conductas sexuales de riesgo y el miedo a estar solo/a en los motivos de uso del Tínder en población española.

Tras la revisión de diversos estudios llevados a cabo por autores como Sevi et al. (2018), Sevi (2019a) y Shapiro et al. (2017), se ha detectado que otro de los problemas que pueden encontrarse relacionados con el uso de Tinder es el referido a los comportamientos sexuales de riesgo. Es común encontrar que las conductas de sexo casual y relaciones a corto plazo ocurran con mayor frecuencia en este tipo de App, sobre todo llevadas a cabo por hombres. La tétrada Oscura se relaciona con este tipo de relaciones a corto plazo y se detecta en mayor proporción en usuarios de Tinder. Además, en estos mismos estudios se encontró correlación positiva entre la utilización de la App con comportamientos sexuales de riesgo junto con la práctica de sexo sin protección. Por otro lado, se demostró que el porcentaje de mujeres que utilizan preservativo es mayor al de hombres y que estos tienen menos probabilidad de usarlo en relaciones casuales (Ciocca et al., 2020; Penke & Asendorpf, 2008; Sevi, 2019b). Los niveles de sociosexualidad detectados, tanto en hombres como mujeres en los diferentes estudios encontrados, muestran que es una característica estable en estas personas y que es debida a ese comportamiento. Según lo

analizado en los estudios de Penke & Asendorpf (2008), la variable actitud es el único de los componentes analizados que indican bajo nivel predictivo en relación con el comportamiento sexual.

En estrecha relación con lo mencionado se encuentra el problema asociado a la contracción de infecciones de transmisión sexual o ITS, asociado a su vez con el uso de relaciones sexuales sin protección (Cabecinha et al. 2016; Sawyer et al. 2018; Shapiro et al. 2017). Las puntuaciones altas en orientación sociosexual recogidas en los estudios llevados a cabo por Sevi et al. (2018) revelan que la tendencia a la sociosexualidad es mayor que en puntuaciones más bajas, lo que indica el establecimiento de relaciones más restringidas. Estos niveles altos en la variable mencionada predijeron en gran medida y de forma significativa el uso de Tinder para establecer relaciones sexuales causales. El autor Ranzini & Lutz, (2017) corrobora lo aquí mencionado de que las razones más comunes por las que los encuestados utilizan Tinder era por el entretenimiento y la búsqueda de una relación romántica, en contraposición esto último con lo revisado hasta el momento de los anteriores autores en los que se explicaba que las personas que utilizan Tinder, lo hacen en mayor medida para tener relaciones esporádicas y de corta duración.

Por otro lado, las personas dependientes emocionalmente sienten altos niveles de ansiedad cuando son abandonadas por sus parejas y es por ello que llevan a cabo diferentes conductas de control (Urbiola et al. 2014). En relación a la literatura revisada, se menciona que las personas que utilizan Tinder, lo hacen como recurso para desconectar socialmente o dejar de sentir soledad, que como menciona Fowler et al. (2020) "la soledad se refiere a la insatisfacción con las propias relaciones que resulta angustiosas psicológicamente". En la línea de lo mencionado, en un estudio cualitativo donde se identificaron los usos de las redes sociales, los autores descubrieron que la necesidad de establecer relaciones sociales es lo que lleva a las personas a utilizar las nuevas tecnologías siendo otro factor motivo del uso de las mismas la soledad, obteniéndose en los estudios puntuaciones altas en soledad, indicativo de que será más probable que estas personas utilicen Tinder para distraerse y como recurso de entretenimiento. (Ranzini & Lutz, 2017; Whiting & Williams, 2013)

Teniendo en cuenta la literatura previa, se planteó la hipótesis de que las personas que utilizan Tinder tendrán puntuaciones más altas en los rasgos de la Tétrada Oscura que las que no la usan y estas personas serán las que establezcan relaciones a corto plazo y de forma insegura, además suelen ser personas promiscuas. Es decir, esta primera hipótesis plantea que las cuatro variables (motivos de uso de Tínder, comportamientos sexuales de riesgo, dependencia emocional y Tétrada Oscura) con las que trabajamos en el estudio correlacionan positivamente entre ellas. Otra de las hipótesis que se plantea es que las variables del modelo de la Tétrada Oscura como narcisismo y maquiavelismo estarán

asociadas a la realización de comportamientos sexuales de riesgo, en su mayoría la realizan en mayor medida hombres que mujeres. Por otro lado, otra de las hipótesis de esta investigación es que la variable actitud indicará un bajo nivel de predictibilidad en relación al motivo de utilizar Tinder. La última hipótesis planteada es que la correlación con conductas sexuales de riesgo y el motivo de uso de Tinder está más relacionada con el entretenimiento que con la búsqueda romántica de una relación.

MÉTODO

Participantes

La muestra de esta investigación estuvo compuesta por 177 sujetos que fueron seleccionados por cumplir la condición de ser mayor de edad, además de haber utilizado recientemente o en la actualidad, la aplicación de Tinder. Los criterios de inclusión han sido ser mayor de edad y haber usado o utilizar la aplicación. Se ha tenido en cuenta, como único rasgo de exclusión, no haber cumplido la mayoría de edad. En la muestra han participado personas con diversidad sexual ya que pueden utilizar la app independientemente de cuál sea su orientación sexual. Las edades de los participantes estuvieron recogidas entre los 18 y 66 años, siendo la media de 31.18 y contando con una desviación típica de 8.67. La primera pregunta de la encuesta era requisito para poder continuar con la misma. En este caso, las mujeres representan un 70% de la muestra (n = 123) mientras que los hombres un 30% (n = 54). En relación al nivel académico, gran parte de los participantes tienen estudios universitarios, representando estos un 35.6% (n=54). En cuanto a la situación laboral, mencionar que el grueso de la muestra la componen personas empleadas a jornada completa representando estas el 51.70% (n=93). De los 177 sujetos que usan Tinder, en relación a la pregunta “¿Con qué frecuencia utilizas Tinder?” respondieron que el 49% lo usan casi nunca y el 15% varias veces a la semana.

Variables e instrumentos

El modelo está formado por un variable criterio y cuatro variables predictoras.

Variable criterio.

Motivo de usar Tinder: se evaluó mediante la Resulting Tinder Motives Scale (TMS)_desarrollada por Timmermans y Calawe (2016), consta de 58 ítems. Creada para conocer y entender cuáles son los 13 motivos diferentes por los que los entrevistados utilizan la app de Tinder (Aprobación social, búsqueda de relación, experiencia sexual, coqueteo/ habilidades sociales, de viaje, ex, pertenencia, presión de grupo, socialización,

orientación sexual, pasatiempo/entretenimiento, distracción y curiosidad). Escala tipo Likert de 7 puntos en la cual sus respuestas van desde totalmente en desacuerdo a totalmente de acuerdo. Las alfas de Cronbach de los trece factores de la TMS que se obtuvieron en el estudio original, osciló entre .70 y .95, lo que es considerado una fiabilidad entre buena y excelente. La escala utilizada se tradujo al español siguiendo las indicaciones de Muñiz et al. (2013)

Variabes predictoras.

Cuestionario sociodemográfico: creado ad hoc en el que se preguntó por la edad, el género, el nivel de estudios, la profesión, estado civil y con qué frecuencia usaban Tinder. La edad de los sujetos encuestados se estimó en años. Para la obtención de este dato, se incluye una pregunta de carácter directo en el cuestionario facilitado a cada participante. En relación con el género, para obtener este dato, se ha desarrollado una pregunta de carácter directo que permite al participante indicar si es género femenino o masculino. Para conocer el nivel de estudios finalizados se les ha dado diferentes opciones a elegir entre sin estudios, educación primaria, educación secundaria, formación profesional, bachillerato, grado/licenciatura/diplomatura, masters/especialización/experto y doctorado. Para indicar el estado civil se les dieron las opciones de soltero, pareja de hecho, convivo con pareja, casado, separado o divorciado, viudo y otros. En relación a la situación laboral, se les indicó diferentes opciones a elegir entre estudiante, empleado a jornada completa, empleado a media jornada, autónomo, afectado por ERTE, desempleado en búsqueda activa de trabajo, desempleado, baja laboral, incapacidad laboral permanente u otros. Por último, para conocer la frecuencia de uso de Tinder, los participantes podían elegir entre casi nunca, una vez al mes, varias veces al mes, una vez a la semana, varias veces a la semana, todos los días o varias veces al día.

Rasgos de la Tétrada Oscura: se utilizó la Short Dark Tetrad (SD4) instrumento creado por Paulhus et al (2021) consta de 36 preguntas en las que el participante debe contestar entre las opciones de “totalmente de acuerdo” a “totalmente en desacuerdo”, teniendo opciones intermedias de “en desacuerdo, ni acuerdo ni desacuerdo y de acuerdo”. En estas preguntas se confirma que es importante evaluar por separado rasgos como el narcisismo, maquiavelismo, psicopatía y el sadismo ya que es común que se produzca la superposición de las escalas. En el estudio de validación elaborado por estos autores obtuvieron un Alfa de Cronbach de .20 a .51. Esta escala fue construida a partir de la escala realizada para medir los rasgos de la Tríada Oscura (SD3) llevada a cabo por Jones & Paulhus (2014) y la escala del ASP que mide el sadismo realizado por Plouffe, Saklofske & Smith (2017).

Nivel de dependencia emocional: se utilizó la escala de Dependencia emocional en el noviazgo en jóvenes (DEN) desarrollada por Urbiola et al. (2014). La versión inicial constaba de 16 ítems de respuestas que medían la dependencia emocional y la versión final consiste en una escala de frecuencia formada por 12 ítems, en la que se presentan afirmaciones que pueden ocurrirle a la persona entrevistada durante sus relaciones, ya sean o no esporádicas. En ella, los participantes deben responder en función del grado de suceso le han ocurrido las diferentes situaciones mencionadas en la encuesta. La escala de respuesta va desde nunca a siempre. En ella se investigan factores como evitar estar solo, necesidad de agradar, de exclusividad y relación asimétrica como factores de primer orden, y como factor de segundo orden se encuentra la dependencia emocional. La consistencia interna del constructo es (α : 0.79) lo que indica una alta fiabilidad.

Evaluación de la Sociosexualidad: para ello se utilizó el cuestionario de Sociosexual Orientation Inventory (SOI) instrumento de medida creado por Simpson y Gangestad (1991) que se utiliza para conocer las puntuaciones en orientación sexual y consta de 9 ítems en las que los participantes deben contestar en las tres primeras preguntas en una escala de 0 a 20 o más las preguntas realizadas. Del ítem 1 al 3 se mide la variable comportamiento, del 4 al 6 la variable actitud y la variable deseo del ítem 7 al 9. De la pregunta 4 a la 6 entre totalmente de acuerdo, con una puntuación de 9, a totalmente en desacuerdo, con una puntuación de 1. De la pregunta 7 a la 9 deben responder en una escala de 1(nunca) a 9 (al menos una vez al día. Suele ser interpretado, como comenta en su artículo Barrada et al (2017) “con una única puntuación total”. Una puntuación alta en este instrumento indica una tendencia a tener orientación sociosexual sin restricciones, es decir, las personas que puntúan alto en este instrumento suelen tener relaciones sexuales con escaso compromiso, manteniéndolas por poco tiempo y con diferentes personas. Para este estudio se empleó la validación española del instrumento llevada a cabo por los autores Barrada, Castro, Correa & Ruiz-Gómez (2018). En él se obtuvo un Alfa de Cronbach que oscila entre .77 y .91. (Barrada, Castro, Correa & Ruiz-Gómez,2018).

Procedimiento

Las muestras se han obtenido mediante encuesta online y anónima Los datos han sido recolectados desde el 10 de mayo hasta el 20 de mayo de 2022, por medio de una encuesta elaborada en internet con Detecta-Web (Piqueras et al., 2017). La variable criterio seleccionada para la investigación ha sido Motivos de usar Tinder y, una vez elegido, se han establecido las variables predictoras (niveles de Maquiavelismo, Sadismo, Psicopatía y Narcisismo, nivel de dependencia emocional y evaluación de la sociosexualidad). Una vez conocidas las variables, se ha estipulado cuáles serán los instrumentos que nos permitan

medir si las personas que usan Tinder poseen estos rasgos mencionados de la Tétrada Oscura, comportamientos sexuales de riesgo y dependencia emocional

El enlace de dicha encuesta fue distribuido a través de diferentes medios como correos electrónicos de los investigadores del estudio. Además, se han utilizado anuncios en línea en las diferentes redes sociales de la investigadora tales como Facebook, Instagram o WhatsApp, en ellas, se difunden diferentes mensajes de captación de participantes, los cuales debían ingresar a la encuesta a través de un enlace suministrado.

Los participantes al ingresar en el enlace y una vez comprendidos los términos de las encuestas, daban su consentimiento informado una vez conocido el objetivo de la investigación y el fin de la misma. En esta introducción, los participantes fueron informados acerca del anonimato de la encuesta. Las respuestas debían ser de encuestados de mínimo 18 años o más y que para su realización requerirían unos 15 minutos aproximadamente. Las primeras preguntas eran sobre datos sociodemográficos, a continuación, se administraban el resto de los cuestionarios: motivos de usar Tinder, SD4, SOI, DEN.

Una vez recolectados los datos, se han volcado los resultados al programa SPSS (versión 25) desde el cual se han podido obtener los análisis de datos necesarios para la elaboración de los resultados y para poder interpretar la información que aquí se ha podido obtener. Posteriormente, una vez elaborado los resultados, se ha realizado una revisión bibliográfica en diferentes fuentes como PubMed, Scielo, Science Direct, Psycodoc y PsycINFO entre otras.

Análisis de datos

Para el estudio se diseñó un estudio transversal (descriptivo-correlacional). En primer lugar, se analizaron los estadísticos descriptivos y de frecuencia de cada una de las variables con el fin de obtener una descripción detallada de las puntuaciones obtenidas por los participantes. Para calcular la fiabilidad de los instrumentos se calculó el coeficiente Alfa de Cronbach (α), En segundo lugar, se calculó el coeficiente de correlación de Pearson para analizar las relaciones entre las diferentes variables. En tercer lugar, se analizó la capacidad predictiva de los rasgos de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y orientación sexual hacia los motivos de uso de Tinder (aprobación social, búsqueda de relaciones, experiencia sexual, coqueteo, ambulante, ex, pertenencia, presión de grupo, socializador, orientación sexual, pasar el tiempo, distracción y curiosidad) y para ello se realizó un análisis de regresión lineal. Todos los análisis de los datos realizados se han llevado a cabo con el programa SPSS (versión 25).

RESULTADOS

Estadísticos descriptivos y consistencia interna de los instrumentos

Los resultados recogidos en la Tabla 1 muestran que todas las variables utilizadas en los motivos de uso de Tinder, presentan un alfa de Cronbach superior a .82 lo que indica una buena fiabilidad. En el caso de la dependencia emocional puede observarse que el índice de fiabilidad oscila entre .68 y .76. Teniendo en cuenta la tabla, puede observarse en las variables de relación asimétrica, psicopatía y actitud una baja consistencia interna, siendo esta última variable la que más bajo lo ha obtenido. Los valores del índice de fiabilidad de la Tétrada Oscura van desde .65 a .77 y en Orientación Sexual se han obtenido valores desde .88 a .90.

Mencionar que de los rasgos de la Tétrada Oscura los participantes han puntuado más alto en narcisismo y más bajo en sadismo. De la orientación sexual la puntuación más alta es en actitud. Mencionar que de la escala que evaluaba los motivos por los cuales las personas usan Tinder, de media, han obtenido una puntuación más alta en aprobación social, es decir, usan Tinder para ser aprobados socialmente. En relación a la dependencia emocional la puntuación más baja ha sido en la relación asimétrica mientras que la más alta se produce en necesidad de exclusividad.

Asociación entre todas las variables de interés

Según los resultados recopilados en la Tabla 2, muestran que los rasgos de la Tétrada Oscura, es decir, narcisismo, maquiavelismo, sadismo y psicopatía, correlacionan positiva y significativamente con todas las variables de motivos de uso de Tinder, a excepción de curiosidad y distracción con la que no se observa correlación positiva. Además, también lo hacen en ese sentido con las conductas sexuales de riesgo excepto con el sadismo. Por otro lado, la dependencia emocional correlaciona de forma positiva y significativa con todas las variables de la Tétrada Oscura.

Capacidad predictiva de los rasgos de la Tétrada Oscura, las conductas sexuales de riesgo y el miedo a estar solo/a motivos de uso del Tínder

Los resultados de la Tabla 3 muestran que estas variables predictoras explican hasta el 30% de los motivos de usar Tinder. De todos los motivos aquí recogidos, el de mayor contribución resulta ser el de "Experiencia sexual". De las 11 variables analizadas en los diferentes modelos, el narcisismo destaca como la variable con mayor contribución específica (alcanzando un $SR^2 = 6.25\%$), en concreto se produce en el modelo que predice

la socialización. Es por ello que las variables predictoras sí que contribuyen en la varianza total explicada de los motivos para usar esta App. En relación al modelo de aprobación social, la única variable que lo predice es la dependencia emocional. La experiencia sexual es predicha tanto por la Tétrada Oscura como por las conductas sexuales de riesgo. El coqueteo/ habilidades sociales, lo predice la Tétrada Oscura. El modelo ambulante lo predice la Tétrada Oscura. Los modelos Ex, pertenencia y curiosidad no predicen ninguna de las variables estudiadas. La presión de grupo, orientación sexual y la socialización pueden ser predichas tanto por la Tétrada Oscura como por las conductas sexuales de riesgo. La distracción la puede predecir las conductas sexuales de riesgo

DISCUSIÓN

El empleo masivo de las redes sociales, en concreto apps de citas como Tinder ha modificado el formato de la búsqueda de parejas, tanto románticas como sexuales y la interacción con otras personas. (Duncan y March, 2019; March et al., 2017; Wiederhold, 2015). Es por ello que se planteó la necesidad de ahondar en el motivo de uso de este tipo de Apps. Debido a esto, el objetivo del presente estudio fue explorar en qué medida influyen los rasgos de la Tétrada Oscura, conductas sexuales de riesgo y el miedo a estar solo/a en los motivos que tienen los sujetos de usar Tinder en población española,

Los resultados apoyan de forma parcial la hipótesis de que las personas que utilizan Tinder tendrán puntuaciones más altas en el establecimiento de relaciones a corto plazo y de forma insegura, siendo estas mismas, personas más promiscuas ya que los valores obtenidos en el análisis permiten analizar que la correlaciones son significativas, pero con pocas variables. (Jonason & Bulyk, 2019). En relación al género, debe mencionarse que no es correlación significativa de los motivos de uso de Tinder, no puede mencionarse, como se ha afirmado anteriormente, que los hombres hagan un uso más irresponsable de su salud sexual que las mujeres, aunque en investigaciones llevadas a cabo por autores como Cabecinha et al. (2016), Sawyer et al. (2018) y Shapiro et al. (2017) se han obtenido resultados en los que se muestra que el hombre suele hacer un uso más irresponsable de su salud sexual al no utilizar protección en las relaciones íntimas, la mayoría casuales.

Rasgos como el narcisismo, maquiavelismo, sadismo o psicopatía fueron considerados como predictores de los motivos de uso de Tinder como bien menciona en sus estudios Duncan & March (2019) y March et al (2017), la hipótesis planteada en el estudio menciona que los rasgos de la Tétrada Oscura, sobre todo narcisismo y maquiavelismo estarán asociados a conductas antisociales, y al comportamiento sexual de riesgo. Esta hipótesis es apoyada por los resultados del estudio de forma parcial ya que el

maquiavelismo, la psicopatía y el narcisismo sí correlacionan de forma positiva con las conductas sexuales de riesgo, pero no el sadismo. El uso de esta aplicación, según menciona el autor Duncan y March (2019):

Las personas con altos niveles de narcisismo pueden usar el anonimato de Tinder para explorar el potencial romántico, para satisfacer sus propias necesidades narcisista, las personas con alta puntuación en maquiavelismo pueden usar la aplicación para mejorar artificialmente su reputación y manipular las relaciones sociales. Las personas con altos niveles de psicopatía podrían usar Tinder para satisfacer sus deseos de relaciones a corto plazo, impulsivas y agresivas y las de altos niveles de sadismo pueden sentirse atraídas a usar Tinder como un mecanismo para facilitar las interacciones sexuales sádicas, como enviar imágenes sexuales no solicitadas. (Duncan y March, 2019)

La hipótesis relacionada con la variable actitud de la investigación indica un bajo nivel de predictibilidad en relación a los motivos de usar Tinder. Esta hipótesis es apoyada por los resultados que se obtienen en el estudio, al igual que los resultados obtenidos por Penke & Asendorpf (2008) en el que los resultados obtenidos en la variable actitud no permiten predecir el comportamiento sexual que va a producirse en el futuro, los valores obtenidos en esta investigación en la variable mencionada no correlacionan de forma positiva con los motivos de uso de Tinder.

En último lugar, la hipótesis relacionada con la correlación existente entre las conductas sexuales de riesgo y el motivo de usar Tinder asociado con el entretenimiento más que con la búsqueda romántica de pareja no es apoyada por la investigación ya que los resultados obtenidos demuestran que tanto la variable de entretenimiento como la de búsqueda romántica de una relación correlacionan significativamente y de forma positiva con los motivos de utilizar la App. En sus estudios, Ranzini & Lutz, (2017) y Whiting & Williams (2013) se identificó, a diferencia de los encontrados en el estudio actual, que los motivos de uso de Tinder está asociado con la necesidad de establecer relaciones sociales y como recurso de distracción.

Es importante resaltar que en este estudio no se han analizado la relación entre la Tétrada Oscura, la dependencia emocional y comportamiento sexual de riesgo y los motivos de usar Tinder de forma individual, por el contrario, se han analizado de forma conjunta a diferencia de los estudios realizados hasta el momento, es decir, todas las variables que aquí se analizan, se hacen en conjunto en comparación con otros modelos que lo hacen por separado. Lo novedoso de esta investigación es que se han analizado en el mismo modelo

todas las variables y tal vez por ello hemos obtenido resultados diferentes ya que no se ha analizado la predicción de cada variable de una en una, sino en conjunto.

Limitaciones y futuras líneas de investigación

El estudio presenta varias limitaciones que es necesario tener en cuenta a la hora de hacer la interpretación de los resultados y de cara a la realización de nuevas investigaciones. La muestra fue mayoritariamente femenina, hecho que nos imposibilita conocer si los hombres realizan en mayor medida conductas sexuales de riesgo que las mujeres o buscar relaciones casuales, es por ello que sería interesante, en futuras líneas de investigación, replicar estos análisis con una muestra más representativa y mayor, usando para ello el mismo número de hombre que de mujeres. Además, con esta muestra más amplia, podría detectarse si realmente estas variables estudiadas podrían ser un predictor de los motivos de uso de Tinder.

Otra limitación encontrada es que no existe gran cantidad de literatura que evalúe y compare las correlaciones de las conductas sexuales de riesgo, siendo por ello necesario nuevas investigaciones en las que se busque la correlación con las variables y el motivo de uso de la App. Es importante resaltar las limitaciones con respecto al presente estudio ya que la fiabilidad de alguna de las variables es de menos de .65.

Sería de gran interés que se lleven a cabo estudios longitudinales en los que se pueda evaluar los rasgos de la personalidad, la dependencia emocional y los comportamientos sexuales con la influencia en relación a los motivos de uso de Tinder. De esta manera se podría conocer en qué medida estos se modifican con el paso del tiempo y cómo influyen en los motivos de usar esta App.

Otro aspecto de interés para futuras líneas de investigación sería trabajar cómo influyen los rasgos de la Tétrada Oscura en los motivos de usar otras aplicaciones de citas y ver cómo correlacionan estas.

Conclusiones

El estudio exploró por primera vez la relación entre los rasgos de la Tétrada Oscura, medidos todos los rasgos que la componen dentro de un mismo modelo, comportamientos sexuales de riesgo y la dependencia emocional y los motivos de uso de Tinder de forma conjunta, a diferencia de los estudios anteriores en los que se ha hecho de forma individual. Los resultados permiten concluir que estos rasgos sí predicen el motivo de uso de esta App. En relación con los resultados obtenidos, los rasgos mencionados de la Tétrada Oscura, comportamientos sexuales de riesgo y la dependencia emocional podrían considerarse predictores del uso de los motivos por los que los usuarios utilizan esta App. Tinder es un

medio poderoso con gran impacto en la sociedad y cultura que controla los diferentes comportamientos sexuales llevados a cabo por las personas, pudiendo este considerarse un arma de doble filo, ya que los motivos por los que las personas usan esta aplicación pueden ser o no un peligro, dependiendo de los rasgos que presenten las personas que lo usan o el fin mismo del motivo de uso de la aplicación. (Kircaburun, Demetrovics, Király y Griffiths, 2020; Kircaburun, Demetrovics y Tosuntas, 2019; Kircaburun et al., 2018). Es por lo expuesto hasta el momento, que debe implementarse diferentes programas de educación y prevención para la salud sexual y social.



REFERENCIAS

- Pichot. (1990). *DSM-III-R: manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales* ([1ª ed., 2ª reimp.]). Masson.
- Barrada, J., Castro, Á., Correa, A., & Ruiz-Gómez, P. (2018). The tridimensional structure of sociosexuality: Spanish validation of the Revised Sociosexual Orientation Inventory. *Journal of sex & marital therapy*, 44(2), 149-158
- Blanco, M. (2014). Implicaciones del uso de las redes sociales en el aumento de la violencia de género en adolescentes. *Comunicación y medios*, (30), ág-124.
- Botnen, E., Bendixen, M., Grøntvedt, T., & Kennair, L. (2018). Individual differences in sociosexuality predict picture-based mobile dating app use. *Personality and Individual Differences*, 131, 67-73.
- Bregón, A. (2020). Las redes sociales de contactos riesgos y amenazas. *época*, 33.
- Buckels, E., Trapnell, P. y Paulhus, D. (2014). Trolls just want to have fun. *Personality and Individual Differences*, 67, 97-102.
- Cabecinha, M., Mercer, C., Gravningen, K., Aicken, C., Jones, K., Tanton, C., & Field, N. (2017). Finding sexual partners online: prevalence and associations with sexual behaviour, STI diagnoses and other sexual health outcomes in the British population. *Sexually Transmitted Infections*, 93(8), 572-582.
- Castells, M. (2001). *Internet y la Sociedad*. Ed. Alianza
- Chabrol, H., Van Leeuwen, N., Rodgers, R., & Séjourné, N. (2009). Contributions of psychopathic, narcissistic, Machiavellian, and sadistic personality traits to juvenile delinquency. *Personality and individual differences*, 47(7), 734-739.
- Ciocca, G., Robilotta, A., Fontanesi, L., Sansone, A., D'Antuono, L., Limoncin, E. & Jannini, E. (2020). *Sexological aspects related to Tinder use: A comprehensive review of the literature*. *Sexual medicine reviews*, 8(3), 367-378.
- Duncan, Z., & March, E. (2019). Using Tinder to start a fire: Predicting antisocial use of Tinder with gender and the Dark Tetrad. *Personality and Individual Differences*, 145, 9-14.
- Ferenczi, N., Marshall, T., & Bejanyan, K. (2017). Are sex differences in antisocial and prosocial Facebook use explained by narcissism and relational self-construal?. *Computers in Human Behavior*, 77, 25-31.
- Fowler, S., & Both, L. (2020). The role of personality and risk-taking on Tinder use. *Social Sciences & Humanities Open*, 2(1), 100067
- Jonason, P., & Bulyk, R. (2019). Who uses Tinder? : The Dark Triad traits, attachment, and mate value. *Studia Psychologica*, 1(19).

- Jonason, P., Valentine, K., Li, N., & Harbeson, C. (2011). Mate-selection and the Dark Triad: Facilitating a short-term mating strategy and creating a volatile environment. *Personality and Individual Differences, 51*(6), 759-763.
- 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://doi.org/10.1177/1073191113514105>.
- Kircaburun, K., Jonason, P., & Griffiths, M. (2018). The Dark Tetrad traits and problematic social media use: The mediating role of cyberbullying and cyberstalking. *Personality and Individual Differences, 135*, 264-269
- Kircaburun, K., Demetrovics, Z., & Tosuntaş, Ş. (2019). Analyzing the links between problematic social media use, dark triad traits, and self-esteem. *International Journal of Mental Health and Addiction, 17*(6), 1496-1507.
- Kircaburun, K., Demetrovics, Z., Király, O., & Griffiths, M. (2020). Childhood emotional trauma and cyberbullying perpetration among emerging adults: A multiple mediation model of the role of problematic social media use and psychopathology. *International Journal of Mental Health and Addiction, 18*(3), 548-566.
- Ligtenberg, L. (2015). Tinder, the app that is setting the dating scene on fire: A uses and gratifications perspective. *Amsterdam, Netherlands: University of Amsterdam*
- Lyons, M., Messenger, A., Perry, R., & Brewer, G. (2020). The Dark Tetrad in Tinder: hook-up app for high psychopathy individuals, and a diverse utilitarian tool for Machiavellians?. *Current Psychology, 1-8*.
- March, E., Grieve, R., Marrington, J., & Jonason, P. (2017). Trolling on Tinder® (and other dating apps): Examining the role of the Dark Tetrad and impulsivity. *Personality and Individual Differences, 110*, 139-143.
- Muñiz, J., Elosua, P., & Hambleton, R. K. (2013). Directrices para la traducción y adaptación de los tests: Segunda edición [Test translation and adaptation guidelines: Second edition]. *Psicothema, 25.2*, 151-157. <https://doi.org/10.7334/psicothema2013.24>
- Myers, W., Burket, R., & Husted, D. (2006). Sadistic personality disorder and comorbid mental illness in adolescent psychiatric inpatients. *Journal of the American Academy of Psychiatry and the Law Online, 34*(1), 61-71.
- Myers, W. C., & Monaco, L. (2000). Anger experience, styles of anger expression, sadistic personality disorder, and psychopathy in juvenile sexual homicide offenders. *Journal of Forensic Science, 45*(3), 698-701.
- Orosz, G., Tóth-Király, I., Bőthe, B., & Melher, D. (2016). Too many swipes for today: The development of the Problematic Tinder Use Scale (PTUS). *Journal of Behavioral Addictions, 5*(3), 518-523.

- Paulhus, D., Buckels, E., Trapnell, P., & Jones, D. (2021). Screening for dark personalities. *European Journal of Psychological Assessment*, 37 (3),208-222.
- Paulhus, D., & Williams, K. (2002). The dark triad of personality: Narcissism, Machiavellianism, and psychopathy. *Journal of research in personality*, 36(6), 556-563
- Penke, L., & Asendorpf, J. (2008). Beyond global sociosexual orientations: A more differentiated look at sociosexuality and its effects on courtship and romantic relationships. *Journal of Personality and Social Psychology*, 95(5), 1113–1135.
- Pineda, D., Piqueras, J., Galán, M., & Martínez-Martínez, A. (2021). Everyday sadism: psychometric properties of three Spanish versions for assessing the construct. *Current Psychology*, 1-9.
- Piqueras, J., Garcia-Olcina, M., Rivera-Riquelme, M., Rodriguez-Jimenez, T., Martinez-Gonzalez, A., & Cuijpers, P. (2017). DetectaWeb Project: Study protocol of a web-based detection of mental health of children and adolescents. *BMJ Open*, 7(10), e017218. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-017218>
- Plouffe, R. A., Saklofske, D. H., & Smith, M. M. (2017). The Assessment of Sadistic Personality: Preliminary psychometric evidence for a new measure. *Personality and Individual Differences*, 104, 166–171. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2016.07.043>.
- Ranzini, G., & Lutz, C. (2017). Love at first swipe? Explaining Tinder self-presentation and motives. *Mobile Media & Communication*, 5 (1), 80-101.
- Sandín, B., Chorot, P., Valiente, R., Santed, M., Olmedo, M., Pineda, D., & Campagne, D. (2013). Construcción y validación preliminar de la Escala Multidimensional de Sensibilidad al Asco (EMA). *Revista de Psicopatología y Psicología Clínica*, 18(1), 1-18.
- Sawyer, A., Smith, E., & Benotsch, E.(2018). Dating application use and sexual risk behavior among young adults. *Sexuality Research and Social Policy*, 15(2), 183-191.
- Sevi, B., Aral, T., & Eskenazi, T. (2018). Exploring the hook-up app: Low sexual disgust and high sociosexuality predict motivation to use Tinder for casual sex. *Personality and Individual Differences*, 133, 17-20
- Sevi, B. (2019a). The dark side of tinder. *Journal of Individual Differences*.
- Sevi, B. (2019b). Brief report: Tinder users are risk takers and have low sexual disgust sensitivity. *Evolutionary Psychological Science*, 5(1), 104-108.
- Shapiro, G., Tatar, O., Sutton, A., Fisher, W., Naz, A., Perez, S., & Rosberger, Z. (2017). Correlates of Tinder use and risky sexual behaviors in young adults. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*, 20(12), 727-734.

- Simpson, J., & Gangestad, S.(1991). Individual differences in sociosexuality: evidence for convergent and discriminant validity. *Journal of personality and social psychology*, 60(6), 870.
- Skeem, J., Johansson, P., Andershed, H., Kerr, M., & Loudon, J.(2007). Two subtypes of psychopathic violent offenders that parallel primary and secondary variants. *Journal of abnormal psychology*, 116(2), 395.
- Timmermans, E., & De Caluwé, E. (2017). Development and validation of the Tinder Motives Scale (TMS). *Computers in Human Behavior*, 70, 341-350
- Urbiola, I., Estévez, A., & Iraurgi, I. (2014). Dependencia emocional en el noviazgo de jóvenes y adolescentes (DEN): desarrollo y validación de un instrumento. *Ansiedad y estrés*, 20
- Valdivielso, J.(2017). *Sociedad y nuevas tecnologías: ventajas e inconvenientes. Almenara: revista extremeña de ciencias sociales*, (9), 5-45. Valdivielso, J. I. U. (2017). *Sociedad y nuevas tecnologías: ventajas e inconvenientes. Almenara: revista extremeña de ciencias sociales*, (9), 5-45.
- Wéry, A., Burnay, J., Karila, L., & Billieux, J. (2016). The Short French Internet Addiction Test adapted to online sexual activities: validation and links with online sexual preferences and addiction symptoms. *The Journal of Sex Research*, 53(6), 701-710.
- Whiting, A., & Williams, D. (2013). Why people use social media: a uses and gratifications approach. *Qualitative market research: an international journal*.
- Wiederhold, B.(2015). Twenty years of online dating: Current psychology and future prospects. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*, 18(12), 695-696
- Webster, G., & Wongsomboon, V. (2020). The hateful eight (H8): An efficient multifaceted approach to the Short Dark Tetrad (SD4).

ANEXOS

Tabla 1

Estadísticos descriptivos y consistencia interna de los instrumentos de las variables de interés

	Total (N = 177)		
	Rango de puntuación	M (DT)	Alfa de Cronbach
Tétrada Oscura			
Maquiavelismo	0-32	11.84(6.60)	.77
Narcisismo	0-29	14.80(6.24)	.71
Psicopatía	0-27	10.60(5.31)	.65
Sadismo	0-30	5.90(5.03)	.76
Dependencia emocional			
Evitar estar solo	3-18	5.71(2.86)	.74
Necesidad exclusividad	3-17	6.31(3.39)	.76
Necesidad agradar	3-18	6.80(3.54)	.74
Relación asimétrica	3-17	6.44(3.20)	.68
Orientación Sexual			
Comportamiento	3-27	13.81(6.94)	.88
Actitud	3-25	14.52(6.94)	.77
Deseo	3-27	10.62(5.85)	.90
Motivo de Tinder			
Aprobación social	6-38	14.6(14.69)	.93
Búsqueda de relaciones	5-35	20.36(20.36)	.90
Experiencia sexual	6-42	17.82(17.82)	.88
Coquetea/Habilidades sociales	6-42	17.07(17.07)	.88
Ambulante	5-35	15.44(15.15)	.93
Ex	3-21	8.25(8.25)	.98
Pertenencia	4-28	7.53(7.93)	.93
Presión de grupo	3-21	7.67(7.67)	.83

Socializador	4-28	16.39(16.39)	.82
Orientación sexual	3-21	11.39(11.39)	.94
Pase de tiempo/ entretenimiento	7-49	27.35(27.35)	.93
Distracción	3-21	7.66(7.66)	.82
Curiosidad	3-21	12.40(12.40)	.87



Tabla 2

Correlaciones bivariadas entre variables de estudio

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	1	.10	-.17*	-.12	-.15*	-.12	-.04	-.07	-.18*	-.17*	.07	-.08	-.24**	-.02	.04	-.16*	-.09	-.06	-.08	.11	-.02	-.16*	-.06	-.16*	-.07	.10
2		1	.10**	.10	.14	.06	.18*	.11	.22**	.12	.21**	.10	-.02	.00	-.02	.12	-.03	-.17*	-.07	-.05	-.12	-.04	.04	-.08	-.13*	-.17
3			1	.70*	.50**	.63**	.25**	.26**	.30**	.40**	.25**	.17*	.16*	.19*	.21**	.30**	.29**	.22**	.27**	.26**	.26**	.29**	.24**	.22**	.16*	.30**
4				1	.65**	.80**	.26**	.29**	.27**	.37**	.20**	.20*	.22**	.19*	.05	.21**	.20*	.04	.28**	.25**	.02	.20**	.19*	.16*	0.10	.18*
5					1	.75**	.30**	.28**	.21**	.32**	.06	.11	.02	.15	-.00	.21**	.13	.08	.18*	.20**	-.05	.13	.05	.18*	.00	.12
6						1	.30**	.32**	.22**	.39**	.20**	.17*	.23**	.20**	.04	.29**	.25**	.13	.31**	.25**	.14	.22**	.22**	.21**	.13	.18*
7							1	.61**	.68**	.70**	.07	-.03	-.05	.30**	.29**	.08	.17*	-.10	.32**	.25**	-.04	.06	.15	.06	.11	.17*
8								1	.68**	.66**	.06	-.07	-.02	.23**	.21**	.02	.10	-.10	.25**	.20**	.02	.10	.03	.04	.05	.11
9									1	.60**	.03	-.01	.03	.23**	.20**	.10	.18*	-.06	.29**	.13	-.01	.12	.10	.03	.08	.11
10										1	.17	.06	.02	.27**	.19*	.12	.23**	-.01	.33**	.25**	.10	.14	.14	.13	.17*	.15*
11											1	.40	.26**	.10	.02	.37**	.15*	.08	.00	.04	.16*	.18*	.14	.08	-.03	.10
12												1	.35**	.15*	-.08	.38**	.06	.13	.07	-.02	.12	.26**	.20**	.20*	-.05	-.11
13													1	.11	.08	.20**	.17*	.06	.17*	-.02	.13	.24**	.20**	.26**	.10	-.05
14														1	.21**	.40**	.53**	.16*	.37**	.59**	.26**	.26**	.44**	.48**	.31**	.32**
15															1	.15	.28**	.15*	.27**	.15*	.35**	.31**	.30**	.25**	.20**	.20**

16	1	.48**	.34**	.30**	.35**	.33**	.55**	.44**	.47**	.33**	.20**
17		1	.18*	.19*	.50**	.42**	.38**	.52**	.60**	.50**	.42**
18			1	.11	.30**	.53**	.23**	.26**	.27**	.16*	.25**
19				1	.40**	.15*	.30**	.26**	.25**	.22**	.23**
20					1	.33**	.18*	.40**	.45**	.39**	.54**
21						1	.40**	.49**	.40**	.39**	.21**
22							1	.48**	.34**	.33**	.11
23								1	.61**	.45**	.26**
24									1	.41**	.27**
25										1	.40**
26											1

Nota. *p < .05; **p < .01; ***p < .001. 1= Edad. 2= Sexo. 3= Narcisismo. 4= Maquiavelismo. 5= Sadismo. 6= Psicopatía 7= Evitar estar solo. 8= Necesidad exclusividad. 9= Necesidad agradar. 10= Relación asimétrica. 11= Deseo. 12= Comportamiento. 13= Actitud. 14= Aprobación social. 15= Búsqueda. 16= Experiencia sexual. 17= Coqueteo. 18= Ambulante. 19= Ex. 20= Pertenencia. 21= Socializador. 22= Orientación Sexual. 23= Paso del tiempo. 24= Distracción. 25= Curiosidad. 26= Presión de grupo.

Tabla 3.1.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo usar Tinder (aprobación social).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sr^2
Aprobación social	Evitar estar solo	.25	2.12*	.15	2.25%
	Necesidad Exclusividad	-.00	0.40	.03	0.10%
	Necesidad Agradar	.04	-0.01	-.00	0.00%
	Relación asimétrica	.02	0.20	.01	0.01%
	Psicopatía	.09	0.60	.03	0.10%
	Narcisismo	.04	0.42	.04	0.16%
	Maquiavelismo	.01	0.06	.01	0.01%
	Sadismo	-.05	-0.42	.01	0.01%
	Comportamiento	.13	1.60	.11	1.21%
	Actitud	.06	0.72	.05	0.25%
	Deseo	-.03	-0.40	-.03	0.10%
	F			2.31*	
	R^2 / R^2 ajustada			.13/.08	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.2.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tindes (búsqueda de relaciones).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sr^2
Búsqueda de relaciones	Evitar estar solo	.34	3.01*	.21	4.41%
	Necesidad Exklusividad	.14	1.22	.09	0.81%
	Necesidad Agradar	-.10	-0.90	-.06	0.36%
	Relación asimétrica	-.10	-0.82	-.06	0.36%
	Psicopatía	-.16	-1.04	-.07	0.49%
	Narcisismo	.34	3.32**	.24	5.76%
	Maquiavelismo	-.07	-0.57	-.04	0.16%
	Sadismo	-.08	-0.70	-.05	0.25%
	Comportamiento	-.10	-1.21	.13	1.69%
	Actitud	.15	1.81	-.09	0.81%
	Deseo	-.02	-0.30	-.02	0.04%
	F			3.05**	
	R^2/R^2 ajustada			.17/.11	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.3.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder variable (Experiencia sexual).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sr^2
Experiencia sexual	Evitar estar solo	.01	0.10	.01	0.01%
	Necesidad Exclusividad	-.13	-1.26	-.08	0.64%
	Necesidad Agradar	.14	1.35	.09	0.81%
	Relación asimétrica	-.02	-0.26	-.02	0.04%
	Psicopatía	.23	1.68	.11	1.21%
	Narcisismo	.16	1.73	.11	1.21%
	Maquiavelismo	-.24	-2.10*	-.14	1.96%
	Sadismo	.10	0.94	.06	0.36%
	Comportamiento	.21	2.73**	.18	3.24%
	Actitud	.15	2.02*	.13	1.69%
	Deseo	.21	2.75*	.18	3.24%
	F			6.37**	
R^2/R^2 ajustada			.30/.25		

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.4.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (Coqueteo).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	s^2
Coqueteo / Habilidades sociales	Evitar estar solo	.03	0.30	.21	4.41%
	Necesidad Exclusividad	-.19	-1.68	-.12	1.44%
	Necesidad Agradar	.15	1.28	.09	0.81%
	Relación asimétrica	.14	1.22	.09	0.81%
	Psicopatía	.34	2.28*	.16	2.56%
	Narcisismo	.16	1.59	.11	1.21%
	Maquiavelismo	-.16	-1.27	-.09	0.81%
	Sadismo	-.13	-1.12	-.08	0.64%
	Comportamiento	-.07	-0.82	-.06	0.36%
	Actitud	.11	1.35	.10	1.00%
	Deseo	.05	0.62	.04	0.16%
	F			2.83**	
R^2 / R^2 ajustada			.16/.10		

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.5.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (Ambulante).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	s^2
Ambulante	Evitar estar solo	-.14	-1.20	-.10	1.00%
	Necesidad Exclusividad	-.13	-1.14	-.10	1.00%
	Necesidad Agradar	.04	0.31	.02	0.04%
	Relación asimétrica	.06	0.54	.04	0.16%
	Psicopatía	.21	1.36	.10	1.00%
	Narcisismo	.03	2.90**	.21	4.41%
	Maquiavelismo	-.31	-2.40*	-.18	3.24%
	Sadismo	.02	0.18	.01	0.01%
	Comportamiento	.09	1.10	.08	0.64%
	Actitud	-.01	-.17	-.01	0.01%
	Deseo	-.01	-.14	-.01	0.01%
	F			2.00*	
	R^2/R^2 ajustada			.12/.06	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.6.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (ex).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sI^2
Ex	Evitar estar solo	.19	1.70	.12	1.44%
	Necesidad Exclusividad	-.03	-0.27	-.02	0.04%
	Necesidad Agradar	.06	0.51	.04	0.16%
	Relación asimétrica	.13	1.11	.08	0.64%
	Psicopatía	.14	0.94	.07	0.49%
	Narcisismo	.10	1.05	.07	0.49%
	Maquiavelismo	.06	0.50	.03	0.09%
	Sadismo	-.11	-1.00	-.07	0.49%
	Comportamiento	.04	0.51	.04	0.16%
	Actitud	.14	1.71	.12	1.44%
	Deseo	-.14	-1.72	-.12	1.44%
	F			3.77**	
	R^2/R^2 ajustada			.20/.15	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.7.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (pertenencia).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	s^2
Pertenencia	Evitar estar solo	.21	1.85	.13	1.69%
	Necesidad Exclusividad	.06	0.50	.04	0.16%
	Necesidad Agradar	-.16	-1.40	-.10	1.00%
	Relación asimétrica	.06	0.48	.04	0.16%
	Psicopatía	.10	0.67	.05	0.25%
	Narcisismo	.15	1.44	.11	1.21%
	Maquiavelismo	.10	0.65	.05	0.25%
	Sadismo	-.05	-0.44	-.03	0.09%
	Comportamiento	.05	-0.55	-.04	0.16%
	Actitud	-.04	-0.51	-.04	0.16%
	Deseo	-.03	-0.37	-.03	0.09%
	F			2.34*	
R^2/R^2 ajustada				.14/.08	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.8.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (presión de grupo).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sR^2
Presión de grupo	Evitar estar solo	.14	1.21	.10	1.00%
	Necesidad Exclusividad	-.02	-0.20	-.01	0.01%
	Necesidad Agradar	-.05	-0.43	-.03	0.09%
	Relación asimétrica	-.02	-0.14	-.01	0.01%
	Psicopatía	.02	0.13	.01	0.01%
	Narcisismo	.31	2.96**	.22	4.84%
	Maquiavelismo	.01	0.07	.01	0.01%
	Sadismo	-.06	-0.50	-.04	0.16%
	Comportamiento	-.18	-2.10*	-.15	2.25%
	Actitud	-.05	-0.67	-.05	0.25%
	Deseo	.10	1.17	.09	0.81%
	F		2.29*		
	R^2/R^2 ajustada				.13/.08

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.9.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (socializador).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sr^2
Socializador	Evitar estar solo	-.12	-1.10	-.10	1.00%
	Necesidad Exclusividad	.00	0.00	.00	0.00%
	Necesidad Agradar	-.04	-0.35	-.03	0.09%
	Relación asimétrica	.12	1.06	.07	0.49%
	Psicopatía	.42	2.83**	.20	4.00%
	Narcisismo	.35	3.54**	.25	6.25%
	Maquiavelismo	-.37	-2.99**	-.21	4.41%
	Sadismo	-.28	-2.51*	-.18	3.24%
	Comportamiento	.46	0.57	.04	0.16%
	Actitud	.03	0.42	.03	0.09%
	Deseo	.03	0.50	.03	0.09%
	F			3.51**	
R^2/R^2 ajustada				.20/.14	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.10.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (orientación sexual).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sR^2
Orientación Sexual	Evitar estar solo	-.07	-0.60	-.04	0.16%
	Necesidad Exclusividad	.05	0.45	.03	0.09%
	Necesidad Agradar	.07	0.59	.04	0.16%
	Relación asimétrica	.01	0.11	.01	0.01%
	Psicopatía	.07	0.43	.03	0.09%
	Narcisismo	.23	2.26*	.16	2.56%
	Maquiavelismo	-.08	-0.64	-.05	0.25%
	Sadismo	-.01	-0.11	-.01	0.01%
	Comportamiento	.18	2.11*	.15	2.25%
	Actitud	.13	1.60	.12	1.44%
	Deseo	.02	0.26	.02	0.04%
	F			2.73**	
R^2/R^2 ajustada				.15/.10	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.11.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (pase de tiempo).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	sr^2
Pase de tiempo /entretenimiento	Evitar estar solo	.19	1.63	.12	1.44%
	Necesidad Exclusividad	-.16	-1.47	-.10	1.00%
	Necesidad Agradar	.04	0.40	.03	0.09%
	Relación asimétrica	-.00	-0.01	-.00	0.00%
	Psicopatía	.40	2.64**	-.18	3.24%
	Narcisismo	.12	1.22	.19	3.61%
	Maquiavelismo	-.05	-0.42	.10	1.00%
	Sadismo	-.30	-2.57*	-.03	0.09%
	Comportamiento	.12	1.44	.10	1.00%
	Actitud	.08	1.00	.07	0.49%
	Deseo	-.03	-0.30	-.02	0.04%
	F			2.91**	
	R^2 / R^2 ajustada			.16/.11	

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.12.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (distracción).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	s^2
Distracción	Evitar estar solo	.03	0.24	.02	0.04%
	Necesidad Exclusividad	-.01	-0.12	-.01	0.01%
	Necesidad Agradar	-.09	-0.45	-.05	0.25%
	Relación asimétrica	.09	0.77	.06	0.36%
	Psicopatía	.10	0.66	.05	0.25%
	Narcisismo	.15	1.50	.11	1.21%
	Maquiavelismo	-.144	-1.12	-.08	0.64%
	Sadismo	.10	0.83	.06	0.36%
	Comportamiento	.10	1.21	.09	0.81%
	Actitud	.23	2.77**	.20	4.00%
	Deseo	-.07	-0.88	-.06	0.36%
	F			2.28*	
R^2/R^2 ajustada			.13/.08		

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$

Tabla 3.13.

Capacidad predictiva de la Tétrada Oscura, dependencia emocional y conductas sexuales de riesgo para predecir el motivo de usar Tinder (curiosidad).

Variable Criterio	Variable Predictora	β	t	$r_{x,y}$	s^2
Curiosidad	Evitar estar solo	.06	0.47	.04	0.16%
	Necesidad Exclusividad	-.15	-1.30	-.10	1.00%
	Necesidad Agradar	-.01	-0.10	-.00	0.00%
	Relación asimétrica	.21	1.79	.13	1.69%
	Psicopatía	.20	1.26	.10	1.00%
	Narcisismo	.15	1.40	.12	1.44%
	Maquiavelismo	-.07	-0.53	-.04	0.16%
	Sadismo	-.21	-1.72	-.13	1.44%
	Comportamiento	-.09	-1.08	-.08	0.64%
	Actitud	.10	1.20	.10	1.00%
	Deseo	-.10	-1.17	-.10	1.00%
	F			1.54	
R^2/R^2 ajustada			.10/.03		

Nota. * $p < .05$; ** $p < .01$; *** $p < .001$