INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA EN SALUD: ESTRATEGIAS ORIENTADAS AL BIENESTAR

Comps.

María del Mar Molero Jurado
María del Carmen Pérez-Fuentes
África Martos Martínez
Pablo Molina Moreno

Edita: ASUNIVEP

Investigación y práctica en salud: Estrategias orientadas al bienestar

Comps.
María del Mar Molero Jurado
María del Carmen Pérez-Fuentes
África Martos Martínez
Pablo Molina Moreno

© Los autores. NOTA EDITORIAL: Las opiniones y contenidos de los textos publicados en el libro “Investigación y práctica en salud: Estrategias orientadas al bienestar”, son responsabilidad exclusiva de los autores; así mismo, éstos se responsabilizarán de obtener el permiso correspondiente para incluir material publicado en otro lugar, así como los referentes a su investigación.
Edita: ASUNIVEP
ISBN: 978-84-09-54853-8
Depósito Legal: AL 2633-2023
Imprime: Artes Gráficas Salvador
Distribuye: ASUNIVEP

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, u otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright

CAPÍTULO 1

Prevalencia del Síndrome de Burnout en los Enfermeros de los Servicios de Urgencias respecto del resto de Servicios de Enfermería

Gema Valero Pons, Ana Belén Pereira Ibáñez, y Marta Peinado Santiago 17

CAPÍTULO 2

Análisis descriptivo del Metabolismo Fosfocálcico en una cohorte de Recién Nacidos Prematuros

Ana Román Fernández.....29

CAPÍTULO 3

Enseñanza por medio de una Estrategia Didáctica Ubicua, para el desarrollo del pensamiento computacional, en Formación Universitaria

Ricardo Luciano Chaparro Aranguren, Carlos Andrés Caldas Quintero, Andrea Torres Ruiz, Yaneth Patricia Caviativa Castro, Diego Enrique Londoño Paredes, y Carlos Andrés Collazos Morales 37

CAPÍTULO 4

Estudio sobre la influencia del número de líneas de tratamiento, la funcionalidad y la calidad de vida en Paciente Oncológico

Eduardo José Fernández Rodríguez, Celia Sánchez Gómez, Alberto García Martín, Luis Sánchez Martín, y Silvia Pedrero Barrio 47

CAPÍTULO 5

Incidencia entre el Estrés, Hábitos Nutricionales y Desempeño Académico en población juvenil colombiana

Yaneth Patricia Caviativa Castro, Daira Vanessa Burbano Rivera, Alba Francy Suárez Méndez, y Anyela Mancilla Lucumi.....53

CAPÍTULO 6

Proyecto piloto: Valoración Fisioterápica de la deambulación tras Fractura de Cadera

Luis Sánchez Martín, Alberto García Martín, Celia Sánchez Gómez, y Eduardo José Fernández Rodríguez 61

CAPÍTULO 7

Proyecto de intervención: Educación para la salud para el desarrollo de buenas prácticas en cuidadores informales de pacientes con Accidente Cerebrovascular

Celia Sánchez Gómez, Silvia Pedrero Barrio, Eduardo José Fernández Rodríguez, Alberto García Martín, y Luis Sánchez Martín.....69

Índice

CAPÍTULO 8

Género y Síndrome de Desgaste por Empatía en profesionales de Psicología: Una revisión bibliográfica

Juan Andrés Samaniego Gisbert, Nerea Ibáñez Torres, Raquel Suriá Martínez, Cintya García Martínez, y Víctor Francisco Amorós Reche 77

CAPÍTULO 9

Urgencias psiquiátricas antes, durante y después del confinamiento por COVID-19

Cristina Vela Maicas, Beatriz Gracia Biarge, Celia Arnau Latorre, Marta Pastor Bernabéu, Clara Severo Sánchez, Beatriz Menéndez Felez, Vicent Aznar Alemany, y María Teresa Basanta Patiño 87

CAPÍTULO 10

Factores de influyen en los profesionales de la salud para realizar educación sanitaria en embarazadas

Eva Pilar López García 93

CAPÍTULO 11

Bienestar animal en el momento pre-sacrificio en los mataderos de porcino

Andrea Anastasia García Robles, María de la Estrella Garraín Guerrero, e Inmaculada Concepción Sillero Salas 103

CAPÍTULO 12

El Síndrome de Burnout y sus consecuencias en el Auxiliar Administrativo

Miguel Ángel Sánchez Godino, Isabel María Pozo Pérez, Susana Esteban Moles, Mercedes González Romero, Hayat Tahar Mulay, y África González González 109

CAPÍTULO 13

El equipo informático del auxiliar administrativo en sanidad

Susana Esteban Moles, Isabel María Pozo Pérez, Hayat Tahar Mulay, Miguel Ángel Sánchez Godino, Mercedes González Romero, y África González González 115

CAPÍTULO 14

Cultura de la donación de órganos y tejidos en una comunidad rural de Cundinamarca, Colombia

Daira Vanessa Burbano Rivera, Anyela Mancilla Lucumi, Yaneth Patricia Caviativa Castro, y Laura Roa Barrantes 121

CAPÍTULO 15

Proceso de detección y diagnóstico del Trastorno del Espectro Autista

María Isabel Jiménez Martínez, Nancy Virginia García Poveda, Clara Bueno Jiménez, María Bueno Jiménez, y Emma Gallego Tomás.....129

CAPÍTULO 16

Grado de satisfacción en la relación médico paciente y abordaje de patología ginecológica en Atención Primaria de un centro rural

Ana de la Cruz Castellano y Anaís Linares Canalejo 137

CAPÍTULO 17

Embarazo y funciones cognitivas: Cambios neuropsicológicos en el periodo perinatal

Clara Severo Sánchez, Beatriz Menéndez Félez, Vicent Aznar Alemany, María Teresa Basanta Patiño, Cristina Vela Maicas, Beatriz Gracia Biarge, Celia Arnau Latorre, y Marta Pastor Bernabeu 143

CAPÍTULO 18

Nivel de satisfacción del adulto hospitalizado respecto de la atención otorgada por el profesional de Enfermería de un hospital público

Rosario Josefina del Castillo Gámez, Luis Jesús Banda Rangel, Cristina Rincón Gutiérrez, Jesús Alberto Lee Ríos, Francisco López Leal, Ana María Valdez Rojo, Imelda Lizeth Muñoz Vázquez, Constancio Arturo García Pesina, Luz Eugenia Recobos Anguleme, y María del Refugio Facundo Muñiz 151

CAPÍTULO 19

El lenguaje políticamente correcto hacia personas con discapacidades auditivas, visuales, físicas e intelectuales: Una revisión sistemática

Blanca Sánchez-Ostiz Martínez, Sheila Fernández Navarro, Laura Calvera Fandos, Raquel Brinquis Seco, María Palomo Campos, María Celia Martínez-Costa Montero, Miriam Sarasa Alastuey, y Sandra Arilla Andres 157

CAPÍTULO 20

Tratamientos para la Apofisitis Calcánea: Revisión sistemática

Eva Lópezosa Reca, Salvador Díaz Miguel, Laura Ramos Petersen, Ana José Marchena Rodríguez, y Cristina Molina García 167

CAPÍTULO 21

Eficacia de las técnicas y métodos de Fisioterapia en el manejo de los síntomas de la Endometriosis: Una revisión sistemática

Alba Mena González, Claudia Prieto Álvarez, Raquel Leirós Rodríguez, Raquel Vizán Chaguaceda, y Alicia González Álvarez.....175

Índice

CAPÍTULO 22

Lidiando con la psicopatía: Se nace o se hace. Una revisión bibliométrica y una clasificación etiológica de los estudios

Beatriz Martín del Río, Claudia Redondo Román, Adrián García Selva, y Ángel Solanes Puchol 183

CAPÍTULO 23

Prevalencia de Psicopatología en residentes de Salud Mental de tres hospitales de Zaragoza

María Palomo Campos, María Celia Martínez-Costa Montero, Miriam Sarasa Alastuey, Sandra Arilla Andrés, Blanca Sánchez-Ostiz Martínez, Sheila Fernández Navarro, Laura Calvera Fandos, y Raquel Brinquis Seco 195

CAPÍTULO 24

Revisión bibliográfica sobre cuidados de Enfermería en pacientes con ACV

Lucía Franzón Outón, David Gutiérrez Campos, y Ana Silva Campos 201

CAPÍTULO 25

Impacto de un Programa de Ejercicio en la Salud Física de la población adulta en entorno rural: Proyecto de investigación

Carmen García Gomariz y Mónica Chirlaque Sabater 207

CAPÍTULO 26

Beneficios del masaje perineal en la segunda etapa del parto aplicado por la matrona

María del Carmen De la Torre Pérez, María Reyes López Casado, y Rocío Albendín Ordóñez 213

CAPÍTULO 27

La matrona en la succión no nutritiva en el recién nacido prematuro

María del Carmen De la Torre Pérez, Rocío Albendín Ordóñez, y María Reyes López Casado 219

CAPÍTULO 28

Construcción social de la depresión: percepciones e impresiones de la población general y agentes socio-sanitarios

Yizhen Álvarez Crespi y María Aranda López 225

CAPÍTULO 29

Grado de Cumplimiento Terapéutico en pacientes con Hipertensión Arterial relacionado con la satisfacción de la Consulta de Enfermería

María Beltrán Rodríguez, María del Pilar Franco Gómez, y Miriam Moya Espinosa...233

CAPÍTULO 30

La relación entre el Sueño y la Salud

Laura Doval Gil y María Luisa Núñez Rodríguez 241

CAPÍTULO 31

Duelo por la pérdida del trabajo, salud mental y estrategias de afrontamiento: Revisión Teórica

Paula Cristina Sánchez Rodríguez y Karel Guevara.....247

CAPÍTULO 32

Experiencias sociales en la implementación de programas de salud: Estudio cualitativo en profesionales de enfermería

Teresita de Jesús Muñoz Torres.....257

CAPÍTULO 33

Cuidados de Enfermería en la recuperación del Paciente Amputado

Juan Antonio Moya Cantón 265

CAPÍTULO 34

Revisión bibliográfica de las complicaciones y los cuidados de Enfermería en el Puerperio

Cristina Fernández Aparicio y María José Montero Morano.....271

CAPÍTULO 35

Técnicas de conservación de los alimentos: Pasteurización, esterilización y altas presiones

Inmaculada Concepción Sillero Salas, Andrea Anastasia García Robles, y María de la Estrella Garraín Guerrero.....277

CAPÍTULO 36

Efecto de Bortezomib como tratamiento de desensibilización en pacientes con alto riesgo inmunológico

Miriam Vilches Moreno, Juan Sebastián Rodríguez Roca, y María Teresa Cardeña Ramírez.....287

Índice

CAPÍTULO 37

3D printing of soft organs for the optimisation of surgical procedures

Esmeralda Mas Alcalá, Julia López De Andrés, Elisa Nygren Jiménez, José Ramón Aviñó Nouselles, Daniel Martínez Moreno, Laura de Lara Peña, Jesús Ruiz Espigares, Ana Voltes Martínez, Juan Antonio Marchal Corrales, y Gema Jiménez González, ... 293

CAPÍTULO 38

Distintos tipos de vías para la administración de medicamentos y sus errores

Carmen María Montoya Belmonte, María José Sánchez Sánchez, Dolores María Martínez Buendía, Jorge Antonio Faz Murcia, María de los Ángeles Blasco Rocamora, María Isabel González Muñoz, Fuensanta Pardo Sánchez, María del Pilar Ayllón López, Raquel Onteniente Abad, y Paula Buso Rogero 301

CAPÍTULO 39

Enfermería y los métodos de asepsia en cirugía menor

Chidy Eneh Heredia y David Estela Anguita 307

CAPÍTULO 40

Efectos del Ejercicio Excéntrico sobre el desempeño muscular en hombres sanos y físicamente activos

Diana Reina, Yohana Cabrera Meléndez, María Fernanda Gómez Vásquez, Héctor Andrés Páez Ardila, William Armando Álvarez Anaya, y Jhosman Buitrago Buitrago 313

CAPÍTULO 41

Diagnóstico del acretismo placentario mediante la clínica y las pruebas de imagen

María Azahara Sarrión Hernández y Laura De la Campa Schweicez 321

CAPÍTULO 42

Fisioterapia en los diferentes tipos de Incontinencia Urinaria

Milagros Cabrera Bravo, David González Bohórquez, y María Carmen Vivas Martín 327

CAPÍTULO 43

Relación de convivencia familiar con los estereotipos y actitudes de los estudiantes hacia el adulto mayor

Víctor Manuel Velasco Rodríguez, María de Lourdes Limones Aguilar, Gabriel Gerardo Suárez Alemán, y Diana Paola Román Hernández..... 333

CAPÍTULO 44

Síndrome de Burnout en trabajadores del área de urgencias y emergencias

Ana María Pastrana Díaz, María Vera Ruiz, y Blanca Rueda Cantón..... 339

CAPÍTULO 45

Implementación de un método de detección para actividades y oscilaciones asociadas a procesos epilépticos en registros de EEG intracraneales

Andrea Torres Ruiz, Carlos Andrés Caldas Quintero, Carlos Andrés Collazos Morales, Yaneth Patricia Caviativa Castro, Fabián Camilo Castro Riveros, Edwin Ramos Rodríguez, y Ana María Montes Ramírez 347

CAPÍTULO 46

Abordaje enfermero: Valoración de la dieta y de la exposición a contaminantes plásticos alimentarios de escolares de Granada

Gloria Ortiz Jiménez, María Cruz García Martínez, y María Teresa Castro Anguita....355

CAPÍTULO 47

Abordaje enfermero: Prevención y predisposición de la muerte súbita del lactante

Gloria Ortiz Jiménez, María Teresa Castro Anguita, y María Cruz García Martínez....361

CAPÍTULO 48

Avances en la perspectiva social de la discapacidad motora desde una visión de género

Nerea Ibáñez Torres, Juan Andrés Samaniego Gisbert, Raquel Suriá Martínez, Cintya García Martínez, y Cristina González Segura.....367

CAPÍTULO 49

Abordaje enfermero: Interacción entre el sintrom y el consumo de alimentos: Consideraciones para una terapia efectiva

María Teresa Castro Anguita, Gloria Ortiz Jiménez, y María Cruz García Martínez....377

CAPÍTULO 50

Eficacia de la hidroterapia como técnica de fisioterapia post – ictus

María Carmen Vivas Martín, Milagros Cabrera Bravo, y David González Bohórquez.....383

CAPÍTULO 51

Bacteriemia en pacientes portadores de catéteres venosos periféricos cortos en el ámbito hospitalario: Revisión bibliográfica enfermera

María de la Paz Zurrón Pérez, Carla Aguilera Garrido, y Rocío Aguilera Garrido 389

Índice

CAPÍTULO 52

Cuidados y recomendaciones de Enfermería en la alimentación del Paciente Paliativo

Juan Pedro Campoy Rojas, Sana Rasfi Lakhdir, y María Mercedes López García 397

CAPÍTULO 53

Avances tecnológicos en el Tratamiento de la Incontinencia Urinaria Femenina a través de la Realidad Virtual

María Blanco Díaz, Marta de la Fuente Costa, Mario Miguel Escalera de la Riva, y Álvaro Manuel Rodríguez Rodríguez..... 403

CAPÍTULO 54

Caídas en personas mayores: Consecuencias, factores de riesgo y prevención

María Marín Sabariego, Aniana González Ortega, y María Hidalgo Sánchez 409

CAPÍTULO 55

Revisión bibliográfica sobre las tareas del personal de Enfermería en patologías respiratorias

Encarnación Belén Parra López, Carmen Fernández Alonso, y Silvia Ávila Uribe 417

CAPÍTULO 56

La microbiota y microbioma humanos: Generalidades y relación con patologías

Tamara Barros Nión y José Luis Fernández Hevia 423

CAPÍTULO 57

Estudio sobre el efecto antiproteinúrico de los inhibidores del cotransportador sodio-glucosa tipo 2 en la enfermedad renal crónica

Rosa María Plata Sánchez, Manuela Moreno Ramírez, y Vanesa García Chumillas 431

CAPÍTULO 58

Los cuidados paliativos domiciliarios en pacientes con cáncer

Amanda Cantón Morales, Yolanda Cantón Rodríguez, y Paula María Sola Prieto..... 439

CAPÍTULO 59

Actividad física en la prevención de la diabetes gestacional

María Teresa Cortés Rodríguez y Marina Rioja Álvarez 445

CAPÍTULO 60

Influencia de las Redes Sociales y aplicaciones móviles en la toma de decisiones de transporte

Carlos Andrés Caldas Quintero, Jelibeth Paola Racedo Gutiérrez, Alexander Gutiérrez Sánchez, Diego Enrique Londoño Paredes, Ricardo Luciano Chaparro Aranguren, y Juan Esteban Franco Restrepo.....451

CAPÍTULO 61

Los factores preventivos del entorno familiar que se asocia a un Trastorno por Uso de Videojuegos en la infancia y adolescencia

Noemí Alcázar Contreras, Miriam Moñino García, Daniel Rodríguez Palacios, y María Dolores Chirlaque López 459

CAPÍTULO 62

Análisis de la enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) desde tratamiento farmacológico y no farmacológico

Rosario Cánovas Cánovas, Jorge Antonio Faz Murcia, Paula Buso Rogero, Carmen María Montoya Belmonte, María de los Ángeles Blasco Rocamora, Dolores María Martínez Buendía, Fuensanta Pardo Sánchez, María del Pilar Ayllón López, María Isabel González Muñoz, y María José Sánchez Sánchez 465

CAPÍTULO 63

Revisión bibliográfica sobre las intervenciones enfermeras relacionadas con la recuperación de la comunicación en pacientes adultos traqueostomizados y laringectomizados

María Isabel del Valle González, Juan Antonio Santamaría Sánchez, y Carlota Díaz Fort.....471

CAPÍTULO 64

Violencia física y verbal hacia los Profesionales Sanitarios y No Sanitarios

Alba González García, Marina Álvarez Fano, Sandra Costales Arroyo, Irache Gasalla Cruces, Carla Castela Sierra, y Arantxa Doce Pérez.....481

CAPÍTULO 65

Úlceras vasculares en pacientes mayores con enfermedad cardiovascular y obesidad

Raúl Sánchez del Moral, Eloína Valero Merlos, Yanira Martín Martín, Rebeca López Martín, Trinidad Díaz Sánchez, Beatriz Martínez Barrio, Noelia Ortiz Arce, Celia Ruiz Beamut, Eduardo Javier Martínez Laespada, y María del Mar Maldonado Martínez .487

CAPÍTULO 66

Abordaje enfermero en cirugías estéticas relacionadas con el trastorno dismórfico corporal

Rebeca López Martín, Eloína Valero Merlos, Raúl Sánchez del Moral, María del Mar Maldonado Martínez, Yanira Martín Martín, Celia Ruiz Beamut, Eduardo Javier Martínez Laespada, Noelia Ortiz Arce, Beatriz Martínez Barrio, y Trinidad Díaz Sánchez 495

CAPÍTULO 67

Quiste de Nuck: Clínica, diagnóstico y tratamiento

María Nieves González López y María del Rosario Blasco Martínez 501

CAPÍTULO 68

Intervención de enfermería ante el suicidio y el pensamiento suicida de los adolescentes

Irene García Reyes, Macarena Carmona Trujillo, y Paula García Velázquez 507

CAPÍTULO 69

Tratamiento Fisioterapéutico de Puntos Gatillo en Trapecio Superior mediante Punción Seca

David González Bohórquez, María Carmen Vivas Martín, y Milagros Cabrera Bravo 515

CAPÍTULO 70

Revisión bibliográfica enfermera sobre la efectividad de la acupuntura en embarazadas

Carla Aguilera Garrido, Rocío Aguilera Garrido, y María de la Paz Zurrón Pérez 523

CAPÍTULO 71

Síndrome de Burnout en los profesionales de la salud

Inmaculada Escobar Porro, Eva María Cuenca Martín, y Lourdes Ibáñez Morales 529

CAPÍTULO 72

Caracterización del riesgo cardiovascular en población en condición habitante de calle

Mónica Paola Murcia Doncel, Verónica Tatiana Chaves Ortiz, y Daira Vanessa Burbano Rivera 537

CAPÍTULO 73

Incremento de la obesidad infantil en España

María de la Sierra González Ariza, Elena Contreras Chicano, y María Teresa Hinojosa Gómez 545

CAPÍTULO 74

Relación entre el nivel de estudio y ocupación con la utilización de comprimidos

Manuel Gómez Barrera, Estefanía Zuriaga Marco, Estela Sanz Pellejero, Benjamín Gaya-Sancho, y Laura Lomba Eraso 551

CAPÍTULO 75

Transfusão de Componentes Sanguíneos em doentes no Serviço de Urgência: Que conhecimentos e práticas dos Enfermeiros?

María José Faria Igreja, Clementina Dos Prazeres Fernandes de Sousa, e Samuel Sampaio Sousa.....559

CAPÍTULO 76

Hipoacusia Neonatal: Rol de enfermería en programas de detección precoz

Ana Gloria Moreno Lorente, Raquel Pérez Gómez, y Zara Ruano Pardo 569

CAPÍTULO 77

Revisión bibliográfica: Rol de enfermería ante la demanda de cuidados espirituales

Juan Antonio Santamaría Sánchez, María Isabel del Valle González, y Carlota Díaz Fort.....575

CAPÍTULO 78

Consideraciones y conceptos a tener en cuenta en Fases Agudas de Colitis Ulcerosa

Andrea Prieto Bollullo y Guillermo Rivas Salva 583

CAPÍTULO 79

Trastornos musculoesqueléticos en personal de enfermería

Guillermo Rivas Salva y Andrea Prieto Bollullo 591

CAPÍTULO 80

Papel de enfermería en la valoración y tratamiento del dolor agudo tras cirugía laparoscópica

Silvia Fernández Martínez, Francisco López Águila, y Celia Aguado Ruiz.....597

CAPÍTULO 22

Lidiando con la psicopatía: Se nace o se hace. Una revisión bibliométrica y una clasificación etiológica de los estudios

Beatriz Martín del Río, Claudia Redondo Román, Adrián García Selva,
y Ángel Solanes Puchol
Universidad Miguel Hernández

Introducción

Ha habido muchos intentos de establecer una comprensión correcta del término "psicopatía". Actualmente, no parece haber consenso sobre el nombre, estructura o definición de psicopatía (López-Miguel y Núñez-Gaitán, 2009), lo que genera confusión e incluso sustitución por otros términos como Trastorno Antisocial de la Personalidad (TAP) o trastorno antisocial. Para muchos escritores, esto simplemente se aplica a circunstancias muy diferentes. Sin embargo, no profundizaremos en estas diferencias, ya que no es el objetivo principal de este trabajo.

Sin embargo, existe una larga y profunda historia de estudio de la psicopatía y rasgos de personalidad tan complejos que caracterizan a algunos, no a algunos, de nuestra sociedad. Philip Pinel es considerado uno de los primeros autores en introducir el término “psicopatía” en 1801 y definirlo como “manía sin delirio” (Morell, 2021). Lo importante de esta definición es que el autor se refiere a un estado en el que existen algunas personas que no afecta su percepción de la realidad, de ahí el término "libre de delirios".

Dos de los máximos exponentes del campo de la psicopatía fueron Hervey Cleckley y Robert Hare, quienes la definieron como un trastorno de la personalidad caracterizado por la insensibilidad, la impulsividad, el egocentrismo, la grandiosidad, la irresponsabilidad, la falta de remordimiento y otros patrones estables. Entre otras características distintivas, su principal rasgo de carácter es la falta de empatía (Morell, 2021). Hare también fue quien clasificó o categorizó a los psicópatas y, como veremos más adelante, también fue quien desarrolló el Psychopaty Checklist Revised (PCL-R; Hare, 2003), una herramienta de evaluación estandarizada, y ampliamente distribuido en todo el mundo para determinar psicosis.

Desde los inicios del estudio de la psicopatía de Pinnell, observamos dos puntos fundamentales que se enfatizan una y otra vez hoy cuando hablamos de psicopatía: estas personas no están locas, y no tienen una enfermedad que les impida dirigir la voluntad de sus actos (Morell, 2021). Es bien sabido que los psicópatas no pierden el contacto con la realidad, ni experimentan los síntomas típicos asociados a la psicosis, como alucinaciones, delirios o gran malestar subjetivo y desorientación. En cambio, son seres completamente racionales que entienden todo lo que hacen y por qué. Sus acciones son el resultado de su libre elección. No son psicóticos ni neuróticos (Piñuel, 2015). Tienen personalidades “peculiares”, pero siempre saben lo que hacen y tratan de hacerlo realidad (Garrido-Genovés, 2000). Lo que separa a los psicópatas de otros trastornos de la personalidad son sus síntomas, las características que presenta y el simple y aterrador hecho de que disfrutan haciendo lo que hacen. Los psicópatas simplemente no ven razón para cambiar (Garrido-Genovés, 2004). Su pensamiento lógico no está roto, la lógica está ahí, pero simplemente está pervertida (Piñuel, 2015).

Volviendo a Hare (1993), el autor clasifica a las personas con psicopatía, los psicópatas primarios son aquellos que no controlan sus impulsos, hacen lo que quieren sin pensar en las consecuencias, y la razón de esto es que pueden tener más características delictivas. También se les llama psicópatas desintegradores debido a su comportamiento errático. Por otro lado, están los psicópatas secundarios que tienen más autocontrol, que son capaces de encubrir y vivir una vida aparentemente normal, sin infringir la ley, pero

igualmente dañinos para aquellos a los que afecta. También se les llama integrados porque son capaces de pertenecer a un grupo y fingir un comportamiento normativo.

Por último, los psicópatas disociales pertenecen a un entorno marginal, tienen códigos de conducta diferentes, pueden tener comportamientos nocivos para la sociedad, pero son plenamente aceptados e integrados en su subcultura.

Teniendo en cuenta esta categorización, es necesario desmentir la narrativa ampliamente aceptada y popularizada por los medios de comunicación, que sólo contribuye al desconocimiento y estereotipado de los psicópatas, aumentando así la posibilidad de sufrir las consecuencias que causan. Como señala Hale, no todas las personas son (aunque algunas lo son) asesinos sedientos de sangre, violadores brutales o criminales en general. Según Garrido-Genovés (2004), la mayoría de los psicópatas no son delincuentes, sino que están plenamente integrados en nuestra sociedad. Este es el problema principal, no con los psicópatas que están expuestos, sino con aquellos que permanecen en las sombras.

El peligro que representan para la sociedad se entiende cuando se entienden los rasgos de personalidad de este tipo de personas, es decir, que un psicópata es un "camaleón humano", alguien que es verdaderamente incapaz de experimentar emociones sociales o humanas básicas, a pesar de fingirlo excepcionalmente bien. Se caracterizan por la arrogancia, la dejadez, la astucia y la manipulación (el perfecto "encantador de serpientes"). En cuanto a los sentimientos, sus emociones son huecas, sin profundidad e inestables. Según Cleckley (1941), son personas con un mundo emocional muy pobre, mientras que Piñuel (2015) las considera personas sin alma. Son completamente incapaces de formar relaciones sólidas con los demás. Incluso cuando están fingiendo, en el fondo están tratando de dominar, humillar y controlar a la persona que tienen delante como si fuera un objeto en lugar de una persona. Estas son personas con una falta total de empatía, ansiedad o culpa, son altamente irresponsables, impulsivos, buscadores de sensaciones y propensos a la delincuencia. Su único objetivo al dirigir su comportamiento es conseguir lo que quieren, cualquier estrategia para conseguirlo es eficaz y el daño causado por tal comportamiento les preocupa poco (Garrido-Genovés, 2004).

A medida que la personalidad del psicópata y su comportamiento ya sea delictivo o no, se fue generalizando en la sociedad, surgió un gran debate sobre el verdadero origen del problema: la etiología de la personalidad psicópata. Algunos autores buscan una base física o incluso genética en los psicópatas, mientras que otros defienden la rama "ambiental", hablando en primer lugar de una socialización insuficiente, problemas de apego, ya sea por falta de normas morales y de conducta o porque provienen de entornos y familias desestructuradas (Morell, 2021). Este aspecto, que parece rechazar por completo la noción de que la psicopatía tiene una etiología única, es objeto de teorías que buscan esclarecerlo. En cambio, abogan por consideraciones etiológicas multicausales diversas. La mayor parte de la investigación en este campo se centra en dos grupos de investigación principales: el estudio de los factores biológicos, por un lado, y el estudio de los factores ambientales, por el otro. Comprender el origen de esta personalidad única es muy importante porque estos individuos tienen una gran influencia social.

El objetivo general de este estudio fue medir y analizar los resultados científicos a nivel mundial, sobre la etiología de la personalidad psicopática en la base de datos Web of Science utilizando métodos bibliométricos.

Metodología

Este estudio descriptivo se centró en un análisis bibliométrico de la literatura científica relacionada con la etiología (factores biológicos y ambientales) de la psicopatía. El análisis permitirá analizar cuantitativamente el avance de la investigación del tema propuesto en los últimos años, de manera que, aplicando diversos métodos bibliométricos, se podrán obtener una serie de datos, con ayuda de los cuales se podrán comparar los resultados.

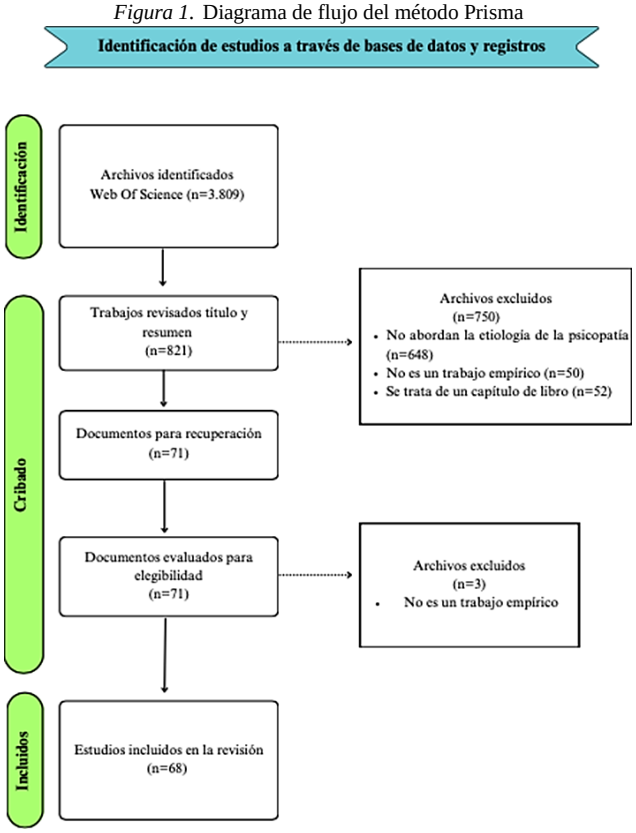
Se realizó una búsqueda bibliográfica utilizando la base de datos Web Of Science (WOS) compilada por Clarivate Analytics. Los términos ingresados en la búsqueda inicial fueron “Psychopath OR

Psychopaths OR Psychopathy" en el campo del título, arrojando un resultado preliminar de 3809 documentos.

Tras la creación de un filtro para garantizar que todos los documentos fueran "artículos", se recuperaron un total de 2795 documentos, incluidos los publicados entre 2015 y 2022, lo que arrojó 1039 documentos. Posteriormente se procedió a realizar un cribado por categorías de la base de datos: "Psychiatry OR Psychology Clinical OR Psychology Multidisciplinary or Psychology Social OR Psychology Applied OR Psychology OR Neurosciences OR Psychology Developmental OR Psychology Biological OR Psychology Experimental OR Neuroimaging OR Clinical Neurology OR Psychology Psychoanalysis OR Physiology OR Psychology Educational". Finalmente se recuperaron 821 documentos, cuyos títulos y resúmenes fueron revisados uno a uno.

Se eligieron los trabajos que cumplían con los criterios de inclusión requeridos, como ser trabajos empíricos, no estar incluidos en capítulos de libros, así como los relacionados con el tema, o los que abordaban la etiología del problema. Psicopatía para aclarar la polémica sobre si los psicópatas se crean o nacen. La auditoría arrojó 71 artículos cuyos textos completos fueron examinados, de los cuales 3 fueron descalificados por no cumplir con los requisitos de inclusión mencionados. Finalmente, 68 artículos fueron seleccionados para esta revisión.

Figura 1. Diagrama de flujo del método Prisma



La figura 1 muestra el diagrama de flujo, con el método de criba de la información resultado de las diferentes búsquedas. Se especifican los pasos para escoger unos artículos y descartar otros. Como se puede ver, los primeros resultados de la búsqueda fueron 3809 documentos. Después de aplicar los criterios de

inclusión, se eliminaron 750 documentos. Finalmente, se incluyeron 68 artículos, que se trabajaron a texto completo para extraer la información. Como se observa en la Figura 1, se puede decir que el principal motivo de exclusión fue que los artículos no abordaban la etiología de la psicopatía. Tras la obtención de estos datos, se analizaron los indicadores bibliométricos siguientes:

El primero es la distribución temporal, con la ayuda de la cual es posible observar la distribución de los trabajos publicados sobre un tema a lo largo del tiempo, lo que permite evaluar parámetros como el número de trabajos publicados por año, el número medio de publicaciones por año y el período en que se publicaron las obras. También se analizó la distribución geográfica de las publicaciones para conocer qué países han publicado sobre este tema en los últimos años y qué países tienen un mayor número de publicaciones en este campo.

El segundo indicador es la productividad de los autores, que analiza el número de firmas por autor, con el objetivo de comprender cuántos autores son productivos en esta área de conocimiento, es decir, o si esta cuestión ha sido estudiada en profundidad por muchos autores. Para determinar qué autores son considerados los más productivos, se utilizó la clasificación de Cole y Cole (1973), que creó cuatro grupos según los niveles cuantitativos de productividad: (a) Grandes productores (publicaron 10 o más trabajos); (b) medianos productores (de 5 a 9 cada uno), (c) pequeños productores (de 2 a 4), y (d) autores con un único artículo publicado sobe el tema, también llamados transeúntes (Crane, 1969). Además, se elaborará el colegio invisible o red de colaboración del autor más productivo, que se utiliza principalmente para estudiar la relación que se da entre diferentes autores en este campo de la ciencia y así observar sus puntos de conexión. Es una relación flexible y variable en el tiempo entre autores (Peñaranda-Ortega y Quiñones-Vidal, 2005).

Además de estudiar la productividad de los autores, también es importante analizar la productividad de las revistas. Es un índice que muestra la distribución de artículos para determinar qué revistas están más interesadas en el estudio de los factores de etiología de la psicopatía. Para analizar este indicador, se utilizó la ley de Bradford (1934). En esencia, la ley trata de mostrar que existe una distribución muy desigual de la producción de artículos de revistas, donde la mayoría de las publicaciones se concentran en un número menor de revistas, mientras que por otro lado, un número reducido de artículos se distribuyen en gran cantidad de revistas diferentes (Alvarado, 1996). De esta forma, es posible observar cómo un pequeño grupo de revistas (el núcleo) produce un número de publicaciones similar al que se observa en las regiones más alejadas.

Resultados

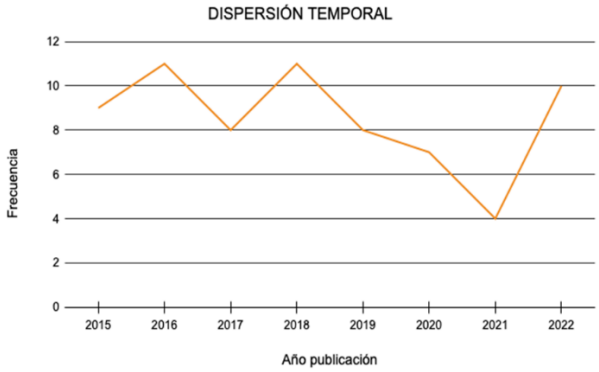
Distribución temporal

Entre 2015 y 2022 se han publicado 68 artículos, siendo 2016 y 2018 los años de mayor publicación sobre este tema (32.3%). Por otro lado, en 2019, 2020 y 2021 el número de publicaciones disminuyó, siendo 2021 el año que registró el menor número de publicaciones hasta el momento (5.8%). Cabe señalar que la pandemia de COVID-19 ocurrió durante este período de tres años, lo que puede haber contribuido a la disminución de las publicaciones. Este supuesto se fortalece, sobre todo considerando que en 2022 (fin de la epidemia) el número de publicaciones comenzará a aumentar nuevamente, aumentando un 14.7% solo este año.

Tabla 1. Distribución temporal de las publicaciones

Año	F	%	% acum
2015	9	13.24	13.24
2016	11	16.18	29.42
2017	8	11.76	41.18
2018	11	16.18	57.36
2019	8	11.76	69.12
2020	7	10.30	79.42
2021	4	5.88	85.30
2022	10	14.70	100.00
	68	100.00	

Figura 2. Evolución anual del número de publicaciones



Dispersión geográfica

Es claro (ver Figuras 2 y 3) que Estados Unidos (EE.UU.) es el país con más publicaciones sobre este tema (51.5%), seguido muy de lejos por Finlandia con casi un 14% y Gran Bretaña con un 6.7%. Austria, Bélgica, Irlanda, Turquía, Japón, Nueva Zelanda y Polonia tuvieron la menor cantidad de publicaciones sobre este tema (0.2% cada uno). Cabe señalar que la pena de muerte es legal en 27 de los 50 estados de EE. UU.

Figura 3. Dispersión geográfica de las publicaciones sobre la etiología de la psicopatía

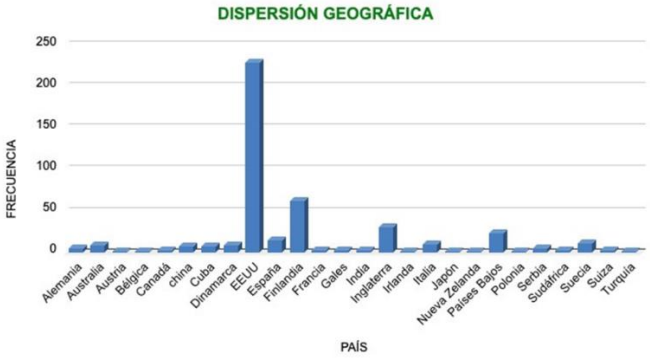
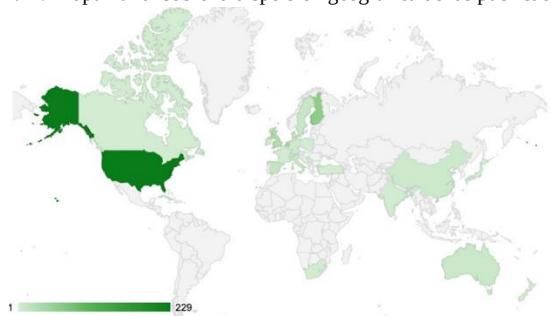


Figura 4. Mapamundi sobre la dispersión geográfica de las publicaciones



Productividad de los autores

Un total de 68 artículos escritos por 290 autores diferentes analizaron las causas de la psicosis entre 2015 y 2022. En la tabla 2 se muestra el número de firmas por autor.

Tabla 2. Distribución de firmas por autor

Frecuencia de trabajos	nº de autores	Firmas	%	% acum
20	1	20	4.68	4.68
11	3	33	7.72	12.41
9	1	9	2.10	14.51
7	1	7	1.63	16.15
6	2	12	2.81	18.96
5	1	5	1.17	20.13
4	1	4	0.93	21.07
3	11	33	7.72	28.80
2	35	70	16.39	35.19
1	234	234	54.80	100.00
	290	427	100.00	

Autores más productivos

Por otro lado, para los autores más productivos, aplicando el modelo de Cole y Cole (1973) como se muestra en la Tabla 3, el 80.70% de los autores estudiados fueron autores transeúntes ya que firmaron un solo documento. Otro punto importante para destacar es que se han identificado los cuatro principales productores, que acumulan 53 de las 427 firmas totales.

Tabla 3. Análisis de productividad de los autores aplicando el Modelo de Cole y Cole (1973)

Autores	F	%	% acum
Transeúntes (1 trabajo)	234	80.70	80.70
Pequeños productores (2-4 trabajos)	47	16.21	96.91
Productores moderados (5-9 trabajos)	5	1.72	98.63
Grandes productores (más de 10 trabajos)	4	1.37	100.00
	290	100.00	

Tabla 4. Autores más productivos desde 2015 a 2022

Autor	F	País	Institución	Solo	Colab
Kent A. Kiehl	20	EEUU	Universidad de Nuevo México	0	20
Carla Harenski	11	EEUU	Universidad de Nuevo México	0	11
Jean Decety	11	EEUU	Universidad de Chicago	0	11
Michael Koenings	11	EEUU	Universidad de Wisconsin-Madison	0	11

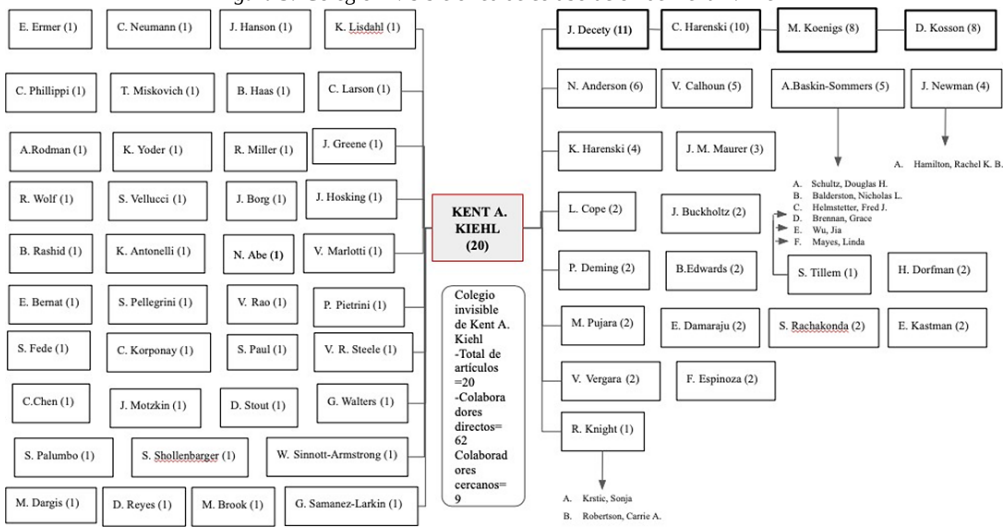
Colegio invisible del autor más productivo

La Figura 4 a continuación muestra el colegio invisible de los autores más prolíficos. Puede verse cómo este autor se relaciona con el resto de autores para publicar en el campo de la psicopatía. En el lado

derecho de la figura están los colegas más cercanos, ordenados por número de colaboraciones, siendo los primeros cuatro (indicados por los rectángulos más oscuros) los más cercanos. En la parte de la izquierda están aquellos que han trabajado con él solo una vez.

Kent A. Kiehl cuenta con un total de 62 colaboradores directos, de los cuales el 62.90% son autores con los que ha colaborado una sola vez, es decir, autores que poco han aportado al tema central de este trabajo. Por otro lado, como puede verse en la Figura 5, hay tres autores con los que más colaboraciones realizó. Estos autores son Jean Decety, Carla Harenski y Michael Koenigs, quien, como vimos en el apartado anterior, son los autores más productivos en esta área de conocimiento. Por tanto, se pueden identificar estos cuatro autores como un grupo de trabajo recurrente.

Figura 5. Colegio invisible o red de colaboración de Kent A. Kiehl



Productividad de las revistas

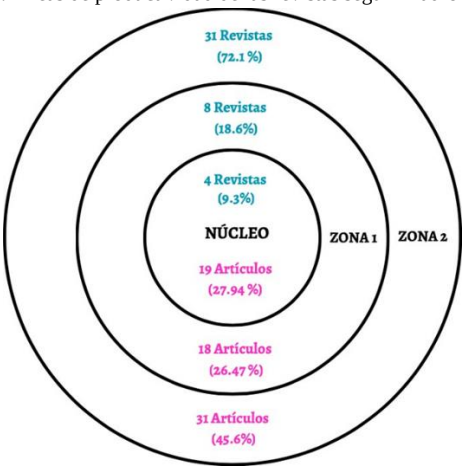
El análisis de la productividad de las revistas indica que se publicaron 68 artículos en 43 revistas diferentes. De ellas, casi la mitad (45.05%) publicaron un único artículo.

Tabla 5. Distribución de las revistas

Total trabajos	Revistas	Trabajos	%	% acum
6	1	6	8.83	8.83
5	1	5	7.35	16.18
4	2	8	11.76	27.94
3	2	6	8.82	36.76
2	6	12	17.65	54.41
1	31	31	45.59	100.00
	43	68	100.00	

Revistas más productivas

Figura 6. Áreas de productividad de las revistas según Bradford (1934)



Se muestra una breve descripción de las revistas más productivas según la Ley de Bradford (1934), sobre la cual se puede decir que se cumple, tal y como se observa en la Figura 6. Serían aquellas que se encuentran en la zona núcleo de concentración, en la que una pequeña cantidad de revistas, publica la misma cantidad de trabajos que las otras dos áreas.

Neuroimaging-Clinical. Revista de acceso abierto sobre enfermedades, trastornos y síndromes del sistema nervioso. Proporciona una herramienta para comunicar importantes avances en el estudio de las relaciones inusuales estructura-función del sistema nervioso humano en base a imágenes.

Human Brain Mapping. Publica investigaciones básicas, clínicas, técnicas y teóricas en el campo interdisciplinario del mapeo del cerebro humano.

Biological Psychiatry. Publica en nombre de la Sociedad de Psiquiatría Biológica. La fisiopatología y el tratamiento de enfermedades graves se encuentran entre los muchos temas que cubre la revista.

Personality Disorders-Theory Research and Treatment. Publicada por la American Psychological Association, cubre la investigación en psicología de la personalidad.

Tabla 6. Revistas más productivas

Nombre	Año de inicio	Periodicidad	IF	País
Neuroimagen-Clinical	2012	20 veces al año	4.891	Países Bajos
Human Brain Mapping	1993	Mensualmente	5,399	Alemania
Biological Psychiatry	1959	Quincenal	12.810	EEUU
Personality Disorders-Theory Research and Treatment	2009	Bimensual	3.623	EEUU

En la Tabla 6 se muestran las revistas más productivas. Como puede verse, la mayoría tratan temas de relevancia biológica y, por tanto, se centran más en las partes estructurales y morfológicas del cerebro. Dos de ellas (Human Brain Mapping y Neuroimagen Clinical) se centran en la publicación de resultados de investigaciones que estudian el comportamiento humano a través de imágenes cerebrales. Tres de ellas se centran en áreas de la neurociencia y otra trata aspectos más relacionados con la personalidad, los trastornos o la psicopatología.

La revista más antigua es Biological Psychiatry, mientras que la más nueva es Neuroimagen-Clinical. En cuanto a la frecuencia de publicación, existe una gran variedad. Mientras que Biological Psychiatry y Neuroimagen-Clinical publican 20 números al año, Human Brain Mapping y Personality Disorders-Theory

Research and Treatment publican 12 o seis veces al año. En términos del factor de impacto según el Journal Citation Reports 2021 (IF), la revista más antigua (Biological Psychiatry), es la que tiene un mayor factor de impacto, a mucha distancia del resto.

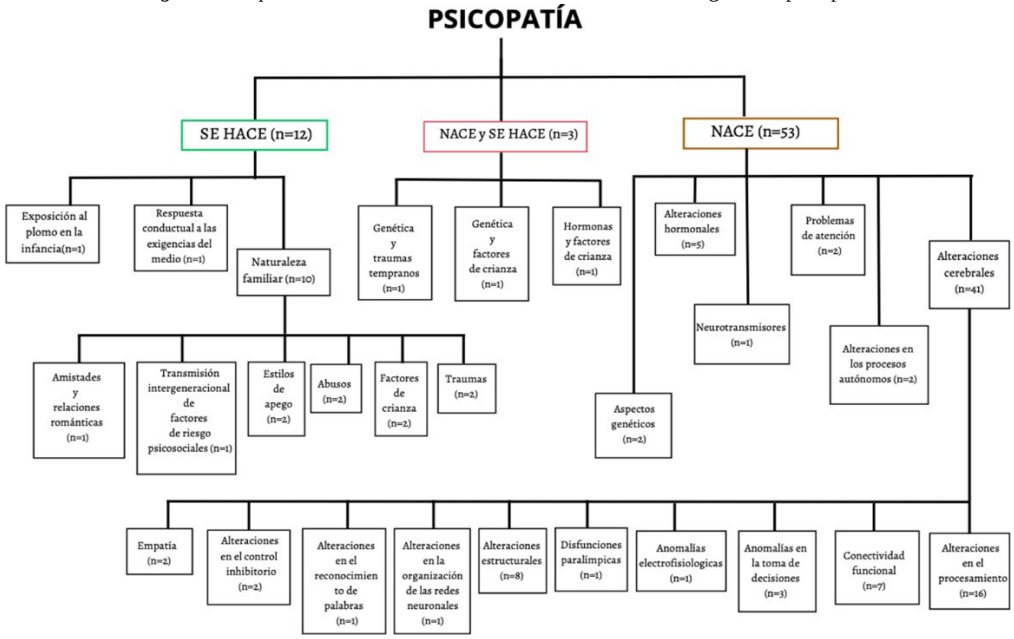
Clasificación de los estudios

La Figura 6 muestra un esquema de la clasificación de los 68 artículos incluidos en este estudio sobre la etiología de la psicopatía, dependiendo de si su contenido se centró en el dominio biológico o físico ("nace"), en el medio ambiente ("se hace"), o si el artículo habla de la interacción de estos dos factores como posible causa de la psicopatía ("nace y se hace").

Primeramente, cabe señalar que, de estos 68 artículos, 53 de ellos (el 77.94%) se centraron únicamente en el área biológica, más específicamente mediane el análisis de las alteraciones en el cerebro (41 trabajos). También la influencia genética es una de las líneas tratadas desde el área biológica, sin embargo, su estudio ha resultado ser muy escaso (2.94%). Por su parte el área ambiental incluye 12 trabajos (17.65%), la mayoría de ellos centrados en las características familiares.

Solo el 4.41% de las publicaciones abordaron la interacción entre los factores biológicos y los ambientales.

Figura 7. Esquema de clasificación de los artículos sobre la etiología de la psicopatía



Discusión/Conclusiones

La psicopatía ha sido durante mucho tiempo una entidad clínica controvertida (López, 2013), así como algo temido o respetado por la sociedad. Sin embargo, esta condición se presenta sólo un pequeño porcentaje de la población y, por lo tanto, requiere investigación con fines de prevención. Primero, porque estos sujetos tienen mayor riesgo de realizar actividades delictivas, y lo más importante, porque tienen un gran talento para mentir, persuadir, usar y manipular a aquellos con quienes entran en contacto y de quienes esperan obtener algún beneficio.

Aunque los síntomas clínicos de la psicopatía han sido y continúan siendo ampliamente descritos en los últimos años, los orígenes subyacentes aún están bajo investigación, lo que da como resultado un vasto cuerpo de conocimiento. Por ello, el objetivo general de este trabajo de revisión bibliométrica fue esclarecer la realidad de las investigaciones relacionadas sobre la etiología de la psicopatía a nivel mundial.

Se analizaron un total de 68 artículos científicos obtenidos de la base de datos Web of Science, que abarcan un periodo entre 2015 y 2022. Es un área de investigación en continuo crecimiento, pero que debido a la pandemia de COVID-19 ha sufrido una disminución significativa de publicaciones. Toda esta literatura se publicó en inglés y geográficamente, el país que más ha contribuido a la investigación sobre la etiología de la psicosis ha sido Estados Unidos, seguido de Finlandia y Reino Unido.

Los resultados del análisis de la productividad de los autores, muestra como hay un gran número de autores que han participado en estos trabajos (media de 4.3 autores por trabajo), pero la mayoría únicamente han colaborado en uno. Sólo se identificaron cuatro grandes productores con 10 o más contribuciones, todos de Estados Unidos, dos de la Universidad de Nuevo México y el resto de la Universidad de Chicago y la Universidad de Wisconsin-Madison. Con respecto a la red de colaboración del investigador más prolífico, Kent A. Kiehl, es muy amplia e incluye 62 colaboradores directos, de los cuales destacan los que trabajan con él en el laboratorio Mind Research Network, uno de los más importante en el estudio de la psicopatía a nivel mundial.

Para finalizar con los indicadores bibliométricos, se ha de destacar que son 43 las revistas que publicaron estos artículos, de entre las que destacan cuatro que son las que publicaron casi un tercio de estos trabajos. En general, sus temas de publicación están más orientados a la neuropsicología y la psiquiatría.

Aunque la literatura científica revisada en la introducción de este trabajo apuntaba a que se ha abandonado el supuesto de homogeneidad en la etiología de la psicopatía y se ha optado por consideraciones multicausales, esto no se confirma en los resultados de este estudio. Sólo el 4.41% de los trabajos analizados a nivel mundial han investigado la interacción entre factores biológicos (77.94%) y ambientales (17.65%), mientras que el 95.59% de ellos apuntan a que la causa de la psicosis es o bien biológica o ambiental.

En cuanto a los factores biológicos, se puede observar en primer lugar, cómo la mayoría de los estudios se centran en las alteraciones cerebrales, concretamente en alteraciones en el procesamiento de la información, lo que estaría apuntando hacia déficits en el procesamiento de la información y los estímulos. En segundo lugar, también existe un grupo de estudios que se centran en los cambios hormonales, asociados a la oxitocina, testosterona y cortisol. En tercer lugar, estarían las investigaciones sobre la influencia de los neurotransmisores, en particular, los déficits serotoninérgicos y la hipersensibilidad en el sistema dopaminérgico. En cuarto lugar, los estudios sobre cambios y déficits estructurales y funcionales en determinadas áreas cerebrales, observadas mediante diversas técnicas de neuroimagen.

Y por último, otro grupo de estudios desde esta perspectiva biológica tratan sobre la influencia genética, aunque con muchas menos publicaciones. Éstas no se centran en el estudio de genes específicos, excepto los estudios sobre el gen MAO-A, el gen transportador de serotonina, el 5-HTT y el gen receptor de oxitocina. Resulta llamativo, cuanto menos, que la influencia de los genes en la expresión de la psicopatía no se haya estudiado más a fondo, ya que autores anteriores ya plantearon la posibilidad de que la psicosis pueda tener una base de neurodesarrollo (Gao, Glenn, Schug, Yang, y Raine, 2009). Sin embargo, si observamos los resultados de los estudios que analizan tanto los factores genéticos como los ambientales, es aquí donde hay un mayor número de trabajos sobre genes, en su interacción con factores ambientales (traumas tempranos y factores de crianza). Por lo tanto, parece ser que la genética por sí sola no parece relevante en la expresión de la psicopatía, aunque sí lo es cuando interacciona con otros factores ambientales relevantes. Por lo que en este caso se podría afirmar que el hecho de que exista una base genética en la expresión de un determinado rasgo psicológico no significa en realidad que la genética determine completamente la expresión de dicho rasgo (López, 2013). Así, es importante señalar que parece

que se estaría hablando más de una predisposición genética a rasgos psicológicos o conductas específicas, y no de una determinación genética. Una persona con unos antecedentes y unas circunstancias particulares, junto con un perfil genético particular, podría provocar la manifestación de ciertos rasgos psicopáticos típicos (Melero-Riera, 2015).

En cuanto a los factores ambientales, la investigación parece enfatizar la relación entre la psicopatía con la naturaleza de la familia, destacando cuestiones como el apego o más bien el desapego en el entorno familiar, los factores psicosociales, experiencias de abuso en la infancia, ciertos factores de crianza o los traumas tempranos. Esta exposición a un entorno doméstico "adverso" parece estar positivamente correlacionado con rasgos de personalidad psicopática, como la insensibilidad, la falta total de empatía, la falta de culpa o la manipulación.

Así, parece ser que la etiología de la psicopatía es un área de investigación compleja que genera incertidumbres, que es multicausal, donde los factores biológicos influyen y son influidos por factores ambientales. Aun así, destaca el modelo explicativo biológico, que podría deberse a que, de forma general, éste prevalece en la explicación de los trastornos psiquiátricos. O también podría deberse en parte a que, considerando que EE.UU. es el país que más publicaciones ha realizado y sabiendo que es un país que cuenta con la prisión permanente y la pena de muerte, se buscara confirmar que la psicopatía es una "enfermedad" con raíces biológicas/genéticas.

Es decir, si la psicopatía se considera una enfermedad o trastorno mental con base biológica/genética, que alteraría la percepción de la realidad de quien la "padece", por lo que los tribunales podrían considerarlo como una circunstancia atenuante que reduciría o mitigaría la responsabilidad penal, evitando la cadena perpetua o la pena de muerte.

Referencias

Alvarado, R.U. (1996). Una revisión crítica de la Ley de Bradford. *Investigación Bibliotecológica: Archivonomía, Bibliotecología e Información, 10*(20), 16-17. doi: 10.22201/iibi.0187358xp.1996.20.3835

Bradford, S. (1934). Sources of information on specific subjects. *Engineering, 137,* 85-86. doi: 10.1177/016555158501000406

Cleckley, E. (1941). *The Mask of Sanity.* C.V. Mosby Co.

Cole, J., y Cole, S. (1973). *Social stratification science.* University of Chicago Press.

Crane, D. (1969). Social Structure in a Group of Scientists: A Test of the "Invisible College" Hypothesis. *American Sociological Review*, *34,* 335. doi: 10.2307/2092499

Gao, Y., Glenn, A., Schug, R., Yang, Y., y Raine, A. (2009). The neurobiology of psychopathy: a neurodevelopmental perspective. *Canadian Journal of Psychiatry*, *54*(12), 813-823. doi: 10.1177/070674370905401204

Garrido-Genovés, V. (2000). *El psicópata: Un camaleón en la sociedad actual.* Algar.

Garrido-Genovés, V. (2004). *Cara a cara con el psicópata.* Ariel, Arte y Patrimonio.

Hare, R. (1993). *Sin conciencia.* The Guilford Press.

Hare, R.D. (2003). *Manual for the Revised Psychopathy Checklist* (2a Ed.). Multi-Health Systems.

López, S. (2013). Revisión de la psicopatía: Pasado, presente y futuro. *Revista Puertorriqueña de Psicología, 24*(2), 1-16.

López-Miguel, M.J., y Núñez-Gaitán, M.D.C. (2009). Psicopatía versus trastorno antisocial de la personalidad. *Revista Española de Investigación Criminológica (REIC), 7*(1), 1-17. doi: 10.46381/reic.v7i0.49

Melero-Riera, M. (2015). *Factores biológicos y ambientales en el origen de la psicopatía* (Trabajo fin de grado). Universitat de les Illes Balears. Recuperado de: https://dspace.uib.es/xmlui/handle/11201/1544

Morell, M. (2021). Modelo Explicativo de la Psicopatía desde el Punto de Vista de la Teoría del Apego. *Revista Skopein – Criminalística y Ciencias Forenses, 9*(22), 48-57.

Peñaranda-Ortega, M. y Quiñones-Vidal, E. (2005). Formulación de una nomenclatura unificada para la elaboración de colegios invisibles. *Anales de Psicología, 21*(2), 213–223. Recuperado de: https://revistas.um.es/analesps/article/view/26811

Piñuel, I. (2015). *Amor Zero. Cómo sobrevivir a los amores con psicópatas.* La esfera de los libros.