



**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA INTERVENCIÓN DE TERAPIA
OCUPACIONAL EN PERSONAS CON DEMENCIA PERIODO 2014-2019:
UN ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO**

**JUAN JOSÉ CRUZ MONTES
LEIDY KATERÍN GARCÍA ZABALA
IVÁN ALBEIRO BUITRAGO SÁNCHEZ**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE – SEDE CALI
FACULTAD DE SALUD
ESCUELA DE REHABILITACIÓN HUMANA
PROGRAMA ACADÉMICO DE TERAPIA OCUPACIONAL
CALI -VALLE
2020**

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA INTERVENCIÓN DE TERAPIA
OCUPACIONAL EN PERSONAS CON DEMENCIA PERIODO 2014-2019:
UN ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO**

**JUAN JOSÉ CRUZ MONTES
LEIDY KATERÍN GARCÍA ZABALA
IVÁN ALBEIRO BUITRAGO SÁNCHEZ**

**“PROYECTO DE GRADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR AL
TÍTULO DE TERAPEUTA OCUPACIONAL”**

**DIRECTORA DEL TRABAJO DE GRADO
ADRIANA REYES TORRES**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE – SEDE CALI
FACULTAD DE SALUD
ESCUELA DE REHABILITACIÓN HUMANA
PROGRAMA ACADÉMICO DE TERAPIA OCUPACIONAL
CALI-VALLE
2020**

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Dios, en primer lugar, por darnos la oportunidad de formarnos como terapeutas ocupacionales y permitirnos alcanzar grandes logros en nuestra vida universitaria.

A nuestras familias por acompañarnos en esta etapa, creer en nosotros y motivarnos a superar obstáculos.

A nuestra Alma Mater, Universidad del Valle, el programa académico de terapia ocupacional y nuestros docentes por guiarnos, brindarnos conocimientos y herramientas para ser profesionales con sentido humano.

A nuestra Directora de trabajo de grado, Adriana Reyes Torres, por orientarnos y acompañarnos en este proceso de formación, con su experiencia y conocimientos.

Un sincero agradecimiento a MSc. Alexis Cruz Alvarenga, por inspirarnos con su experiencia, su pasión y su entrega en la enseñanza, a profundizar en este tema. ¡Pura vida!

A cada miembro de este equipo, por el aprendizaje, las experiencias y el esfuerzo conjunto.

TABLA DE CONTENIDO

1. RESUMEN	6
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	7
3. JUSTIFICACIÓN	12
4. MARCO TEÓRICO	14
4.1 Bibliometría	14
4.2 Salud mental	15
4.3 Terapia ocupacional en salud mental.....	16
4.4 Demencia	16
4.5 Terapia Ocupacional en demencia	19
4.6 Marco de trabajo para la práctica de Terapia Ocupacional.....	21
5. OBJETIVOS	23
5.1 Objetivo general	23
5.2 Objetivos específicos	23
6. METODOLOGÍA	24
6.1 Tipo de estudio	24
6.2 Criterios de inclusión y exclusión	25
6.2.1 Criterios de inclusión	25
6.2.2 Criterios de exclusión	25
6.3 Fuentes de información	26
6.4 Estrategia de búsqueda.....	26
6.4.1 Palabras clave	26
6.4.2 Fórmulas de búsqueda	26
6.5 Selección y clasificación de los estudios	27
6.6 Variables	28
6.6.1. Variables dependientes	28
6.6.2. Variables independientes	28
6.7 Extracción de datos	34
6.8 Plan de análisis	35
7. CONSIDERACIONES ÉTICAS	37
8. RESULTADOS	39
8.1 Caracterización de las variables de la matriz de indicadores de producción científica e investigación encontrados en los artículos seleccionados.....	41
8.1.1. Indicadores bibliométricos de producción científica:	41
8.1.2. Indicadores bibliométricos de citación:	48
8.1.3. Indicadores bibliométricos de investigación:	50
8.1.4. Indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia:	53
8.1.5. Co-ocurrencia por palabras clave y análisis de datos de texto con Vosviewer	61
9. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	67
10. LIMITACIONES	74

11. CONCLUSIONES	75
12. RECOMENDACIONES	78
13. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	79
14. ANEXOS	86
14.1 Anexo 1	86
14.2 Anexo 2	1066

Índice de Tablas:

Tabla 1. Definiciones de Demencia establecidas por DSM III, IV, V y CIE 10	18
Tabla 2. Fórmulas de Búsqueda	27
Tabla 3. Variables	29
Tabla 4. Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica y de investigación	34
Tabla 5. Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia.	35
Tabla 6. Índice H y cuartil por revista.	49

Índice de Gráficos:

Gráfico 1. Dominio del Marco de Trabajo en Terapia Ocupacional	22
Gráfico 2. Diagrama de flujo que describe el proceso de selección de artículos incluidos en la investigación	40
Gráfico 3. Artículos recolectados por bases de datos.	41
Gráfico 4. Artículos publicados por revistas científicas de terapia ocupacional.	42
Gráfico 5. Artículos publicados por revistas científicas de otros campos de conocimiento.	44
Gráfico 6. Artículos recolectados por año.	45
Gráfico 7. Artículos publicados por Idioma.	46
Gráfico 8. Publicación Artículos por País.	47
Gráfico 9. Co-ocurrencia de autoría en las publicaciones.	48
Gráfico 10. Tipos de investigación.	51
Gráfico 11. Diseños Metodológicos.	52
Gráfico 12. Campo de conocimiento estudio.	53
Gráfico 13. Publicación de artículos según tipo de demencia.	54
Gráfico 14. Publicación de artículos según tipo enfoque intervención por tipo de demencia.	55
Gráfico 15. Publicación de artículos según técnicas o métodos de intervención.	58
Gráfico 16. Publicación de artículos según nivel de atención abordado.	59
Gráfico 17. Publicación de artículos según ocupaciones abordadas.	61
Gráfico 18. Co-ocurrencia de palabras claves.	62
Gráfico 19. Co-ocurrencia de palabras claves por año.	63
Gráfico 20. Co-ocurrencia de datos de texto.	64
Gráfico 21. Co-ocurrencia de datos de texto por año.	66

1. RESUMEN

La terapia ocupacional es una profesión que busca promover el bienestar y la calidad de vida por medio de la ocupación. Generalmente, suele estar presente como apoyo no farmacológico para el abordaje de las demencias con el propósito de promover la participación de las personas con demencia en actividades de la vida diaria. La demencia es un síndrome de naturaleza crónica o progresiva caracterizada por el deterioro de la función cognitiva que afecta a cada persona de manera diferente, y actualmente, es una situación de salud mental considerada como una prioridad de atención de salud pública. Esta investigación utilizó una metodología de tipo cuantitativo descriptivo con un diseño de estudio bibliométrico, cuyo objetivo principal fue analizar la producción científica con relación a la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia en las bases de datos Scopus, Web of science y Pubmed durante el periodo 2014-2019, de donde se incluyó un total de 62 artículos. Los resultados permitieron obtener un panorama global de la actividad científica desarrollada en los últimos años en relación a la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia y comprender el comportamiento de la misma según diferentes variables bibliométricas, encontrando un vínculo directo entre los tratamientos no farmacológicos y la efectividad de las intervenciones a nivel de salud mental.

PALABRAS CLAVE:

Terapia ocupacional, Salud Mental, Demencia, Bibliometría.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La demencia es un síndrome, generalmente de naturaleza crónica o progresiva, caracterizado por el deterioro de la función cognitiva más allá de lo que podría considerarse una consecuencia del envejecimiento normal. La demencia afecta a la memoria, el pensamiento, la orientación, la comprensión, el cálculo, la capacidad de aprendizaje, el lenguaje y el juicio. El deterioro de la función cognitiva suele ir acompañado, y en ocasiones es precedido, por el deterioro del control emocional, el comportamiento social o la motivación (Organización Mundial de la Salud-OMS-, 2019).

Lo anterior, influye directamente en el desempeño de las diversas ocupaciones en las que participan cotidianamente las personas, desde aquellas actividades primarias encaminadas al autocuidado y la movilidad, de tal modo que permiten el grado de autonomía e independencia elemental necesarios para que la persona pueda vivir sin ayuda continua de otros; hasta las actividades que exigen un nivel más complejo de la conducta y adaptación a su entorno habitual para mantener su independencia en la comunidad, como son el trabajo, la educación y la participación social.

Según la OMS, la demencia es una de las condiciones de salud mental que más alarman a nivel mundial y local, reconocida como una prioridad de salud pública por lo que, en mayo de 2017, la Asamblea Mundial de la Salud respaldó el *Plan de acción mundial sobre la respuesta de salud pública a la demencia 2017-2025*.

De acuerdo con un estudio de *Alzheimer's Disease International* en el año 2010, el número de personas con demencia en América por región, con proyecciones para los años 2030 y 2050, será de 27'100.000. Específicamente para Colombia, se estima que la población afectada por esta situación sea de 597.000 personas para el año 2030 y 1'433.000 personas para el año 2050, lo que equivaldría a un aumento del 460% (ADI, I. Bupa, 2013, p. 11).

El aumento del número de personas con demencia demanda progresivamente la intervención en salud en diferentes contextos de atención. La

demencia tiene un impacto individual y social relacionado con discapacidad, dependencia, necesidad de apoyo diario y exclusión de participación, problemas de interés para los terapeutas ocupacionales (Gajardo y Aravena, 2016, p.247).

“La Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales (WFOT) define a la Terapia Ocupacional (TO) como una profesión que se ocupa de la promoción de la Salud y el Bienestar a través de la ocupación, cuyo objetivo principal es capacitar a las personas para participar en las Actividades de la Vida Diaria...” (APTOCA, 2014) Ahora bien, según la ley 949 (2005), la Terapia Ocupacional se define como “una profesión liberal cuyo objetivo es el estudio de la naturaleza del desempeño ocupacional de las personas y las comunidades (...)”. Según Trujillo (2002), la Terapia Ocupacional se ejerce en una gran variedad de ámbitos de actuación, entre los que se encuentran Salud (física y mental), Educación, Trabajo, Bienestar social y Justicia. Ahora bien, el origen de la utilización terapéutica de la ocupación y por lo tanto las raíces de la disciplina, se encuentran en el ámbito de la salud mental.

Desde entonces, han sido muchos los profesionales de la terapia ocupacional dedicados a atender personas con enfermedad mental, que han buscado aplicar las intervenciones más adecuadas y eficaces a cada paciente y en cada situación para contribuir a la mejora de su desempeño ocupacional (Eguidazu, 2015, p.1). Los terapeutas ocupacionales logran este resultado al intervenir sobre la naturaleza y las necesidades ocupacionales de personas y/o grupos poblacionales que les permitan optimizar su capacidad de desempeño para participar en sus actividades de la vida diaria, involucrando a estos activamente en el proceso terapéutico o mediante la modificación del entorno para que éste refuerce la participación (Algado, 2015, p. 26)

En este sentido, desde terapia ocupacional, el valor terapéutico de la ocupación en salud mental se podría definir en cuatro grandes objetivos: la promoción de la salud; prevención de la enfermedad y de la discapacidad; adquisición, mantenimiento, mejora y recuperación del funcionamiento; y la participación e integración social (Moruno y Ayuso, 2004, p. 13); desde esta perspectiva es importante resaltar la manera en que la ocupación se constituye en un agente que promueve el adecuado funcionamiento de las estructuras y funciones

corporales y el bienestar psicológico previniendo la aparición de enfermedades y de condiciones de discapacidad.

A lo largo de los años, la terapia ocupacional, como profesión, ha evolucionado en sus praxis y en los enfoques utilizados para sustentar sus bases teóricas, generando un marco de conocimiento con base a la investigación que permite delinear y entregarle una visión al actuar del terapeuta ocupacional (Kielhöfner, 2006, p.1). Sin embargo, aún se hace necesario un cuerpo contundente de literatura científica con relación a la teoría e intervención de la profesión, que permita romper con la incertidumbre existente con respecto a los verdaderos resultados y beneficios que puede traer una intervención desde la mirada de la ocupación, lo que ha despertado la necesidad de posicionar la investigación en Terapia ocupacional como un elemento fundamental para resolver dichas interrogantes (Gustafsson, Molineux, & Bennett, 2014, p.122).

En la investigación en salud mental, el terapeuta ocupacional cuenta con una amplia gama de variables y factores relevantes sobre las relaciones entre la ocupación y la salud mental que se pueden estudiar en múltiples contextos de acción (institucional, familiar, educativo, laboral, grupal, individual, comunitario, etc.), así como hacia diferentes niveles de atención en salud (promoción y prevención, rehabilitación/habilitación y equiparación de oportunidades).

Desde terapia ocupacional existen diversos abordajes en demencias que justifican el quehacer profesional, dentro de los que resaltan: por un lado, el de Gajardo, quien distingue dos enfoques: el enfoque funcional, que se centra en la pérdida de capacidades de la persona y el impacto en los niveles de independencia y funcionalidad; y el enfoque de ajuste cotidiano, centrado en la calidad de vida y el ajuste adaptativo a la vida cotidiana con demencia. Dichos enfoques son relevantes dado que determinan definiciones clínicas particulares, así como áreas de evaluación, instrumentos de medición utilizados y resultados esperables de la intervención (Gajardo y Aravena, 2016, p.241).

Por otro lado, el enfoque de Monsalve y Rozo, que busca cambiar y tener injerencia en el desarrollo de funciones neurológicas básicas a través del uso de

experiencias sensoriales organizadas por etapas según el nivel de la demencia, tienen como principal objetivo incrementar la sensibilidad y discriminación a través del entrenamiento de los receptores sensoriales, que son estimulados aislada y simultáneamente en un enfoque multisensorial (Monsalve y Rozo, 2007, p.324).

Además, la OMS enmarca que se debe promover el desarrollo de sistemas de atención más integrados y centrados en la persona, entendiendo a la Atención Centrada en la Persona (ACP), como la forma de entender y practicar la atención sanitaria que adopta conscientemente el punto de vista de los individuos, los cuidadores, las familias y las comunidades como partícipes y beneficiarios de sistemas de salud que inspiren confianza, estén organizados no tanto en función de enfermedades concretas, sino de las necesidades integrales de la persona, y respeten las preferencias sociales (OPS-OMS, 2006).

Existen algunos estudios que brindan información sobre los efectos de las intervenciones de terapia ocupacional en personas con demencia como lo es *“Eficacia de las intervenciones cognitivas basadas en la ocupación en personas con demencia moderada: revisión sistemática y estudios piloto”* (Garrido, 2017, p.1) y otras que tocan el tema desde otros aspectos relacionados como *“Estigma hacia la demencia: una revisión”* (Mascayano, Tapia, & Gajardo, 2015, p.1) y *“Calidad de vida en cuidadores informales de personas con demencia: una revisión sistemática de intervenciones psicosociales”* (Aravena, et al., 2016, p.1).

En la actualidad la terapia Ocupacional atraviesa un proceso de consolidación de sus prácticas profesionales en la investigación, sin embargo, a pesar de que se encuentran algunas investigaciones alrededor de la temática, es poca la producción intelectual que se genera y es publicada en revistas científicas de alto impacto. Es por ello, que surgió el interés de identificar y analizar información respecto a publicaciones en bases de datos de alto impacto, autores y países que más producen intelectualmente, revistas nucleares, años de publicación, tipos de investigación, enfoques de abordajes, métodos y técnicas de intervención, ocupaciones de mayor interés, entre otros, en la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia, así como el rol que cumple el terapeuta ocupacional

como agente de cambio en respuesta a la alarma de salud pública que se presenta frente al aumento de personas con dicha situación de salud mental.

Ahora bien, una herramienta que permitió dar cuenta de la producción científica y el rol del terapeuta ocupacional en este campo, así como de diversos avances y saberes ocupacionales, fue a través de un estudio bibliométrico. Según Ferreiro (1993) citado por Pulido (2015), la bibliometría es la “codificación numérica de las características bibliográficas de la documentación, y su tratamiento fundamentalmente estadístico y matemático, que hace posible la obtención de indicadores bibliométricos necesarios para evaluar dichas características”.

La bibliometría usa como metodología la aplicación de indicadores bibliométricos, estos son el insumo que permiten hacer mediciones a diferentes aspectos de la producción intelectual, dando valor medible a la actividad y producción científica, ya que a partir de la medición de variables e indicadores se pueden constituir pronósticos y tendencias para la toma de decisiones (Pulido, 2015, p.14)

Pulido (2015), afirma: que los estudios bibliométricos contribuyen a la medición de la producción científica y de esta manera determinan el comportamiento, el crecimiento e influencia de la investigación en la academia, así como medición de tendencias investigativas, obsolescencia o innovación en un área de conocimiento (p.14) Este tipo de estudio permite no solo obtener resultados cuantitativos que apoyen la toma de decisiones en materia del área de estudio, sino también en su capacidad para comprender, en este caso, la intervención de Terapia Ocupacional en personas con demencia con una mirada objetiva, sin enfatizar en un grupo poblacional específico, permitiendo conocer las fronteras ocupacionales y rasgos del rol profesional.

Teniendo en cuenta los aspectos mencionados anteriormente, surge la pregunta problema ¿Qué producción científica se ha generado en los últimos 6 años respecto a la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia?

3. JUSTIFICACIÓN

La demencia es una condición de salud de carácter crónica, en la mayoría de los casos progresiva. Debido a esto, sus síntomas impactan de manera diferente según la etapa de la enfermedad y generan necesidades también progresivas y dinámicas en las personas con demencia y sus cuidadores. En la etapa leve, suelen presentarse necesidades vinculadas al manejo de aspectos legales y de autonomía (manejo de medicamentos, conducción, manejo de finanzas, entre otros), mientras que en una etapa moderada los síntomas psicoconductuales y situaciones desafiantes de la vida diaria constituyen un problema relevante que impacta en la calidad de vida y su entorno familiar (Gajardo y Aravena, 2016, p.240).

En esta medida, teniendo en cuenta las diversas dificultades a nivel ocupacional que genera la demencia y lo mencionado anteriormente por la OMS en el planteamiento del problema acerca de que la demencia es una situación de salud mental considerada como una prioridad de atención de salud pública, los terapeutas ocupacionales como profesionales en el campo de la salud tienen la responsabilidad de contribuir desde su quehacer en la calidad de vida y bienestar de las personas con esta condición de salud. Por consiguiente, se hace necesario identificar en nuestra profesión que tanto conocimiento se ha generado a través de la producción científica que permita dar mayor identidad al ejercicio profesional de la Terapia Ocupacional.

Este proyecto de investigación es de gran relevancia para la comunidad científica, puesto que brindará información respecto a los aportes de la producción científica en los últimos años sobre la intervención de terapia ocupacional basada en la evidencia en personas con demencia, a través de un estudio bibliométrico, herramienta que contribuye con el desarrollo de la profesión, dado que permite medir la calidad y el impacto de las publicaciones, así como la innovación en nuevas técnicas y métodos de intervención, identificando tendencias investigativas y obsolescencia. Lo anterior, es relevante para la profesión dado que los procesos de intervención y de razonamiento clínico requieren de una renovación constante y de una mirada crítica de los procedimientos que se realizan.

Ahora bien, como estudiantes de terapia ocupacional de la Universidad del Valle y futuros profesionales de la salud, esta investigación es de gran importancia ya que se analizaron las tendencias en la producción científica del terapeuta ocupacional permitiendo perfilar hacia donde se está orientando no sólo la investigación y el impacto que está generando, sino la intervención de la profesión en la atención de personas, específicamente en una situación de salud mental como lo es la demencia, permitiendo conocer los avances en las intervenciones y beneficios que se dan desde terapia ocupacional, que han surgido de la evidencia científica y se han publicado en revistas de alto impacto, nutriendo las bases teóricas que fundamentan su actuar, así como brindar insumos para generar proyectos de investigación que incorporen diversos enfoques en el contexto latinoamericano o aún más específico, el colombiano.

Para la sociedad en general esta investigación representa un aporte en relación a los servicios de calidad, íntegros y basados en la evidencia que brindan los profesionales como medio para sustentar las acciones a desempeñar en las intervenciones realizadas. Además, permite identificar aspectos a profundizar en investigación, así como visibilizar la situación en relación con la atención en el área de salud mental, especialmente en demencias, brindando un aporte para el debate en comunidad y la generación de políticas públicas.

Por último, este tipo de investigación genera beneficios indirectos que se podrían traducir en la importancia familiar y social, ya que transmite información relevante del tema con la que se da a conocer el actuar del terapeuta ocupacional en la intervención de personas con demencia y familiares, favoreciendo mayor comprensión de la condición, así como conocimiento en estrategias de afrontamiento, de apoyo y cuidado de la persona con demencia.

4. MARCO TEÓRICO

A continuación, se definen aspectos teóricos de relevancia en el proyecto de investigación que fueron los pilares clave para su desarrollo, considerando en primer lugar, la bibliometría, estudio que permite medir y analizar datos bibliográficos procedentes de producción científica, lo que es la base de los estudios bibliométricos; también se encuentran las definiciones de salud mental y demencia, así como una descripción de la intervención desde terapia ocupacional exponiendo los diferentes enfoques de abordaje y algunos métodos y técnicas que se emplean en dicha intervención. Por último, una introducción del Marco de trabajo para la práctica de terapia ocupacional, del cual se extrajo el sustento teórico de las diversas ocupaciones que se tuvieron en cuenta como variables de la investigación.

4.1 Bibliometría

La palabra “bibliometría” deriva de los vocablos griegos biblos: ‘libro’, y metron: ‘medir’. Es la aplicación de las matemáticas y el método estadístico a la publicación de los resultados de la investigación científica (Assement, 2008, p.2); dicho de otra manera, es la aplicación de tratamientos cuantitativos a la comunicación escrita, producto tangible de la investigación. También ha sido definida por otros autores cómo Moed (1989) quien sostiene que es la disciplina que se encarga de obtener, tratar y manejar datos bibliográficos procedentes de la bibliografía científica; por su parte, White y McCain (1989) enfocan el término bibliometría como el estudio cuantitativo de las publicaciones según la información bibliográfica, con el fin de proveer modelos sobre la evolución de la ciencia, la tecnología y la investigación.

Para obtener información cuantitativa y objetiva sobre los resultados del proceso de investigación se utilizan los indicadores bibliométricos, que también se emplean para medir la calidad de las publicaciones científicas, el impacto de los trabajos o los análisis de tendencias (Rodriguez, et al., p. 322) Los indicadores bibliométricos más conocidos son:

- Indicadores de publicación: miden la calidad e impacto de las publicaciones científicas.
- Indicadores de citación: miden la cantidad e impacto de las vinculaciones o relaciones entre las publicaciones científicas.
- Indicadores de actividad científica: basados en el recuento de publicaciones científicas o patentes de la unidad objeto del estudio. Permiten la realización de series temporales, distribución geográfica, por tipo de institución o por temas de investigación.
- Indicadores de impacto o influencia: Se trata de encontrar medidas indirectas de la calidad intrínseca de los trabajos, como puede ser el uso que la comunidad científica hace de un determinado documento, su impacto o influencia (Pinzón, 2014, p. 20-22).

4.2 Salud mental

Según la Organización Mundial De La Salud (OMS), la salud mental se define como “un estado de bienestar en el cual la persona es consciente de sus propias capacidades puede afrontar las tensiones normales de la vida, trabajar de forma productiva y fructífera y es capaz de hacer una contribución a su comunidad” (OMS, 2013).

La salud mental es entendida como un estado dinámico que se expresa en la vida cotidiana a través del comportamiento y la interacción de manera tal que permite a los sujetos individuales y colectivos desplegar sus recursos emocionales, cognitivos y mentales para transitar por la vida cotidiana, trabajar, establecer relaciones significativas y contribuir a la comunidad (Ley 1616, 2013, art.3)

El ejercicio pleno del Derecho a la Salud Mental a la población colombiana, está priorizando a los niños, las niñas y adolescentes, adulto mayor mediante la promoción de la salud y la prevención del trastorno mental, la Atención Integral e Integrada en Salud Mental en el ámbito del Sistema General de Seguridad Social en Salud, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 49 de la Constitución y con fundamento en el enfoque promocional de Calidad de vida y la estrategia y principios de la Atención Primaria en Salud (Ley 1616,2013, art.1). De igual forma,

se establecen los criterios de política para la reformulación, implementación y evaluación de la Política Pública Nacional de Salud Mental, con base en los enfoques de derechos, territorial y poblacional por etapa del ciclo vital.

4.3 Terapia ocupacional en salud mental

La salud mental está estrechamente relacionada con múltiples dimensiones de la ocupación humana, abarcando aspectos de cotidianos personales, sociales y contextuales. Según Rodríguez (2014), en la configuración de la salud o de la enfermedad mental se entrelazan los espacios de inclusión y exclusión en cuanto a la participación ocupacional de la persona y los valores necesarios para alcanzar una vida digna y de calidad.

En este sentido, la terapia ocupacional en salud mental, se desarrolla hacia una visión multidimensional de las relaciones entre las personas y los entornos comunitarios, en donde se encaminan acciones que contribuyen en la construcción de espacios para un desarrollo psicosocial óptimo a lo largo de la vida y al diseño de los apoyos necesarios hacia la persona para la construcción de dominios de salud mental en los actos cotidianos (Rodríguez, 2014, p. 110).

4.4 Demencia

Según la OMS (2017), la demencia es un síndrome generalmente de naturaleza crónica o progresiva caracterizado por el deterioro de la función cognitiva que afecta a cada persona de manera diferente, dependiendo del impacto de la enfermedad y de la personalidad de la persona antes de empezar a padecerla. Los signos y síntomas relacionados con la demencia se pueden entender en tres etapas.

Etapa temprana: a menudo pasa desapercibida, ya que el inicio es paulatino. Los síntomas más comunes incluyen: tendencia al olvido; pérdida de la noción del tiempo; desubicación espacial, incluso en lugares conocidos.

Etapa intermedia: a medida que la demencia evoluciona hacia la etapa intermedia, los signos y síntomas se vuelven más evidentes y limitadores. En esta

etapa las personas afectadas: empiezan a olvidar acontecimientos recientes, así como los nombres de las personas; se encuentran desubicadas en su propio hogar; tienen cada vez más dificultades para comunicarse; empiezan a necesitar ayuda con el aseo y cuidado personal; sufren cambios de comportamiento, por ejemplo, dan vueltas por la casa o repiten las mismas preguntas.

Etapa tardía: en la última etapa de la enfermedad, la dependencia y la inactividad son casi totales. Las alteraciones de la memoria son graves y los síntomas y signos físicos se hacen más evidentes. Los síntomas incluyen: una creciente desubicación en el tiempo y en el espacio; dificultades para reconocer a familiares y amigos; una necesidad cada vez mayor de ayuda para el cuidado personal; dificultades para caminar; alteraciones del comportamiento que pueden exacerbarse y desembocar en agresiones.

Las formas de la demencia son múltiples y diversas. La enfermedad de Alzheimer es la forma más común de demencia: se calcula que representa entre un 60% y un 70% de los casos. Otras formas frecuentes son la demencia vascular, la demencia por cuerpos de Lewy (agregados anormales de proteínas en el interior de las células nerviosas) y un grupo de enfermedades que pueden contribuir a la demencia frontotemporal (degeneración del lóbulo frontal del cerebro). Los límites entre las distintas formas de demencia son difusos y frecuentemente coexisten formas mixtas.

Ahora bien, el concepto de demencia ha venido transformándose con el paso del tiempo, agrupándose en diferentes categorías y así mismo estableciendo diversos criterios para su diagnóstico, por lo que es importante conocer aspectos generales del mismo según la línea histórica longitudinal. A continuación se presentan las definiciones establecidas y cambios realizados de la tercera, cuarta y quinta edición revisada del Manual Diagnóstico y Estadístico de Trastornos Mentales de la Asociación Psiquiátrica Americana (DSM), exponiendo sus diferencias. Asimismo, se incluye la décima revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-IO).

Tabla 1.

Definiciones de Demencia establecidas por DSM III, IV, V y CIE 10

DSM III	DSM IV	DSM V	CIE 10
<p>Incluye la demencia dentro de la categoría de trastornos mentales orgánicos.</p> <p>Define a la demencia como “el declive de las funciones cognitivas en comparación con el nivel previo del funcionamiento del paciente determinado por la historia de declive y por las alteraciones apreciadas en el examen clínico y mediante pruebas neuropsicológicas. (Custodio, Nilton, et al., 2018, p.240)</p>	<p>Los trastornos antes llamados “trastornos mentales orgánicos” se han agrupado en tres secciones: 1) delirium, demencia, trastorno amnésico y otros trastornos cognoscitivos; 2) trastornos mentales debidos a una enfermedad médica, y 3) trastornos por consumo de sustancias.</p> <p>La demencia se caracteriza por déficits cognoscitivos múltiples que implican un deterioro de la memoria y funcional del individuo. Las demencias son también enumeradas de acuerdo con su presumible etiología: demencia debida a una enfermedad médica, demencia inducida por sustancias, demencia debida a etiologías múltiples o demencia no especificada. (Pichot, López-ibor y Valdés, 2001, p. 129)</p>	<p>Introduce el concepto de “trastornos neurocognitivos. Estos se dividen en tres categorías: delirium, trastorno neurocognitivo menor (para referirse a deterioro cognitivo leve) y trastorno neurocognitivo mayor, el cual conocemos como demencia.</p> <p>Define trastorno neurocognitivo como un trastorno mental que afecta las funciones neurocognitivas, principalmente la memoria, la percepción y la resolución de problemas. (Custodio, Nilton, et al., 2018, p.240-241)</p>	<p>Define la demencia como un síndrome debido a una enfermedad del cerebro generalmente crónica y degenerativa en la que hay déficits de múltiples funciones corticales superiores (memoria, pensamiento, orientación, control emocional) (García y Sánchez, 1998, p. 731)</p>

Fuente: Elaboración propia investigadores

Para contextualizar, en Colombia, en el año 2005, 216,380 colombianos mayores de 60 años tenían algún tipo de demencia, y 70% de éstos la enfermedad del Alzheimer. Para el año 2020, se estima que 342,956 personas mayores de 60 años sufrirán de algún tipo de demencia, 258.498 de ellos tendrán enfermedad de Alzheimer, que será más frecuente en mujeres. El aumento en el número de casos se espera que sea principalmente a expensas del estadio de severidad moderada, para el que se requiere de cuidadores y una red de soporte que se ocupe además

de los pacientes de sus núcleos familiares. Universidad ICESI de Colombia (ICESI, 2016).

Actualmente, Francisco Lopera, neurólogo colombiano dirige un ensayo clínico en Medellín que busca prevenir la demencia que afecta a más de 35 millones de personas en el mundo, según esté, la enfermedad de Alzheimer se inicia con los depósitos de beta-amiloide en el cerebro que generan una cascada de eventos neuropatológicos que llevan a la neurodegeneración, a la muerte neuronal y a la demencia, afectando las partes del cerebro que controlan el pensamiento, la memoria y el lenguaje. (Gary Stix, comunicación personal, 12 de diciembre de 2014)

4.5 Terapia Ocupacional en demencia

La terapia ocupacional es una profesión del área de la salud que busca promover el bienestar y mejores niveles de salud por medio de la ocupación. Suele estar presente como modalidad de apoyo no farmacológico para el abordaje de las demencias, con el propósito primario de promover la participación de las personas con demencia en actividades de la vida diaria como estrategia de ajuste para la persona y su entorno (Gajardo y Aravena, 2016, p.240).

Los terapeutas ocupacionales trabajan con las personas y las comunidades para optimizar su capacidad de involucrarse en las ocupaciones que quieran, que necesiten, o que se espera que se realicen, a través de la modificación de la ocupación misma o del ambiente, para apoyar así su participación. Los terapeutas ocupacionales que trabajan con personas con demencia se desempeñan en diversos contextos, entre los cuales destacan: institucionalizados, atención domiciliaria, programas de rehabilitación funcional, cognitiva, de apoyo y estimulación de funciones cognitivas y psicomotoras, programas de apoyo a la dependencia avanzada, atención primaria y centros diurnos.

En la intervención, el terapeuta ocupacional puede recurrir a diversas acciones, estrategias y técnicas. Una de ellas es la Ocupación como medio para aminorar los síntomas psicológicos y conductuales presentes en algunos tipos de demencia, ya que las actividades con sentido, significado y propósito permiten que

la persona con demencia pueda interactuar adecuadamente con su entorno (Rodríguez y Gajardo, 2012, p.29).

Otros recursos a utilizar son: la Estimulación Cognitiva, actividad dirigida a maximizar las habilidades remanentes de los adultos mayores y evitar el avance del déficit que puedan presentar (Jara, 2007, p.7); la estimulación sensorial, que hace referencia a la entrada de información del entorno al sistema nervioso a través de los sentidos para elaborar sensaciones y percepciones que constituyen la primera etapa del desarrollo de las funciones cognitivas básicas (atención, memoria) y permite el desarrollo de las funciones cognitivas superiores (resolución de problemas, razonamiento, lenguaje y creatividad).

Otras intervenciones efectuadas por el terapeuta ocupacional se centran en el ambiente de la persona con demencia, efectuando adaptaciones en el contexto físico para así reducir las demandas cognitivas y funcionales del entorno que rodea al adulto mayor. Para esto, se realiza una evaluación del domicilio, con el propósito de identificar los elementos facilitadores o inhibidores del Desempeño Ocupacional, y así disminuir las demandas impuestas por el ambiente en el que la persona se desenvuelve cotidianamente, incrementar la seguridad y disminuir la ansiedad (Corregidor, et al., 2007).

Por otra parte, también realizan intervenciones dirigidas a los cuidadores de personas con demencia, en las cuales la literatura señala la implementación de técnicas como la psicoeducación, el entrenamiento al cuidador y programas basados en una intervención cognitiva conductual, que contribuyen a la disminución de los síntomas psiquiátricos y conductuales de la persona con demencia, así como también aportan a la mejora de la calidad de vida de los cuidadores (Araujo, et al., 2012, p.5).

Para esta investigación centramos la atención en los siguientes tipos de intervención: adecuaciones ambientales, entrenamiento al cuidador, estimulación cognitiva, estimulación de las funciones psicomotoras, estimulación sensorial, evaluaciones integrales, intervención cognitivo-conductual, psicoeducación,

prescripción de dispositivos de asistencia, rehabilitación cognitiva, rehabilitación funcional y uso de nuevas tecnologías.

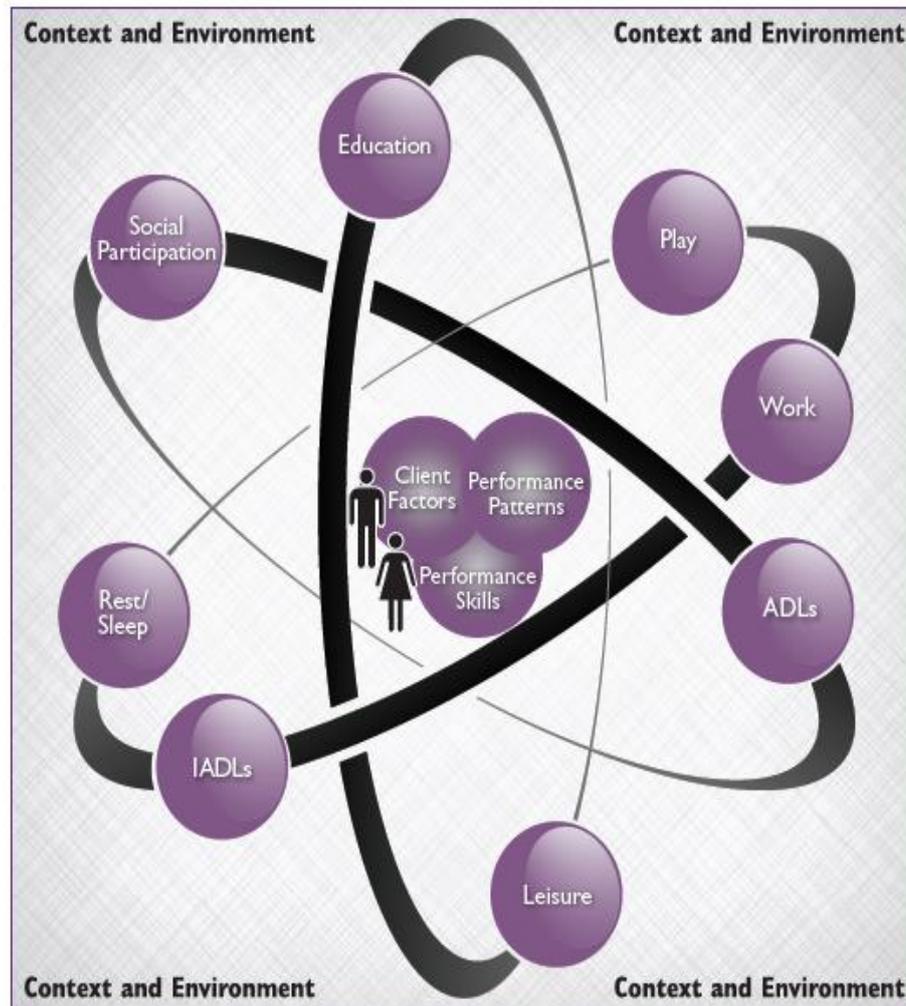
4.6 Marco de trabajo para la práctica de Terapia Ocupacional

Es un documento oficial de la *Asociación Americana de Terapia Ocupacional (AOTA)* que define y guía en la práctica profesional de la terapia ocupacional; este fue desarrollado para articular la contribución de terapia ocupacional en la promoción de la salud y la participación de las personas, organizaciones y poblaciones hacia un compromiso con la ocupación.

Está dividido en dos secciones principales: el *dominio*, que resume el alcance de la profesión y las áreas en las cuales sus miembros tienen establecidos un cuerpo de conocimiento y de experiencia, y el *proceso* dinámico centrado en el cliente y la ocupación utilizado en la prestación de los servicios de terapia ocupacional. El dominio y proceso de terapia ocupacional dirige a los profesionales a enfocarse en el desempeño en las ocupaciones que resultan de la interacción dinámica del cliente, el contexto y el ambiente, y las ocupaciones del cliente. A continuación, se presenta de forma gráfica los componentes que se perfilan en el dominio del *Marco de Trabajo para la Práctica de Terapia Ocupacional*:

Gráfico 1

Dominio del marco de trabajo para la práctica de terapia ocupacional.



Fuente: Tomado de Asociación americana de terapia ocupacional, 2014. Marco de trabajo para la práctica de terapia ocupacional: dominio y proceso, 3da edición. American Journal of Occupational Therapy. 2014; 68: S1-S48.

Para fines de esta investigación, se tendrá en cuenta las ocupaciones definidas en el Dominio del marco que hace referencia a los variados tipos de ocupaciones en las cuales las personas se involucran y que están organizadas en las categorías: actividades de la vida diaria (AVD); actividades instrumentales de la vida diaria (AIVD); descanso y sueño, educación, trabajo, juego, ocio y participación social.

5. OBJETIVOS

5.1 Objetivo general

- Analizar la producción científica con relación a la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia en las bases de datos Scopus, Web of science y Pubmed durante el periodo 2014-2019.

5.2 Objetivos específicos

- Recopilar evidencia documental de la producción científica en relación con la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia.
- Identificar el comportamiento de la producción científica por base de datos, revista científica, año de publicación, país, idioma, autores, tipo de investigación, diseño metodológico y campo de conocimiento objeto.
- Caracterizar la evidencia documental recopilada según el enfoque de abordaje, métodos o técnicas de intervención, nivel de atención y ocupaciones intervenidas.

6. METODOLOGÍA

6.1 Tipo de estudio

La metodología del trabajo de investigación fue de tipo cuantitativo descriptivo con un diseño de estudio bibliométrico, el cual permite obtener un panorama global del desempeño y la repercusión de la actividad científica en determinada región, y este dato objetivo sirve como punto de comparación para poder medir las diferencias entre la productividad de las diferentes especialidades científicas y su aporte al desarrollo (Berkowitz, [como se citó en Rodríguez, et al., 2009]).

Esta investigación se llevó a cabo en fases, organizadas de la siguiente forma:

1. Fase de exploración:

- Búsqueda de documentos relacionados con la producción científica de la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia en las bases de datos Scopus, Web of Science y PubMed.
- Recolección y organización de la información.
- Evaluación y selección de los documentos recolectados según criterios de inclusión y exclusión.

2. Fase de análisis documental

- Caracterización de la información recolectada en los artículos seleccionados.
- Descripción de la información encontrada.
- Análisis bibliométrico teniendo en cuenta indicadores bibliométricos de producción (bases de datos, revistas científicas de publicación, años de publicación, países, idioma y autores), indicadores bibliométricos de citación (impacto de las vinculaciones o relaciones entre las publicaciones científicas), indicadores bibliométricos de investigación (tipos de investigación, diseño metodológico y campo de conocimiento) e indicadores bibliométricos de intervención en terapia ocupacional (tipo de demencia,

enfoques de abordaje, métodos o técnicas de intervención, nivel de atención en salud y las ocupaciones).

- Análisis bibliométrico por medio del software VOSviewer.

3. Fase de apreciaciones finales

- Conclusiones del estudio teniendo en cuenta los resultados obtenidos y proceso ejecutado en el desarrollo de la investigación.
- Recomendaciones.

6.2 Criterios de inclusión y exclusión

Considerando la cantidad de artículos que se esperaba encontrar en torno al tema, se aplicaron los siguientes criterios para determinar la pertinencia en esta investigación.

6.2.1 Criterios de inclusión

Se seleccionaron todas las publicaciones científicas que:

- Se encontraran en las bases de datos Scopus, Web of Science y Pubmed.
- Estuvieran publicadas en el periodo 2014-2019.
- Se encontraran en revistas indexadas de alto impacto.
- Estuvieran relacionadas con la intervención del terapeuta ocupacional en personas con demencia.
- Incluyeran la participación de *al menos un terapeuta ocupacional* en calidad de autor del artículo.
- Fueran Full Text - Open Access (texto completo - acceso abierto).
- Estuvieran escritos en español, portugués e inglés.
- Correspondieran a artículos científicos de investigación, de revisión o estudio de caso.

6.2.2 Criterios de exclusión

No se tuvieron en cuenta las publicaciones científicas que:

- Fueran artículos de revisiones que incluían exclusivamente revisión de teorías.
- Se encontrarán en las categorías de tesis de grado, tesis de maestría, tesis doctoral y/o monografías.

6.3 Fuentes de información

Como fuentes de información se utilizaron los artículos electrónicos encontrados en las bases de datos Scopus, Web of Science y Pubmed.

6.4 Estrategia de búsqueda

6.4.1 Palabras clave

Las palabras claves que se utilizaron para la búsqueda de artículos científicos fueron:

- DeCS: “Demencia”, “Demencia vascular”, “Enfermedad de Alzheimer”, “Demencia Tipo Alzheimer”, “Demencia de Alzheimer”, “Enfermedad por Cuerpos de Lewy”, “Demencia frontotemporal”, “Enfermedad de Parkinson”, “Terapia ocupacional”.
- MeSH: “Dementia”, “Dementia Vascular”, “Alzheimer disease”, “Lewy Body Disease”, “Frontotemporal Dementia”, “Parkinson Disease”, “Occupational therapy”.
- En portugués se utilizaron las siguientes palabras: “Demência”, “Demência Vascular”, “Doença de Alzheimer”, “Doença por Corpos de Lewy”, “Demência Frontotemporal”, “Doença de Parkinson”, “terapia ocupacional”.

6.4.2 Fórmulas de búsqueda

Se realizó una combinación de los descriptores con dos o más palabras clave de las expuestas anteriormente, de tal manera en que se cubrió la mayor cantidad de posibilidades de búsqueda que permitieron obtener una cantidad de artículos

considerable para la investigación. Las fórmulas que se utilizaron para la búsqueda en las bases de datos se muestran en la siguiente tabla: (*Ver tabla 2*)

Tabla 2.

Fórmulas de Búsqueda

DeSC		
Terapia ocupacional	+	Demencia
		Enfermedad de alzheimer
		Demencia tipo alzheimer
		Demencia vascular
MeSH		
Occupational therapy	+	Dementia Vascular
		Lewy Body Disease
		Alzheimer disease
		Frontotemporal Dementia

Fuente: Elaboración propia investigadores.

6.5 Selección y clasificación de los estudios

Posterior a la realización de la búsqueda general en las diferentes bases de datos y selección de los artículos encontrados, se procedió a realizar una revisión de cada artículo por medio de la lectura del título, autores, resumen, objetivos, metodología, resultados y conclusiones determinando si eran de total relevancia para la investigación, de tal forma que se logró descartar aquellos que no cumplían con los criterios establecidos.

En cuanto a la identificación y clasificación de los autores, se realizó una búsqueda de los autores de cada artículo seleccionado, por separado, indagando acerca de su formación profesional y determinando aquellos que son terapeutas ocupacionales, a través de la web en portales de las diferentes universidades e instituciones en las que aparecían vinculados.

Para el registro del proceso de búsqueda y selección de los artículos, se elaboró un diagrama de flujo que permitió mostrar la cantidad de artículos encontrados en las bases de datos por medio de las palabras clave y las estrategias de búsqueda establecidas. Así como también la cantidad de artículos descartados por no cumplir con los criterios de inclusión.

6.6 Variables

Las variables que se tuvieron en cuenta para este proyecto fueron categorizadas, teniendo en cuenta aspectos relevantes a investigar, en variables dependientes compuestas por los indicadores bibliométricos de intervención en Terapia Ocupacional y variables independientes, que incluyen los indicadores bibliométricos de producción, de citación y de investigación.

6.6.1. Variables dependientes

Indicadores bibliométricos de intervención en Terapia Ocupacional

- Tipo de Demencia
- Enfoques de abordaje en terapia ocupacional
- Métodos o técnicas de intervención en terapia ocupacional
- Nivel de atención en salud
- Ocupaciones: actividades básicas de la vida diaria (AVD), actividades instrumentales de la vida diaria (AIVD), educación, trabajo, descanso y sueño, ocio y tiempo libre y participación social.

6.6.2. Variables independientes

Indicadores bibliométricos de producción:

- Base de datos
- Revista científica de publicación
- Año de publicación
- Idioma
- País

- Autor

Indicadores bibliométricos de citación:

- Impacto de las vinculaciones o relaciones entre las publicaciones científicas según Scimago Journal & Country Rank

Indicadores bibliométricos de investigación:

- Tipo de investigación
- Diseño metodológico
- Campo de conocimiento objeto

A continuación, se presenta una tabla de variables de acuerdo con los grupos de indicadores establecidos, en donde se detalla información específica de cada una: (Ver tabla 3).

Tabla 3

Variables

Indicador	Variable	Definición operacional	Tipo de variable	Valores posibles	Método de recolección
Indicadores bibliométricos de intervenciones de intervención en terapia ocupacional	Tipo de Demencia	Síndrome de naturaleza crónica o progresiva caracterizado por el deterioro de la función cognitiva.	Cualitativa/politómica/nominal	Vascular Frontotemporal Tipo alzheimer Por Parkinson Por cuerpos de Lewy	Artículo
	Enfoque de abordaje de intervención en Terapia Ocupacional	Tipo de procedimiento utilizado para la intervención de personas con demencia	Cualitativa/politómica/nominal	Enfoque funcional Enfoque de ajuste cotidiano Enfoque multisensorial Enfoque de atención centrada en la persona	Artículo

Indicador	Variable	Definición operacional	Tipo de variable	Valores posibles	Método de recolección
	Métodos y técnicas de intervención en Terapia Ocupacional	Procedimientos o acciones ejecutadas durante la intervención de las personas con demencia para lograr los objetivos de la misma.	Cualitativa/politómica/nominal	Evaluaciones integrales Adecuaciones ambientales Estimulación cognitiva Estimulación sensorial Estimulación de las funciones psicomotoras Psicoeducación Entrenamiento al cuidador Rehabilitación funcional Rehabilitación cognitiva Intervención cognitivo conductual Uso de nuevas tecnologías Prescripción de dispositivos de asistencia	Artículo
	Nivel de atención en salud	Conjunto de establecimientos de la salud necesarios para atender con eficacia y eficiencia necesidades de salud de diferente magnitud y severidad.	Cualitativa/politómica/nominal	Promoción y prevención Rehabilitación-habilitación Equiparación de oportunidades	Artículo
	AVD	Actividades que están orientadas al cuidado del propio cuerpo.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Bañarse, ducharse, alimentación, movilidad funcional, vestirse, comer, arreglo	Artículo

Indicador	Variable	Definición operacional	Tipo de variable	Valores posibles	Método de recolección
				e higiene personal, actividad sexual, aseo e higiene en el inodoro.	
	AIVD	Actividades de apoyo a la vida cotidiana en la casa y en la comunidad.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Movilidad en comunidad, uso de la gestión financiera, cuidado de los oros, cuidado de mascotas, establecimiento o y gestión del hogar, establecimiento o de la comida y la limpieza.	Artículo
	Juego	Actividad organizada o espontánea que proporciona disfrute, entretenimiento o diversión.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Exploración del juego, participación en el juego.	Artículo
	Ocio y tiempo libre	Actividad no obligatoria que está intrínsecamente motivada y en la cual se participa durante el tiempo libre.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Exploración del ocio, participación en el ocio.	Artículo
	Educación	Actividades necesarias para el aprendizaje y participación en el ambiente.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Participación en la educación formal y personal informal, exploración de las necesidades	Artículo

Indicador	Variable	Definición operacional	Tipo de variable	Valores posibles	Método de recolección
				educativas informales o personales.	
	Descanso y sueño	Actividades relacionadas con obtener el sueño y un descanso reparador.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Descansar, dormir, prepararse para el sueño, participar en el sueño.	Artículo
	Participación social	Patrones de comportamiento organizados que son característicos y esperados de un individuo o una posición determinada dentro de un sistema social.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Participación en la comunidad, participación en la familia, participación con los amigos o compañeros.	Artículo
	Trabajo	Actividades necesarias para participar en un empleo remunerado o en un voluntariado.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Intereses y actividades para la búsqueda de empleo, búsqueda y adquisición de empleo, preparación para la jubilación búsqueda y participación en voluntariado.	Artículo
Indicadores bibliométricos de producción	Base de datos	Plataforma para búsqueda de publicaciones científicas.	Cualitativa/politómica/nominal	Scopus, Web of Science, Pubmed	Motor de búsqueda Google
	Revista Científica	Publicación científica en donde se recoge el progreso de la	Cualitativa/politómica/nominal	American Journal Occupational Therapy, British Journal	Artículo

Indicador	Variable	Definición operacional	Tipo de variable	Valores posibles	Método de recolección
Indicadores bibliométricos de citación		ciencia.		Occupational Therapy, entre otras.	
	Año de publicación	Año en que fue publicado el artículo.	Cualitativa/politómica/nominal	2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019	Base de datos
	País	Ubicación geográfica del estudio realizado.	Cualitativa/politómica/nominal	Países de los continentes América, Asia, Europa, entre otros.	Artículo
	Idioma	Idioma de la publicación.	Cualitativa/politómica/nominal	Español, inglés, portugués	Artículo
	Autor(es)	Persona(s) creador(es) de la investigación o artículo científico.	Cualitativa/politómica/nominal	Diferentes autores	Artículo
Indicadores bibliométricos de citación	Índice H	Magnitud del número de publicaciones y de citas que recibe una revista.	Cuantitativa/politómica/discreta	9, 15, 200,	Scimago
	Cuartil	Indica las cuatro partes en las que se divide el total de las revistas de una misma área, ordenadas de mayor a menor factor de impacto (FI).	Cuantitativa/Politómica/ordinal	Q1, Q2, Q3, Q4.	Scimago
Indicadores bibliométricos de investigación	Tipo de investigación	Tipo de estudio de la investigación realizada.	Cualitativa/politómica/nominal	Cualitativa Cuantitativa Mixta	Artículo

Indicador	Variable	Definición operacional	Tipo de variable	Valores posibles	Método de recolección
	Diseño metodológico	Plan, estructura o estrategia utilizada para el desarrollo de la investigación.	Cualitativa/politómica/nominal	Revisión sistemática, estudios de caso, entre otros.	Artículo
	Campo de conocimiento	Campo de estudio en donde se desarrolla conocimiento de un tema en específico.	Cualitativa/dicotómica/nominal	Terapia ocupacional, Multidisciplinar	Artículo

Fuente: Elaboración propia investigadores.

6.7 Extracción de datos

Posterior a la selección de los artículos relevantes se realizaron dos matrices de extracción de datos en las que se describió toda la información encontrada: una matriz que incluyó los indicadores bibliométricos de producción y de investigación, y otra matriz, únicamente para los indicadores bibliométricos de la intervención de terapia ocupacional en demencia. A continuación, se muestran ambas matrices con ejemplos: (Ver tabla 4 y tabla 5).

Tabla 4.

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica y de investigación

Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento	Referencia
A Qualitative Study to Explore Ways to Observe Results of Engaging Activities in Clients with Dementia	Web Of Science	Occupational Therapy International	2017	Inglés	Japón	Masahiro Ogawa, Seiji Nishida, Haruna Shirai	Cualitativa	Fenomenológico	Terapia ocupacional	Ogawa, M., Nishida, S., & Shirai, H. (2017). A Qualitative Study to Explore Ways to Observe Results of Engaging Activities in Clients with Dementia. <i>Occupational therapy international</i>

Fuente: Elaboración propia investigadores.

Tabla 5.

Matriz de indicadores de intervención de terapia ocupacional en demencia.

Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos o técnica de intervención	Nivel de atención	Áreas de ocupación
A Qualitative Study to Explore Ways to Observe Results of Engaging Activities in Clients with Dementia	Demencia tipo Alzheimer	Enfoque funcional y de ajuste cotidiano	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD

Fuente: Elaboración propia investigadores.

6.8 Plan de análisis

Para el procesamiento de los datos cuantitativos se hizo uso inicialmente del programa Microsoft Excel, por medio del cual se elaboraron las matrices de la información recolectada cómo se mostró anteriormente en las tablas 4 y 5. Con dicha información se realizaron análisis de frecuencias y gráficos de barras, torta,

entre otros, que permitieron dar cuenta de toda la investigación científica generada, respecto al tema en cuestión, según las variables establecidas.

A continuación, se presenta un ejemplo del paso a paso para la elaboración de los gráficos teniendo en cuenta una de las variables establecidas:

1. Elaboración de las matrices.
2. Ingreso de datos.
3. Selección de la variable a cuantificar (ej.: Métodos y técnicas de intervención)
4. Generación de gráfica.

En segunda medida, se utilizó el software Vosviewer, que es una herramienta de software para construir y visualizar redes bibliométricas basadas en datos de la web desarrollada en el Centre for Science and Technology Studies (CWTS) de la Universidad de Leiden (Holanda). Los mapas se crean utilizando la técnica de mapeo y agrupación VOS, (del inglés, *visualization of similarities*) (Sánchez, 2013, p. 100), la cual construye una matriz de similaridad, a partir de la matriz de co-ocurrencia, utilizando como índice de similaridad para normalizar de la red bibliométrica la medida conocida como Fuerza de Asociación que se basa en la normalización de los valores de co-ocurrencia y se aplica para que dichos valores representen de forma adecuada el corpus analizado y faciliten su agrupamiento, o clustering.

Más claramente, las etapas para la construcción de los mapas bibliométricos en VOSviewer son: (1) recopilación de datos, (2) selección de las unidades de análisis, (3) cálculo de la frecuencia de co-ocurrencias e índice de similaridad entre las unidades de información (palabras clave, texto completo y autores), y (4) posicionamiento y visualización de las correspondientes unidades de análisis en mapas bidimensionales.

7. CONSIDERACIONES ÉTICAS

De acuerdo a la Resolución N° 8430 del 04 de Octubre de 1993 del Ministerio de Salud, en concordancia con el Artículo 11, este estudio se consideró como una “investigación sin riesgo”, en donde no se contempló ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales de una población, puesto que dentro de la metodología estipulada se realizó un análisis bibliométrico de la producción científica en torno a la intervención desde terapia ocupacional en personas con demencia durante el periodo 2014-2019. Lo anterior supuso una búsqueda, recolección, registro y análisis de información proveniente de artículos científicos indexados en las bases de datos Scopus, Web of Science y Pubmed.

Para garantizar los principios éticos de esta investigación se tuvo en cuenta lo descrito en las Declaración de Helsinki y Singapur, acerca de las condiciones para ejecutar una investigación adecuada en donde se contemple:

- El investigador debe tener en cuenta la importancia de documentarse acerca del compromiso que adquiere al momento de ejecutar este tipo de estudio, puesto que se reconocen y analizan saberes y conocimientos científicos significativos para la profesión.

- Los investigadores deberán hacerse responsables de la confiabilidad de sus investigaciones, por lo que los investigadores deberán mantener una documentación clara y precisa de toda la investigación, de manera que otros puedan verificar y revisar sus trabajos.

- Los investigadores deben velar que la información escrita sea válida, verídica y certera, de tal forma que la investigación pueda estar a disposición del público en general y a la comunidad científica en general.

- “El protocolo de la investigación debe enviarse, para consideración, comentario, consejo y aprobación, a un comité de ética de investigación antes de comenzar el estudio”, por lo que es de gran importancia la revisión por parte de este comité y su aval para llevar a cabo una investigación que esté en concordancia con los requerimientos por parte de la universidad y la vicerrectoría de investigación.

Por último, tras el envío del protocolo de la investigación, este fue evaluado por el comité institucional de revisión ética y humana (CIREH) siendo avalado y radicado con código interno número 014-020

8. RESULTADOS

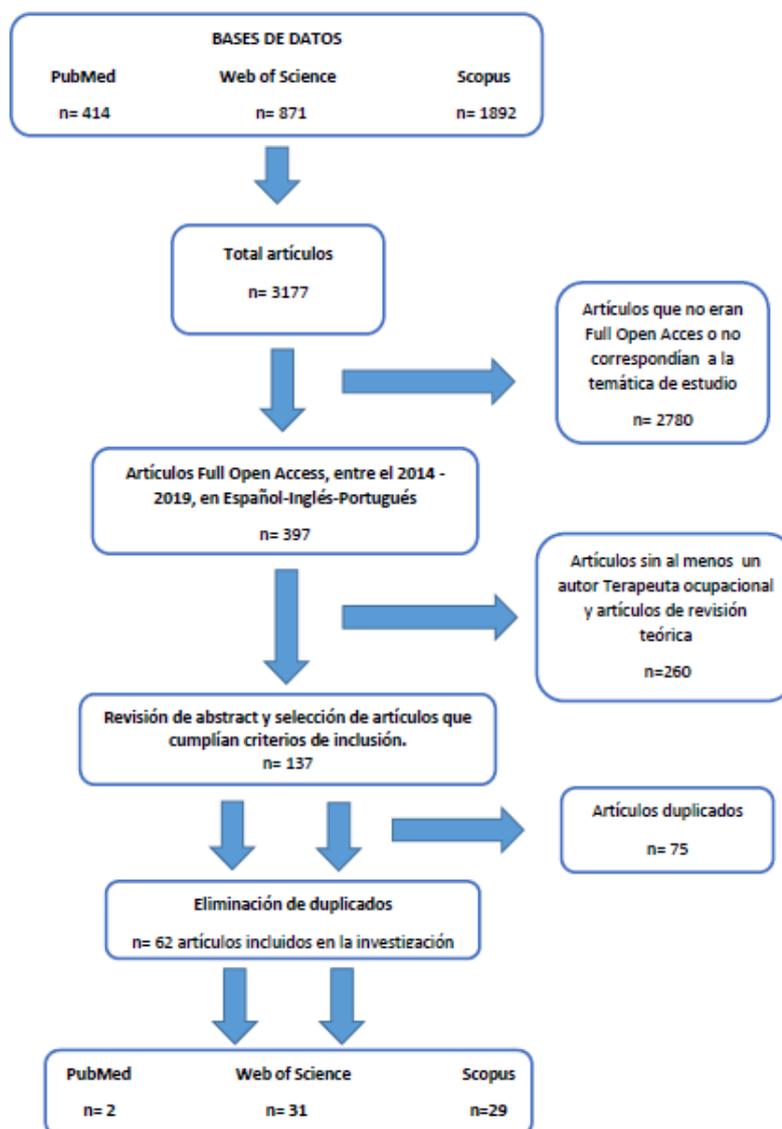
Se efectuó una revisión en las bases de datos Scopus, Web of Science (WOS) y PubMed, donde se realizó búsqueda a través del acceso “Libros y revistas electrónicas” de la división de bibliotecas de la Universidad del Valle. De acuerdo con las diversas combinaciones de búsqueda definidas, se encontró un total de 3177 artículos, a los cuales se les aplicó los filtros: Idioma (español, portugués, inglés); año (2014-2019), tipo de acceso (Full text - Open access/Texto completo - Acceso abierto), obteniendo un total de 397 documentos.

Posterior a ello, se realizó un filtro por medio de la lectura de título y resumen a dichos artículos, teniendo en cuenta que estuvieran relacionados con la intervención del terapeuta ocupacional en personas con demencia e incluyeran la participación de al menos un terapeuta ocupacional en calidad de autor, de allí se extrajo un total de 137 artículos. Por último, se procedió a descartar artículos que estuvieran duplicados, los cuales fueron 75. De esta manera, quedaron un total de 62 documentos incluidos en la investigación.

A continuación, se presenta un diagrama del proceso de selección mencionado: (*Ver gráfico 2*).

Gráfico 2

Diagrama de flujo que describe el proceso de selección de artículos incluidos en la investigación



Fuente: Elaboración propia investigadores.

Las publicaciones incluidas en la investigación se leyeron de manera rigurosa seleccionando la información correspondiente a las variables determinadas, completando la matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación y la matriz de indicadores bibliométricos de la intervención de terapia ocupacional en demencias.

8.1 Caracterización de las variables de la matriz de indicadores de producción científica e investigación encontrados en los artículos seleccionados

A continuación, se muestran los resultados obtenidos en la investigación, según los indicadores bibliométricos definidos, en donde se encontrará el número de publicaciones expresadas por frecuencia absoluta en los gráficos de barras y en porcentaje para los gráficos tipo torta. De igual manera, se describe un análisis de cada gráfico que describe los hallazgos más significativos y el porcentaje de la frecuencia absoluta.

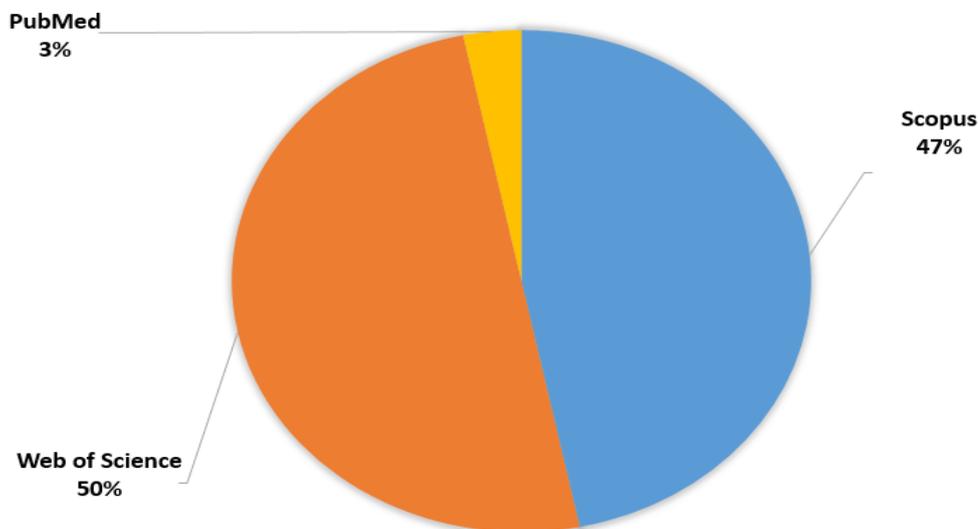
8.1.1. Indicadores bibliométricos de producción científica:

- **Bases de datos**

Se caracterizaron los artículos seleccionados teniendo en cuenta las variables bibliométricas establecidas, en donde se encontró un balance entre las bases de datos de WOS y Scopus en relación con el número de publicaciones, siendo estos 31 (50%) y 29 (47%) respectivamente, mientras que sólo dos (2) (3%) fueron de PubMed. (Ver gráfico 3)

Gráfico 3

Artículos recolectados por bases de datos



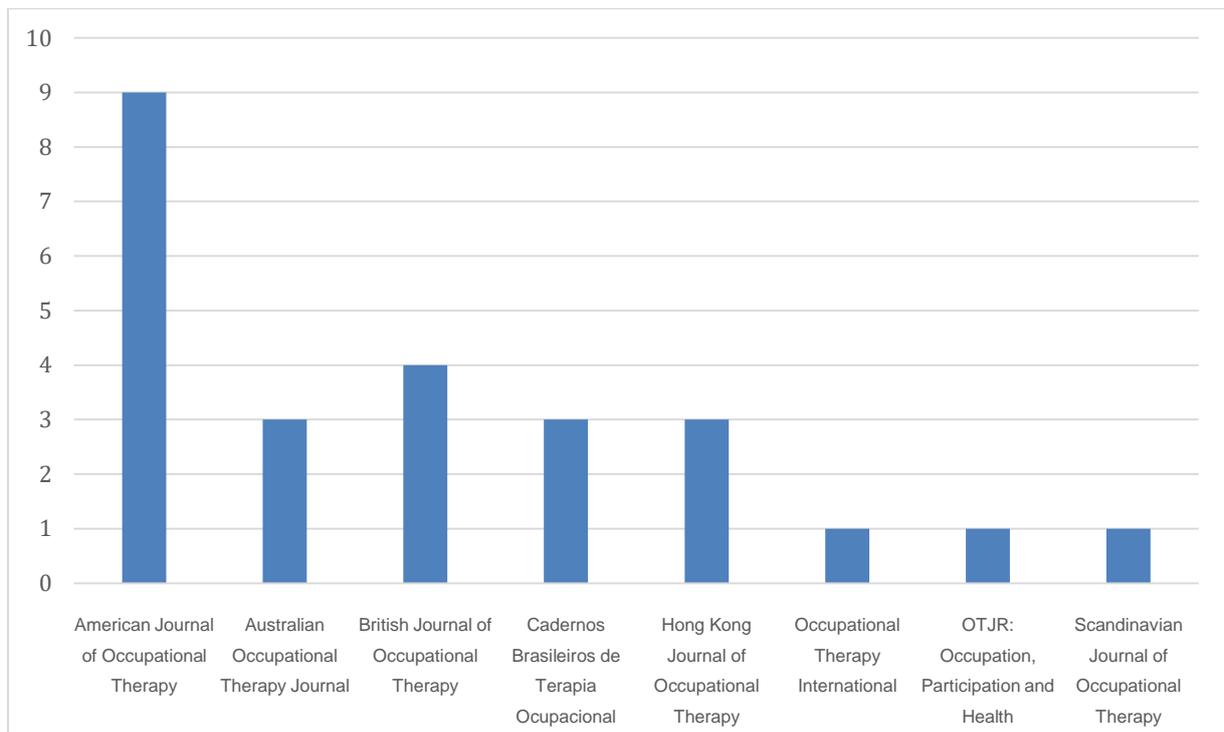
Fuente: Elaboración propia investigadores.

- **Revistas indexadas de publicación**

Las publicaciones recolectadas se encontraron en 35 revistas científicas indexadas, en donde el 23% fueron exclusivamente de terapia ocupacional con un total de ocho (8) y 77% fueron revistas científicas de otras áreas de conocimiento con un total de 27, en donde resalta el área de la medicina (Ver tabla 6, pág. 48). (Ver gráfico 4 y gráfico 5).

Gráfico 4

Artículos publicados por revistas científicas de terapia ocupacional



Fuente: Elaboración propia investigadores

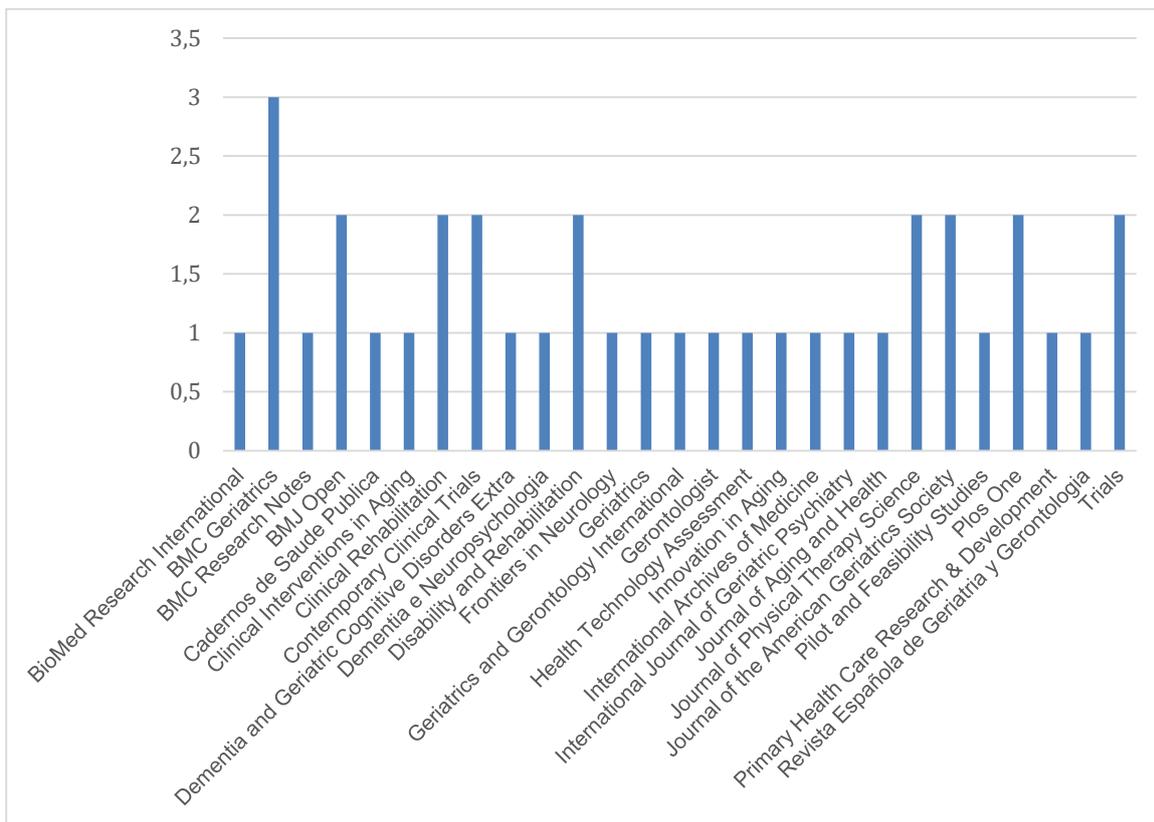
Las publicaciones de artículos científicos en revistas propias de la profesión corresponden a un total de 25 equivalentes al 40,32% del total de las publicaciones. Se evidenció que el mayor número de publicaciones por revista, se encuentran en la American Journal of Occupational Therapy equivalente a un 14,52%, revista norteamericana que tiene un referente significativo a nivel mundial en relación con el origen, historia y práctica de la terapia ocupacional; en segundo lugar, se ubica la British Journal of Occupational Therapy con 6,45% y en tercer lugar, la Australian

Occupational Therapy Journal con 4,84%. Después le siguen Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional con 4,84%, Hong Kong Journal of Occupational Therapy con 4,84%, Occupational Therapy International con 1,61%, OTJR: Occupation, Participation and Health con 1,61% y Scandinavian Journal of Occupational Therapy con 1,61%.

Se identificó que las revistas de alto impacto se centran tanto en Norteamérica como en Europa. A nivel latinoamericano sólo se encuentra la revista Cadernos brasileiros de terapia ocupacional, actualmente llamada Brazilian Journal of Occupational Therapy evidenciando que el nivel de producción científica es relativamente bajo. Ello se debe a que los terapeutas ocupacionales buscan publicar en revistas de alto impacto que tienen mayor visibilidad y reconocimiento en el extranjero, dado que la mayoría de las revistas de terapia ocupacional latinoamericanas no están incluidas en bases de datos como Web of Science o Scopus (Moreno, 2012, p.4) ni se ubican en el Scimago Journal & Country Rank.

Gráfico 5

Artículos publicados por revistas científicas de otros campos de conocimiento



Fuente: Elaboración propia investigadores

En cuanto a las revistas de otros campos de conocimiento, se encontró que, del total de las publicaciones, 37 se encuentran en este grupo de revistas, lo que corresponde a un 59,68% evidenciando una tendencia de publicación en otro tipo de revistas y no propiamente en las de terapia ocupacional.

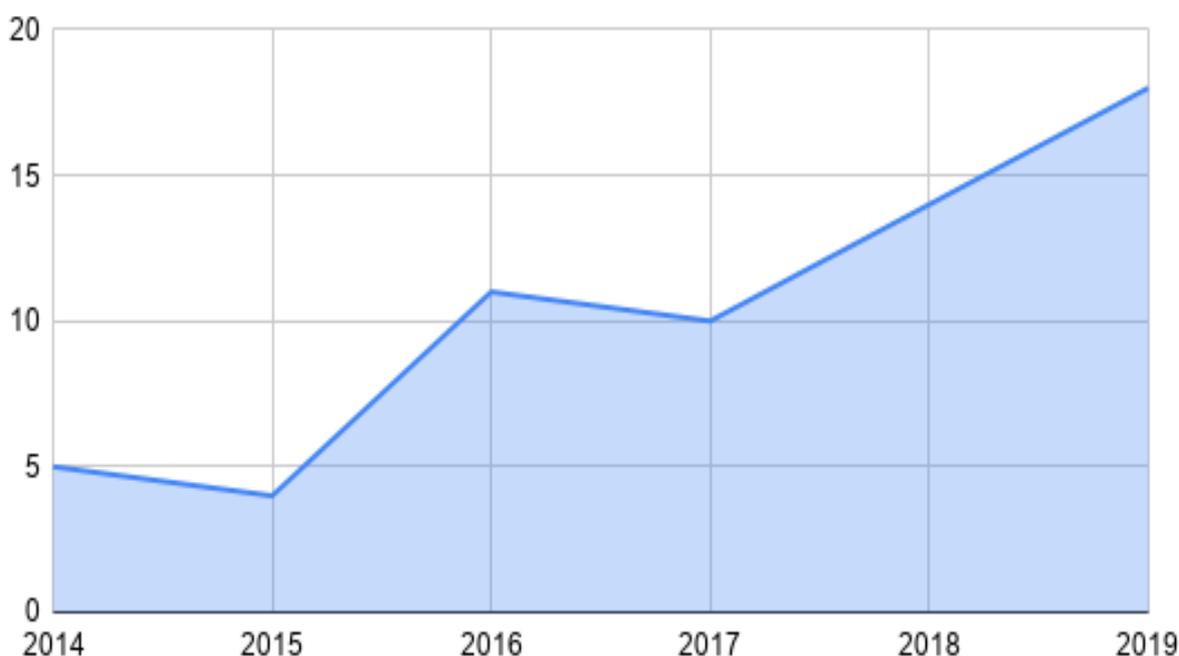
Lo anterior se debe a que en la actualidad la profesión vive una “fuga de cerebros” hacia publicaciones propias de otras disciplinas, que permiten alcanzar mayores índices de impacto en el colectivo científico (principalmente porque son recogidas en bases de datos de primera línea, y por tanto la recuperación de la información para el investigador es más factible), pasando inadvertidas para una gran mayoría del colectivo de terapeutas ocupacionales (Rodríguez, 2006, p.8). Ello genera efectos negativos en el crecimiento de la profesión, dado que la dispersión de la producción científica en revistas extranjeras, así como en otras áreas, hace que se pierda el capital del conocimiento logrado (Moreno, 2012, p.4).

- **Publicación Artículos por año**

Según la cantidad de publicaciones encontradas en los diferentes años, se evidenció que la investigación en el campo de la Terapia Ocupacional en Salud Mental específicamente en la intervención de personas con demencia cada vez es más frecuente y de mayor interés para los investigadores. La tendencia de la producción científica por año viene en incremento desde el año 2014, con ligeros declives en el 2015 y 2017, que fueron superados gradualmente en el 2018 y 2019. (Ver gráfico 6).

Gráfico 6

Artículos recolectados por año



Fuente: Elaboración propia investigadores.

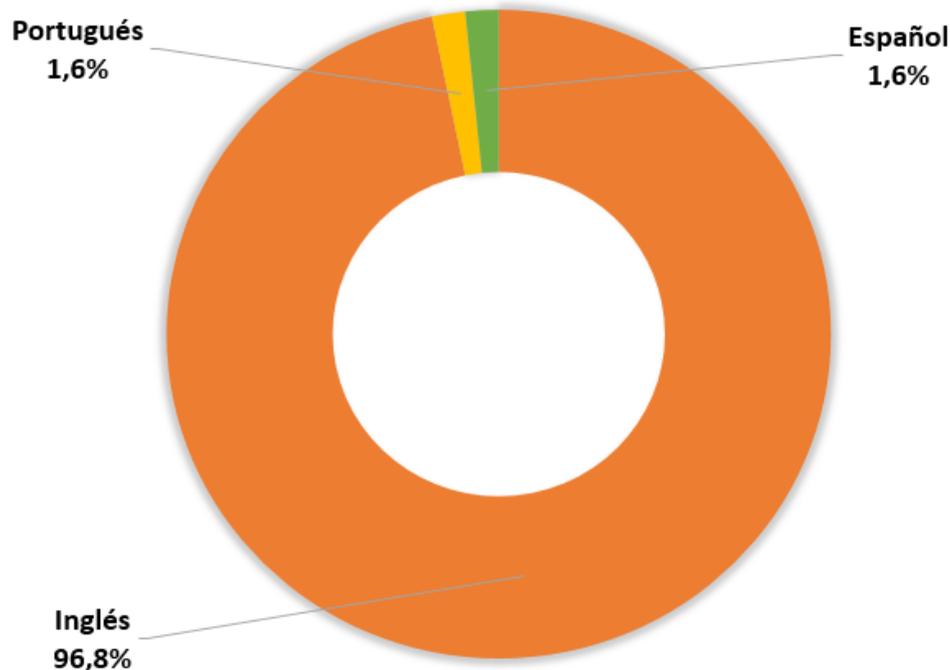
- **Publicación artículos por idioma**

De la totalidad de las publicaciones incluidas en el estudio, se encontró que 60 de estas están escritas en inglés, lo que corresponde un porcentaje de 96,8%, mientras que las dos (2) restantes están en español y portugués. Ello, posiblemente dado a que, durante la revisión de los artículos, la mayoría de las revistas tienen

como requisito la presentación del texto en idioma inglés. Ahora bien, cabe resaltar que los artículos que se encuentran publicados en español o en portugués fueron publicados en revistas de países de la misma lengua nativa. (Ver gráfico 7).

Gráfico 7

Artículos publicados por idioma



Fuente: Elaboración propia investigadores.

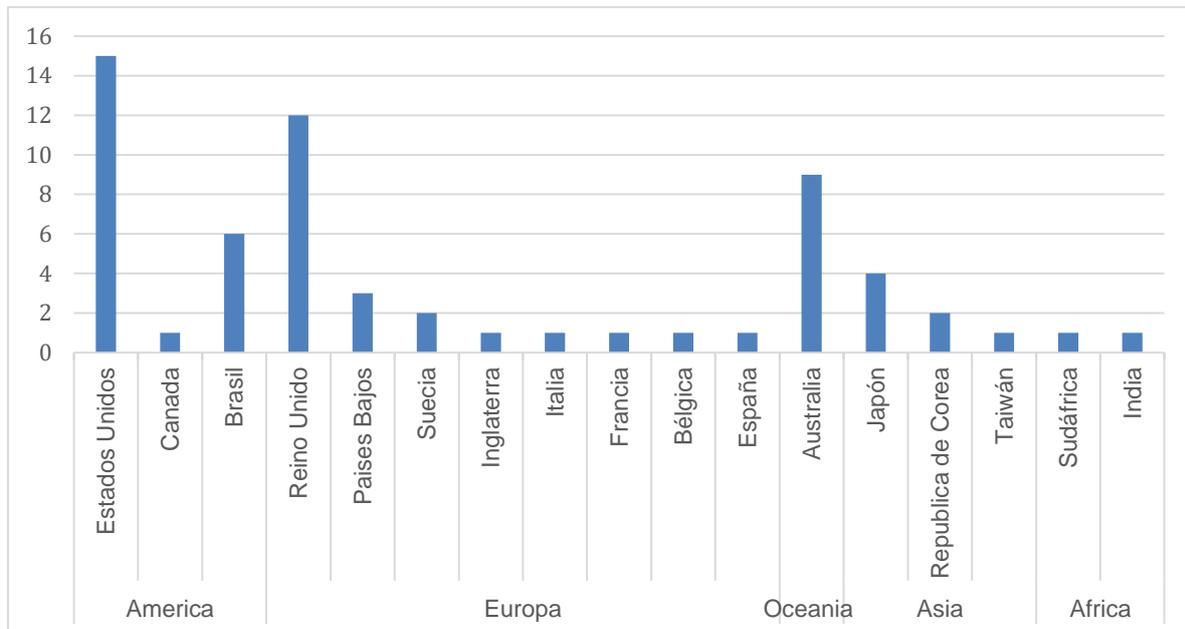
- **Publicación Artículos por País**

Respecto a los países de publicación y desarrollo de los estudios, se refleja que la mayor producción científica se encuentra en los continentes americano con un 35% y europeo también con un 35% de las publicaciones. Sin embargo, Europa presenta mayor cantidad de países en donde se publica, entre estos Reino Unido, Países Bajos, Suecia, Inglaterra, Italia, Francia, Bélgica y España; mientras que en América está centralizada en Norteamérica por Estados Unidos y Canadá.

En Latinoamérica, sólo se encontraron estudios publicados en Brasil. En tercer lugar, se ubica Oceanía con un 15%, luego Asia con 11% y por último, África con 3%. (Ver gráfico 8).

Gráfico 8

Publicación de artículos por país



Fuente: Elaboración propia investigadores.

- **Co-ocurrencia Autores**

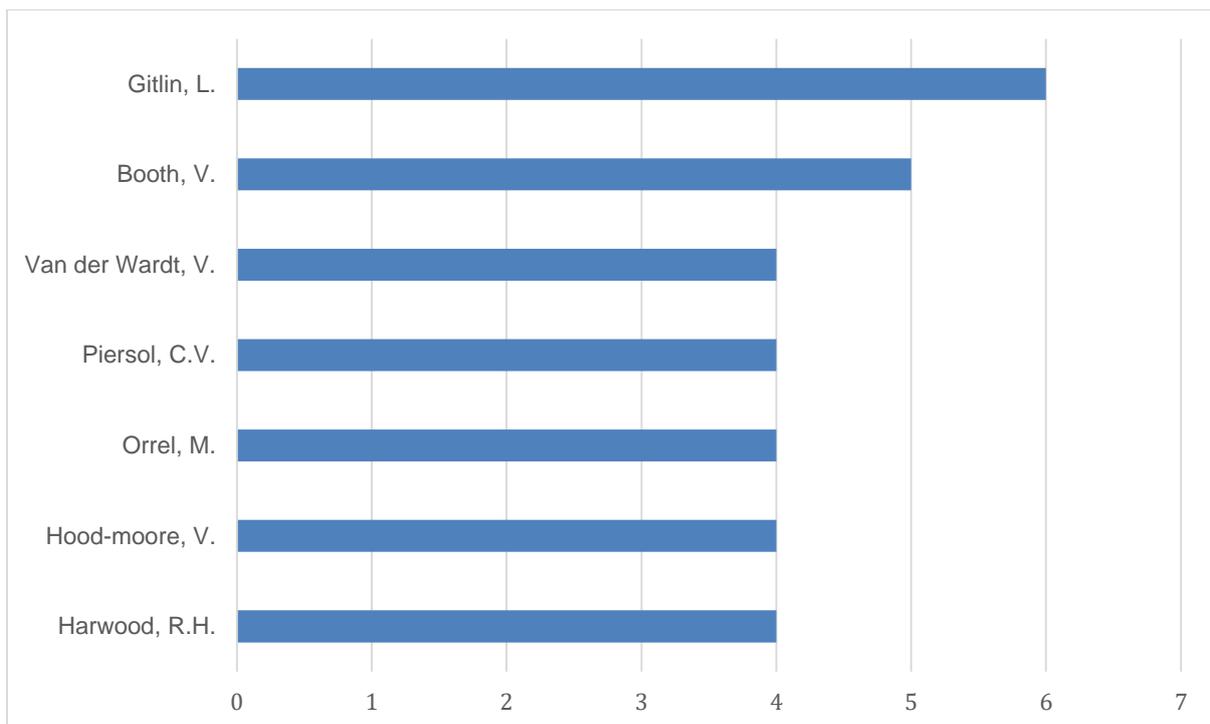
Se encontró que los autores con mayor co-ocurrencia hacen parte del área de conocimiento de la salud. En el gráfico se evidencia como una profesional de Enfermería, la Dra. Laura Gittlin, cuenta con mayor cantidad de publicaciones; autores que se desempeñan en otros campos de conocimiento como fisioterapia, geriatría, psiquiatría y psicología presentan semejante proporción de publicaciones y participación en estudios de terapia ocupacional. (Ver gráfico 9).

Por otra parte, se resalta el hecho de que autores terapeutas ocupacionales muestran un bajo número de co-ocurrencia en publicaciones de revistas de alta impacto, pues de los nombrados en el gráfico solo Catherine Piersol pertenece a este campo profesional. Según Moreno (2012), la visibilidad internacional de autores terapeutas ocupacionales es baja y aún no existen indicadores de autores citantes contabilizados.

Si bien, los terapeutas ocupacionales buscan publicar en revistas del extranjero y presentan investigaciones en colaboración con otros profesionales de la salud, es importante que en las publicaciones multidisciplinares la terapia ocupacional tenga mayor presencia, favoreciendo así el descubrimiento y conocimiento del trabajo, así como el crecimiento de la visibilidad y citas en las publicaciones periódicas en revistas de alto impacto (Castelao, 2015, p.5).

Gráfico 9

Co-ocurrencia de autoría en las publicaciones



Fuente: Elaboración propia investigadores

8.1.2. Indicadores bibliométricos de citación:

- ***Impacto de las vinculaciones o relaciones entre las publicaciones científicas según Scimago Journal & Country Rank***

Se realizó una búsqueda a través de la plataforma Scimago Journal & Country Rank la cual provee una serie de indicadores sobre la calidad e impacto de las publicaciones y de las revistas científicas. El índice H, que hace referencia a la

magnitud del número de publicaciones y de citas que recibe la revista (Silva, 2012, p.313) y el cuartil, que indica las cuatro partes en las que se dividen las revistas de una misma área, ordenadas de mayor a menor factor de impacto (FI). Las revistas con el FI más alto estarán el primer cuartil (Q1), los cuartiles medios serán el segundo (Q2) y el tercero (Q3) y el cuartil más bajo será el cuarto (Q4) (Alarcón, 2010, p.136). Con ello, se encontró que el 80% de las revistas se encuentran en cuartiles Q1 y Q2, lo cual indica la calidad de los artículos incluidos en esta investigación. Además, que se encuentran en revistas que son citadas entre nueve (9) y 268 veces por publicación. (Ver tabla 6).

Tabla 6.

Índice H y cuartil por revista

	Revista científica	Área de conocimiento	Índice	
			H	Cuartil
Revistas científicas de Terapia Ocupacional	American Journal of Occupational Therapy	Terapia Ocupacional	72	Q1
	Australian Occupational Therapy Journal	Terapia Ocupacional	37	Q2
	British Journal of Occupational Therapy	Terapia Ocupacional	41	Q2
	Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional	Terapia Ocupacional	12	NO tiene
	Hong Kong Journal of Occupational Therapy	Terapia Ocupacional	10	Q3
	Occupational Therapy International	Terapia Ocupacional	32	Q3
	OTJR: Occupation, Participation and Health	Terapia Ocupacional	35	Q1
Revistas científicas de otras disciplinas	Scandinavian Journal of Occupational Therapy	Salud Ambiental y Ocupacional	36	Q2
	BioMed Research International	Medicina	94	Q2
	BMC Geriatrics	Medicina	56	Q1
	BMC Research Notes	Medicina	59	Q2
	BMJ Open	Medicina	69	Q1
	Cadernos de Saúde Pública	Medicina	66	Q2
	Clinical Interventions in Aging	Medicina	59	Q1
	Clinical Rehabilitation	Fisioterapia y Rehabilitación	97	Q1
	Contemporary Clinical Trials	Medicina	51	Q1
	Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra	Medicina	9	Q2
	Dementia e Neuropsychologia	Medicina	15	Q3
	Disability and Rehabilitation	Medicina	96	Q1
	Frontiers in Neurology	Medicina	49	Q2
	Geriatrics	Medicina	37	No tiene
	Geriatrics and Gerontology International	Medicina	41	Q1
	Gerontologist	Medicina	119	Q1

Health Technology Assessment	Medicina	110	Q1
Innovation in Aging	Medicina	119	Q1
International Archives of Medicine	Medicina	22	Q4
International Journal of Geriatric Psychiatry	Medicina	116	Q1
Journal of Aging and Health	Enfermería	64	Q1
Journal of Physical Therapy Science	Fisioterapia	23	Q2
Journal of the American Geriatrics Society	Medicina	208	Q1
Pilot and Feasibility Studies	Medicina	12	Q2
Plos One	Medicina	268	Q1
Primary Health Care Research & Development	Medicina	21	Q1
Revista Española de Geriatria y Gerontología	Medicina	18	Q3
Trials	Medicina	64	Q1

Fuente: Elaboración propia investigadores.

8.1.3. Indicadores bibliométricos de investigación:

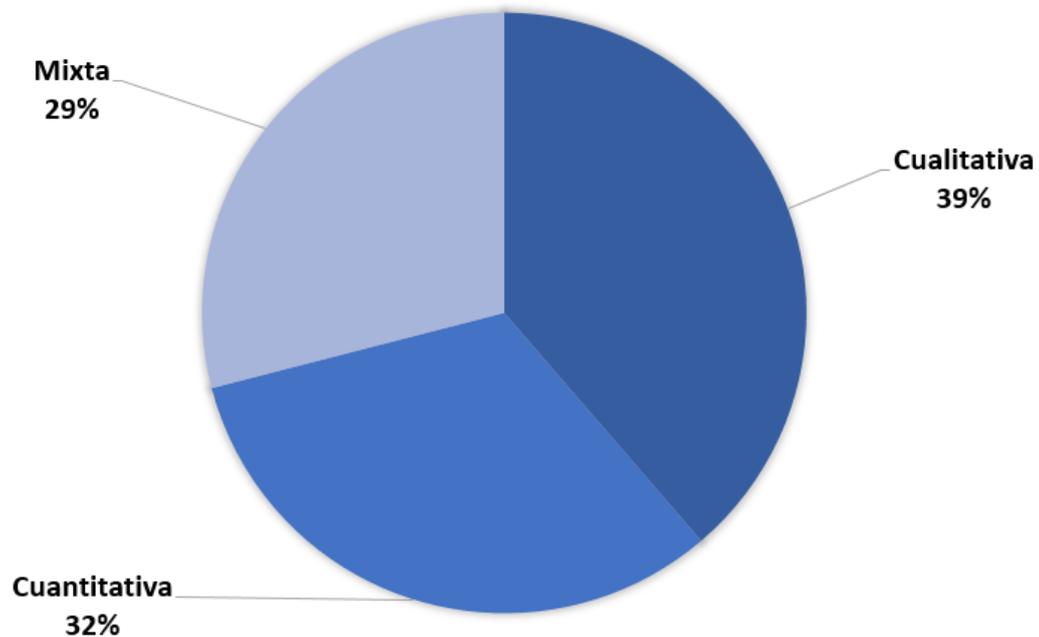
- ***Tipos de investigación***

Con relación a los tipos de investigación desarrollados en las publicaciones, se observó un ligero equilibrio entre los tres tipos de investigación, en donde se encontró que 24 publicaciones fueron cualitativas (39%), 20 fueron cuantitativas (32%) y 14 mixtas (29%). En los estudios de tipo cualitativo hay un alto interés en describir experiencias, el diseño y ejecución de programas y la intervención de personas con demencia y sus cuidadores.

Respecto a los estudios cuantitativos, se direccionaban a medir y analizar el impacto de la atención y la factibilidad de los programas ejecutados. Por último, algunos de los estudios mixtos tomaban percepciones de la población, así como datos cuantitativos de guías de práctica clínica basada en la evidencia para elaborar protocolos, realizar comparaciones y medir la calidad y beneficios de los planes ejecutados. (*Ver gráfico 10*).

Gráfico 10

Tipos de investigación



Fuente: Elaboración propia investigadores.

- ***Diseños metodológicos***

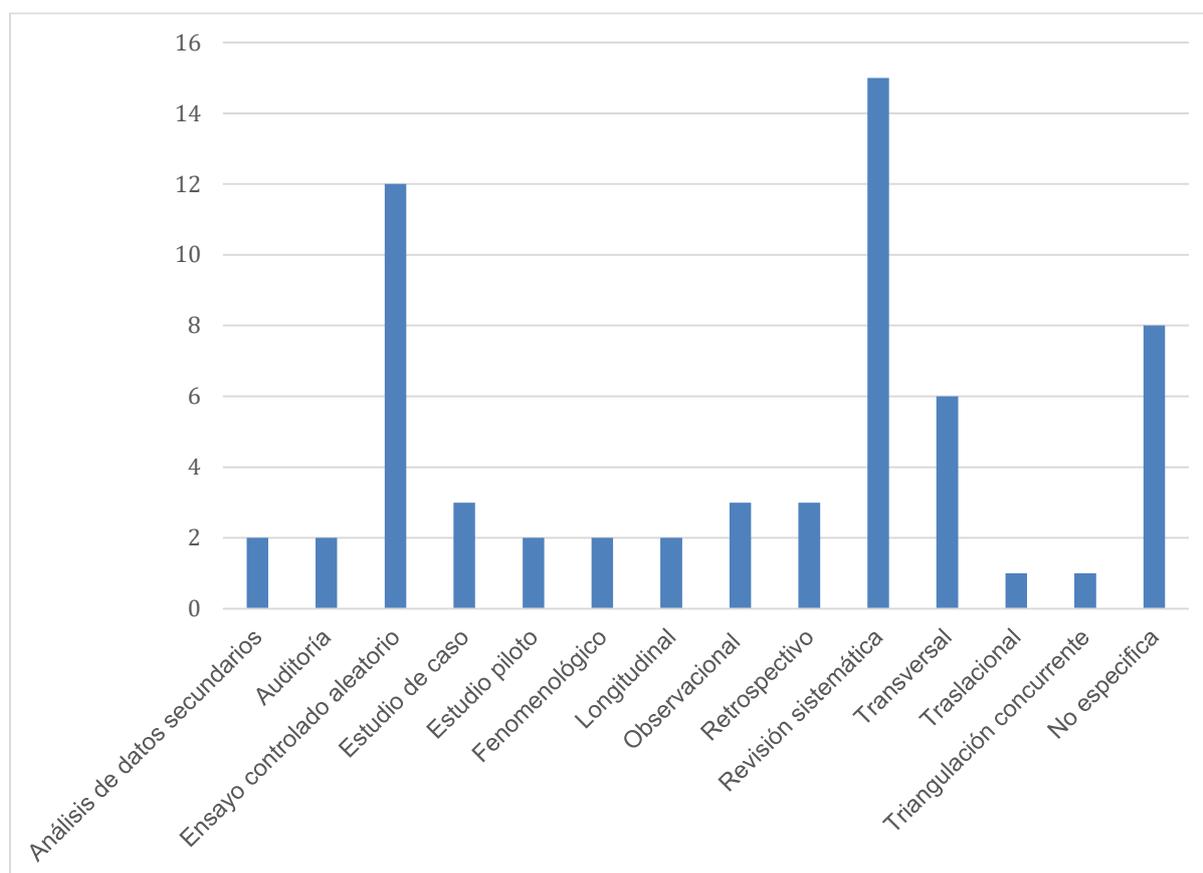
Se identificó que las investigaciones en el área de salud mental, específicamente en la intervención de terapia ocupacional en la demencias, presentan una tendencia hacia los diseños metodológicos orientados a *revisiones sistemáticas* con un porcentaje de 24%, en donde se encontraron estudios con revisiones sistemáticas simples y revisiones sistemáticas con meta-análisis y *ensayos controlados aleatorios*, multicéntricos y de factibilidad con un 19%, que muestran el mayor número de artículos, ello se relaciona con lo planteado en el ítem anterior (ver *Tipos de investigación*).

Ahora bien, son pocos los artículos que hacen uso de otro tipo de diseño metodológico como transversal con un 10%, observacional, retrospectivo y estudio de caso con un 5% cada uno, análisis de datos secundarios, fenomenológico, longitudinal, auditoría y estudio piloto con un 3% respectivamente y traslacionales y

de triangulación concurrente con 2%. Otro número de artículos se clasificaron en la categoría “No específica” debido a que describían el tipo de investigación, pero no determinaban un diseño metodológico cómo tal, correspondiente a un 13%. (Ver gráfico 11).

Gráfico 11

Diseños metodológicos



Fuente: Elaboración propia investigadores.

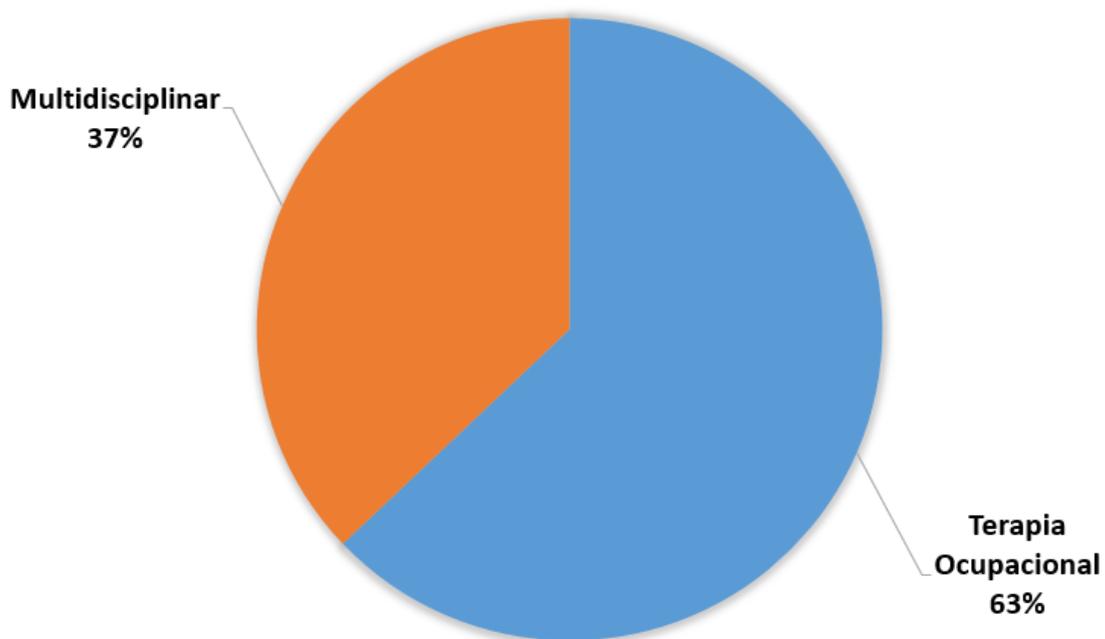
- **Campo de conocimiento objeto**

En cuanto al campo del conocimiento objeto de estudio, se identificó que el 63% de las publicaciones correspondientes a 39 artículos fueron de una intervención exclusivamente de terapia ocupacional y 37% a intervenciones con un abordaje multidisciplinar, con 23 artículos que describían el interés por parte de profesionales de otros campos de conocimiento de la salud por evidenciar la eficacia y el impacto de tratamientos no farmacológicos como terapia ocupacional en la

intervención de personas con demencia y cuidadores. Sin embargo, considerando los resultados de co-ocurrencia de los autores (Ver gráfico 9, pág. 48), en donde se evidenció mayor citación de autores de otros campos de conocimiento, se esperaría que el porcentaje de publicaciones con un abordaje multidisciplinar fuera mayor en relación con el abordaje desde terapia ocupacional. (Ver gráfico 12)

Gráfico 12

Campo de conocimiento estudio



Fuente: Elaboración propia investigadores.

8.1.4. Indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia:

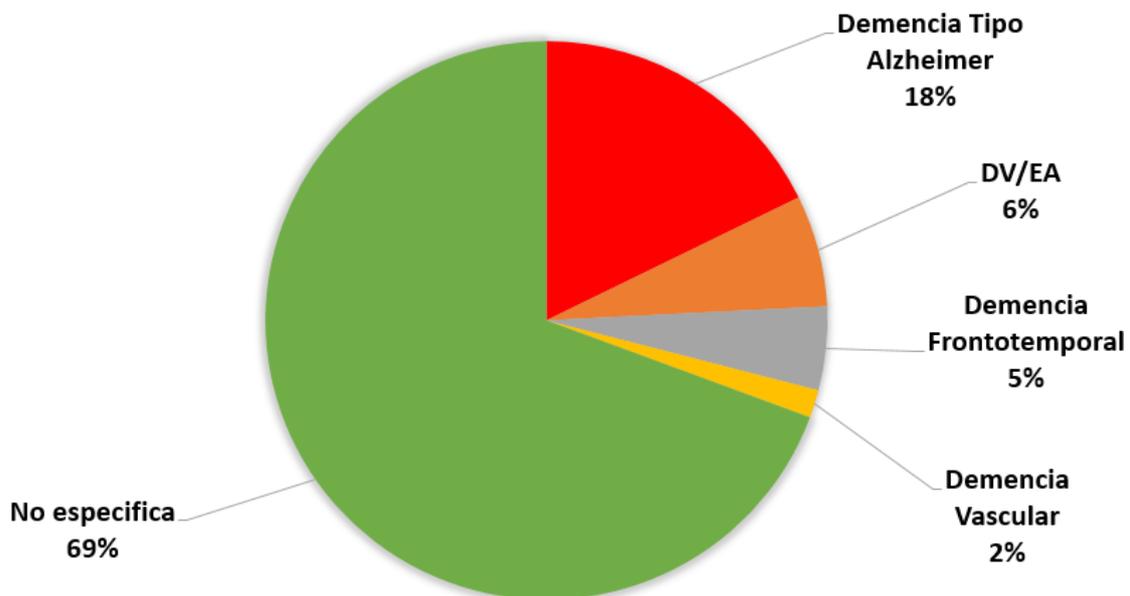
- ***Tipos de demencia***

En el proceso de lectura de los artículos, se encontró que algunos de estos no definían un tipo de demencia claramente, en cambio las identificaban según el grado de deterioro en demencia leve, moderada y severa, razón por la que fueron

agrupados en la categoría “No especifica” correspondiente a un 69%, siendo estos el de mayor proporción en relación a los otros tipos de demencia en donde el que resalta es principalmente Demencia tipo Alzheimer con un 18%, probablemente debido a que es uno de los tipos de demencia más comunes, seguido por Demencia frontotemporal con 5% y Demencia vascular con 2%. Algunos estudios definieron como población objeto personas con Demencia vascular y Demencia tipo Alzheimer que se incluyeron en la categoría “DV/EA” con 6%. Durante el proceso de recolección, no se encontró producción en relación a la intervención de terapia ocupacional en Demencia por cuerpos de Lewy y Demencia por Parkinson; los estudios relacionados con Enfermedad de Parkinson, presentaban como criterios de exclusión la población con demencia. (Ver gráfico 13).

Gráfico 13

Publicación de artículos según tipo de demencia



Fuente: Elaboración propia investigadores.

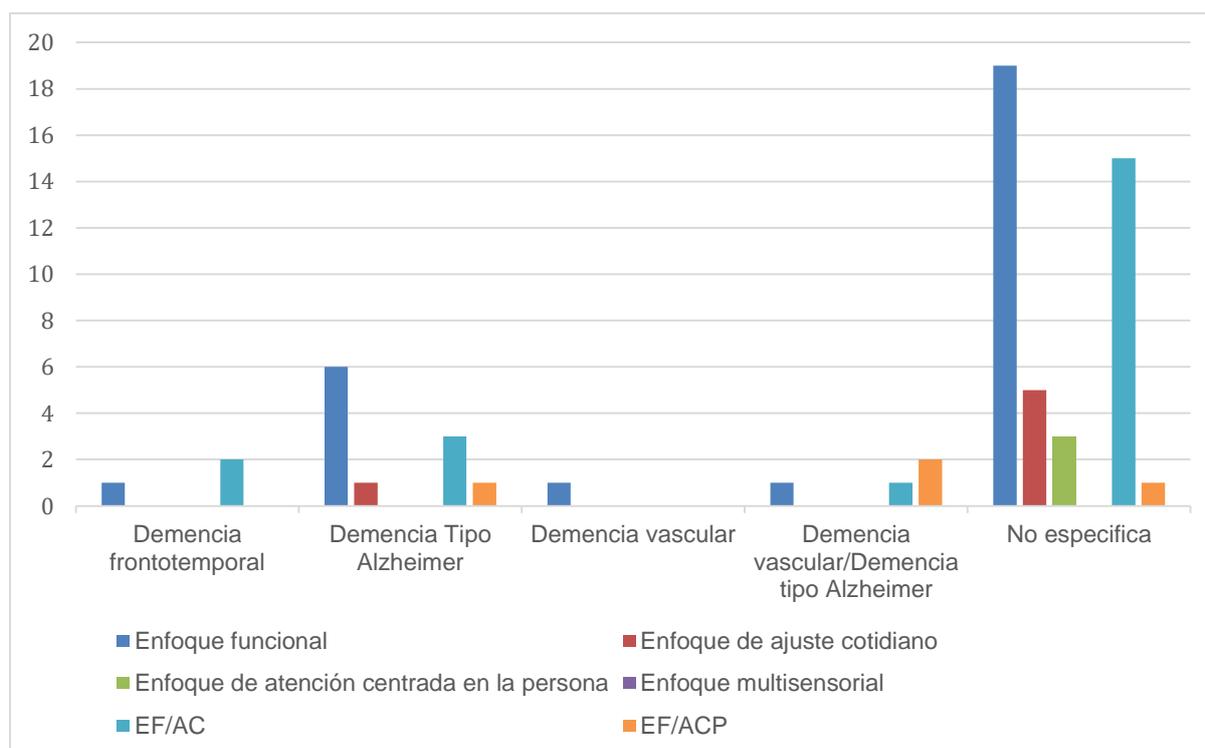
- **Enfoques de intervención en terapia ocupacional en demencias**

En cuanto a los enfoques de intervención, se observó una tendencia general por el Enfoque funcional con un porcentaje de 45,16% independientemente del tipo

de demencia, ya que este enfoque se considera desde la atención primaria en salud en gran parte de los estudios; seguido por estudios que combinan el enfoque funcional y de ajuste cotidiano en las intervenciones que fueron agrupados en la categoría “EF/AC” y que corresponde al 33,87%. El número de estudios realizados bajo el enfoque de ajuste cotidiano fue bajo con 8,06%. El enfoque de atención centrada en la persona es un enfoque emergente en las intervenciones desde terapia ocupacional, que se está comenzando a implementar en algunos estudios, dada la estrecha relación que tiene con la integralidad de la profesión, este enfoque obtuvo 6,45% al igual que los estudios que combinaban el enfoque de atención centrada en la persona con el de ajuste cotidiano, que fueron agrupados en la categoría “EF/ACP”. No se encontraron estudios en donde se desarrollaran programas de intervención basados en el enfoque multisensorial, dentro del cual se incluye la teoría y práctica de la integración sensorial, que es muy poco vista en población adulto mayor. (Ver gráfico 14).

Gráfico 14

Publicación de artículos según tipo enfoque intervención por tipo de demencia



Fuente: Elaboración propia investigadores.

- ***Métodos y técnicas de intervención en terapia ocupacional en demencias***

En relación con los métodos y técnicas de intervención identificados en los artículos, es importante mencionar que, al momento de ejecutar programas y actividades terapéuticas, tiene una mayor preponderancia las “Intervenciones multicomponente” con un 38,71%, esta categoría se definió teniendo en cuenta que gran parte de los estudios revisados ejecutaban dos (2) o más métodos y técnicas de intervención de las descritas (Ver gráfico 15, pág. 58).

Ahora bien, entre los métodos o técnicas que más resaltan en la intervención de las personas con demencia se encuentran las evaluaciones integrales (14,52%), que incluyen la observación, la entrevista semi-estructurada, el uso de pruebas estandarizadas y no estandarizadas, en su mayoría dirigidas a obtener información que permitiera conocer aspectos de la persona, el contexto, las actividades, el nivel de sobrecarga y capacidades del cuidador/familiar, así como las experiencias y aprendizajes tanto de la persona con demencia como del cuidador y los terapeutas ocupacionales frente a los diversos programas de intervención ejecutados. Seguido de la rehabilitación funcional (12,9%), enfocada al mantenimiento de las funciones motoras y cognitivas relacionadas con la participación en actividades de la vida diaria.

Por un lado, otro tipo de métodos o técnicas como la rehabilitación cognitiva (4,84%) y la estimulación cognitiva (6,45%) eran utilizadas según el nivel de deterioro cognitivo generado por la demencia, a través de actividades individuales y grupales entre las que se incluía el entrenamiento de doble tarea y la terapia de reminiscencia, por mencionar algunas, como herramienta para mitigar el avance de dicho deterioro.

La psicoeducación (6,45%) y el entrenamiento al cuidador (3,23%) fueron otros elementos importantes dentro de las intervenciones, específicamente enfocadas a la comprensión de la demencia y el aprendizaje de apoyos terapéuticos para afrontar los cambios, manejar el estrés y la ansiedad, brindar una asistencia oportuna a la persona con demencia y convivir sanamente.

Por otro lado, las adecuaciones ambientales (3,23%), en gran parte implementadas para brindar a la persona con demencia y el cuidador un ambiente seguro, que facilitara y favoreciera la participación en las diversas actividades diarias de manera independiente el mayor tiempo posible, que en algunos estudios eran acompañados por la prescripción de dispositivos de asistencia y perros de asistencia (1,61%), así como el uso de nuevas tecnologías diseñadas y modificadas especialmente para situaciones en concreto como por ejemplo un teléfono celular con un sistema que ayudara a población con Demencia tipo Alzheimer leve a recordar el camino para regresar a casa mediante un mapa interactivo.

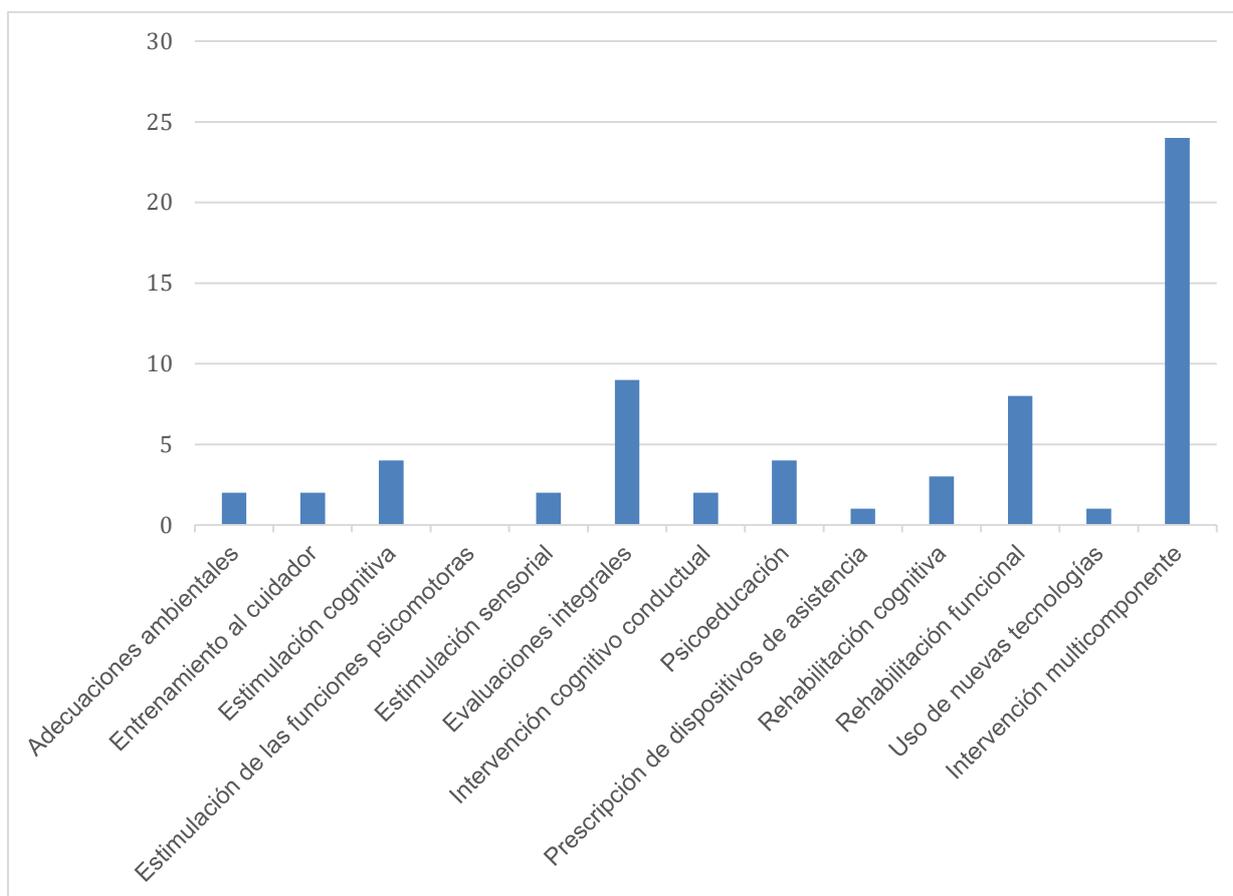
Con relación a las intervenciones cognitivo-conductuales (3,23%), estas eran direccionadas a disminuir los síntomas conductuales y psicológicos de las personas con demencia mediante terapia con perros de asistencia que favoreciera la descarga de emociones y la regulación del estado de ánimo, entre otros tipos de terapia.

Respecto a la estimulación sensorial (3,23%), es de gran relevancia mencionar que, aunque no se encontraron estudios que se centraran desde el enfoque multisensorial, se identificaron diversas técnicas como terapia de luz, musicoterapia, arte terapia, aromaterapia y terapia hortícola; no se encontraron estudios en donde se desarrollaran programas de intervención basados, únicamente, en estimulación de las funciones psicomotoras, aunque se hace alusión en algunos estudios a la danzaterapia.

Por último, cabe resaltar que independientemente del método o técnica de intervención implementado, en la mayoría de los artículos se hace hincapié en las intervenciones diádicas (persona con demencia - cuidador).

Gráfico 15

Publicación de artículos según técnicas o métodos de intervención



Fuente: Elaboración propia investigadores.

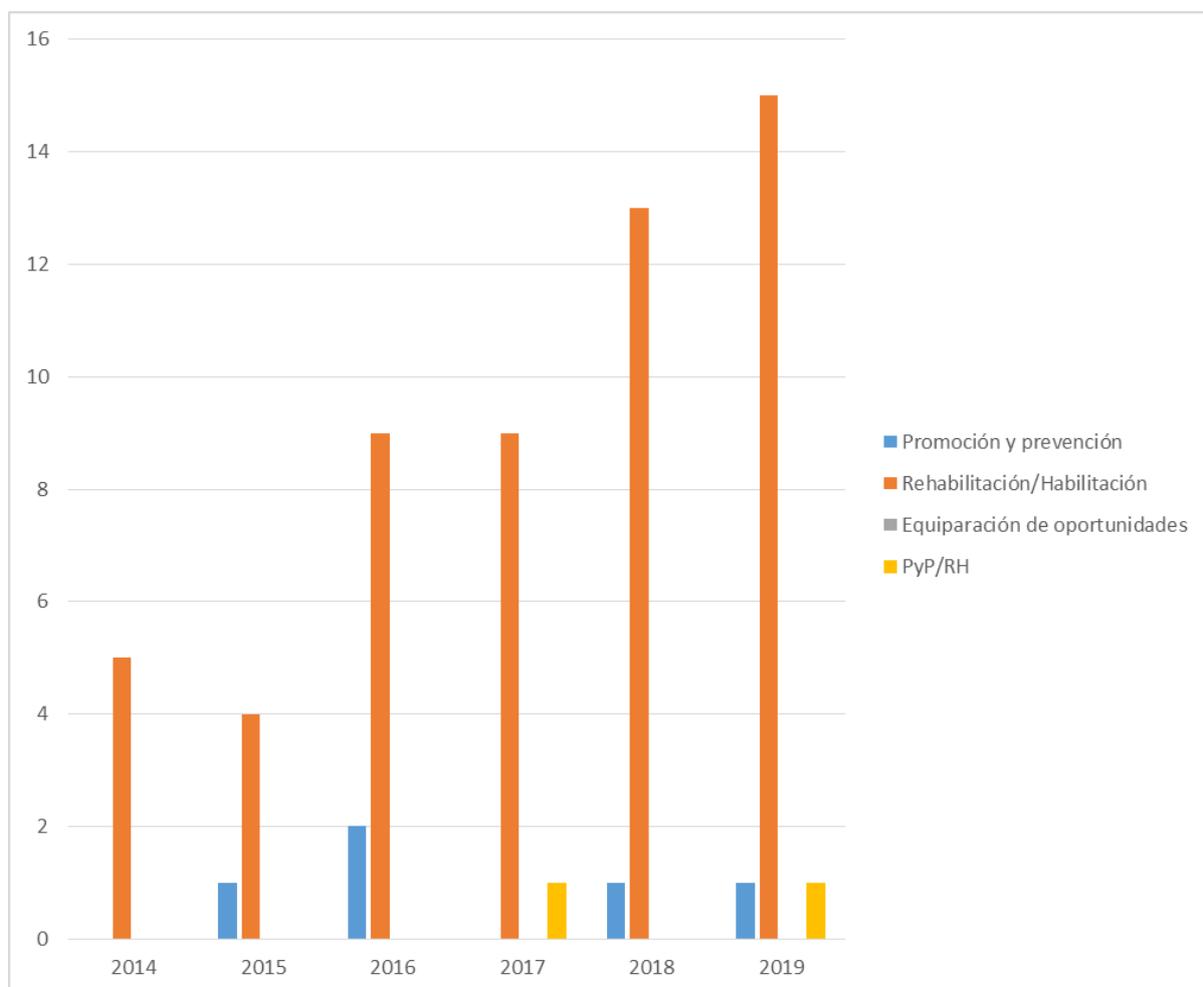
- **Nivel de atención en salud**

En cuanto a los niveles de atención es importante mencionar que se observó una tendencia general por el nivel de Rehabilitación/habilitación con un porcentaje de 89% durante el periodo 2014-2019, independiente del tipo de demencia que se estuviera interviniendo; seguido por estudios desde el nivel de promoción y prevención con un porcentaje de 8%, que se han venido desarrollando desde el año 2017 a la fecha mostrando una relación con las investigaciones que están ligadas al tema de prevención de caídas en adulto mayor con demencia como una forma de favorecer la participación en las actividades de la vida diaria, debido a que la experiencia de una caída afecta negativamente los síntomas conductuales, la independencia funcional y el desempeño en sus actividades diarias.

Algunos estudios se enfocaron en los dos niveles de atención, los cuales se agruparon en la categoría “PyP/RH” con un porcentaje de 3%, describiendo programas de intervención no farmacológica en donde se han venido acompañando conjuntamente. Si bien, aunque se encontraron estudios donde se implementaba la estrategia de rehabilitación basada en la comunidad, no se encontraron estudios en donde se desarrollaran programas que se encontraran en el nivel de equiparación de oportunidades, dado que dicha estrategia fue direccionada a la rehabilitación de funciones psicomotoras y cognitivas en actividad grupal. (Ver gráfico 16).

Gráfico 16

Publicación de artículos según nivel de atención abordado



Fuente: Elaboración propia investigadores.

- **Ocupaciones**

En la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia resalta como una necesidad de atención el desempeño y participación en actividades de vida diaria, siendo este uno de los componentes más importantes para la persona y que más se ve comprometido a lo largo del curso de la enfermedad. La demencia genera una necesidad apremiante de intervenciones para mantener la actividad y la independencia. Esto es para permitir que las personas "vivan bien", ayudar a prevenir crisis y mitigar la creciente carga sobre la salud y la atención social de la dependencia relacionada con la patología (Harwood, et al., 2018, p.9). Lo anterior, se corrobora en el número de artículos que se dirigen hacia las ocupaciones de las actividades de la vida diaria, principalmente y, las actividades instrumentales de la vida diaria, seguido de las intervenciones que se direccionaban hacia ambas por lo que se reunieron en la categoría "AVD/AIVD" área en la que se centran las intervenciones multidisciplinarias.

Es importante resaltar que en la categoría "AVD/AIVD/Ocio y tiempo libre/Participación social" se reunieron los estudios que describían intervenciones integrales a través de diferentes programas que no sólo pretendían favorecer la participación en actividades de la vida diaria así como las instrumentales sino que además promovieron la interacción social y la participación en actividades de ocio y tiempo libre por medio de estrategias creativas como grupos de danza, arte y música, así como el manejo de la comunicación verbal y no verbal por medio de gestos y mímica.

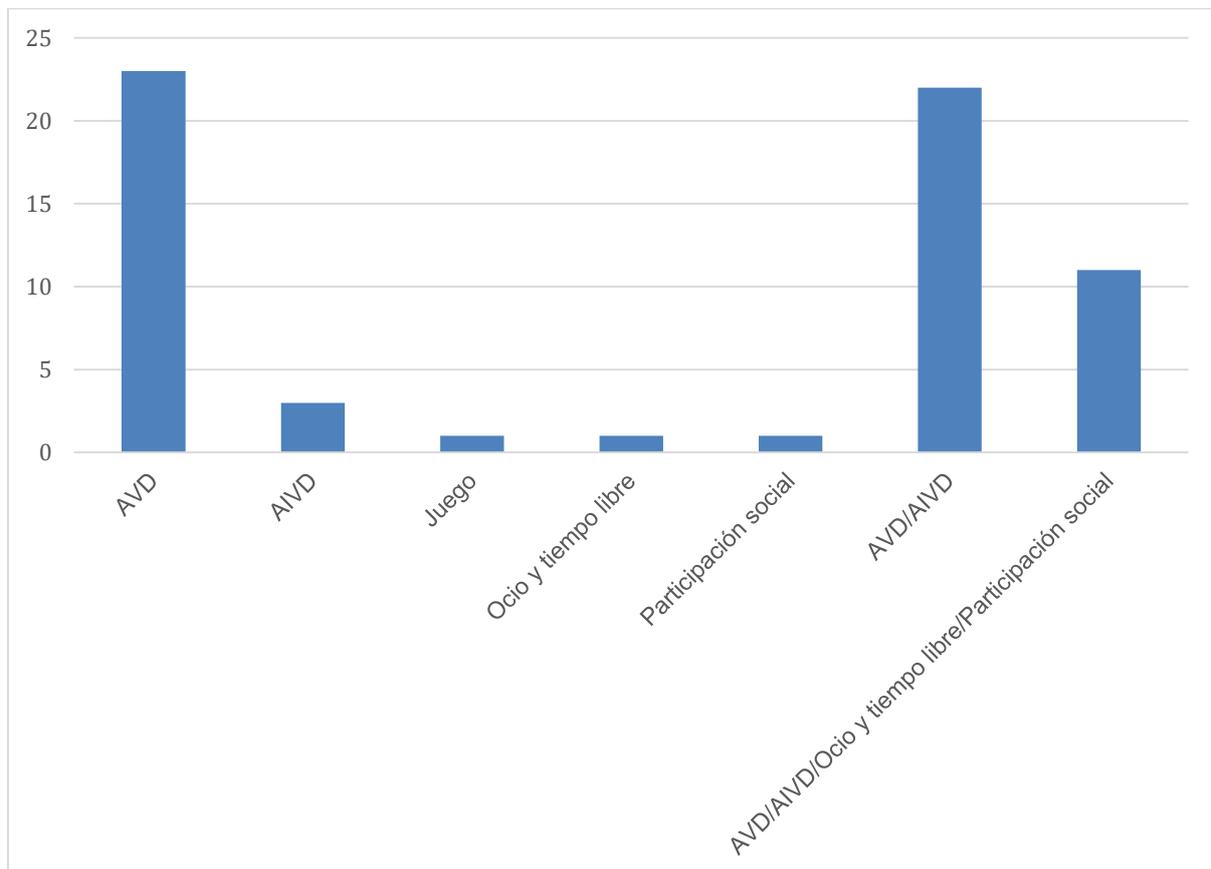
Ahora bien, en el área de ocio y tiempo libre, se describían actividades de estimulación cognitiva y sensorial de manejo en casa con apoyo del cuidador como recetas de cocina sencillas y el arte terapia. En el área de juego, se favoreció la participación en actividades de intervención grupal con juegos de mesa y actividades recreativas; por último, no se encontraron estudios que abordaran específicamente las áreas de educación, trabajo, y descanso y sueño.

Cabe mencionar que la terapia ocupacional suele estar presente en las recomendaciones de experto para el abordaje de las demencias (Slachevsky et al.,

2013, p.2) con un gran propósito y es el hecho de promover la participación e independencia de las personas demencia en especial en actividades de la vida diaria, así como en actividades de otras ocupaciones como la AIVD y participación social, pues esta se constituye como una estrategia importante para el mantenimiento de las funciones tanto cognitivas como psicomotoras y el apoyo al control en los cambios del estado de ánimo y la conducta en el tratamiento no farmacológico. (Ver gráfico 17).

Gráfico 17

Publicación de artículos según ocupaciones abordadas



Fuente: Elaboración propia investigadores.

8.1.5. Co-ocurrencia por palabras clave y análisis de datos de texto con Vosviewer

Para llevar a cabo este proceso se utilizaron los datos recolectados en la Matriz de intervención de terapia ocupacional en demencias y el software VosViewer para realizar mapas de co-ocurrencias por palabras claves y análisis de datos de

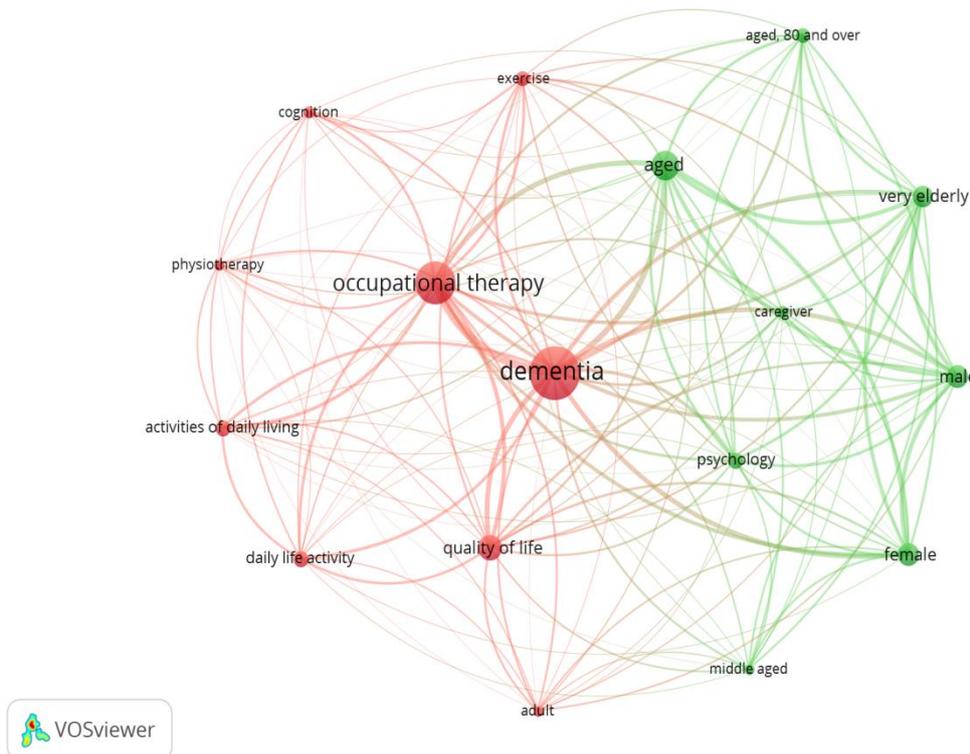
texto utilizando información bibliográfica de los artículos descargados desde las bases de datos, que fueron posteriormente ingresados en Mendeley para eliminar posibles duplicados y unificarlos en formato RIS, Research Information Systems Citation File (.ris).

- **Co-ocurrencia por palabras claves**

El mapa de co-ocurrencia por palabras claves se obtuvo inicialmente, ingresando a VosViewer, eligiendo en el software la opción “Crear mapa basado en datos bibliográficos”, ingresando el archivo de referencias con formato RIS, seleccionando la opción de “Análisis de co-ocurrencia de palabras clave” arrojando 336 palabras claves, posterior a ello se seleccionó cinco (5) como el número mínimo de ocurrencia en donde 17 alcanzaron el umbral. A continuación, se presenta el mapa obtenido: (Ver gráfico 18 y gráfico 19)

Gráfico 18

Co-ocurrencia de palabras claves



Fuente: Elaboración propia investigadores a través del software VOSviewer.

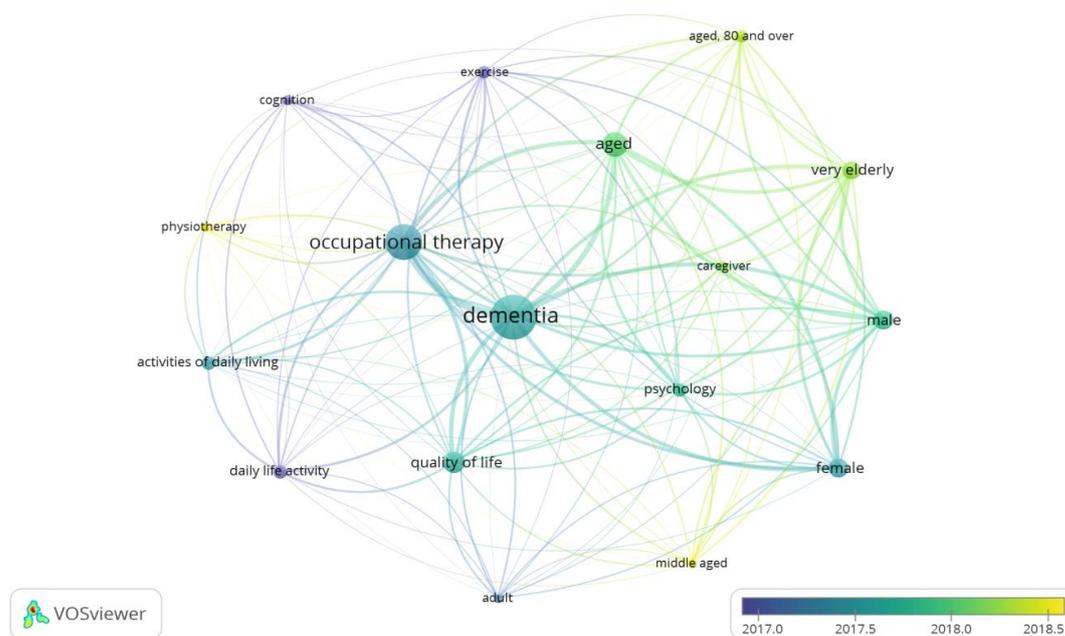
Este mapa bibliométrico se encuentra formado por las palabras clave con mayor frecuencia de ocurrencias y su peso o índice de similaridad, en este caso encabezadas por “Dementia”, con una frecuencia de 26, “Occupational therapy” con 21 y “Aged” con 14. Las palabras claves fueron clasificadas en dos *clusters* o grupos, que se distinguen con un color aleatorio.

El cluster 1, de color rojo, relaciona la demencia con terapias no farmacológicas, la terapia ocupacional, en mayor medida, y la fisioterapia; además muestra cómo estas impactan en funciones cognitivas, psicomotoras y la calidad de vida a través de las actividades de la vida diaria y el ejercicio.

El cluster 2, de color verde, relaciona la demencia con las edades de las personas y los cuidadores, evidenciando que la población más estudiada en este tema son los hombres y mujeres adultos mayores, específicamente sobre los 80 años. Además, presenta una leve relación con la psicología, lo que podría estar enlazado con las necesidades que presentan los cuidadores como el estrés y la sobrecarga.

Gráfico 19

Co-ocurrencia de palabras claves por año



Fuente: Elaboración propia investigadores a través del software VOSviewer.

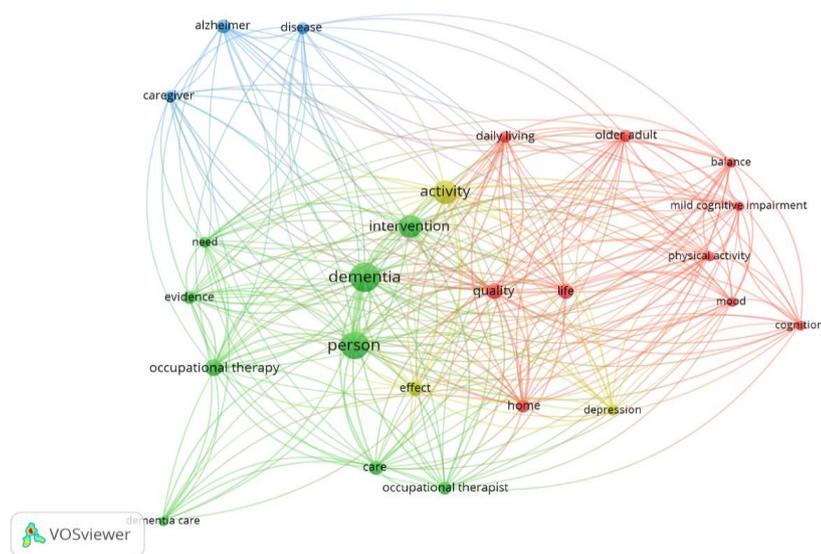
Este mapa permite observar las relaciones entre las palabras clave y su ocurrencia en las publicaciones a lo largo de los años, en este caso, el periodo de tiempo establecido como filtro (2014-2019), observando que aquellas palabras clave presentan mayor ocurrencia desde el año 2017 y en la actualidad se están incluyendo y/o identificando palabras clave como “middle aged”, “aged, 80 and over” y “physiotherapy” cuando se investiga en el tema de demencia; no se determinan palabras clave con un nivel de ocurrencia significativo entre los años 2014 al 2016.

- **Análisis de datos de texto**

Para elaborar el mapa de análisis de datos de texto, inicialmente se ingresó al VosViewer seleccionando la opción “Crear un mapa basado en datos de texto”. Luego, se eligió la opción “Título y resumen” seguidamente se dio clic en la opción “Método de conteo binario”, dando como resultado 1109 términos que se encuentran en los textos de la totalidad de artículos. Después, se seleccionó cinco (5) como el número mínimo de ocurrencia de los términos, resultando un total de 25 términos que alcanzaron el umbral indicado. A continuación se presenta el mapa obtenido tras el procedimiento: (Ver gráfico 20 y gráfico 21).

Gráfico 20

Co-ocurrencia de datos de texto



Fuente: Elaboración propia investigadores a través del software VOSviewer.

Este mapa bibliométrico se encuentra formado por los términos con mayor frecuencia de ocurrencias y su peso o índice de similaridad en el texto, en donde se obtuvo “Dementia” con 42, “Person” con 37 y “Activity” con 27. Los términos fueron clasificados en cuatro (4) *clusters* o grupos, que se distinguen con un color aleatorio.

El cluster 1, de color rojo, relaciona la demencia con adulto mayor y los diversos componentes que influyen en la calidad de vida de la persona con demencia, que se deterioran con el curso de la enfermedad como lo son: el componente cognitivo evidenciando deterioro progresivo en dicha función, y el componente motor, impactando el desempeño en la participación de las actividades de la vida diaria y el desarrollo de síntomas conductuales y psicológicos como los cambios en el estado de ánimo y la depresión, la disminución de actividad física y la institucionalización en hogares de larga estancia en la mayoría de los casos.

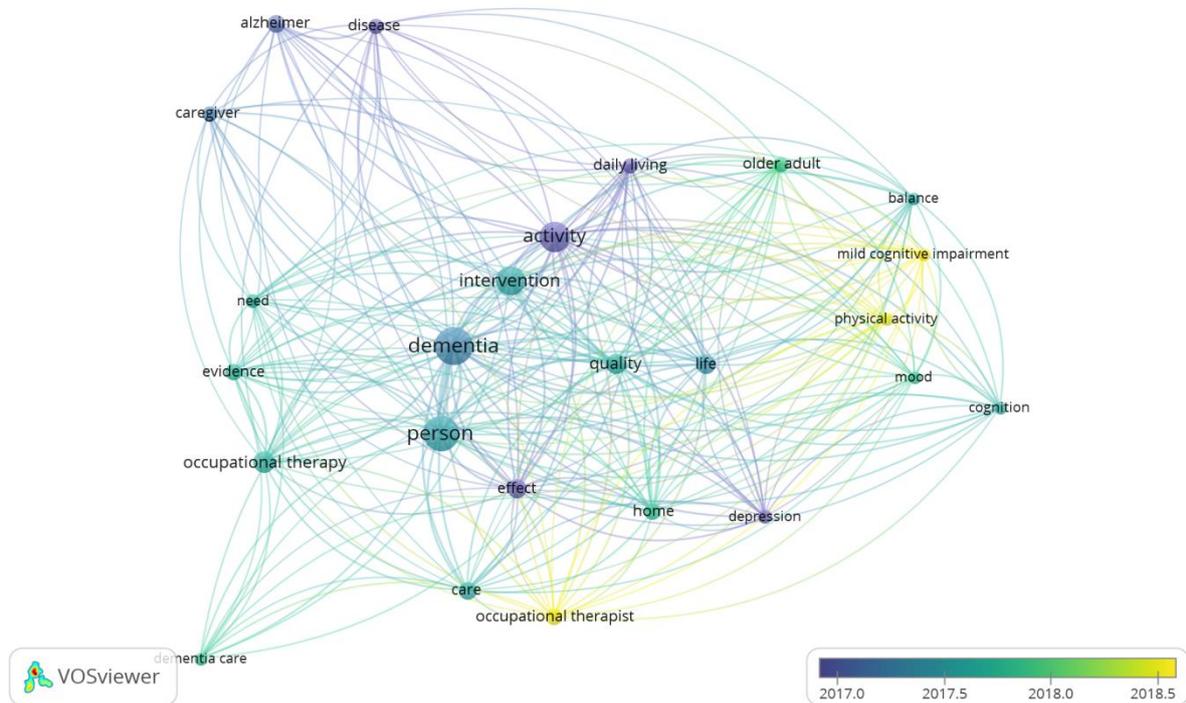
El cluster 2, de color verde, relaciona la demencia con la necesidad de intervención de la terapia ocupacional en la atención y cuidado de la personas con demencia; también, enlaza la importancia de las intervenciones del terapeuta ocupacional desde la práctica basada en la evidencia, lo que se describe en gran parte de los artículos seleccionados.

El cluster 3, de color azul, relaciona la demencia con la enfermedad de Alzheimer, siendo esta una de las más estudiadas en cuanto al nivel de impacto que tiene la intervención de la terapia ocupacional en la calidad de vida de las personas con este tipo de demencia y sus cuidadores.

El cluster 4, de color amarillo, relaciona la demencia con la depresión y cómo la actividad con propósito genera efectos positivos sobre los síntomas conductuales y psicológicos.

Gráfico 21

Co-ocurrencia de datos de texto por año



Fuente: Elaboración propia investigadores a través del software VOSviewer.

En este mapa se evidencia nuevamente una tendencia de ocurrencia en los términos entre el año 2017 y 2019 como se observó en el mapa de ocurrencia de palabras clave por año, siendo en este caso, los términos “Mild Cognitive impairment”, “Physical activity” y “Occupational therapist” incluidos en las investigaciones más actuales hasta la fecha.

Este resultado en la ocurrencia podría estar relacionado con los pocos estudios encontrados entre los años 2014-2016, dado que el aumento en la producción científica se incrementa gradualmente desde el año 2017 hasta la actualidad (Ver gráfico 6, pág.45).

9. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

A partir de los resultados obtenidos durante la revisión de los diferentes artículos, fue posible establecer que existe una diversidad de publicaciones relacionadas con la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia, dando la posibilidad de afirmar que al momento existe un vínculo directo entre los tratamientos no farmacológicos y la efectividad de las intervenciones a nivel de salud mental. En esta medida, los datos obtenidos muestran que los terapeutas ocupacionales están marcando una importante línea de trabajo entre estos y la producción científica en esta área.

La metodología empleada en esta investigación permitió reconocer la producción científica generada en los últimos años en relación a la intervención de la terapia ocupacional en personas con demencia y conocer la tendencia de los estudios desarrollados en torno al tema, como medida para establecer fundamentos teóricos y prácticos que favorezcan la atención integral de dicha población a nivel mundial, en respuesta a la alarma de prioridad en salud pública establecida por la OMS, logrando caracterizar e identificar desde los datos bibliométricos por país, idioma, año de publicación, base de datos, revista científica, tipo de investigación, diseño metodológico y autores, hasta los tipos de abordaje, métodos o técnicas de intervención, nivel de atención, ocupaciones intervenidas y población por curso de vida más implicada cuando se investiga en el área de conocimiento en cuestión.

A continuación, se desarrollan dos puntos centrales para la discusión relacionados con el comportamiento de la producción científica y el análisis de las intervenciones de terapia ocupacional en personas con demencia.

- ***Comportamiento de la producción científica***

Los resultados de las visualizaciones y análisis de los gráficos y mapas elaborados con el software Vosviewer, permitió comprender el comportamiento de la producción científica en relación con el objeto de estudio, identificando como la terapia ocupacional en los diferentes continentes apuesta por la investigación y la

generación de conocimientos que sustenten el quehacer profesional. Ahora bien, se pudo evidenciar una clara diferencia en la publicación de estudios entre los continentes, corroborando como países anglosajones siguen liderando y mostrando referencias a países como Latinoamérica donde la producción que se encontró fue mínima.

Una de las razones por la que esto sucede se debe a la búsqueda de terapeutas ocupacionales por publicar en revistas extranjeras dado que presentan mayor visibilidad e impacto, lo que a su vez permite que el conocimiento se difunda rápidamente y llegue a diversos colectivos científicos. Ahora bien, no es posible afirmar que no hay investigación en salud mental, específicamente en intervención de la terapia ocupacional en población con demencia en Latinoamérica, sino que las investigaciones y publicaciones respecto a estas se puedan encontrar en otras bases de datos que recopilan publicaciones de revistas no indexadas, de acceso gratuito al público en general y que por ende no se ubican dentro del ranking de Scimago. Pues, actualmente son pocas las revistas que se encuentran vinculadas a bases de datos como Web of Science y Scopus (Moreno, 2012, p.4).

Ahora bien, en el análisis de la información surge el siguiente interrogante: ¿Por qué los terapeutas ocupacionales publican sus estudios en revistas de otros campos de la salud y no en revistas exclusivas de terapia ocupacional? Como se mencionó en los resultados se desconoce la razón exacta por la que ello ocurre, pero puede estar relacionado con lo que describe Cantero (2016) en relación a la preocupación de los terapeutas ocupacionales por la calidad y el reconocimiento de las revistas en las que se publica en aras del desarrollo académico, científico y profesional.

Esta situación no solo se presenta a nivel de terapia ocupacional, tiende a ser generalizada en la mayoría de campos de conocimiento. Contreras, Buzeta y Pedraja-Rejas (2015), afirman que existen dos aspectos principales que influyen en la publicación de un artículo en una revista académica, siendo estos *aspectos asociados a las revistas* (el tiempo de espera para la publicación, abuso de autocitas, falta de transparencia en la aceptación de artículos, incompetencias en la revisión de los artículos) y *aspectos asociados al contexto* (faltas de rigor en el

cálculo del factor de impacto, índice de inmediatez, país de origen de las publicaciones).

Es importante resaltar que la producción científica de los terapeutas ocupacionales está aumentando gradualmente en los últimos años, así como las publicaciones en bases de datos y revistas de alto impacto reconocidas a nivel mundial, sin embargo, esta investigación puede ser un insumo para nuevos estudios en donde se contraste los resultados obtenidos con la producción científica que se presenta en Latinoamérica en otras bases de datos, en donde se incluya una evaluación de calidad de los artículos, según el enfoque que tenga la investigación y finalmente, se aterrice a nivel nacional en Colombia, con el objeto de evidenciar los avances respecto al tema y las evidencias en práctica clínica generadas en la actualidad, permitiendo comprender el comportamiento de la producción en estos contextos.

Por último, a nivel general resaltan los estudios de tipo cualitativo en donde se describe el quehacer de los terapeutas ocupacionales y las experiencias de las personas con demencia y el cuidador/familiar, trazando el camino en relación a investigaciones, programas e intervenciones que den respuesta a preguntas problemas relacionados con la demencia y las intervenciones no farmacológicas, que muestran la importancia de tratamientos que tengan como propósito el bienestar de la persona y sus cuidadores.

Un aspecto importante a investigar sería la necesidad de la creación y fortalecimiento de programas posgraduales, guías y protocolos de atención basados en necesidades reales del contexto Colombiano y con respaldo de estudios científicos que contribuyan al abordaje desde el área de salud mental en un tema considerado como prioritario dentro de la salud pública como lo es la demencia.

- ***Intervención de terapia ocupacional en personas con demencia***

A lo largo de los últimos años se han implementado estudios en donde se desarrollan y aplican diversos procedimientos en la intervención de personas con demencia. Es importante mencionar que por un lado se encuentran los procesos

farmacológicos, los cuales utilizan principalmente medicamentos que procuran mantener la funcionalidad de la persona. Sin embargo, se ha constatado que muchas personas refieren intolerancia a la medicación y la intervención suele llevarse a cabo sin la participación de la persona, es decir que no existe una interacción con este más allá de la simple consulta, lo que genera la no adhesión al tratamiento ocasionando el abandono en muchas ocasiones (Fernández, et al., 2009, p.138-139).

Por otra parte, los abordajes no farmacológicos centran su punto de vista en las consecuencias a largo plazo tales como la pérdida de la independencia funcional y buscan aliviar los síntomas y mejorar la calidad de vida de las personas afectadas y la de sus familias. Las revisiones han concluido que los abordajes no farmacológicos parecen ser más eficaces que los tratamientos farmacológicos (Rossy, et al., 2009, p.14). Las terapias no farmacológicas se consolidan como una herramienta útil, versátil y potencialmente coste-efectiva para mejorar las manifestaciones clínicas y la calidad de vida tanto de las personas con demencia como del cuidador (Olazarán, et al., 2010, p. 2)

Estas terapias, también conocidas como Intervenciones Psicosociales se basan en una intervención terapéutica dentro de un contexto y entienden al usuario como un sujeto psicosocial, de forma que la intervención estará adecuada a las necesidades de las personas que participan en ellas, y repercute positivamente tanto en la persona, como en su entorno social y familiar. Su uso en demencias se extiende ante la ausencia de tratamientos farmacológicos eficaces (De Alzheimer, C. E, 2018, p.9)

Al realizar un análisis riguroso de los datos obtenidos en relación con la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia se logró visualizar como están enmarcadas desde el modelo rehabilitador, en el que las actividades están dirigidas específicamente al nivel de rehabilitación/habilitación de las funciones y capacidades que se ven alteradas por los síntomas y degeneración progresiva de la demencia.

Los terapeutas ocupacionales en la actualidad siguen fundamentando las intervenciones en estas teorías, aún cuando se habla de enfoques emergentes como la atención centrada en la persona. Esta se basa en una relación entre el terapeuta y el usuario, donde es a este último a quien se responsabiliza para que se ocupe de su desempeño funcional y realice sus roles ocupacionales en una variedad de entornos, por lo que es necesaria la construcción de una alianza terapéutica como eje del proceso de intervención, donde el terapeuta ocupacional está disponible para ayudarlo guiando, asistiendo o facilitándole la participación con el que se busca lograr objetivos medibles, alcanzables y aportar a la independencia y calidad de vida tanto de la persona con demencia como del cuidador/familiar en cuestión (Sumisión, 2012, citado por Plata, 2012, p. 64).

Estudios demuestran que hay una tendencia clara hacia la eficacia de la terapia ocupacional sobre la calidad de vida y los efectos de los pacientes y sus familias, si la terapia se lleva a cabo con intervenciones estructuradas y centradas en la persona (Korczak, et al., 2013, p.9) Autores como Callahan, et al., (2012), resaltan la importancia de la atención biopsicosocial en los mayores con demencia y sus cuidadores, lo que implica la atención multidisciplinar y la aplicación del tratamiento en el domicilio.

Por un lado, si bien se habla de la efectividad de la terapia no farmacológica como una de las primeras opciones de atención a esta población, es importante considerar que fueron pocos los estudios que desarrollan intervenciones desde un nivel de promoción y prevención, limitándose solamente en la prevención de caídas, por lo que no se ahondó en la prevención de factores de riesgo asociados a la demencia en concordancia con los principios de la Atención Primaria en Salud.

“En la actualidad no hay un tratamiento para curar la demencia, se siguen realizando diversos estudios para determinar sus causas y cómo evitar la progresión de la enfermedad; todos los esfuerzos en Atención Primaria en Salud están orientados hacia la intervención de los factores de riesgo identificados y a las acciones que ayuden a mejorar la calidad de vida quienes padecen la enfermedad y sus familias”. Ministerio de salud y Protección Social de Colombia (2017). Boletín de salud mental demencia.

Programas encaminados desde la atención primaria en salud podrán aportar en la disminución del avance de la enfermedad y a su vez favorecer una comprensión de la misma, facilitando una adaptación pausada y un aprendizaje de herramientas y estrategias para afrontar los déficits cognitivos y funcionales. Estudios han constatado los beneficios y el coste-efectividad de las diferentes terapias no farmacológicas, haciendo hincapié en la actividad programada y centrada en el paciente y el cuidador (Gitlin et al., 2010, p.512).

La demencia es una enfermedad con un costo social y económico alto, y produce en las familias de quienes la padecen, efectos negativos muy grandes, estas personas requieren de cuidados y apoyo permanente, generando un alto nivel de estrés en quienes lo rodean. Los cuidadores a su vez pueden llegar a necesitar ayuda para mantener en equilibrio su salud mental (OMS, 2017, citado por Ministerio de Salud y Protección social, 2017, p. 3) En este sentido y teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, es importante decir la manera en que las revisiones de documentos muestran como Terapia Ocupacional no sólo se plantean una intervención en la persona sino que además avanza en buscar intervenciones pensadas en un contexto el cual incluye a el cuidador.

Por otro lado, se desconocen estudios que aborden la equiparación de oportunidades en esta población o que describan programas encaminados a este nivel. Al momento de hablar de equiparación de oportunidades es importante hacer referencia al acceso efectivo de las personas con discapacidad a los servicios sociales de que gozan los demás ciudadanos (educación, empleo, transporte, espacio público, vivienda, información y comunicación, deporte, recreación, cultura, etc.) sin ninguna discriminación (Ley 1618, 2013, art. 9); algunos artículos seleccionados abordaron trabajo en comunidad y atención domiciliaria, sin embargo, los programas implementados eran enfocados a la rehabilitación.

Ahora bien, fueron múltiples los métodos o técnicas de intervención identificados y que describían beneficios en la independencia y participación de las personas con demencia en ocupaciones como AVD, AIVD y participación social. No obstante, en su mayoría estas técnicas incluyen la evaluación e intervención de

funciones cognitivas, físicas y algunas conductuales, aunque no se visualizó un programa de intervención basado en la teoría de la integración sensorial, en contraste por ejemplo con estudios desarrollados en Colombia, específicamente en la Universidad del Rosario en Bogotá como lo es “*Integración sensorial y demencia tipo Alzheimer: principios y métodos para la rehabilitación*” (Monsalve y Rozo, 2009, p. 721) en donde plantean la eficacia y beneficios de intervenciones de este tipo.

Finalmente, es importante resaltar que se identificó, que independientemente del enfoque de atención planteado, los métodos o técnicas de intervención, el nivel de atención definido y las ocupaciones abordadas, múltiples estudios consideraban la necesidad de competencias básicas en el terapeuta ocupacional para brindar una atención oportuna como lo son, la observación y el análisis de la actividad, crucial para poder, identificar las necesidades, gustos e intereses de la persona con demencia y trazar la línea de trabajo en conjunto con el cuidador/familiar. Adicionalmente, la necesidad del trabajo multidisciplinar sigue siendo inherente a los procesos de atención, pues es de esta forma que se pueden alcanzar mayores objetivos y brindar una mejor atención y por consiguiente beneficios en la calidad de vida.

10. LIMITACIONES

En el desarrollo del estudio se identificaron limitaciones que estuvieron relacionadas, en primer lugar, con la implementación de los métodos de recolección de información y en segundo lugar con los alcances de la discusión. A continuación se presentan las limitaciones correspondientes a cada categoría mencionada:

1. Limitaciones relacionadas con la implementación de los métodos de recolección de información.

- Identificación de autores terapeutas ocupacionales: dado que en las bases de datos y en algunos artículos no describen los perfiles profesionales y uno de los criterios de inclusión en la investigación se relacionaba con este aspecto, fue necesario indagar en la web acerca del perfil de cada uno de los autores.
- Lectura de documentos en idioma inglés y portugués: ya que el 96,8% de los artículos seleccionados estaban en idioma inglés y fue necesario realizar traducciones de texto de completo, que no eran 100% confiables, lo que influyó en el tiempo dedicado a la lectura y comprensión.
- Manejo del programa VOSViewer: Al ser una herramienta nueva fue necesario capacitarse en el manejo de la misma.

2. Limitaciones relacionadas con los alcances de la discusión.

- El alcance y profundidad de la discusión de la investigación se ve comprometida en comparación con trabajos de investigadores experimentados ya que no se cuenta con la suficiente experticia en el desarrollo de este tipo de trabajos.

11. CONCLUSIONES

Se realizó un trabajo riguroso, que permitió cumplir los objetivos planteados y concluir que:

- El estudio bibliométrico presenta una metodología que permitió obtener un panorama global de la actividad científica que se ha desarrollado en los últimos años en relación a la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia y comprender el comportamiento de la mismas según las diferentes variables bibliométricas.
- Al recopilar los diversos artículos se realizó un almacenamiento de los datos según las variables definidas en la matriz de datos bibliométricos, de la cual se concluye que: 50% de los artículos se encontraron en la base de datos Web of Science, 47% en Scopus y 3% en PubMed; 40,32% de las publicaciones fueron exclusivamente de revistas de terapia ocupacional y 59,68% de otros campos de conocimiento; el 80% de los artículos se encuentran en el ranking de Scimago en el Cuartil Q1; la producción científica ha aumentado gradualmente desde el año 2017 a la actualidad; el 96,8% de los artículos están publicados en idioma inglés; los continentes con mayor producción científica son el Europeo y el Americano, centrado en Norteamérica; hay un prevalencia por estudios de tipo cualitativo y los diseños metodológicos más utilizados fueron revisiones sistemáticas y ensayos controlados aleatorios.
- El 89% de los estudios encontrados coinciden en el desarrollo e implementación de programas e intervenciones desde el nivel de atención de Rehabilitación/habilitación centrándose en las deficiencias de las funciones cognitivas y funcionales generadas por la degeneración progresiva de la enfermedad. Además, en la necesidad de implementar intervenciones que abarquen no solo a la persona con demencia, sino también al cuidador y el contexto en el que se desempeñan desde un abordaje multidisciplinar.

- El 69% de los estudios no hace referencia a tipos de demencia en específico, dando la posibilidad de considerar todos los tipos dentro de su investigación, aunque refieren clasificar ésta según el grado de deterioro en leve, moderada y severa. Además, el tipo de demencia más estudiado es la demencia tipo Alzheimer.
- No se encontraron estudios que dieran cuenta de una intervención de terapia ocupacional enfocada desde el nivel de atención de equiparación de oportunidades y son pocos los estudios que abordan la promoción y prevención de la salud.
- Existen múltiples técnicas y métodos de intervención que se pueden implementar en personas con demencia, sin embargo es importante considerar en mayor medida una atención centrada en la persona, identificando los gustos e intereses de la persona, así como el nivel de desempeño y participación en actividades para determinar objetivamente intervenciones oportunas según los objetivos planteados y de acuerdo a modelos teóricos y marcos de referencia que lo respalden
- La terapia ocupacional es una de las profesiones de la salud y la rehabilitación que contribuye ampliamente en la calidad de vida de la población con demencia y sus cuidadores, brindando servicios integrales que van desde aspectos personales relacionados con la independencia funcional, hasta aspectos con la participación en actividades y modificación de contextos para favorecer un desempeño ocupacional lo más satisfactorio posible.
- La terapia no farmacológica es sin duda una de las mejores alternativas en el tratamiento no solo de las personas con demencia, sino también de la población con diversas situaciones de salud mental.
- Este tipo de estudio fortalecen los sustentos teóricos y prácticos de la terapia ocupacional en salud mental y específicamente en demencias, abriendo no solo la posibilidad de generar nuevos espacios de participación como lo es la

construcción de políticas públicas a nivel social, sino también, la consolidación de futuras líneas de investigación en donde se corrobore la viabilidad y factibilidad de las terapias no farmacológicas vs el costo beneficio para la sociedad, innovaciones en las estrategias y procesos de intervención, entre otras.

12. RECOMENDACIONES

La presente investigación permitió conocer un panorama general respecto a la producción científica que se ha generado en los últimos años en relación con la intervención de terapia ocupacional en personas con demencia, es por ello que a continuación se dan algunas recomendaciones para dar continuidad a este tipo de línea de investigación:

- Es indispensable e importante para dar continuidad a las investigaciones basadas en tratamientos por parte de terapia ocupacional en personas con demencia, la aplicación de la teoría y práctica basada en la evidencia que demuestre la efectividad de los tratamientos no farmacológicos en las personas que padecen este tipo de patología, pues esta será un pilar base de sustentación de la profesión.
- Es necesario que la academia ahonde no solo en el tema de la demencia, sino que también en aspectos ligados a las diversas situaciones de salud mental, pues de esta manera se logrará una relación mucho más acertada con otros campos de la investigación.
- Investigar, conocer y comprender los avances y el comportamiento de la producción científica en este campo de conocimiento en Latinoamérica y específicamente en Colombia.
- Facilitar el acceso a este tipo de investigaciones y transmitir la importancia de desarrollar diversos procesos de investigación que permitan visualizar de manera más contundente la terapia ocupacional en salud mental y los diferentes campos a nivel de Colombia y Latinoamérica.
- La investigación se puede convertir en oportunidad y desafío para fortalecer un campo del saber y proyectar acciones que maximicen los recursos disciplinares para abordajes efectivos y eficientes.

13. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADI, I. Bupa. La demencia en América: El coste y la prevalencia del Alzheimer y otros tipos de demencia, Octubre 2013. United Kingdom: Alzheimer's Disease International (ADI); 2013.

Alarcón, D. C. (2010). *Factor de impacto y calidad de las publicaciones científicas en Microbiología: el ejemplo de la Revista Española de Quimioterapia*. *Revista Española de Quimioterapia*, 23(3), 135-143.

Algado, S. S. (2015). Una Terapia Ocupacional desde un paradigma crítico. *Revista electrónica de terapia ocupacional Galicia, TOG*, 2(7), 3.

American Occupational Therapy Association (2014). *Marco de trabajo para la práctica de terapia ocupacional: Dominio y proceso*. *American Journal of Occupational Therapy*, Vol. 68, S1-S48. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.5014/ajot.2014.682006>

APTOCA. (2014). ¿Que es la Terapia Ocupacional? Tomado de: <https://aptoca.org/terapia-ocupacional/que-es-la-terapia-ocupacional-2/>

Aravena, J. M. (2015). *¿Qué tanto entendemos el concepto de práctica basada en la evidencia en terapia ocupacional?* *Revista Chilena de Terapia Ocupacional*, 15(1), 189-192.

Aravena, J., Spencer, M., Verdugo, S., Flores, D., Gajardo, J., & Albala, C. (2016). *Calidad de vida en cuidadores informales de personas con demencia: una revisión sistemática de intervenciones psicosociales*. *Revista chilena de neuro-psiquiatría*, 54(4), 328-341.

Araújo, L. D. S., Jordán, N. F., Monclus, P. G., & Rodríguez, O. (2011). *Ciencia de la ocupación y terapia ocupacional: sus relaciones y aplicaciones a la práctica clínica*. *Revista Chilena de Terapia Ocupacional*, 11(1), Pág-79.

Araujo, P., Köenig, A., Lemos dos Santos, MD., Barbosa, M. Tonidandel, & Caramelli, P. (2012). *Positive effects of a cognitive-behavioral intervention program*

for family caregivers of demented elderly. Archivos de Neuro-Psiquiatría, 70(10), 786-792. Recuperado de http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-282X2012001000007&lng=en&nrm=iso&tlng=en

Assement, S. M. (2008). *Bibliometrics Publication Analysis as a Tool for Science Mapping*. EEUU: Karolinska Institutet University Library.

Callahan, C. M., Boustani, M. A., Schmid, A. A., Austrom, M. G., Miller, D. K., Gao, S. & Hendrie, H. C. (2012). *Alzheimer's disease multiple intervention trial (ADMIT): study protocol for a randomized controlled clinical trial*. *Trials*, 13(1), 92.

Cantero, P. (2016). *Revistas de Terapia Ocupacional con factor de impacto 2016*. Recuperado de <https://terapiaocupacional.net/revistas-terapia-ocupacional-factor-impacto-2016/>

Castelao, G. S. (2015). *Terapia ocupacional y publicaciones científicas ¿papel o rol?* Revista electrónica de terapia ocupacional Galicia, *TOG*, (22), 1.

Congreso de la República de Colombia. (2005, 17 de marzo). Ley 949 de 2005. Por la cual dictan normas para el ejercicio de la profesión de terapia ocupacional en Colombia, y se establece el Código de Ética Profesional y el Régimen Disciplinario correspondiente. Diario Oficial No. 45.853.

Congreso de la República de Colombia. (2013, 21 de enero). Ley 1616 de 2013. Por medio de la cual se expide la ley de Salud Mental y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial No. 48.680.

Congreso de la República de Colombia. (2013, 27 de febrero). Ley 1618 de 2013. Por medio de la cual se establecen las disposiciones para garantizar el pleno ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad. Diario Oficial No. 48.717.

Contreras, F. G., Buzeta, L. P., & Pedraja-Rejas, L. (2015). *Importancia de las publicaciones académicas: algunos problemas y recomendaciones a tener en cuenta*. *Idesia (Arica)*, 33(4), 111-119.

Corregidor, A. I., Moralejo, C., & Ávila, M. R. (2007). *Terapia ocupacional en psicogeriatría*. Recuperado de <http://www.terapia-ocupacional.com>.

Custodio, Nilton, Montesinos, Rosa, & Alarcón, Jorge O. (2018). Evolución histórica del concepto y criterios actuales para el diagnóstico de demencia. *Revista de Neuro-Psiquiatría*, 81(4), 235-249. <https://dx.doi.org/10.20453/rnp.v81i4.3438>

De Alzheimer, C. E. (2018). *Terapias no farmacológicas en las asociaciones de familiares de personas con alzheimer*. *Guías metodológicas de implantación*.

de Salud, M. (1993). *Resolución 8430 de 1993*. Bogotá, DC: Diario Oficial.

Eguidazu, M. R. (2015). *Intervenciones desde terapia ocupacional en salud mental, Análisis bibliográfico basado en la evidencia*. *Revista electrónica de terapia ocupacional Galicia, TOG*, (22), 13.

Fernández, B. R., Campayo, J. G., Casanueva, B., & Buriel, Y. (2009). *Tratamientos no farmacológicos en fibromialgia: Una revisión actual*. *Revista de psicopatología y psicología clínica*, 14(3), 137-151.

Gajardo, J. y Aravena, J. (2016). *¿Cómo aporta la terapia ocupacional en el tratamiento de las demencias?* *Revista Chilena de neuropsiquiatría* 54 (3): 239-249.

García, C. M., & Sánchez, C. N. (1998). *Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª revisión para Oncología*. Original, 87.

Garrido Pedrosa, J. (2017). *Eficacia de las intervenciones cognitivas basadas en la ocupación en personas con demencia en fase moderada: revisión sistemática y estudio piloto* (Doctoral dissertation, Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya).

Gitlin, L. N., Corcoran, M. A., & Chee, Y. K. (2005). *Occupational therapy and dementia care: The Home Environmental Skill-Building Program for individuals and families*. American Occupational Therapy Association.

Gitlin, L. N., Hodgson, N., Jutkowitz, E., & Pizzi, L. (2010). *The cost-effectiveness of a nonpharmacologic intervention for individuals with dementia and*

family caregivers: the tailored activity program. The American Journal of Geriatric Psychiatry, 18(6), 510-519.

Gustafsson, L., Molineux, M., & Bennett, S. (2014). *Contemporary occupational therapy practice: The challenges of being evidence based and philosophically congruent*. Aust Occup Ther J, 121–123. doi:10.1111/1440-1630.12110.

Harwood, R. H., van der Wardt, V., Goldberg, S. E., Kearney, F., Logan, P., Hood-Moore, V., ... & Brand, A. (2018). *A development study and randomised feasibility trial of a tailored intervention to improve activity and reduce falls in older adults with mild cognitive impairment and mild dementia*. Pilot and feasibility studies, 4(1), 49.

Jara, M. (2007). *La estimulación cognitiva en personas adultas mayores*. Revista Cúpula, 22 (2), 4-14. Recuperado de <http://www.binasss.sa.cr/bibliotecas/bhp/cupula/v22n2/art1.pdf>

Kiehofner, G. (2006). *The Necessity of Research in a Profession*. En G.,Kielhofner, Research Occupational Therapy Practice: Method of Inquiry for Enhancing Practice (pp. 1-9). Philadelphia, EE.UU: F. A. Davis Comp

Ley N° 1616, Congreso de la República de Colombia, Bogota D.C., 21 de enero de 2013.

Mascayano, F., Tapia, T., & Gajardo, J. (2015). *Estigma hacia la demencia: una revisión*. Revista chilena de neuro-psiquiatría, 53(3), 187-195.

Ministerio de salud y Protección Social de Colombia (2017). Boletín de salud mental demencia. Recuperado de https://www2.javerianacali.edu.co/sites/ujc/files/normas_apa_revisada_y_actualizada_mayo_2019.pdf

Moed, H. F. (1989). *Bibliometric measurement of research performance and Price's theory of differences among the sciences*. Scientometrics, 15(5-6), 473-483.

Monsalve, A. y Rozo, C. (2007). Aproximación conceptual al uso de la integración sensorial en personas con demencia tipo Alzheimer. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 36(2), 320-331. Retrieved May 11, 2020, from http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74502007000200011&lng=en&tlng=es.

Monsalve, A. y Rozo, C. (2009). *Integración sensorial y demencia tipo Alzheimer: principios y métodos para la rehabilitación*. Rev. Colomb. Psiquiat., vol. 38 / No. 4.

Moreno, A. F. (2012). *Publicaciones seriadas de la terapia ocupacional en latinoamérica 1*. Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCar, 20(2).

Moruno, P., & Ayuso, D. M. R. (2004). *Terapia ocupacional en Salud Mental: la ocupación como entidad, agente y medio de tratamiento*. Revista electrónica de terapia ocupacional Galicia, TOG, (1), 3.

Olazarán, J., Reisberg, B., Clare, L., Cruz, I., Peña-Casanova, J., del Ser, T., & Muñoz, R. (2010). Eficacia de las terapias no farmacológicas en la enfermedad de Alzheimer: una revisión sistemática. *Dement Geriatr Cogn Disord*, 30(2), 161-178.

OPS-OMS, Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. (2006). *Marco sobre Servicios de Salud integrados y centrados en la persona*. 69 Asamblea Mundial de la Salud. Punto 16.1 del orden del día provisional.

Organización mundial de la salud (OMS). (2019). *Demencia*. Recuperado de: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dementia>

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2017). *Demencia, Nota descriptiva*, disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs362/es/>.

Organización mundial de la salud (OMS). (2017). *La demencia: una prioridad para la salud pública*. Recuperado de: https://www.who.int/mental_health/neurology/dementia/es/

Organización mundial de la salud (OMS). (2013). *Salud mental: un estado de bienestar*. Recuperado de: https://www.who.int/features/factfiles/mental_health/es/

Pichot, P., López-Ibor Aliño, J. J., & Valdés Miyar, M. (2001). *DSM-IV: manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales*.

Pinzón Valencia, L. (2014). *Análisis bibliométrico de las publicaciones de la escuela de estudios de género en el repositorio institucional de la Universidad Nacional de Colombia en la última década*.

Plata, R. (2012). Intervención centrada en la persona, basada en la ocupación. A propósito de Mariav. *Norte de Salud Mental*, 10(44), 62-71.

Pulido Mora, Y. M. (2015). *Estudio bibliométrico de la producción científica de los docentes del programa de sistemas de información y documentación en la facultad de ciencias económicas y sociales de la Universidad de La Salle, 2009–2014*.

Rodríguez, J., & Gajardo, J. (2012). *Sobre la contribución de la Terapia Ocupacional en el manejo no farmacológico de los síntomas psicológicos y conductuales asociados a la demencia*. *Revista Chilena de Terapia Ocupacional*, 12(2), 29–36.

Rodríguez, M. D., Sáenz, R. G., Arroyo, H. M., Herrera, D. P., De la Rosa Barranco, D., & Caballero-Uribe, C. V. (2009). *Bibliometría: conceptos y utilidades para el estudio médico y la formación profesional*. *Salud Uninorte*, 25(2), 319-330.

Rodríguez, R. M. (2006). *La documentación científica en Terapia Ocupacional: evolución y perspectivas*. *Revista electrónica de terapia ocupacional Galicia, TOG*, (4), 1.

Rodríguez, Ó. S. (2014). *Terapia Ocupacional en salud mental. Dimensiones ocupacionales en el funcionamiento psicosocial y en los procesos de rehabilitación*. *Revista electrónica de terapia ocupacional Galicia, TOG*, (9), 5.

Rossy, J., Crawford, E., Bonfill, X. (2009). *Ensayos clínicos en intervenciones no farmacológicas*. Fundación Dr. Antonio Esteve.

Sánchez, M. V. G., & Cancino, J. L. T. (2013). *Los mapas bibliométricos o mapas de la ciencia: una herramienta útil para desarrollar estudios métricos de información*. *Biblioteca Universitaria*, 16(2), 95-108.

Silva Ayçaguer, L. C. (2012). *El índice-H y Google Académico: una simbiosis cuantitativa inclusiva*. *Acimed*, 23(3), 308-322.

Slachevsky, A., Budinich, M., Miranda-Castillo, C., Núñez-Huasaf, J., Silva, J. R., Muñoz-Neira, C., ... & Delgado, C. (2013). The CUIDEME Study: determinants of burden in Chilean primary caregivers of patients with dementia. *Journal of Alzheimer's Disease*, 35(2), 297-306.

Trujillo, A. (2002). *Terapia ocupacional: conocimiento y práctica en Colombia*. Universidad Nacional de Colombia.

Universidad ICESI de Colombia, (2016). *Alzheimer Un Problema De Salud Pública En Colombia* (publicación 356), recuperado de <https://www.icesi.edu.co/unicesi/todas-las-noticias/2241-alzheimer-un-problema-de-salud-publica-en-colombia>

White, H.D.; McCain, K.W. (1989). "Bibliometrics". *Annual review of information science and technology*. v. 24, pp. 119-186.

14. ANEXOS

14.1 Anexo 1

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
A development study and randomised feasibility trial of a tailored intervention to improve activity and reduce falls in older adults with mild cognitive impairment and mild dementia	Scopus	Pilot and Feasibility Studies	2018	Inglés	Reino Unido	Rowan H. Harwood, Veronika van der Wardt, Sarah E. Goldberg, Fiona Kearney, Pip Logan, Vicky Hood-Moore, Vicky Booth, Jennie E. Hancox, Tahir Masud, Zoe Hoare, Andrew Brand, Rhiannon Tudor Edwards, Carys Jones, Roshan das Nair, Kristian Pollock, Maureen Godfrey, John R. F. Gladman, Kavita Vedhara, Helen Smith and Martin Orrell.	Mixta	Ensayo controlado aleatorio de factibilidad	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
A Qualitative Study to Explore Ways to Observe Results of Engaging Activities in Clients with Dementia	Web Of Science	Occupational Therapy International	2017	Inglés	Japón	Masahiro Ogawa, Seiji Nishida, and Haruna Shirai	Cualitativa	Fenomenológico	Terapia Ocupacional
A randomised controlled trial of an exercise intervention promoting activity, independence and stability in older adults with mild cognitive impairment and early dementia (PrAISED) - A Protocol	Scopus	Trials	2019	Inglés	Reino Unido	Rupinder K. Bajwa, Sarah E. Goldberg, Veronika Van der Wardt, Clare Burgon, Claudio Di Lorito, Maureen Godfrey, Marianne Dunlop, Pip Logan, Tahir Masud, John Gladman, Helen Smith, Vicky Hood-Moore, Vicky Booth, Roshan Das Nair, Kristian Pollock, Kavita Vedhara, Rhiannon Tudor Edwards, Carys Jones, Zoe Hoare, Andrew Brand and Rowan H. Harwood.	Mixta	Ensayo controlado aleatorio multicéntrico	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
A sense of belonging – How connectedness motivates engagement in meaningful activities for people with dementia	Scopus	Australian Occupational Therapy Journal	2017	Inglés	Australia	Han, A., Radel, J., McDowd, J.M. & Sabata, D.	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
A systematic review and meta analysis comparing carer focused and dyadic multicomponent interventions for carers of people with dementia	Web Of Science	Journal of Aging and Health	2017	Inglés	Australia	Kate Laver, Rachel Milte, Suzanne Dyer y Maria Crotty	Cuantitativa	Revisión sistemática y meta análisis	Multidisciplinar
Addressing Everyday Challenges: Feasibility of a Family Caregiver Training Program for People With Dementia	Web Of Science	American Journal of Occupational Therapy	2014	Inglés	Estados Unidos	Rosanne DiZazzo-Miller, Preethy S. Samuel, Jean M. Barnas, Keith M. Welker	Cuantitativa	No especifica	Terapia Ocupacional
Advanced activities of a daily living and incidence of cognitive decline in the elderly: The SABE study	Web Of Science	Cadernos de Saude Publica	2015	Inglés	Brasil	Eliane Golfieri Dias, Fabíola Bof de Andrade, Yeda Aparecida de Oliveira Duarte, Jair Lício Ferreira Santos, Maria Lúcia Lebrão	Mixta	Longitudinal	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
An Ecological Framework to Support Small-Scale Shared Housing for Persons with Neurocognitive Disorders of the Alzheimer's and Related Types: A Literature Review	Scopus	Hong Kong Journal of Occupational Therapy	2017	Inglés	Estados Unidos	Kevin N. Bortnick	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
Are there missed opportunities for occupational therapy for people with dementia? An audit of practice in Australia	Scopus	Australian Occupational Therapy Journal	2018	Inglés	Australia	Miia Rahja, Tracy Comans, Lindy Clemson, Maria Crotty and Kate Laver	Cuantitativa	Auditoría	Terapia Ocupacional
Characteristics of Activities for Persons With Dementia at the Mild, Moderate, and Severe Stages	Scopus	Gerontologist	2017	Inglés	Estados Unidos	Natalie G. Regier, Nancy A. Hodgson, Laura N. Gitlin	Cualitativa	Análisis de datos secundarios	Terapia Ocupacional
Cognitive stimulation therapy for people with dementia in practice: A service evaluation	Scopus	British Journal of Occupational Therapy	2016	Inglés	Reino Unido	Amy Streate, Elisa Aguirre, Aimee Spector and Martin Orrell	Cuantitativa	Auditoría	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Community occupational therapy for people with dementia and family carers (COTiD-UK) versus treatment as usual (Valuing Active Life in Dementia [VALID] programme): study protocol for a randomised controlled trial	Web Of Science	Trials	2016	Inglés	Países Bajos	Jennifer Wenborn, Sinéad Hynes, Esme Moniz-Cocine, Gail Montaña, Fiona Poloni, Michael King, Omar Rumana Omar Rumana, Steven Morris	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio multicéntrico	Terapia Ocupacional
Developing a Referral Protocol for Community-Based Occupational Therapy Services in Taiwan: A Logistic Regression Analysis	PubMed	Plos One	2016	Inglés	Japón	Hui Fen-Mao Ling-Hui Chang, Athena Yi Jung-Tsai, Wen Huang-Ni, JyeWang	Mixta	Transversal descriptivo	Terapia Ocupacional
Development of a Questionnaire to Evaluate Out-of-Home Participation for People With Dementia	Scopus	American Journal of Occupational Therapy	2019	Inglés	Suecia, Suiza y Estados Unidos	Isabel Margot-Cattin, Nicolas Kuhne, Anders Kottorp, Malcolm Cutchin, Annika Ohman, Louise Nyga	Mixta	No especifica	Multidisciplinar
Does pre-existing cognitive impairment impact on amount of stroke rehabilitation received? An observational cohort study	Scopus	Clinical Rehabilitation	2019	Inglés	Reino Unido	Verity Longley, Sarah Peters, Caroline Swarbrick, Sarah Rhodes and Audrey Bowen	Cualitativa	Cohorte observacional prospectivo	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Effect of task-oriented activities on hand functions, cognitive functions and self-expression of elderly patients with dementia	Scopus	Journal of Physical Therapy Science	2017	Inglés	República de Corea	Bo-Young Son, Yo-Soon Bang, Min-Ji Hwang, Eun-Ju Oh.	Mixta	No específica	Terapia Ocupacional
Effectiveness of occupational therapy and other non-pharmacological therapies in cognitive impairment and Alzheimer's disease	Scopus	Revista Espanola de Geriatria y Gerontologia	2016	Español	España	Rosa Matilla-Moraa, Rosa María Martínez, Piédrolab y Javier Fernández Huetec	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
Effects of a cognitive-enhancement group training program on daily living activities, cognition, and depression in the demented elderly	Web Of Science	Journal of Physical Therapy Science	2015	Inglés	República de Corea	MiLim Cho, DeokJu Kim, JaeYeop Chung, JuHyung Park, HeeCheon You, YeongAe Yang	Cuantitativa	No específica	Terapia Ocupacional
Effects of dog-assisted intervention on quality of life in nursing home residents with dementia	Scopus	Scandinavian Journal of Occupational Therapy	2019	Inglés	Suecia	Ann Kårefjärd & Lena Nordgren	Mixta	Cohorte retrospectivo	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Effects of Productive Activities with Reminiscence in Occupational Therapy for People with Dementia: A Pilot Randomized Controlled Study	Scopus	Hong Kong Journal of Occupational Therapy	2014	Inglés	Japón	Toshimichi Nakamae, Kayano Yotsumoto, Eri Tatsumi, Takeshi Hashimoto	Cuantitativa	Estudio piloto aleatorizado y controlado	Terapia Ocupacional
Embracing Cultural Diversity: Meaningful Engagement for Older Adults With Advanced Dementia in a Residential Care Setting	Scopus	American Journal of Occupational Therapy	2018	Inglés	Sudáfrica	Sanetta H. J. du Toit, Helen Buchanan	Mixta	Estrategia de triangulación concurrente	Multidisciplinar
Enhancing caregivers understanding of dementia and tailoring activities in frontotemporal dementia: Two case studies	Web Of Science	Disability and Rehabilitation	2016	Inglés	Australia	Claire M. O'Connor, Lindy Clemson, Henry Brodaty, Laura N. Gitlin, Olivier Piguet y Eneida Mioshi	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Evidence-based occupational therapy for people with dementia and their families_What clinical practice guidelines tell us and implications for practice	Web Of Science	Australian occupational therapy journal	2017	Inglés	Australia	Laver, K., Cumming, R., Dyer, S., Agar, M., Anstey, K. J., Beattie, E., Brodaty, H., Broe, T., Clemson, L., Crotty, M., Dietz, M., Draper, B., Flicker, L., Friel, M., Heuzenroeder, L., Koch, S., Kurrle, S., Nay, R., Pond, D., Thompson, J., Santalucia, Y., Whitehead, C. and Yates, M.	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Goal-oriented cognitive rehabilitation for early-stage Alzheimer's and related dementias: the GREAT RCT	Web Of Science	Health Technology Assessment	2019	Inglés	Reino Unido	Linda Clare, Aleksandra Kudlicka, Jan R Oyebode, Roy W Jones, Antony Bayer, Iracema Leroi, Michael Kopelman, Ian A James, Alison Culverwell, Jackie Pool, Andrew Brand, Catherine Henderson, Zoe Hoare, Martin Knapp, Sarah Morgan-Trimmer, Alistair Burns, Anne Corbett, Rhiannon Whitaker and Bob Woods	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio multicéntrico	Multidisciplinar
How the Post-Fracture Rehabilitation Choice Affects Brain Function in Older People?	Web Of Science	Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra	2019	Inglés	Japón	Noriko Mitsuboshi Minoru Kouzok Shigeru Mochida	Cuantitativa	No especifica	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Individual goal-oriented cognitive rehabilitation to improve everyday functioning for people with early-stage dementia A multicentre randomised controlled trial (the GREAT trial)	Web Of Science	International journal of geriatric psychiatry	2019	Inglés	Reino Unido	Linda Clare, Aleksandra Kudlicka, Jan R. Oyebode, Roy W. Jones, Antony Bayer, Iracema Leroi, Michael Kopelman, Ian A. James, Alison Culverwell, Jackie Pool, Andrew Brand, Catherine Henderson, Zoe Hoare, Martin Knapp, Bob Woods	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio	Multidisciplinar
Influences on uptake of a community occupational therapy intervention for people with dementia and their family carers	Web Of Science	British Journal of Occupational Therapy	2019	Inglés	Inglaterra	Campo Becky Isabel Coates Gail Montaña	Cualitativa	No especifica	Terapia Ocupacional
Interrater Reliability of the Record of Driving Errors (RODE)	PubMed	American Journal of Occupational Therapy	2015	Inglés	Estados Unidos	Peggy P. Barco, David B. Carr, Kathleen Rutkoski, Chengjie Xiong, Catherine M. Roe	Mixta	Transversal	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Maintenance of occupational therapy (OT) for dementia: protocol of a multi-center, randomized controlled and pragmatic trial	Web Of Science	BMC Geriatrics	2019	Inglés	Francia	Clément Pimouquet, Rémi Sitta, Jérôme Wittwer, Nathalie Hayes, Aurélie Petit-Monége, Jean-Francois Dartigues, Catherine Helmer	Cualitativa	Ensayo controlado aleatorio	Terapia Ocupacional
Measuring fidelity of delivery of the Community Occupational Therapy in Dementia-UK intervention	Scopus	BMC Geriatrics	2019	Inglés	Reino Unido	Holly Walton, Ildiko Tombor, Jane Burgess, Hilary Groarke, Tom Swinson, Jennifer Wenborn, Aimee Spector, Martin Orrell, Gail Mountain and Susan Michie	Mixta	Longitudinal	Terapia Ocupacional
Non-Pharmacological Approaches to Reducing Negative Behavioral Symptoms: A Scoping Review	Web Of Science	OTJR: Occupation, Participation and Health	2016	Inglés	Estados Unidos	Carin Wong Natalie E. Leland	Cualitativa	Observacional transversal descriptivo	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Nonpharmacological Interventions to Reduce Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia: A Systematic Review	Scopus	BioMed Research International	2015	Inglés	Brasil	AlexandraMartini de Oliveira, Marcia Radanovic, Patrícia Cotting Homem deMello, Patrícia Cardoso Buchain, Adriana Dias Barbosa Vizzotto, Diego L. Celestino, Florindo Stella, Catherine V. Piersol, and Orestes V. Forlenza	Cuantitativa	Revisión sistemática	Multidisciplinar
Novel occupational therapy interventions may improve quality of life in older adults with dementia	Scopus	International Archives of Medicine	2014	Inglés	India	Prakash Kumar, Sarvada Chandra Tiwari, Ashish Goel, Vishnubhatla Sreenivas, Nand Kumar, Rakesh Kumar Tripathi, Vineet Gupta and Aparajit Ballave Dey	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio	Multidisciplinar
Occupational therapy for people with dementia and their family carers provided at home: a systematic review and meta-analysis	Scopus	BMJ Open	2019	Inglés	Australia	Sally Bennett, Kate Laver, Sebastian Voigt-Radloff, Lori Letts, Lindy Clemson, Maud Graff, Jodie Wiseman, Laura Gitlin	Cuantitativa	Revisión sistemática y meta análisis	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Occupational Therapy Interventions for People With Alzheimer's Disease	Web Of Science	American Journal of Occupational Therapy	2018	Inglés	Estados Unidos	Catherine Verrier Piersol, Lou Jensen, Deborah Lieberman, Marian Arbesman	Cualitativa	Estudio de caso	Terapia Ocupacional
Older adults with Alzheimer's disease_A systematic review about the Occupational Therapy intervention in changes of performance skills	Web Of Science	Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional	2018	Inglés	Brasil	Lilian Dias Bernardo	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
Performance of patients with frontotemporal lobar degeneration on artistic tasks: A pilot study	Scopus	Dementia e Neuropsychologia	2014	Inglés	Brasil	Maria Cristina Anauate, Valéria Santoro Bahia, Ricardo Nitrini, Marcia Radanovic	Cuantitativa	Estudio piloto	Terapia Ocupacional
Perspectives of caregivers and volunteers on Stepping Stones for people with dementia	Scopus	Hong Kong Journal of Occupational Therapy	2018	Inglés	Estados Unidos	Areum Han and Diane Brown	Cualitativa	Fenomenológico	Terapia Ocupacional
Physical and social environment in the occupational therapeutic intervention process for elderly with Alzheimer's disease and their caregivers	Web Of Science	Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional	2018	Portugués	Brasil	Lilian Dias Bernard, Taiuani Marquine Raymundo,	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
a systematic review of the literature									
Post-diagnostic allied health interventions for people with dementia in Australia: a spotlight on current practice	Scopus	BMC Research Notes	2019	Inglés	Australia	Monica Cations, Gorjana Radisic, Lenore de la Perrelle, Kate E. Laver	Mixta	Análisis de datos secundarios	Multidisciplinar
Predictors of non-pharmacological intervention effect on cognitive function and behavioral and psychological symptoms of older people with dementia	Scopus	Geriatrics and Gerontology International	2017	Inglés	Taiwan	Ting-Jung Hsu, Hui-Te Tsai, An-Chun Hwang, Liang-Yu Chen and Liang-Kung Chen	Cuantitativa	Cohorte retrospectivo	Terapia ocupacional
Promoting activity, Independence and stability in early dementia (PrAISED): a, multisite, randomised controlled, feasibility trial	Scopus	BMC Geriatrics	2019	Inglés	Reino Unido	Sarah E. Goldberg, Veronika van der Wardt, Andy Brand, Clare Burgon, Rupinder Bajwa, Zoe Hoare, Pip L. Logan, Rowan H. Harwood	Mixta	Ensayo controlado aleatorio de factibilidad	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Promoting activity, independence and stability in early dementia and mild cognitive impairment (PrAISED): development of an intervention for people with mild cognitive impairment and dementia	Scopus	Clinical Rehabilitation	2018	Inglés	Reino Unido	Vicky Booth, Rowan H Harwood, Victoria Hood-Moore, Trevor Bramley, Jennie E Hancox, Kate Robertson, Judith Hall, Veronika Van Der Wardt and Pip A Logan	Mixta	Revisión sistemática	Multidisciplinar
Quality in dementia care: A cross sectional study on the Bio-Psychosocial competencies of health care professionals	Web Of Science	Plos One	2018	Inglés	Bélgica	Patricia De Vriendt, Elise Cornelis, Valerie Desmet, Ruben Vanbosseghem, Dominique Van de Velde	Mixta	Transversal	Multidisciplinar
Reducing neuropsychiatric symptoms in persons with dementia and associated burden in family caregivers using tailored activities: Design and methods of a randomized clinical trial	Web Of Science	Contemporary Clinical Trials	2016	Inglés	Estados Unidos	Laura N. Gitlin, Catalina Verrier Piersol, Nancy Hodgson, Katherine Marx, David L. Roth, Deidre Johnston, Quincy Samus, Laura Pizzi, Eric Jutkowitz, Constantino G, Lyketsos	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Roles and Coping Strategies of Sons Caring for a Parent With Dementia	Web of Science	American Journal of Occupational Therapy	2016	Inglés	Canadá	Alisa Grigorovich, Nira Rittenberg, Talia Dick, Ashley McCann, Amanda Abbott, Andrea Kmielauskas, Valerie Estioko, Sinthusha Kulasingham, Jill Cameron I.	Cualitativa	Transversal descriptivo	Terapia Ocupacional
Scoping review occupational therapy interventions in primary care	Web of Science	Primary Health Care Research & Development	2019	Inglés	Países Bajos	Marije Perno, Tiska Ikking, Rosa Baaijen y Stephanie Saenger	Mixta	No especifica	Terapia Ocupacional
Sensory Memory Workshop An account of experience	Web of Science	Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional	2019	Inglés	Brasil	Marinara Alcantara, Emanuela Bezerra Torres Mattos, Marcia María Pires Camargo Novelli	Mixta	Cohorte retrospectivo	Terapia Ocupacional
Supporting Adults With Alzheimer's Disease and Related Major Neurocognitive Disorders and Their Caregivers: Effective Occupational Therapy Interventions	Web of Science	American Journal of Occupational Therapy	2017	Inglés	Estados Unidos	Stacy Pequeño Campo	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
Supporting Family Caregivers of Persons With	Web of Science	Innovation in Aging	2017	Inglés	Estados Unidos	Laura N. Gitlin, Jill Cigliana, Kassie	Cualitativa	Observacional retrospectivo	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Dementia in the Community Description of the 'Memory Care Home Solutions' Program and Its Impacts						Cigliana, Katherine Pappa			
Systematic Review of the Effects of Exercise on Activities of Daily Living in People With Alzheimer's Disease	Scopus	American Journal of Occupational Therapy	2014	Inglés	Estados Unidos	Ashwini K. Rao, Aileen Chou, Brett Bursley, Jaclyn Smulofsky, Joel Jezequel	Cuantitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
Systematic scoping review of frameworks used to develop rehabilitation interventions for older adults	Scopus	BMJ Open	2019	Inglés	Reino Unido	Vicky Booth, Victoria de la capilla-Moore, Jennie E Hancox, Phillipa Logan, Katie R Robinson	Cuantitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
Tailored Activities to Reduce Neuropsychiatric Behaviors in Persons With Dementia: Case Report	Web of Science	American Journal of Occupational Therapy	2019	Inglés	Estados Unidos	Katherine A. Marx, Janie B. Scott, Catherine Verrier Piersol, Laura N. Gitlin	Cualitativa	Estudio de caso	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Targeting Behavioral Symptoms and Functional Decline in Dementia: A Randomized Clinical Trial	Scopus	Journal of the American Geriatrics Society	2018	Inglés	Australia	Laura N. Gitlin, Paul Arthur, Catalina Pierso, Virginia Hessels, Samuel S. Wu, Yunfeng Dai, William C. Mann	Cuantitativa	Ensayo controlado aleatorio	Multidisciplinar
Targeting Functional Decline: Results from the Alzheimer's Disease Multiple Intervention Trial	Web of Science	Journal of the American Geriatrics Society	2016	Inglés	Estados Unidos	Christopher M. Callahan, Malaz A. Boustani, Arlene A. Schmid, Michael A. LaMantia, Mary G. Austrom, Douglas K. Miller, Sujuan Gao, Denisha Y. Ferguson, Kathleen A. Lane, and Hugh C. Hendrie	Cualitativa	Ensayo controlado aleatorio	Terapia Ocupacional
Teaching a Person with Memory Impairment Smartphone Use for Emergencies during Outdoors Walking: Case Report	Web of Science	Geriatrics	2018	Inglés	Estados Unidos	Jennifer H. Maze, Linda A. Hunt	Cualitativa	Estudio de caso	Terapia Ocupacional
The contribution of occupational therapy to building a dementia-positive community	Scopus	British Journal of Occupational Therapy	2018	Inglés	Reino Unido	Yohko Maki, Hidetoshi Endo	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
The Multidisciplinary Approach to Alzheimer's Disease and Dementia. A Narrative Review of Non-Pharmacological Treatment	Web of Science	Frontiers in Neurology	2018	Inglés	Italia	Chiara Zucchella, Elena Sinforiani, Stefano Tamburin, Angela Federico, Elisa Mantovani, Sara Bernini, Roberto Casale, Miguel Ángel Bartolo	Cualitativa	Revisión sistemática	Terapia Ocupacional
The Tailored Activity Program (TAP) to address behavioural disturbances in frontotemporal dementia: A feasibility and pilot study	Web of Science	Disability and Rehabilitation	2019	Inglés	Australia	Claire M. O'Connor, Lindy Clemson, Henry Brodaty, Lee-Fay Low, Yun-Hee Jeon, Laura N. Gitlin, Olivier Piguet y Eneida Mioshi	Mixta	Transversal	Terapia Ocupacional
Translation of the Care of Persons with Dementia in their Environments (COPE) Intervention in a Publicly-Funded Home Care Context: Rationale and Research Design	Web of Science	Contemporary Clinical Trials	2016	Inglés	Estados Unidos	Richard H. Fortinsky, Laura N. Gitlin, Laura T. Pizzi, Catherine Verrier Piersol, James Grady, Julie T. Robison, Sheila Molony	Mixta	Traslacional	Multidisciplinar
Using the Pool Activity Level instrument to support meaningful activity for a person with dementia A case study	Web of Science	British Journal of Occupational Therapy	2016	Inglés	Reino Unido	Emma Dudzinski	Cualitativa	No especifica	Multidisciplinar

Matriz de indicadores bibliométricos de producción científica e investigación									
Nombre del artículo	Base de datos	Revista científica	Año	Idioma	País	Autor(es)	Tipo de investigación	Diseño metodológico	Campo de conocimiento
Working mechanisms of dyadic, psychosocial, activating interventions for people with dementia and informal caregivers: a qualitative study	Scopus	Clinical Interventions in Aging	2018	Inglés	Países Bajos	Ieven Netta Van't Jacomine de Lange Van der Ploeg s eva Ana Margarita Pot	Cualitativa	Transversal descriptivo	Multidisciplinar

Fuente: Elaboración propia investigadores

14.2 Anexo 2

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
A development study and randomised feasibility trial of a tailored intervention to improve activity and reduce falls in older adults with mild cognitive impairment and mild dementia	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Promoción y prevención	AVD
A Qualitative Study to Explore Ways to Observe Results of Engaging Activities in Clients with Dementia	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
A randomised controlled trial of an exercise intervention promoting activity, independence and stability in older adults with mild cognitive impairment and early dementia (PrAISED) - A Protocol	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Promoción y prevención	AVD
A sense of belonging – How connectedness motivates engagement in meaningful activities for people with dementia	No especifica	EF/AC	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD/O-TL/PS
A systematic review and meta analysis comparing carer focused and dyadic multicomponent interventions for carers of people with dementia	No especifica	Enfoque de ajuste cotidiano	Intervención multicomponente	PyP/RH	AVD
Addressing Everyday Challenges: Feasibility of a Family Caregiver Training Program for People With Dementia	Demencia Tipo Alzheimer	EF/AC	Entrenamiento al cuidador	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Advanced activities of a daily living and incidence of cognitive decline in the elderly: The SABE study	No especifica	Enfoque funcional	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
An Ecological Framework to Support Small-Scale Shared Housing for Persons with Neurocognitive Disorders of the Alzheimer's and Related Types: A Literature Review	Demencia Tipo Alzheimer	EF/AC	Adecuaciones ambientales	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Are there missed opportunities for occupational therapy for people with dementia? An audit of practice in Australia	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Characteristics of Activities for Persons With Dementia at the Mild, Moderate, and Severe Stages	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Cognitive stimulation therapy for people with dementia in practice: A service evaluation	No especifica	Enfoque funcional	Estimulación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Community occupational therapy for people with dementia and family carers (COTiD-UK) versus treatment as usual (Valuing Active Life in Dementia [VALID] programme): study protocol for a randomised controlled trial	No especifica	Enfoque funcional	Psicoeducación	Promoción y prevención	AVD/AIVD
Developing a Referral Protocol for Community-Based Occupational Therapy Services in Taiwan: A Logistic Regression Analysis	No especifica	EF/AC	Estimulación sensorial	Promoción y prevención	AVD/AIVD
Development of a Questionnaire to Evaluate Out-of-Home Participation for People With Dementia	No especifica	EF/AC	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Does pre-existing cognitive impairment impact on amount of stroke rehabilitation received? An observational cohort study	No especifica	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
Effect of task-oriented activities on hand functions, cognitive functions and self-expression of elderly patients with dementia	No especifica	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Effectiveness of occupational therapy and other non-pharmacological therapies in cognitive impairment and Alzheimer's disease	Demencia Tipo Alzheimer	EF/ACP	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Effects of a cognitive-enhancement group training program on daily living activities, cognition, and depression in the demented elderly	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Effects of dog-assisted intervention on quality of life in nursing home residents with dementia	No especifica	EF/AC	Prescripción de dispositivos de asistencia	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Effects of Productive Activities with Reminiscence in Occupational Therapy for People with Dementia: A Pilot Randomized Controlled Study	Demencia vascular/Demencia tipo Alzheimer	EF/AC	Estimulación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Embracing Cultural Diversity: Meaningful Engagement for Older Adults With Advanced Dementia in a Residential Care Setting	No especifica	Enfoque de atención centrada en la persona	Adecuaciones ambientales	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Enhancing caregivers understanding of dementia and tailoring activities in frontotemporal dementia: Two case studies	Demencia frontotemporal	EF/AC	Intervención cognitivo conductual	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Evidence-based occupational therapy for people with dementia and their families_What clinical practice guidelines tell us and implications for practice	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
Goal-oriented cognitive rehabilitation for early-stage Alzheimer's and related dementias: the GREAT RCT	Demencia vascular/Demencia tipo Alzheimer	EF/ACP	Rehabilitación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD
How the Post-Fracture Rehabilitation Choice Affects Brain Function in Older People?	No especifica	EF/AC	Estimulación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Individual goal-oriented cognitive rehabilitation to improve everyday functioning for people with early-stage dementia A multicentre randomised controlled trial (the GREAT trial)	Demencia vascular/Demencia tipo Alzheimer	EF/ACP	Rehabilitación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Influences on uptake of a community occupational therapy intervention for people with dementia and their family carers	No especifica	EF/AC	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Interrater Reliability of the Record of Driving Errors (RODE)	No especifica	Enfoque funcional	Evaluaciones integrales	Promoción y Prevención	AIVD
Maintenance of occupational therapy (OT) for dementia: protocol of a multi-center, randomized controlled and pragmatic trial	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Measuring fidelity of delivery of the Community Occupational Therapy in Dementia-UK intervention	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Non-Pharmacological Approaches to Reducing Negative Behavioral Symptoms: A Scoping Review	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Nonpharmacological Interventions to Reduce Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia: A Systematic Review	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
Novel occupational therapy interventions may improve quality of life in older adults with dementia	Demencia vascular/Demencia tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	Juego
Occupational therapy for people with dementia and their family carers provided at home: a systematic review and meta-analysis	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Occupational Therapy Interventions for People With Alzheimer's Disease	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Older adults with Alzheimer's disease_A systematic review about the Occupational Therapy intervention in changes of performance skills	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Performance of patients with frontotemporal lobar degeneration on artistic tasks: A pilot study	Demencia frontotemporal	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	Ocio y tiempo libre
Perspectives of caregivers and volunteers on Stepping Stones for people with dementia	No especifica	EF/AC	Estimulación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Physical and social environment in the occupational therapeutic intervention process for elderly with Alzheimer's disease and their caregivers a systematic review of the literature	Demencia Tipo Alzheimer	EF/AC	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Post-diagnostic allied health interventions for people with dementia in Australia: a spotlight on current practice	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	PyP/RH	AVD
Predictors of non-pharmacological intervention effect on cognitive function and behavioral and psychological symptoms of older people with dementia	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
Promoting activity, Independence and stability in early dementia (PrAISED): a, multisite, randomised controlled, feasibility trial	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Promoting activity, independence and stability in early dementia and mild cognitive impairment (PrAISED): development of an intervention for people with mild cognitive impairment and dementia	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Quality in dementia care: A cross sectional study on the Bio-Psycho-Social competencies of health care professionals	No especifica	Enfoque de atención centrada en la persona	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Reducing neuropsychiatric symptoms in persons with dementia and associated burden in family caregivers using tailored activities: Design and methods of a randomized clinical trial	No especifica	Enfoque de ajuste cotidiano	Entrenamiento al cuidador	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Roles and Coping Strategies of Sons Caring for a Parent With Dementia	No especifica	Enfoque funcional	Psicoeducación	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Scoping review occupational therapy interventions in primary care	No especifica	EF/ACP	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Sensory Memory Workshop An account of experience	No especifica	Enfoque de atención centrada en la persona	Estimulación sensorial	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
Supporting Adults With Alzheimer's Disease and Related Major Neurocognitive Disorders and Their Caregivers: Effective Occupational Therapy Interventions	No especifica	Enfoque de atención centrada en la persona	Psicoeducación	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Supporting Family Caregivers of Persons With Dementia in the Community Description of the 'Memory Care Home Solutions' Program and Its Impacts	No especifica	Enfoque de ajuste cotidiano	Enfoque de ajuste cotidiano	Rehabilitación/Habilitación	Participación social
Systematic Review of the Effects of Exercise on Activities of Daily Living in People With Alzheimer's Disease	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Systematic scoping review of frameworks used to develop rehabilitation interventions for older adults	No especifica	Enfoque funcional	Rehabilitación cognitiva	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Tailored Activities to Reduce Neuropsychiatric Behaviors in Persons With Dementia: Case Report	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Targeting Behavioral Symptoms and Functional Decline in Dementia: A Randomized Clinical Trial	No especifica	EF/AC	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD/O-TL/PS
Targeting Functional Decline: Results from the Alzheimer's Disease Multiple Intervention Trial	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Teaching a Person with Memory Impairment Smartphone Use for Emergencies during Outdoors Walking: Case Report	Demencia Tipo Alzheimer	Enfoque de ajuste cotidiano	Uso de nuevas tecnologías	Rehabilitación/Habilitación	AIVD
The contribution of occupational therapy to building a dementia-positive community	No especifica	Enfoque de ajuste cotidiano	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AIVD

Matriz de indicadores bibliométricos de intervención de terapia ocupacional en demencia					
Nombre del artículo	Tipo de demencia	Enfoques de abordaje	Métodos y técnicas de intervención	Nivel de atención	Ocupaciones
The Multidisciplinary Approach to Alzheimer's Disease and Dementia. A Narrative Review of Non-Pharmacological Treatment	No especifica	Enfoque funcional	Intervención multicomponente	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
The Tailored Activity Program (TAP) to address behavioural disturbances in frontotemporal dementia: A feasibility and pilot study	Demencia frontotemporal	EF/AC	Intervención cognitivo conductual	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Translation of the Care of Persons with Dementia in their Environments (COPE) Intervention in a Publicly-Funded Home Care Context: Rationale and Research Design	No especifica	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD
Using the Pool Activity Level instrument to support meaningful activity for a person with dementia A case study	Demencia vascular	Enfoque funcional	Evaluaciones integrales	Rehabilitación/Habilitación	AVD
Working mechanisms of dyadic, psychosocial, activating interventions for people with dementia and informal caregivers: a qualitative study	No especifica	Enfoque funcional	Rehabilitación funcional	Rehabilitación/Habilitación	AVD/AIVD

Fuente: Elaboración propia investigadores