

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

FACULTAD DE MEDICINA

TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN FISIOTERAPIA



UNIVERSITAS teca
Miguel Hernández
UNIVERSITAS Miguel Hernández

**Estudios históricos de la Fisioterapia en España:
una revisión bibliográfica**

AUTOR: García del Barrio, Miguel Ángel

Nº Expediente: 89

TUTOR: Bueno Vergara, Eduardo

Departamento: Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología

Curso Académico: 2021-2022

Convocatoria de junio

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	1
2. ABSTRACT.....	2
3. INTRODUCCIÓN.....	3
4. OBJETIVOS.....	4
5. MATERIAL Y MÉTODOS.....	5
6. RESULTADOS.....	7
6.1. TEMÁTICA.....	7
6.2. AUTORÍA Y MEDIOS DE PUBLICACIÓN.....	11
7. DISCUSIÓN.....	13
8. LIMITACIONES.....	17
9. CONCLUSIONES.....	18
10. REFERENCIAS.....	19
11. ANEXOS.....	25
ANEXO I: ECUACIONES DE BÚSQUEDA DE LAS BASES DE DATOS	25
ANEXO II: INFORMACIÓN SOBRE LOS AUTORES DE LOS DOCUMENTOS	26
ANEXO III: MEDIOS DE PUBLICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS	30

1. RESUMEN

Introducción: La utilización de los agentes físicos y naturales ha sido una de las formas más antiguas con la que las personas han pretendido combatir la enfermedad, sin embargo, la Fisioterapia como profesión es una de las más recientes disciplinas científicas. Entender los orígenes históricos de una profesión es importante a través de los documentos que más inquietud han causado.

Objetivos: Conocer qué temas han sido de interés, para los autores españoles, a la hora de hablar sobre la historia de la Fisioterapia y determinar quiénes han sido las fuentes de información sobre lo escrito.

Material y método: Búsqueda bibliográfica de documentos sobre la historia de la Fisioterapia, de autores españoles y en lengua española, a través de bases de datos y recursos bibliográficos: PubMed, Scopus, SciELO, Web of Science, Google Académico y Dialnet.

Resultados y principales conclusiones: Gran parte de los documentos encontrados tratan o del uso de diferentes agentes físicos o sobre el proceso de institucionalización de la Fisioterapia en España y desarrollo científico de ésta. Otros documentos repasan históricamente la Fisioterapia y el origen más científico de ella, algunos describen la evolución de técnicas fisioterápicas, otros realizan un repaso de personalidades históricas de la Fisioterapia o narran temáticas sobre temas de cultura y deporte. Las fuentes principales de información provienen de autores vinculados a instituciones universitarias con titulaciones relacionadas con la Fisioterapia.

Palabras clave: Fisioterapia, historia, terapia física, revisión bibliográfica.

2. ABSTRACT

Introduction: The use of physical and natural agents has been one of the oldest ways in which people have attempted to combat disease, however, Physiotherapy as a profession is one of the most recent scientific disciplines. Understanding the historical origins of a profession is important through the documents that have caused the most concern.

Objectives: To know what topics have been of interest, for Spanish authors, when talking about the history of Physiotherapy and to determine who have been the sources of information about what has been written.

Material and method: Bibliographic search of documents on the history of Physiotherapy, by Spanish authors and in the Spanish language, through databases and bibliographic resources: PubMed, Scopus, SciELO, Web of Science, Google Scholar and Dialnet.

Results and main conclusions: A large part of the documents found deal either with the use of different physical agents or with the institutionalization process of Physiotherapy in Spain and its scientific development. Other documents historically review Physiotherapy and its more scientific origin, some describe the evolution of physiotherapy techniques, others review historical personalities of Physiotherapy or narrate topics on culture and sports. The main sources of information come from authors linked to university institutions with degrees related to Physiotherapy.

Keywords: Physiotherapy, history, physical therapy. bibliographic review.

3. INTRODUCCIÓN

El conocimiento de los orígenes y desarrollo histórico de una profesión es una buena manera de conocer qué es esa disciplina actualmente. A pesar de que la utilización de los agentes físicos y naturales, por distintas culturas, ha sido una de las formas más antiguas con la que las personas han pretendido preservar la salud y combatir la enfermedad, la Fisioterapia es todavía joven y relativamente nueva como profesión y ámbito de conocimiento dentro de las Ciencias de la Salud.

El hecho de que la utilización de estos agentes físicos tengan un origen tan ancestral y que en algunos casos son poco conocidas la aplicación de sus técnicas es debido, en gran parte, a la escasez de estudios históricos sobre el tema (1). Estas lagunas en el conocimiento del pasado se refieren no sólo al conocimiento de cómo surgieron y cómo se utilizaron las distintas técnicas fisioterápicas, sino al hecho, en este caso más cercano, de cómo se plantaron las bases de su profesionalización y evolución como disciplina científica. En este sentido cobra especial importancia la investigación histórica con el fin de conocer el desarrollo que ha tenido la profesión.

La situación de parquedad en los estudios históricos en Fisioterapia en España es compartida por disciplinas afines como la Terapia Ocupacional o la Podología. Por otro lado, otras ramas dentro de las ciencias sociosanitarias han gozado de una producción científica considerable sobre su pasado, algo que está relacionado con un mayor desarrollo institucional de la mismas. Es el caso de la Medicina, que cuenta con una larga tradición investigadora, celebra congresos por medio de la Sociedad Española de Historia de la Medicina, o tiene publicaciones especializadas como las revistas *Asclepio* y *Dynamis* (2). Aunque de menor recorrido que la Historia de la Medicina, también la Historia de la Enfermería en España ha obtenido grandes avances en el conocimiento de su pasado (3)

Sin embargo, no existe un vacío absoluto en lo que se refiere a los estudios históricos en Fisioterapia en España. De este modo, los que abordan este tema, narran el proceso de institucionalización de la disciplina, y otros estudios están relacionados con los procedimientos fisioterapéuticos más importantes, su historia y evolución (4). Sin embargo, sí resulta evidente que, en comparación con otras disciplinas afines, es poca la literatura científica que recoja el devenir histórico de la Fisioterapia. Es por ello que el presente trabajo pretende exponer cuáles han sido las principales líneas de investigación y los temas estudiados en historia de la Fisioterapia en España.

4. OBJETIVOS

- Conocer qué se ha escrito y cuáles han sido los temas de interés, para los autores e investigadores españoles, a la hora de hablar sobre la historia de la Fisioterapia.
- Determinar quiénes han sido los autores de los documentos, las instituciones a las que pertenecen, así como los medios o revistas donde han sido publicados los artículos.



5. MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio ha sido aprobado por la oficina de investigación responsable de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Código de Investigación Responsable: TFG.GFI.EBV.MÁGDB.220331

Se realizó una búsqueda electrónica desde el 9 de febrero hasta el 28 de febrero de 2022 en las siguientes bases de datos y recursos bibliográficos:

PubMed, Scopus, Web of Science, SciELO, Google Académico y Dialnet.

Las palabras clave que se utilizaron para la estrategia de búsqueda fueron:

"historia", "fisioterapia", "terapia física"

Dependiendo de las particularidades de cada buscador, estas palabras se escribieron en español, como fue el caso de SciELO, Google Académico y Dialnet, o en inglés en el resto. Se utilizó el filtro de textos en lengua española con el fin de localizar los documentos que se referían a España, minimizando el ruido documental. En la búsqueda se pretendió que las palabras clave aparecieran tanto en el título como en el resumen, no pudiéndolo realizar en algún recurso por sus características (Google Académico), en este caso las palabras clave se introdujeron para que apareciesen en el título únicamente, mencionar que en Google Académico solo se unió a la palabra "historia" la de "fisioterapia" y en los resultados obtenidos no se incluyeron las citas. En el caso de Dialnet las palabras clave se introdujeron para que apareciesen en cualquier parte del registro bibliográfico.

Las ecuaciones de búsqueda para cada base de datos o recurso bibliográfico se pueden consultar en el **ANEXO I**:

Criterios de inclusión:

- Documentos que trataran la Historia de la Fisioterapia.
- Literatura escrita por autores españoles sobre la historia de la Fisioterapia.

Criterios de exclusión:

- Documentos que por su antigüedad no han sido posible disponer de ellos.
- Documentos no relacionados con el tema a tratar.

DIAGRAMA DE FLUJO

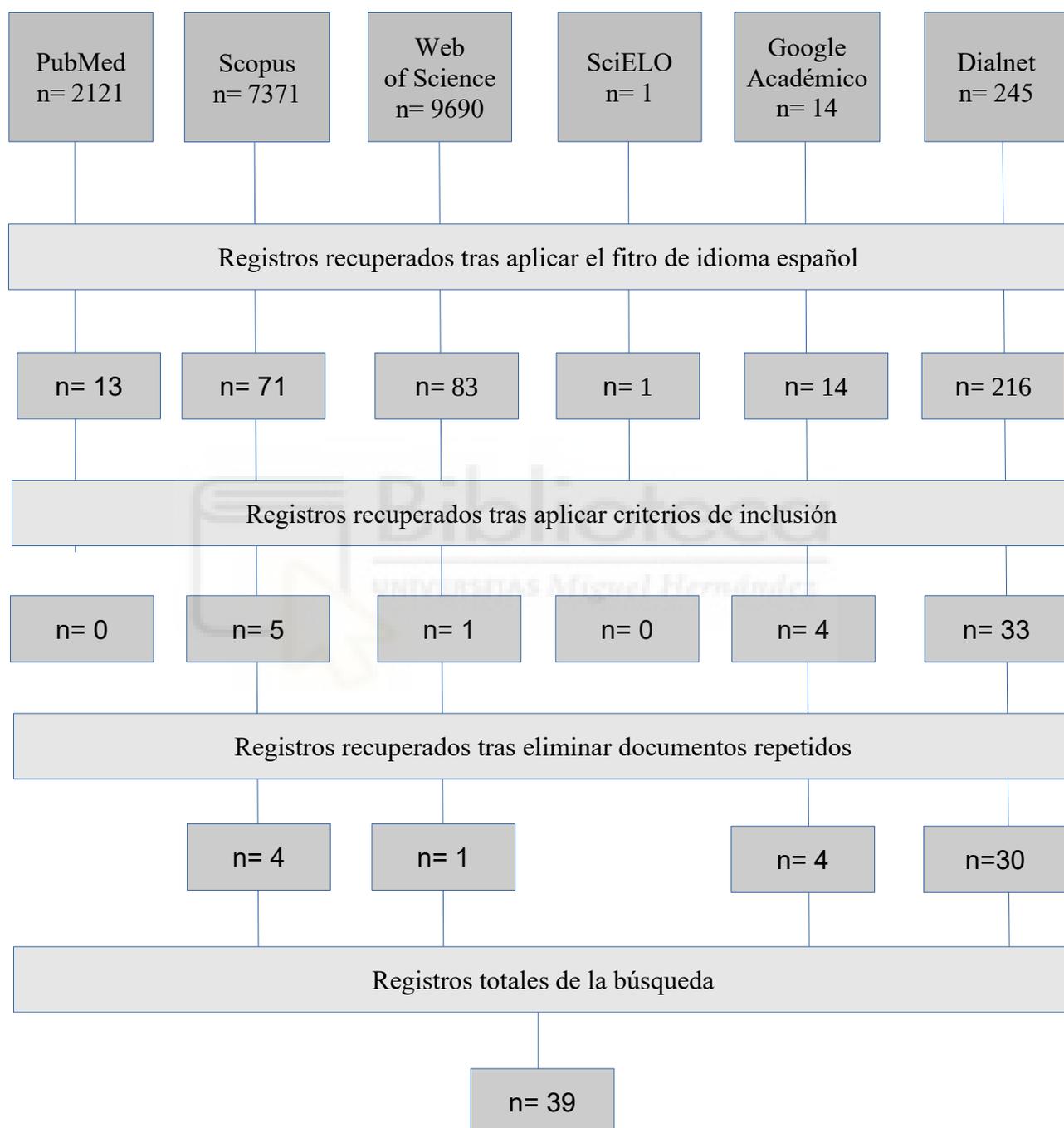


Figura 1: Diagrama de flujo de la búsqueda de los documentos

6. RESULTADOS

6.1. TEMÁTICA

En cuanto a la temática de los documentos encontrados en la búsqueda, se pueden clasificar en cuatro distintos bloques diferenciados: 1. Utilización de los agentes físicos como tratamiento; 2. Repaso histórico de la Fisioterapia en los siglos XIX en Europa y cómo surgió esta Fisioterapia de carácter más científico; 3. Orígenes y vicisitudes que tuvo la Fisioterapia en España hasta que fue reconocida como profesión; 4. Temática heterogénea.

Primer bloque → Temática: Utilización de los agentes físicos como tratamiento.

Se encontraron un total de nueve documentos que pueden ser encuadrados dentro de esta temática, cuatro de ellos relacionados con el agua, otros cuatro con la electroterapia, y un documento que hace un repaso histórico desde la Edad Antigua a la Contemporánea.

Teniendo en cuenta la utilización del agua como agente físico aparecen cuatro registros, dos de ellos (5,6) tratan sobre la función socio-sanitaria del Balneario de Archena, en el que se ofrece un servicio estructurado y dirigido por médicos hidrólogos y fisioterapeutas, se mencionan los testimonios a través de los usuarios, dicen que es una cuestión de tradición, y lo comentan utilizando la expresión de “tomar las aguas”. Los otros dos registros, uno de ellos (7) hace un repaso histórico del uso del agua como terapia, desde la época greco-romana en que vivió una etapa de gran esplendor, hasta nuestros días. Otro documento (8) se centra en la hidroterapia en España en los siglos XIX y XX, narrando las luchas de posicionamiento entre dos distintas vertientes, la médica u oficialista que trata de darle a la hidroterapia un sentido más científico y la naturista que se basa en los principios hipocráticos.

Otro de los agentes físicos mencionados es la electroterapia con cuatro registros. Dos de ellos (9,10), ambos del mismo autor, uno su tesis doctoral, hablan de la obra de Eduardo Bertrán Rubio y sus aportaciones a la electroterapia en España. El género biográfico es también el hilo conductor de otro de los documentos (11), donde narra la obra de José Vázquez Morales, y las primeras aplicaciones en España de la electricidad en el ámbito terapéutico. El documento restante (12) expone la evolución

de la electroterapia en tono más divulgativo que científico, desde sus orígenes y presenta además otros procedimientos en que la electricidad se transforma en otros tipos de energía como los campos magnéticos, ultrasonidos o luz.

Continuando con los agentes físicos el artículo siguiente (13), también realizado en un tono divulgativo, repasa desde las primeras civilizaciones los cambios que han supuesto el uso de los medios físicos, pasando por el Antiguo Egipto, civilizaciones Greco-Romanas, Edad media, Renacimiento, siglos desde el XVII al XX, y el desarrollo histórico de estos agentes en España.

Segundo bloque → Temática general: Repaso histórico de la Fisioterapia en los siglos XIX en Europa y cómo surgió esta Fisioterapia de carácter más científico.

Se encontraron un total de cinco documentos que pueden incluirse en este apartado. El primero de ellos (14) narra la creación, por Pehr Henrik Ling, de la primera institución estatal del mundo en Estocolmo, el Royal Central Institute of Gymnastics en 1813, con el objetivo de mejorar la condición física de los habitantes del país en el contexto bélico general de la época. Se enseñaba la formación de directores gimnásticos, acudiendo gente de todo el mundo que posteriormente, tras titularse, difundían los conocimientos adquiridos y/o realizaban otras aportaciones de lo estudiado en sus países.

Del mismo modo Fortún M. en el siguiente artículo (15) comenta los inicios de Ling y su instituto como centro de referencia en formación de fisioterapeutas a través del estudio de bases científicas como la anatomía o la fisiología, y las disputas que hubo a comienzos del siglo XIX con médicos ortopedas del Instituto Carolingio que querían reestructurar la formación de los fisioterapeutas para ganar poder frente a ellos, pasando éstos a ser subordinados de los médicos.

Enlazando el documento anterior que hablaba sobre el Royal Central Institute of Gymnastics y las disputas con los médicos aparece la figura de James Cyriax (16), nieto e hijo de directores gimnásticos del instituto mencionado, que a pesar de recibir formación como la de sus familiares, la desestructuración del título de Director Gimnástico en dos profesiones independientes, Educación Física y Fisioterapia, hizo que Cyriax orientara el conocimiento de sus antecesores en una nueva denominación, la de Medicina Ortopédica, ya que la profesión de Fisioterapia se subordinó a ésta, pero contribuyó a la formación de muchos fisioterapeutas en técnicas de manipulación articular.

En los siguientes artículos (17,18), continuando el proceso histórico del Royal Central, se comentan los orígenes de la manipulación moderna, ya que en este instituto, con el método gimnástico de Ling, se aplicaban movimientos activos y pasivos, y dentro de éstos últimos se incluían manipulaciones articulares que se difundieron por todo el mundo, todo esto produjo el origen de vertientes como la osteopatía por Andrew Taylor Still o la quiropraxia de David Daniel Palmer. Se comenta también la figura de Cyriax y su instalación en el St. Thomas Hospital de Londres, centro que se convirtió en un punto clave para el desarrollo de la Terapia Manual Ortopédica y en donde otras grandes personalidades se formaron.

Tercer bloque → Temática general: Orígenes y vicisitudes que tuvo la Fisioterapia en España hasta que fue reconocida como profesión.

Quince documentos pueden clasificarse dentro de esta temática. Varios de ellos (19–23) hacen referencia a la Ley Moyano (Ley de renovación de los Planes de Enseñanza en 1857) que regulará todas las profesiones sanitarias y donde aparece la figura del practicante, figura antesala del profesional fisioterapeuta, ya que en 1957 se crea la especialidad de Fisioterapia para el Ayudante Técnico Sanitario y dos años más tarde se graduaron los primeros practicantes-fisioterapeutas de la primera Escuela (24), fundada y dirigida por el Doctor Martín Lagos en la Facultad de Medicina de Madrid, promoción compuesta por dos mujeres y seis hombres.

Del mismo modo se hace un repaso cronológico similar a los estudios citados en el anterior párrafo, de la evolución de la Fisioterapia en España a través de textos legales en el siguiente documento (1). Así, desde el siglo XVIII en el que aparece el término de practicante por primera vez en la Real Cédula de Felipe V (29 de Enero de 1717), algo que no ha sido posible contrastar, hasta la década de los 90 en el siglo XX, además de realizar un extenso repaso a través de la historia (desde la prehistoria hasta el siglo XX) en la que se utilizaban procedimientos de los que hoy se denominan técnicas fisioterápicas.

Este otro documento (25) basa su estudio en conocer como se ha producido el proceso de institucionalización, desarrollo científico y consolidación de la profesión de Fisioterapia a través del análisis de fuentes documentales como boletines informativos, actos científicos y revistas publicadas.

Los siguientes documentos mantienen un nexo de unión con los anteriores en el hecho de profundizar en el contexto histórico y en los acontecimientos que produjeron un desarrollo de la ciencia, y así la conformación de la Fisioterapia. En el documento de Fernández R. y colaboradores (26) comenta la importancia de la aparición del racionalismo en el siglo XIX y la necesidad de fundamentar científicamente los agentes físicos, en este sentido, el empirismo de la gimnasia de Per Henrik Ling fue llevado al fundamento científico a través de las leyes anatómicas y fisiológicas. Chillón-Martínez R. en ambos de sus documentos (27,28) enfoca los cambios acontecidos, que han conformado la Fisioterapia, a través de la ciencia, tecnología y sociedad apoyándose en los trabajos de personajes históricos. Esta misma autora documenta la conformación de la Fisioterapia a través de fuentes documentales, fuentes vivas de tipo académico, profesional y científico (4)

Otro documento (29) que comenta la consolidación de la Fisioterapia en España como disciplina científica, además de narrar los hechos históricos acaecidos, toma como referencia la obra de Thomas Kuhn, como cita también Chillón-Martínez R. (27,28), que se basa en el sometimiento de la ciencia a los cambios históricos y que de esta manera el surgimiento de una disciplina, su desarrollo y sus modificaciones no siguen pautas lógicas, sino que tienen lugar en un contexto histórico siempre variable y sometidas a oscilaciones teóricas y prácticas.

En este sentido, la tesis de Toledo (30), gira entorno al desarrollo y evolución de las técnicas fisioterápicas para tratar la poliomielitis en un escenario de guerras, epidemias, incremento de accidentes laborales en una sociedad más industrializada, junto con el aumento de la supervivencia de generaciones de niños con minusvalías físicas.

Para acabar este bloque se incluye este documento (31) que describe la conformación de la Fisioterapia por medio de un marco conceptual más científico, como cuáles son los requisitos que ha de tener cualquier disciplina para ser considerada ciencia, y en este sentido, narra las características propias que ha tenido y tiene la Fisioterapia para haber ido conformándose como profesión científica a través de diferentes dimensiones, como su lenguaje propio, su atención fisioterapéutica y como profesión interdisciplinar.

Cuarto bloque → Temática heterogénea.

Se encontraron un total de diez documentos que se han incluido dentro de una temática variada. Es el caso de aquellos textos que hablan sobre la evolución de tratamientos o la utilización de técnicas de patologías específicas. El primer documento en forma de tesis (32) habla sobre la historia del tratamiento fisioterápico de la escoliosis y de cómo ha evolucionado hasta la actualidad; del mismo modo se hace en el siguiente documento, repaso histórico y avances en el tratamiento y rehabilitación, en este caso sobre neuropatías periféricas (33)

En otro trabajo como tesis (34) se narra sobre la aplicación de las cadenas musculares, habla de su fundadora, Françoise Mézières, de su técnica y de diferentes métodos utilizados por predecesores. Se presenta ahora un documento (35) que trata de lo que suponen las manos para el fisioterapeuta, la importancia que han tenido a lo largo de la historia y que actualmente se tienen que reivindicar como instrumento terapéutico por derecho propio en la profesión de fisioterapeuta.

Hay dos documentos de diferentes autores con el mismo título “La mujer en la historia de la Fisioterapia” (36,37) donde se recuerdan las personalidades más representativas que conforman la historia de la Fisioterapia.

Han aparecido resultados sobre cultura y deporte, uno de ellos sobre cine y Fisioterapia (38) donde se quiere reflejar tanto escenas de largometrajes o películas relacionadas con la Fisioterapia; y en cuanto al deporte, el mundo del “running” (39) y su conexión con la Fisioterapia desde tiempos Greco-Romanos hasta los actuales; y otro documento que repasa la historia más reciente de la Fisioterapia Deportiva (40), el gran crecimiento que ha tenido en poco tiempo y la necesidad de su especialización por la gran demanda social que hay.

El último documento (41) analiza la evolución y metodología científica utilizada de los artículos publicados en los primeros treinta años de la revista “Fisioterapia”

6.2. AUTORÍA Y MEDIOS DE PUBLICACIÓN

En cuanto a la autoría de los estudios y adscripción institucional, principalmente se trata de autores vinculados a universidades, en concreto a departamentos, áreas y/o unidades de investigación de Fisioterapia. No obstante, también se encuentran filiaciones en otras áreas como Anatomía y

Embriología Humana, Obstetricia y Ginecología, Ciencias Biomédicas y del Diagnóstico, o también Historia de la Ciencia. Fuera de este ámbito universitario, la institución a la que pertenece uno de los autores es el Servicio de Medicina del Balneario de Archena en Murcia y otro de los autores al Consejo Superior de Investigaciones.

De todos los autores, quien más documentos ha aportado al presente trabajo fue Raquel Chillón-Martínez, doctora en Fisioterapia por la Universidad de Sevilla, profesora del Grado en Fisioterapia de la Universidad de Sevilla y perteneciente al Grupo de Investigación en el área de Fisioterapia de dicha universidad. Autora de siete documentos, cuatro de ellos como autora principal (4,25,28,36), dos de ellos como secundaria (21,41) y su tesis doctoral (27). En el **ANEXO II** se puede consultar, de manera específica y ordenada desde los más prolíficos a los menos, información sobre los autores principales de los documentos encontrados y los autores secundarios que al menos participan en dos trabajos, las instituciones a las que pertenecen cada uno y el número de documentos en los que aparecen.

En cuanto a los medios de publicación quien más aportó al trabajo fue la revista “Cuestiones de Fisioterapia” con 16 documentos, revista universitaria de información e investigación en Fisioterapia en la que son ellos mismos los editores. Del mismo modo en el **ANEXO III** aparecen el resto de medios donde han sido publicados los documentos encontrados.

7. DISCUSIÓN

Los datos obtenidos a propósito de la producción historiográfica en estudios de Fisioterapia son mayoritariamente coincidentes con los obtenidos por Chillón-Martínez R y colaboradores (25), aunque el objetivo de su trabajo es conocer el proceso de institucionalización y proceso del desarrollo científico de la Fisioterapia, no tanto una revisión bibliográfica sobre el tema.

Chillón-Martínez R destaca dos grandes grupos de documentos encontrados en los estudios historiográficos sobre la Fisioterapia en España, el primero de ellos se refiere a los que analiza la evolución del uso de los agentes físicos destacando estudios sobre Hidroterapia, Electroterapia y Gimnasia como Ejercicio Terapéutico; en nuestro estudio se reflejan cuatro documentos sobre el agua como agente físico (5–8), otros cuatro estudios sobre Electroterapia (9–12). No obstante, se observa como en nuestra búsqueda, la Cinesiterapia en la historia está poco representada, a pesar de su evidente relación con la Gimnasia Terapéutica (42,43), tema que goza de una gran vitalidad historiográfica. El otro gran grupo de documentos que menciona Chillón-Martínez R son estudios que narran la consolidación institucional, académica y profesional de la Fisioterapia; en este sentido, en nuestro estudio hay otro gran bloque que hace referencia a este tipo de trabajos (1,4,19–25,27–29).

El camino inicial que llevó a esa consolidación profesional de la Fisioterapia fue, por decirlo de alguna manera, por circunstancias de ciertas enfermedades y patologías encuadradas en un contexto histórico complejo, ya que como se ha comentado anteriormente, en ese escenario bélico de las grandes guerras del siglo XX, una sociedad más industrial y la convivencia con epidemias como la poliomielitis, que dejaba a generaciones de niños con minusvalías físicas, contribuyeron al desarrollo y evolución de técnicas fisioterápicas para el tratamiento de esta enfermedad (30). Precisamente, algunos estudios recientes se han ocupado de revelar cómo determinadas enfermedades, en un contexto concreto, moldearon el conocimiento y la profesión de fisioterapeuta

Así, en los últimos años del siglo XIX en Gran Bretaña, y a través de la neurastenia, que fue uno de los trastornos más diagnosticados, las enfermeras-masajistas, se aprovecharon para desarrollar enfoques de tratamiento que acabarían formando las bases de la profesión de Fisioterapia en Inglaterra (44). De igual forma, otras patologías como la escoliosis trataron de aprovecharse a través del ejercicio

terapéutico como tratamiento a lo largo del siglo XIX, con más esperanza en la recuperación que la evidencia que pudiera tener (45). De este modo estas terapias rehabilitadoras se desarrollaron en lugares como el Instituto de Estocolmo de Per Henrik Ling, la Roth's London Clinic o la Berwald's Berlin Clinic, este último discípulo de Ling.

El estudio de personajes históricos ayudan al conocimiento del pasado de la Fisioterapia, por eso la importancia del género biográfico. En nuestro estudio figuran varios documentos de personalidades que sirven como hilo conductor del conocimiento de cómo se desarrolló la Fisioterapia moderna. Tal es el caso de Per Henrik Ling, apodado padre de la Fisioterapia y precursor del masaje (14,46); Françoise Mézières y su concepto de cadena muscular (34); Gustav Zander como impulsor de la Mecanoterapia (45) y creador de aparatos que facilitaban el movimiento pasivo a personas con debilidad o pacientes tras intervención quirúrgica; Elizabeth Kenny que revolucionó el tratamiento de la poliomielitis (47) con la aplicación de compresas calientes y húmedas en la fase aguda para continuar con las movilizaciones de los miembros afectados, creando así un Instituto en Minneapolis con su nombre y que en la actualidad es pionero en la rehabilitación muscular; en España María de Madariaga (22) fundadora de Salus Infirmorum, centro que tuvo un papel fundamental en los planes de estudio de los Ayudantes Técnicos Sanitarios, fomentando las especialidades en Enfermería y desarrollando la de Fisioterapia, creando la primera escuela del país.

Al mismo tiempo hay también otros personajes que aparecen en los estudios sobre la evolución de agentes físicos, en concreto sobre la electroterapia de una manera más bibliográfica, como son la obra de Eduardo Bertrán Rubio (9,10) o la de José Vázquez Morales (11)

Otros artículos de forma monográfica se centran en la importancia que han tenido las mujeres en la historia y evolución de la Fisioterapia (36,37), así como las dificultades que han tenido en algunos casos para el desarrollo de la profesión. A pesar de la valía de ambos documentos, ninguno de ellos se trata de una investigación original. Este hecho revela la necesidad de estudios que aborden el papel desempeñado por las mujeres en perspectiva histórica en España. En otros ámbitos geográficos, existen estudios como el relacionado con la anteriormente citada Elizabeth Kenny (47), quien generó controversias entre la comunidad médica, o la importancia capital de las mujeres en el surgimiento de la Fisioterapia en Canadá, a través del compromiso de un grupo de mujeres en construir una nueva

“profesión de mujeres” en el sector de la salud en 1929 (48)

Si atendemos a las tesis que se han analizado en el presente trabajo, la última defendida fue en 2016, lo que pone de manifiesto el camino que queda para consolidar los estudios en Historia de la Fisioterapia. Es reseñable que la mayor parte de tesis no se han defendido en departamentos de Fisioterapia, sino en Historia de la Ciencia, área de conocimiento en la que principalmente se enmarcan los estudios en Historia de la Salud y la Enfermedad, lo que puede ser indicativo del interés que despiertan las cuestiones relacionadas con el pasado de la Fisioterapia, más allá de un interés interno y legitimador. A su vez, cobra gran importancia este tipo de estudios por el aumento de doctores en el área de Fisioterapia que supone, lo que conlleva en muchos casos a lograr más proyectos de investigación, aunque en muchos casos no es fácil, por un lado por la falta de medios y recursos, por otro, el tiempo que tienen que dedicar a la labor de docente, y también en muchos casos, destinar momentos a las tareas de gestión académica (49)

Hay que comentar que otras disciplinas afines, como la Historia de la Medicina, producen más revisiones históricas sobre su desarrollo, como ejemplos de estudios (2,50), donde se llevan a cabo un extenso trabajo historiográfico sobre salud y enfermedad a lo largo de la segunda mitad del siglo XX, describiendo el desarrollo y la evolución de los sistemas sanitarios, la atención primaria, las políticas en salud y los procesos de transición que se fueron produciendo.

En cuanto a los autores, como es normal, cada uno de ellos ha desarrollado una línea de investigación propia. Así, Chillón-Martínez R. es la autora más prolífica en este trabajo con siete documentos, al igual que Rebollo-Roldán J, y éstos versan de manera general en la institucionalización, consolidación y evolución científica de la Fisioterapia en España. El citado Rebollo-Roldán J colabora como secundario de Chillón-Martínez R en cuatro documentos, y juntos como secundarios en otro más, por tanto, los temas de los que tratan sus artículos son los mismos que los de Chillón-Martínez R, exceptuando uno que trata sobre electroterapia. Del mismo modo Meroño AJ colabora con ambos autores en cuatro documentos, tres de ellos como secundario, uno como principal, y otro más únicamente con Rebollo-Roldán J también como autor principal.

Estos tres autores pertenecen a la Universidad de Sevilla, al Departamento de Fisioterapia, y forman, por la gran producción científica que tienen, un buen equipo de investigación. Resulta

evidente que la Universidad de Sevilla es buena productora en investigación (41) y editora de la revista universitaria de información e investigación en Fisioterapia “Cuestiones de fisioterapia”, revista que ha sido la mayor fuente de información de este trabajo contribuyendo a él con dieciséis artículos.

La importancia en aumento que está teniendo la Fisioterapia en las últimas décadas hace tener que plantear el valor de estudios que utilicen el análisis histórico para poder conocer no únicamente situaciones o hechos acaecidos en la historia, sino también para clarificar sus causas y entender sus consecuencias, ayudando a comprender el pasado para poder determinar el presente y establecer así una prospectiva de la disciplina (25)

Hay que tener en cuenta, como comenta Calvo V. y colaboradores en su artículo que: *“La producción científica es un indicador que permite determinar el crecimiento de la ciencia a través del número de trabajos publicados y los diferentes elementos bibliográficos que contienen, de la producción de los investigadores, de un país o institución y las colaboraciones entre los mismos”* (51)



8. LIMITACIONES

- Limitar la búsqueda de documentos a idioma español para reducir el ruido documental y, por tanto, acotar la búsqueda a la historiografía española sobre la Fisioterapia, puede arrojar una imagen sesgada y no representativa del panorama internacional. Así, en otros ámbitos, especialmente el anglosajón, existe una mayor tradición de estudios históricos, como consecuencia de una institucionalización más temprana de la disciplina
- La inclusión en la búsqueda de palabras clave relativas a terapias, agentes físicos o el proceso de institucionalización hubiesen reducido el silencio documental.



9. CONCLUSIONES

- Gran parte de los documentos encontrados en las bases de datos y recursos bibliográficos tratan principalmente de dos temas, uno es el uso de diferentes agentes físicos y su finalidad terapéutica, en unos casos se realiza un repaso a lo largo de la historia, y en otros se centra más la atención de estos agentes físicos en el inicio de la Fisioterapia moderna, que es cuando se va a iniciar y a sentar las bases del proceso como disciplina científica.

El otro tema más recurrente trata sobre el proceso de institucionalización de la Fisioterapia y desarrollo científico de ésta en España, así como las vicisitudes que tuvo que pasar para poder consolidarse como profesión a lo largo de la segunda mitad del siglo XX. En cierta medida el impulso de su institucionalización fue debido a la gran necesidad asistencial que tuvo la población.

- Los autores e investigadores de los documentos encontrados están vinculados a instituciones universitarias, pertenecientes en su mayoría a departamentos o áreas de Fisioterapia, con titulaciones relacionadas con la Fisioterapia,. Cada uno de los distintos autores suele tener tendencia a un tema en sus líneas de investigación. Los medios de publicación encontrados son revistas de carácter científico editadas por instituciones universitarias, asociaciones de fisioterapeutas, colegios de fisioterapeutas o revistas con gran tradición por su antigüedad.

La mayor producción científica del presente trabajo proviene de la Universidad de Sevilla, en concreto del Departamento de Fisioterapia, universidad que a su vez es editora de la revista de información e investigación en Fisioterapia “Cuestiones de fisioterapia”

Otras fuentes de información de importancia son las tesis, donde se plasma un extenso e interesante trabajo de investigación, sobre todo si éstas provienen de departamentos de Historia de la Ciencia.

10. REFERENCIAS

1. Gómez B, Colado R, Rebollo-Roldán J, et al. Apuntes para una historia de la Fisioterapia. Cuest. Fisioter. 1996; 3 (3): 91-112.
2. Perdiguero-Gil E. Política, salud y enfermedad en España: entre el desarrollismo y la transición democrática. Elche: Editorial de la Universidad Miguel Hernández de Elche; 2015.
3. Hernández F. Historiografía de la enfermería en España: la historia de una pequeña-gran familia. Cultura de los cuidados. 2008; 24: 35-39.
4. Chillón-Martínez R, Rebollo-Roldán J, Meroño AJ, et al. Estudio histórico sobre la conformación de la fisioterapia en España en la segunda mitad del siglo XX a través de los acontecimientos más relevantes. Cuest. Fisioter. 2009; 42: 101-117.
5. García JL. El Termalismo Social. Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. 2017; 32 (2): 153-63.
6. García JL. Fisioterapia en el Baleario. Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. 2016; 31 (Supl. 1): 73-74.
7. Pérez MR, Novoa B. Historia del agua como agente terapéutico. Fisioterapia. 2002; 24: 3-13.
8. Rodríguez JA. La hidroterapia naturista y la oficialista: oposición y estrategias ante la introducción de la hidroterapia en España (siglos XIX-XX). Med. natur. 2008; 2 (2): 52-57.

9. López AF. Historia de la electroterapia en España durante el siglo XIX: la obra electroterapéutica de Eduardo Bertrán Rubio [Tesis]. Universidad de León: Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte; 2011.
10. López AF, Rodríguez V. La obra de Electroterapia de Eduardo Bertrán Rubio (1838-1909). Cuest. Fisioter. 2013; 42: 214-228.
11. López AF, Rodríguez V, Seco J. La obra de José Vázquez y Morales, ¿primera obra sobre Electroterapia en España? Cuest. Fisioter. 2013; 42: 246-253.
12. Maya J, Rebollo-Roldán J, Iglesias A. Electroterapia: datos para una historia. Cuest. Fisioter. 1998; 8 (8): 1-14.
13. Raposo I. Evolución de los agentes físicos empleados en la recuperación de la salud a través de la historia. I Jornadas Universitarias de Fisioterapia y Salud: Papel de la fisioterapia en los procesos de salud; Enero 2002; A Coruña: Escuela Universitaria de Fisioterapia, Departamento de Fisioterapia; 2002. p. 49-65.
14. Fortún M, Estébanez E, Ruiz A, et al. La expansión de la fisioterapia moderna de Ling por el mundo. Cuest. Fisioter. 2013; 42: 166-175.
15. Fortún M, Orosia M, Carrasco A, et al. Orígenes de la fisioterapia como profesión moderna. Cuest. Fisioter. 2013; 42: 159-165.
16. Tricás J M, Bueno E, Jiménez S, et al. James Cyriax y la Fisioterapia. Cuest. Fisioter. 2013; 42: 176-186.
17. Pérez S, Hidalgo C, Palacio J C, et al. ¿Se ha manipulado la historia de la fisioterapia? Cuest. Fisioter. 2013; 42: 197-213.
18. Pérez S, Fanlo P, Pascuai N, et al. 200 años de evolución de la fisioterapia manual. Cuest. Fisioter. 2013; 42: 187-196.

19. Calleja C. Escuela del Hospital San Rafael de Madrid: La formación de profesionales de enfermería y fisioterapia en el periodo 1957-1988 [Tesis]. Madrid: Universidad Pontificia Comillas; 2016.
20. Raposo I, Fernández R, Martínez A, et al. La Fisioterapia en España durante los siglos XIX y XX hasta la integración en escuelas universitarias de Fisioterapia. *Fisioterapia*. 2001; 23 (4): 206-217.
21. García MJ, Chillón-Martínez R. La figura del practicante como precedente profesional del Fisioterapeuta en España. *Cuest. Fisioter*. 2013; 42: 229-245.
22. Chamorro E. La influencia de María de Madariaga y de Salus Infirmorum en la Enfermería española en la última mitad del siglo XX [Tesis]. Alicante: Universidad de Alicante; 2016.
23. Chamorro E, Siles J, Díaz C, et al. 60 años de la aprobación del título de fisioterapia y de la primera escuela de fisioterapia reconocida, la de Salus Infirmorum en el Centro Infantil «Casa del Niño de Madrid». *Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia*. 2018; 70 (2): 233.
24. Campos R, González Á, Porras MI, et al. Historia de la Fisioterapia a través de la revista *Medicina y Cirujía Auxiliar* (1957-1981): Un cuarto de siglo de incertidumbre, lucha y progreso. XVI Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina; 2014 Jun 11-13; Madrid: SEHM y Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; 2014.
25. Chillón-Martínez R, Rebollo-Roldán J, Meroño AJ. Aproximación a la Historia de la Fisioterapia Española desde las fuentes documentales. *Cuest. Fisioter*. 2008; 37 (3): 150-163.

26. Fernández R, Raposo I, Viñas-Diz S, et al. Fisioterapia desde la evidencia empírica. Cuest. Fisioter. 2000; 15 (15): 9-16.
27. Chillón-Martínez R. La Fisioterapia en España: 1957-2007. Estudio histórico comparativo desde el enfoque ciencia, tecnología y sociedad [Tesis]. Sevilla: Universidad de Sevilla; 2008.
28. Chillón-Martínez R, Rebollo-Roldán J, Meroño AJ. El pensamiento histórico-filosófico y los fundamentos científicos en el estudio de la fisioterapia. Rev fisioter. 2008; 7 (2): 5-16.
29. Meroño AJ, Rebollo- Roldán J. Consolidación científica de la fisioterapia en España: un análisis a través de la historia. Cuest. Fisioter. 2013; 42: 254-264.
30. Toledo JV. La poliomielitis en España (1880-1970) y su impacto sobre el desarrollo de las técnicas en fisioterapia [Tesis]. Alicante: Universidad Miguel Hernández; 2010.
31. Gallego T. Caracterización científica de la Fisioterapia en el marco de las dendas de la salud. Cuest. Fisioter. 1997; 5 (5): 1-14.
32. Garés A. La introducción y evolución en España del tratamiento fisioterápico de la escoliosis (1913-2010) [Tesis]. Valencia: Universidad de Valencia; 2011.
33. Orozco A. Evolución del conocimiento de las neuropatías periféricas y su rehabilitación. Rehabilitación. 1979; 13 (3): 303-310.
34. Carpintero CJ. Origen y desarrollo del concepto de cadenas musculares en fisioterapia [Tesis]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid; 2016.
35. Díaz B, Vergara F, Gallego T, et al. Las manos del fisioterapeuta como instrumento de conocimiento. Fisioterapia. 2003; 25 (2): 96-102.

36. Chillón-Martínez R. La mujer en la historia de la fisioterapia. *Cuest. Fisioter.* 2009; 38 (3): 145-146.
37. González JÁ. La mujer en la historia de la fisioterapia. *Fisioterapia al día.* 2018; 14 (1): 58-65.
38. González JA. Cine y Fisioterapia. Una historia al alza. *Fisioterapia al día.* 2021; 17 (2): 80-85.
39. González JÁ. Una historia del «running» y la fisioterapia. *Fisioterapia al día.* 2018; 14 (3): 42-45.
40. Martín JA. Fisioterapia Deportiva en España y Europa. Revisión de un proceso histórico: 1988-2004. *Rev Iberoam Fisioter Kinesol.* 2005; 8 (2): 95-101.
41. Meroño AJ, Rebollo-Roldán J, Chillón-Martínez R. Evolución de la estructura y la objetividad científica de los artículos publicados en la revista *Fisioterapia* (1979-2008). *Fisioterapia.* 2014; 36 (6): 255-265.
42. Torrebadella X, López-Villar C. Las primeras profesoras de gimnástica en España. Profesión liberal y coartada durante el siglo XIX. [The first female gymnastics teachers in Spain. A private and banned practice in the 19th century] *Revista Internacional de Ciencias del Deporte.* 2016; 12 (46): 423-442.
43. Torrebadella X, Montes AD. Las escuelas gimnásticas en España: un enfrentamiento técnico doctrinal en la educación física (1806-1936)= *Gymnastics schools in Spain: a doctrinal and technical conflict in physical education (1806-1936).* *Materiales para la Historia del Deporte.* 2018; 17: 136-165.
44. Nicholls DA. The role of neurasthenia in the formation of the physiotherapy profession. *Physiother Theory Pract.* 2021; 37 (3): 376-388.

45. Elsaesser S, Butler AR. Nineteenth century exercise clinics for the treatment of scoliosis. *J R Coll Physicians Edinb.* 2014; 44 (3): 240-246.
46. Melnick S. Per Henrik Ling-pioneer of physiotherapy and gymnastics. *European Journal of Physical Education and Sport Science.* 2016; 1 (1).
47. Rogers N. *Polio wars: Sister Kenny and the golden age of American medicine.* Oxford University Press; 2014.
48. Heap R. Trainig Women for a New «Women's Profession»: Physiotherapy Education at the University of Toronto, 1917-40. *History of Education Quarterly.* 1995; 35 (2): 135-158.
49. Rodríguez G, Gutiérrez M, Lantarón EM, et al. Estado actual de la investigación en fisioterapia en los centros universitarios españoles. *Fisioterapia.* 2006; 28 (2): 65-74.
50. Ocaña ER. Social history of medicine in Spain: points of departure and directions for research. *Soc Hist Med.* 2000; 13 (3): 495-513.
51. Calvo V, Cantos G, Zulueta MA. Producción científica española en rehabilitación y fisioterapia a través de la Web of Science. *Revista electrónica.* 2014; 8.

11. ANEXOS

ANEXO I: ECUACIONES DE BÚSQUEDA DE LAS BASES DE DATOS

PubMed: "history"[Title/Abstract] AND ("physiotherapy"[Title/Abstract] OR "physical therapy"[Title/Abstract]) Filters: Spanish Documentos encontrados: 13 - Resultados incluidos: 0
Scopus: TITLE-ABS-KEY (((physiotherapy) OR ("physical therapy")) AND (history)) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE , "Spanish")) Documentos encontrados: 71 - Resultados incluidos: 4
Web of Science: (TS=(physiotherapy OR "physical therapy")) AND TS=(history) Filtro Languages: Spanish Documentos encontrados: 83 - Resultados incluidos: 1
SciELO: ((ti:(historia))) AND (((ti:(Fisioterapia))) OR ((ti:("terapia física")))) Documentos encontrados: 1 - Resultados incluidos: 0
Google Académico: allintitle: historia Fisioterapia Documentos encontrados excluyendo las citas: 14 - Resultados incluidos: 4
Dialnet: historia AND ("Fisioterapia" OR "terapia física") Documentos encontrados: 216 - Resultados incluidos: 30

ANEXO II: INFORMACIÓN SOBRE LOS AUTORES DE LOS DOCUMENTOS

<ul style="list-style-type: none">• Raquel Chillón-Martínez: Institución Universidad de Sevilla, Departamento de Fisioterapia. Fisioterapeuta, doctora por la Universidad de Sevilla y profesora colaboradora. Autora de siete documentos, cuatro de ellos como autora principal (4,25,28,36), dos de ellos como secundaria (21,41) y su tesis doctoral (27)
<ul style="list-style-type: none">• Jesús Rebollo-Roldán: Institución Universidad de Sevilla, Departamento de Fisioterapia. Área de conocimiento Fisioterapia. Fisioterapeuta, doctor en Pedagogía y Catedrático de Escuela Universitaria. Autor de siete documentos como autor secundario (1,4,12,25,28,29,41)
<ul style="list-style-type: none">• Antonio Javier Meroño Gallut: Institución Universidad de Sevilla, Departamento de Fisioterapia y Universidad Católica San Antonio de Murcia. Fisioterapeuta y licenciado en Kinesiología y Fisiatría en la Universidad General San Martín de Buenos Aires, Argentina. Doctor en Fisioterapia por la Universidad Católica San Antonio de Murcia. Autor de cinco documentos, dos de ellos como autor principal (29,41) y tres como secundario (4,25,28)
<ul style="list-style-type: none">• José Ángel González Domínguez: Institución Universidad CEU-Cardenal Herrera. Fisioterapeuta en el Centro de Salud de Picassent y Director de la revista Fisioterapia al Día. Autor de tres documentos como autor principal (37–39)
<ul style="list-style-type: none">• Ana Felicitas López Rodríguez: Institución Universidad de León, Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Área de conocimiento Fisioterapia. Doctora en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Autora de tres documentos, dos de ellos como principal (10,11) y su tesis doctoral (9)

INFORMACIÓN SOBRE LOS AUTORES DE LOS DOCUMENTOS

<ul style="list-style-type: none">• José Luis García Madrid: Institución Servicio de Medicina del Balneario de Archena, Murcia. Grado en Fisioterapia por la Universidad Católica San Antonio de Murcia. Autor de dos documentos como autor principal (5,6)
<ul style="list-style-type: none">• María Fortún Agud: Institución Universidad de Zaragoza. Área Unidad de Investigación en Fisioterapia en la Universidad de Zaragoza. Graduada en Fisioterapia y ejercicio libre de la profesión. Autora principal de dos documentos (14,15)
<ul style="list-style-type: none">• Silvia Pérez Guillén: Institución Universidad de Zaragoza. Doctora en Fisioterapia, profesora Asociada de la Universidad de Zaragoza y Secretaria General del Ilustre Colegio Oficial de Fisioterapeutas de Aragón. Autora principal de dos documentos (17,18)
<ul style="list-style-type: none">• Tomás Gallego Izquierdo: Institución Universidad de Alcalá, Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Área de conocimiento Fisioterapia. Autor principal de dos documentos, uno como principal (31) y otro como secundario (35)
<ul style="list-style-type: none">• Elena Chamorro Rebollo: Institución Universidad Pontificia de Salamanca (Madrid). Área de conocimiento Enfermería. Doctora y Decana de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia Salus Infirmorum. Autora de dos documentos, uno de ellos como principal (23) y su tesis doctoral (22)
<ul style="list-style-type: none">• Ramón Fernández Cervantes: Institución Universidad de A Coruña, Departamento de Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas. Área de conocimiento Fisioterapia. Profesor Titular Numerario. Autor principal de un documento (26) y otro como secundario (20)

INFORMACIÓN SOBRE LOS AUTORES DE LOS DOCUMENTOS

<ul style="list-style-type: none">• Vicente Rodríguez Pérez: Institución Universidad de León, Departamento de Enfermería y Fisioterapia y Universidad de Salamanca, Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Área de conocimiento Fisioterapia. Licenciado en Antropología y doctor por la Universidad de León. Profesor en la Universidad de Salamanca y director del Servicio de Educación Física y Deportes. Autor secundario de dos documentos (10,11)
<ul style="list-style-type: none">• Ricardo Campos Martín: Institución Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Área de Historia de la Ciencia. Autor principal de un documento (24)
<ul style="list-style-type: none">• Carlos Calleja de Frutos: Institución Centro Universitario CC Salud San Rafael-Nebrija. Director de este centro y fisioterapeuta. Autor principal de un documento, tesis (19)
<ul style="list-style-type: none">• María Reyes Pérez Fernández: Instituciones Universidad de Vigo, Consejería de Sanidad en Sergas (Junta de Galicia) y Complejo Hospitalario Orense. Área de conocimiento de Anatomía y Embriología Humana. Autora principal de un documento (7)
<ul style="list-style-type: none">• Ana Garés García: Área de conocimiento, Obstetricia y Ginecología. Fisioterapeuta. Autora principal de un documento, tesis (32)
<ul style="list-style-type: none">• Belén Díaz Pulido: Instituciones Universidad de Alcalá y de Extremadura. Área de conocimiento de Fisioterapia. Autora principal de un documento (35)

INFORMACIÓN SOBRE LOS AUTORES DE LOS DOCUMENTOS

<ul style="list-style-type: none">• José Miguel Tricás Moreno: Institución Universidad de Zaragoza, Departamento de Fisiatría y Enfermería. Área de conocimiento Fisioterapia. Autor principal de un documento (16)
<ul style="list-style-type: none">• Carlos Javier Carpintero Rubio (Tesis): Institución Universidad Complutense de Madrid. Diplomado en Fisioterapia, licenciado en Kinesiología y Fisiatría y doctor por la Universidad Complutense de Madrid. Autor principal de un documento, tesis (34)
<ul style="list-style-type: none">• José Vicente Toledo Marhuenda (Tesis): Institución Universidad Miguel Hernández, Departamento de Patología y Cirugía. Área de conocimiento Fisioterapia. Doctor en Fisioterapia, profesor y Vicedecano del Grado en Fisioterapia. Autor principal de un documento, tesis (30)
<ul style="list-style-type: none">• José Antonio Martín Urrialde: Institución Universidad CEU San Pablo (Madrid). Área de conocimiento Fisioterapia. Profesor titular en dicha Universidad. Autor principal de un documento (40)
<ul style="list-style-type: none">• Juan Antonio Rodríguez Sánchez: Institución Universidad de Salamanca, Departamento de Ciencias Biomédicas y del Diagnóstico. Área de conocimiento Historia de la Ciencia. Autor principal de un documento (8)
<ul style="list-style-type: none">• A. Orozco Acuaviva: Institución Universidad de Cádiz. Autor principal de un documento (33)
<ul style="list-style-type: none">• Julián Maya Martín: Institución Universidad de Sevilla. Área de conocimiento Fisioterapia. Profesor y Secretario del Departamento de Fisioterapia. Autor principal de un documento (12)

ANEXO III: MEDIOS DE PUBLICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS

<p>Cuestiones de Fisioterapia: Revista Universitaria de información e investigación en Fisioterapia, son los mismos Editores → 16 documentos.</p>
<p>Fisioterapia: Revista del Órgano Oficial de la Asociación Española de Fisioterapeutas, son los mismos Editores → 4 documentos.</p>
<p>Fisioterapia al día: Revista del Ilustre Colegio Oficial de Fisioterapeutas de la Comunidad Valenciana, son los mismos Editores → 3 documentos.</p>
<p>Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica: Editores: Nexus médica → 2 documentos.</p>
<p>Revista Medicina Naturista: Editores: Sociedad Europea de Medicina Naturista Clásica (sección española) → 1 documento.</p>
<p>Revista de Fisioterapia: Editores: Universidad Católica San Antonio de Murcia → 1 documento.</p>
<p>Rehabilitación (Sociedad Española de Rehabilitación): Editores: Elsevier Doyma → 1 documento.</p>
<p>Revista Historia de Medicina de la Ciencia: Editores: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) → 1 documento.</p>
<p>Revista Iberoamericana de Fisioterapia y Kinesiológia: Editores: Doyma → 1 documento.</p>
<p>Tesis → 7 documentos. Los autores defendieron sus tesis en los siguientes departamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Chillón-Martínez R (2008): Departamento de Fisioterapia.• Toledo JV (2010): Departamento: Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología.• López AF (2011): Departamento de Educación Física y Deportiva.• Garés A (2011): Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación.• Calleja C (2016): Facultad de Ciencias Humanas y Sociales.• Chamorro E (2016): Departamento de Enfermería.• Carpintero CJ (2016): Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia.
<p>Congresos: XVI Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina → 1 documento.</p>
<p>Jornadas: I Jornadas Universitarias de Fisioterapia y Salud → 1 documento.</p>