

DEPARTAMENT D'HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA I
DOCUMENTACIÓ

LA HIDROLOGÍA MÉDICA A TRAVÉS DE LAS REVISTAS
MÉDICAS VALENCIANAS (1841-1939).

CRISTINA ARAMBURU DE VEGA

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Servei de Publicacions
2011

Aquesta Tesi Doctoral va ser presentada a València el dia 19 de novembre de 2010 davant un tribunal format per:

- Dr. Guillermo Olague de Ros
- Dra. María Teresa Angulo Carrere
- Dr. Juan Antonio Rodríguez Sánchez
- Dr. Vicente Ruiz Ros
- Dr. Juan Antonio Micó Navarro

Va ser dirigida per:

Dra. Pilar Carla Aguirre Marco

Dra. María José Báguena Cervellera

©Copyright: Servei de Publicacions
Cristina Aramburu de Vega

Dipòsit legal: V-4098-2011

I.S.B.N.: 978-84-370-8082-6

Edita: Universitat de València

Servei de Publicacions

C/ Arts Gràfiques, 13 baix

46010 València

Spain

Telèfon:(0034)963864115



VNIVERSITATĪ VALÈNCIA

Departament d'Història de la Ciència i Documentació

TESIS DOCTORAL

La hidrología médica a través de las revistas médicas
valencianas (1841-1939)

Presentada por:

Cristina Aramburu De Vega

Dirigida por:

Prof^a. Dra. Pilar Carla Aguirre Marco

Prof^a. Dra. María José Baguena Cervellera

Valencia, 2010

Dra. Pilar Carla Aguirre Marco, Profesora Titular de Historia de la Ciencia de la Universitat de València.

y

Dra. María José Baguena Cervellera, Profesora Titular de Historia de la Ciencia de la Universitat de València.

CERTIFICAN: Que bajo su dirección Dña. Cristina Aramburu De Vega ha realizado el trabajo "La hidrología médica a través de las revistas médicas valencianas (1841-1939)"

y para que conste a los efectos legales oportunos firman la presente en Valencia a 8 de Septiembre de 2010.

Fdo.: Pilar Carla Aguirre Marco

Fdo.: María José Baguena Cervellera

SUMARIO

INTRODUCCIÓN

| | |
|--|-----|
| Objetivos | 11 |
| • Marco de la investigación. Revisión historiográfica..... | 12 |
| Material y métodos | 17 |
| • Fuentes y Materiales | 18 |
| ▪ Boletín del Instituto Médico Valenciano (1841-1896)..... | 19 |
| ▪ La Actualidad (1857-1859)..... | 21 |
| ▪ La Fraternidad (1866-1869)..... | 21 |
| ▪ La Crónica Médica (1877-1894) (1907-19191) (1928-1939)..... | 22 |
| ▪ Gaceta de Hospitales (1882-1884)..... | 23 |
| ▪ Las Ciencias Médicas (1884-1884)..... | 24 |
| ▪ Revista Valenciana de Ciencias Médicas (1899-1920)..... | 24 |
| ▪ La Medicina Valenciana (1901-1924)..... | 25 |
| ▪ Boletín Sanitario Municipal de Valencia (1905-1913)..... | 25 |
| ▪ Revista de Higiene y Tuberculosis (1905-1936)..... | 25 |
| ▪ Policlínica (1913-1933)..... | 26 |
| ▪ Las publicaciones sobre hidrología médica en las revistas médicas valencianas..... | 27 |
| • Métodos | 29 |
| • Estrategias de búsqueda..... | 32 |
| Estructura de la exposición ... | 35 |
| Inventarios ... | 39 |
| ▪ I.- Los artículos originales..... | 41 |
| ▪ II.- Las notas y reseñas..... | 45 |
| ▪ III.-Las noticias..... | 120 |
| ▪ | |
| Bibliometría | 59 |
| • Las revistas | 61 |
| ▪ Distribución de las revistas por el tiempo de pervivencia..... | 61 |
| ▪ Distribución de los diferentes tipos de publicación por revistas..... | 62 |
| • Los artículos originales | 64 |
| • Distribución de los artículos por revistas..... | 64 |
| ▪ Distribución de los artículos por autores..... | 69 |
| ▪ Distribución de los artículos por autores y revistas..... | 71 |
| ▪ Productividad de los autores..... | 73 |
| • Las materias | 78 |
| ▪ Distribución de los artículos por materias..... | 78 |
| ▪ Distribución de los artículos por materias y revistas..... | 80 |
| ▪ Distribución de los artículos por autores y materias..... | 83 |

| | |
|--|-----|
| • Consumo de información | 86 |
| Las notas y reseñas | 86 |
| ▪ Distribución de las notas y reseñas por revistas..... | 86 |
| ▪ Distribución de las notas y reseñas por autores..... | 91 |
| ▪ Distribución de los autores de las notas y reseñas por revistas..... | 94 |
| ▪ Productividad de los autores..... | 97 |
| Las publicaciones originales de las notas y reseñas | 100 |
| ▪ Distribución de las notas y reseñas por géneros documentales..... | 100 |
| ▪ Distribución de los congresos y sesiones científicas por países..... | 103 |
| ▪ Distribución cronológica de los autores que reciben las notas y reseñas..... | 105 |
| ▪ Distribución cronológica de los autores españoles que reciben las notas y reseñas..... | 106 |
| Las materias | 108 |
| ▪ Distribución de las notas y reseñas por materias..... | 108 |
| ▪ Distribución de las notas y reseñas por materias y revistas..... | 108 |
| ▪ Distribución de las notas y reseñas por autores y materias..... | 115 |
| Las noticias | 120 |
| ▪ Distribución de las noticias por revistas..... | 120 |
| Las materias | 123 |
| ▪ Distribución de las noticias por materias..... | 123 |
| | |
| Los contenidos de las publicaciones sobre hidrología médica | 129 |
| • Producción original | |
| ▪ Contenidos de los artículos..... | 131 |
| • Consumo de información | |
| ▪ Contenidos de las notas y reseñas..... | 150 |
| ▪ Contenidos de las noticias..... | 163 |
| Conclusiones | 169 |
| | |
| I.Las revistas | |
| ▪ El rendimiento de las revistas..... | 170 |
| Producción original | |
| II.-Los artículos | 171 |
| ▪ Los autores..... | 172 |
| ▪ Las materias..... | 172 |
| ▪ Los autores y las materias..... | 174 |
| Consumo de información | |
| III.-Las notas y reseñas | 175 |
| ▪ Las revistas..... | 175 |
| ▪ Los autores de las notas y reseñas..... | 175 |
| ▪ Las publicaciones originales de las notas y reseñas..... | 176 |
| ▪ Los autores que reciben las notas y reseñas..... | 177 |
| ▪ Las materias..... | 177 |
| ▪ Los autores de las notas y reseñas y las materias..... | 179 |
| IV.-Las noticias | 179 |
| ▪ Las revistas..... | 179 |
| ▪ Las materias..... | 180 |

Bibliografía.....181

Indice de tablas

Bibliometría

• **Las revistas**

▪ Tabla 1.- Distribución de las revistas por el tiempo de pervivencia.....61
 ▪ Tabla 2.- Distribución de los diferentes tipos de publicación en las revistas.....63

• **Los artículos originales**

▪ Tabla 3.- Distribución de los artículos por revistas.....64
 ▪ Tabla 4.- Distribución cronológica de los artículos por revistas.....65
 ▪ Tabla 5.- Distribución de los artículos por autores.....69
 ▪ Tabla 6.- Distribución de los artículos por autores y revistas.....71
 ▪ Tabla 7.- Distribución de los artículos por autores y años.....73
 ▪ Tabla 8.- Distribución cronológica de los autores por el número de artículos.....75
 ▪ Tabla 9.- Evolución cronológica del número de firmas de autores de los artículos.....76

• **Las materias**

▪ Tabla 10.- Distribución de los artículos por materias y revistas.....78
 ▪ Tabla 11.- Distribución cronológica de los artículos por materias y revistas.....80
 ▪ Tabla 12.- Distribución de los artículos por autores y materias.....84
 ▪ Tabla 13.- Distribución cronológica de los artículos por autores y materias.....83

• **Las notas y reseñas**

▪ Tabla 14.- Distribución de las notas y reseñas por revistas.....86
 ▪ Tabla 15.- Distribución cronológica de las notas y reseñas por revistas.....87
 ▪ Tabla 16.- Distribución de las notas y reseñas por autores.....91
 ▪ Tabla 17.- Distribución de las notas y reseñas por autores y revistas.....93
 ▪ Tabla 18.- Distribución cronológica notas y reseñas por autores y revistas.....94
 ▪ Tabla 19.- Distribución cronológica de las notas y reseñas sin firma por revistas.....96
 ▪ Tabla 20.- Distribución cronológica de las notas y reseñas por autores.....97
 ▪ Tabla 21.- Distribución cronológica del número de autores por el número de notas y reseñas.....98
 ▪ Tabla 22.- Evolución cronológica del número de firmas de las notas y reseñas.....99

Las publicaciones de las notas y reseñas

▪ Tabla 23.- Distribución de las notas y reseñas por géneros documentales.....100
 ▪ Tabla 24.- Distribución de las revistas citadas en las notas y reseñas.....101
 ▪ Tabla 25.- Distribución de las revistas citadas en las notas y reseñas por países número de artículos102
 ▪ Tabla 26.- Distribución cronológica de las editoriales de los libros citados en las notas y reseñas por países.....102
 ▪ Tabla 27.- Distribución de congresos y sesiones científicas por países.....103
 ▪ Tabla 28.- Productividad de los autores por número de notas y reseñas que reciben.....104
 ▪ Tabla 29.- Distribución cronológica de los autores que reciben las notas y reseñas.....105
 ▪ Tabla 30.- Distribución cronológica de los autores españoles que reciben las notas y reseñas107

| | |
|---|-----|
| Las materias | |
| ▪ Tabla 31.- Distribución de las notas y reseñas por materias y revistas..... | 109 |
| ▪ Tabla 32.- Distribución cronológica de las materias de notas y reseñas por revistas..... | 112 |
| ▪ Tabla 33.- Distribución de las notas y reseñas por autores y materias..... | 116 |
| ▪ Tabla 34.- Distribución cronológica de las notas y reseñas por autores y materias..... | 118 |
| • Las noticias | |
| ▪ Tabla 35.- Distribución de las noticias por revistas..... | 120 |
| ▪ Tabla 36.- Distribución cronológica de las noticias por revistas..... | 121 |
| Las materias | |
| ▪ Tabla 37.- Distribución de las noticias por materias y revistas..... | 124 |
| ▪ Tabla 38.- Distribución cronológica de las noticias por materias..... | 126 |
| ▪ Tabla 39.- Distribución cronológica de las noticias por revistas..... | 128 |
| Contenidos | |
| • Los artículos originales | |
| ▪ Tabla 40.- Localización de los balnearios y fuentes en orden cronológico de publicación de los artículos..... | 140 |
| ▪ Tabla 41.- Distribución de las técnicas utilizadas por años de publicación en los artículos... .. | 145 |
| ▪ Tabla 42.- Distribución de los congresos y reuniones científicas por año de publicación de los artículos y lugar de celebración..... | 148 |
| • Las notas y reseñas | |
| ▪ Tabla 43.- Balnearios y fuentes en orden cronológico de publicación de las notas y reseñas..... | 154 |
| ▪ Tabla 44.- Distribución de los congresos y sesiones científicas por años de publicación de las notas y reseñas..... | 161 |

Índice de figuras

Material y métodos

| | |
|--|----|
| ▪ Figura 1.- Portada del primer número del Boletín del Instituto Médico Valenciano..... | 20 |
| ▪ Figura 2.- Portada del primer número de La Crónica Médica..... | 22 |
| ▪ Figura 3.- Portada del primer número de la Revista Valenciana de Ciencias Médicas..... | 24 |
| ▪ Figura 4.- Portada de la Revista De Higiene Y Tuberculosis..... | 26 |
| ▪ Figura 5.- Esquema de la distribución de los inventarios por materias..... | 33 |

Bibliometría

| | |
|---|----|
| • Las revistas | |
| ▪ Figura 6.- Distribución de las revistas por el tiempo de pervivencia..... | 62 |
| ▪ Figura 7.- Distribución de los diferentes tipos de publicación por revistas..... | 63 |
| • Los artículos originales | |
| ▪ Figura 8.- Distribución de los artículos por revistas..... | 65 |
| ▪ Figura 9.- Distribución de los artículos por décadas y por revistas..... | 67 |
| ▪ Figura 10.- Distribución cronológica por años de los artículos publicados en el Boletín del Instituto Médico Valenciano..... | 68 |
| ▪ Figura 11.- Distribución cronológica de los artículos publicados en la Crónica Médica..... | 68 |

| | |
|--|-----|
| ▪ Figura 12.- Distribución cronológica de los artículos publicados en la Revista Valenciana de Ciencias Médicas..... | 69 |
| ▪ Figura 13.- Distribución de los autores por número de artículos..... | 70 |
| ▪ Figura 14.- Distribución de los artículos por autores y revistas..... | 73 |
| ▪ Figura 15.- Distribución cronológica de los autores por el número de artículos..... | 76 |
| ▪ Figura 16.- Evolución cronológica del número de autores de los artículos..... | 77 |
| ▪ Figura 17.- Distribución de los artículos por materias..... | 79 |
| ▪ Figura 18.- Distribución de los artículos por materias y revistas..... | 80 |
| ▪ Figura 19.- Evolución cronológica de las materias de los artículos..... | 82 |
| ▪ | |
| • Las notas y reseñas | |
| ▪ Figura 20.- Distribución de las notas y reseñas por revistas..... | 87 |
| ▪ Figura 21.- Distribución de las notas y reseñas por décadas y por revistas..... | 88 |
| ▪ Figura 22.- Evolución cronológica de las notas y reseñas publicadas en La Crónica Médica | 89 |
| ▪ Figura 23.- Evolución cronológica de las notas y reseñas publicadas en la Revista de Higiene Y Tuberculosis..... | 89 |
| ▪ Figura 24.- Evolución cronológica de las notas y reseñas publicadas en la Revista Policlínica..... | 90 |
| ▪ Figura 25.- Distribución cronológica de las notas y reseñas en las revistas La Crónica Médica, Revista de Higiene y Tuberculosis Y Policlínica..... | 90 |
| ▪ Figura 26.- Distribución de las notas y reseñas por autores..... | 92 |
| ▪ Figura 27.- Distribución de las notas y reseñas por autores y revistas..... | 93 |
| ▪ Figura 28.- Evolución cronológica del número de autores por el número de notas y reseñas..... | 98 |
| ▪ Figura 29.- Distribución de las notas y reseñas por géneros documentales..... | 100 |
| • Las materias | |
| ▪ Figura30.- Distribución de las notas y reseñas por materias y revistas..... | 109 |
| ▪ Figura 31.- Distribución de las materias de las notas y reseñas..... | 110 |
| ▪ Figura 32.- Evolución cronológica de las notas y reseñas por materias..... | 115 |
| ▪ Figura 33.- Distribución de las notas y reseñas por autores y materias..... | 117 |
| • Las noticias | |
| ▪ Figura 34.- Distribución de las noticias por revistas..... | 120 |
| ▪ Figura 35.- Distribución cronológica de las noticias por revistas y décadas..... | 122 |
| ▪ Figura 36.- Distribución cronológica de las noticias publicadas en la Crónica Médica..... | 122 |
| ▪ Figura 37.- Distribución cronológica de las noticias publicadas en la Revista Valenciana de Ciencias Médicas..... | 123 |
| Las materias | |
| ▪ Figura 38.- Distribución de las noticias por materias..... | 124 |
| ▪ Figura 39.- Distribución de las noticias por materias y revistas..... | 125 |
| ▪ Figura 40.- Distribución cronológica de las noticias por materias y décadas..... | 127 |

INTRODUCCIÓN

Objetivos

La Hidrología es en la actualidad una especialidad médica que se ocupa del estudio de las aguas mineromedicinales, marinas y potables ordinarias y en particular de sus acciones sobre el organismo humano.

La Hidrología Médica (estudio de las aguas mineromedicinales como agente terapéutico) y la Hidroterapia (utilización tópica del agua potable ordinaria con fines terapéuticos) tienen importancia tanto en la medicina preventiva como en la asistencial, pero su campo de acción como especialidad se vincula esencialmente a los balnearios, centros hidroterápicos, de talasoterapia, estaciones climáticas, servicios de hidroterapia en centros hospitalarios generales y de rehabilitación de afecciones del aparato locomotor, reumáticas, traumatológicas, neurológicas, etc.

A comienzos del siglo XIX, la disciplina se estructuró en España como un grupo profesional con la creación del Cuerpo de Médicos de Baños por Real Orden de Fernando VII, el 29 de Junio de 1816. En 1817 el Reglamento de Baños expone los requisitos para ser Médico Director de Baños (Armijo Valenzuela *et al.*, 1990). Se pretendía poner los principales balnearios bajo la dirección de un médico capaz de analizar las aguas y obtener los mejores resultados de la clínica hidrológica. Sin embargo, no existía en España una formación académica que aportase a los facultativos una base específica para desempeñar dicha tarea.

La Hidrología comenzó a estudiarse en la licenciatura de Medicina desde 1866, en la asignatura "Ampliación de la Terapéutica y Farmacología, Hidrología Médica", si bien resultaba insuficiente según los médicos de baños. Por el Real Decreto de 5 de Enero de 1912 se creaba la cátedra de Hidrología Médica entre las de doctorado de la Universidad Central de Madrid (Rodríguez Sánchez, 1997), una de las primeras de Europa. En 1913 Hipólito Rodríguez Pinilla se convirtió en el primer catedrático de la disciplina en España.

Entre tanto se había creado la Sociedad de Hidrología Médica. Los primeros intentos datan de 1848 pero la Junta provisional encargada de redactar el reglamento se constituyó en 1876. Una Real Orden del 23 de Febrero de 1877 autorizó la creación efectiva de la Sociedad. Su primera Junta Directiva contó con José Salgado como presidente y con Benigno Villafranca como secretario. Su órgano de expresión fue la revista *Anales* que comenzó su publicación en el año 1877 como revista oficial de la Sociedad Española de Hidrología Médica. Rodríguez Sánchez (2006) atribuye a una falta de cohesión profesional la

dilación de casi treinta años en la constitución efectiva de la Sociedad y la creación de su órgano portavoz.

La ley (20/VII/1955) sobre la enseñanza, titulación y ejercicio de las especialidades médicas tipificaba en su artículo IV la especialidad de "Hidrología". La Escuela Profesional de Hidrología Médica e Hidroterapia, vinculada a la Cátedra de Hidrología Médica de la Universidad Complutense de Madrid, se creó en 1968 (Orden ministerial de 5/XII).

El presente trabajo pretende contribuir al conocimiento de la trayectoria de la hidrología médica española a través una revisión de lo publicado en las revistas médicas impresas en Valencia durante casi un siglo (1841-1939). Los objetivos que se persiguen son los siguientes:

- Analizar el rendimiento de cada una de estas revistas sobre Hidrología médica e hidroterapia
- Reunir los artículos originales sobre el tema, para proceder a una descripción y análisis de la producción original
- Reunir las notas, reseñas y noticias sobre el tema para proceder a una descripción y análisis del consumo de información
- Dentro del análisis de la producción y el consumo de la información sobre hidrología, concederemos especial importancia a la identificación de los autores y al peso de las diferentes materias o contenidos de esa información a lo largo del periodo.

Marco de la investigación. Revisión historiográfica

Este trabajo se inscribe en una de las líneas de investigación que desde hace más de cuatro décadas desarrolla la Unidad de Historia de la Ciencia del Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación de la Universidad de Valencia, el estudio de la medicina española y valenciana a partir de las publicaciones y mediante el empleo de la técnicas bibliométricas (López Piñero, J.M.; Terrada, M.L. 1993). Además de numerosos artículos y libros, ha originado una serie de trabajos de investigación y tesis doctorales sobre el desarrollo de las especialidades médicas o alguno de sus capítulos especialmente en España.

Si bien es cierto que desde sus inicios, y con anterioridad a las así llamadas "nuevas técnicas de investigación históricomédica" (López Piñero, 1975), la escuela valenciana de historia de la medicina ha venido abordando el desarrollo de especialidades médicas o de alguno de sus aspectos (López Piñero, 1963, Marset, 1971, Ballester 1974), la aplicación de las nuevas técnicas de carácter documental e históricosocial permite analizar de forma cuantitativa cuestiones tan importantes para el conocimiento de la medicina y sus especialidades como la producción científica, la difusión y el consumo de la misma, sus contenidos, así como el perfil biográfico colectivo de los autores.

Las ciencias médicas básicas ha sido objeto de este análisis en las tesis de Barona (1983), Báguena (1985) y Fresquet (1985), dedicadas respectivamente a la Fisiología, la

Microbiología y la Farmacoterapia españolas. Sobre el desarrollo en España de diferentes especialidades médicas o alguno de sus capítulos tratan las tesis doctorales de Calabuig (1971) sobre la otorrinolaringología valenciana; Carbonell (1979) sobre genética mendeliana; Soler (1979) y Navarro (1986) sobre neurociencias; Rey (1981), Jordá (1984) y Bedate (1984) sobre psiquiatría; Llopis (1987) sobre venereología; Sanchis Fortea (1987) sobre diabetología; Aguirre (1992) sobre la glándula tiroides y sus enfermedades; Ferrer Baxauli (1999) sobre otorrinolaringología; Gresa (2000) sobre la pediatría valenciana, Haba Ejarque (1990), Martínez Assucena (1993) y Ruiz Ros (2006) sobre cardiología. La misma línea han seguido las tesis de licenciatura de Murgi (1971) sobre la difteria; Camilleri (1972) sobre tocoginecología; Jordá (1973) sobre pediatría; Aguirre (1986) sobre endocrinología; Mengual (1986) sobre hepatología o Martínez Assucena (1983) sobre patología cardiovascular.

Las primeras investigaciones que utilizaron estas técnicas para un análisis de conjunto de las publicaciones sobre un tema datan de 1972 (sobre la epilepsia, Olagüe (1972) y las que abordan así el análisis de revistas médicas valencianas datan de 1967 (Teruel, 1967; Pérez, 1977; Sanchis, 1990; Soler, 1993 y Pérez Martínez, 1997).

Para situar nuestra investigación hemos reunido y estudiado previamente las publicaciones históricas sobre Hidrología Médica. Una búsqueda sistemática de información en los repertorios y bases de datos bibliográficos habituales (Aramburu, 2005), nos proporcionó un total de 846 referencias bibliográficas entre 1485 y 2005, de las cuales 510 corresponden a artículos de revistas, 221 son libros, 85 capítulos de libro, 7 folletos y 22 son tesis doctorales. El repertorio de mayor rendimiento en la búsqueda de publicaciones históricas fue *Medline* un 42% del total inventariado. Sin embargo, el 13,22% corresponde a los catálogos *on line* españoles, y sólo la *Biblioteca de la Universidad Complutense* alcanza el 5,30% del total de documentos reunidos.

La bibliografía recogida procede de 46 países, de los cuales los europeos son los que más referencias aportan, seguidos de Estados Unidos. Entre los idiomas de los artículos de revistas predomina el inglés -suponen un 26,27% de los trabajos- seguido del alemán -17,65%. Las publicaciones en castellano representan el 6,86%. En las publicaciones no periódicas, el idioma castellano es el más utilizado (28,98%), seguido del alemán (21,66%) y del francés (19,43%).

Cabe destacar que la bibliografía más antigua recuperada son textos clásicos de hidrología e hidroterapia -sobre las propiedades de las aguas mineromedicinales y las diferentes formas de utilización y no estudios históricos sobre estas materias. El primer documento inventariado data de 1485: se trata del libro de Savonarola *De Balneis et Thermis naturalibus omnibus italia*, considerado como el primer texto de hidrología médica. Otros 14 textos clásicos se recogen hasta 1591. De los españoles, el primer texto clásico español esta fechado en 1636: es el libro de M. Vázquez Siruela sobre los baños de Alhama de Aragón; el segundo data de 1663: se trata del de Torre Valcárcel sobre los baños de Sacedón. En 1676 se publicó el que viene siendo considerado el primer tratado de hidrología médica en lengua castellana, *Espejo cristalino de las aguas de España* de A. Limón Montero, y en 1764 se publicó el de Gómez De Bedoya Paredes sobre las fuentes minerales de España. Ente los años 1735 y 1754, se recogen varios documentos de defensores y detractores del uso del agua como elemento curativo para todo tipo de enfermedades. En 1895, V. Suárez Capálleja publicaba la traducción al castellano del libro

de de Sebastian Kneipp *Mi cura del agua*, y en 1899 apareció la traducción de Martínez Vélez del tratado hipocrático *De las aguas, los aires y los lugares*.

El área con mayor presencia en los estudios históricos es la dedicada a las aguas mineromedicinales y sus propiedades terapéuticas, seguida de los documentos dedicados a los balnearios y otras instituciones relacionadas con la hidrología médica en diferentes áreas geográficas. Siguen los procedimientos terapéuticos utilizados y, finalmente, las biografías. Un 16,78% de los documentos son biografías de figuras relevantes de la historia de la hidroterapia, en particular de los siglos XVIII y XIX, destacando los 10 trabajos dedicados a Vinzent Priessnitz y los 6 sobre Sebastián Kneipp, considerados los precursores de las técnicas hidroterápicas. Los estudios biográficos sobre la hidrología española hacen referencia principalmente a las siguientes figuras clave de su desarrollo: Alfonso Limón Montero; José Salgado y Guillermo, Vicente Orts e Ignacio López de Ayala.

Pero, como hemos dicho, el área con mayor presencia es la dedicada a las aguas mineromedicinales, tanto en lo referido a sus propiedades químicas como terapéuticas, así como a los lugares donde afloran, seguido de los balnearios y otros lugares donde se toman o aplican. En realidad, es a partir de 1855 cuando aumenta notablemente el número de publicaciones sobre establecimientos balnearios y, en algunos casos, sobre las figuras que han estado al cargo de los mismos.

De los 845 libros, capítulos, tesis doctorales y folletos recogidos hasta 2005, 82 son españoles, así como también 25 de los 510 artículos. Tratan en su mayoría sobre historia de balnearios, bien de uno en particular, bien de los de diferentes áreas geográficas de España (Aragón, Cataluña, Málaga, Valencia, etc)¹. El primer artículo español que se recoge data de 1957: el de A. Albano Villar sobre Carlos de Gimbernat y la estufa natural de Caldes de Bohi. Sumando la bibliografía más reciente, el estado de la cuestión podemos plantearlo como sigue:

Entre los estudios dedicados a las figuras de peso en el desarrollo de la hidroterapia en España y sus obras, destaca el de Luis S. Granjel (1973) sobre Limón Montero y la literatura hidrológica española del siglo XVII. Como veremos enseguida, la escuela de L.S. Granjel en Salamanca ha sido el núcleo de la línea de investigación sobre la hidrología médica de los historiadores de la medicina españoles (el artículo mencionado de García Talavera hay que situarlo en esta tradición, pero también el anterior de Málaga Guerrero (1969) sobre la hidrología española del siglo XVIII). En 1975 M. Frances, historiador de la farmacia, publicaba sobre "Pablo Fernández Izquierdo, el Periodismo y la Hidroterapia". Sobre la figura y la obra de Anastasio García López contamos con los artículos de Agustín Albarracín Teulón de 1989 con Abarracín Serra (tras dirigir su tesis doctoral sobre esta figura en 1988) y de 1992. Siguen los de Rodríguez Sánchez (1992 y 1993), también de la escuela de Salamanca, sobre Vicente Orts y sobre Salgado y Guillermo respectivamente. Vicente Asuero y Cortázar ha merecido una breve biografía en el *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, el de Rodríguez Mínguez (1994). El análisis de los contenidos sobre el agua en la obra de Limón Montero ha sido objeto de una tesis doctoral más recientemente (Corral Adánez, 2004).

¹ Un total de 53 libros, capítulos de libro, tesis doctorales (18) y folletos a los que se suman 6 artículos. Algunos de ellos se mencionan en la revisión historiográfica, pero todos están incluidos en la bibliografía final.

En 1996, el libro publicado en Barcelona *3000 años de medicina*, incluyó un capítulo sobre Vicenz Priessnitz "y otros hidrópatas famosos", y sobre Sebastián Kneipp (Goerke, 1996)

En 1883 y 1884, la Sociedad Española de Hidrología Médica publicaba los discursos de sus sesiones sobre "Historia de la Hidrología y su presente" (B. Villafranca y JM Bonilla, 1883; M. Muriel y E. Teodoro, 1884 sobre la disciplina en los siglos XVII y XVIII). En 1919, Manzaneque y Rodríguez Pinilla editaban los discursos leídos en la Sociedad bajo el título de *Bosquejo histórico de la Hidrología médica en España*. La tradición de los propios hidrólogos de escribir la historia de su disciplina pervive en la actualidad. En 1990, Armijo Valenzuela publicaba la historia de la especialidad en un volumen sobre *Hidrología* de la serie monográfica sobre especialidades médicas del consejo General de Colegios médicos de España. En 1997 se publicaron las actas del I Congreso peninsular sobre "Termalismo antiguo" (Pérez; Escorza; Fernández, eds.) celebrado en el balneario de Arnedillo en 1996. Los historiadores de la medicina Urkía y Rodríguez, especialistas en la hidrología médica española formados en la escuela de Salamanca, lograron aunar los esfuerzos de historiadores e hidrólogos médicos en 1998 con la publicación colectiva sobre *Los Balnearios españoles* (Urkía; Rodríguez, eds. 1998), que contó entre otras con las contribuciones de Armijo Valenzuela.

La revista de la Sociedad, *Balnea*, continúa hoy en día esa larga tradición de los propios hidrólogos. Maraver destaca desde 1996 con sus publicaciones especialmente dedicadas a la historia profesional e institucional, del cuerpo de médicos de baños (1996), de los balnearios (2006) y, con Corvillo Martín, de la propia Sociedad española de hidrología médica (2006). Con J.A. Méndez Aparicio (2008) ha publicado el *Catálogo de Memorias de las aguas minero-medicinales españolas (Siglos XIX y XX) existentes en la biblioteca de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid*.

Los antecedentes de esa línea bibliográfica se remontan al siglo XIX con las conocidas, y todavía hoy imprescindibles, publicaciones de L. Martínez-Reguera (1892, 1896 y 1897). Los historiadores de la medicina españoles han continuado y renovado la tradición biobibliográfica anterior con contribuciones como la de Riera (1971) y, sobre todo, de la escuela de Salamanca tras el impulso de Luis S. Granjel. El propio Granjel publicaba en 1981 su repertorio de *Literatura hidrológico-médica vasca*, una contribución a la reunión de fuentes de hidrología española y estudios sobre la misma, y en la que se pueden insertar las posteriores contribuciones de José María Urkía Etxabe (1998) a la recopilación de la bibliografía histórica sobre la hidrología e hidroterapia españolas, comenzando por Cestona y, más tarde (2009), sobre la crisis del mundo balneario en torno a 1898. De 1982 data su tesis doctoral dedicada a la historia de los balnearios y fuentes de Guipúzcoa, que publicó en 1985.

En 1991, las actas del IX Congreso Nacional de Historia de la Medicina (Zaragoza, 1989) publicaban la comunicación de Lobo Satue sobre las "Obras de Hidrología Médica que se encuentran en la Real Academia de Barcelona" y la de Velasco Ratón y de López de Letona sobre los contenidos sobre Hidroterapia y Balneoterapia en Aragón de la revista *el Siglo Médico* en el quinquenio 1860-1865. En 1995 el ya mencionado hidrólogo Rodríguez Minué publicaba una aproximación bibliográfica al estudio histórico del termalismo en la provincia de Ourense. De 1998 es el libro de Escudé y de Fitté que reúne los fondos sobre Hidroterapia de la Facultad de Medicina de Barcelona. Más recientemente, Cuenca González (2005) ha procedido al análisis de la revista especializada *Anales hispanoamericanos de hidrología médica y climatología*, 1954-1958.

Pero no sólo la biobibliografía, sino también la historia institucional desde García Talavera Fernández (1971) sobre la historia del cuerpo de médicos de baños en el siglo XIX o M. Casero; J. López y R. Prats (1988) sobre los orígenes de la Sociedad Española de Hidrología Médica y los análisis de fuentes de la hidrología española tienen un motor inicial en Salamanca, en la escuela de L.S. Granjel. Además de las ya citadas, las contribuciones de Bertha Gutiérrez a la hidrología española del siglo XVII (1991, 1992, 1999) están basadas en el estudio de fuentes. Con todo, Rodríguez Sánchez es el mayor productor sobre historia de la hidrología médica, no sólo la española, desde sus primeros trabajos de 1990 y 1991 sobre los balnearios de la provincia de Málaga –volvería sobre el tema en 1994- y de 1992 y 1993, respectivamente sobre Vicente Ors y la introducción de la hidroterapia en España y sobre Salgado Guillermo. De 1998 data su trabajo sobre la fundación del balneario de Cestona. Además de otras contribuciones sobre diversos balnearios y las aguas españolas (1999 y 2001 respectivamente) y la discusión de diferentes corrientes ideológicas sobre el uso de la hidroterapia (1998), destacan sus trabajos sobre la institucionalización de la hidrología médica española, desde sus antecedentes (2001) y orígenes (1992) a su consolidación (1993), la creación de la primera cátedra (1997), el final del cuerpo de médicos de baños (1997), hasta presentar un estudio de conjunto (2006), así como contribuciones metodológicas a la historiografía hidrológica (1993). En 2007 ha publicado una visión de conjunto sobre la historia balnearia.

Esta última, junto con la de los historiadores de la medicina de Alicante, Bernabeu Mestre y Peiró Cabrera (1990) sobre enfermos y enfermedades en los balnearios españoles en torno a 1890, constituyen los únicos trabajos españoles de historia de la hidrología que hemos localizado publicados en el extranjero.

Contando con todo lo expuesto, hemos centrado este estudio en el análisis de la producción y el consumo de información sobre hidrología de las revistas médicas valencianas entre los años 1841 y 1939, por estar entre las publicaciones médicas más relevantes de la época y por ser, dentro de este periodo, cuando esta rama de la terapéutica comenzó a cristalizar como especialidad médica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Material y métodos

Fuentes y materiales

Los materiales para nuestro estudio proceden del vaciado sistemático de once revistas médicas valencianas de la colección de la Biblioteca histórico-médica de la Facultad de Medicina de Valencia, hoy Biblioteca Vicente Peset del Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero (Universidad de Valencia-CSIC). Se trata de las revistas médicas generales valencianas anteriores a la guerra civil, desde la primera, el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, que se inició en 1841, hasta 1939 que es el último año de publicación de la *Crónica Médica*. La excepción al carácter médico general de las revistas es la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, que se ha incluido porque su fundador y editor fue José Chabás, quien se venía destacando por sus contribuciones a la hidrología.

1. *Boletín del Instituto Médico Valenciano* (BIMV) (1841-1896)
2. *La Actualidad* (LACT) (1857-1859)
3. *La Fraternidad* (FRTD) (1866-1869)
4. *La Crónica Médica* (LCRM) (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939)
5. *Gaceta de Hospitales* (GAHS) (1882-1884)
6. *Las Ciencias Médicas* (LCCM) (1884-1884)
7. *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (RVCM) (1899-1920)
8. *La Medicina Valenciana* (LMVA) (1901-1924)
9. *Boletín Sanitario Municipal de Valencia* (BSMV) (1905-1913)
10. *Revista de Higiene y Tuberculosis* (RHTB) (1905-1936)
11. *Policlínica* (POCL) (1913-1933)

En relación con la hidrología, abarcan un periodo de auge de esta disciplina que cubre los primeros intentos de consolidación profesional e institucional desde la creación de la Sociedad española (1848 -1877) y su revista (1877) y la implantación de la enseñanza universitaria de la disciplina (1866) hasta la primera cátedra (1912), en su camino hacia la

cristalización como especialidad médica en España (1955). La guerra civil supuso, como en el resto de la medicina, una interrupción de este proceso, lo mismo que del periodismo médico, que habría de comenzar en un nuevo "punto de partida" con un "nuevo desarrollo" tras la guerra civil.

Las revistas valencianas que hemos manejado son exponentes destacados de diferentes etapas del periodismo médico español (López Piñero; Terrada Ferrandis, 1991). Las tres primeras surgieron en el periodo que se ha denominado "el punto de partida" (1834-1968); el resto, en la etapa de "consolidación y desarrollo" (1869-1918). Cuatro de estas ocho perduraron durante la etapa del "periodo de entreguerras" (1919-1938), la más antigua de ellas, *La Crónica Médica*, había sido fundada en 1877, el mismo año de la creación de la Sociedad Española de Hidrología Médica y de sus *Anales*. Algunas de estas revistas han recibido estudios especiales: el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* (Teruel, 1967), *Policlínica* (Pérez, 1977), *La Crónica Médica* (Sanchis, 1990 y Soler, 1993). Asimismo, esta colección de revistas médicas valencianas ha constituido ya la fuente de algunas de las investigaciones que citamos más atrás, para abordar el desarrollo de diversas especialidades en Valencia como la otorrinolaringología (Calabuig, 1971; Ferrer, 1990), la tocoginecología (Peydró, 1978) o la pediatría (Gresa, 2000; Bañuls, 2000).

Veamos a continuación las principales características de estas publicaciones.

1. El *Boletín del Instituto Médico Valenciano* (1841-1893)

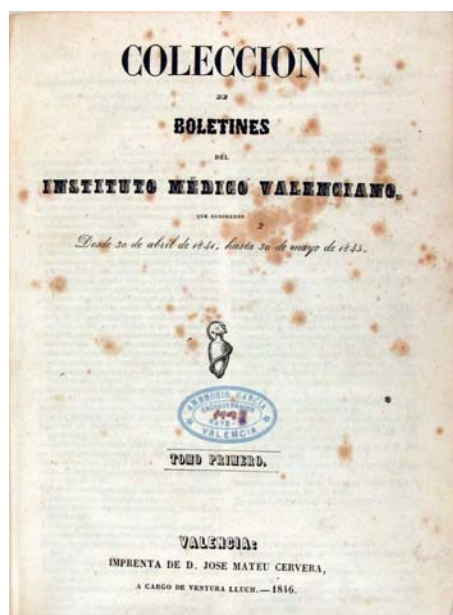
En Marzo de 1841, por iniciativa de un modesto médico, Luis Bertrán y Besante, se funda el Instituto Médico Valenciano; en abril de 1841 se publica el primer *Boletín* como portavoz y órgano oficial de la corporación, dirigido por Anastasio Chinchilla.

El *Boletín* fue uno de los pioneros del resurgir del periodismo en España, y como tal se mantuvo más de medio siglo a través de los veintiséis tomos que forman la colección. Se publicó desde abril de 1841 hasta diciembre de 1893, último número del que tenemos constancia. Hubo una interrupción de la publicación en 1891 y 1892, quedando solo de estos años dos folletos correspondientes a las sesiones públicas, con sus reseñas históricas y los extractos de actas que figuran en el tomo correspondiente a 1893. El Volumen XX correspondiente a los años (1887-1888), no se ha podido localizar.

El primer número se suscribe en la imprenta de La Tribuna y en la oficina farmacéutica del Sr. Montesinos en la ciudad de Valencia. Su periodicidad inicial era mensual, pero se convierte en abril de 1843 en una publicación con paginación correlativa para formar tomo anual y con las secciones anunciadas; este proyecto solo se lleva a cabo durante un semestre y a partir de octubre se vuelve a imprimir un solo número, de un solo pliego, con ocho páginas al mes, aunque manteniendo el criterio de paginación correlativa.

Cada tomo está integrado por los números correspondientes a dos o tres años de publicación, salvo los cuatro últimos, que son anuales y los dos primeros, que abarcan de cuatro a cinco años cada uno.

Figura1.- Portada del primer número del *Boletín del Instituto Médico Valenciano*



El primer *Boletín* se extiende sobre la "historia y utilidad de las asociaciones". El discurso de su director Luis Bertrán deja bien sentado que el único objeto del Instituto no es el "egoísmo y bienestar de la clase médica", sino "procurar los progresos de las ciencias médicas, facilitar la instrucción de sus profesores y contribuir a la unión, decoro y elevación de la clase médica". Se crearon cinco comisiones se ocupaban respectivamente de:

- Medicina y cirugía teóricas
- Medicina y cirugía prácticas
- Medicina legal, higiene pública y policía sanitaria
- Farmacia teórico experimental
- Ciencias auxiliares

En los distintos cambios que sufrió el Reglamento, el 7 de diciembre 1846, se propone que se pida para ingresar en el Instituto que la solicitud debe de ir acompañada de un "trabajo científico" o de un memorial con una muestra científica. Se obliga a los socios a regalar al Instituto un ejemplar de cada una de sus publicaciones científicas.

El *Boletín* actualmente se encuentra en formato digital, proyecto fruto de la colaboración entre el Instituto Médico Valenciano y el Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia "López Piñero" (Universitat de València - CSIC). José L. Fresquet Febrer; Salvador Lledó Matoses, eds. <http://hicido.uv.es/IMV/>

2. La Actualidad. Periódico semanal de Medicina, Cirugía, Farmacia y Ciencias auxiliares (2ª Época) (1857-1859).

Nace en Valencia el 15 de noviembre de 1857, editada por Vicente Greus Girona. Fue impresa en José Rius, en la plaza de San Jorge de Valencia. Posteriormente, la redacción y la administración se trasladaron a la imprenta Regeneración Tipográfica de D. Ignacio Boix, en la calle del Sagrario de Santa Cruz, 4.

Se trata de una publicación dominical con 16 páginas a dos columnas que está dividida en apartados para las diferentes especialidades, en primer lugar, el correspondiente a la parte Médico-quirúrgica, seguido de la química- farmacéutica.

En su inicio aparece la Sección Editorial con comentarios de sucesos profesionales. Le sigue la "Sección Científica" de la parte médico-quirúrgica y en ella una "Bibliografía Médica" con extensos comentarios, así como los artículos originales completos. Finalmente, la sección "Revista de prensa Médica" ofrece noticias tanto de la prensa española como extranjera.

En la parte química farmacéutica hay una sección de artículos originales, otra denominada "Oficial" donde se da cuenta de Reales Ordenes y Decretos. Finaliza la revista con la "Sección de Variedades", con noticias aparecidas en otros periódicos, necrológicas etc.

Como suplemento, de igual formato y de cuatro páginas de extensión, se incluye en enero de 1859 el primer número del *Boletín Económico Farmacéutico*, periódico mensual dedicado a los farmacéuticos españoles, impreso por J.M. Ayoldy. Las suscripciones a ambas revistas podían ser conjuntas o separadas.

3. La Fraternidad. Revista quincenal de Medicina, Cirugía Y Farmacia (1866-1869)

Fue fundada por Francisco Navarro Rodrigo, José Iborra García (catedráticos de de la Facultad de medicina de Valencia) y Nicolás Ferrer Julve, profesor clínico de esta Escuela. Como colaboradores contaba con un nutrido número de licenciados en medicina y farmacia. Se imprimió en la Imprenta de José Doménech, C/ Avellanas, 27 de Valencia

En la introducción del primer número explican los fundadores de la revista, que el espíritu con que nacía la revista era el de ocupar el vacío existente en Valencia de una publicación que se dedicase exclusivamente al cultivo de las ciencias médicas, de contenido científico y en las que los asuntos personales ocupasen un lugar secundario.

El primer número aparece el 8 de mayo de 1866, con 16 paginas aumentando a 20 en el número siguiente.

La estructura de la revista consta de las siguientes secciones: "Científica" dedicada a medicina con artículos de opinión firmados por los colaboradores de la revista; "Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia: clínica quirúrgica", se recogen casos clínicos firmados por el alumno encargado; "Prensa médica extranjera" presenta en forma de resumen trabajos de autores extranjeros; "Farmacia" recoge artículos de opinión y también sobre algún medicamento en particular incluyendo su fórmula magistral. Al final de la revista se encuentran las secciones dedicadas a temas profesionales, "Profesión" con comentarios sobre leyes y decretos, también incluye anuncios sobre vacantes de plazas de

médicos y notas bibliográficas; "Variedades" con noticias sobre hechos acaecidos en la práctica médica, convocatorias de oposiciones, tribunales y los temas tratados en el claustro de la facultad de medicina que afectaban a los derechos de la práctica médica. En algunos números y también esta sección se incluyen citas bibliográficas sobre obras recibidas en la redacción. Todas las secciones aparecen firmadas por los colaboradores de la revista.

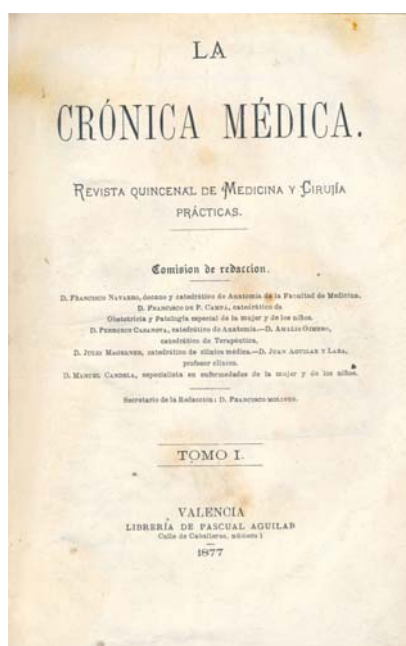
Al final de cada tomo hay un índice por materias.

4. *La Crónica Médica* (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939)

Fue fundada por Juan Aguilar Lara, Manuel Candela Pla, Francisco de Paula Campá Porta y Amalio Gimeno Cabañas, todos ellos profesores de gran prestigio de la Facultad de Medicina de Valencia. Los primeros números publicados se hicieron en la imprenta de Ramón Ortega en la calle Cocinas nº 1 de Valencia, posteriormente, y hasta la finalización, se hizo cargo José Ortega en la calle Ruzafa nº 51 de Valencia.

Tuvo una gran relevancia como órgano de expresión escrita de la medicina valenciana y española de la segunda mitad del siglo XIX y de buena parte de la mitad del siglo XX.

Figura 2.- Portada del primer número de *La Crónica Médica*



Su publicación no fue continuada, al igual que variaron su título y sus características. Estos periodos de publicación están divididos en tres épocas: la primera que comprende desde su fundación en 1877 hasta 1894, la segunda, desde 1907 a 1919, y la tercera desde 1928 hasta su desaparición en 1939.

En su primera época llevaba por subtítulo "Revista quincenal de Medicina y Cirugía prácticas". Consta de diecisiete tomos, en cuarto, cada uno de los cuales contiene 24 números, excepto el último tomo en que solamente hay dieciséis. El tomo 17 y último, correspondiente al año 1894, y finaliza con el número 400. En este año, la revista pasa a llamarse *La Crónica Médica y El Progreso Ginecológico*, bajo la dirección de Manuel Candela y Francisco Moliner.

Tras la edición de unos fascículos sueltos en 1905 y 1906, en 1907 aparece el primer número de la tercera época de *La Crónica Médica*. En esta tercera etapa lleva un subtítulo parecido al que tuvo en la primera: "Revista quincenal de Medicina y Cirugía", se inició en 1828 y se prolongó hasta el año 1939. El último número no llegó a distribuirse quedándose en los talleres de la imprenta al finalizar la guerra civil. Cada año se divide en dos partes o volúmenes, con seis números cada uno. La presentación fue similar a la de la primera época.

En el primer número de esta 3ª época se da noticia del contrato con una casa anunciadora para intentar una mayor difusión de la revista, también se amplían las secciones habituales, y da cabida a trabajos de corresponsales en Francia, Italia, Inglaterra, Alemania y Austria, así como también se propone recoger información de lo publicado en otras revistas españolas para dar a conocer "en el extranjero el renacimiento médico español". Tratan de hacer una nueva revista con una cabecera de larga tradición. Las secciones de esta nueva época comprenden las de "Trabajos originales", "Clínica Médica", "Notas terapéuticas", "Asuntos varios" y "Anuncios". En el transcurso de su publicación sufre variaciones en cuanto a contenidos y cambios de denominación de las distintas secciones.

La publicación de artículos originales ocupa más de la mitad de la revista; la gran extensión de alguno de estos artículos hace que aparezcan por capítulos en diversos fascículos. Entre sus otras secciones, las de aparición más frecuente son "Revista de la prensa científica", "Formulario", "Sección de noticias", "Variedades" y "Sección bibliográfica". También destaca la inclusión de artículos traducidos íntegramente de revistas extranjeras, generalmente francesas.

5. Gaceta de los Hospitales. Revista quincenal de Medicina y Cirugía Prácticas (1882-1884)

El fundador y propietario fue Francisco Cantó Blasco, profesor del Hospital General de Valencia. El primer número aparecía en marzo de 1882. Se publicaron 55 números. El último, del 1 de junio de 1884, consta de 24 páginas en cuarto. La imprenta encargada de la confección del material fue la de la Casa de la Beneficencia.

En la introducción del primer número, explica el fundador de la revista, que los objetivos de esta nueva publicación son dar a conocer los conocimientos prácticos de las ciencias médicas con experiencias propias y ajenas.

Las secciones en las que está dividida la revista son las siguientes: "Artículos originales"; "Lecciones clínicas" que en algunas ocasiones son traducciones de artículos extranjeros, fundamentalmente de Alemania; "Prensa médica", con extensos comentarios de artículos científicos; "Bibliografía" con breves reseñas sobre libros y artículos y finaliza con la sección de "Miscelánea, donde se da noticia de certámenes científicos, oposiciones, viajes, necrologías, etc.

En las primeras páginas de cada tomo aparece un índice alfabético por materias.

6. Las Ciencias Médicas. Revista quincenal de Medicina, Cirugía y Farmacia (1884-1884)

El primer número se publicó el 15 de marzo de 1884, en cuarto y de 24 páginas, en la imprenta de la Unión Tipográfica, calle D. Ventura, 1, Valencia. Colaboraron en la revista los doctores Gil y Morte, Ramón y Cajal, Masiá y otros.

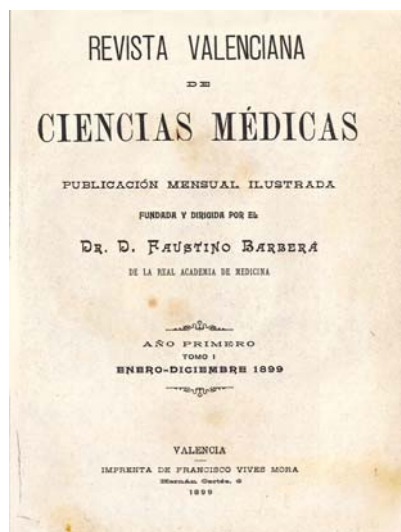
En su primer número, el redactor explica que este nuevo periódico se crea *“para mejorar las condiciones científicas de sus socios y defender los derechos de la clase médica y farmacéutica”*. Cesa de publicarse en el mismo año en que se inicia su publicación. En su primer número la revista se divide en tres secciones: “Memoria” firmados por la redacción, con lecciones, apuntes, cursos sobre medicina y farmacia; “Movimiento científico” en la que aparecen artículos recogidos de otras revistas y la sección de “Noticias” en la que se incluyen las publicadas en otros periódicos, o sucesos acaecidos y notas necrológicas.

En el segundo número se amplía con la sección “oficial”, donde se recogen Reales Ordenes y Decretos y en el número 16 con la sección de “bibliografía” en el que también se adjunta un folleto de 131 páginas con las conferencias celebradas en el Instituto Médico Valenciano.

7. Revista Valenciana De Ciencias Médicas. Publicación mensual ilustrada (1899-1920)

Fundada y dirigida por Faustino Barberá, se imprimió en Valencia en la Imprenta de Francisco Vives Mora C/ Hernán Cortés, 6. El primer número se publicaba en enero de 1899 y su periodicidad es mensual, formando tomo los números correspondiente a cada año natural. Las secciones comprenden Trabajos originales, Sección oficial, Necrológica, Sección varia y Publicaciones recibidas. En 1902 se añade la sección de Diseños gráficos en la que se da cuenta de manuales, folletos y novedades publicadas.

Figura 3.- Portada del primer número de la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*



8. *La Medicina Valenciana. Periódico mensual de Medicina y Cirugía (1901-1924)*

Los fundadores de esta revista fueron Miguel Orellano y José Viciano, imprimiéndose en la Tipografía Moderna Á. G. De Miguel Gimeno C/ Avellanas, nº 11 de Valencia. En 1903 fallece Miguel Orellano y pasa a ser su propietario Ramón Gómez Ferrer.

El primer número sale a la luz en enero de 1901, formando tomo los números aparecidos en cada año natural.

La revista inicialmente consta de las siguientes secciones: "Trabajos originales", "Notas clínicas", "Revista de la prensa", "Aforismos" y "Noticias". Al final de cada volumen hay un índice de autores y un índice de materias.

Posteriormente se añade la sección de "Bibliografía" que comprende citas de obras, folletos, monografías o tesis, el *Boletín de la Real Academia de Cirugía de Valencia* y la sección "Polibiblión médico" de *La Medicina Valenciana*.

9. *Boletín sanitario municipal de Valencia (1905-1913)*

Boletín editado por el Cuerpo Municipal de Sanidad de Valencia, impreso en los talleres de la Viuda de Emilio Pascual, C/ Pizarro, nº 19 de Valencia. El primer número se publicó el 1 marzo de 1905. Las secciones que lo componen son las de "Meteorología", "Demografía", "Veterinaria", "Brigada Sanitaria", "Laboratorio Químico", "Laboratorio Bacteriológico" y Trabajos originales.

10. *Revista De Higiene Y Tuberculosis (1905-1936)*

Fue fundada y dirigida por José Chabás. Tuvo una primera etapa entre 1905 y 1907 con el nombre de *Salud Pública. Revista de Higiene y Tuberculosis* y después pasó a denominarse *Revista de Higiene y Tuberculosis*. Se imprimió en los talleres de la Imprenta Domenech, C/ Mar, 65 de Valencia. A partir de 1908, la redacción y administración se trasladó a C/ Juan de Austria, 12 de Valencia, y se imprimió en el Establecimiento Tipográfico Hijos de Francisco Vives Mora, en la calle Hernán Cortés, 8 de Valencia.

La revista está estructurada en las siguientes secciones: "Artículos originales", "Artículos traducidos"; "Reseñas bibliográficas"; "Crónicas de Tisiología"; "Notas de Tisiología Española"; "Noticias" y "Notas de higiene", esta última dedicada a noticias relacionadas con la medicina preventiva y la salud pública. La sección "Notas de Tisiología Española" apareció por primera vez en 1907 y se mantuvo hasta el final de su publicación. Está integrada por artículos originales recogidos de otras revistas españolas y relativos a la tuberculosis

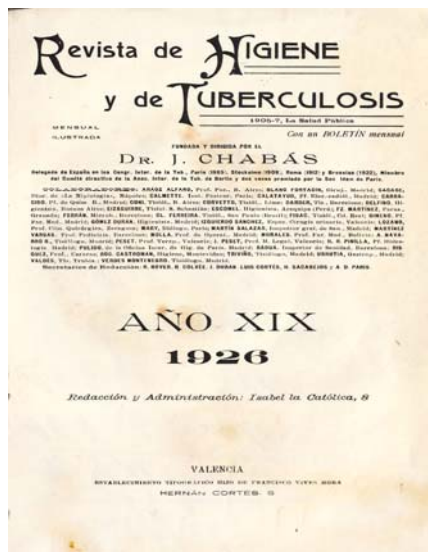
Al final de cada volumen, correspondiente a los números publicados en un año, hay varios índices:

- Índice de autores
- Índice de tisiología
- Índice de infecciones

- Índice de obras analizadas (Bibliografía)
- Correspondencia con la prensa
- Libros recibidos
- Publicidad sobre novedades editoriales, tanto españolas como de otros países
- Clasificación por meses de los temas monográficos no especificados en el índice y publicados en cada volumen como: "Tisiología e Infecciones".

No se ha encontrado el tomo XXII.

Figura 4.- Portada Revista de Higiene y Tuberculosis



11. Policlínica. Revista mensual de Medicina, Cirugía y Especialidades (1913-1933)

Policlínica fue una revista médica que vio la luz en la ciudad de Valencia en enero de 1913 y perduró, no sin grandes dificultades, hasta octubre del año 1933. Fue de aparición mensual, al menos durante sus primeros años de existencia. El último fascículo fue el número 173, correspondiente al mes octubre de 1933.

Durante sus años de publicación se han distinguido cuatro fases. La primera (1913-1922), desde su inicio hasta el fallecimiento del catedrático Rafael Pastor Reig, uno de los pilares fundamentales de la revista. En este periodo, con el declive intermedio ocasionado por la 1ª guerra mundial y la consecuente escasez de revistas extranjeras, la falta de artículos de la sección a ellos dedicada hizo que la sustituyera una sección de trabajos de las Academias, Facultades y Sociedades Médicas, sobre todo españolas.

En una segunda fase (1923-1926) vuelve a resurgir de la mano de Joaquín Aguilar Jordán, otro de los puntales de la revista que la dirigirá hasta su fallecimiento. La tercera etapa (1927-1931) fue difícil, dando la impresión de que la revista puede desaparecer en cualquier momento, hasta el punto de que el volumen XIV solo se compone de 6 fascículos.

Por último, se inició una cuarta fase (1931-1933) con el impulso de los profesores M. Beltrán Báguena y J.T. López Trigo con sus correspondientes equipos de médicos internos y alumnos, impulso que irá decreciendo paulatinamente hasta la desaparición de la revista. Las secciones de las que consta la revista son: "Trabajos Originales"; "Artículos Originales" "Artículos extranjeros"; "Revista general"; "Revista de medicina iberoamericana"; "Revista de revistas"; "Congresos"; "Sumario de revistas"; "Varia"; "Necrológica"; "Bibliografía"; "Libros recibidos".

Al final de cada volumen aparece el "Índice y revistas de cambio". En el índice se enumeran los diversos artículos y trabajos, los autores, y las páginas para su localización en cada volumen. Consta normalmente de varias partes: una primera la constituye la enumeración por orden de aparición de los títulos de los "artículos originales" tanto en español como en otros idiomas, seguidos de su autor y las páginas de la revista donde se encuentra ubicado cada uno. La segunda parte es un índice alfabético de materias, incluyendo volumen, autor y páginas correspondientes de la revista. La tercera es un índice alfabético de autores. Las "revistas de cambio" son revistas médicas que se intercambiaban con la revista *Policlínica*.

Las publicaciones sobre hidrología en las revistas médicas valencianas, 1841-1939.

El material de nuestro estudio lo constituyen un total de 204 trabajos. Las diferencias en las secciones y los criterios de publicación de cada una de las revistas son notorias, pero para su estudio hemos distinguido la producción original de la difusión de información, y los hemos agrupado en tres inventarios diferentes:

1. La producción original

"Artículos originales". En este inventario se han reunido los artículos que aparecen como originales y que incluyen artículos, discursos y ponencias de sesiones científicas. De cada original se ha extraído la siguiente información para elaborar la referencia bibliográfica que consta en el inventario: autores, título, año de publicación, revista, volumen, páginas inicial y final.

2. El consumo de información

Sobre el consumo de información se han elaborado dos inventarios diferentes:

- "Notas y reseñas". Este inventario agrupa las publicadas en diferentes secciones de las revistas. Se trata de notas y resúmenes o reseñas de libros, artículos, folletos, de sesiones científicas y ponencias a congresos. De las notas y reseñas se ha extraído, para elaborar la referencia bibliográfica que figura en el inventario, autor o autores cuando van firmadas, título si lo tiene, año de publicación, revista, volumen, página inicial y final. Pero también se ofrece la referencia de la información original comentada o reseñada, en la medida en que consta o en la medida en que la hemos podido reconstruir: autor, año, título y editorial, revista o congreso.

- “Noticias”. Recoge toda aquella información no comentada que hace referencia a la hidrología. Se trata de noticias o avisos sobre balnearios, aguas mineromedicinales, congresos, viajes de estudios, así como las resoluciones gubernamentales y actos administrativos sobre los balnearios y sus médicos directores. De estas noticias se ha extraído el título, el año, la revista, el volumen, página inicial y final.

Las normas bibliográficas utilizadas en el inventario son las *International Standar Organization*, en la adaptación simplificada de las mismas utilizada habitualmente por el Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero en sus trabajos de investigación y en la línea de las llamadas Harvard o “autor-año”.

a) La referencia de los artículos originales consta de los siguientes elementos:

- Apellidos y nombre del autor o iniciales (en mayúscula), seguido del año de publicación (entre paréntesis)
- Título completo del artículo.
- Título de la revista en cursiva, número de volumen de la revista, página inicial y final del artículo.

b) La referencia de las notas y reseñas consta de los siguientes elementos.

- Apellidos y nombre del autor o iniciales (en mayúscula) de la nota o reseña si consta. Cuando no figura, s.f. (sin firma), seguido del año de publicación entre paréntesis.

- Entre corchetes se hace constar los apellidos y nombre del autor del original reseñado, (cuando no consta, s.f.), el año de publicación entre paréntesis si consta (si no consta, s.a. (sin año); título de la publicación original, la revista, volumen y páginas si constan; o la ciudad y editorial en el caso de libros; de los congresos y sesiones científicas, se indica el nombre de los mismos y el año y lugar de celebración si consta.

- Revista y volumen en cursiva, y páginas inicial y final de la nota o reseña.

c) En las noticias la referencia consta de los siguientes elementos:

- Apellidos y nombre del nombre del autor o iniciales (en mayúscula) de la noticia -si no consta, s.f.-, seguido del año de publicación entre paréntesis
- Texto de la noticia
- Título de la revista y volumen en cursiva, página inicial y pagina final de la noticia

Si el material recuperado de la producción original o de consumo de información lleva más de una firma, los apellidos y el nombre o inicial de los diferentes autores se separan por punto y coma, manteniendo todos lo autores firmantes.

Las referencias vienen ordenadas alfabéticamente por autores en los tres inventarios.

MÉTODOS

La bibliometría es una disciplina englobada dentro del campo de la documentación, que se ocupa principalmente de la aplicación de técnicas estadísticas al estudio de las publicaciones científicas y de los elementos bibliográficos contenidos en las mismas, con objeto de obtener información sobre el comportamiento seguido por la ciencia y los científicos (Zulueta, 2002).

La bibliometría ha estado vinculada históricamente a la idea de poder representar el conocimiento humano a través de la cuantificación de los documentos que genera (Jiménez Contreras 2000). Su función dentro de la investigación histórico-médica, según López Piñero (1987), puede resumirse en tres puntos. En primer lugar contribuye a esclarecer los patrones de conducta ligados al proceso de información propio de cada momento histórico en contextos sociales bien delimitados. En segundo lugar, la estadística bibliográfica descriptiva posibilita un acercamiento a la estructura de la producción, la circulación y el consumo de la información científica, cuya validez depende más que del refinamiento matemático, de la correcta recogida del material.

En nuestro estudio la adscripción de documentos a autores se ha realizado mediante el sistema de recuento total, por el que cada documento se asigna por completo a todos y cada uno de los firmantes del mismo, tanto en la producción original como en consumo de información. Este criterio implica la existencia de cierto número de duplicaciones que han sido tenidas en cuenta a la hora de aplicar los métodos estadísticos y bibliométricos.

Con estas premisas se presenta un estudio descriptivo y bibliométrico del material bibliográfico de los inventarios.

La distribución del material inventariado se ha distribuido con las siguientes variables:

- Para las revistas:
 1. Distribución cronológica de las revistas por años de publicación, y tiempo de pervivencia.
 2. Distribución de los diferentes tipos de publicación por revistas.

PRODUCCIÓN ORIGINAL

- Para los artículos
 1. Distribución cronológica de los artículos originales por revistas y años de publicación.
 2. Distribución por autores, incluyendo los siguientes análisis:
 - a) Productividad: cuantificación y representación de los autores responsables de la producción original. Se aborda el número de autores según el número de artículos originales y las revistas de publicación. La distribución cronológica del número de firmas y de autores.
 - b) Productividad de los autores

3. Distribución por materias

- a) Distribución cronológica de los artículos originales por materias, revistas y años de publicación.
- b) Distribución de las materias por autores, incluyendo los siguientes análisis: Productividad: cuantificación y representación de las materias por los autores responsables de la producción original. Se aborda el número de autores según el número materias y las revistas de publicación. La distribución cronológica del número de materias y de autores.

CONSUMO DE INFORMACIÓN

- Para las notas y reseñas

1. Distribución cronológica de las notas y reseñas por revistas y años de publicación.
2. Distribución de los autores de las notas y reseñas incluyendo los siguientes análisis:
 - a) Se aborda el número de autores según el número de notas y reseñas y las revistas de publicación. La distribución cronológica del número de autores que firman y sin firma.
 - b) Productividad: cuantificación y representación de los autores responsables de la producción documental firmada.
 - c) Productividad de los autores.
 - d) Productividad total y fraccionaria, entendiendo como tal el resultado de la fracción de la participación de los autores en cada uno de los artículos y notas y reseñas que firman.
 - e) Distribución de las fuentes originales por géneros documentales y países de procedencia.
 - f) Productividad y cuantificación y de los autores que reciben las notas y reseñas y en particular de los autores españoles por las revistas que los citan.
3. Distribución por materias
 - a) Distribución cronológica de las notas y reseñas, por materias, revistas y años de publicación.
 - b) Distribución de las materias por autores, incluyendo los siguientes análisis: Productividad: cuantificación y representación de las materias por los autores responsables de las notas y reseñas. Se aborda el número de autores según el número materias y las revistas de publicación. La distribución cronológica del número de materias y de autores.

- Para las noticias
 1. Distribución cronológica de las noticias por revistas y años de publicación.
 2. Distribución por materias
 - a) Distribución cronológica de las noticias, por materias, revistas y años de publicación.

Para clasificar el material recuperado sobre hidrología médica por materias y dado que nuestro objetivo no solo corresponde a los saberes de la hidrología médica, hemos incorporado en su clasificación tanto los aspectos sociales como profesionales e institucionales.

Aunque las nuevas técnicas historicomédicas utilizan solamente las palabras clave contenidas en los títulos, o las que incorporan los propios autores en la actualidad, creemos que la lectura y análisis de los textos de todos los trabajos, permitirá una clasificación más comprensiva de lo que constituyó la hidrología médica de la época.

Así, la distribución de las materias que abordan los trabajos (figura 5), se ha hecho no solo en función de los contenidos que expresan sus títulos, sino también en sus contenidos, clasificándolos por los que hacen referencia a los saberes de la práctica profesional, los agentes utilizados, lugares, métodos de tratamiento e indicaciones terapéuticas.

En cuanto a los aspectos sociales se han distribuido: en enseñanzas y profesión; celebración de congresos y reuniones científicas; las asociaciones científicas y sus órganos de expresión.

Considerando para la producción original y las notas y reseñas de consumo de información, la siguiente distribución.

- **Aguas mineromedicinales, naturales o potables:** En esta clasificación se recogen los contenidos que hacen referencia al estudio, análisis, clasificación de las aguas así como usos médicos y técnicas de tratamiento con agua mineromedicinal, natural o potable y aguas artificiales.
- **Balnearios y fuentes:** Se reúnen los contenidos que hacen referencia a las Instituciones balnearias y fuentes de agua mineromedicinales que se utilizan con fines terapéuticos.
- **Climatoterapia:** Esta clasificación corresponde a las referencias sobre los diferentes tipos de climas, sus características y su acción sobre el organismo.
- **Congresos y sesiones científicas:** en el que se incluyen para los congresos temáticos y sesiones científicas sobre hidrología médica.
- **Enseñanzas y profesión:** La hidrología médica como especialidad, estudios y material didáctico.

- **Helioterapia:** Efectos fisiológicos del sol, técnicas de tratamiento y aplicaciones en enfermedades particulares.
- **Indicaciones terapéuticas:** En esta materia se han reunido todos aquellos contenidos referidos a las indicaciones de los diferentes agentes físicos que utiliza la hidrología médica en sus tratamientos.
- **Talasoterapia:** Los baños de mar, el clima marino y sus efectos terapéuticos.
- **Técnicas:** En esta materia se han reunido, las técnicas aplicadas en los distintos métodos de tratamiento utilizados con los agentes naturales.

La clasificación para el consumo de información correspondiente a las noticias y debido a su contenido diferenciado respecto a los inventarios anteriores se han distribuido en:

- **Aguas mineromedicinales:** En esta clasificación se recogen los contenidos que hacen referencia a los dictámenes sobre la naturaleza del agua de algunos manantiales, sus propiedades curativas y de las pertenecientes a los balnearios.
- **Balnearios e Instituciones:** Se ha unificado los contenidos que hacen referencias publicitarias de los balnearios y eventos de Sociedades Científicas.
- **Congresos:** En este bloque temático se reúnen las noticias sobre los Congresos.
- **Legislación:** referencias sobre las Reales Órdenes y Decretos que regulan las plazas y categorías laborales de los médicos de balnearios.
- **Noticias profesionales:** Nombramientos y plazas de los médicos de baños.
- **Viajes científicos:** se reúnen los viajes de estudios médicos a estaciones balnearias.

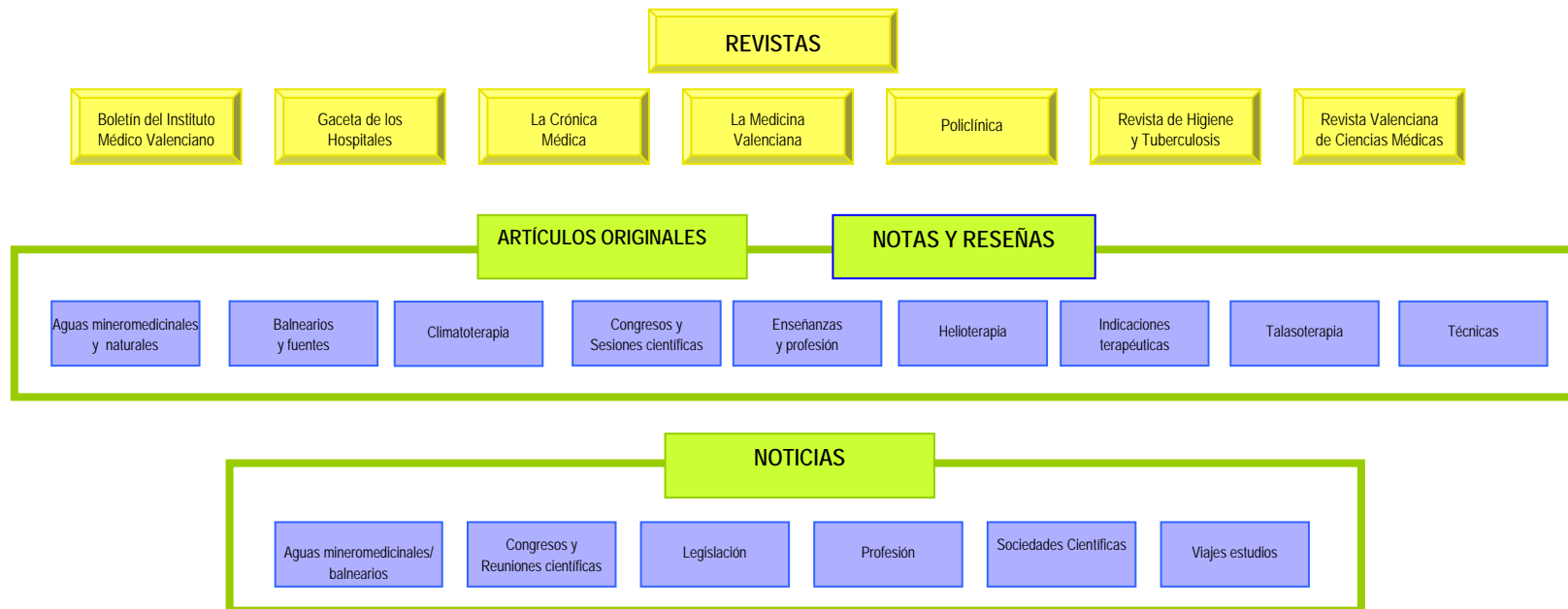
CONTENIDOS

Los comentarios y resúmenes del material correspondiente a los tres inventarios se ha clasificado por las materias utilizadas en la bibliometría y ordenándolas por el peso de la producción. Dentro de cada materia abordaremos los trabajos por orden cronológico y a ellos nos referiremos por el número del inventario entre paréntesis y las revistas donde se publicaron. Finalmente se ofrece el resumen de los contenidos de los trabajos ordenados cronológicamente por sus autores.

ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

Para reunir las publicaciones sobre hidrología médica se ha utilizado un vaciado manual revisando el contenido completo de todos los números existentes de las revistas médicas valencianas publicadas entre 1841 y 1939, excepto del *Boletín Del Instituto Médico Valenciano* que está digitalizado. Las revistas se encuentran localizadas en la biblioteca histórica del Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero, Universitat de València-CSIC. La página <http://hicio.uv.es/IMV/> da acceso al *Boletín del Instituto Médico Valenciano*.

Figura 5.- Esquema de la distribución de los inventarios por materias



ESTRUCTURA DE LA EXPOSICIÓN

Estructura de la exposición

1. La producción sobre hidrología médica en las revistas médicas valencianas publicadas (1841-1939): inventarios

La primera parte se ocupa de tres inventarios separados, correspondientes a los 61 artículos originales, 101 notas y reseñas y 42 noticias recuperadas en 7 de las revistas. Se presentan ordenados alfabéticamente y con numeración correlativa, cuando consta el autor, en su defecto, en orden ascendente por el año en que se publican en las revistas.

- I. Los artículos originales
- II. Las notas y reseñas
- III. Las noticias

2. La producción sobre hidrología médica en las revistas médicas valencianas publicadas (1841-1939): bibliometría

En segundo lugar se presenta un estudio estadístico descriptivo y bibliométrico sobre la distribución de las publicaciones reunidas en nuestros inventarios de la siguiente forma:

- I. Las revistas:
 - a. Distribución cronológica del tiempo de pervivencia de las revistas
 - b. Distribución del material inventariado por revistas
- La producción original
 - II. Los artículos:
 - a. Distribución por revistas
 - b. Distribución por autores
 - c. Distribución por materias

- Consumo de Información

III. Las notas y reseñas:

- a. Distribución por revistas
- b. Distribución por autores
- c. Distribución por los autores que reciben las notas y reseñas
- d. Distribución por materias

IV. Las noticias:

- a. Distribución por revistas
- b. Distribución por materias

Estos análisis nos permitirán cuantificar la producción de las revistas, periodificar la producción original y de consumo de información sobre la hidrología médica e identificar a sus productores.

De la misma forma, la distribución por materias y su análisis cronológico nos mostrará la importancia que han tenido las diferentes terapias que abarca la hidrología médica, abordados en el material recuperado a lo largo del periodo estudiado.

3. En tercer lugar se presentan los **Contenidos** del material correspondiente a los tres inventarios con los comentarios y resúmenes. Con todo ello, obtendremos un esquema general sobre el conocimiento e importancia de la hidrología médica, a partir de la información que nos ofrecen las revistas médicas valencianas publicadas desde el año 1841 al 1939.
4. El cuarto apartado se dedica a la exposición de las **Conclusiones**.
5. En el último apartado se relaciona la **Bibliografía** general de la tesis.

INVENTARIOS

INVENTARIOS

A continuación se exponen las referencias bibliográficas reunidas en tres inventarios. El primero, que ofrece la producción original, reúne las referencias de los artículos originales. El segundo y el tercero reúnen las referencias de las notas y reseñas y de las noticias, lo que refleja el consumo de información. Las referencias bibliográficas se presentan ordenadas alfabéticamente y numeradas, cuando no existe nombre del autor ordenadas cronológicamente.

El total lo componen 61 artículos de producción original, 101 notas y reseñas y 42 noticias de consumo de información.

- **PRODUCCIÓN ORIGINAL:**

- I.- Artículos originales

- **CONSUMO DE INFORMACIÓN:**

- II.- Notas y reseñas

- III.- Noticias

I.- ARTÍCULOS ORIGINALES

1. AGUILAR JORDÁN, JOAQUÍN (1910), Terapéutica general de la tuberculosis infantil: las aguas minerales, hidroterapia..., *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 12, (219), 99-103
2. AGUILAR MARTÍNEZ, FRANCISCO DE BORJA (1904), ¿Que es Onteniente?, manantiales de la salud, *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 6, 224-227
3. AGUILAR MARTÍNEZ, FRANCISCO DE BORJA (1914), ¿Debe de instruirse el tratamiento hidromineral de Onteniente esencialmente alcalino, en la diabetes pancreática?, *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 16, (315), 118-125
4. AUBAN AMAT, MANUEL (1912), La Talasoterapia en España, *La Crónica Médica*, 24, 157-160-169-171
5. BELLVER, A. (1913), De la Helioterapia, *La Medicina Valenciana*, 13, (147), 133-137
6. BELTRÁN BESANTE LUÍS. (1843), Supuestas aguas mineromedicinales de Picasent, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 1, 15-16
7. CABELLO, JOSÉ (1853), Aguas minerales de Misana en Alberique, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 4, 579-588
8. CABELLO, JOSÉ (1853), Memoria acerca de las aguas de Misana en Alberique, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 4, 423-428
9. CALLEJA, CAMILO (1908), Las aguas de La Toja, *La Crónica Médica*, 20, 512-514, -523-524, 540 (Sin concluir)
10. CAMPA PORTA, FRANCISCO DE PAULA (1887), Las aguas azoadas artificiales, *La Crónica Médica*, 10, 606-608
11. CANTO, FRANCISCO (1932), Valor de las soluciones y aguas silicatadas en el tratamiento de la erisipela y otras dermatosis, *La Crónica Médica*, 36, 794-796
12. CASANOVA CIURANA, PEREGRIN (1888), Efectos fisiológicos de la Azoé y aguas azoadas, *La Crónica Médica*, 11, 257-264
13. CASTELVI PALLARES, F. (1861), La Puda de Monserrat, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 7, 512-515-531
14. CAZENAVE DE LA ROCHE, P. L. A. (1881), La tisis y las aguas de Panticosa y Eaux-Bonnes, *La Crónica Médica*, 4, 614-617
15. CERVERA TORRES, ADOLFO (1890), La terapéutica hidromineral en oftalmología, *La Crónica Médica y el Progreso Ginecológico*, 13, 101-105
16. CHIARRI LLOBREGAT, PEDRO; PESET CERVERA, VICENTE (1883), Análisis de las aguas sulfurosas termales, clorurado-sódicas, del Puente Molinell, *La Crónica Médica*, 7, 85-88
17. CUESTA, VICENTE (1853), Aguas de Misana (I), *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 4-5, 545-555

18. CUESTA, VICENTE (1853), Aguas de Misana (II), *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 5,25-34
19. FERRER VIÑERTA, ENRIQUE (1878), Aguas termo-bicarbonatadas de Uberuaga de Ubilla (Vizcaya), *La Crónica Médica*, 1,628-634
20. GATELL, E. (1852), Del agua en general y de la termal sulfurosa de la Puda en particular, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 4,47-50
21. GÓMEZ REIG, CONSTANTINO (1879), Los aparatos hidroterápicos a domicilio, *La Crónica Médica*, 3,189-196
22. GRACIA ÁLVAREZ, ANTONIO DE (1853), Memoria compendiada de los casos prácticos mas notables presentados en los establecimientos balnearios de Cigonza del Valle y de Paterna de Ribera, durante la temporada de 1850, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 4,333-336,-349-356
23. IBORRA, JOAQUÍN (1882), Necesidad de construir hospitales en los establecimientos balnearios, *Gaceta de los Hospitales*, 1,113-115
24. JIMÉNEZ DE PEDRO, J. (1878), Aguas termo-bicarbonatadas-nitrogenadas de Uberuaga de Ubilla, *La Crónica Médica*, 1,627-628
25. MARTÍ SANCHIS, MANUEL (1913), Memoria del anteproyecto presentada al IX Congreso de Hidrología, Geología y Climatoterapia (Madrid- Octubre 1913), para la construcción de una Escuela de Hidrología Médica en Madrid, *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 15, (307), 421-426
26. MARTÍ SANCHIS, MANUEL (1914), La ecuación climatológica de la Puda de Monserrat, *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 16, (311), 41-49
27. MARTÍ SANCHIS, MANUEL (1930), Clima de Valencia, *La Crónica Médica*, 34,447-459
28. MASIP BUDESCA, EDUARDO (1906), La Helioterapia. Acción termo-foto-química de los rayos solares sobre nuestro organismo. Comunicación presentada al Congreso Internacional de Medicina de Lisboa, *La Salud Pública. Revista de Higiene y Tuberculosis*, 2,55-59
29. MATEU GARIN (1869), Discurso sobre la importancia de la Hidroterapia, su historia, sus medios de acción, su estado presente. (Actas), *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 11,229-230-257-260, 273-274
30. MESTRE MARZAL, CARLOS (1862), Acción de las aguas mineromedicinales de Puertollano sobre las enfermedades del aparato digestivo, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 8,100-104
31. NAVARRO BLASO, ÁNGEL (1918), Resumen de la Helioterapia en la tuberculosis pulmonar, *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 11,73-75
32. NAVARRO, F. (1869), Si la hidroterapia puede o no ser considerada como una especialidad y digna por tanto de que se funde una cátedra para su enseñanza (Actas), *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 11,225-226
33. ORTEGA DIEZ, ENRIQUE (1915), La helioterapia en el tratamiento de las tuberculosis infantiles. Memoria premiada por la sociedad Pediátrica de Madrid, *La Crónica Médica*, 27,37-43

34. ORTS, F. (1874), Que grado de importancia podemos conceder a las duchas frías en el tratamiento de algunas enfermedades del aparato genitourinario. (Actas), *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 13,365-368
35. PESET ALEIXANDRE, JUAN (1928), Un caso de Hidrología médico legal, *La Crónica Médica*, 32,401-405
36. PESET CERVERA, VICENTE (1885), Las aguas sulfurosas del Grao, *La Crónica Médica*, 9,69-73
37. PESET CERVERA, VICENTE (1891), Crónica de Terapéutica. La delfinina. El urano. La navegación enterpéutica, *La Crónica Médica y el Progreso Ginecológico*, 14,270-273
38. PESET CERVERA, VICENTE (1902), Algunos lunares de Nuestra Hidrología Médica, *La Medicina Valenciana*, 2, (15), 85-95
39. PESET CERVERA, VICENTE (1907), La radioactividad de las aguas minerales, *La Crónica Médica*, 19,291-292
40. PESET CERVERA, VICENTE (1907), Talasoterapia (1), *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 9,113-119
41. PESET CERVERA, VICENTE (1913), Los coeficientes hidrológicos. Comunicación presentada a Congreso de Hidrología Médica general y Clínica hidrológica, Madrid 1913, *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 15, (303), 354-365
42. PESET VIDAL, JUAN BAUTISTA (1863), ¿Entre los climas de España reconocidos por benignos, es el de Valencia el preferible?, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 9,17-19
43. PESET Y VIDAL, JUAN BAUTISTA (1880), Clima de Valencia. *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 16,473-479
44. POVEDA Y VERDÚ, FRANCISCO (1854), Breve reseña de las aguas y baños mineromedicinales de Fuencaiente de Chulilla, en la provincia de Valencia, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 5,94-99,-111
45. RENAUD (1911), Fototerapia de la luz solar, como agente curativo, *Revista Valenciana de Ciencias Medicas*, 13,178-181
46. RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1893), De la acción de los climas marítimos en las afecciones tuberculosas, *La Crónica Médica y el Progreso Ginecológico*, 16,582-586
47. RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1918), La especialización de los balnearios españoles, *Policlínica*, 6,176-178
48. RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1928), El poder zimosténico de las aguas minerales de España, *La Crónica Médica*, 32,957-852
49. RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1929), Las aguas hipertónicas en España. Comunicación para el Congreso de Hidrología de Budapest, Octubre de 1929, *La Crónica Médica*, 33,843-852
50. RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1931), Reumatismo y crenoterapia, *La Crónica Médica*, 35,381-386

51. ROS COSTA, LUÍS (1916), De los baños carbogaseosos, *La Crónica Médica*, 28,76-79
52. ROYO VILLANOVA, RICARDO (1916), El cura, la cura y locura Kneipp, *La Crónica Médica*, 3, 42-44 (1169-1173)
53. ROYO VILLANOVA, RICARDO (1917), Las aguas minerales como tratamiento. El más racional de las enfermedades crónicas, *La Crónica Médica*, 29,159-163
54. SERAL CASAS, FRANCISCO (1933), Aportación a la lucha antirreumática. Misión a cumplir por la balneoterapia al implantarse el seguro de invalidez, *La Crónica Médica*, 38,478-486
55. SERAL CASAS, FRANCISCO (1934), Estudio biológico de las aguas minerales de Vilas de Turbon, *La Crónica Médica*, 38,479-488
56. SERRANO CAÑETE, J. (1878), Hidroterapia, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 15,393-401
57. LÓPEZ TRIGO JOSÉ TOMÁS (1914), Estudio crítico de algunos de los procedimientos de tratamiento de las tuberculosis quirúrgicas: Técnica de Helioterapia, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 17, (351), 268- 272,-280
58. TORRES, JUAN BAUTISTA (1851), La administración de los baños rusos, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 3,333-335
59. VELASCO PAJARES (1917), Yacimientos y minerales radioactivos, *La Crónica Médica*, 29,276-280
60. VILA BARBERÁ, RAMÓN (1928), La climatología e hidrología en el tratamiento de las afecciones del aparato respiratorio. Localidades españolas, *Policlínica*, 12,10-27
61. VILA BARBERÁ, RAMÓN (1931), Comunicación presentada en la reunión anual de la Sociedad Española de Hidrología Médica, del año 1931 referente a las aguas de San Hilario de Sacalm (Gerona), *Policlínica*, 14,111-126

II.- NOTAS Y RESEÑAS

1. AGUILAR CASTELLO, J. (1928); [PESET ALEIXANDRE, JUAN BAUTISTA, Un caso de hidrología médico-legal, *La Crónica Médica*], *Policlínica*, 32, 401-405
2. ALDÁS, L. (1910); [SOLLIER, P., La hidroterapia en los neurasténicos], *La Crónica Médica*, 22, 918
3. ALDÁS, L. (1910); [DUREY, La termoterapia local en las afecciones articulares], *La Crónica Médica*, 22, 918-919
4. ALDÁS, L. (1910); [KISH, H., Tratamiento físico del estreñimiento habitual], *La Crónica Médica*, 22 918
5. BARBERÁ, F. (1889); [GARCÍA LÓPEZ, ANASTASIO, Hidrología Médica, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 21, 348-349
6. BELLOCH, VICENTE; (1930) [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO, Cuándo, cómo y donde practicar un tratamiento hidromineral], *La Crónica Médica*, 34, 65
7. CAMPOS FILLOL, R. (1915); [RENAUT, Los baños calientes y las envolturas húmedas en la bronquitis aguda, En: Robin,A. (eds), *Traite de Therapeutique pratique*] *Policlínica*, 3, 882-883
8. CAMPOS, JOSÉ (1915); [ARMENGACID, Tratamiento del ozena por las aguas sulfurosas termales], *Policlínica*, 3 672-673
9. CHABÁS, JOSÉ (1905); [POTTENGER, Peligros y fracaso de la cura del aire, *South California Practic*, vol, XIX]. *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 1,39
10. CHABÁS, JOSÉ (1917); [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO, Diccionario general de Hidrología, Madrid], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 10, 95
11. CHABÁS, JOSÉ; MAESTRE, M.; (SACABEJOS, H.) (1934); [PIÉRY, Curas climáticas y Tuberculosis pulmonar, *Journal de Médecine de Lyon*], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 27, 192
12. CHABÁS, JOSÉ. (1935); [MOLLARD; STHEFANI, Algunas reflexiones sobre el tratamiento de la Tuberculosis en la montaña, *Presse Medicale et Climatique*] *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 28, 189
13. CHABÁS, JOSÉ; (SACABEJOS, H.), (1935); [MERCADO DE LA CUESTA, FRANCISCO Los baños de sol, *Discurso académico, Valladolid 1935, Actas*] *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 28, 16
14. ESPINA CAPO ANTONIO (1906); [CUBELLS CALVO, ARTURO, Nuevo aspecto de la clínica de Panticosa. Estudio del clima de altura, Zaragoza, Mariano Escaro, Tip. San Miguel], *La Medicina Valenciana*, 6, 112-113
15. FERRER Y VIÑERTA, ENRIQUE (1869); [JIMÉNEZ DE PEDRO, JUSTO, Baños de Zaldivar en Vizcaya], *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 11, 98-100
16. FEZ SÁNCHEZ, F. de (1913); [GALBRUNER, CH., La cura marina. Sociedad Internacional de la tuberculosis (7 Noviembre 1913)], *Policlínica*, 1, 196

17. GARCÍA DONATO, J.; GARCÍA DONATO, V. (1935); [VIDAL EDMON, Contribución al estudio biológico de las aguas minerales españolas. Investigación experimental de los efectos antitóxicos y desensibilizantes, Francia, Tesis doctoral], *La Crónica Médica*, 35, 173-174
18. GARCÍA TRIVIÑO, (1918); [ARNOLD, Los climas de altura en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, El siglo Médico], *La Crónica Médica*, 30, 151
19. GENOVÉS, JOSÉ (1844); [MATÍAS BELDAR, JOSÉ, Breve discurso físico químico médico acerca de las aguas y baños mineromedicinales de Villa Toya (Albacete), Diario Mercantil de Albacete], *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 1, 214-215
20. MAESTRE, M. (1931); [ARMAND-DELILLE, P. F., Héliotheapie actinothérapie y stérols irradiés, Amasson et Cie. Editeurs], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 24, 191-192
21. MAESTRE. M. (1930); [BERTRAND, M., A propósito del tratamiento climático de las tuberculosis quirúrgicas, Bruxelles Médical] *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 23, 295-296
22. MARTÍNEZ, A. (1912); [SANDOZ, F, Las efusiones y las duchas], *La Crónica Médica*, 24,196-200
23. MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1913); [LOBLIGEOIS, M., [La ducha de aire caliente. Su empleo en terapéutica médica, Societé de Medicine de l`Elysée] *La Crónica Médica*, 22, 811
24. MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1915); [MORIN, F. La radiación solar en la cura de las enfermedades tuberculosas. Congreso Internacional de la tuberculosis], *La Crónica Médica*, 24, 165
25. MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1915); [GINZBURG, M., Tratamiento mecánico e hidroterápico de las enfermedades del estómago, Annales de Medicine Physique d`Anvers], *La Crónica Médica*, 23, 94
26. MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1916); [WALTHER, El aire caliente en ginecología, *El siglo Médico*], *La Crónica Médica*, 28, 70
27. MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1916); [ROLLIER, M.;BOREL, G., Helioterapia en la tuberculosis primitiva de la conjuntiva, *Revue Médicale de la Suisse Romande*], *La Crónica Médica*, 25, 7-8
28. MECÍA, CANCIO (1880); [ZABALA, JUSTO MARÍA, Estudio sobre las aguas minerales de Archena], *La Crónica Médica*, 3, 647-648
29. ORTIGOSA (1908); [RENNIE, G. E., Tratamiento al aire libre de la neumonía aguda, *The British Medical Journal*], *La Crónica Médica*, 19, 361
30. PASCUAL LEONE, ÁLVARO (1930); [BROWN;TISDAL, Variaciones estacionales de la acción antirraquítica de los rayos solares, *American Journal of Children*, Chicago, 36 (4)], *Policlínica* , 13, 104
31. PÉREZ FELIU, M. (1932); [CARULLA, Mecanismo fármaco dinámico de las aguas medicinales naturales, *Terapia*], *La Crónica Médica*, 22, 792

32. PERRÓN, J. (1928); [JAUBERT MINELLE, Aplicación práctica de la helioterapia al uso de los médicos, Union Medical Du Nord-Est], *La Crónica Médica*, 26, 126-127
33. PERRÓN, J. (1932); [BERTRAND, M., La helioterapia en la tuberculosis, Journal Medical Bruxeles], *La Crónica Médica*, 22, 835
34. PERRÓN, J. (1933); [BRIEGER, L., Algunas indicaciones de la ducha de vapor, Revista de Medicina y Cirugía Prácticas], *La Crónica Médica*, 23, 211
35. PERRÓN, J. (1935); [LÓPEZ TRIGO, JOSÉ TOMAS, Técnica de la helioterapia, Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia], *La Crónica Médica*, 28, 150-152
36. POVEDA VERDÚ, FRANCISCO. (1852); [ORS, VICENTE, El agua fría o el remedio de Graefemberg y sus aplicaciones], *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 4, 232
37. s.f. (1852); [SIMÓN MONCIN, Aguas y baños de Paracuellos de Giloca, en el reino de Aragón, partido de Calatayud] , *Boletín Instituto Médico Valenciano*, 4, 67-70
38. s.f. (1877); [IBORRA, JOAQUÍN, Publicación de apuntes. Baños de Salinetas de Novelda], *La Cónica Médica*, 1, 565
39. s.f.; (1878) [GARCÍA LÓPEZ, ANASTASIO, [Guía del bañista o Compendio de Hidrología], *La Crónica Médica*, 2, 643-644
40. s.f. (1879); [PETER, M., Hidroterapia en los tísicos, Unión Médicale], *La Crónica Médica*, 3, 753
41. s.f. (1884); [CABALLERO, EDUARDO, El tratamiento termal durante el embarazo], *La Crónica Médica*, 8, 214
42. s.f. (1885); RANNEY, La hidroterapia en las enfermedades nerviosas, L´escalpel], *La Crónica Médica*, 8, 345-348
43. s.f. (1886); [COUETTE, Algo de Hidroterapia, Lyon Medical], *La Crónica Médica*, 9, 700-704
44. s.f. (1887); [DUVAL, La hidroterapia en las gastralgias, La Medicine Contemporaine], *La Crónica Médica*, 10, 535-539
45. s.f. (1887); [GÓNGORA, Las aguas minero-sulfurosas de la Puda de Monserrat, folleto], *La Crónica Médica*, 10, 676
46. s.f. (1888); [CARRERAS SANCHIS, MANUEL, Congreso Hidrológico Nacional], *La Crónica Médica*, 11, 380-394
47. s.f. (1888); [VAVINOMITCH, Los baños salados y no salados: su acción comparada, L´escalpel], *La Crónica Médica*, 11, 279-280
48. s.f. (1891); [BOICHOX, J. El agua mineral de Contrexeville y sus indicaciones terapéuticas], *La Crónica Médica*, 14, 328-331,-366-368
49. s.f. (1903); [COROMINAS PEDAMANTE; OLIETE BALADER (ARNOZAN, X.), Manual de terapéutica], *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 18, 320
50. s.f. (1905); [BONYER, ANDRÉ, Methode, discipline, higiene de le cure d´eau et de la montagne de caurets dans lénphyséme pulmonaire et certaines affections du

- fosses nasale, de la gorga et du larynx], *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 7, 209
51. s.f. (1905); [COURMONT, J.; LESIEUR, C. H, Atmosphère et climats, En: Brouardel, P.; Mosny, E. (eds), "Traité d'Hygiene", J.B. Bailliére et fills], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 16- 32, 48, 64, 80, 144, 176
52. s.f. (1905); [MALGAT, Efectos beneficiosos del sol en la cura de la tuberculosis pulmonar. Comunicación presentada al Congreso de Climatología e Higiene Urbana (Niza)], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 1, 39
53. s.f. (1905); [PEGURIER, Clima y tuberculosis. La llamada acción congestiva del clima mediterráneo francés. Comunicación presentada en el Congreso francés de Climatoterapia e Higiene], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 1, 92-93
54. s.f. (1907); [MASIP BUDESCA, EDUARDO, Apuntes sobre Helioterapia, Madrid, Est. tip. de Idamor Moreno], *La Crónica Médica*, 19, 263
55. s.f. (1907); [ROLLIER, M, La tuberculosis quirúrgica y la helioterapia, Revue Médicale de la Suisse Romande], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 3 169
56. s.f. (1908); [MUNTER, La hidroterapia en las afecciones febriles, Berliner Klinische wochenschrift], *La Crónica Médica*, 19, 232
57. s.f. (1911); [GARCÍA SERRANO Y BOSQUEJO, Aguas clorurado-sódicas, sulfurosas magnesianas de Paracuellos de Giloca (Calatayud) provincia de Zaragoza], *Revista Valenciana De Las Ciencias Medicas*, 14, 140
58. s.f. (1911); [s.f. La cura hidromineral de Vittel, sus indicaciones y contraindicaciones, así en el manantial como a domicilio], *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 13, 160
59. s.f. (1912); [BOBO DÍEZ, ISAÍAS, Las aguas minerales y las enfermedades, Valladolid, Casa Editorial Cuesta], *Revista Valenciana De Las Ciencias Medicas*, 14, 139-140
60. s.f.(1912); [SAINZ DE LOS TERREROS, CARLOS, Aeroterapia, helioterapia o hidroterapia en la infancia], *La Crónica Médica*, 25, 65-66
61. s.f. (1912); [s.f. El "Agua del Carmen", Boletín del Colegio de Médicos de Tarragona], *La Crónica Médica*, 24, 9-10
62. s.f. (1912); [TUIXANS, JOAQUÍN. Aguas mineromedicinales de Montanejos], *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 14, 3-8
63. s.f. (1912); [VIDAL EDMON, Las aguas minerales de Vichy, clínica termal y aplicaciones terapéuticas], *La Crónica Médica*, 24, 63
64. s.f. (1913); [AUBAN AMAT, MANUEL, Sanatorios y hospitales marítimos para tuberculosos. La talasoterapia en España, III Congreso Nacional de Obstetricia, Ginecología y Pediatría], *Policlínica*, 1, 500
65. s.f. (1914); [AIMES, A., La pratique de L' Helioterapie, París, A. Maoline], *Revista Valenciana De Las Ciencias Medicas*, 17, 350-262

66. s.f. (1914); [s.f., La acción de los baños salinos naturales, que contienen ácido carbónico, sobre los vasos sanguíneos. Congreso alemán de Medicina (Estrasburgo)], *La Crónica Médica*, 2, 709-710
67. s.f. (1915); [JAUBERT MINELLE Le pratique Heliotherapeutique, Paris, J.B.Baillière], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 8, 67
68. s.f. (1915); [PETRUSCHKY, Helioterapia y su base científica. Conclusiones de la XII Conferencia Internacional contra la tuberculosis, (Berna)], *Revista de Higiene y Tuberculosis* 8, 108
69. s.f. (1915); [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO. Limitación de las leyes físico-químicas en su aplicación al problema Hidrológico. Discurso en la Sociedad Española de Hidrología Médica, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 8, 46
70. s.f. (1915); [SCHRÖTTER, HERMANN, Helioterapia y su base científica. Conclusiones de la XII Conferencia Internacional contra la tuberculosis (Berna)], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 8, 107
71. s.f. (1915); [VÁZQUEZ RODRÍGUEZ, Tratamiento del mal de Pott por lo vendajes de escayola y la Helioterapia,], *Revista de Higiene y Tuberculosis* , 8, 12-14
72. s.f. (1915); [VON BRUK, Helioterapia y su base científica. Conclusiones de la XII Conferencia Internacional contra la tuberculosis (Berna)], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 8, 132-133
73. s.f. (1916); [BALTASAR HERNÁNDEZ, V., El mar y la montaña. Su influencia en la organización humana; sus indicaciones y contraindicaciones respectivas, La Medicina Social Española (Madrid), 1], *La Medicina Valenciana*, 16, 4
74. s.f. (1916); [BELOU, P.; DUCLOUX, E., ¿Hay estaciones termales y aguas minerales en la provincia de Buenos Aires?, I Congreso Nacional de Medicina de la Republica Argentina], *Policlínica*, 4 1064-1065
75. s.f. (1916); [JIMENO, La medicina en el siglo XVIII y lo que es en la actualidad. Sociedad Española de Hidrología Médica (Sesión 20 Marzo 1916)], *Policlínica*, 4, 387-388
76. s.f. (1916); [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO, La Hidrología Médica en el siglo XX. Sociedad Española de Hidrología Médica (Sesión 20 Marzo 1916)], *Policlínica*, 4, 388
77. s.f. (1917); [DECREP, La helioterapia en la tuberculosis. Real Academia de Medicina de Madrid (Sesión 17 marzo 1917)], *Policlínica* ,5, 679
78. s.f. (1917); [DUPRAT, PEDRO E., Climatoterapia nacional en Uruguay, contribución a su estudio], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 10, 70
79. s.f. (1918); [CODERGUE, R., Helioterapia o baños de sol, La Medicina, Social Española (Madrid), 3 (5)], *La Medicina Valenciana*, 18,96
80. s.f. (1918); [GALLEGO, Peligros de los sanatorios marítimos. Academia Médico-Quirúrgica Española, (Sesión 10 Diciembre 1917), Actas] *Policlínica*, 6, 232

81. s.f. (1918); [KHALL Helioterapia en la tuberculosis pulmonar, Paris, Jouve. Tesis doctoral] *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 11, 160-161
82. s.f. (1918); [SUÁREZ DE FIGUEROA, JOSÉ, Los balnearios de las aguas mineromedicinales de Cataluña y su relación con los términos en que se encuentran; desde el punto de vista sanitario, Gaceta Médica de Cataluña, (Barcelona)], *La Medicina Valenciana*, 18, 89-90
83. s.f. (1918); [VELASCO PAJARES, Características del remedio hidromineral, Policlínica Española 2 (35), Madrid], *La Medicina Valenciana*, 18, 145
84. s.f.; [VÉLEZ, J. (1918), Helioterapia y Talasoterapia, Revista de Medicina Y Cirugía de la Habana], *La Medicina Valenciana*, 18, 305
85. s.f. (1920); [ÁLVAREZ, JULIÁN, Las aguas mineromedicinales de San Juan de Campos (Mallorca), Boletín del Colegio Provincial de Médicos de Baleares, Palma de Mallorca, 1 (7)], *La Medicina Valenciana*, 20, 152
86. s.f. (1919); [ARTAULT DE VEREY, Helioterapia y Fototerapia, Revista de Medicina y Cirugía Práctica, año XVIII, nº 1542], *La Medicina Valenciana*, 19, 155
87. s.f. (1920); [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO, Las aguas acrotermas españolas. Su origen y sus indicaciones, Editorial Plus Ultra], *La Medicina Valenciana*, 20, 144-145
88. s.f. (1928); [DURAN FARDEL, RAY, La cura de Vichy], *La Crónica Médica*, 28, 10-13
89. s.f. (1932); [BROUSTEIN, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 325-326
90. s.f. (1932); [BRUNER, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague. Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 326
91. s.f. (1932); [CANALEJAS, J.; NÚÑEZ TORRANO, J.; (KAUFMAN, M.), Amasamiento. Gimnasia Terapéutica. Hidroterapia, Madrid, Editorial Plus Ultra], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 25, 314
92. s.f. (1932); [CAPELLE, Estudio de tuberculosis de rodilla tratados por helioterapia de altura, Francia, Universidad de Lille. Tesis doctoral], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 265
93. s.f. (1932); [HERINGA, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague. Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 326
94. s.f. (1932); [JESIONEK, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 325
95. s.f. (1932); [LUCE CLAUSEN, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis, Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 326

96. s.f. (1932); [MEMMESHEIMER, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 326
97. s.f. (1932); [MEYER, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932, Actas Congreso], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 326
98. s.f. (1932); [SAUVAIN, Como se explican los baños de luz en la tuberculosis. Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932, Actas Congreso] *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 26, 325
99. s.f. (1933); [GAUSEL, La cura de altitud en los niños tuberculosos, Montpellier Médical], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 27, 192
100. s.f. (1935); [MIGNOT; MOLLARD, La climatoterapia objetiva de la Tuberculosis pulmonar, Journal de Medicine et de Chirurgiae], *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 28, 190
101. s.f. (1935); [s.f, Vichy bajo el punto de vista médico], *La Crónica Médica*, 39, 12-15

III.- NOTICIAS

1. s.f. (1859), Dictamen de la Comisión Central de Medicina y Cirugía sobre las aguas termales de Siete Aguas, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 6, 806
2. s.f. (1867), Establecimientos de aguas minerales declaradas de utilidad pública, con sus principales características, *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, 10, 296-298
3. s.f. (1877), Apertura de los baños de Salinetas de Novelda, *La Crónica Médica*, 1, 563
4. s.f. (1878), Balneario del Turia, *La Crónica Médica*, 1, 637-638
5. s.f. (1879), Relación de las plazas vacantes de médicos-directores de baños en Granada, Almería, Guipúzcoa, Barcelona, Córdoba, Cuenca, Huesca, Málaga, Murcia, Navarra, Castellón, Orense, Ciudad Real, Zaragoza, Álava, Cáceres, Gerona, Burgos y Valencia, *La Crónica Médica*, 3, 347-
6. s.f. (1881), Aprobada por Real Orden la permuta de D. Narciso Merino y D. Manuel García Martínez, médicos directores de los baños de Escoriaza y Cortenzbi, respectivamente, *La Crónica Médica*, 5, 512
7. s.f. (1881), Lista de los veintiún médicos directores de baños recientemente nombrados, *La Crónica Médica*, 5, 411-412
8. s.f. (1881), Nombramiento de nueve nuevos médicos directores interinos de baños, *La Crónica Médica*, 5, 512
9. s.f. (1882), Balneario de Uberuaga de Ubilla, *La Crónica Médica*, 5, 567-568
10. s.f. (1882), Por Real Orden se decretan las temporadas de baños de algunos centros, *La Crónica Médica*, 6, 712
11. s.f. (1882), Sobre las excelentes propiedades de las aguas de Marmolejo y los proyectos de los baños para mejorar sus instalaciones, *La Crónica Médica*, 6, 190
12. s.f. (1883), Lista de los 15 médicos nombrados directores interinos de baños, *La Crónica Médica*, 7, 413
13. s.f. (1883), Lista de los premios otorgados en la Exposición Internacional de Niza a diferentes Centros minero-medicinales de España, *La Crónica Médica*, 7, 761
14. s.f. (1884), Concurso de la Sociedad Española de Hidrología Médica sobre el tema "Estudio físico químico y médico de las aguas minerales naturales sulfuradas sódicas"

- de España: comparación de nuestros manantiales con los principales del extranjero", *Gaceta de los Hospitales*, 2, 70-71
15. s.f. (1885), Memoria de nuestro malogrado compañero el Dr. D. Juan B. Peset y Vidal (A la), *La Crónica Médica (1ª Época)*, 8,622-623
 16. s.f. (1887), Las aguas termales azoótico-salinas del balneario de Caldas de Oviedo, *La Crónica Médica (1ª Época)*, 1, 542
 17. s.f. (1888), Nombramiento de nueve nuevos médicos directores interinos de baños, *La Crónica Médica (1ª Época)*, 12,512
 18. s.f. (1903), III Congreso de Talasoterapia en Biarritz, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 5, 31
 19. s.f. (1903), Viaje e Estudios médicos a los balnearios de S.E. de Francia, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 5, 212
 20. s.f. (1904), I Congreso francés de Climatoterapia e Higiene, (Niza del 4 al 9 de Abril), *La Medicina Valenciana*, 4, 128
 21. s.f. (1905), Convocatoria de oposiciones para proveer 36 plazas de médicos habilitados de baños, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 7, 80
 22. s.f. (1905), Le 7º voyage d'études médicales a les stations du sud-ouest de la France, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 7, 209-210
 23. s.f. (1905), Listado de los médicos que constituyen el cuerpo de médicos de aguas minerales, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 7, 266-267
 24. s.f. (1905), Miembros del tribunal para las oposiciones de 36 plazas de médico de aguas minerales habilitados, *La Medicina Valenciana*, 5, 127-
 25. s.f. (1905), Real Decreto refiriéndose a las jubilaciones de los médicos directores de baños, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 7, 121-122
 26. s.f. (1905), Real Orden negando el ingreso al escalafón de médicos directores de baños en propiedad de aguas minero-medicinales a los médicos habilitados de baños, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 7, 80
 27. s.f. (1906), Voyages d'études médicales aux stations hydrominérales et climatiques de France, *Revista Valenciana Ciencias Médicas*, 8, 191
 28. s.f. (1907), III Congreso de Climatoterapia e Higiene Urbana", de Cannes, Mónaco Menton y Ajaccio, *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 3, 76

29. s.f. (1907), Exposición Internacional de Balneología y de vida balnearia, *Revista de Higiene y Tuberculosis*, 3, 107
30. s.f. (1908), Real Decreto, indicando como han de proveerse las vacantes entre médicos-directores en propiedad de baños y aguas minerales, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 10, 90
31. s.f. (1909), Nueva Junta Sociedad Hidrológica Española, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 11, 230
32. s.f. (1911), Congreso de Hidrología, Climatología y Geología en Madrid para 1912, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 13, 191
33. s.f. (1911), XIº viaje de estudios médicos, a las estaciones balnearias de sudeste de Francia, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 13, 110
34. s.f. (1912), XIIº viaje de estudios médicos, a las estaciones balnearias de sudeste de Francia, *Revista Valenciana de las Ciencias Médicas*, 14, 168
35. s.f. (1913), XIIIº viaje de estudios médicos, a las estaciones balnearias de sudeste de Francia, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 15, 262
36. s.f. (1914), XIV viaje de estudios médicos, a las estaciones balnearias de sudeste de Francia, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 16, 115
37. s.f. (1930), España en el Congreso de Hidrología, Climatología y Geología médicas, *La Crónica Médica*, 34, 18
38. s.f. (1930), Sociedad Española de Hidrología Médica, programa de premios para el curso 1930-1931, (Sesión 20 Marzo 1916), *Policlínica*, 13, 170-172
39. s.f. (1933), Viajes de estudios médicos a las estaciones hidrominerales y climáticas españolas. Bajo el patronato de S.M. el Rey, *La Crónica Médica*, 34, 1-3
40. s.f. (1933), XIV Congreso Internacional de Hidrología, Climatología y Geología médicas, *La Crónica Médica*, 37, 19-21
41. s.f. (1935), VII Congreso de la Asociación Internacional de Talasoterapia, del 27 al 30 de Julio de 1935, *La Crónica Médica*, 35, 14-15-18-21
42. s.f. (1936), Visita presidencial a Vichy e inauguración del nuevo establecimiento termal, *La Crónica Médica*, 39, 8

BIBLIOMETRÍA

BIBLIOMETRÍA

En este apartado presentamos la estadística descriptiva y la bibliometría del material recuperado por separado:

- I. LAS REVISTAS
- II. LOS ARTÍCULOS ORIGINALES
- III. LAS NOTAS Y RESEÑAS
- IV. LAS NOTICIAS

Se incluyen las correspondientes tablas y figuras para las revistas el tiempo de pervivencia de su publicación y los trabajos recuperados. Para los trabajos, sucesivamente la distribución cronológica, por revistas, por autores y finalmente por materias.

I.- LAS REVISTAS

Las revistas medicas valencianas objeto de nuestro estudio han aportado un total de 204 trabajos sobre hidrología médica, de los cuales 61 son artículos originales, 101 notas y reseñas y 42 noticias que constituyen los inventarios.

Distribución de las revistas por el tiempo de pervivencia

Las 11 revistas estudiadas abarcan un periodo total de 98 años comprendido entre 1841 y 1939, ambos inclusive (tabla 1). En el año 1841 se publicaba el primer número del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y en 1939 el último de la *Crónica Médica*.

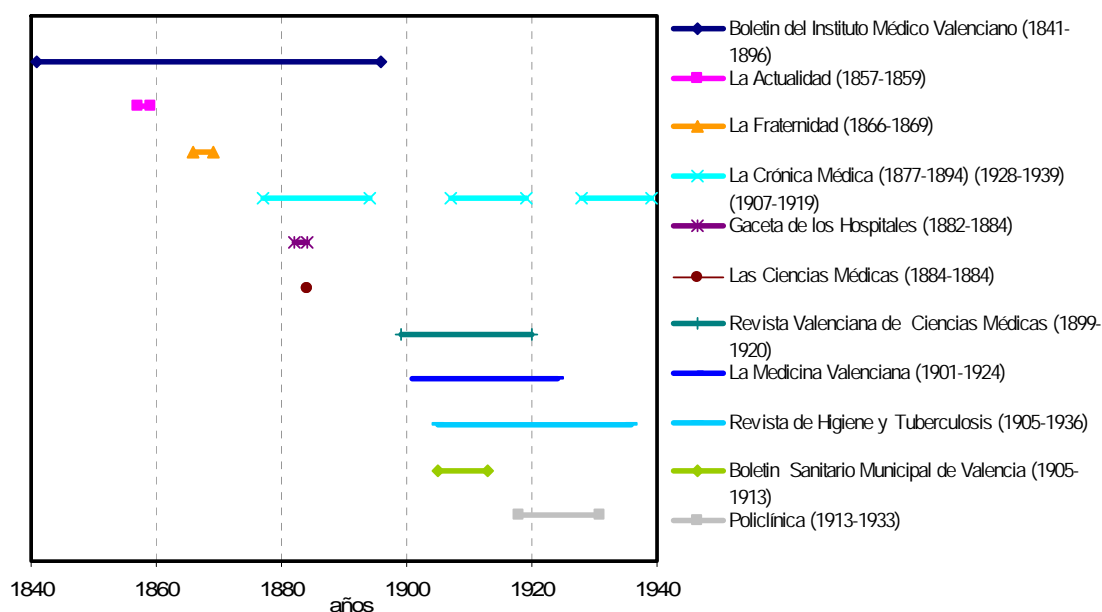
Tabla 1
DISTRIBUCIÓN DE LAS REVISTAS POR EL TIEMPO DE PERVIVENCIA

| Revistas* | Año | | | % total |
|---|--------|------|-------------|---------|
| | Inicio | Fin | Pervivencia | |
| Boletín del Instituto Médico Valenciano (1841-1896) | 1841 | 1896 | 55 | 26,70 |
| La Actualidad (1857-1859) | 1857 | 1859 | 2 | 0,97 |
| La Fraternidad (1866-1869) | 1866 | 1869 | 3 | 1,46 |
| La Crónica Médica (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939) | 1877 | 1939 | 40 | 19,42 |
| Gaceta de los Hospitales (1882-1884) | 1882 | 1884 | 2 | 0,97 |
| Las Ciencias Médicas (1884-1884) | 1884 | 1884 | 1 | 0,49 |
| Revista Valenciana de Ciencias Médicas (1899-1920) | 1899 | 1920 | 21 | 10,19 |
| La Medicina Valenciana (1901-1924) | 1901 | 1924 | 23 | 11,17 |
| Revista de Higiene y Tuberculosis (1905-1936) | 1905 | 1936 | 31 | 15,05 |
| Boletín Sanitario Municipal de Valencia (1905-1913) | 1905 | 1913 | 8 | 3,88 |
| Policlínica (1913-1933) | 1913 | 1933 | 20 | 9,71 |
| Total | | | 206 | |
| Media | | | 19 | |
| Máximo | | | 55 | |
| Mínimo | | | 1 | |

*Cuando una revista varía su título a lo largo del tiempo, hemos optado por la denominación mas reciente. Véase los diferentes títulos de cada revista en el apartado "Materiales", p-19

De los 206 años que suman los periodos de pervivencia de las 11 revistas estudiadas, 55 años corresponden al *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y un total de 40 a la *Crónica Médica* durante sus tres etapas, entre ambas representan el 46,12% del total. De las revistas que comienzan su andadura al inicio del siglo XX, destacan *La Revista de Higiene y Tuberculosis*, publicada durante 31 años, *La Medicina Valenciana* durante 23, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* durante 21 y *Policlínica* durante 20. El resto de revistas tienen una pervivencia muy corta, siendo el mínimo de 1 año.

Figura 6.- Distribución de las revistas por el tiempo de pervivencia



En la figura 6 se aprecia como el mayor número de revistas aparecen a finales de siglo XIX y principios del XX. *El Boletín del Instituto Médico Valenciano* es la primera y única revista existente desde 1841 y durante 16 años, posteriormente aparecen *La Actualidad* (1857) y *La Fraternidad* (1866) que perviven durante 2 y 3 años respectivamente. *La Crónica Médica* comienza su publicación en 1877 y en los años sucesivos *Gaceta de los Hospitales* (1882), que se publicó durante 2 años y *Las Ciencias Médicas* (1884) solamente durante 1 año. Es a partir de 1899 cuando se editan el resto de revistas estudiadas, con un mínimo de pervivencia de 8 años el *Boletín Sanitario Municipal de Valencia* y 31 de máximo la *Revista de Higiene y Tuberculosis*.

Distribución de los diferentes tipos de publicación por revistas

El material recogido en las revistas e inventariado corresponde a 7 de las 11 revistas estudiadas, ya que en 4 de ellas no se ha encontrado ningún trabajo relacionado con la hidrología médica: *Las Ciencias Médicas* (1844-1844); *La Actualidad* (1857-1859); *La Fraternidad* (1866-1869) y el *Boletín Sanitario Municipal De Valencia* (1905-1913).

El total del material correspondiente a los tres inventarios (tabla 2, figura 7) acumula 204 trabajos, de los cuales 61 son artículos originales, 101 notas y reseñas y 42 noticias.

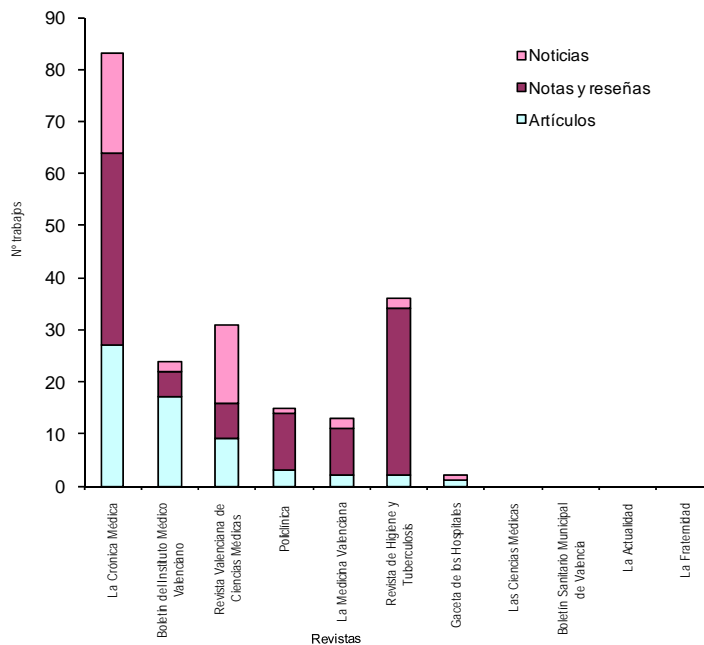
Tabla 2
DISTRIBUCIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE PUBLICACIÓN POR REVISTAS

| Revistas | Artículos | Notas y reseñas | Noticias | n acu | % acu |
|---|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|
| | n | n | n | | |
| La Crónica Médica | 27 | 37 | 19 | 84 | 41,18 |
| Boletín del Instituto Médico Valenciano | 17 | 5 | 2 | 24 | 11,76 |
| Revista Valenciana de Ciencias Médicas | 9 | 7 | 15 | 31 | 15,20 |
| Policlínica | 3 | 11 | 1 | 15 | 7,35 |
| La Medicina Valenciana | 2 | 9 | 2 | 13 | 6,37 |
| Revista de Higiene y Tuberculosis | 2 | 31 | 2 | 35 | 17,16 |
| Gaceta de los Hospitales | 1 | 0 | 1 | 2 | 0,98 |
| Las Ciencias Médicas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Boletín Sanitario Municipal de Valencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| La Actualidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| La Fraternidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Total | 61 | 101 | 42 | 204 | 100 |

n: nº artículos; n acu: acumulado

El comportamiento de las revistas en cuanto al material recuperado en los tres inventarios es muy dispar. *La Crónica Médica* es la revista con mayor número de trabajos totales, que suponen el 41,18%, con 27 artículos, 38 notas y reseñas y 19 noticias. Le siguen en orden de trabajos la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, con 35 trabajos totales de los cuales 31 son notas y reseñas, 2 artículos originales y 2 noticias. La *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* acumula 31 trabajos totales, 9 son artículos originales, 7 notas y reseñas y 15 noticias. La revista que acumula el menor número total es *Gaceta de los Hospitales* con 1 artículo y 1 noticia. El *Boletín del Instituto Médico Valenciano* es la única revista en la que el número de artículos originales 17, supera la suma de las notas y reseñas y noticias.

Figura 7.- Distribución de los diferentes tipos de publicación por revistas



La producción original

I.- Artículos originales

Distribución de los artículos por revistas

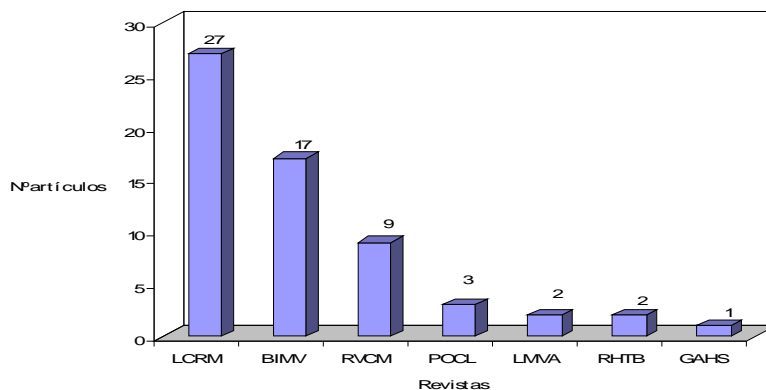
La distribución de los artículos originales recuperados en cada una de las revistas se resume en la tabla 3. Como se ha señalado anteriormente no existe una relación directa en todos los casos entre los años de pervivencia de las revistas y el número de artículos recuperados: destaca la *Revista de Higiene y Tuberculosis* con 31 años de pervivencia y 2 artículos y *La Medicina Valenciana* con 2 artículos en 23 años.

Tabla 3
DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR REVISTAS

| Revistas | Artículos | % n |
|---|-----------|-------|
| | n | |
| La Crónica Médica (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939) | 27 | 44,26 |
| Boletín del Instituto Médico Valenciano (1841-1896) | 17 | 27,87 |
| Revista Valenciana de Ciencias Médicas (1899-1920) | 9 | 14,75 |
| Policlínica (1913-1933) | 3 | 4,92 |
| La Medicina Valenciana (1901-1924) | 2 | 3,28 |
| Revista de Higiene y Tuberculosis (1905-1936) | 2 | 3,28 |
| Gaceta de los Hospitales (1882-1884) | 1 | 1,64 |
| Total | 61 | |

n: nº artículos

Figura 8.- Distribución de los artículos por revistas



Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Gaceta de los Hospitales (GAHS); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

Los 61 artículos recuperados en 42 años no continuados, proceden de 7 de las 11 revistas estudiadas (figura 8). Las revistas que mayor número de artículos acumulan son tres: *La Crónica Médica* que recoge 27, el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* 17 y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* con 9 artículos. Las cuatro revistas restantes acumulan un total de 8 artículos que representa el 13,12% del total.

Tabla 4

DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LOS ARTÍCULOS POR REVISTAS

| Décadas | Años | BIMV | | LCRM | | GAHS | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | |
|-------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|
| | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu |
| (1843-1852) | 1843 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 1851 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 1852 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| (1853-1862) | 1853 | 5 | 8 | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 |
| | 1854 | 1 | 9 | | | | | | | | | | | | | 1 | 9 |
| | 1861 | 1 | 10 | | | | | | | | | | | | | 1 | 10 |
| | 1862 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 |
| (1863-1872) | 1863 | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| | 1869 | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | 2 | 14 |
| (1873-1882) | 1874 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | 1 | 15 |
| | 1878 | 1 | 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 3 | 18 |
| | 1879 | | 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 19 |
| | 1880 | 1 | 17 | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 20 |
| | 1881 | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | 1 | 21 |
| (1883-1892) | 1882 | | | 4 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 22 |
| | 1883 | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | 1 | 23 |
| | 1885 | | | 1 | 6 | | | | | | | | | | | 1 | 24 |
| | 1887 | | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | 1 | 25 |
| | 1888 | | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | 1 | 26 |
| | 1890 | | | 1 | 9 | | | | | | | | | | | 1 | 27 |
| (1893-1902) | 1891 | | | 1 | 10 | | | | | | | | | | | 1 | 28 |
| | 1893 | | | 1 | 11 | | | | | | | | | | | 1 | 29 |
| | 1902 | | | | 11 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 30 |

Tabla 4 (continuación)

| Décadas | Años | BIMV | | LCRM | | GAHS | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | |
|---------------|------|------|-----------|------|-----------|------|----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|-----------|
| | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu |
| (1903-1912) | 1904 | | | | 11 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | 31 |
| | 1905 | | | | 11 | | | | 1 | | | | | | | 0 | 31 |
| | 1906 | | | | 11 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 32 |
| | 1907 | | | 1 | 12 | | | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | 2 | 34 |
| | 1908 | | | 1 | 13 | | | | 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | 35 |
| | 1910 | | | | 13 | | | 1 | 3 | | 1 | 1 | | | | 1 | 36 |
| | 1911 | | | | 13 | | | 1 | 4 | | 1 | 1 | | | | 1 | 37 |
| | 1912 | | | 1 | 14 | | | | 4 | | 1 | 1 | | | | 1 | 38 |
| (1913-1922) | 1913 | | | | 14 | | | 2 | 6 | 1 | 2 | | | | | 3 | 41 |
| | 1914 | | | | 14 | | | 3 | 9 | | | | | | | 3 | 44 |
| | 1915 | | | 1 | 15 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 45 |
| | 1916 | | | 2 | 17 | | | | | | | 1 | | | | 2 | 47 |
| | 1917 | | | 2 | 19 | | | | | | | 1 | | | | 2 | 49 |
| | 1918 | | | | 19 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 51 |
| (1923-1932) | 1928 | | | 2 | 21 | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 54 | |
| | 1929 | | | 1 | 22 | | | | | | | | | | 1 | 55 | |
| | 1930 | | | 1 | 23 | | | | | | | | | | 1 | 56 | |
| | 1931 | | | 1 | 24 | | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 58 | |
| 1933-1934) | 1932 | | | 1 | 25 | | | | | | | | | | 1 | 59 | |
| | 1933 | | | 1 | 26 | | | | | | | | | | 1 | 60 | |
| | 1934 | | | 1 | 27 | | | | | | | | | | 1 | 61 | |
| Total | | | 17 | | 27 | | 1 | | 9 | | 2 | | 2 | | 3 | | 61 |
| % | | | 28 | | 44 | | 2 | | 15 | | 3 | | 3 | | 5 | | |
| Mínimo | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Máximo | | | 5 | | 2 | | 1 | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | |

n: número de artículos; acu: acumulado

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Gaceta de los Hospitales (GAHS);

Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

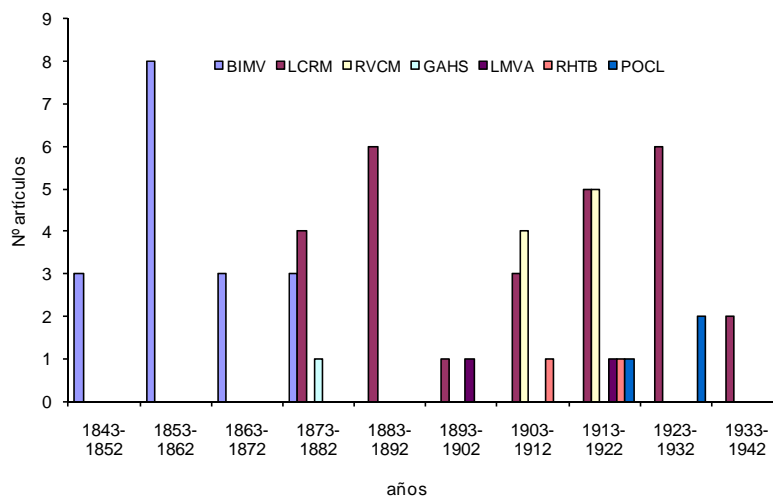
La tabla 4 muestra los años en que se publicaron los artículos recuperados de las 7 revistas. De los 27 artículos de la *Crónica Médica*, 5 han sido recuperados de forma continuada durante los años 1915, 1916 y 1917, y 8 más durante los 11 últimos años de publicación de la revista (1928-1939). Los 15 artículos restantes aparecen de forma discontinua, desde los inicios de publicación de la revista, con una media anual de 1,17 artículos.

En el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, de los 17 artículos recuperados 8 se recogen de forma continuada durante los años comprendidos entre 1851 y 1854, siendo la media anual de 1 artículo excepto en el año 1853 que se publican 5, de los cuales 4 se refieren a la polémica existente sobre las propiedades curativas de las aguas de un manantial. Los 9 artículos restantes aparecen de forma discontinua hasta 1880, fecha en que se recoge la última publicación, con una media anual de 1,16 artículos durante 12 años.

De los 9 artículos totales recuperados en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 2 se publican de forma continuada en los años 1910 y 1911 y 5 en los años 1914 y 1915 con 3 y 2 respectivamente, los 2 restantes se recogen en un periodo de 4 años.

En 4 revistas restantes se recogen un total de 8 artículos, que representan el 13% del total con un mínimo de 1 artículo y un máximo de 3 por revista

Figura 9.- Distribución de los artículos por décadas y por revistas



La distribución por décadas del número total de originales (figura 9) permite apreciar los periodos y coincidencias en los años en que se publicaron las revistas y el número de artículos recuperados en cada una de ellas.

En el periodo de nuestro estudio, el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, que es la primera revista que se publica desde su inicio en 1841 y durante 34 años recoge 17 artículos, de los cuales 8 son de la década 1853-1862 y constituye el máximo número de publicaciones alcanzado por una sola revista. A partir de la década 1873-1882 y hasta el final de su publicación en 1896, genera con *La Crónica Médica* y la *Gaceta de los Hospitales* un total de 8 artículos.

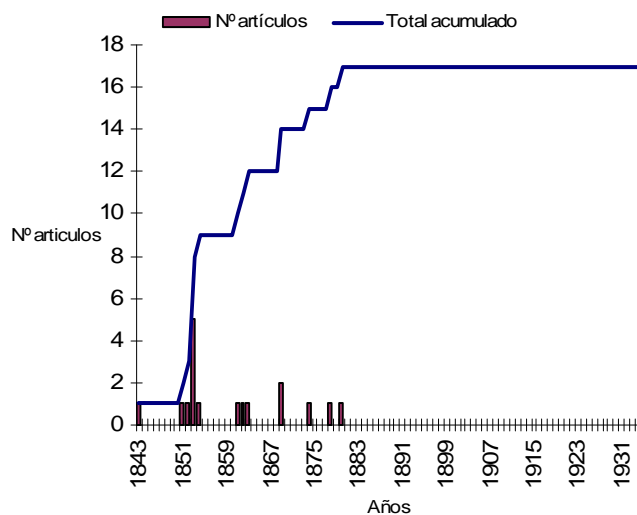
Entre los años 1885-1898, la única revista que mantiene su publicación es *La Crónica Médica*, acumulando en este periodo 8 artículos. A partir de 1899 con la aparición de 5 nuevas revistas se aprecia un aumento progresivo de número de artículos recuperándose un total de 10 en la década 1903-1912, procedentes de 3 de las 4 revistas que mantienen su publicación durante ese periodo: *La Crónica Médica*, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, *La Medicina Valenciana* y *Revista de Higiene y Tuberculosis*

En la década de 1913-1922 se alcanza un total de 13 artículos generados por 5 revistas. En 1920 finaliza la publicación la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* y en 1924 *La Medicina Valenciana*, los 10 últimos artículos generados a partir de 1928 proceden de las revistas *La Crónica Médica* y *Policlínica*.

En la distribución cronológica del número de artículos recuperados en cada una de las revistas, se representan a continuación las tres que han acumulado el mayor número de artículos.

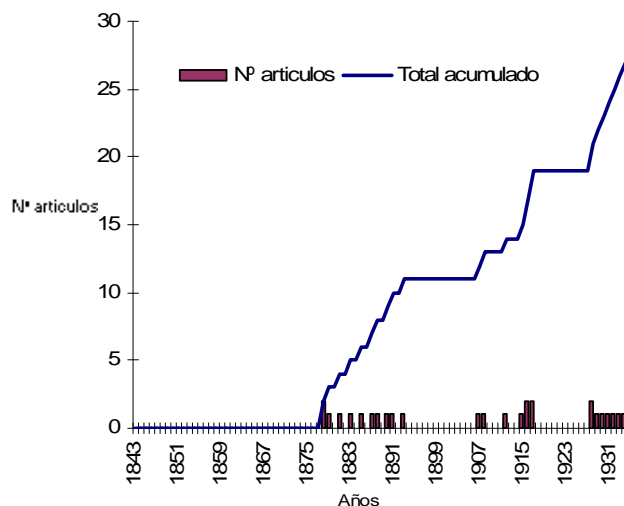
Como se aprecia en la figura 10, la evolución cronológica del total de los artículos publicados en *El Boletín del Instituto Médico Valenciano* tienen gran variabilidad anual y su crecimiento es así mismo variable durante 1843-1880, periodo en que se recuperaron los 17 artículos totales inventariados.

Figura 10.- Distribución cronológica de los artículos publicados en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* (1841-1896)

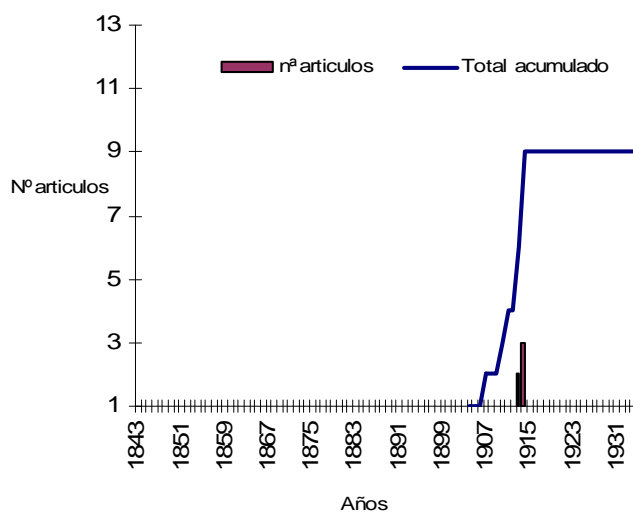


La evolución cronológica del número de artículos recogidos en *La Crónica Médica* (figura 11) es de 1 artículo por año durante la década de 1883-1893. Esta periodicidad se repite desde el año 1929 hasta 1934 en que se recoge la última publicación. El máximo de artículos recogidos en un año es de 2, alcanzando una media de 1,2 entre los 27 artículos totales.

Figura 11.- Distribución cronológica de los artículos publicados en *La Crónica Médica* (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939)



La figura 12 representa la distribución por años de los artículos de la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*. Los 9 inventariados se publican en un periodo de 10 años, siendo 3 el máximo de artículos publicados en un año. A partir de 1914 y hasta el cierre de la revista en 1920, ya no se recoge ningún artículo.

Figura 12.- Distribución cronológica de los artículos publicados en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (1899-1920)

Los autores

Distribución de los artículos por autores

Para distribuir los trabajos por autores, la adscripción de los artículos se ha realizado mediante el sistema de recuento total, por el que cada documento se asigna a todos y cada uno de los firmantes del mismo. Este hecho implica que la cifra total de autores supere al total de los artículos inventariados.

Tabla 5

DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR AUTORES

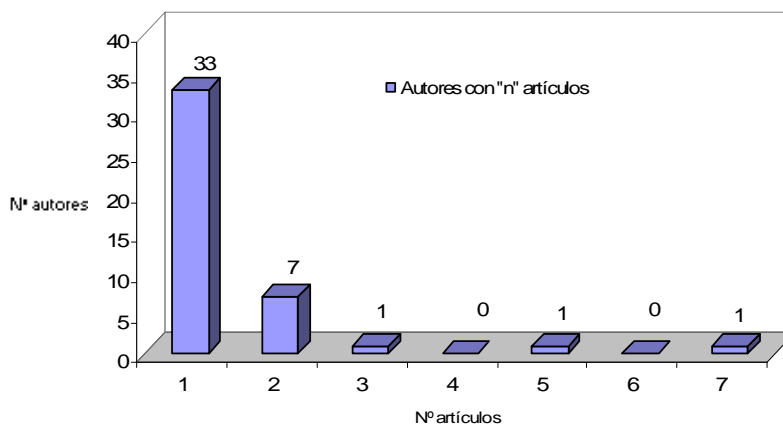
| Autores | Artículos | | % n |
|--------------------------------------|-----------|-----|-------|
| | n | acu | |
| Peset Cervera, Vicente | 7 | 7 | 11,29 |
| Rodríguez Pinilla, Hipólito | 5 | 12 | 8,06 |
| Martí Sanchis, Manuel | 3 | 15 | 4,84 |
| Aguilar Martínez, Francisco de Borja | 2 | 17 | 3,23 |
| Cabello, José | 2 | 19 | 3,23 |
| Cuesta, Vicente | 2 | 21 | 3,23 |
| Peset Vidal, Juan Bautista | 2 | 23 | 3,23 |
| Royo Villanova, Ricardo | 2 | 25 | 3,23 |
| Seral Casas, Francisco | 2 | 27 | 3,23 |
| Vila Barberá, Ramón | 2 | 29 | 3,23 |
| Aguilar Jordán Joaquín | 1 | 30 | 1,61 |
| Auban Amat, Manuel | 1 | 31 | 1,61 |
| Belver, A. | 1 | 32 | 1,61 |
| Beltrán Besante, Luis. | 1 | 33 | 1,61 |
| Calleja, Camilo | 1 | 34 | 1,61 |
| Campa Porta, Francisco de Paula | 1 | 35 | 1,61 |

Tabla 5 (continuación)

| Autores | Artículos | | % n |
|--------------------------------|-----------|-------------|---------------|
| | n | acu | |
| Canto, Francisco | 1 | 36 | 1,61 |
| Casanova Ciurana, Peregrín | 1 | 37 | 1,61 |
| Castelví Pallares, F. | 1 | 38 | 1,61 |
| Cazenave de la Roche, P. L. A. | 1 | 39 | 1,61 |
| Cervera Torres, Adolfo | 1 | 40 | 1,61 |
| Chiarrí Llobregat, Pedro | 1 | 41 | 1,61 |
| Ferrer Viñerta, Enrique | 1 | 42 | 1,61 |
| Gatell, E. | 1 | 43 | 1,61 |
| Gómez Reig, Constantino | 1 | 44 | 1,61 |
| Gracia Álvarez, Antonio De | 1 | 45 | 1,61 |
| Iborra, Joaquín | 1 | 46 | 1,61 |
| Jiménez de Pedro, J. | 1 | 47 | 1,61 |
| Masip Budesca, Eduardo | 1 | 48 | 1,61 |
| Mateu Garín | 1 | 49 | 1,61 |
| Mestre Marzal, Carlos. | 1 | 50 | 1,61 |
| Navarro Blaso, Ángel | 1 | 51 | 1,61 |
| Navarro, F. | 1 | 52 | 1,61 |
| Ortega Diez, Enrique | 1 | 53 | 1,61 |
| Orts, F. | 1 | 54 | 1,61 |
| Peset Aleixandre, Juan | 1 | 55 | 1,61 |
| Poveda Verdú, Francisco | 1 | 56 | 1,61 |
| Renaud | 1 | 57 | 1,61 |
| Ros Costa, Luis | 1 | 58 | 1,61 |
| Serrano Cañete, J. | 1 | 59 | 1,61 |
| Tomás López Trigo, José | 1 | 60 | 1,61 |
| Torres, Juan Bautista | 1 | 61 | 1,61 |
| Velasco Pajares | 1 | 62 | 1,61 |
| Total | | 62 | 100,00 |
| Media | | 1,31 | |
| Máximo | | 7 | |
| Mínimo | | 1 | |

n: nº de artículos; acu: acumulado

Figura 13.- Distribución de los autores por número de artículos



En la tabla 5 y la figura 13 se relaciona la distribución de los artículos por autores en orden decreciente de número de artículos firmados, y alfabético para los autores con el mismo número de artículos.

El número de artículos totales corresponden a 43 autores; los 10 autores que han firmado más de 1 artículo acumulan 33, siendo el máximo productor Vicente Peset Cervera con 7 lo que representa el 11,29% de lo publicado. Le siguen de Hipólito Rodríguez Pinilla con 5 artículos, Manuel Martí Sanchis con 3, y 7 autores con 2 artículos cada uno. Los 33 restantes solamente publican 1 y representan el 53,23 % del total de los 61 artículos inventariados.

Distribución de los artículos por autores y revistas

La tabla 6 se presenta a los autores por orden alfabético y el número de artículos que han publicado en cada una de las revistas.

Tabla 6
DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR AUTORES Y REVISTAS

| Autores | BIMV | | LCRM | | GTHS | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | |
|--------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|-------|-------|
| | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | acu | % acu |
| Aguilar Jordán Joaquín | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Aguilar Martínez, Francisco de Borja | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | 2 | 3,23 |
| Auban Amat, Manuel | | | 1 | 1 | | | | 3 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Bellver, A. | | | | 1 | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1,61 |
| Beltrán, Luis. | 1 | 1 | | 1 | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Cabello, José | 2 | 3 | | 1 | | | 3 | 1 | | | | | | | 2 | 3,23 |
| Calleja, Camilo | | | 3 | 1 | 2 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Campa Porta, Francisco de Paula | | | 3 | 1 | 3 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Canto, Francisco | | | 3 | 1 | 4 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Casanova Ciurana, Peregrin | | | 3 | 1 | 5 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Castelví y Pallarés, F. | 1 | 4 | | 5 | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Cazenave de la Roche, P. L. A. | | | 4 | 1 | 6 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Cervera Torres, Adolfo | | | 4 | 1 | 7 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Chiari Llobregat, Pedro | | | 4 | 1 | 8 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Cuesta, Vicente | 2 | 6 | | 8 | | | 3 | 1 | | | | | | | 2 | 3,23 |
| Ferrer y Viñerta, Enrique | | | 6 | 1 | 9 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Gatell, E. | 1 | 7 | | 9 | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Gómez Reig, Constantino | | | 7 | 1 | 10 | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Gracia Álvarez, Antonio De | 1 | 8 | | 10 | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Iborra, Joaquín | | | 8 | | 10 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | | | 1 | 1,61 |
| Jiménez de Pedro, J. | | | 8 | 1 | 11 | | | 3 | 1 | | | | | | 1 | 1,61 |
| Martí Sanchis, Manuel | | | 8 | 1 | 12 | | 2 | 5 | 1 | | | | | | 3 | 3,23 |
| Masip Budesca, Eduardo | | | 8 | | 12 | | | 5 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1,61 |
| Mateu Garín | 1 | 9 | | 12 | | | | 5 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1,61 |
| Mestre y Marzal, Carlos. | 1 | 10 | | 12 | | | | 5 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1,61 |
| Navarro Blaso, Ángel | | | 10 | | 12 | | | 5 | 1 | 1 | 2 | | | | 1 | 1,61 |
| Navarro, F. | 1 | 11 | | 12 | | | | 5 | 1 | | | | | | 1 | 1,61 |
| Ortega Díez, Enrique | | | 11 | 1 | 13 | | | 5 | 1 | | | | | | 1 | 1,61 |

Tabla 6 (continuación)

| Autores | BIMV | | LCRM | | GTHS | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | |
|-----------------------------|-----------|----|-----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|-----------|---------------|
| | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | acu | % acu |
| Orts, F. | 1 | 12 | | 13 | | | | 5 | | 1 | | | | | 1 | 1,61 |
| Peset Aleixandre, Juan | | 12 | 1 | 14 | | | | 5 | | 1 | | | | | 1 | 1,61 |
| Peset Cervera, Vicente | | 12 | 4 | 18 | | | 2 | 7 | 1 | 2 | | | | | 7 | 11,29 |
| Peset Vidal, Juan Bautista | 2 | 14 | | 18 | | | | 7 | | | | | | | 2 | 3,23 |
| Poveda Verdú, Francisco | 1 | 15 | | 18 | | | | 7 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Renaud | | 15 | | 18 | | | 1 | 8 | | | | | | | 1 | 1,61 |
| Rodríguez Pinilla, Hipólito | | 15 | 4 | 22 | | | | 8 | | | | 1 | 1 | 5 | 8,06 | |
| Ros Costa, Luis | | 15 | 1 | 23 | | | | 8 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1,61 |
| Royo Villanova, Ricardo | | 15 | 2 | 25 | | | | 8 | | | | | 1 | 2 | 3,23 | |
| Seral y Casas, Francisco | | 15 | 2 | 27 | | | | 8 | | | | | 1 | 2 | 3,23 | |
| Serrano Cañete, J. | 1 | 16 | | 27 | | | | 8 | | | | | 1 | 1 | 1,61 | |
| Tomás López Trigo, José | | 16 | | 27 | | | 1 | 9 | | | | | 1 | 1 | 1,61 | |
| Torres, Juan Bautista | 1 | 17 | | 27 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1,61 | |
| Velasco Pajares | | | 1 | 28 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1,61 | |
| Vila Barberá, Ramón | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1,61 | |
| Vila Barberá, Ramón | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 1,61 | |
| Total | 17 | | 28 | | 1 | | 9 | | 2 | | 2 | | 3 | | 62 | 100,00 |

n: nº de artículos; acu: acumulado

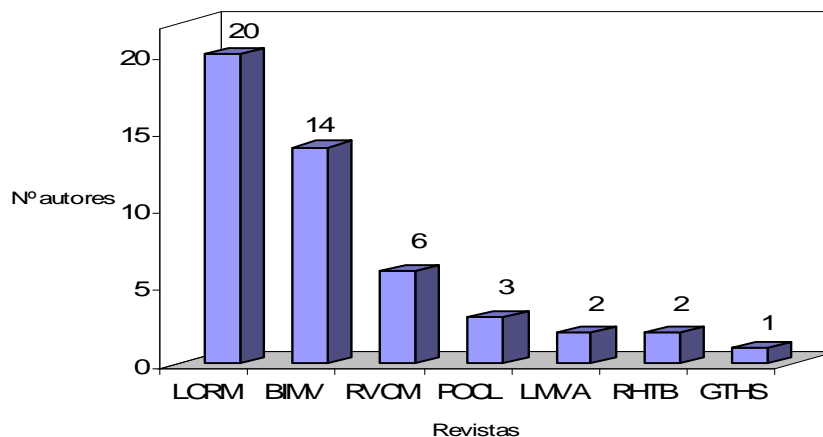
Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Gaceta de los Hospitales (GAHS);

Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

De los 7 artículos firmados por Vicente Peset Cervera 4 fueron publicados en *La Crónica Médica*, 2 en *la Revista Valenciana de Ciencias Médicas* y 1 en *La Medicina Valenciana*. De los 5 artículos recogidos de Hipólito Rodríguez Pinilla, 4 están publicados en *La Crónica Médica* y 1 en la revista *Policlínica*. De Manuel Martí Sanchis se recogen 2 artículos en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* y 1 en *La Crónica Médica*. Cabe señalar que de los autores que firmaron 2 artículos, en todos los casos los publican en una misma revista.

En la figura 14, se representa el número de autores de los artículos, que han publicado en cada una de las revistas de nuestro estudio. *La Crónica Médica* es la revista donde publican 20 de los 62 autores totales. En el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* lo hacen 14. La *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* recoge 6 y las 4 revistas restantes acumulan un total de 8 autores.

Figura 14.- Distribución de los artículos por autores y revistas



Productividad de los autores

Uno de los aspectos importantes en bibliometría es la productividad de los autores, entendiéndose como tal el número de publicaciones en función del tiempo.

Tabla 7

DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR AUTORES Y AÑOS

| Año | Autores | Artículos | | acu |
|------|--------------------------------|-----------|-----------------|-----|
| | | n | En colaboración | |
| 1843 | Beltrán Besante, Luis. | 1 | .. | 1 |
| 1851 | Torres, Juan Bautista | 1 | .. | 2 |
| 1852 | Gatell, E. | 1 | .. | 3 |
| 1853 | Cabello, José | 2 | .. | 5 |
| 1853 | Cuesta, Vicente | 2 | .. | 7 |
| 1853 | García Álvarez, Antonio De | 1 | .. | 8 |
| 1854 | Poveda y Verdú, Francisco | 1 | .. | 9 |
| 1861 | Castelví Pallarés, F. | 1 | .. | 10 |
| 1862 | Mestre Marzal, Carlos. | 1 | .. | 11 |
| 1863 | Peset Vidal, Juan Bautista | 1 | .. | 12 |
| 1869 | Mateu Garín | 1 | .. | 13 |
| 1869 | Navarro, F. | 1 | .. | 14 |
| 1874 | Orts, F. | 1 | .. | 15 |
| 1878 | Ferrer Viñerta, Enrique | 1 | .. | 16 |
| 1878 | Jiménez de Pedro, J. | 1 | .. | 17 |
| 1878 | Serrano Cañete, J. | 1 | .. | 18 |
| 1879 | Gómez Reig, Constantino | 1 | .. | 19 |
| 1880 | Peset Vidal, Juan Bautista | 1 | .. | 20 |
| 1881 | Cazenave de la Roche, P. L. A. | 1 | .. | 21 |
| 1882 | Iborra, Joaquín | 1 | .. | 22 |
| 1883 | Chiarri Llobregat, Pedro | 1 | 1 | 23 |
| 1883 | Peset Cervera, Vicente | 1 | 1 | 24 |
| 1885 | Peset Cervera, Vicente | 1 | .. | 25 |

Tabla 7 (continuación)

| Año | Autores | Artículos | | acu |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| | | n | En colaboración | |
| 1887 | Campa Porta, Francisco de Paula | 1 | - | 26 |
| 1888 | Casanova Ciurana, Peregrin | 1 | - | 27 |
| 1890 | Cervera Torres, Adolfo | 1 | - | 28 |
| 1891 | Peset Cervera, Vicente | 1 | - | 29 |
| 1893 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | - | 30 |
| 1902 | Peset Cervera, Vicente | 1 | - | 31 |
| 1904 | Aguilar Martínez, Francisco de Borja | 1 | - | 32 |
| 1906 | Masip Budesca, Eduardo | 1 | - | 33 |
| 1907 | Peset Cervera, Vicente | 1 | - | 34 |
| 1907 | Peset Cervera, Vicente | 1 | - | 35 |
| 1908 | Calleja, Camilo | 1 | - | 36 |
| 1910 | Aguilar Jordán Joaquín | 1 | - | 37 |
| 1911 | Renaud | 1 | - | 38 |
| 1912 | Auban Amat, Manuel | 1 | - | 39 |
| 1913 | Bellver, A. | 1 | - | 40 |
| 1913 | Martí Sanchis, Manuel | 1 | - | 41 |
| 1913 | Peset Cervera, Vicente | 1 | - | 42 |
| 1914 | Aguilar Martínez, Francisco de Borja | 1 | - | 43 |
| 1914 | Martí Sanchis, Manuel | 1 | - | 44 |
| 1914 | Tomás López Trigo, José | 1 | - | 45 |
| 1915 | Ortega Díez, Enrique | 1 | - | 46 |
| 1916 | Ros Costa, Luis | 1 | - | 47 |
| 1916 | Royo Villanova, Ricardo | 1 | - | 48 |
| 1917 | Royo Villanova, Ricardo | 1 | - | 49 |
| 1917 | Velasco Pajares | 1 | - | 50 |
| 1918 | Navarro Blaso, Ángel | 1 | - | 51 |
| 1918 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | - | 52 |
| 1928 | Peset Aleixandre, Juan | 1 | - | 53 |
| 1928 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | - | 54 |
| 1928 | Vila Barberá, Ramón | 1 | - | 55 |
| 1929 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | - | 56 |
| 1930 | Martí Sanchis, Manuel | 1 | - | 57 |
| 1931 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | - | 58 |
| 1931 | Vila Barberá, Ramón | 1 | - | 59 |
| 1932 | Canto, Francisco | 1 | - | 60 |
| 1933 | Seral Casas, Francisco | 1 | - | 61 |
| 1934 | Seral Casas, Francisco | 1 | - | 62 |
| Total | | | | 62 |
| Media | | | | 1,03 |
| Máximo | | | | 2,00 |
| Mínimo | | | | 1,00 |

n: nº de artículos; acu: acumulado

De acuerdo con los hábitos de la época, ya que no se había consolidado la colaboración en la realización de los trabajos o al menos el reconocimiento de su autoría, encontramos que uno solo de los artículos ha sido firmado por dos autores, Vicente Peset Cervera y Pedro Chiarri Llobregat (1883), por lo que los datos acumulados para todos los años presentan 62 firmas (tabla 7), correspondientes a los 61 artículos recogidos.

El mayor productor Vicente Peset Cervera publica sus artículos desde el año 1885 al 1913, recuperándose 2 en el año 1907, con intervalos de publicación entre 2 y 6 años. De los 5 artículos de Hipólito Rodríguez Pinilla, el primero se recoge en el año 1893, el segundo artículo en el año 1918 y 10 años más tarde, 2 en los años 1828 y 1929. El último artículo año 1931. Del tercer máximo productor, Manuel Martí Sanchis, 2 artículos se recogen en 1913 y 1914, y el último de los 3 totales, en 1930.

De los 7 autores que acumulan 2 artículos, se recuperan 4 en el año 1853 de José Cabello y Vicente Cuesta que, junto con Juan Bautista Peset Vidal, son los autores con 2 artículos recogidos en el siglo XIX. El resto de estos autores publicaron entre 1904 y 1934.

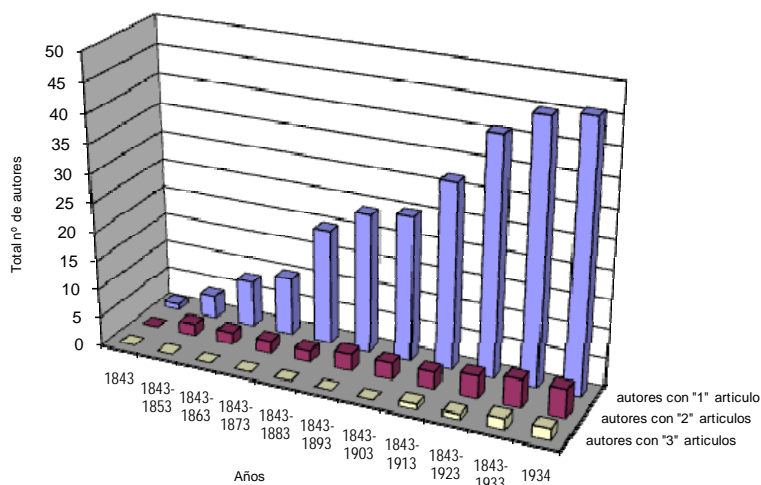
En la distribución cronológica de los autores por el número de artículos que firman (tabla 8, y figura 15), se observa que el porcentaje de autores que en los distintos años han publicado un único artículo es mayoritario alcanzando el 86,79%. Solamente 2 autores tienen el máximo de artículos/año con 2 artículos, el resto de autores solamente firman 1 artículo por año.

Tabla 8

**DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DEL NÚMERO DE AUTORES
POR EL NÚMERO DE ARTÍCULOS**

| Periodo | Autores con "n" artículos | | | Total |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|---------------|
| | 1 | 2 | 3 | |
| 1843 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1843-1853 | 4 | 2 | 0 | 6 |
| 1843-1863 | 8 | 2 | 0 | 10 |
| 1843-1873 | 10 | 2 | 0 | 12 |
| 1843-1883 | 20 | 2 | 0 | 22 |
| 1843-1893 | 24 | 3 | 0 | 27 |
| 1843-1903 | 25 | 3 | 0 | 28 |
| 1843-1913 | 32 | 3 | 1 | 36 |
| 1843-1923 | 41 | 4 | 1 | 46 |
| 1843-1933 | 45 | 5 | 2 | 52 |
| 1934 | 46 | 5 | 2 | 53 |
| % | 86,79 | 9,43 | 3,77 | 100.00 |

Figura 15.- Distribución cronológica de los autores por el número de artículos



Como se ha indicado anteriormente las 62 firmas totales recogidas en 7 revistas, proceden de un total de 61 artículos publicados en 42 años (tabla 9). La incorporación anual media ha sido de 0,23 autores nuevos con un incremento porcentual medio de 4,20%, Los autores ocasionales (aquellos que han publicado un solo trabajo) alcanzan el 1,44 de media anual.

Tabla 9

EVOLUCIÓN CRONOLÓGICA DEL NÚMERO DE FIRMAS DE AUTORES DE LOS ARTÍCULOS

| Año | Firmas | | Autores | | | | | Índice de Transitoriedad | |
|------|--------|-----|-------------|-----|--------|------|-----|--------------------------|-------|
| | | | Ocasionales | | Nuevos | | | | |
| | n | acu | n | acu | n | % | acu | anual | acu |
| 1843 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 |
| 1851 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 |
| 1852 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 |
| 1853 | 5 | 8 | 1 | 4 | 2 | 20,0 | 2 | 20,0 | 50,0 |
| 1854 | 1 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 55,6 |
| 1861 | 1 | 10 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 60,0 |
| 1862 | 1 | 11 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 63,6 |
| 1863 | 1 | 12 | 0 | 7 | 1 | 10,0 | 3 | 0,0 | 58,3 |
| 1869 | 2 | 14 | 2 | 9 | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 64,3 |
| 1874 | 1 | 15 | 1 | 10 | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 66,7 |
| 1878 | 3 | 18 | 3 | 13 | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 72,2 |
| 1879 | 1 | 19 | 1 | 14 | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 73,7 |
| 1880 | 1 | 20 | 0 | 14 | 0 | 0 | 3 | 0,0 | 70,0 |
| 1881 | 1 | 21 | 1 | 15 | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 71,4 |
| 1882 | 1 | 22 | 1 | 16 | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 72,7 |
| 1883 | 2 | 24 | 1 | 17 | 1 | 10,0 | 4 | 50,0 | 70,8 |
| 1885 | 1 | 25 | 0 | 17 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | 68,0 |
| 1887 | 1 | 26 | 1 | 18 | 0 | 0 | 4 | 100,0 | 69,2 |
| 1888 | 1 | 27 | 1 | 19 | 0 | 0 | 4 | 100,0 | 70,4 |
| 1890 | 1 | 28 | 1 | 20 | 0 | 0 | 4 | 100,0 | 71,4 |
| 1891 | 1 | 29 | 0 | 20 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | 69,0 |

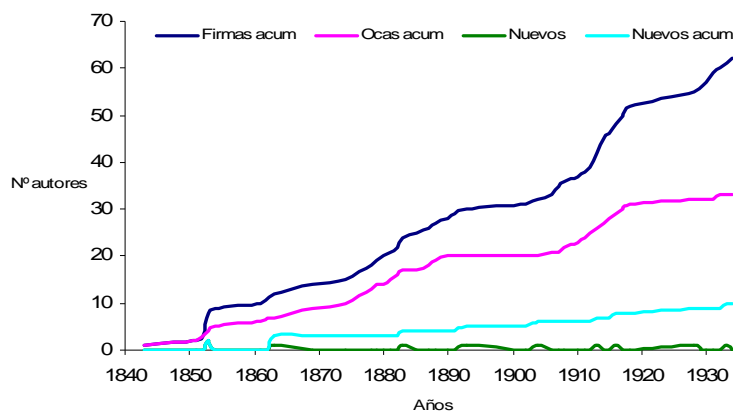
Tabla 9 (continuación)

| Año | Firmas | | Autores | | | | | Índice de Transitoriedad | |
|---------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|--------------|-----|--------------------------|------|
| | | | Ocasionales | | Nuevos | | | | |
| | n | acu | n | acu | n | % | acu | anual | acu |
| 1893 | 1 | 30 | 0 | 20 | 1 | 10,0 | 5 | 0,0 | 66,7 |
| 1902 | 1 | 31 | 0 | 20 | 0 | 0 | 5 | 0,0 | 64,5 |
| 1904 | 1 | 32 | 0 | 20 | 1 | 10,0 | 6 | 0,0 | 62,5 |
| 1906 | 1 | 33 | 1 | 21 | 0 | 0 | 6 | 100,0 | 63,6 |
| 1907 | 2 | 35 | 0 | 21 | 0 | 0 | 6 | 0,0 | 60,0 |
| 1908 | 1 | 36 | 1 | 22 | 0 | 0 | 6 | 100,0 | 61,1 |
| 1910 | 1 | 37 | 1 | 23 | 0 | 0 | 6 | 100,0 | 62,2 |
| 1911 | 1 | 38 | 1 | 24 | 0 | 0 | 6 | 100,0 | 63,2 |
| 1912 | 1 | 39 | 1 | 25 | 0 | 0 | 6 | 100,0 | 64,1 |
| 1913 | 3 | 42 | 2 | 27 | 1 | 10,0 | 7 | 66,7 | 64,3 |
| 1914 | 3 | 45 | 1 | 28 | 0 | 0 | 7 | 33,3 | 62,2 |
| 1915 | 1 | 46 | 1 | 29 | 0 | 0 | 7 | 100,0 | 63,0 |
| 1916 | 2 | 48 | 1 | 30 | 1 | 10,0 | 8 | 50,0 | 62,5 |
| 1917 | 2 | 50 | 1 | 31 | 0 | 0 | 8 | 50,0 | 62,0 |
| 1918 | 2 | 52 | 1 | 32 | 1 | 10,0 | 9 | 50,0 | 61,5 |
| 1928 | 3 | 55 | 2 | 34 | 0 | 0,00 | 9 | 66,7 | 61,8 |
| 1929 | 1 | 56 | 0 | 34 | 0 | 0 | 9 | 0,0 | 60,7 |
| 1930 | 1 | 57 | 0 | 34 | 0 | 0 | 9 | 0,0 | 59,6 |
| 1931 | 2 | 59 | 1 | 35 | 0 | 0 | 9 | 50,0 | 59,3 |
| 1932 | 1 | 60 | 1 | 36 | 0 | 0 | 9 | 100,0 | 60,0 |
| 1933 | 1 | 61 | 0 | 36 | 1 | 10,0 | 10 | 0,0 | 59,0 |
| 1934 | 1 | 62 | 0 | 36 | 0 | 0 | 10 | 0,0 | 58,1 |
| Total | 62 | | 36 | | 10 | | | | |
| Media | 1,44 | | 0,84 | | 0,23 | 4,20% | | 61,3 | |
| Mínimo | 1 | | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Máximo | 5 | | 3 | | 2 | | | 100 | |

n: nº de artículos; acu: acumulado

La figura 16 representa las tendencias del número total de firmas, de autores nuevos y de autores ocasionales. Es a partir de 1880 y principalmente desde 1913 cuando se observa un aumento del número de firmas, tendiendo a separarse progresivamente las cifras de autores ocasionales de las totales.

Figura 16.- Evolución cronológica de número de autores de los artículos



Las materias

Distribución de los artículos por materias

En este apartado se aborda la distribución de los artículos originales inventariados por materias, con el objeto de analizar su evolución durante el proceso de desarrollo de la hidrología médica durante los años estudiados (1841-1939) siguiendo la siguiente clasificación.

Los contenidos temáticos de los artículos originales, se han dividido en nueve **apartados de materias**:

1) Aguas minero medicinales y naturales; 2) Balnearios y fuentes; 3) Climatoterapia; 4) Congresos y Sesiones Científicas; 5) Enseñanzas y Profesión; 6) Helioterapia; 7) Indicaciones terapéuticas; 8) Talasoterapia; 9) Técnicas.

Cada publicación se ha clasificado en función de la(s) materias(s) que tratan los contenidos, por lo que desde un punto de vista cuantitativo, un trabajo puede ser considerado bajo varias áreas temáticas. Por este motivo, la suma de publicaciones distribuidas por materias excede al total de las inventariadas.

Distribución de los artículos por materias y revistas

Los 61 artículos sobre hidrología médica que se recogen en 7 de las revistas consultadas, tratan un total de 137 veces las 9 materias de nuestra clasificación (tabla 10). La revista que acumula el mayor número de materias en sus artículos es *La Crónica Médica* con un total de 58, seguida del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* con 43. Ambas representan el 73,7% del total de las materias acumuladas. Los artículos de la *Revista Valenciana de Ciencias* abordan 18 materias, las 4 revistas restantes acumulan el 13,14% del total de las 137 veces que han sido tratadas las materias en los artículos.

Tabla 10

DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR MATERIAS Y REVISTAS

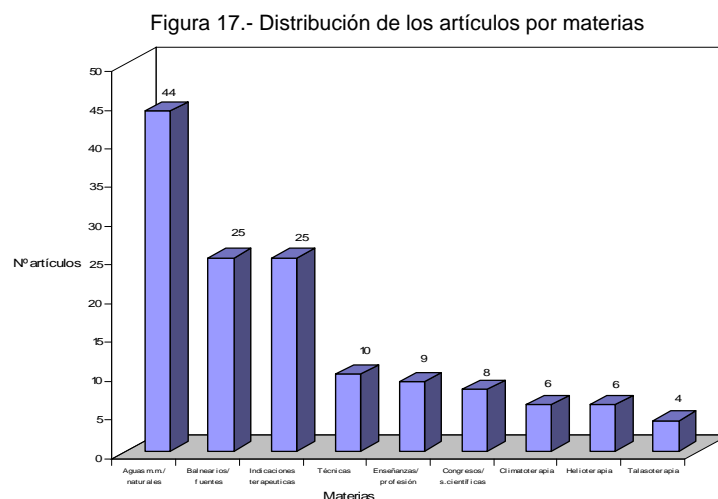
| Rev. | Aguas m.m./ naturales | Balnearios/ fuentes | Climato- terapia | Congresos/ S. científicas | Enseñanzas/ profesión | Helio- terapia | Indicaciones terapéuticas | Talaso- terapia | Técnicas | Total | |
|---------------|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------|
| | n | n | n | n | n | n | n | n | n | n acu | %acu |
| LCRM | 22 | 8 | 2 | 3 | 2 | 1 | 12 | 4 | 4 | 58 | 42,34 |
| BIMV | 14 | 10 | 2 | 1 | 5 | | 7 | | 4 | 43 | 31,39 |
| RVCM | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | | 1 | 18 | 13,14 |
| POCL | 3 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | | | 8 | 5,84 |
| RHTB | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 4 | 2,92 |
| LMVA | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | 4 | 2,92 |
| GAHS | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1,46 |
| Total | 44 | 25 | 6 | 8 | 9 | 6 | 25 | 4 | 10 | 137 | 100,00 |
| % | 32,12 | 18,25 | 4,38 | 5,84 | 6,57 | 4,38 | 18,25 | 2,92 | 7,30 | | |
| Máximo | 22 | 10 | 3 | 3 | 5 | 2 | 12 | 2 | 5 | | |
| Mínimo | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |

n: número de artículos; acu: acumulado; % acumulado

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); *La Crónica Médica* (LCRM); *Gaceta de los Hospitales* (GAHS);

Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); *La Medicina Valenciana* (LMVA); *Revista de Higiene y Tuberculosis* (RHTB); *Policlínica* (POCL)

El número total y el porcentaje correspondiente a cada una de las materias clasificadas se representa en la figura 17. Destaca la correspondiente a las "aguas mineromedicinales y naturales" con 44. En menor número con 25, "balnearios /fuentes" e "indicaciones terapéuticas" que representan el 18,25% respectivamente. El resto de materias se abordan en un número de artículos proporcionalmente inferior alcanzando un total de 43, destacando los 10 trabajos que se ocupan de "técnicas" y los 9 "enseñanzas y profesión". En inferior número los artículos que tratan sobre "congresos y sesiones científicas" 8, "climatoterapia y "helioterapia" 6 y finalmente "talasoterapia" con 4.



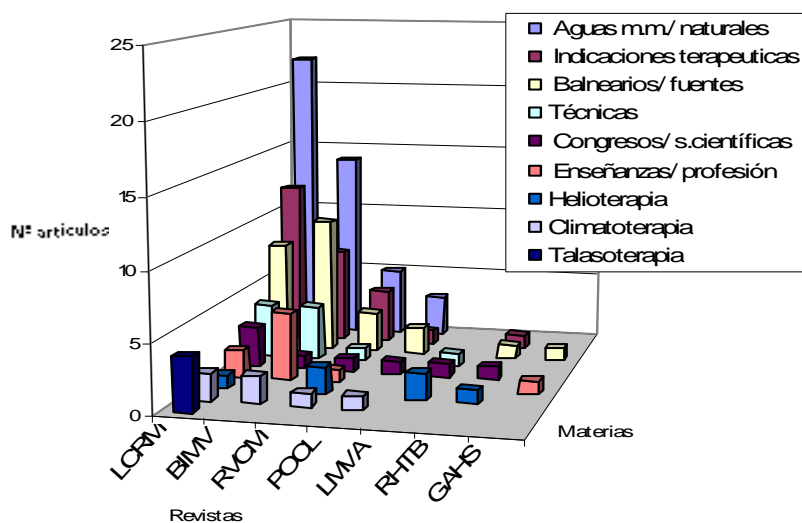
La figura 18 representa en número de materias correspondientes a cada una de las revistas. Como se ha señalado anteriormente, el conjunto de los artículos que tratan sobre "aguas minero medicinales y naturales" son los más numerosos y se recoge en 4 de las 7 revistas. En *La Crónica Médica* se rescata en 22 ocasiones, siendo la materia más tratada. En *El Boletín del Instituto Médico Valenciano* en 14, en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* en 5 ocasiones y en la revista *Policlínica* en 3 de sus artículos.

La materia correspondiente a "balnearios y fuentes" se aborda en 6 de las revistas y en un total de 25 trabajos, siendo el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* el que alcanza el mayor número con 10, seguido de *La Crónica Médica* con 8. Las otras 4 revistas aportan un total de 7 trabajos sobre esta materia.

En la materia correspondiente a "indicaciones terapéuticas" es tratada en 25 ocasiones en 5 de las revistas, *La Crónica Médica* en 12 de sus trabajos, *El Boletín del Instituto Médico Valenciano* en 7 y las 3 revistas restantes en un total de 6 ocasiones. En 18 de los artículos, esta materia está relacionada con las "aguas mineromedicinales y naturales", por las propiedades terapéuticas que poseen, y en 4 de ellos a su vez, con la materia de "balnearios y fuentes".

El resto de materias se tratan en un número de artículos proporcionalmente inferior, tanto en *La Crónica Médica* como en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*. Las otras 4 revistas *Policlínica*, *Revista de Higiene y Tuberculosis*, *La Medicina Valenciana* y *Gaceta de los Hospitales* de las 9 materias clasificadas, solamente acumulan 18 en el total de sus trabajos.

Figura 18.- Distribución de los artículos por materias y revistas



Distribución cronológica de los artículos por materias y revistas

La distribución cronológica de los artículos por las materias que tratan y las revistas en las que se han recuperado, se resume en la tabla 11 y en la figura 18.

Tabla 11

DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LOS ARTÍCULOS POR MATERIAS Y REVISTAS

| Décadas | Año | Rev. | Aguas m.m./ naturales | | Balnearios/ fuentes | | Climato-terapia | | Congresos/ S.científicas | | Enseñanza/ profesión | | Helio-terapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talaso-terapia | | Técnicas | | T | |
|-------------|------|------|-----------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|--------------------------|----|----------------------|----|---------------|----|---------------------------|----|----------------|----|----------|----|---|----|
| | | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | | |
| (1843-1852) | 1843 | BIMV | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 3 |
| | 1851 | BIMV | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 3 |
| | 1852 | BIMV | 1 | 3 | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 4 |
| (1853-1862) | 1853 | BIMV | 5 | 8 | 5 | 7 | | | | | 1 | 2 | | | 2 | 4 | | | | 2 | | 15 |
| | 1854 | BIMV | 1 | 9 | 1 | 8 | | | | | | 2 | | | 1 | 5 | | | | 2 | | 3 |
| | 1861 | BIMV | 1 | 10 | 1 | 9 | | | | | | 2 | | | | 5 | | | | 1 | 3 | 3 |
| | 1862 | BIMV | 1 | 11 | 1 | 10 | | | | | | 2 | | | 1 | 6 | | | | 3 | | 3 |
| (1863-1872) | 1863 | BIMV | | 11 | | 10 | 1 | 1 | | | | 2 | | | 6 | | | | | 3 | | 1 |
| | 1869 | BIMV | 1 | 12 | | 10 | | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | 6 | | | | | 3 | | 3 |
| | 1869 | BIMV | | 12 | | 10 | | 1 | | 1 | 4 | | | | 6 | | | | | 3 | | 1 |
| (1873-1882) | 1874 | BIMV | 1 | 13 | | 10 | | 1 | | 1 | | 4 | | | 1 | 7 | | | | 1 | 4 | 3 |
| | 1878 | LCRM | 2 | 15 | 2 | 12 | | 1 | | 1 | | 4 | | | | 7 | | | | 1 | 5 | 5 |
| | 1878 | BIMV | 1 | 16 | | 12 | | 1 | | 1 | 5 | | | | | 7 | | | | 5 | | 2 |
| | 1879 | LCRM | 1 | 17 | | 12 | | 1 | | 1 | | 5 | | | | 7 | | | | 1 | 6 | 2 |
| | 1880 | BIMV | | 17 | | 12 | 1 | 2 | | | 5 | | | | | 7 | | | | 6 | | 1 |
| | 1881 | LCRM | 1 | 18 | 1 | 13 | | 2 | | 1 | | 5 | | | 1 | 8 | | | | 6 | | 3 |
| | 1882 | GAHS | | 18 | 1 | 14 | | 2 | | 1 | 6 | | | | | 8 | | | | 6 | | 2 |

Tabla 11 (continuación)

| Décadas | Año | Rev. | Aguas m.m./naturales | | Balnearios/Fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/S.Científicas | | Enseñanza/Profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | T |
|--------------|------|------|----------------------|----|--------------------|----|----------------|----|-------------------------|----|---------------------|----|--------------|----|---------------------------|----|---------------|----|------------|------------|---|
| | | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | |
| (1883-1892) | 1883 | LCRM | 1 | 19 | 1 | 15 | 2 | -- | 1 | 6 | | | | | 8 | | | | 6 | 2 | |
| | 1885 | LCRM | 1 | 20 | 1 | 16 | 2 | -- | 1 | 6 | | | | | 8 | | | | 6 | 2 | |
| | 1887 | LCRM | 1 | 21 | | 16 | 2 | -- | 1 | 6 | | | | | 8 | | | 1 | 7 | 2 | |
| | 1888 | LCRM | 1 | 22 | | 16 | 2 | -- | 1 | 6 | | | | | 8 | | | | 7 | 2 | |
| | 1890 | LCRM | 1 | 23 | | 16 | 2 | -- | 1 | 6 | | | | 1 | 9 | | | | 7 | 2 | |
| | 1891 | LCRM | 1 | 24 | | 16 | 2 | -- | 1 | 6 | | | | 1 | 10 | 1 | 1 | | 7 | 2 | |
| (1893-1902) | 1893 | LCRM | | 24 | | 16 | 1 | 3 | -- | 1 | 6 | | | 1 | 11 | 1 | 2 | | 7 | 2 | |
| | 1902 | LMVA | | 24 | 1 | 17 | | 3 | -- | 1 | 6 | | | 1 | 12 | | 2 | | 7 | 2 | |
| (1903-1912) | 1904 | RVCM | 1 | 25 | 1 | 18 | | 3 | -- | 1 | 6 | | | | 12 | | 2 | | 7 | 2 | |
| | 1906 | RHTB | | 25 | | 18 | | 3 | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | | 12 | | 2 | | 7 | 2 | |
| | 1907 | LCRM | 1 | 26 | | 18 | | 3 | -- | 2 | 6 | | | | 12 | 1 | 3 | | 7 | 1 | |
| | 1907 | RVCM | 1 | 27 | | 18 | | 3 | -- | 2 | 6 | | | | 12 | | 3 | | 7 | 1 | |
| | 1908 | LCRM | 1 | 28 | 1 | 19 | | 3 | -- | 2 | 6 | | | 1 | 13 | | 3 | | 7 | 3 | |
| | 1910 | RVCM | 1 | 29 | | 19 | | 3 | -- | 2 | 6 | | | 1 | 14 | | 3 | | 7 | 2 | |
| | 1911 | RVCM | | 29 | | 19 | | 3 | -- | 2 | 6 | 1 | 2 | | 1 | 15 | | 3 | | 7 | 2 |
| | 1912 | LCRM | | 29 | | 19 | | 3 | -- | 2 | 6 | | | 1 | 16 | 1 | 4 | | 7 | 2 | |
| (1913-1922) | 1913 | LMVA | | 29 | | 19 | | 3 | 1 | 3 | 6 | 1 | 3 | | 16 | | 4 | | 7 | 2 | |
| | 1913 | RVCM | 1 | 30 | | 19 | | 3 | 1 | 4 | 1 | 7 | | | 16 | | 4 | | 7 | 3 | |
| | 1914 | RVCM | 1 | 31 | 2 | 21 | 1 | 4 | -- | 4 | 7 | 1 | 4 | 2 | 18 | 4 | 1 | 8 | 8 | | |
| | 1915 | LCRM | | 31 | | 21 | | 4 | 1 | 5 | 7 | 1 | 5 | 1 | 19 | 4 | | 8 | 3 | | |
| | 1916 | LCRM | 3 | 34 | | 21 | | 4 | -- | 5 | 1 | 8 | | | 19 | 4 | 1 | 9 | 4 | | |
| | 1917 | LCRM | 1 | 35 | | 21 | | 4 | -- | 5 | 8 | | | 1 | 20 | 4 | | 9 | 3 | | |
| | 1918 | RHTB | | 35 | | 21 | | 4 | -- | 5 | 8 | 1 | 6 | | 20 | 4 | 1 | 10 | 2 | | |
| | 1918 | POCL | 1 | 36 | 1 | 22 | | 4 | -- | 5 | 8 | | | | 20 | 4 | | 10 | 2 | | |
| (1923-1932) | 1928 | LCRM | 1 | 37 | | 22 | | 4 | -- | 5 | 1 | 9 | | | 20 | | 4 | | 10 | 2 | |
| | 1928 | POCL | 1 | 38 | | 22 | 1 | 5 | | 5 | 9 | | | 1 | 21 | | 4 | | 10 | 3 | |
| | 1929 | LCRM | 1 | 39 | | 22 | | 5 | 1 | 6 | 9 | | | | 21 | | 4 | | 10 | 2 | |
| | 1930 | LCRM | | 39 | | 22 | 1 | 6 | -- | 6 | 9 | | | | 21 | | 4 | | 10 | 2 | |
| | 1931 | LCRM | 1 | 40 | 1 | 23 | | 6 | -- | 6 | 9 | | | 1 | 22 | | 4 | | 10 | 3 | |
| | 1931 | POCL | 1 | 41 | 1 | 24 | | 6 | 1 | 7 | 9 | | | 1 | 23 | | 4 | | 10 | 3 | |
| | 1932 | LCRM | 1 | 42 | | 24 | | 6 | -- | 7 | 9 | | | | 23 | | 4 | | 10 | 2 | |
| (1933-1934) | 1933 | LCRM | 1 | 43 | | 24 | | 6 | 1 | 8 | 9 | | | 1 | 24 | | 4 | | 10 | 3 | |
| | 1934 | LCRM | 1 | 44 | 1 | 25 | | 6 | -- | | 9 | | | 1 | 25 | | 4 | | 10 | 2 | |
| Total | | | 44 | | 25 | | 6 | | 8 | | 9 | | 6 | | 25 | | 4 | | 10 | 137 | |
| % | | | 32,1 | | 18 | | 4,4 | | 5,84 | | 6,57 | | 4,4 | | 18,2 | | 2,9 | | 7,3 | | |

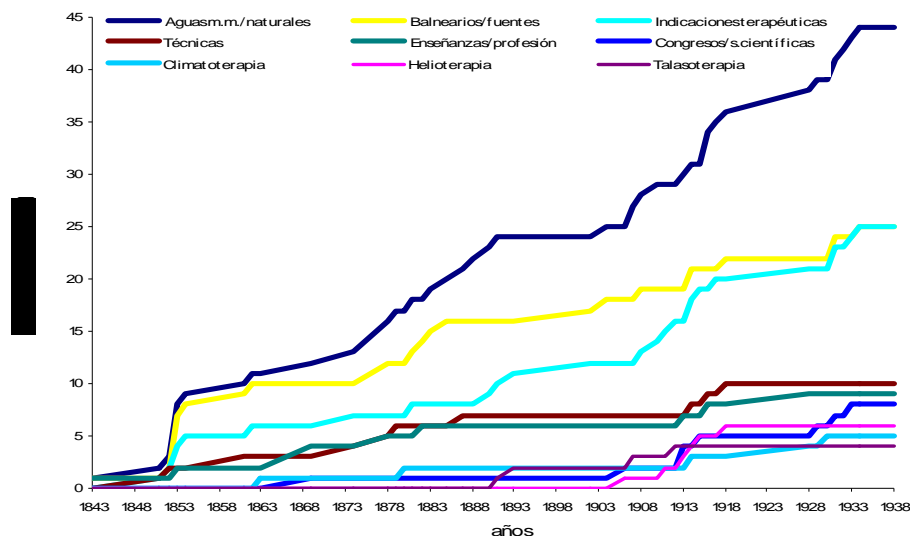
n: nº de artículos; ac: total acumulado; % sobre el total publicado en la revistas

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Gaceta de los Hospitales (GAHS);

Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

La figura 19 muestra la evolución cronológica de las materias durante los años que se ha recuperado los artículos, alcanzando durante los primeros 14 años un promedio de 1,03 %. A partir de 1900 asciende a un 2,37%, aumentando hasta un 4,58% en 1930.

Figura 19.- Evolución cronológica de las materias de los artículos



De los 42 años en que se han recuperado los artículos originales, la materia de "aguas mineromedicinales y naturales" se recoge a lo largo de todo el periodo, excepto en 10 años discontinuos, que no aparece en ningún artículo. Esta materia predomina en las revistas *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, *La Crónica Médica* y *Policlínica*. El mayor número anual acumulado sobre esta materia, es de 5 artículos en el año 1853.

Las materias correspondientes a "balnearios/fuentes" e "indicaciones terapéuticas", que ocupan el segundo lugar en número de artículos, se trataron durante todo el periodo de forma muy dispersa, al igual que el resto de materias. La primera referencia de las 6 recuperadas sobre "climatoterapia" se recoge en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* en 1863 y la segunda en esta misma revista 17 años más tarde; *La Crónica Médica* acumula 2, separadas por intervalos entre 14 y 30 años. Es también en esta revista donde se publican las únicas cuatro materias referidas a "talasoterapia", apareciendo la primera en el año 1891.

De los 6 artículos que tratan la materia "helioterapia", 2 corresponden a los artículos totales que se recogen de la *Revista de Higiene y Tuberculosis* en 1906 y 1918. El máximo de referencias a una misma materia anualmente es de 3 y la suma de todas ellas de 8, excepto en el año 1853 señalado anteriormente.

Sobre "climatoterapia", el primer artículo de los 6 recuperados procede el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* en 1863, y el último en 1930. Con el mismo número de artículos sobre "helioterapia", el primero se recoge en 1906 en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* y de "talasoterapia" se recogen 4 artículos en un periodo de 20 años, entre los años 1891-1912.

Los artículos que tratan "congresos y reuniones científicas" aparecen de forma muy dispersa a lo largo del tiempo, el primero se recoge en 1869 en *El Boletín del Instituto Médico Valenciano*, y el último en 1930 en *La Crónica Médica* de los 3 recogidos en la revista sobre esta materia. En todas las demás revistas se recoge 1 artículo sobre esta materia, excepto en la *Gaceta de los Hospitales* que no se recoge ninguno.

Sobre "enseñanzas y profesión", se recogen 5 trabajos de un total de 9, en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, de forma dispersa a lo largo de su periodo de publicación en 1882, 1 en la *Gaceta de los Hospitales*, 1 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* y 2 en *La Crónica Médica* en 1916 y 1928.

El apartado de "indicaciones terapéuticas" se recoge en 25 artículos de todas las revistas, apareciendo desde el inicio hasta el final de las publicaciones.

Los 10 artículos sobre la materia "técnicas" proceden de 4 revistas, pero la mayoría, 8 del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y de *La Crónica Médica*. Recogiéndose 2 trabajos en las décadas de (1843-1852), 3 en (1873-1882) y 3 en (1913-1922), los 2 trabajos restantes se recogen 1 por década.

El máximo de referencias a una misma materia anualmente es de 3 y la suma de todas ellas de 8, excepto en el año 1853 señalado anteriormente.

Distribución de los artículos por autores y materias

En la distribución de las materias por los autores (tabla 12), se observa como "aguas mineromedicinales y naturales" ha sido tratada por 32 de los 62 autores de los artículos y 16 de ellos la abordan de forma exclusiva. Vicente Peset Cervera, es autor de 5 de estos artículos e Hipólito Rodríguez Pinilla de 4. La relación de los autores con esta materia es debida en ambos casos a su dedicación a la enseñanza, como catedrático de Terapéutica Vicente Peset Cervera y de Hidrología Médica Hipólito Rodríguez Pinilla. Otros de los autores de esta materia están relacionados con ella por su actividad laboral como médicos directores de balnearios.

De 6 de los autores que han publicado 2 artículos en todos los casos han tratado esta materia y en cinco de los trabajos a su vez relacionados, con la materia "balnearios y fuentes": Francisco de Borja Aguilar Martínez; José Cabello, Vicente Cuesta, Ramón Vila Barberá y Francisco Seral Casas. En el caso de Vicente Peset Cervera, la aborda en 3 de sus artículos. Hipólito Rodríguez Pinilla en 2. De los 25 artículos que han tratado esta materia, solamente 2 no están relacionados con la materia de "aguas mineromedicinales y naturales".

La materia "climatoterapia" aparece tratada en 6 artículos de 3 autores y relacionada con la materia de "balnearios y fuentes" en 3 de los artículos.

El total de 8 materias acumuladas sobre "congresos y sesiones científicas" es tratado por 8 autores diferentes, en 3 de los casos en su único artículo. El mismo comportamiento observamos para "enseñanzas y profesión": el total de 9 artículos sobre esta materia son de 9 autores, de los cuales 6 han firmado 1 artículo. El total de artículos que hacen referencia a la materia "helioterapia" corresponde a 6 autores con una sola firma.

Sobre la materia "talasoterapia" se recogen el menor número de artículos, 2 están firmados por Vicente Peset Cervera e Hipólito Rodríguez Pinilla y los 2 restantes por autores con 1 sola firma.

Respecto a la materia "indicaciones terapéuticas" en 19 de los 25 artículos totales que recogen esta materia, están relacionados con las "aguas mineromedicinales y naturales" en 2 con "climatoterapia" y 2 con la materia "helioterapia". Igualmente la materia correspondiente a "técnicas", en 9 casos esta relacionada con tratamientos hidroterápicos, 3 con la "helioterapia" y 1 con "climatoterapia".

Tabla 12
DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR AUTORES Y MATERIAS

| Autores | Aguas m.m./naturales | | Balnearios/fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/S. científicas | | Enseñanzas/profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total acu | |
|--------------------------------------|----------------------|-----|--------------------|-----|----------------|-----|--------------------------|-----|----------------------|-----|--------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-----|----------|-----|--------------|---|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | | |
| Aguilar Jordán Joaquín | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| Aguilar Martínez, Francisco de Borja | 2 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Auban Amat, Manuel | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | 2 |
| Bellver, A. | | 3 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 1 |
| Beltran Besante, Luis. | 1 | 4 | 1 | 3 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | 3 |
| Cabello, José | 2 | 6 | 2 | 5 | | | | | 1 | 2 | | 1 | 1 | 3 | | 1 | | | | 6 |
| Calleja, Camilo | 1 | 7 | 1 | 6 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 4 | | 1 | | | | 3 |
| Campa Porta, Francisco de Paula | 1 | 8 | | 6 | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | | 1 | | 1 | 1 | 2 |
| Canto, Francisco | 1 | 9 | | 6 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 5 | | 1 | | 1 | 1 | 2 |
| Casanova Ciurana, Peregrin | 1 | 10 | | 6 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 6 | | 1 | | | 1 | 2 |
| Castelvi y Pallares, F. | 1 | 11 | 1 | 7 | | | | | | 2 | | 1 | | 6 | | 1 | | 1 | 2 | 3 |
| Cazenave de la Roche, P. L. A. | 1 | 12 | 1 | 8 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 7 | | 1 | | | 2 | 3 |
| Cervera Torres, Adolfo | 1 | 13 | | 8 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 8 | | 1 | | | 2 | 2 |
| Chiarri Llobregat; Pedro | 1 | 14 | 1 | 9 | | | | | | 2 | | 1 | | 8 | | 1 | | | 2 | 2 |
| Cuesta, Vicente | 2 | 16 | 2 | 11 | | | | | | 2 | | 1 | 2 | 10 | | 1 | | | 2 | 6 |
| Ferrer y Viñerta, Enrique | 1 | 17 | 1 | 12 | | | | | | 2 | | 1 | | 10 | | 1 | | | 2 | 2 |
| Gatell, E. | 1 | 18 | 1 | 13 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 11 | | 1 | | 1 | 3 | 4 |
| Gómez Reig, Constantino | 1 | 19 | | 13 | | | | | | 2 | | 1 | | 11 | | 1 | | 1 | 4 | 2 |
| Gracia Álvarez, Antonio De | 1 | 20 | 1 | 14 | | | | | | 2 | | 1 | | 11 | | 1 | | | 4 | 2 |
| Iborra, Joaquín | | 20 | 1 | 15 | | | | | 1 | 3 | | 1 | | 11 | | 1 | | | 4 | 2 |
| Jimenez de Pedro, J. | 1 | 21 | 1 | 16 | | | | | | 3 | | 1 | | 11 | | 1 | | | 4 | 2 |
| Martí Sanchis, Manuel | | 21 | 1 | 17 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | | 1 | 2 | 13 | | 1 | | 1 | 5 | 8 |
| Masip, Eduardo | | 21 | | 17 | | | 1 | 2 | | 4 | 1 | 2 | | 13 | | 1 | | | 5 | 2 |
| Mateu Garin | 1 | 22 | | 17 | | | 1 | 3 | 1 | 5 | | 2 | | 13 | | 1 | | | 5 | 3 |
| Mestre y Marzal, Carlos. | 1 | 23 | 1 | 18 | | | | 3 | | 5 | 1 | 3 | 1 | 14 | | 1 | | | 5 | 4 |
| Navarro Blaso, Ángel | | 23 | | 18 | | | | 3 | | 5 | | 3 | | 14 | | 1 | | | 5 | 0 |
| Navarro, F. | | 23 | | 18 | | | | 3 | 1 | 6 | | 3 | | 14 | | 1 | | | 5 | 1 |

Tabla 12 (continuación)

| Autores | Agua m.m./ naturales | | Balnearios/ fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. científicas | | Enseñanzas/ profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total |
|-----------------------------|----------------------|-----|---------------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|------------|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | acu |
| Ortega Díez, Enrique | | 23 | | 18 | | | 1 | 4 | | 6 | 1 | 4 | 1 | 15 | | 1 | | 5 | 3 |
| Orts, F. | 1 | 24 | | 18 | | | | 4 | | 6 | | 4 | 1 | 16 | | 1 | 1 | 6 | 3 |
| Peset Aleixandre, Juan | 1 | 25 | | 18 | | | | 4 | | 6 | | 4 | | 16 | | 1 | | 6 | 1 |
| Peset Cervera, Vicente | 5 | 30 | 3 | 21 | | | 1 | 5 | 1 | 7 | | 4 | 1 | 17 | 2 | 3 | | 6 | 13 |
| Peset Vidal, Juan Bautista | | 30 | | 21 | 2 | 4 | | 5 | | 7 | | 4 | | 17 | | 3 | | 6 | 2 |
| Poveda Verdú, Francisco | 1 | 31 | 1 | 22 | | | | 5 | | 7 | | 4 | 1 | 18 | | 3 | | 6 | 3 |
| Renaud | | 31 | | 22 | | | | 5 | | 7 | 1 | 5 | 1 | 19 | | 3 | | 6 | 2 |
| Rodríguez Pinilla, Hipólito | 4 | 35 | 2 | 24 | 2 | 6 | 1 | 6 | | 7 | | 5 | 3 | 22 | 1 | 4 | 1 | 7 | 14 |
| Ros Costa, Luis | 1 | 36 | | 24 | | | | 6 | | 7 | | 5 | | 22 | | | 1 | 8 | 2 |
| Royo Villanova, Ricardo | 2 | 38 | | 24 | | | | 6 | 1 | 8 | | 5 | 1 | 23 | | | | 8 | 4 |
| Seral Casas, Francisco | 2 | 40 | 1 | 25 | | | 1 | 7 | | 8 | | 5 | 1 | 24 | | | | 8 | 5 |
| Serrano Cañete, J. | 1 | 41 | | 25 | | | | 7 | 1 | 9 | | 5 | | 24 | | | 1 | 9 | 3 |
| Tomás López Trigo, José | | 41 | | 25 | | | | 7 | | | 1 | 6 | 1 | 25 | | | | 9 | 2 |
| Torres, Juan Bautista | 1 | 42 | | 25 | | | | 7 | | | | | | | | | 1 | 10 | 2 |
| Velasco Pajares | 1 | 43 | | 25 | | | | 7 | | | | | | | | | | | 1 |
| Vila Barberá, Ramón | 2 | 45 | 1 | 26 | | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | 4 |
| Total | 45 | | 26 | | 6 | | 8 | | 9 | | 6 | | 25 | | 4 | | 10 | | 139 |
| Media | 1,4 | | 1,3 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1,2 | | 1 | | 1 | | |
| Máximo | 5 | | 3 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 3 | | 2 | | | | |
| Mínimo | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |

n: nº de artículos; acu: acumulado

Distribución cronológica de los artículos por autores y materias

La tabla 13 representa la distribución por autores y años de las materias tratadas en los artículos originales recogidos en nuestro estudio. Es importante señalar que muchos de los autores se movieron en más de un área de trabajo a lo largo de su vida profesional, siendo esta una situación bastante frecuente en la época. Entre los autores destacados por número de artículos señalamos a Vicente Peset Cervera, cuyas publicaciones aparecen durante un periodo de 20 años (1883-1913). Sus primeros artículos están dedicados a las "aguas mineromedicinales". En 1891 aparece uno de sus 2 artículos sobre "talasoterapia", siendo el primero en tratar esta materia. De Hipólito Rodríguez Pinilla, se recoge el primer artículo en 1893 que dedicó a la materia "climatoterapia". Sus otros 4 artículos trataron sobre las "aguas mineromedicinales y balnearios" durante el periodo de 37 años (1894-1931) en que aparecieron sus publicaciones. Le sigue en número de artículos Manuel Martí Sanchis con 3 artículos: el de 1913 es una ponencia a un congreso, 1914 sobre "balnearios y fuentes" y 1930 sobre "climatoterapia".

De los 7 autores que publicaron dos artículos, 6 abordan la materia "aguas mineromedicinales y fuentes": José Cabello y Vicente Cuesta 1853, los otros 4 autores lo hicieron en diferentes años, Ricardo Royo Villanova 1916 y 1917; Francisco de Borja Aguilar Martínez 1904 y 1914; Ramón Vila Barbera 1928 y 1931 y Francisco Seral Casas en 1933 y 1934.

La materia "climatoterapia" es tratada por 2 autores de forma exclusiva, Juan Bautista Peset Vidal que fue el primer autor en abordarla (1863), sobre la que publicó de nuevo en 1880. Manuel Martí Sanchis en los trabajos que se publicaron en 1914 y 1930.

Sobre la materia "congresos y sesiones científicas" se recogen 2 comunicaciones a congresos internacionales, Eduardo Masip Budesca en 1906 sobre "helioterapia" y en 1929 Hipólito Rodríguez Pinilla sobre "aguas mineromedicinales y naturales". De 1913 son las comunicaciones de Manuel Martí Sanchis, mencionado anteriormente, y Vicente Peset Cervera a un congreso nacional de hidrología médica. De "sesiones científicas" celebradas en diferentes Instituciones médicas, el primer artículo es de Mateu Garin en 1869; cuatro décadas más tarde de Enrique Ortega Díez (1915), en 1931 de Ramón Vila Barberá y en 1933 de Francisco Seral Casas.

De los autores que han firmado un único artículo, 12 lo hacen de forma exclusiva sobre "aguas mineromedicinales y naturales" a lo largo de todo el periodo (1843-1934), y 6 sobre "helioterapia" entre 1906-1918.

Tabla 13
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LOS ARTÍCULOS POR AUTORES Y MATERIAS

| Décadas | Año | Autores | Aguas m.m./ naturales | | Balnearios/ fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. científicas | | Enseñanzas/ profesión | | Helio-terapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total | |
|-------------|------|---------------------------------|-----------------------|----|---------------------|----|----------------|----|---------------------------|----|-----------------------|----|---------------|----|---------------------------|----|---------------|----|----------|----|-------|---|
| | | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | | |
| (1843-1852) | 1843 | Bertan, Luis. | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| | 1851 | Torres, Juan Bautista | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| | 1852 | Gatell, E. | 1 | 3 | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | | 4 |
| (1853-1862) | 1853 | Cabello, José | 2 | 5 | 2 | 4 | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | | | | 2 | | 6 |
| | 1853 | Cuesta, Vicente | 2 | 7 | 2 | 6 | | | | | | 2 | | | 2 | 4 | | | | 2 | | 6 |
| | 1853 | Gracia Álvarez, Antonio De | 1 | 8 | 1 | 7 | | | | | | 2 | | | | 4 | | | | 2 | | 2 |
| | 1854 | Poveda y Verdú, Francisco | 1 | 9 | 1 | 8 | | | | | | 2 | | | 1 | 5 | | | | 2 | | 3 |
| | 1861 | Castelvi y Pallares, F. | 1 | 10 | 1 | 9 | | | | | | 2 | | | | 5 | | | | 1 | 3 | 3 |
| | 1862 | Mestre y Marzal, Carlos. | 1 | 11 | 1 | 10 | | | | | | 2 | | | 1 | 6 | | | | | 3 | 3 |
| (1863-1872) | 1863 | Peset Vidal, Juan Bautista | | 11 | | 10 | 1 | 1 | | | | 2 | | | | 6 | | | | 3 | | 1 |
| | 1869 | Mateu Garín | 1 | 12 | | 10 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 6 | | | | | 3 | | 3 |
| | 1869 | Navarro, F. | | 12 | | 10 | | 1 | | 1 | 4 | | | | 6 | | | | | 3 | | 1 |
| (1873-1882) | 1874 | Orts, F. | 1 | 13 | | 10 | | 1 | | 1 | 4 | | | 1 | 7 | | | | | 1 | 4 | 3 |
| | 1878 | Ferrer y Viñerta, Enrique | 1 | 14 | 1 | 11 | | 1 | | 1 | 4 | | | | 7 | | | | | 4 | | 2 |
| | 1878 | Jimenez de Pedro, J. | 1 | 15 | 1 | 12 | | 1 | | 1 | 4 | | | | 7 | | | | | 4 | | 2 |
| | 1878 | Serrano Cañete, J. | 1 | 16 | | 12 | | 1 | | 1 | 5 | | | | 7 | | | | | 1 | 5 | 3 |
| | 1879 | Gómez Reig, Constantino | 1 | 17 | | 12 | | 1 | | 1 | 5 | | | | 7 | | | | | 1 | 6 | 2 |
| | 1880 | Peset Vidal, Juan Bautista | | 17 | | 12 | 1 | 2 | | 1 | 5 | | | | 7 | | | | | | 6 | 1 |
| | 1881 | Cazenave de la Roche, P. L. A. | 1 | 18 | 1 | 13 | | 2 | | 1 | 5 | | | | 1 | 8 | | | | | 6 | 3 |
| | 1882 | Iborra, Joaquín | | 18 | 1 | 14 | | 2 | | 1 | 6 | | | | 8 | | | | | | 6 | 2 |
| (1883-1892) | 1883 | Chiarrí Llobregat, Pedro | 1 | 19 | 1 | 15 | | 2 | | 1 | 6 | | | | 8 | | | | | | 6 | 2 |
| | 1883 | Peset Cervera, Vicente | 1 | 20 | 1 | 16 | | 2 | | 1 | 6 | | | | 8 | | | | | | 6 | 2 |
| | 1885 | Peset Cervera, Vicente | 1 | 21 | 1 | 17 | | 2 | | 1 | 6 | | | | 8 | | | | | | 6 | 2 |
| | 1887 | Campa Porta, Francisco de Paula | 1 | 22 | | 17 | | 2 | | 1 | 6 | | | | 8 | | | | | 1 | 7 | 2 |
| | 1888 | Casanova Ciurana, Peregrin | 1 | 23 | | 17 | | 2 | | 1 | 6 | | | 1 | 9 | | | | | | 7 | 2 |
| | 1890 | Cervera Torres, Adolfo | 1 | 24 | | 17 | | 2 | | 1 | 6 | | | 1 | 10 | | | | | | 7 | 2 |
| | 1891 | Peset Cervera, Vicente | | 24 | | 17 | | 2 | | 1 | 6 | | | 1 | 11 | 1 | 1 | | | | 7 | 2 |

Tabla 13 (continuación)

| Décadas | Año | Autores | Aguas m.m./ naturales | | Balnearios/ fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. científicas | | Enseñanzas/ profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total | |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----|---------------------|----|----------------|----|---------------------------|----|-----------------------|----|--------------|----|---------------------------|----|---------------|----|----------|----|-------|---|
| | | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | | |
| (1893-1902) | 1893 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | | 24 | | 17 | 1 | 3 | | 1 | | 6 | | | 1 | 12 | 1 | 2 | | 7 | 3 | |
| | 1902 | Peset Cervera, Vicente | 1 | 25 | 1 | 18 | | | 3 | | 1 | | 6 | | | 12 | | | | 7 | 2 | |
| (1903-1912) | 1904 | Aguilar Martínez, Francisco de Borja | 1 | 26 | 1 | 19 | | | 3 | | 1 | | 6 | | | 12 | | | | 7 | 2 | |
| | 1906 | Masip, Eduardo | | 26 | | 19 | | | 3 | 1 | 2 | | 6 | 1 | 1 | 12 | | | | 7 | 2 | |
| | 1907 | Peset Cervera, Vicente | 1 | 27 | | 19 | | | 3 | | 2 | | 6 | | 1 | 12 | 1 | 3 | | 7 | 2 | |
| | 1908 | Calleja, Camilo | 1 | 28 | 1 | 20 | | | 3 | | 2 | | 6 | | 1 | 13 | | | | 7 | 3 | |
| | 1910 | Aguilar Jordán Joaquín | 1 | 29 | | 20 | | | 3 | | 2 | | 6 | | 1 | 14 | | | | 7 | 2 | |
| | 1911 | Renaud | | 29 | | 20 | | | 3 | | 2 | | 6 | 1 | 2 | 1 | 15 | | | | 7 | 2 |
| | 1912 | Auban Amat, Manuel | | 29 | | 20 | | | 3 | | 2 | | 6 | | 2 | 1 | 16 | 1 | 4 | | 7 | 2 |
| (1913-1922) | 1913 | Bellver, A. | | 29 | | 20 | | | 3 | | 2 | | 7 | 1 | 3 | | 16 | | | | 7 | 1 |
| | 1913 | Martí Sanchis, Manuel | | 29 | | 20 | | | 3 | 1 | 3 | 1 | 7 | | 3 | | 16 | | | | 7 | 2 |
| | 1913 | Peset Cervera, Vicente | 1 | 30 | | 20 | | | 3 | 1 | 4 | | 7 | | 3 | | 16 | | | | 7 | 2 |
| | 1914 | Aguilar Martínez, Francisco de Borja | 1 | 31 | 1 | 21 | | | 3 | | 4 | | 7 | | 3 | | 16 | | | | 7 | 2 |
| | 1914 | Martí Sanchis, Manuel | | 31 | 1 | 22 | 1 | 4 | | | 4 | | 7 | | 3 | 1 | 17 | | | 1 | 8 | 4 |
| | 1914 | Tomás López Trigo, José | | 31 | | 22 | | | 4 | | 5 | | 7 | 1 | 4 | 1 | 18 | | | | 8 | 2 |
| | 1915 | Ortega Diez, Enrique | | 31 | | 22 | | | 4 | 1 | 5 | | 7 | 1 | 5 | 1 | 19 | | | | 8 | 3 |
| | 1916 | Ros Costa, Luis | 1 | 32 | | 22 | | | 4 | | 5 | 1 | 8 | | 5 | | 19 | | | 1 | 9 | 3 |
| | 1916 | Royo Villanova, Ricardo | 1 | 33 | | 22 | | | 4 | | 5 | | 8 | | 5 | | 19 | | | | 9 | 1 |
| | 1917 | Royo Villanova, Ricardo | 1 | 34 | | 22 | | | 4 | | 5 | | 8 | | 5 | 1 | 20 | | | | 9 | 2 |
| | 1917 | Velasco Pajares | 1 | 35 | | 22 | | | 4 | | 5 | | 8 | | 5 | | 20 | | | | 9 | 1 |
| | 1918 | Navarro Blaso, Ángel | | 35 | | 22 | | | 4 | | 5 | | 8 | 1 | 6 | | 20 | | | | 9 | 1 |
| 1918 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 36 | 1 | 23 | | | 4 | | 5 | | 8 | | | | 20 | | | 1 | 10 | 3 | |
| (1923-1932) | 1928 | Peset Aleixandre, Juan | 1 | 37 | | 23 | | | 4 | | 5 | 1 | 9 | | | 20 | | | | | 2 | |
| | 1928 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 38 | | 23 | 1 | 5 | | | 5 | | | | 1 | 21 | | | | | 3 | |
| | 1928 | Vila Barberá, Ramón | 1 | 39 | | 23 | | | 5 | | 5 | | | | | 21 | | | | | 1 | |
| | 1929 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 40 | | 23 | | | 5 | 1 | 6 | | | | | 21 | | | | | 2 | |
| | 1930 | Martí Sanchis, Manuel | | 40 | | 23 | 1 | 6 | | | 6 | | | | 1 | 22 | | | | | 2 | |
| | 1931 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 41 | 1 | 24 | | | 6 | | 6 | | | | 1 | 23 | | | | | 3 | |
| | 1931 | Vila Barberá, Ramón | 1 | 42 | 1 | 25 | | | 6 | 1 | 7 | | | | | 23 | | | | | 3 | |
| | 1932 | Canto, Francisco | 1 | 43 | | 25 | | | 6 | | 7 | | | | 1 | 24 | | | | | 2 | |

Tabla 13 (continuación)

| Décadas | Año | Autores | Aguas m.m./ Naturales | | Balnearios/ Fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. Científicas | | Enseñanzas/ Profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total |
|---------------|------|------------------------|-----------------------|----|---------------------|----|----------------|----|---------------------------|----|-----------------------|----|--------------|----|---------------------------|----|---------------|----|-----------|----|------------|
| | | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | |
| 1933-1934) | 1933 | Seral Casas, Francisco | 1 | 44 | | 25 | | 6 | 1 | 8 | | | | | 1 | 25 | | | | | 3 |
| | 1934 | Seral Casas, Francisco | 1 | 45 | 1 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Total | | | 45 | | 26 | | 6 | | 8 | | 9 | | 6 | | 25 | | 4 | | 10 | | 139 |
| Media | | | 1,05 | | 1,08 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Mínimo | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Máximo | | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |

n: nº de artículos; acu: acumulado

Consumo de información

III.- Notas y reseñas

Distribución de las notas y reseñas por revistas

Las 101 notas y reseñas recuperadas proceden de 6 de las 11 revistas estudiadas (tabla 14 y figura 20). En *La Crónica Médica* recoge el máximo número 37, seguida de la *Revista de Higiene y Tuberculosis* que acumula 32 reúnen en 68,31% del total. Entre las otras cuatro revistas alcanzan las 33 restantes, el *Boletín Médico Valenciano* acumula el mínimo, con solamente 5 de las 101 notas y reseñas.

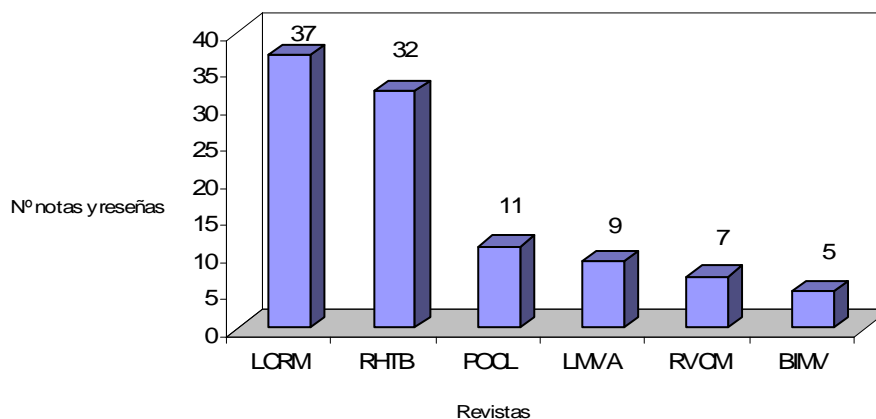
Si comparamos el número de notas y reseñas que se han rescatado en cada una de las 6 revistas con el número de artículos originales, encontramos que en 4 de las revistas los superan en número, destacando la *Revista de Higiene y Tuberculosis* con 32 notas y reseñas frente a 2 artículos, *Policlínica* 11 notas y reseñas y 3 artículos y *La Medicina Valenciana* 2 notas y reseñas y 11 artículos. Por el contrario en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* el número notas y reseñas es inferior al de artículos originales.

Tabla 14
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR REVISTAS

| Revistas | n | acu | % n |
|---|----|------------|-------|
| La Crónica Médica (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939) | 37 | 37 | 36,63 |
| Revista de Higiene y Tuberculosis (1905-1936) | 32 | 69 | 31,68 |
| Policlínica (1913-1933) | 11 | 80 | 10,89 |
| La Medicina Valenciana (1913-1924) | 9 | 89 | 8,91 |
| Revista Valenciana de Ciencias Médicas (1899-1920) | 7 | 96 | 6,93 |
| Boletín del Instituto Médico Valenciano (1841-1896) | 5 | 101 | 4,95 |
| Total | | 101 | |

n: nº artículos; n acu: acumulado

Figura 20.- Distribución de las notas y reseñas por revistas



Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

La distribución cronológica de las notas y reseñas por revistas se muestra en la tabla 15. En *La Crónica Médica* aparecen de forma bastante regular en sus tres etapas, con una media anual de 1,5. La *Revista de Higiene y Tuberculosis*, acumula el mayor número de notas y reseñas en los periodos de 1915 a 1918 con 6 y de 1930 a 1935 con 17. El año 1932, la celebración de un congreso generó 8 de las notas, alcanzando una media de 2,8, para todos los años. En la revista *Policlínica*, se recuperan 11 notas desde su inicio en 1913, hasta 2 años antes del final de su publicación en 1930. La primera nota y reseña de *La Medicina Valenciana* se recoge en 1906, y desde 1916 a 1920 las 8 notas restantes.

Tabla 15
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR REVISTAS

| Año | BIMV | | LCRM | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | | % n |
|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|------|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | |
| 1844 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0,99 |
| 1852 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 0,99 |
| 1852 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 0,99 |
| 1869 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 0,99 |
| 1877 | | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 5 | 0,99 |
| 1878 | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | 1 | 6 | 0,99 |
| 1879 | | 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 | 7 | 0,99 |
| 1880 | | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | 1 | 8 | 0,99 |
| 1884 | | 4 | 1 | 5 | | | | | | | | | 1 | 9 | 0,99 |
| 1885 | | 4 | 1 | 6 | | | | | | | | | 1 | 10 | 0,99 |
| 1886 | | 4 | 1 | 7 | | | | | | | | | 1 | 11 | 0,99 |
| 1887 | | 4 | 2 | 9 | | | | | | | | | 2 | 13 | 1,98 |
| 1888 | | 4 | 2 | 11 | | | | | | | | | 2 | 15 | 1,98 |
| 1889 | 1 | 5 | | 11 | | | | | | | | | 1 | 16 | 0,99 |
| 1890 | | 5 | 1 | 12 | | | | | | | | | 1 | 17 | 0,99 |
| 1891 | | 5 | 1 | 13 | | | | | | | | | 1 | 18 | 0,99 |
| 1903 | | 5 | | 13 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 19 | 0,99 |
| 1905 | | 5 | | 13 | 1 | 2 | | | 4 | 4 | | | 5 | 24 | 4,95 |
| 1906 | | 5 | | 13 | | | 1 | 1 | | 4 | | | 1 | 25 | 0,99 |
| 1907 | | 5 | 1 | 14 | | | | | 1 | 5 | | | 2 | 27 | 1,98 |
| 1908 | | 5 | 2 | 16 | | | | | | 5 | | | 2 | 29 | 1,98 |

Tabla 15 (continuación)

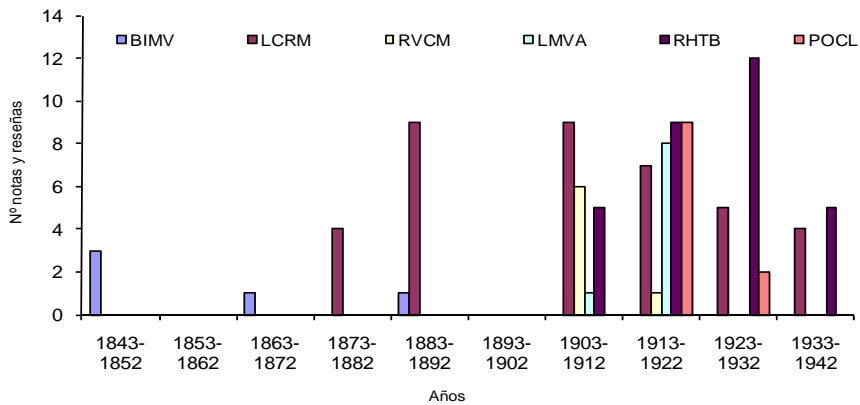
| Año | BIMV | | LCRM | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | | % n |
|---------------|----------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-------|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | |
| 1910 | | 5 | 3 | 19 | | | | | | 5 | | | 3 | 32 | 2,97 |
| 1911 | | 5 | | 19 | 2 | 4 | | | | 5 | | | 2 | 34 | 1,98 |
| 1912 | | 5 | 3 | 22 | 2 | 6 | | | | 5 | | | 5 | 39 | 4,95 |
| 1913 | | 5 | 1 | 23 | | | | | | 5 | 2 | 2 | 3 | 42 | 2,97 |
| 1914 | | 5 | | 23 | 1 | 7 | | | | 5 | | 2 | 2 | 44 | 1,98 |
| 1915 | | 5 | 2 | 25 | | | | | 6 | 11 | 2 | 4 | 10 | 54 | 9,90 |
| 1916 | | 5 | 2 | 27 | | | 1 | 2 | | 11 | 3 | 7 | 6 | 60 | 5,94 |
| 1917 | | 5 | | 27 | | | | | 3 | 14 | 1 | 8 | 3 | 63 | 2,97 |
| 1918 | | 5 | 1 | 28 | | | 4 | 6 | 1 | 15 | 1 | 9 | 7 | 70 | 6,93 |
| 1919 | | 5 | | 28 | | | 1 | 7 | | 15 | | 9 | 1 | 71 | 0,99 |
| 1920 | | 5 | | 28 | | | 2 | 9 | | 15 | | 9 | 2 | 73 | 1,98 |
| 1928 | | 5 | 2 | 30 | | | | | | 15 | 1 | 10 | 3 | 76 | 2,97 |
| 1930 | | 5 | 1 | 31 | | | | | 1 | 16 | 1 | 11 | 3 | 79 | 2,97 |
| 1931 | | 5 | | 31 | | | | | 1 | 17 | | 11 | 1 | 80 | 0,99 |
| 1932 | | 5 | 2 | 33 | | | | | 10 | 27 | | 11 | 12 | 92 | 11,88 |
| 1933 | | 5 | 1 | 34 | | | | | 1 | 28 | | 11 | 2 | 94 | 1,98 |
| 1934 | | 5 | | 34 | | | | | 1 | 29 | | 11 | 1 | 95 | 0,99 |
| 1935 | | 5 | 3 | 37 | | 7 | | 9 | 3 | 32 | | 11 | 6 | 101 | 5,94 |
| Total | 5 | | 37 | | 7 | | 9 | | 32 | | 11 | | 101 | | |
| Media | 1 | | 1,5 | | 2,3 | | 1,8 | | 3,0 | | 1,6 | | 2,6 | | |
| Mínimo | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Máximo | 1 | | 3 | | 2 | | 4 | | 10 | | 3 | | 10 | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

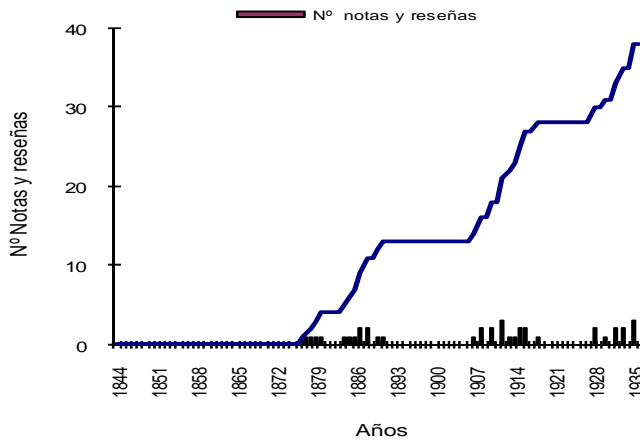
La distribución cronológica del número total de notas y reseñas por décadas (figura 21), permite apreciar los periodos en que se publicaron y el número correspondiente a cada una de las revistas. Es a partir de 1903 y hasta el final de los años estudiados, donde se recogen el mayor número de notas y reseñas. La *Revista de Higiene y Tuberculosis* es la que alcanza el mayor número, recogién dose en la década de 1923-1932 un total de 12 notas y reseñas, seguida de la revista *Policlínica* que alcanza un total de 10 en la década (1913-1922).

Figura 21.- Distribución de las notas y reseñas por décadas y por revistas



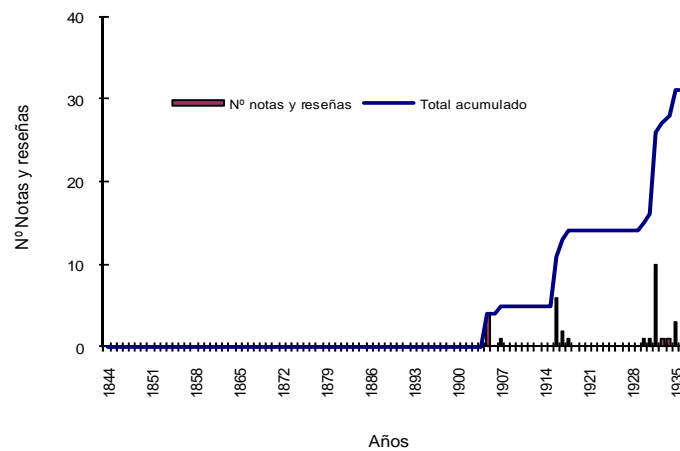
De las 6 revistas en que se han recuperado las notas y reseñas, se representan a continuación las tres que han acumulado mayor número de notas y reseñas. Como se aprecia en la figura 22 la evolución cronológica del total de las 37 notas y reseñas publicadas en *La Crónica Médica* comienza en la publicación de su 1^{er} número (1877) y sigue de forma continuada hasta 1888. Así mismo en sus otras etapas de publicación, se rescatan en 2 periodos de 4 años consecutivos de 1912 a 1916 un total de 9 y de 1932 a 1935 un total de 6, siendo el máximo número de notas y reseñas rescatadas de 3 por año.

Figura 22.- Evolución cronológica de las notas y reseñas publicadas en *La Crónica Médica* (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939)



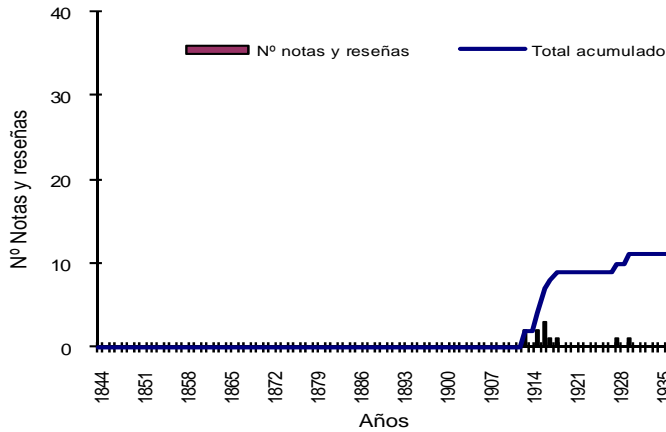
La evolución cronológica del número de notas y reseñas recogidas en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* (figura 23) comienza en 1905 con 4 notas, 10 años más tarde se han recogido 9 y a partir de 1930 se recogen 18 de forma continuada del total de 31, hasta el penúltimo año de su publicación en 1935.

Figura 23.- Evolución cronológica de las notas y reseñas publicadas en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* (1905-1936)



La figura 24 representa la evolución del número de notas y reseñas publicadas en la revista *Policlínica*. Las 11 inventariadas, en un periodo de 6 años se rescatan 9, las 2 restantes 10 años mas tarde, en los años 1928 y 1930.

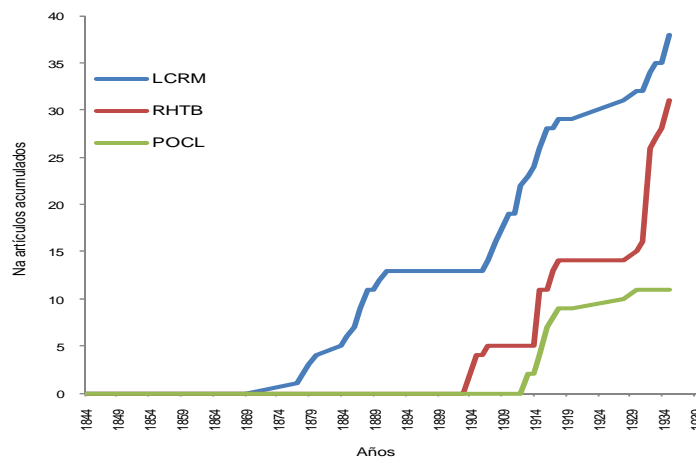
Figura 24.- Evolución cronológica de las notas y reseñas publicadas en la revista *Policlínica* (1913-1933)



El comportamiento de las tres revistas que acumulan el mayor número de notas y reseñas (figura 25) es similar en los primeros años de comienzo de la publicación y también en los intervalos de años que no se rescata ninguna nota y reseña, que oscilan entre 2 y 3 años en *La Crónica Médica* en sus etapas de publicación, entre 8 y 12 años en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* y de 10 en *Policlínica*.

El máximo número de notas y reseñas que se recogen en un año es de 3 para las revistas *La Crónica Médica* y *Policlínica* con una media similar de 1,5 y 1,6, para la *Revista de Higiene y Tuberculosis* el máximo es de 10, alcanzando 2,8 de media.

Figura 25.- Distribución cronológica de las notas y reseñas en las revistas *La Crónica Médica*, *Revista de Higiene y Tuberculosis*, y *Policlínica*



Los autores

De las 101 notas y reseñas recogidas en nuestro estudio, 66 no están firmadas y el resto (38) firmas que corresponden a un total de 22 autores.

Distribución de las notas y reseñas por autores

Para distribuir las notas y reseñas con autor(es), la adscripción se ha realizado mediante el sistema de recuento total, por el que cada nota o reseña se asigna a todos y cada uno de los firmantes del mismo.

En la tabla 16 se relaciona la distribución de los autores las notas y reseñas, en orden decreciente por número de notas y reseñas firmadas y alfabético para los autores con el mismo número, finalmente las notas y reseñas que se recogen (s.f.).

Reseñamos que de los 22 autores que firman las notas y reseñas, José Chabás, utiliza también para firmar el seudónimo de H. Sacabejos. En nuestro estudio bibliométrico por los autores que firman las notas y reseñas, se tratarán como un único autor.

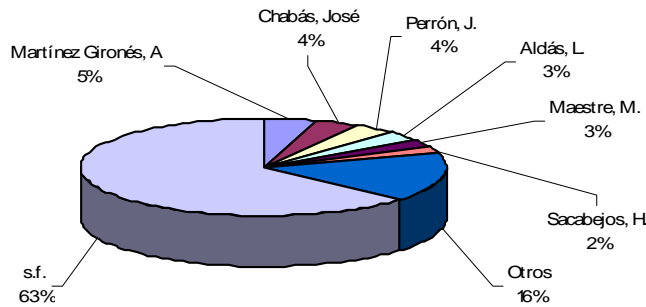
Tabla 16
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR AUTORES

| Autores | n notas/ reseñas | acu | Total % n |
|-------------------------|---------------------|------------|--------------|
| Martínez Gironés, A | 5 | 5 | 4,81 |
| Chabás, José | 4 | 9 | 3,85 |
| Perrón, J. | 4 | 13 | 3,85 |
| Aldás, L. | 3 | 16 | 2,88 |
| Maestre, M. | 3 | 19 | 2,88 |
| Sacabejos, H. | 2 | 21 | 1,92 |
| Aguilar Castello | 1 | 22 | 0,96 |
| Barberá, F. | 1 | 23 | 0,96 |
| Belmar, José Matías | 1 | 24 | 0,96 |
| Belloch, Vicente | 1 | 25 | 0,96 |
| Campos Fillol, R. | 1 | 26 | 0,96 |
| Campos, José | 1 | 27 | 0,96 |
| Espina Capo, Antonio | 1 | 28 | 0,96 |
| Ferrer Viñerta, Enrique | 1 | 29 | 0,96 |
| Fez Sánchez, F. De | 1 | 30 | 0,96 |
| García Donato, J. | 1 | 31 | 0,96 |
| García Donato, V. | 1 | 32 | 0,96 |
| García Triviño, | 1 | 33 | 0,96 |
| Mecía, Cancio | 1 | 34 | 0,96 |
| Ortigosa | 1 | 35 | 0,96 |
| Pacual Leone, Álvaro | 1 | 36 | 0,96 |
| Pérez Feliu, M. | 1 | 37 | 0,96 |
| Poveda Verdú, Francisco | 1 | 38 | 0,96 |
| s.f. | 66 | 104 | 63,46 |
| Total | | 104 | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

El autor con mayor número de notas y reseñas es A. Martínez Gironés con 5, le siguen con 4 José Chabás y J. Perrón, con 3 L. Aldás y M. Maestre y **el seudónimo** de Sacabejos 2. El resto de autores, que en los distintos años han firmado 1 nota o reseña, acumulan 17 y 66 de las 101 totales no están firmadas.

Figura 26.- Distribución de las notas y reseñas por autores



En la figura 26 se muestra el porcentaje de los autores de las notas y reseñas, nombrando a aquellos que han acumulado un mayor número y que representan el 21% respecto al total. Los autores con 1 nota o reseña suman el 16% y sin firma el 63% del total.

Distribución de las notas y reseñas por autores y revistas

De las 6 revistas en las que se recogen las notas y reseñas sobre hidrología médica, solamente en 5 de ellas consta el nombre de sus autores. La tabla 17 presenta las 104 notas y reseñas con autor/es por orden alfabético y sin firma de cada una de las revistas. El mayor número de notas y reseñas con autor/es se recogen en *La Crónica Médica* 19, que corresponden a 10 autores; entre ellos, destaca A. Martínez Gironés, con 5; J. Perrón con 4 y L. Aldás, con 3 firmas. Las 9 notas y reseñas recogidas en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* están firmadas por 2 autores; José Chabás firma 6, y M. Maestre 3, el resto de autores lo hacen solamente 1 vez en una única revista.

En las revistas *Policlínica* y el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* las 5 y 4 notas y reseñas que se recogen, están firmadas cada una de ellas por un autor diferente.

De las 66 notas que se recogen sin firma el mayor número se rescata en la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, con 25 de las 32 totales y en *La Crónica Médica* con 19 de las 37 totales. En *La Medicina Valenciana*, solamente hay 1 firmada de las 8 totales y en *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* ninguna de sus 7 notas o reseñas está firmada.

Tabla 17
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR AUTORES Y REVISTAS

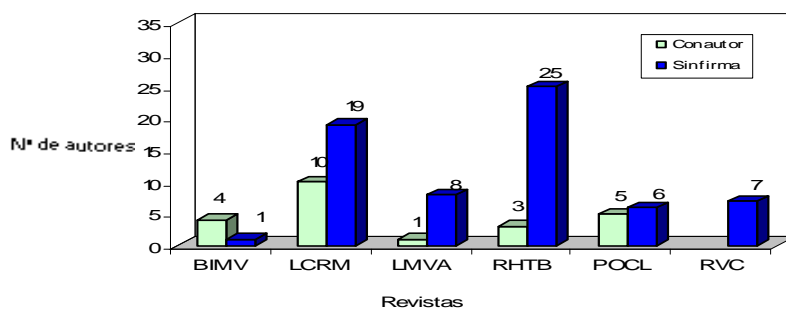
| Autores | BIMV | | LCRM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | RVCM | | Total | |
|---------------------------|------|------------|------|-------------|------|------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|------------|
| | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | acu |
| Aguilar Castello, J. | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| Aldás, L. | | | 3 | 3 | | | | | | 1 | | | 3 | 4 |
| Barberá, F. | 1 | 1 | | 3 | | | | | | 1 | | | 1 | 5 |
| Belmar, José Mátiás | 1 | 2 | | 3 | | | | | | 1 | | | 1 | 6 |
| Belloch, Vicente | | 2 | 1 | 4 | | | | | | 1 | | | 1 | 7 |
| Campos Fillol, R. | | 2 | | 4 | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 8 |
| Campos, José | | 2 | | 4 | | | | | 1 | 3 | | | 1 | 9 |
| Chabás, José | | 2 | | 4 | | | 6 | 6 | | 3 | | | 6 | 15 |
| Espina Capo, Antonio | | 2 | | 4 | 1 | 1 | | 6 | | 3 | | | 1 | 16 |
| Ferrer y Viñerta, Enrique | 1 | 3 | | 4 | | 1 | | 6 | | 3 | | | 1 | 17 |
| Fez Sánchez, F. De | | 3 | | 4 | | 1 | | 6 | 1 | 4 | | | 1 | 18 |
| García Donato, V. | | 3 | 1 | 5 | | 1 | | 6 | | 4 | | | 1 | 19 |
| García Donato, J. | | 3 | 1 | 6 | | 1 | | 6 | | 4 | | | 1 | 20 |
| García Triviño | | 3 | 1 | 7 | | 1 | | 6 | | 4 | | | 1 | 21 |
| Maestre, M. | | 3 | | 7 | | 1 | 3 | 9 | | 4 | | | 3 | 24 |
| Martínez Gironés, A | | 3 | 5 | 12 | | 1 | | 9 | | 4 | | | 5 | 29 |
| Mecía, Cancio | | 3 | 1 | 13 | | 1 | | 9 | | 4 | | | 1 | 30 |
| Ortigosa | | 3 | 1 | 14 | | 1 | | 9 | | 4 | | | 1 | 31 |
| Pascual Leone, Álvaro | | 3 | | 14 | | 1 | | 9 | 1 | 5 | | | 1 | 32 |
| Pérez Feliu, M. | | 3 | 1 | 15 | | 1 | | 9 | | 5 | | | 1 | 33 |
| Perrón, J. | | 3 | 4 | 19 | | 1 | | 9 | | 5 | | | 4 | 37 |
| Poveda Verdú, Francisco. | 1 | 4 | | 19 | | 1 | | 9 | | 5 | | | 1 | 38 |
| s.f | 1 | 5 | 19 | 38 | 8 | 9 | 25 | 34 | 6 | 11 | 7 | 7 | 66 | 104 |
| Total | | 5 | | 38 | | 9 | | 34 | | 11 | | 97 | | 104 |
| % | | 4,8 | | 36,5 | | 8,7 | | 32,7 | | 10,6 | | 93,3 | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado; % del total de los autores

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

La figura 27 muestra el número de notas y reseñas que se han recuperado en 6 de las revistas con autor y sin firma, apreciándose que el número correspondiente a las notas y reseñas no firmadas es superior en todas las revistas, excepto en *La Crónica Médica* y *Policlínica* que en ambos casos es similar. De las revistas que alcanzan el mayor número sin firma, destacan la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, en la que ninguna de sus 7 notas y reseñas esta firmada, la *Revista de Higiene y Tuberculosis* con 25 no firmadas de las 34 totales que se recogen y *La Medicina Valenciana*, con 8 notas y reseñas no firmadas de las 9 totales.

Figura 27.- Distribución de las notas y reseñas con autor/es y sin firma y por revistas



Distribución cronológica de las notas y reseñas por autores y revistas

A fin de facilitar la lectura de la distribución de las notas y reseñas por los autores que las firman y las que se recogen sin firma, se presentan en tablas separadas.

Tabla 18
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR AUTORES Y REVISTAS

| Décadas | Años | Autores | BIMV | | LCRM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total n |
|---------------|------|------------------------------|----------|-----|------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| | | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | |
| (1844-1853) | 1844 | Belmar, José Matías | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 1852 | Poveda Verdú, Francisco | 1 | 2 | | | | | | | | | 1 |
| (1864-1873) | 1869 | Ferrer Viñerta, Enrique | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 |
| (1874-1883) | 1880 | Mecía, Cancio | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | 1 |
| (1884-1903) | 1889 | Barberá, F. | 1 | 4 | | 1 | | | | | | | 1 |
| (1904-1913) | 1905 | Chabás, José | | 4 | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 |
| | 1906 | Espina Capó, Antonio | | 4 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 |
| | 1908 | Ortigosa | | 4 | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | | 1 |
| | 1910 | Aldás, L. | | 4 | 3 | 5 | | 1 | | 1 | | | 3 |
| | 1913 | Fez Sánchez, F. De | | 4 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1913 | Martínez Gironés, A | | 4 | 1 | 6 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 |
| (1914-1923) | 1915 | Campos Fillol, R. | | 4 | | 6 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | 1915 | Campos, José | | 4 | | 6 | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 |
| | 1915 | Martínez Gironés, A | | 4 | 2 | 8 | | 1 | | 1 | | 3 | 2 |
| | 1916 | Martínez Gironés, A | | 4 | 2 | 10 | | 1 | | 1 | | 3 | 2 |
| | 1917 | Chabás, José | | 4 | | 10 | | 1 | 1 | 2 | | 3 | 1 |
| | 1918 | García Triviño | | 4 | 1 | 11 | | 1 | | 2 | | 3 | 1 |
| (1924-1933) | 1928 | Aguilar Castello, J. | | 4 | | 11 | | 1 | | 2 | 1 | 4 | 1 |
| | 1928 | Perrón, J. | | 4 | 1 | 12 | | 1 | | 2 | | 4 | 1 |
| | 1930 | Belloch, Vicente | | 4 | 1 | 13 | | 1 | | 2 | | 4 | 1 |
| | 1930 | Maestre.M. | | 4 | | 13 | | 1 | 1 | 3 | | 4 | 1 |
| | 1930 | Pascual Leone, Álvaro | | 4 | | 13 | | 1 | | 3 | 1 | 5 | 1 |
| | 1931 | Maestre, M. | | 4 | | 13 | | 1 | 1 | 4 | | 5 | 1 |
| | 1932 | Pérez Feliu, M. | | 4 | 1 | 14 | | 1 | | 4 | | 5 | 1 |
| | 1932 | Perrón, J. | | 4 | 1 | 15 | | 1 | | 4 | | 5 | 1 |
| | 1933 | Perrón, J. | | 4 | 1 | 16 | | 1 | | 4 | | 5 | 1 |
| (1934-1935) | 1934 | Chabás José; (Sacabejos, H.) | | 4 | | 16 | | 1 | 1 | 5 | | 5 | 1 |
| | 1934 | Chabás, José | | 4 | | 16 | | 1 | 1 | 6 | | 5 | 1 |
| | 1934 | Maestre, M. | | 4 | | 16 | | 1 | 1 | 7 | | 5 | 1 |
| | 1935 | García Donato, V. | | 4 | 1 | 17 | | 1 | | | | 5 | 1 |
| | 1935 | García Donato, J. | | 4 | 1 | 18 | | 1 | | | | 5 | 1 |
| | 1935 | Chabás, José | | 4 | | 18 | | 1 | 1 | 8 | | 5 | 1 |
| | 1935 | Perrón, J. | | 4 | 1 | 19 | | 1 | | | | 5 | 1 |
| | 1935 | Chabás José; (Sacabejos, H.) | | 4 | | 19 | | 1 | 1 | 9 | | 5 | 1 |
| Total | | | 4 | | 19 | | 1 | | 9 | | 5 | | 38 |
| Media | | | 1 | | 1,3 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Máximo | | | 1 | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Mínimo | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |

nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

La distribución de los autores por años y las revistas en que firmaron las notas y reseñas se ve reflejada en la tabla 18, destacando que cada uno de los autores solamente lo hace en una única revista y en una misma sección, ya que solían ser colaboradores habituales de estas secciones de la revista o formar parte del equipo de redacción. Es el caso de los máximos productores, cuyas notas y reseñas las firman en la tercera época de *La Crónica Médica* y hasta los últimos años de publicación. Entre los autores destacan A. Martínez Gironés, que firma 5 en los años 1915 y 1916, J. Perrón que firma 4 en 1932, 1933 y 1935 y L. Aldás con 3, en 1910, todas ellas rescatadas de la sección de "Notas terapéuticas". En esta misma sección, en 1908 se recoge 1 nota o reseña firmada por Ortigosa y otra sin firmar. La extensión de los resúmenes de los contenidos del material que citan varía desde los 6 renglones a media página. Otra de las secciones de esta revista en que se recogen firmas es la correspondiente a "Crónica de revistas" y firmadas ocasionalmente, son las rescatadas de las secciones de "Bibliografía comentada" y "Bibliografía".

En la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, las 6 notas y reseñas que se recogen son de José Chabás, fundador y director de la revista, corresponden a la sección "Crónica comentada de Tisiología", que comienza con el inicio de publicación de la revista en 1905 y termina en el año 1935. En los años 1934 y 1935, 2 de las notas y reseñas las firma con el seudónimo de H. Sacabejos.

Las reseñas bibliográficas de obras analizadas que se recuperan no llevan firma, así como las actas de congresos y sesiones científicas, de las cuales, 3 de las 6 que se recogen en 1915, son sobre las conclusiones de una Conferencia Internacional sobre la Tuberculosis celebrada en Berna en 1932 y 9 notas y reseñas de las 10 recogidas en ese año, son las actas de un Congreso también sobre tuberculosis celebrado en Copenhague.

En la revista *Policlínica*, al igual que en las revistas anteriores, el primer año de su publicación, 1913, se recoge la firma de F. de Fez Sánchez sobre un Congreso. En los años sucesivos, las notas y reseñas de esta sección aparecen sin firma. En la sección "Revista de revistas", están firmadas cada una por un autor diferente, 2 en 1915 por R. Campos Fillol y José Campos, 1 en 1928 por J. Aguilar Castello y 1 en 1930 por Álvaro Pascual Leone. Los autores hacen un amplio resumen de los contenidos del material reseñado.

En la revista *La Medicina Valenciana*, se recoge la única nota y reseña firmada en 1906 por Antonio Espina Capo que pertenece a la sección de "Bibliografía"; el resto de las 8 notas sin firma proceden de esta sección y de la denominada "Polibiblión médico".

Las 5 notas y reseñas que se recogen en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* corresponden a las secciones de "Bibliografía comentada" y "Revista de revistas" con amplios comentarios o la reproducción completa del artículo reseñado. La nota sin firma es una cita bibliográfica con un pequeño comentario sobre la obra. La primera nota o reseña está firmada por José Matías Belmar en 1884, las 3 firmas restantes de 3 autores, se rescatan con 8, 17 y 20 años de diferencia.

En la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, todas las notas y reseñas están sin firma y se recogen en la sección de bibliografía, en el periodo de 1905 a 1914.

En los 29 años que se recogen las 66 notas y reseñas sin firma, su aumento es progresivo a lo largo de los años (tabla 19). Como hemos visto anteriormente la revista que acumula

mayor número es la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, con 25 notas y reseñas totales, a lo largo de todo el periodo de su publicación, destacando el año 1915 con 6 y el año 1932 con 10. En *La Crónica Médica* 18 notas y reseñas se recogen sin firma, de las cuales, 17 se recuperan en un periodo de 13 años desde el inicio de su publicación hasta el año 1912. En la revista *La Medicina Valenciana*, las 8 notas o reseñas sin firma se rescatan desde 1916 a 1920 año en que finaliza su publicación, de este periodo de 4 años destaca el año 1918 con 4 notas o reseñas. En los 6 primeros años de publicación de la revista *Policlínica* se recogen las 6 notas o reseñas sin firma, de las cuales el año 1916 acumula 3. De la *Revista Valencia de Ciencias Médicas* en 1905 se rescata la primera y 2 en los años 1912 y 1913 de un total de 7 notas y reseñas.

Tabla 19
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS DE NOTAS Y RESEÑAS SIN FIRMA POR REVISTAS

| Décadas | Años | Sin firma | BIMV | | LCRM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | RVCM | | Total | |
|---------------|-------------|-----------|----------|-----|------------|-----|------|----------|------|------------|------|----------|------|------------|-------|-----|
| | | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu |
| 1852 | 1852 | s.f. | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | (1872-1881) | 1877 | s.f. | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| | | 1878 | s.f. | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | 3 |
| | | 1879 | s.f. | | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | 1 | 4 |
| (1882-1891) | 1884 | s.f. | | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | 1 | 5 | |
| | 1885 | s.f. | | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | 1 | 6 | |
| | 1886 | s.f. | | 1 | 1 | 6 | | | | | | | | 1 | 7 | |
| | 1887 | s.f. | | 1 | 2 | 8 | | | | | | | | 2 | 9 | |
| | 1888 | s.f. | | 1 | 2 | 10 | | | | | | | | 2 | 11 | |
| | 1890 | s.f. | | 1 | 1 | 11 | | | | | | | | 1 | 12 | |
| | 1891 | s.f. | | 1 | 1 | 12 | | | | | | | | 1 | 13 | |
| | (1902-1911) | 1903 | s.f. | | 1 | | 12 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 1905 | | s.f. | | 1 | | 12 | | | 4 | 4 | | | 1 | 2 | 5 | 19 |
| 1907 | | s.f. | | 1 | 1 | 13 | | | 1 | 5 | | | 2 | 2 | 2 | 21 |
| 1908 | | s.f. | | 1 | 1 | 14 | | | | 5 | | | 2 | 1 | 1 | 22 |
| 1911 | | s.f. | | 1 | | 14 | | | | 5 | | | 2 | 4 | 2 | 24 |
| (1912-1921) | 1912 | s.f. | | 1 | 3 | 17 | | | | 5 | | | 2 | 6 | 5 | 29 |
| | 1913 | s.f. | | 1 | | 17 | | | | 5 | 1 | 1 | | 6 | 1 | 30 |
| | 1914 | s.f. | | 1 | | 17 | | | | 5 | | 1 | 1 | 7 | 1 | 31 |
| | 1915 | s.f. | | 1 | | 17 | | | 5 | 10 | | 1 | | 7 | 5 | 36 |
| | 1916 | s.f. | | 1 | | 17 | 1 | 1 | | 10 | 3 | 4 | | 7 | 4 | 40 |
| | 1917 | s.f. | | 1 | | 17 | | 1 | 3 | 13 | 1 | 5 | | 7 | 4 | 44 |
| | 1918 | s.f. | | 1 | | 17 | 4 | 5 | 1 | 14 | 1 | 6 | | 7 | 6 | 50 |
| | 1919 | s.f. | | 1 | | 17 | 1 | 6 | | 14 | | 6 | | 7 | 1 | 51 |
| | 1920 | s.f. | | 1 | | 17 | 2 | 8 | | 14 | | 6 | | 7 | 2 | 53 |
| 1928-1935 | 1928 | s.f. | | 1 | 1 | 18 | | | 8 | | 14 | | 6 | 7 | 1 | 54 |
| | 1932 | s.f. | | 1 | | 18 | | | 8 | 10 | 24 | | 6 | 7 | 10 | 64 |
| | 1933 | s.f. | | 1 | | 18 | | | 8 | 1 | 25 | | 6 | 7 | 1 | 65 |
| | 1935 | s.f. | | 1 | 1 | 19 | | | 8 | | 25 | | 6 | 7 | 1 | 66 |
| Total | | | 1 | | 19 | | | 8 | | 25 | | 6 | | 7 | | |
| Media | | | 1 | | 1,3 | | | 2 | | 3,6 | | 2 | | 1,4 | | |
| Máximo | | | 1 | | 3 | | | 4 | | 10 | | 3 | | 2 | | |
| Mínimo | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |

nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado
Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

Productividad de los autores

Aunque no representa en modo alguno un indicador cualitativo de las publicaciones, uno de los aspectos importantes en bibliometría es la productividad de los autores, entendiéndose como tal el número de notas y reseñas que han realizado en función del tiempo.

Los máximos productores (tabla 20), para un solo año son L. Aldás, con 3 notas y reseñas; José Chabás en 1934 firma 1 nota y reseña con su firma y su seudónimo (H. Sacabejos), en 1935 firma 1 nota con su nombre y en el mismo año 1 nota con el seudónimo (H. Sacabejos); A. Martínez Gironés, con 2 en los años 1915 y 1916, los 19 autores restantes solamente generan una firma por año.

Tabla 20
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR AUTORES

| Décadas | Años | Autores | n Notas/ reseñas | acu | % n |
|---------------|------|------------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| (1844-1853) | 1844 | Belmar, José Matías | 1 | 1 | 2,63 |
| | 1852 | Poveda Verdú, Francisco | 1 | 2 | 2,63 |
| (1864-1873) | 1869 | Ferrer Viñerta, Enrique | 1 | 3 | 2,63 |
| (1874-1883) | 1880 | Mecía, Cancio | 1 | 4 | 2,63 |
| (1884-1903) | 1889 | Barberá, F. | 1 | 5 | 2,63 |
| (1904-1913) | 1905 | Chabás, José | 1 | 6 | 2,63 |
| | 1906 | Espina Capo, Antonio | 1 | 7 | 2,63 |
| | 1908 | Ortigosa | 1 | 8 | 2,63 |
| | 1910 | Aldás, L. | 3 | 11 | 7,89 |
| | 1913 | Fez Sánchez, F. De | 1 | 12 | 2,63 |
| | 1913 | Martínez Gironés, A | 1 | 13 | 2,63 |
| (1914-1923) | 1915 | Campos Fillol, R. | 1 | 14 | 2,63 |
| | 1915 | Campos, José | 1 | 15 | 2,63 |
| | 1915 | Martínez Gironés, A | 2 | 17 | 5,26 |
| | 1916 | Martínez Gironés, A | 2 | 19 | 5,26 |
| | 1917 | Chabás, José | 1 | 20 | 2,63 |
| | 1918 | Gracia Triviño | 1 | 21 | 2,63 |
| (1924-1933) | 1928 | Aguilar Castello, J. | 1 | 22 | 2,63 |
| | 1928 | Perrón, J. | 1 | 23 | 2,63 |
| | 1930 | Belloch, Vicente | 1 | 24 | 2,63 |
| | 1930 | Maestre, M. | 1 | 25 | 2,63 |
| | 1930 | Pascual Leone, Álvaro | 1 | 26 | 2,63 |
| | 1931 | Maestre, M. | 1 | 27 | 2,63 |
| | 1932 | Pérez Feliu, M. | 1 | 28 | 2,63 |
| | 1932 | Perrón, J. | 1 | 29 | 2,63 |
| | 1933 | Perrón, J. | 1 | 30 | 2,63 |
| (1934-1935) | 1934 | Chabás, José | 1 | 31 | 2,63 |
| | 1934 | Maestre, M. | 1 | 32 | 2,63 |
| | 1934 | Chabás, José (Sacabejos, H.) | 1 | 33 | 2,63 |
| | 1935 | Chabás, José | 1 | 34 | 2,63 |
| | 1935 | García Donato, J. | 1 | 35 | 2,63 |
| | 1935 | García Donato, V. | 1 | 36 | 2,63 |
| | 1935 | Perrón, J. | 1 | 37 | 2,63 |
| | 1935 | Chabás, José (Sacabejos, H.) | 1 | 38 | 2,63 |
| Total | | | | 38 | 100.00 |
| Máximo | | | | | 3 |
| Mínimo | | | | | 1 |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

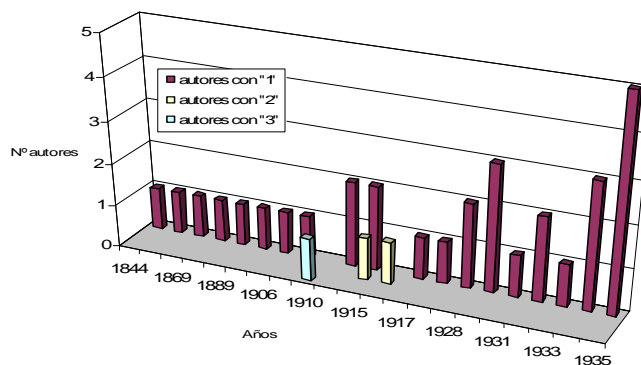
El porcentaje de autores que en los distintos años han firmado una nota o reseña, es mayoritario y supone el 81,58% del total (tabla 21). Las excepciones como se ha reflejado en la tabla anterior corresponden a tres autores, un único autor que ha firmado 3 notas o reseñas en el mismo año 1910, otro de los autores con 2 en 1934 y 1935 y el tercero del que se recogen un total de 2 firmas en años consecutivos.

Tabla 21
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DEL NÚMERO DE AUTORES POR EL NÚMERO DE NOTAS Y RESEÑAS

| Años | Autores con "n" artículos | | | Total |
|--------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | |
| 1844 | 1 | | | 1 |
| 1852 | 1 | | | 1 |
| 1869 | 1 | | | 1 |
| 1880 | 1 | | | 1 |
| 1889 | 1 | | | 1 |
| 1905 | 1 | | | 1 |
| 1906 | 1 | | | 1 |
| 1908 | 1 | | | 1 |
| 1910 | | | 1 | 3 |
| 1913 | 2 | | | 2 |
| 1915 | 2 | 1 | | 4 |
| 1916 | | 1 | | 2 |
| 1917 | 1 | | | 1 |
| 1918 | 1 | | | 1 |
| 1928 | 2 | | | 2 |
| 1930 | 3 | | | 3 |
| 1931 | 1 | | | 1 |
| 1932 | 2 | | | 2 |
| 1933 | 1 | | | 1 |
| 1934 | 3 | | | 3 |
| 1935 | 5 | | | 5 |
| Total | 31 | 2 | 1 | 38 |
| % | 81,58 | 5,26 | 2,63 | |

En la figura 28 se puede apreciar la tendencia del número de autores que firman un solo artículo en el total de los años en que se recogen las notas y reseñas.

Figura 28.- Evolución cronológica del número de autores por número de notas y reseñas.



La tabla 22 muestra la evolución cronológica de las 38 firmas totales recogidas en las cinco revistas, la incorporación media anual ha sido de 0,3 autores nuevos. Los autores ocasionales (aquellos que han firmado una sola vez), que se han recogido son 18, con una media 0,9.

Desde 1844 hasta el año 1913, en los años que se recogen firmas, todos los autores son ocasionales, siendo el máximo de 2 por año. De los 4 autores nuevos (aquellos que firman más de una vez), la primera firma se recoge en 1905 y la última en 1930.

Tabla 22
EVOLUCIÓN CRONOLÓGICA DEL NUMERO DE AUTORES DE LAS NOTAS Y RESEÑAS

| Año | Firmas | | Autores | | | | | Índice de transitoriedad | |
|---------------|------------|-----|------------|-----|------------|----|-----|--------------------------|------|
| | | | Ocasional | | Nuevos | | | | |
| | n | acu | n | acu | n | % | acu | Anual | acu |
| 1844 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 1852 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 1869 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 1880 | 1 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 1889 | 1 | 5 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 1905 | 1 | 6 | 0 | 5 | 1 | 25 | 1 | 0 | 83,3 |
| 1906 | 1 | 7 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 100 | 85,7 |
| 1908 | 1 | 8 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 100 | 87,5 |
| 1910 | 3 | 11 | 1 | 8 | 0 | 0 | 2 | 100 | 72,7 |
| 1913 | 2 | 13 | 1 | 9 | 1 | 25 | 3 | 100 | 69,2 |
| 1915 | 4 | 17 | 2 | 11 | 0 | 0 | 3 | 200 | 64,7 |
| 1916 | 2 | 19 | 0 | 11 | 0 | 0 | 3 | 0 | 57,9 |
| 1917 | 1 | 20 | 0 | 11 | 0 | 0 | 3 | 0 | 55,0 |
| 1918 | 1 | 21 | 1 | 12 | 0 | 0 | 3 | 100 | 57,1 |
| 1928 | 2 | 23 | 1 | 13 | 1 | 25 | 4 | 100 | 56,5 |
| 1930 | 3 | 26 | 2 | 15 | 1 | 25 | 5 | 200 | 57,7 |
| 1931 | 1 | 27 | 0 | 15 | 0 | 0 | 5 | 0 | 55,6 |
| 1932 | 2 | 29 | 1 | 16 | 0 | 0 | 5 | 100 | 55,2 |
| 1933 | 1 | 30 | 0 | 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 53,3 |
| 1934 | 3 | 33 | 0 | 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 48,5 |
| 1935 | 5 | 38 | 2 | 18 | 0 | 0 | 5 | 200 | 47,4 |
| Total | 38 | | 18 | | 4 | | | | |
| Media | 1,8 | | 0,9 | | 0,3 | | | | |
| Mínimo | 1 | | 0 | | 0 | | | | |
| Máximo | 5 | | 2 | | 1 | | | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: n acumulado

Las notas y reseñas en las que colabora mas de un autor, se recogen en 1934 con 3 firmas, José Chabás, su seudónimo H. Sacabejos y M. Maestre para una nota que se recoge en *la Revista de Higiene y Tuberculosis* sobre un artículo de la revista la "Presse Medicale et Climatique". En 1935 colaboran J. García Donato y V. García Donato en una nota rescatada de *La Crónica Médica*, sobre la publicación de una tesis que aparece en el "Journal de Radiologie et d'Electrologie".

Las publicaciones originales de las notas y reseñas

Distribución de las notas y reseñas por géneros documentales

Para la distribución y clasificación de las notas y reseñas recuperadas de las revistas valencianas sobre hidrología médica y su posterior análisis, se han agrupado las publicaciones originales en tres géneros documentales.

- Las revistas y sus artículos.
- Bajo el epígrafe de libros se han agrupado tanto los libros como los capítulos de libro, folletos y tesis doctorales.
- En el epígrafe de actas se han reunido las notas y reseñas que hacen referencia a comunicaciones a congresos, sesiones científicas o discursos en Instituciones científicas.

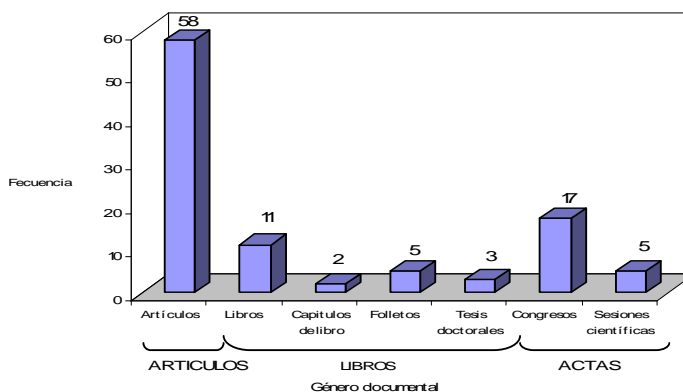
En la tabla 23 y figura 29 se muestra el número que corresponde a cada uno de los géneros documentales, destacando el elevado número de artículos con 59 y que suponen el 57,3% del total de las notas y reseñas. El grupo de libros acumula 21,35%, con 21 notas y reseñas de las cuales el mayor número corresponde a los libros, con 11, 3 tesis y 5 folletos. Las actas correspondientes a Congresos y Sesiones Científicas acumulan un total de 23 notas o reseñas que suponen el 22% del total.

Tabla 23
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR GÉNEROS DOCUMENTALES

| Género documental | | Frecuencia | Total acu | % | % acu |
|-------------------|----------------------|------------|-----------|-------|-------|
| Revistas | Artículos | 58 | 58 | 57,43 | 57,4 |
| | Libros | 11 | 69 | 10,89 | 68,3 |
| Libros | Capítulos de libro | 2 | 71 | 1,98 | 70,3 |
| | Folletos | 5 | 76 | 4,95 | 75,2 |
| | Tesis Doctorales | 3 | 79 | 2,97 | 78,2 |
| Actas | Congresos | 17 | 96 | 16,83 | 95,0 |
| | Sesiones Científicas | 5 | 101 | 4,95 | 100,0 |
| Total | | 101 | | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Figura 29.- Distribución de las notas y reseñas por géneros documentales



Distribución de las revistas citadas en las notas y reseñas

De los 58 artículos recuperados de las notas y reseñas, en 34 consta el nombre de la revista y en 27 no está referenciada.

La distribución de los 34 artículos en los que consta el nombre de la revista corresponde a 30 revistas. El número en que estos se recogen en cada una de ellas se muestra en la tabla 24 por orden decreciente del número de artículos publicados y alfabéticos para las revistas con el mismo número de artículos. Solamente 4 de las revistas generan 2 artículos, el resto solamente 1.

Todos los títulos de las notas y reseñas procedentes de autores y fuentes extranjeras están traducidos al castellano, excepto 4 de los artículos, en los que consta el título original en francés. Se recogen 3 en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* y 1 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*. En ninguno de los casos consta el nombre del autor de la nota o reseña.

Tabla 24

DISTRIBUCIÓN DE LA REVISTAS CITADAS EN LAS NOTAS Y RESEÑAS

| Revistas | n | acu | % | % acu |
|---|---|-----------|------|--------|
| La Medicina Social Española | 2 | 2 | 5,88 | 5,88 |
| L'escalpel | 2 | 4 | 5,88 | 11,76 |
| Revista de Medicina y Cirugía Práctica | 2 | 6 | 5,88 | 17,65 |
| Revue Médicale de la Suisse Romande | 2 | 8 | 5,88 | 23,53 |
| American Journal of Children | 1 | 9 | 2,94 | 26,47 |
| Annales de Medicine Physique d'Anvers | 1 | 10 | 2,94 | 29,41 |
| Berliner Klinische Wochenschrift | 1 | 11 | 2,94 | 32,35 |
| Boletín del Colegio de Médicos de Tarragona | 1 | 12 | 2,94 | 35,29 |
| Boletín del Colegio Provincial de Médicos de Baleares | 1 | 13 | 2,94 | 38,24 |
| Bruxelles Médical | 1 | 14 | 2,94 | 41,18 |
| Diario Mercantil de Albacete | 1 | 15 | 2,94 | 44,12 |
| El siglo Médico | 1 | 16 | 2,94 | 47,06 |
| Gaceta Médica de Cataluña | 1 | 17 | 2,94 | 50,00 |
| Journal de Médecine de Lyon | 1 | 18 | 2,94 | 52,94 |
| Journal de Medicine Et de Chirurgiae | 1 | 19 | 2,94 | 55,88 |
| Journal Médical Bruxelles | 1 | 20 | 2,94 | 58,82 |
| La Crónica Médica | 1 | 21 | 2,94 | 61,76 |
| La Medicine Contemporaine | 1 | 22 | 2,94 | 64,71 |
| Lyon Medical | 1 | 23 | 2,94 | 67,65 |
| Montpellier Médical | 1 | 24 | 2,94 | 70,59 |
| Policlínica Española | 1 | 25 | 2,94 | 73,53 |
| Presse Médicale et Climatique | 1 | 26 | 2,94 | 76,47 |
| Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia | 1 | 27 | 2,94 | 79,41 |
| Revista de Medicina Y Cirugía de la Habana | 1 | 28 | 2,94 | 82,35 |
| Société de Medicine de l'Elvsée | 1 | 29 | 2,94 | 85,29 |
| South California Practic | 1 | 30 | 2,94 | 88,24 |
| Terapia | 1 | 31 | 2,94 | 91,18 |
| The British Medical Journal | 1 | 32 | 2,94 | 94,12 |
| Union Médical du Nord-Est | 1 | 33 | 2,94 | 97,06 |
| Unión Médicale | 1 | 34 | 2,94 | 100,00 |
| Total | | 34 | | |

n: nº de notas y reseñas; acu:acumulado

En la tabla 25 se representan por orden decreciente los países de publicación de las revistas de los artículos citados en las notas y reseñas, siendo España y Francia los países más referenciados, con 10 revistas y 12 artículos respectivamente y que representan el 69% para el total de las revistas y el 75% para el total de los artículos. De Bélgica, Estados Unidos y Suiza, se recogen 2 revistas de cada país con 1 artículo cada una y una única revista y 1 solo artículo en el caso de Alemania, Cuba e Inglaterra.

Tabla 25
DISTRIBUCIÓN DE LAS REVISTAS CITADAS EN LAS NOTAS Y RESEÑAS
POR PAÍSES Y NÚMERO DE ARTÍCULOS

| País | n revistas | % n revistas | n artículos | % n artículos |
|----------------|------------|--------------|-------------|---------------|
| España | 10 | 34,48 | 12 | 37,5 |
| Francia | 10 | 34,48 | 12 | 37,5 |
| Bélgica | 2 | 6,90 | 2 | 6,3 |
| Estados Unidos | 2 | 6,90 | 2 | 6,3 |
| Suiza | 2 | 6,90 | 1 | 3,1 |
| Alemania | 1 | 3,45 | 1 | 3,1 |
| Cuba | 1 | 3,45 | 1 | 3,1 |
| Inglaterra | 1 | 3,45 | 1 | 3,1 |
| Total | 29 | | 32 | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Distribución de los libros citados en las notas y reseñas por países

De las 21 notas y reseñas agrupadas bajo el epígrafe de libros, se citan 12 editoriales, procedentes de dos países (tabla 26). De Francia son 6 editoriales, 5 tienen su sede en París y 1 es la Editorial de la Universidad de Lille, teniendo 1 publicación cada una de ellas. De España se recuperan en las notas y reseñas 5 editoriales, 3 con sede en Madrid, 1 en Valladolid y 1 en Zaragoza, acumulando un total de 6 publicaciones. En 9 de las notas y reseñas de este epígrafe no consta la fuente.

Tabla 26
DISTRIBUCIÓN DE LAS EDITORIALES DE LOS LIBROS
CITADOS EN LAS NOTAS Y RESEÑAS POR PAÍSES

| Editoriales | País | n | Acu | % n | % acu |
|--|---------|-----------|-----|-------|--------|
| Editorial Plus Ultra (Madrid) | España | 2 | 2 | 16,67 | 16,67 |
| A. Maoline (París) | Francia | 1 | 3 | 8,33 | 25,00 |
| Amasson et Cie. Editeurs (París) | Francia | 1 | 4 | 8,33 | 33,33 |
| Casa Editorial Cuesta (Valladolid) | España | 1 | 5 | 8,33 | 41,67 |
| Est. tip. de Idamor Moreno (Madrid) | España | 1 | 6 | 8,33 | 50,00 |
| J.B. Bailliére et fills (París) | Francia | 1 | 7 | 8,33 | 58,33 |
| J.B. Bailliére (París) | Francia | 1 | 8 | 8,33 | 66,67 |
| Jouve (París) | Francia | 1 | 9 | 8,33 | 75,00 |
| Mariano Escaro, Tip. San Miguel (Zaragoza) | España | 1 | 10 | 8,33 | 83,33 |
| Nicolás Moya (Madrid) | España | 1 | 11 | 8,33 | 91,67 |
| Universidad de Lille | Francia | 1 | 12 | 8,33 | 100,00 |
| Total | | 12 | | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Distribución de los congresos y sesiones científicas por países

En la tabla 27 se muestran los países de celebración de los congresos y sesiones científicas y el número de notas y reseñas que se recogen en cada uno de ellos. En el caso de Dinamarca hay 8 comunicaciones a un Congreso de "Helioterapia" y 3 de de un congreso celebrado en Suiza también sobre el mismo tema. De las 6 que se recogen de España, 2 son comunicaciones a sesiones celebradas en la Sociedad Española de Hidrología Médica. El resto proceden de entidades y países diferentes.

Tabla 27
DISTRIBUCIÓN DE LOS CONGRESOS Y SESIONES CIENTÍFICAS
POR PAÍSES

| País | Congresos/ s.científicas n | acu | % | % acu |
|--------------|----------------------------------|-----------|-------|--------|
| Dinamarca | 8 | 8 | 38,10 | 38,10 |
| España | 6 | 14 | 28,57 | 66,67 |
| Suiza | 3 | 17 | 14,29 | 80,95 |
| Francia | 2 | 19 | 9,52 | 90,48 |
| Alemania | 1 | 20 | 4,76 | 95,24 |
| Argentina | 1 | 21 | 4,76 | 100,00 |
| Total | | 21 | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Los autores que reciben las notas y reseñas

Productividad de los autores por número de notas y reseñas que reciben

En la tabla 28 se representa a los autores que han sido citados en las notas y reseñas, como los autores de los trabajos publicados o por su participación en congresos y sesiones científicas.

La adscripción de los trabajos publicados se ha realizado mediante el sistema de recuento total, por el que se le asigna a todos y cada uno de los firmantes del mismo. Este hecho implica en el recuento total que la cifra de los autores supere al total de las notas y reseñas inventariadas. Los nombres de los autores han sido trascritos como aparecen en la cita.

La distribución de los autores se presenta en orden decreciente por el número de notas y reseñas que reciben y alfabético para los autores con el mismo número.

De los 95 autores totales, destaca en primer lugar, Hipólito Rodríguez Pinilla con 5 citas, seguido de 6 autores con 2. El resto son 87 autores que solamente aparecen 1 vez. En 4 de las notas y reseñas no consta el autor que la recibe.

Tabla 28
PRODUCTIVIDAD DE LOS AUTORES POR NÚMERO DE NOTAS Y RESEÑAS QUE RECIBEN

| Autores | n | acu | Autores | n | acu |
|-----------------------------|----------|------------|---------------------------------|----------|------------|
| Rodríguez Pinilla, Hipólito | 5 | 5 | Heringa | 1 | 59 |
| Carreras Sanchis, Manuel | 2 | 7 | Iborra, Joaquín | 1 | 60 |
| García López, Anastasio | 2 | 9 | Jesionek | 1 | 61 |
| Jaubert Minelle | 2 | 11 | Jimenez de Pedro, Justo | 1 | 62 |
| Mollard | 2 | 13 | Jimeno | 1 | 63 |
| Rollier, M | 2 | 15 | Khall | 1 | 64 |
| Vidal Edmon | 2 | 17 | Kish, H. | 1 | 65 |
| Aïmes, A. | 1 | 18 | Lesieur, C. H. | 1 | 66 |
| Álvarez, Julián | 1 | 19 | Lobligeois, M. | 1 | 67 |
| Armand Deille, P.F. | 1 | 20 | Luce Clausen | 1 | 68 |
| Armengacid | 1 | 21 | Malgat | 1 | 69 |
| Arnold | 1 | 22 | Masip Budesca, Eduardo | 1 | 70 |
| Artault de Veray | 1 | 23 | Memmesheimer | 1 | 71 |
| Auban Amat, Manuel | 1 | 24 | Mercado de la Cuesta, Francisco | 1 | 72 |
| Baltasar Hernandez, V. | 1 | 25 | Meyer | 1 | 73 |
| Belou, P. | 1 | 26 | Mignot | 1 | 74 |
| Bertrand, M. | 1 | 27 | Moncin, Simón | 1 | 75 |
| Bobo Diéz Isaias | 1 | 28 | Morin, F. | 1 | 76 |
| Boichox, J. | 1 | 29 | Munter | 1 | 77 |
| Bonyer, André | 1 | 30 | Núñez Torrano, J. | 1 | 78 |
| Borel, G. | 1 | 31 | Oliete Balader | 1 | 79 |
| Brieger, L. | 1 | 32 | Ors, Vicente | 1 | 80 |
| Broustein | 1 | 33 | Pegurier | 1 | 81 |
| Brown | 1 | 34 | Peset Vidal, Vicente | 1 | 82 |
| Bruner | 1 | 35 | Peter, M. | 1 | 83 |
| Caballero, Eduardo | 1 | 36 | Petruschky | 1 | 84 |
| Canalejas, J. | 1 | 37 | Piéry | 1 | 85 |
| Capelle | 1 | 38 | Pottenger | 1 | 86 |
| Carulla | 1 | 39 | Ranney | 1 | 87 |
| Codergue, R. | 1 | 40 | Renaut | 1 | 88 |
| Corominas Pedamante | 1 | 41 | Rennie, G. E. | 1 | 89 |
| Couette | 1 | 42 | Sainz de los Terreros, Carlos | 1 | 90 |
| Courmont, J. | 1 | 43 | Sauvain | 1 | 91 |
| Cubells Calvo, Arturo | 1 | 44 | Schrötter, Hermann | 1 | 92 |
| Decref Ruíz, Joaquín | 1 | 45 | Sollier, P. | 1 | 93 |
| Ducloux, E. | 1 | 46 | Sthefani | 1 | 94 |
| Duprat, Pedro E. | 1 | 47 | Suárez de Figueroa, José | 1 | 95 |
| Duran Fardel, Ray | 1 | 48 | Tomas y López Trigo, José | 1 | 96 |
| Durey | 1 | 49 | Tisdal | 1 | 97 |
| Duval | 1 | 50 | Tuixans, Joaquín | 1 | 98 |
| Galbruner, CH. | 1 | 51 | Vavinomitch | 1 | 99 |
| Gallego | 1 | 52 | Vázquez Rodríguez | 1 | 100 |
| García Serrano y Bosquejo | 1 | 53 | Velasco Pajares | 1 | 101 |
| Gausel | 1 | 54 | Velez, J. | 1 | 102 |
| Genovés, José | 1 | 55 | Von Bruk | 1 | 103 |
| Ginzburg, M. | 1 | 56 | Walther | 1 | 104 |
| Góngora | 1 | 57 | Zabala, Justo María | 1 | 105 |
| Hebrant | 1 | 58 | s.f. | 4 | 109 |
| Total | | | | | 109 |
| Media | | | | | 1,2 |
| Máximo | | | | | 5 |
| Mínimo | | | | | 1 |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Distribución cronológica de los autores que reciben las notas y reseñas

En la tabla 29 se relacionan los autores con las fechas en que reciben la nota o reseña. En los primeros años en que se recogen las notas y reseñas, solamente aparece 1 autor por año, a partir de 1910 el número se va incrementado hasta un máximo de 9 autores en un solo año. Cabe destacar que en los 39 años recuperados, ningún autor aparece más de una vez en el mismo año.

La colaboración máxima de los autores que reciben las notas y reseñas es de 2 autores por trabajo. El primero se recoge en el año 1903 y el último en 1935, no existiendo ninguna correlación periódica entre los años de publicación. A continuación se citan los nombres de los autores: Corominas y Pedamante y Oliete Balader en 1903, J. Courmont, J. y C.H. Lesieur en 1905; M. Rollier y G. Borel en 1916; P. Belou y E. Doucloux en 1916; Brown y Tisdal en 1930; J. Canalejas y J. Núñez Torrano en 1932; Mollard y Sthefani en 1935; Mingot y Mollard en 1935.

Tabla 29
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LOS AUTORES QUE RECIBEN LAS NOTAS Y RESEÑAS

| Año | Autor | n | acu | Año | Autor | n | acu |
|------|--------------------------|---|-----|------|-------------------------------|---|-----|
| 1844 | Genovés, José | 1 | 1 | 1910 | Sollier, P. | 1 | 34 |
| 1852 | Ors, Vicente | 1 | 2 | 1911 | García Serrano y Bosquejo | 1 | 35 |
| 1852 | Simón Moncin | 1 | 3 | 1911 | s.f | 1 | 36 |
| 1869 | Jiménez de Pedro, Justo | 1 | 4 | 1912 | s.f. | 1 | 37 |
| 1877 | Iborra, Joaquín | 1 | 5 | 1912 | Bobo Díez Isaías | 1 | 38 |
| 1878 | García López, Anastasio | 1 | 6 | 1912 | Vidal Edmon | 1 | 39 |
| 1879 | Peter, M. | 1 | 7 | 1912 | Sainz de los Terreros, Carlos | 1 | 40 |
| 1880 | Zabala, Justo María | 1 | 8 | 1912 | Tuixans, Joaquín | 1 | 41 |
| 1884 | Caballero, Eduardo | 1 | 9 | 1913 | Auban Amat, Manuel | 1 | 42 |
| 1885 | Ranney | 1 | 10 | 1913 | Galbruner, CH. | 1 | 43 |
| 1886 | Couette | 1 | 11 | 1913 | Lobligeois, M. | 1 | 44 |
| 1887 | Duval | 1 | 12 | 1914 | Aimes, A. | 1 | 45 |
| 1887 | Góngora | 1 | 13 | 1914 | s.f. | 1 | 46 |
| 1888 | Carreras Sanchis, Manuel | 1 | 14 | 1915 | Armengacid | 1 | 47 |
| 1888 | Vavinomitch | 1 | 15 | 1915 | Ginzburg, M. | 1 | 48 |
| 1889 | García López, Anastasio | 1 | 16 | 1915 | Jaubert Minelle | 1 | 49 |
| 1890 | Carreras Sanchis, Manuel | 1 | 17 | 1915 | Morin, F. | 1 | 50 |
| 1891 | Boichox, J. | 1 | 18 | 1915 | Petruschky | 1 | 51 |
| 1903 | Corominas Pedamante | 1 | 19 | 1915 | Renaut | 1 | 52 |
| 1903 | Oliete Balader | 1 | 20 | 1915 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 53 |
| 1905 | Bonyer, André | 1 | 21 | 1915 | Schrötter, Hermann | 1 | 54 |
| 1905 | Courmont, J. | 1 | 22 | 1915 | Vázquez Rodríguez | 1 | 55 |
| 1905 | Lesieur, C. H. | 1 | 23 | 1915 | Von Bruk | 1 | 56 |
| 1905 | Malgat | 1 | 24 | 1916 | Baltasar Hernández, V. | 1 | 57 |
| 1905 | Pegurier | 1 | 25 | 1916 | Rollier, M. | 1 | 58 |
| 1905 | Pottenger | 1 | 26 | 1916 | Borel, G. | 1 | 59 |
| 1906 | Cubells Calvo, Arturo | 1 | 27 | 1916 | Jimeno | 1 | 60 |
| 1907 | Masip Budesca, Eduardo | 1 | 28 | 1916 | Belou, P. | 1 | 61 |
| 1907 | Rollier, M | 1 | 29 | 1916 | Doucloux, E. | 1 | 62 |
| 1908 | Munter | 1 | 30 | 1916 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 63 |
| 1908 | Rennie, G. E. | 1 | 31 | 1916 | Walther | 1 | 64 |
| 1910 | Durey | 1 | 32 | 1917 | Decref Ruíz, Joaquín | 1 | 65 |
| 1910 | Kish, H. | 1 | 33 | 1917 | Duprat, Pedro E. | 1 | 66 |

Tabla 29 (continuación)

| Año | Autor | n | acu | Año | Autor | n | acu |
|--------------|-----------------------------|---|-----|------|---------------------------------|---|------------|
| 1917 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 67 | 1932 | Capelle | 1 | 89 |
| 1917 | Arnold | 1 | 68 | 1932 | Carulla | 1 | 90 |
| 1918 | Codergue, R. | 1 | 69 | 1932 | Canalejas, J. | 1 | 91 |
| 1918 | Gallego | 1 | 70 | 1932 | Núñez Torrano | 1 | 92 |
| 1918 | Khall | 1 | 71 | 1932 | Heringa | 1 | 93 |
| 1918 | Suárez de Figueroa, José | 1 | 72 | 1932 | Jesionek | 1 | 94 |
| 1918 | Velasco Pajares | 1 | 73 | 1932 | Luce Clausen | 1 | 95 |
| 1918 | Velez, J. | 1 | 74 | 1932 | Memmesheimer | 1 | 96 |
| 1918 | Artault de Verrey | 1 | 75 | 1932 | Meyer | 1 | 97 |
| 1919 | Álvarez, Julián | 1 | 76 | 1932 | Sauvain | 1 | 98 |
| 1920 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 77 | 1933 | Brieger, L. | 1 | 99 |
| 1928 | Duran Fardel, Ray | 1 | 78 | 1933 | Gausel | 1 | 100 |
| 1928 | Jaubert Minelle | 1 | 79 | 1934 | Piéry | 1 | 101 |
| 1928 | Peset Vidal, Vicente | 1 | 80 | 1935 | Vidal Edmon | 1 | 102 |
| 1930 | Brown | 1 | 81 | 1935 | Mercado de la Cuesta, Francisco | 1 | 103 |
| 1930 | Tisdal | 1 | 82 | 1935 | Mignot | 1 | 104 |
| 1930 | Hebrant | 1 | 83 | 1935 | Mollard | 1 | 105 |
| 1930 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 84 | 1935 | López Trigo, José Tomás | 1 | 106 |
| 1931 | Armand Delille, P. F. | 1 | 85 | 1935 | Mollard | 1 | 107 |
| 1931 | Bertrand, M. | 1 | 86 | 1935 | Sthefani | 1 | 108 |
| 1932 | Broustein | 1 | 87 | 1935 | s.f. | 1 | 109 |
| 1932 | Bruner | 1 | 88 | | | | |
| Total | | | | | | | 109 |

nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Distribución cronológica de los autores españoles que reciben las notas y reseñas

En la tabla 30 se representa a los 38 autores españoles que reciben las notas y reseñas por años y que representan el 39% de los autores totales. En ningún caso son citados en el mismo año. La máxima productividad de los años en que se rescatan notas y reseñas de autores españoles, se da en los años 1912, 1916 y 1918 con 3 autores.

De las 5 citas a Hipólito Rodríguez Pinilla, 2 son discursos en la "Sociedad Española de Hidrología Médica" en los años 1915 y 1916, en 1917 un diccionario general de Hidrología, en 1920 la nota o reseña es sobre la publicación de 1 libro sobre "aguas acrotermas españolas" y en 1930 un artículo sobre el tratamiento hidromineral. Con 2 citas, Anastasio García López en los años 1878 y 1889 sobre de la publicación de 2 manuales de Hidrología Médica y de Manuel Carreras Sanchis en 1888 y 1890 acerca de las actas de un congreso y la bibliografía comentada sobre un manual de Hidrología Médica. De los autores que solamente han sido citados 1 vez, 8 son trabajos monográficos sobre Balnearios españoles en formato de artículo o folleto.

Destacamos las 2 notas y reseñas firmadas por más de un autor y que son traducciones de manuales al idioma español; Corominas Pedamante y Oliete Balader, publican la traducción de la obra de Arnozan "Manual de Terapéutica", en 1932 y J. Canalejas y J. Núñez Torrano, la traducción de la obra de M.Kaufman, "Amasamiento, Gimnasia Terapéutica e Hidroterapia".

Tabla 30
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LOS AUTORES ESPAÑOLES QUE RECIBEN
LAS NOTAS Y RESEÑAS

| Años | Autores | n | n acu |
|--------------|---------------------------------|---|-----------|
| 1844 | Genovés, José | 1 | 1 |
| 1852 | Ors, Vicente | 1 | 2 |
| 1852 | Moncin, Simón | 1 | 3 |
| 1869 | Jiménez de Pedro, Justo | 1 | 4 |
| 1877 | Iborra, Joaquín | 1 | 5 |
| 1878 | García López, Anastasio | 1 | 6 |
| 1880 | Zabala, Justo María | 1 | 7 |
| 1884 | Caballero, Eduardo | 1 | 8 |
| 1887 | Góngora | 1 | 9 |
| 1888 | Carreras Sanchis, Manuel | 1 | 10 |
| 1889 | García López, Anastasio | 1 | 11 |
| 1890 | Carreras Sanchis, Manuel | 1 | 12 |
| 1903 | Corominas Pedamante | 1 | 13 |
| 1903 | Oliete Balader | 1 | 14 |
| 1906 | Cubells Calvo, Arturo | 1 | 15 |
| 1907 | Masip Budesca, Eduardo | 1 | 16 |
| 1911 | García Serrano Bosquejo | 1 | 17 |
| 1912 | Sainz de los Terreros, Carlos | 1 | 18 |
| 1912 | Tuixans, Joaquín | 1 | 19 |
| 1912 | Bobo Diez, Isaías | 1 | 20 |
| 1913 | Auban Amat, Manuel | 1 | 21 |
| 1915 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 22 |
| 1915 | Vázquez Rodríguez | 1 | 23 |
| 1916 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 24 |
| 1916 | Jimeno | 1 | 25 |
| 1916 | Baltasar Hernández, V. | 1 | 26 |
| 1917 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 27 |
| 1918 | Gallego | 1 | 28 |
| 1918 | Velasco Pajares | 1 | 29 |
| 1918 | Suárez de Figueroa, José | 1 | 30 |
| 1920 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 31 |
| 1920 | Álvarez, Julián | 1 | 32 |
| 1928 | Peset Aleixandre, Juan Bautista | 1 | 33 |
| 1930 | Rodríguez Pinilla, Hipólito | 1 | 34 |
| 1932 | Canalejas, J. | 1 | 35 |
| 1932 | Núñez Torrano, J. | 1 | 36 |
| 1935 | López Trigo, José Tomás | 1 | 37 |
| 1935 | Mercado de la Cuesta, Francisco | 1 | 38 |
| Total | | | 38 |

n: nº de notas y reseñas; acu: acumulado

Las materias

Distribución de las notas y reseñas por materias

En este apartado se presenta la distribución por materias y revistas, años y autores de las notas y reseñas recogidas, con el objeto de conocer las materias de las que se ocupan y analizar el proceso de desarrollo de la hidrología médica en los años estudiados (1841-1939) tanto en España, como por el nivel de conocimiento en otros países, a través de las publicaciones referenciadas y la asistencia a congresos y reuniones científicas.

Cada nota o reseña se ha clasificado en función de las materia(s) de los contenido(s), o de sus títulos cuando no consta ningún comentario del autor. Por lo que desde un punto de vista cuantitativo, cada nota o reseña puede abarcar varias áreas temáticas, resultando la suma de materias superior al total de las notas y reseñas inventariadas.

De esta forma la distribución de las materias de las notas y reseñas sobre hidrología médica, se ha clasificado en nueve grandes apartados: 1) Aguas mineromedicinales y naturales; 2) Balnearios y fuentes; 3) Climatoterapia; 4) Congresos y Sesiones científicas; 5) Enseñanzas y profesión; 6) Helioterapia; 7) Indicaciones terapéuticas; 8) Talasoterapia; 9) Técnicas.

Distribución de las notas y reseñas por materias y revistas

Las 101 notas y reseñas que se recogen en 6 de las revistas consultadas, tratan un total de 215 veces las materias. En la distribución de las materias por revistas (tabla 31 y en la figura 30), el mayor número de notas y reseñas son las que hacen referencia a las "indicaciones terapéuticas" de los tratamientos utilizados por la hidrología médica, acumulando un total de 50. *La Crónica Médica* trata esta materia en 21 ocasiones y la *Revista de Higiene y Tuberculosis* en 19. Las 10 notas y reseñas restantes se recogen en 3 revistas, exceptuando el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*.

La materia de "aguas minero medicinales y naturales" es tratada 38 veces, de las cuales en *La Crónica Médica* la recoge 21 ocasiones y cinco de las revistas se ocupan de esta materia en 16 ocasiones, con un mínimo de 1 nota y reseña y una media de 6,3 para todas las revistas.

Se observa un predominio de la materia de "helioterapia" en la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, que acumula 20 de las 33 referencias a esta materia, a continuación *La Crónica Médica* con 7 y 2 revistas *Policlínica* y *La Medicina Valenciana*, suman las 6 notas o reseñas restantes. La materia de "congresos y sesiones científicas", también las 23 notas o reseñas totales se recogen en 4 revistas, destacan en número la *Revista de Higiene y Tuberculosis* que acumula 14 y la revista *Policlínica* 3.

En todas las revistas se recogen notas o reseñas sobre "balnearios y fuentes", destacando *La Crónica Médica* que la trata en 8 ocasiones de las 19 veces que acumula, alcanzado una media de 3,17 para el conjunto de las revistas y un mínimo de 1.

Las notas y reseñas rescatadas en la revista *La Medicina Valenciana* tratan todas las materias clasificadas, excepto "congresos y sesiones científicas" que acumula un total de 19.

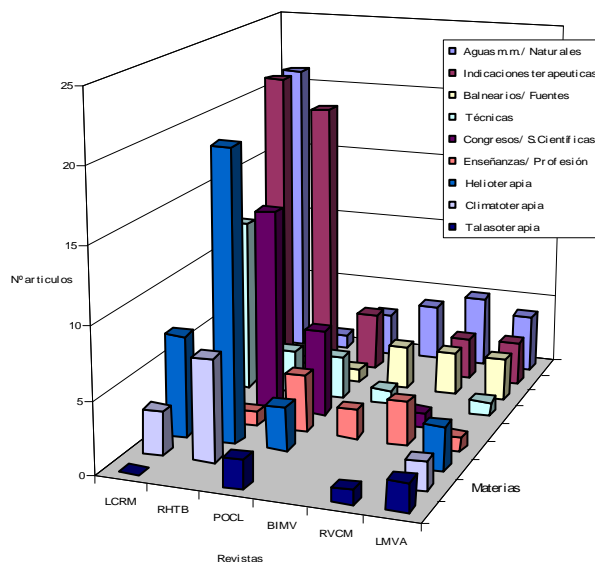
La revista que trata menos materias es el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* con un total de 10. Su máxima aportación es la materia que se ocupa de las "aguas mineromedicinales y naturales".

Tabla 31
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR MATERIAS Y REVISTAS

| Revistas | Aguas m.m./ naturales | Balnearios/ fuentes | Climato-terapia | Congresos/ S.científicas | Enseñanzas/ profesión | Helio-terapia | Indicaciones terapéuticas | Talaso-terapia | Técnicas | Total | |
|---------------|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|------------|-------|
| | n | n | n | n | n | n | n | n | n | acu | % n |
| LCRM | 21 | 8 | 3 | 2 | 4 | 7 | 21 | | 12 | 78 | 36,28 |
| RHTB | 1 | 1 | 7 | 14 | 3 | 20 | 19 | | 3 | 68 | 31,63 |
| POCL | 3 | 1 | | 6 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 26 | 12,09 |
| LMVA | 4 | 3 | 2 | | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 19 | 8,84 |
| RVCM | 5 | 3 | | 1 | 1 | | 3 | 1 | | 14 | 6,51 |
| BIMV | 4 | 3 | | | 2 | | | | 1 | 10 | 4,65 |
| Total | 38 | 19 | 12 | 23 | 15 | 33 | 50 | 5 | 20 | 215 | |
| Media | 6,3 | 3,2 | 4,0 | 5,8 | 2,5 | 8,3 | 10,0 | 1,7 | 4,0 | | |
| Máximo | 21 | 8 | 7 | 6 | 4 | 20 | 21 | 2 | 11 | | |
| Mínimo | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | |

n: nº de notas y reseñas %n: % sobre el total publicado en las revistas
Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); *La Crónica Médica* (LCRM); *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (RVCM); *La Medicina Valenciana* (LMVA); *Revista de Higiene y Tuberculosis* (RHTB); *Policlínica* (POCL)

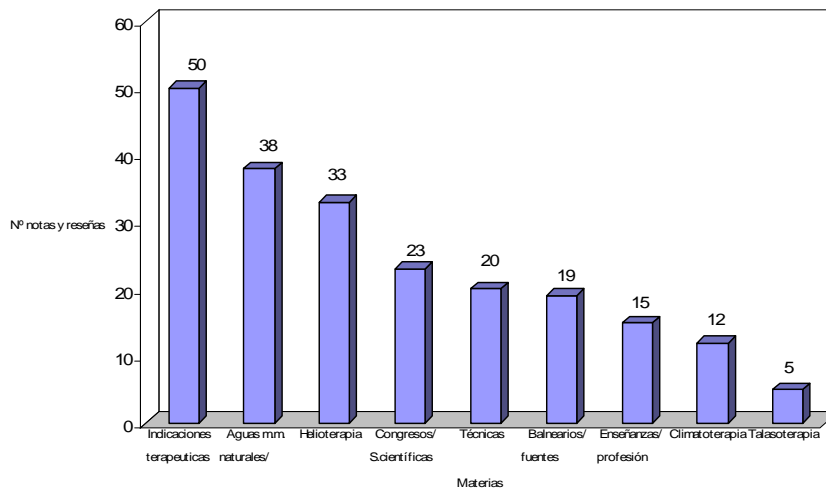
Figura 30.- Distribución de las notas y reseñas por materias y revistas



Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); *La Crónica Médica* (LCRM); *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (RVCM); *La Medicina Valenciana* (LMVA); *Revista de Higiene y Tuberculosis* (RHTB); *Policlínica* (POCL)

El número total correspondiente a cada una de las materias clasificadas se representan en la figura 31. Como se ha señalado anteriormente, el conjunto de notas y reseñas que incluyen la materia "Indicaciones terapéuticas" son un total de 50. En menor número con 38, "aguas mineromedicinales y naturales" y con 33 "helioterapia". El resto de materias se abordan en las notas y reseñas en un número proporcionalmente inferior alcanzando un total de 71, destacando con 23 las notas y reseñas que se ocupan de "congresos y sesiones científicas", 20 de "Técnicas" y 19 de "balnearios y fuentes". La materia correspondiente a "talasoterapia" acumula el menor número con 5.

Figura 31.- Distribución de las materias de las notas y reseñas



Distribución cronológica de las notas y reseñas por materias y revistas

La distribución y evolución cronológica de las materias de las notas y reseñas por revistas durante los 38 años que se publicaron, se resumen en la tabla 32 en ella podemos apreciar como el comportamiento de las revistas en cuanto a la publicación de notas y reseñas sobre hidrología médica e hidroterapia, es disperso durante los 39 años recuperados. Solamente *La Crónica Médica* en la materia correspondiente a las "aguas mineromedicinales y naturales" tiene una aparición bastante uniforme con un total de 21 notas o reseñas que se recogen desde los inicios de su publicación en el año 1877 hasta el año 1935. Le sigue la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* con 5, de las cuales se recogen 2 en los años 1911 y 1912 respectivamente. En la *Revista de Higiene y Tuberculosis* solamente se recoge una nota o reseña sobre esta materia en el año 1935.

La materia clasificada como "balnearios y fuentes" aparece desde el inicio de los años en que se han recuperado las notas y reseñas. En los tres primeros años se recuperan 3 en el *Boletín del Instituto Medico Valenciano*. Desde esta fecha hasta 1906, se recuperan 7 en *La Crónica Médica* y el resto aparecen de forma muy dispersa en todas las revistas, alcanzando un total de 19 y siendo 2 el máximo número recogido en el año 1911 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*.

Las notas y reseñas sobre "climatoterapia", solamente se rescatan en 3 revistas. Se recoge la primera nota o reseña en el año 1905, en el primer número que publica la *Revista de Higiene y Tuberculosis*. Aparece de forma dispersa, excepto en los años 1933-1934 y 1935 en que se recoge 1 por año, para acumular 7 de las 12 totales. En *La Crónica Médica* se recogen un total de 3 en diferentes décadas y 2 en la revista *La Medicina Valenciana* en un periodo de diez años.

La materia correspondiente a "congresos y sesiones científicas" comienza a recogerse en *La Crónica Médica* en el año 1888. Esta revista solamente acumula 2 notas de las 23 totales que recogen en 4 de las 6 revistas. La *Revista de Higiene y Tuberculosis* es la que acumula el mayor número con 14, de las cuales 4 se rescatan en el año 1915 y 8 en 1932. En la revista *Policlínica* se recoge 1 nota sobre esta materia en el primer año de publicación y se recuperan 3 en el año 1916 de las 6 totales, las 2 restantes se recogen en los años 1917 y 1918.

De la materia "enseñanzas y profesión" se recoge la primera nota o reseña en el año 1885 en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, en 1889 se recoge la segunda en esta misma revista siendo toda su aportación a las 15 notas o reseñas totales recuperadas. En 1916 se recogen 2 en la revista *Policlínica*, siendo el máximo número de materias recogidas por año. Esta revista alcanza un total de 4, igual al número rescatado en *La Crónica Médica* en diferentes décadas. La *Revista de Higiene y Tuberculosis* aporta un total de 3, la primera en 1915 y la última en 1935.

Sobre la materia de "helioterapia" el mayor número de notas y reseñas se recoge de la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, abordándola en un total de 20 ocasiones. En 1905, primer año de publicación de la revista, se recogen 2; su máxima aportación es el año 1915 con 5 y 1932 con 9. Le sigue en importancia la revista *La Crónica Médica* con 7 totales, que comienzan a recogerse en el año 1907 y de forma dispersa a lo largo de los años estudiados hasta el año 1935. La revista *La Medicina Valenciana* aporta 3 totales, 2 en el año 1918 y 1 en el año 1919. El mismo número se recoge en la revista *Policlínica*, 2 en los años 1914 y 1917 y 1 en 1930.

La materia que hemos clasificado como "indicaciones terapéuticas" comienza a recogerse en 1879 en *La Crónica Médica*, alcanzando un total de 21 para esta revista de las 50 totales. Es la única revista que trata esta materia hasta el año 1903. La máxima aportación es de 3 en 1910 para todos sus años. En la *Revista de Higiene y Tuberculosis* en 1905 se recogen 3 y un máximo de 9 en 1932 de las 19 totales que acumula. De las 4 revistas restantes solamente en tres se recoge esta materia, acumulando un total de 10. La revista *Policlínica* lo hace en su primer año de publicación, 1913, con 1 nota o reseña, las 3 restantes se recogen en un periodo de 3 años consecutivos.

De la materia "talasoterapia", las 5 notas o reseñas que se recogen en 3 revistas comienzan en 1913 en la revista *Policlínica* y la última también en esta revista en el año 1918 de las 2 totales que acumula. La revista *La Medicina Valenciana* acumula 2 totales en 1916 y 1918 y *La Revista Valencia de Ciencias Médicas*, solamente 1 en 1914.

La materia clasificada como "técnicas" comienza a recogerse en el año 1852 en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, siendo su única referencia. El mayor número de notas y reseñas se recoge en *La Crónica Médica*. La primera de ellas es en 1877, año del primer número de la revista, las siguientes aportaciones se rescatan en mayor número a partir de 1910 con 2 notas y hasta 1916 con 6 totales. Las revistas *Policlínica* y *Revista de Higiene y Tuberculosis* aportan un total de 6 a partir de 1915. En *La Medicina Valenciana* solamente se aborda en 1 ocasión en 1918.

Tabla 32
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR MATERIAS Y REVISTAS

| Año | Revista | Aguas m.m./ Naturales | | Balnearios/ Fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. Científicas | | Enseñanzas/ Profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total | | | | |
|------|---------|-----------------------|----|---------------------|----|----------------|----|---------------------------|----|-----------------------|----|--------------|----|---------------------------|----|---------------|----|----------|----|-------|----|------|------|------|
| | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | % n | | |
| 1844 | BIMV | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 0,93 | | |
| 1852 | BIMV | 2 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 6 | 1,86 | |
| 1869 | BIMV | | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | 0,47 | | |
| 1877 | LCRM | | 3 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 9 | 0,93 | |
| 1878 | LCRM | 1 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 10 | 0,47 | |
| 1879 | LCRM | 1 | 5 | | 4 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 2 | 12 | 0,93 | |
| 1880 | LCRM | 1 | 6 | 1 | 5 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 14 | 0,93 | |
| 1884 | LCRM | | 6 | 1 | 6 | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | 2 | 2 | 16 | 0,93 | |
| 1885 | BIMV | 1 | 7 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | 10 | 0,93 | |
| 1885 | LCRM | 1 | 8 | | 6 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | 2 | 2 | 19 | 0,93 | |
| 1886 | LCRM | 1 | 9 | | 6 | | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 | 1 | 20 | 0,47 | |
| 1887 | LCRM | 2 | 11 | 1 | 7 | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | 2 | 4 | 24 | 1,86 | |
| 1888 | LCRM | 2 | 13 | | 7 | | | 1 | 1 | | | | | | 4 | | | | 1 | 3 | 4 | 28 | 1,86 | |
| 1889 | BIMV | | 13 | | 7 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 4 | | | | | 3 | 1 | 30 | 0,47 | |
| 1890 | LCRM | | 13 | 1 | 8 | | | | 1 | | 2 | | | | 4 | | | | | 3 | 1 | 31 | 0,47 | |
| 1891 | LCRM | 1 | 14 | 1 | 9 | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 5 | | | | | 3 | 3 | 34 | 1,40 | |
| 1903 | RVCM | | 14 | | 9 | | | | 1 | 1 | 3 | | | | 5 | | | | | 3 | 1 | 35 | 0,47 | |
| 1905 | RHTB | | 14 | | 9 | 2 | 2 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 8 | | | | | 3 | 9 | 44 | 4,19 | |
| 1905 | RVCM | 1 | 15 | | 9 | | 2 | | 3 | | 3 | | 2 | 1 | 9 | | | | | 3 | 2 | 46 | 0,93 | |
| 1906 | LMVA | | 15 | 1 | 10 | 1 | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 9 | | | | | 3 | 2 | 48 | 0,93 | |
| 1907 | LCRM | | 15 | | 10 | | 3 | | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | | 9 | | | | | 3 | 2 | 50 | 0,93 | |
| 1907 | RHTB | | 15 | | 10 | | 3 | | 3 | | 4 | 1 | 4 | 1 | 10 | | | | | 3 | 2 | 52 | 0,93 | |
| 1908 | LCRM | 1 | 16 | | 10 | 1 | 4 | | 3 | | 4 | | 4 | 2 | 12 | | | | | | 3 | 4 | 56 | 1,86 |
| 1910 | LCRM | 1 | 17 | | 10 | | 4 | | 3 | | 4 | | 4 | 3 | 15 | | | | | 2 | 5 | 6 | 62 | 2,79 |
| 1911 | RVCM | 2 | 19 | 2 | 12 | | 4 | | 3 | | 4 | | 4 | 1 | 16 | | | | | | 5 | 5 | 67 | 2,33 |
| 1912 | LCRM | 3 | 22 | 1 | 13 | | 4 | | 3 | | 4 | 1 | 5 | 1 | 17 | | | | | 1 | 6 | 7 | 74 | 3,26 |
| 1912 | RVCM | 2 | 24 | 1 | 14 | | 4 | | 3 | | 4 | | 5 | 1 | 18 | | | | | | 6 | 4 | 78 | 1,86 |

Tabla 32 (continuación)

| Año | Revista | Aguas m.m./ Naturales | | Balnearios/ Fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. Científicas | | Enseñanzas/ Profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total | | |
|------|---------|-----------------------|----|---------------------|----|----------------|----|---------------------------|----|-----------------------|----|--------------|----|---------------------------|----|---------------|----|----------|----|-------|------|-------|
| | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | % n |
| 1913 | POCL | | 24 | | 14 | | 4 | 1 | 4 | | 4 | | 5 | 1 | 19 | 1 | 1 | | 6 | 3 | 81 | 1,40 |
| 1913 | LCRM | | 24 | | 14 | | 4 | | 4 | | 4 | | 5 | 1 | 20 | | 1 | 7 | 2 | 83 | 0,93 | |
| 1914 | POCL | | 24 | | 14 | | 4 | | 4 | | 4 | 1 | 6 | | 20 | | 1 | 8 | 2 | 85 | 0,93 | |
| 1914 | RVCM | | 24 | | 14 | | 4 | 1 | 5 | | 4 | | 6 | | 20 | 1 | 2 | | 8 | 2 | 87 | 0,93 |
| 1915 | POCL | 2 | 26 | | 14 | | 4 | | 5 | 1 | 5 | | 6 | 1 | 21 | | 2 | 10 | 6 | 93 | 2,79 | |
| 1915 | LCRM | 1 | 27 | | 14 | | 4 | 1 | 6 | | 5 | 1 | 7 | 2 | 23 | | 2 | 11 | 6 | 99 | 2,79 | |
| 1915 | RHTB | | 27 | | 14 | | 4 | 4 | 10 | 1 | 6 | 5 | 12 | 1 | 24 | 2 | 2 | 13 | 13 | 112 | 6,05 | |
| 1916 | LCRM | | 27 | | 14 | | 4 | | 10 | | 6 | 1 | 13 | 2 | 26 | 2 | 1 | 14 | 4 | 116 | 1,86 | |
| 1916 | POCL | 1 | 28 | 1 | 15 | | 4 | 3 | 13 | 2 | 8 | | 13 | | 26 | 2 | | 14 | 7 | 123 | 3,26 | |
| 1916 | LMVA | | 28 | | 15 | 1 | 5 | | 13 | | 8 | | 13 | 1 | 27 | 1 | 3 | | 14 | 3 | 126 | 1,40 |
| 1917 | RHTB | | 28 | | 15 | 1 | 6 | | 13 | 1 | 9 | | 13 | | 27 | | 3 | | 14 | 2 | 128 | 0,93 |
| 1917 | POCL | | 28 | | 15 | | 6 | 1 | 14 | | 9 | 1 | 14 | 1 | 28 | | 3 | | 14 | 3 | 131 | 1,40 |
| 1918 | LCRM | | 28 | | 15 | 1 | 7 | | 14 | | 9 | | 14 | 1 | 29 | | 3 | | 14 | 2 | 133 | 0,93 |
| 1918 | POCL | | 28 | | 15 | | 7 | 1 | 15 | | 9 | | 14 | | 29 | 1 | 4 | | 14 | 2 | 135 | 0,93 |
| 1918 | LMVA | 2 | 30 | 1 | 16 | | 7 | | 15 | | 9 | 2 | 16 | 1 | 30 | 1 | 5 | 1 | 15 | 8 | 143 | 3,72 |
| 1918 | RHTB | | 30 | | 16 | | 7 | | 15 | | 9 | 1 | 17 | 1 | 31 | | 5 | | 15 | 2 | 145 | 0,93 |
| 1919 | LMVA | | 30 | | 16 | | 7 | | 15 | | 9 | 1 | 18 | | 31 | | 5 | | 15 | 1 | 146 | 0,47 |
| 1920 | LMVA | 2 | 32 | 1 | 17 | | 7 | | 15 | 1 | 10 | | 18 | 1 | 32 | | 5 | | 15 | 5 | 151 | 2,33 |
| 1928 | POCL | | 32 | | 17 | | 7 | | 15 | 1 | 11 | | 18 | | 32 | | 5 | | 15 | 1 | 152 | 0,47 |
| 1928 | LCRM | 1 | 33 | 1 | 18 | | 7 | | 15 | 1 | 12 | 1 | 19 | 1 | 33 | | 5 | 1 | 16 | 6 | 158 | 2,79 |
| 1930 | LCRM | 1 | 34 | | 18 | | 7 | | 15 | 1 | 13 | | 19 | | 33 | | 5 | 1 | 17 | 3 | 161 | 1,40 |
| 1930 | RHTB | | 34 | | 18 | 1 | 8 | | 15 | | 13 | | 19 | 1 | 34 | | 5 | | 17 | 2 | 163 | 0,93 |
| 1930 | POCL | | 34 | | 18 | | 8 | | 15 | | 13 | 1 | 20 | 1 | 35 | | 5 | | 17 | 2 | 165 | 0,93 |
| 1931 | RHTB | | 34 | | 18 | | 8 | | 15 | | 13 | 1 | 21 | | 35 | | 5 | | 17 | 1 | 166 | 0,47 |
| 1932 | RHTB | 1 | 35 | | 18 | | 8 | 8 | 23 | | 13 | 9 | 30 | 9 | 44 | | 5 | 1 | 18 | 28 | 194 | 13,02 |
| 1932 | LCRM | 1 | 36 | | 18 | | 8 | | 23 | | 13 | 1 | 31 | 2 | 46 | | 5 | | 18 | 4 | 198 | 1,86 |

Tabla 32 (continuación)

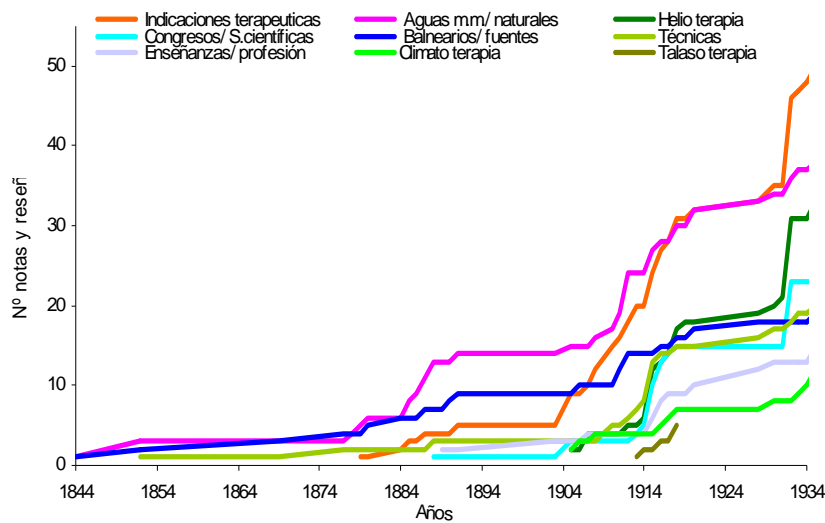
| Año | Revista | Aguas m.m./ Naturales | | Balnearios/ Fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. Científicas | | Enseñanzas/ Profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total | | | |
|---------------|---------|-----------------------|----|---------------------|----|----------------|----|---------------------------|----|-----------------------|----|--------------|----|---------------------------|----|---------------|----|-------------|----|------------|----|-----|------|
| | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | % n | |
| 1933 | LCRM | 1 | 37 | | 18 | | 8 | | 23 | | 13 | | 31 | | 46 | | 5 | | 1 | 19 | 2 | 200 | 0,93 |
| 1933 | RHTB | | 37 | | 18 | 1 | 9 | | 23 | | 13 | | 31 | 1 | 47 | | 5 | | | 19 | 2 | 202 | 0,93 |
| 1934 | RHTB | | 37 | | 18 | 1 | 10 | | 23 | | 13 | | 31 | 1 | 48 | | 5 | | | 19 | 2 | 204 | 0,93 |
| 1935 | RHTB | | 37 | 1 | 19 | 1 | 11 | | 23 | 1 | 14 | 1 | 32 | 1 | 49 | | 5 | | | 19 | 5 | 209 | 2,33 |
| 1935 | LCRM | 1 | 38 | | 19 | 1 | 12 | | 23 | 1 | 15 | 1 | 33 | 1 | 50 | | 5 | | 1 | 20 | 6 | 215 | 2,79 |
| Total | | 38 | | 19 | | 12 | | 23 | | 15 | | 33 | | 50 | | 5 | | 20 | | 215 | | | |
| Media | | 1,4 | | 1,1 | | 1,1 | | 2,3 | | 1,1 | | 1,7 | | 1 | | 1 | | 1,18 | | | | | |
| Máximo | | 2 | | 2 | | 2 | | 8 | | 2 | | 9 | | 9 | | 1 | | 2 | | | | | |
| Mínimo | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado % n : % n sobre el total publicado en las revistas

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA); Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

La figura 32 representa la evolución de las materias por años, mostrando que durante los 16 primeros años rescatados el número de materias de las notas y reseñas solamente alcanza un promedio de 0,96%. A partir de 1905 es cuando este promedio asciende a 2,4%, siendo en los años 1915 y 1932 cuando se recogen un 11,63% y 14,88% respectivamente, de la suma del total de 215 correspondientes a los 9 apartados de materias.

Figura 32.-Evolución cronológica de las notas y reseñas por materias



Distribución de las notas y reseñas por autores y materias

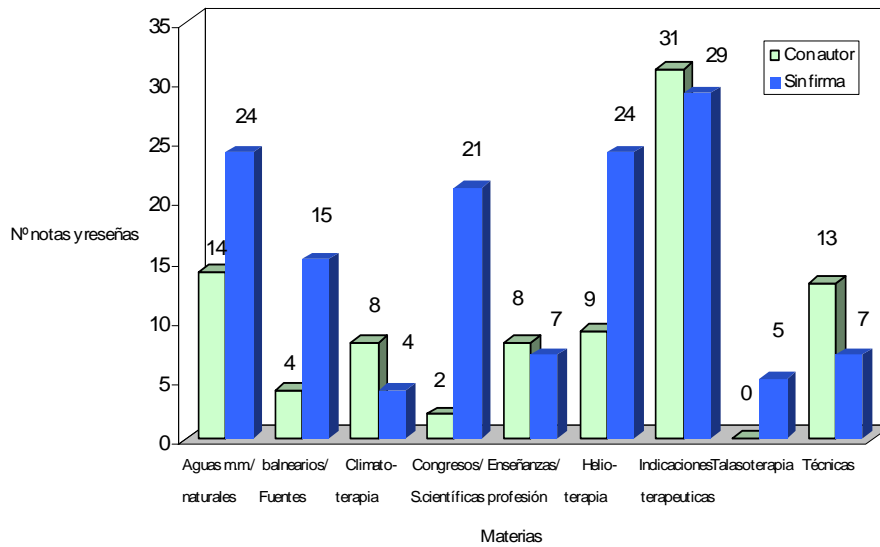
En la distribución de las materias por autores, al igual que en apartados anteriores, la adscripción de las materias se ha realizado mediante el sistema de recuento total, por el que cada materia de las notas o reseñas se asigna a todos y cada uno de los autores de las mismas. La tabla 33 y figura 33 muestran del total de las 215 materias acumuladas, los 22 autores que firman 79 materias y las 136 recogidas en las notas y reseñas que aparecen sin firma. De los autores de las notas y reseñas que más firmas acumulan, solamente uno trata sobre las mismas materias, las 3 notas y reseñas que firma L. Aldás, abordan los tratamientos con "aguas mineromedicinales y naturales" en distintas patologías. Los demás autores que acumulan más de 1 firma lo hacen sobre diferentes materias; J. Chabás, firma 6, 2 sobre "climatoterapia" y 2 sobre "aguas mineromedicinales" y "helioterapia"; con el seudónimo de H. Sacabejos, firma 1 sobre "helioterapia" y 1 sobre "climatoterapia". A. Martínez Gironés firma 5, 3 sobre "helioterapia" y 2 sobre tratamientos que utilizan como agente terapéutico el agua. J. Perrón, en 3 de sus 4 firmas lo hace sobre "helioterapia" y en 1 sobre tratamientos hidroterápicos. M. Maestre, firma del total de 3 notas o reseñas, 2 sobre "climatoterapia" y 1 de "helioterapia".

Tabla 33
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR AUTORES Y MATERIAS

| Autor | Aguas m.m./ naturales | | Balnearios/ fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ s. científicas | | Enseñanzas/ profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Talasoterapia | | Técnicas | | Total | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------|----------|----------|-----|-------|-----|------------|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | |
| Aguilar Castello, J. | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Aldás, L. | 3 | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | 6 |
| Barberá, F. | | 3 | | | | | | | 1 | 2 | | | 3 | 3 | | | | | 2 | 4 | 10 |
| Belloch, Vicente | 1 | 4 | | | | | | | 1 | 3 | | | | 3 | | | | 1 | 3 | 3 | 13 |
| Belmar, José Matías | 1 | 5 | 1 | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 2 | 15 |
| Campos Fillol, R. | 1 | 6 | | 1 | | | | | 1 | 4 | | | 1 | 4 | | | | 1 | 4 | 4 | 19 |
| Campos, José | 1 | 7 | | 1 | | | | | | 4 | | | | 4 | | | | 1 | 5 | 2 | 21 |
| Chabás, José | | 7 | | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | 8 | | | | | 5 | 11 | 32 |
| Espina y Capo, Antonio | | 7 | 1 | 2 | 1 | 4 | | | | 5 | | 2 | | 8 | | | | | 5 | 2 | 33 |
| Ferrer Viñerta, Enrique | | 7 | 1 | 3 | | 4 | | | | 5 | | 2 | | 8 | | | | | 5 | 1 | 34 |
| Fez Sánchez, F. De | | 7 | | 3 | | 4 | | | | 5 | | 2 | 1 | 9 | | | | | 5 | 1 | 35 |
| García Donato, J. | 1 | 8 | | 3 | | 4 | | | 1 | 6 | | 2 | | 9 | | | | | 5 | 2 | 37 |
| García Donato, V. | 1 | 9 | | 3 | | 4 | | | 1 | 7 | | 2 | | 9 | | | | | 5 | 2 | 39 |
| García Triviño | | 9 | | 3 | 1 | 5 | | | | 7 | | 2 | 1 | 10 | | | | | 5 | 2 | 41 |
| Maestre, M. | | 9 | | 3 | 2 | 7 | | | | 7 | 1 | 3 | 2 | 12 | | | | | 5 | 5 | 46 |
| Martínez Gironés, A | 1 | 10 | | 3 | | 7 | 1 | 2 | 7 | 7 | 2 | 5 | 5 | 17 | | | | 4 | 9 | 13 | 60 |
| Mecía, Cancio | 1 | 11 | 1 | 4 | | 7 | | | | 7 | | 5 | | 17 | | | | | 9 | 2 | 62 |
| Ortigosa | | 11 | | 4 | 1 | 8 | | 1 | | 7 | | 5 | 1 | 18 | | | | | 9 | 2 | 63 |
| Pascual Leone, Álvaro | | 11 | | 4 | | 8 | | 1 | | 7 | 1 | 6 | 1 | 19 | | | | | 9 | 2 | 65 |
| Pérez Feliu, M. | 1 | 12 | | 4 | | 8 | | 1 | | 7 | | 6 | 1 | 20 | | | | | 9 | 2 | 67 |
| Perrón, J. | 1 | 13 | | 4 | | 8 | | 1 | 1 | 8 | 3 | 9 | 1 | 21 | | | | 3 | 12 | 9 | 76 |
| Poveda Verdú, Francisco. | 1 | 14 | | 4 | | 8 | | 2 | | 8 | | 9 | | 21 | | | | 1 | 13 | 2 | 79 |
| s.f. | 24 | 38 | 15 | 19 | 4 | 12 | 21 | 23 | 7 | 15 | 24 | 33 | 29 | 50 | 5 | 5 | 7 | 20 | 136 | 215 | |
| Total | | 38 | | 19 | | 12 | | 23 | | 15 | | 33 | | 50 | | 5 | | | | | 215 |

n: nº de notas y reseñas; acu: nº acumulado

Figura 33.- Distribución de las notas y reseñas por autores y materias



Distribución cronológica de las notas y reseñas por autores y materias

En la tabla 34 se presenta la distribución de las materias de las notas y reseñas por los autores que firman y los años de publicación. En los 34 años que se recogen las notas y reseñas firmadas se acumulan un total de 79 materias. Durante los 8 primeros años (1844-1908) se recogen un total de 12 materias de 8 autores, 3 sobre "aguas mineromedicinales y naturales" y 3 sobre "balnearios y fuentes". En los años sucesivos destaca el año 1915 en que se recoge el mismo número de materias de 4 notas y reseñas y 3 autores, R. Campos Fillol, José Campos y A. Martínez Gironés 3 de las notas también hacen referencia a la materia de "aguas mineromedicinales y naturales". En 1930 las 3 notas y reseñas de 3 autores tratan un total de 7 materias, Vicente Belloch, sobre "aguas mineromedicinales" "enseñanzas y profesión" y "técnicas"; M. Maestre sobre "helioterapia" y "técnicas" y Álvaro Pascual Leone sobre "helioterapia e "indicaciones terapéuticas". El año 1935, de 4 autores y 5 firmas se recogen 10 materias, José Chabás, sobre "climatoterapia" su seudónimo (Sababejos, H.) y J. Perrón sobre "helioterapia" e "indicaciones terapéuticas"; García Donato, J. y García Donato, V. sobre "aguas mineromedicinales" y "enseñanzas y profesión". La media para todos los años, de las 3 materias que acumulan el mayor número es de 1,2.

Tabla 34
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTAS Y RESEÑAS POR AUTORES Y MATERIAS

| Año | Autor | Aguas m.m./ naturales | | Balnearios/ fuentes | | climatoterapia | | Congresos/ s. científicas | | Enseñanzas/ profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Técnicas | | Total | |
|------|------------------------------|-----------------------|-----|---------------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|---------------------------|-----|----------|-----|-------|-----|
| | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu |
| 1844 | Belmar, José Matías | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 1852 | Poveda Verdú, Francisco. | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 4 |
| 1869 | Ferrer Viñerta, Enrique | | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 5 |
| 1880 | Mecía, Cancio | 1 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 7 |
| 1889 | Barberá, F. | | 3 | | 3 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 1 | 8 |
| 1905 | Chabás, José | | 3 | | 3 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 2 | 10 |
| 1906 | Espina y Caro, Antonio | | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 12 |
| 1908 | Ortigosa | | 3 | | 4 | 1 | 2 | | | 1 | | | 1 | 2 | | 1 | | 2 | 14 |
| 1910 | Aldás, L. | 3 | 6 | | 4 | | 2 | | | 1 | | | 1 | 5 | 2 | 3 | | 8 | 22 |
| 1913 | Fez Sánchez, F. De | | 6 | | 4 | | 2 | | | 1 | | | 1 | 6 | | 3 | | 1 | 23 |
| 1913 | Martínez Gironés, A | | 6 | | 4 | | 2 | | | 1 | | | 1 | 7 | 1 | 4 | | 2 | 25 |
| 1915 | Campos Fillol, R. | 1 | 7 | | 4 | | 2 | | | 1 | 2 | | 1 | 8 | 1 | 5 | | 4 | 29 |
| 1915 | Campos, José | 1 | 8 | | 4 | | 2 | | | 2 | | | 1 | 8 | 1 | 6 | | 2 | 31 |
| 1915 | Martínez Gironés, A | 1 | 9 | | 4 | | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 10 | 2 | 7 | | 6 | 37 |
| 1916 | Martínez Gironés, A | | 9 | | 4 | | 2 | | 1 | 2 | | 1 | 3 | 12 | 2 | 9 | | 5 | 42 |
| 1917 | Chabás, José | | 9 | | 4 | | 2 | | 1 | 3 | | | 3 | 12 | | 9 | | 1 | 43 |
| 1918 | García Triviño | | 9 | | 4 | 1 | 3 | | 1 | 3 | | | 3 | 13 | | 9 | | 2 | 45 |
| 1928 | Aguilar Castello, J. | | 9 | | 4 | | 3 | | 1 | 4 | | | 3 | 13 | | 9 | | 1 | 46 |
| 1928 | Perrón, J. | | 9 | | 4 | | 3 | | 1 | 5 | | 1 | 4 | 13 | | 10 | | 3 | 49 |
| 1930 | Belloch, Vicente | 1 | 10 | | 4 | | 3 | | 1 | 6 | | | 4 | 13 | | 11 | | 3 | 52 |
| 1930 | Maestre.M. | | 10 | | 4 | 1 | 4 | | 1 | 6 | | | 4 | 14 | | 11 | | 2 | 54 |
| 1930 | Pascual Leone, Álvaro | | 10 | | 4 | | 4 | | 1 | 6 | | 1 | 5 | 15 | | 11 | | 2 | 56 |
| 1931 | Maestre, M. | | 10 | | 4 | | 4 | | 1 | 6 | | 1 | 6 | 15 | | 11 | | 1 | 57 |
| 1932 | Pérez Feliu, M. | 1 | 11 | | 4 | | 4 | | 1 | 6 | | | 6 | 16 | | 11 | | 2 | 59 |
| 1932 | Perrón, J. | | 11 | | 4 | | 4 | | 1 | 6 | | 1 | 7 | 17 | | 11 | | 2 | 61 |
| 1933 | Perrón, J. | 1 | 12 | | 4 | | 4 | | 1 | 6 | | | 7 | 17 | | 12 | | 2 | 63 |
| 1934 | Chabás, José (Sacabejos, H.) | | 12 | | 4 | 1 | 5 | | 1 | 6 | | | 7 | 18 | | 12 | | 2 | 65 |

Tabla 34 (continuación)

| Año | Autor | Aguas m.m./ Naturales | | Balnearios/ Fuentes | | Climatoterapia | | Congresos/ S. Científicas | | Enseñanzas/ Profesión | | Helioterapia | | Indicaciones terapéuticas | | Técnicas | | Total | |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-----|---------------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|---------------------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu |
| 1934 | Chabás, José | | 12 | | 4 | 1 | 6 | | 1 | | 6 | | 7 | 1 | 19 | | 12 | 2 | 67 |
| 1934 | Maestre, M. | | 12 | | 4 | 1 | 7 | | 1 | | 6 | | 7 | 1 | 20 | | 12 | 2 | 69 |
| 1935 | Chabás, José. | | 12 | | 4 | 1 | 8 | | 1 | | 6 | | 7 | 1 | 21 | | 12 | 2 | 71 |
| 1935 | García Donato, V. | 1 | 13 | | 4 | | 8 | | 1 | 1 | 7 | | 7 | | 21 | | 12 | 2 | 73 |
| 1935 | García Donato, J. | 1 | 14 | | 4 | | 8 | | 1 | 1 | 8 | | 7 | | 21 | | 12 | 2 | 75 |
| 1935 | Perrón, J. | | 14 | | 4 | | 8 | | 1 | | 8 | 1 | 8 | | 21 | 1 | 13 | 2 | 77 |
| 1935 | Chabás José (Sacabejos, H.) | | 14 | | 4 | | 8 | 1 | 2 | | 8 | 1 | 9 | | 21 | | 13 | 2 | 79 |
| Total | | 14 | | 4 | | 8 | | 2 | | 8 | | 9 | | 21 | | 13 | | 79 | |
| Media | | 1,17 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1,24 | | 1,182 | | | |
| Mínimo | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| Máximo | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | |

n: nº de artículos; acu: n acumulado

Consumo de información

IV.- Noticias

Distribución de las noticias por revistas

Las 42 noticias recuperadas proceden de 7 de las 11 revistas estudiadas. En la tabla 35 y figura 34 se representan las revistas por orden decreciente de número de noticias. Del total de las 42 noticias inventariadas, 19 se recogen en *La Crónica Médica* acumulando el 45,24% y 15 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, que suponen el 35,71% del total (figura 32), representando una gran diferencia con las cinco revistas restantes que acumulan un total de 8 noticias y que suponen el 19,04% del total.

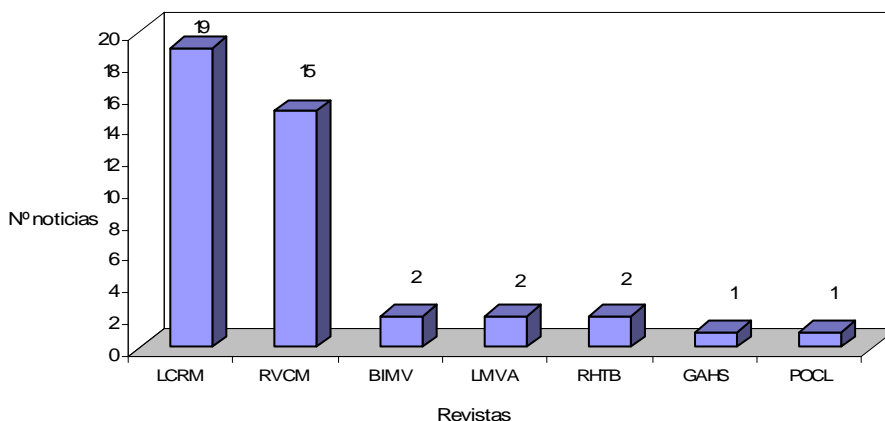
Al comparar el número de noticias que se ha rescatado en 7 de las revistas, con los artículos originales y de las notas y reseñas, en todos los casos la suma de ambos es menor, excepto en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, en que el número de noticias es similar a la suma de los trabajos recuperados en los otros apartados. En otras 3 revistas, la *Gaceta de los Hospitales*, *La Medicina Valenciana* y *Policlínica* se recogen el mismo número de noticias que de artículos originales

Tabla 35
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTICIAS POR REVISTAS

| Revistas | n | acu | % n |
|---|----|-----------|-------|
| La Crónica Médica (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939) | 19 | 19 | 45,24 |
| Revista Valenciana de Ciencias Médicas (1899-1920) | 15 | 34 | 35,71 |
| Boletín del Instituto Medico Valenciano (1841-1896) | 2 | 36 | 4,76 |
| Revista de Higiene y Tuberculosis (1905-1936) | 2 | 38 | 4,76 |
| La Medicina Valenciana (1901-1924) | 2 | 40 | 4,76 |
| Gaceta de los Hospitales (1882-1884) | 1 | 41 | 2,38 |
| Policlínica (1913-1933) | 1 | 42 | 2,38 |
| Total | | 42 | |

n: nº de noticias ; acu: n acumulado

Figura 34.- Distribución de las noticias por revistas



Boletín del Instituto Medico Valenciano (BIMV); *La Crónica Médica* (LCRM); *Gaceta de los Hospitales* (GAHS); *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (RVCM); *La Medicina Valenciana* (LMVA); *Revista de Higiene y Tuberculosis* (RHTB); *Policlínica* (POCL)

Distribución cronológica de las noticias por revistas

Las noticias recuperadas de las revistas abarcan un periodo de 76 años comprendidos entre 1859 y 1936 ambos inclusive (tabla 36). En *La Crónica Médica* se recogen un total de 19 noticias. Entre los años 1877 y 1888 se recogen 14 de ellas, sobre nombramientos de plazas de médicos en los balnearios, época en que se promulga una nueva reglamentación para las oposiciones al cuerpo de médicos directores de baños y un aumento en el número de balnearios oficiales. Las 5 noticias restantes se recogen a partir de 1930 y hasta el final de la publicación, alcanzando una media de 1,4 y un máximo de 3 noticias por año. La siguiente revista en la que se recoge mayor número de noticias es la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* con 15, en el periodo comprendido entre el año 1903 a 1914, en relación al cuerpo de médicos directores y actividades científicas. Tres de las revistas aportan 2 noticias y dos 1 solamente.

Tabla 36

DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTICIAS POR REVISTAS

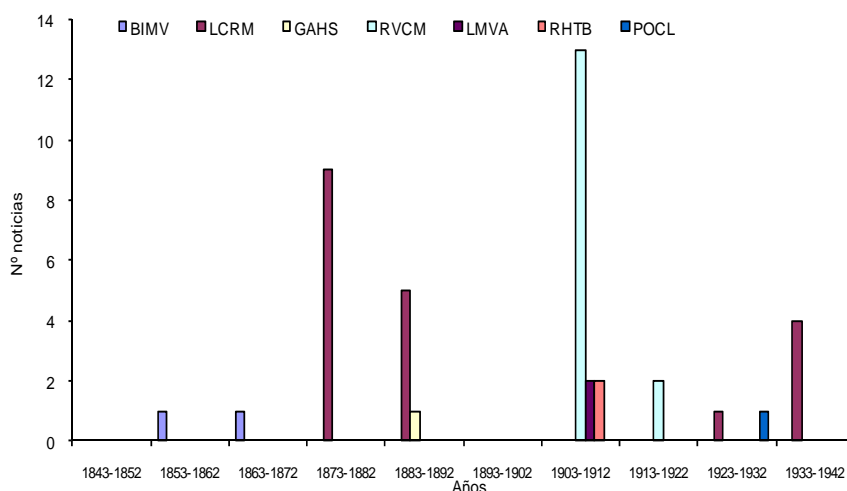
| Año | BIMV | | LCRM | | GAHS | | RVCM | | LMVA | | RHTB | | POCL | | Total | |
|---------------|-------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|------------|-----|-------------|-----|-----------|----|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | ac |
| 1859 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 1867 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 1877 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| 1878 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 4 |
| 1879 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 5 |
| 1881 | | | 3 | 6 | | | | | | | | | | | 3 | 8 |
| 1882 | | | 3 | 9 | | | | | | | | | | | 3 | 11 |
| 1883 | | | 2 | 11 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| 1884 | | | | 11 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 14 |
| 1885 | | | 1 | 12 | | | | | | | | | | | 1 | 15 |
| 1887 | | | 1 | 13 | | | | | | | | | | | 1 | 16 |
| 1888 | | | 1 | 14 | | | | | | | | | | | 1 | 17 |
| 1903 | | | | 14 | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 19 |
| 1904 | | | | 14 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 20 |
| 1905 | | | | 14 | | | 5 | 7 | 1 | 2 | | | | | 6 | 26 |
| 1906 | | | | 14 | | | 1 | 8 | | | | | | | 1 | 27 |
| 1907 | | | | 14 | | | | | | | 2 | 2 | | | 2 | 29 |
| 1908 | | | | 14 | | | 1 | 9 | | | | | | | 1 | 30 |
| 1909 | | | | 14 | | | 1 | 10 | | | | | | | 1 | 31 |
| 1911 | | | | 14 | | | 2 | 12 | | | | | | | 2 | 33 |
| 1912 | | | | 14 | | | 1 | 13 | | | | | | | 1 | 34 |
| 1913 | | | | 14 | | | 1 | 14 | | | | | | | 1 | 35 |
| 1914 | | | | 14 | | | 1 | 15 | | | | | | | 1 | 36 |
| 1930 | | | 1 | 15 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 38 |
| 1933 | | | 2 | 17 | | | | | | | | | | | 2 | 40 |
| 1935 | | | 1 | 18 | | | | | | | | | | | 1 | 41 |
| 1936 | | | 1 | 19 | | | | | | | | | | | 1 | 42 |
| Total | 2 | | 19 | | 1 | | 15 | | 2 | | 2 | | 1 | | 42 | |
| % | 4,76 | | 45,24 | | 2,38 | | 35,71 | | 4,76 | | 4,6 | | 2,38 | | | |
| Media | 1,00 | | 1,4 | | 1,00 | | 1,7 | | 1,00 | | 2 | | 1,00 | | | |
| Máximo | 1 | | 3 | | 1 | | 5 | | 1 | | 2 | | 1 | | | |
| Mínimo | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | | |

n: nº de noticias ; acu: n acumulado

Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); *La Crónica Médica* (LCRM); *Gaceta de los Hospitales* (GAHS); *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (RVCM); *La Medicina Valenciana* (LMVA); *Revista de Higiene y Tuberculosis* (RHTB); *Policlínica* (POCL)

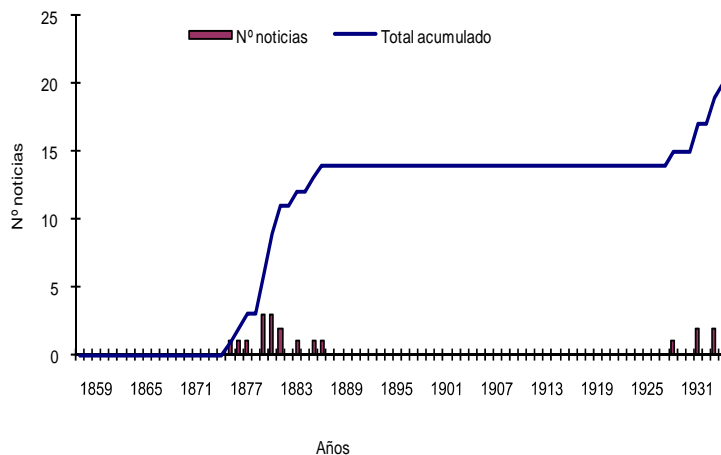
La distribución cronológica por décadas del número total de noticias (figura 35), permite apreciar los periodos en que se publicaron y el número correspondiente a cada una de las revistas. Entre los años 1873-1882 se recogen 9 noticias correspondientes a *La Crónica Médica*, que comienza su publicación en 1877. Otro de los periodos donde se acumulan más noticias es el correspondiente a 1903-1912, donde se recogen 18 de las noticias, de las cuales 14 corresponden a la *Revista Valenciana de Ciencias Médica* y que aparecen a partir de los cuatro años de iniciada su publicación. Las dos revistas mencionadas acumulan el 80,95% de las noticias recuperadas de las siete revistas.

Figura 35.- Distribución cronológica de las noticias por revistas y décadas



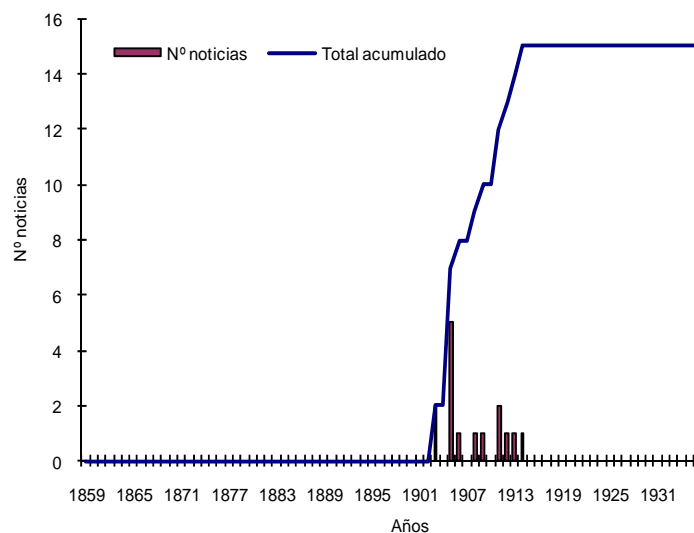
De las siete revistas en que se han recuperado las noticias, se representan las dos que han acumulado el mayor número de ellas. La figura 36 muestra la revista *La Crónica Médica* y los años en que se han recuperado las noticias, apareciendo agrupadas entre los años 1877 y 1888, 14 noticias y las 5 restantes del total de 19 entre los años 1930 y 1936, con un máximo de 3 y un mínimo de 1 noticias.

Figura 36.- Distribución cronológica de las noticias publicadas en *La Crónica Médica* (1877-1894) (1907-1919) (1928-1939)



La figura 37 representa la evolución del número de noticias de la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, acumulando en nueve años las 15 noticias totales. En un año se recogen 5 noticias y 10 en los 8 años restantes, alcanzando un 1,7 de media.

Figura 37.- Distribución cronológica de las noticias publicadas en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (1899-1920)



Las materias

Distribución de las noticias por materias

Con el objeto de conocer las materias de las noticias sobre hidrología médica, en este apartado se presenta la distribución del material inventariado, clasificándolo en seis apartados de MATERIAS: 1) Aguas mineromedicinales y balnearios; 2) Congresos y reuniones científicas; 3) Legislación; 4) Profesión; 5) Sociedades Científicas; 6) Viajes de estudios.

Distribución de las noticias por materias y revistas

La distribución de las materias por revistas se ha realizado en relación al mayor número de materias acumuladas. Como se observa en la tabla 37 se ha recuperado un total de 51 noticias. *La Crónica Médica* recoge el mayor número de materias, 23, de las cuales 8 corresponden a las "aguas minero medicinales y balnearios" y 7 a la materia "profesión", representando el 45,10% del total. Le sigue en cuanto al número de noticias acumuladas la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* con un total de 18, de las cuales 7 corresponden a "viajes de estudios" y 5 a la materia "profesión". Las cuatro revistas restantes suman el 19,60% de las noticias recuperadas.

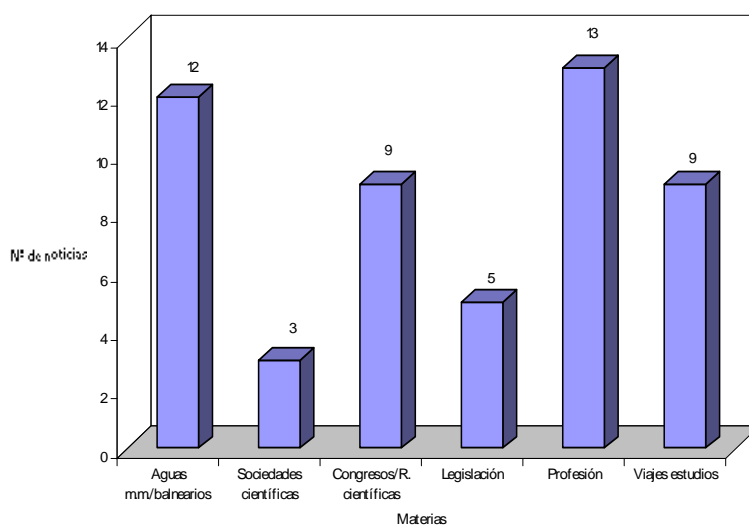
Tabla 37
DISTRIBUCIÓN DE LAS NOTICIAS POR MATERIAS Y REVISTAS

| Revistas | Aguas m.m./ balnearios | | Congresos/ r. científicas | | Legislación | | Profesión | | Sociedades Científicas | | Viajes estudios | | Total | |
|---|------------------------|-----|---------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|------------------------|-----|-----------------|-----|-----------|-------|
| | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | acu | %acu |
| La Crónica Médica | 8 | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | 2 | 2 | 23 | 45,10 |
| Revista Valenciana de Ciencias Médicas | | | 2 | 6 | 3 | 5 | 5 | 12 | 1 | 1 | 7 | 9 | 18 | 35,29 |
| Revista de Higiene y Tuberculosis | 1 | 9 | 2 | 8 | | | | 12 | | 1 | | | 3 | 5,88 |
| Boletín del Instituto Medico Valenciano | 2 | 11 | | 8 | | | | 12 | | 1 | | | 2 | 3,92 |
| Gaceta de los Hospitales | 1 | 12 | | 8 | | | | 12 | 1 | 2 | | | 2 | 3,92 |
| La Medicina Valenciana | | | 1 | 9 | | | 1 | 13 | | 2 | | | 2 | 3,92 |
| Policlínica | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 1 | 1,96 |
| Total | 12 | | 9 | | 5 | | 13 | | 3 | | 9 | | 51 | |
| % | 23,5 | | 17,6 | | 9,8 | | 25,5 | | 5,9 | | 17,6 | | | |
| Media | 3 | | 2,3 | | 2,5 | | 4,33 | | 1 | | 4,5 | | | |
| Máximo | 8 | | 4 | | 3 | | 7 | | 1 | | 1 | | | |
| Mínimo | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | | |

n: nº de noticias ; acu: n acumulado

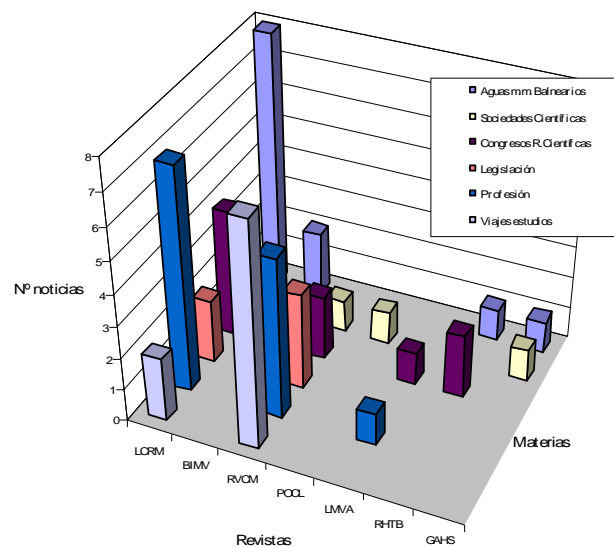
La figura 38 representa el número total correspondiente a cada una de las materias clasificadas. Alcanzando un número de veces similar "aguas mineromedicinales y balnearios" con 12 y las noticias que tratan sobre la "profesión" con 12. Con idéntico número 9, las noticias que se ocupan de "congresos" y "reuniones científicas" y solamente 3 sobre "Sociedades científicas".

Figura 38.- Distribución de las noticias por materias



En la distribución de materias por revistas (figura 39), se puede apreciar que *La Crónica Médica*, es la revista que sobre las materias de "aguas mineromedicinales/balnearios" y "profesión" es la que acumula mayor número, con 8 y 7 noticias respectivamente. En la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* no se recoge ninguna noticia sobre "aguas mineromedicinales/balnearios", pero sí del resto de materias, destacando las 5 clasificadas como "profesión". En las revistas *Gaceta de los Hospitales* y *Policlínica*, solamente se recoge 1 noticia sobre la materia "Sociedades Científicas".

Figura 39.- Distribución de las noticias por materias y revistas



Boletín del Instituto Médico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Gaceta de los Hospitales (GAHS); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA) Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

Distribución cronológica de las noticias por materias

La tabla 38 muestra la distribución de las materias de las noticias en los 27 años en que se recuperaron. La materia sobre "aguas mineromedicinales" aparece la primera en 1859 y continúa hasta el 1907, en el que se ha acumulado las 12 materias que aparecen en el inventario de noticias y que suponen el 23,5% del total de las materias. Las materias sobre la "profesión" comienzan a recuperarse en 1879 y finalizan en 1908 acumulando un total de 13 que supone el 25,5 % del total de las 51 materias. La materia de "congresos y reuniones científicas" se rescata por primera vez en el año 1883 y la última de las totales en el año 1935. La materia que menos veces se ha recuperado, es "Sociedades Científicas" que acumula el 5,88% durante los tres años recuperados.

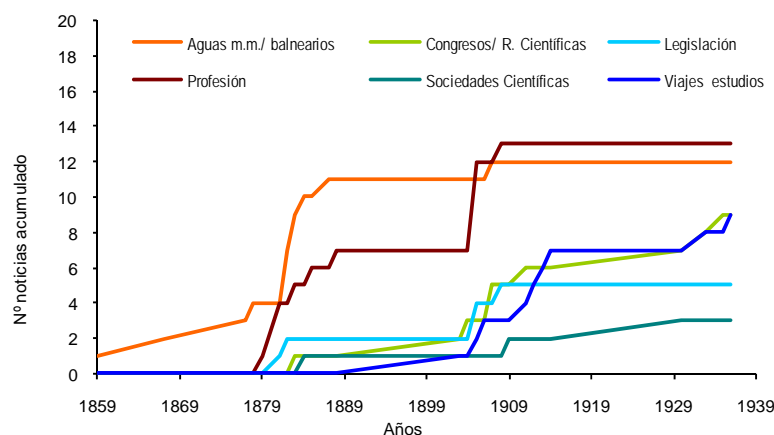
Tabla 38
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTICIAS POR MATERIAS

| Décadas | Años | Aguas m.m./ balnearios | | Congresos/ R. Científicas | | Legislación | | Profesión | | Sociedades Científicas | | Viajes estudios | | Total acu |
|--------------|------|------------------------|-----|---------------------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|------------------------|-----|-----------------|-----|------------|
| | | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | n | acu | |
| 1859,1867 | 1859 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 1867 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| (1877-1886) | 1877 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 1878 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 1879 | | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 1881 | | 4 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 1882 | 3 | 7 | 0 | 1 | 2 | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 1883 | 2 | 9 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 1884 | 1 | 10 | | 1 | 2 | | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 1885 | | 10 | | 1 | 2 | 1 | 6 | | 1 | | 0 | 0 | 1 |
| (1887-1896) | 1887 | 1 | 11 | | 1 | 2 | | 6 | | 1 | | 0 | 0 | 1 |
| | 1888 | | 11 | | 1 | 2 | 1 | 7 | | 1 | | 0 | 0 | 1 |
| (1897-1906) | 1903 | | 11 | 1 | 2 | 2 | | 7 | | 1 | | 1 | 1 | 2 |
| | 1904 | | 11 | 1 | 3 | 2 | | 7 | | 1 | | | 1 | 1 |
| | 1905 | | 11 | | 3 | 2 | 4 | 5 | 12 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 |
| | 1906 | | 11 | | 3 | 4 | | 12 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| (1907-1916) | 1907 | 1 | 12 | 2 | 5 | 4 | | 12 | | 1 | | 3 | 3 | 3 |
| | 1908 | | 12 | | 5 | 1 | 5 | 1 | 13 | | 1 | | 3 | 2 |
| | 1909 | | 12 | | 5 | 5 | 5 | 13 | 1 | 2 | | 3 | 3 | 1 |
| | 1911 | | 12 | 1 | 6 | 5 | 5 | 13 | | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 |
| | 1912 | | 12 | | 6 | 5 | 5 | 13 | | 2 | 1 | 5 | 5 | 1 |
| | 1913 | | 12 | | 6 | 5 | 5 | 13 | | 2 | 1 | 6 | 6 | 1 |
| | 1914 | | 12 | | 6 | 5 | 5 | 13 | | 2 | 1 | 7 | 7 | 1 |
| 1930-1936 | 1930 | | 12 | 1 | 7 | 5 | | 13 | 1 | 3 | | 7 | 7 | 2 |
| | 1933 | | 12 | 1 | 8 | 5 | | 13 | | 3 | 1 | 8 | 8 | 2 |
| | 1935 | | 12 | 1 | 9 | 5 | | 13 | | 3 | | 8 | 8 | 1 |
| | 1936 | | 12 | | 9 | 5 | | 13 | | 3 | 1 | 9 | 9 | 1 |
| Total | | 12 | | 9 | | 5 | | 13 | | 3 | | 9 | | 51 |
| % | | 23,5 | | 18 | | 9,8 | | 25,49 | | 5,88 | | 17,65 | | 100 |

n: nº de notas y reseñas ; acu: n acumulado

En la figura 40 se aprecian los acumulados por décadas de las seis materias en que se han clasificado las noticias. La primera materia que se recoge es sobre "aguas mineromedicinales y balnearios", y la única durante los cuatro primeros del periodo en que aparecen noticias sobre hidrología médica en las revistas estudiadas y también es la primera en desaparecer en 1907. El resto de materias van apareciendo a partir de 1907, aunque son las noticias sobre la profesión y los viajes de estudios las que aparecen de una forma más regular.

Figura.40.- Distribución cronológica de las noticias por materias y décadas



Distribución cronológica de las noticias por materias y revistas

La distribución de las materias de las noticias en los años y revistas en las que han sido recuperadas se muestra en la tabla 39. De la materia correspondiente a las "aguas mineromedicinales y balnearios", 2 se han recogido en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, con 8 años de diferencia entre ambas publicaciones, *La Crónica Médica* la aborda en 8 ocasiones, recogiéndose 3 en el año 1882.

Sobre la materia "profesión", la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* la trata en 4 ocasiones en el año 1905 de las 13 acumuladas en el total de las revistas y 3 *La Crónica Médica* en 1881, con una media de 1,6. Le sigue con 9 "congresos y reuniones científicas", apareciendo la primera en 1883 en *La Crónica Médica* y la última en 1935. De la materia "viajes de estudios" se recogen 7, de las 9 totales en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, con una media de 1. "legislación" se recupera en 2 revistas, *La Crónica Médica* con 2 noticias en 1881 y 1882 y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* con 2 en 1905 y 1 en 1908. La materia "sociedades científicas" es tratada en periodos de tiempo muy dispersos, y solamente en 3 de las revistas con 1 noticia cada una: *Gaceta de los Hospitales* en 1884, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* en 1909 y *Policlínica* en 1930.

Tabla 39
DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTICIAS POR MATERIAS Y REVISTAS

| Décadas | Años | Revistas | Aguas m.m. balnearios | | Congresos R. científicas | | Legislación | | Profesión | | Sociedades Científicas | | Viajes estudios | | Total acu |
|---------------|------|----------|-----------------------|----|--------------------------|----|-------------|----|------------|----|------------------------|----|-----------------|----|-----------|
| | | | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | n | ac | |
| 1859, 1867 | 1859 | BIMV | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 1867 | BIMV | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 1 |
| (1877-1886) | 1877 | LCRM | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 1878 | LCRM | 1 | 4 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 1879 | LCRM | | 4 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 |
| | 1881 | LCRM | | 4 | | | 1 | 1 | 3 | 4 | | | | | 4 |
| | 1882 | LCRM | 3 | 7 | | | 1 | 2 | | 4 | | | | | 4 |
| | 1883 | LCRM | 2 | 9 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 5 | | | | | 4 |
| | 1884 | GAHS | 1 | 10 | | 1 | | 2 | | 5 | 1 | 1 | | | 2 |
| | 1885 | LCRM | | 10 | | 1 | | 2 | 1 | 6 | | 1 | | | 1 |
| (1887-1896) | 1887 | LCRM | 1 | 11 | | 1 | | 2 | | 6 | | 1 | | | 1 |
| | 1888 | LCRM | | 11 | | 1 | | 2 | 1 | 7 | | 1 | | | 1 |
| (1897-1906) | 1903 | RVCM | | 11 | 1 | 2 | | 2 | | 7 | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | 1904 | LMVA | | 11 | 1 | 3 | | 2 | | 7 | | 1 | | | 1 |
| | 1905 | RVCM | | 11 | | 3 | 2 | 4 | 4 | 11 | | 1 | 1 | 2 | 7 |
| | 1905 | LMVA | | 11 | | 3 | | 4 | 1 | 12 | | 1 | | | 1 |
| | 1906 | RVCM | | 11 | | 3 | | 4 | | 12 | | 1 | 1 | 3 | 1 |
| (1907-1916) | 1907 | RHTU | 1 | 12 | 2 | 5 | | 4 | | 12 | | 1 | | 3 | 3 |
| | 1908 | RVCM | | 12 | | 5 | 1 | 5 | 1 | 13 | | 1 | | 3 | 2 |
| | 1909 | RVCM | | 12 | | 5 | | 5 | | 13 | 1 | 2 | | 3 | 1 |
| | 1911 | RVCM | | 12 | 1 | 6 | | 5 | | 13 | | 2 | 1 | 4 | 2 |
| | 1912 | RVCM | | 12 | | 6 | | 5 | | 13 | | 2 | 1 | 5 | 1 |
| | 1913 | RVCM | | 12 | | 6 | | 5 | | 13 | | 2 | 1 | 6 | 1 |
| | 1914 | RVCM | | 12 | | 6 | | 5 | | 13 | | 2 | 1 | 7 | 1 |
| 1930-1936 | 1930 | LCRM | | 12 | 1 | 7 | | 5 | | 13 | | 2 | | 7 | 1 |
| | 1930 | POCL | | 12 | | 7 | | 5 | | 13 | 1 | 3 | | 7 | 1 |
| | 1933 | LCRM | | 12 | 1 | 8 | | 5 | | 13 | | 3 | 1 | 8 | 2 |
| | 1935 | LCRM | | 12 | 1 | 9 | | 5 | | 13 | | 3 | | 8 | 1 |
| | 1936 | LCRM | | 12 | | 9 | | 5 | | 13 | | 3 | 1 | 9 | 1 |
| Total | | | 12 | | 9 | | 5 | | 13 | | 3 | | 9 | | 51 |
| Media | | | 2,4 | | 1,1 | | 1,3 | | 1,6 | | 1 | | 1 | | |
| Máximo | | | 3 | | 2 | | 2 | | 4 | | 1 | | 1 | | |
| Mínimo | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |

n: nº de noticias; acu: n acumulado

Boletín del Instituto Medico Valenciano (BIMV); La Crónica Médica (LCRM); Gaceta de los Hospitales (GAHS); Revista Valenciana de Ciencias Médicas (RVCM); La Medicina Valenciana (LMVA) Revista de Higiene y Tuberculosis (RHTB); Policlínica (POCL)

**LOS CONTENIDOS DE LAS PUBLICACIONES SOBRE
HIDROLOGÍA MÉDICA**

Los contenidos de las publicaciones sobre hidrología médica

Para abordar los contenidos del material inventariado sobre hidrología médica nos atendremos a la clasificación por materias utilizada en la bibliometría y ordenándolas por el peso de la producción. Dentro de cada materia abordaremos los trabajos por orden cronológico y a ellos no referiremos por el número del inventario entre paréntesis y las revistas donde se publicaron. Finalmente se ofrece el resumen de los contenidos de los trabajos ordenados cronológicamente por sus autores.

- **PRODUCCIÓN ORIGINAL:**

- I.-Artículos originales

- **CONSUMO DE INFORMACIÓN:**

- II.- Notas y reseñas

- III.- Noticias

Producción original

I.- Artículos

En los artículos originales las materias que reciben el mayor de artículos son las "aguas minero medicinales y naturales" seguida de "balnearios y fuentes" e "indicaciones terapéuticas". Hemos creído oportuno tratar a continuación las materias que reciben un número inferior de artículos, pero relacionadas con los tratamientos que utiliza la hidrología médica: "climatoterapia", "helioterapia" y "talasoterapia", incluyendo las indicaciones para cada una de ellas. En último lugar nos ocuparemos de las materias de tema profesional, las reuniones científicas y los estudios.

Aguas mineromedicinales/ naturales y balnearios/fuentes

Como hemos visto ya reflejado, es el tema que recibió el mayor número de artículos originales, además de mantenerse constante la producción a lo largo de todo el periodo estudiado.

En la materia se han incluido, por una parte, los artículos sobre las aguas de manantiales que han sido objeto de análisis para definir sus características físico-químicas e indicaciones terapéuticas con el objeto de obtener el reconocimiento de su utilidad pública. Por otra, se han recogido los artículos que hacen referencia tanto a las aguas mineromedicinales ya reconocidas de los diferentes balnearios y sus indicaciones terapéuticas, como también a las aguas naturales o potables y a las artificiales utilizadas en los centros hidroterápicos. En este segundo grupo aparecen propuestas sobre las formas adecuadas de administración de las aguas, así como su indicación en enfermedades determinadas.

Entre los artículos más antiguos se cuentan cinco publicados en el *Boletín Médico Valenciano* que hacen referencia a fuentes de localidades próximas a Valencia y en los que se pone de manifiesto la discrepancia existente sobre las propiedades curativas que poseen, a partir de los análisis físico-químicos practicados de sus aguas. La realización de los análisis se suele hacer por petición del médico de la zona, ya que la población concedora de ciertas curaciones las está utilizando sin ningún control higiénico ni médico.

El primer artículo es de 1843 y está firmado por Luis Beltrán Besante (6), director del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* donde presenta los resultados del análisis del agua de una fuente, que corroboran resultados obtenidos por Ventura Mugartegui y que demuestran que no son aguas medicinales.

En 1853, hay cuatro artículos que son réplicas y contrarréplicas y en los que José Cabello (7-8), licenciado en farmacia, defiende los resultados obtenidos en sus análisis de las aguas, considerándolas como "panacea universal", frente a la opinión médica. Vicente Cuesta (17-18) refuta todos los resultados que han sido presentados, aportando los

obtenidos por él y que demuestran que el agua es común o potable, sin ningún efecto beneficioso.

En 1883 Pedro Chiarri Llobregat y Vicente Peset Cervera (16), y en 1885, Vicente Peset en solitario (36) publicaron en la *Crónica Médica* los respectivos análisis de dos fuentes cercanas a la ciudad de Valencia y su clasificación físico-química, declarándolas de utilidad pública. Definen para qué tipo de enfermedades estarían indicadas, así como la forma de administración.

En 1913, Vicente Peset Cervera (41) publicaba en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* su comunicación de ese mismo año al congreso de Hidrología médica de Madrid donde, entre otros temas, resaltaba la importancia de conocer los coeficientes hidrológicos de cada uno de los balnearios mediante exactos análisis de las aguas, y de advertir tanto las indicaciones como las contraindicaciones para la correcta utilización de sus aguas.

Los artículos que hacen referencia a las aguas que poseen los balnearios se recogen a lo largo de todo el periodo estudiado. Los hemos reunido por provincias y encontramos que el primer artículo publicado es de Cataluña en 1852. Su autor fue E. Gatell (20), en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, sobre las aguas de la "Puda de Monserrat" (Barcelona), en el que explica el tipo de aguas que posee, cómo se pueden tomar y sus indicaciones terapéuticas. También referido a esta provincia, en 1931 Ramón Vila Barberá (61) publica en la revista *Policlínica*, las características de las tres fuentes del balneario de "San Hilario de Salcam" (Gerona), aportando las notas clínicas de sus experiencias y conclusiones.

Sobre la Comunidad Valenciana hay tres artículos, el primero en 1854 está firmado por Francisco Poveda Verdú (44) en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, en el que presenta el análisis del agua de "Fuencaiente de Chulilla", su clasificación e indicaciones. Los otros dos artículos están publicados en *La Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, (1904 y 1914), por Francisco de Borja Aguilar Martínez (2-3) sobre el balneario de "Onteniente", aportando los análisis efectuados por especialistas y sus indicaciones terapéuticas. Presenta un caso clínico, en el que especifica las dosis ingeridas de los distintos elementos que componen sus aguas y la mejoría experimentada por el paciente, quizás también debida a los distintos elementos que componen un tratamiento crenoterápico.

Sobre la Comunidad de Aragón y el bajo Pirineo francés, hay cuatro artículos que se recogen en la *Crónica Médica*. El primero en 1881 firmado por P.L.A. Cazenave de la Roche (14), sobre las aguas de "Panticosa y Eaux-bonnes", en el que por primera vez aparece una justificación a través del número de casos estudiados y los resultados obtenidos para su indicación en una enfermedad en particular. El segundo artículo es del año 1917 de Ricardo Royo Villanova (52), sobre las aguas de "Parcuillos de Jiloca" (Zaragoza), indicaciones y efectos fisiológicos. En 1931 Hipólito Rodríguez Pinilla (50) explica por qué las cualidades del agua de "Parcuillos de Jiloca" hace que estén indicadas o contraindicadas en un periodo determinado de la enfermedad reumática, a la vez que señalaba su similitud con las aguas de Archena (Murcia).

El último artículo es de 1934 y su autor Francisco Seral Casas (55) sobre las aguas de "Vilas del Turbón" (Huesca). También es el último artículo recuperado sobre las aguas

minero medicinales y donde aparecen por primera vez en nuestro estudio, los datos de una investigación de los efectos de estas aguas sobre cobayas en los que se estudia la acción antianafiláctica y filáctica, que según el autor son datos necesarios que deben de complementar los análisis físico-químicos, para hacer un correcta indicación de su uso y evitar ciertos efectos secundarios.

Del País Vasco aparecen dos artículos en la *Crónica Médica* en el año 1878, ambos sobre el balneario de "Uberuaga de Ubilla" (Vizcaya). Tanto el de Enrique Ferrer Viñerta (19) que compara esta agua con las de la "fuente del hígado" de Panticosa (Huesca), como el de J. Jiménez de Pedro (24), ofrecen una clasificación de los tres manantiales y de sus indicaciones terapéuticas.

Otros tres artículos hacen referencia a diferentes comunidades. En 1853 Antonio De Gracia Álvarez (22) presentó en el *Instituto Médico Valenciano* una memoria en la que expone varios casos clínicos tratados en "Cigónza del Valle" y "Paterna de la Ribera" en Cádiz, donde resalta y muestra cómo, con la observación, la experiencia y un uso metódico ("o científico") en la aplicación de los baños mineromedicinales, se consiguen curaciones. En 1862 Carlos Mestre Marzal (30) publicaba, también en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, sobre las aguas de "Puertollano" (Ciudad Real) y su indicación en las enfermedades del aparato digestivo, incluía una reflexión sobre la importancia que estaba adquiriendo la hidroterapia, pero que habría que conseguir una "verdadera y razonada" hidrología médica española. Y en 1908, *La Crónica médica* publicaba el artículo inconcluso de Camilo Calleja (9) sobre los manantiales de "La Toja" (Pontevedra) y los productos que se pueden elaborar con sus aguas.

Los artículos que están dedicados a un establecimiento balneario en particular, describen las características de las aguas de sus manantiales, el clima, las instalaciones de baños que poseen, así como la capacidad de usuarios, forma de llegar al establecimiento y temporada de baños.

Respecto a la utilidad de los balnearios, Joaquín Iborra (23) en el único artículo que se recoge en la *Gaceta de los Hospitales* (1882), habla de la escasa utilización de los balnearios, ya que sus temporadas de actividad se limitan a la temporada de veraneo y a los que solamente puede acceder los ricos, considerando una necesidad la utilización y construcción también de hospitales en los balnearios para pobres. En 1914 Francisco de Borja Aguilar Martínez (3) en la *Revista Valencia de Ciencias Médicas*, se cuestiona la dificultad que tienen las personas poco adineradas de seguir los tratamientos en un balneario ya que los precios son caros y los tratamientos que se realizan no van siempre encaminados a curar una enfermedad.

Hipólito Rodríguez Pinilla (47), un artículo en la revista *Policlínica*, (1918) reseña como la especialización de un balneario debe estar determinada por la característica o virtud del agua medicinal que posee y dirigida a un síndrome o una enfermedad. Presenta un listado con las fuentes de los balnearios españoles. El médico director del balneario de "Sacalm" (Gerona), Ramón Vila Barberá (61), *Policlínica* (1931), explica los tipos de agua y patologías y notas clínicas de los pacientes que acuden al balneario.

En 1933 Francisco Seral Casas (54) en *La Crónica Médica*, publica una comunicación a un congreso, considerando que la balneoterapia debe en el futuro cumplir una función social como recurso terapéutico eficaz, para el elevado número de pacientes reumáticos que existen en España.

▪ Las "indicaciones terapéuticas" de las aguas minero medicinales a las que hacen referencia los artículos, encontramos que para las aguas *clorurado sódicas*, *-bicarbonatadas* las indicaciones mas frecuentes son afecciones herpéticas y úlceras de todo tipo, problemas respiratorios, corea, enfermedades nerviosas, genito-urinarias y reumatismos. Para las aguas *sulfurosas*, enfermedades renales, hepáticas, digestivas y reumáticas; la aguas *sulfhídricas*, en afecciones de la piel y del estómago.

Las aguas *azoadas*, por los gases que producen, están indicadas en afecciones respiratorias, para aumentar el apetito y la secreción de orina.

Las aguas *clorurado-sódicas*, evitan la tuberculosis. En los tísicos jóvenes de temperamento linfático las aguas indicadas son las *carbonatadas sódicas* y para los nerviosos *sulfuradas cálcicas*. Con las aguas *bicarbonatadas cálcicas* se demuestran buenos resultados en la diabetes pancreática.

Resúmenes

BELTRÁN BESANTE, LUÍS (1843). Fundador del Instituto Médico Valenciano y del *Boletín del Instituto Médico Valenciano*. Presenta unos análisis químicos del agua de la fuente de la "Marquesa de Picasent" (Valencia), coincidentes con otros resultados anteriores, para demostrar que estas aguas no poseen ninguna virtud medicinal, que ni curan las herpes, ni poseen ninguna otra cualidad especial.

GATELL, E. (1852). En su artículo sobre las aguas de la "Puda de Monserrat" (Barcelona), comienza hablando del agua natural en general y de las aguas minero medicinales de la Puda como aguas *sulfurosas termales* y de sus buenas cualidades. Se pueden ingerir o en baños. Se utilizan en afecciones herpéticas, nerviosas, afecciones de pecho y se constatan curaciones en enfermos de corea.

CABELLO, JOSÉ (1853), (I). Licenciado en farmacia presenta una memoria acerca de las aguas de la partida de "Misana" en Alberique (Valencia). Describe el uso y creencias del vulgo de las propiedades curativas de sus baños, considerándolas como panacea universal en contra de la opinión médica. Se practica un análisis químico, explicando con detalle todo el proceso de ejecución, concluyendo que son aguas *acidulo-salinas*, *mesotermales*, indicadas en afecciones nerviosas, digestivas y del aparato genito-urinario. Confirma los resultados beneficiosos y aconseja un establecimiento que cierre el manantial y sirva para tomar el baño en unas buenas condiciones higiénicas, evitando los periodos en que se inundan los arrozales para evitar las fiebres intermitentes.

CUESTA VICENTE (1853) (I). Su artículo es una respuesta al artículo publicado por José Cabello (1853) sobre las aguas de "Misana" (Valencia) y sobre las datos que se dan en él está totalmente en desacuerdo, haciendo estas afirmaciones también en el *Diario Mercantil de Valencia*. Refuta todos los análisis publicados por los datos conseguidos por el, los cuales demuestran que estas aguas son agua común o potable, y donde se encuentran es un sitio perjudicial para la salud. Las creencias sobre las curaciones son invenciones que benefician a unos pocos.

CABELLO, JOSÉ (1853) (II). Artículo en el que se responde a Vicente Cuesta, por las acusaciones vertidas contra la revista por el artículo de (Vicente Cuesta; 1853), con la publicación de los análisis y propiedades de las aguas, refutando todo sobre ellas y presentado para hacerlo sus propios análisis y conclusiones.

CUESTA, VICENTE (1853) (II). Es una contrarreplica al artículo de (José Cabello 1853), haciendo una dura crítica contra este y como su artículo sobre las aguas ha excedido los criterios ético-profesionales, ya que un farmacéutico no debe de emitir opiniones éticas. Igualmente por la ilegalidad que construir un establecimiento de baños en un lugar poco saludable, hecho que comunica a las autoridades competentes y habla del engaño de los pacientes sobre los beneficios de las aguas.

DE GRACIA ÁLVAREZ, ANTONIO (1853). Director interino de ambos balnearios, presenta una memoria muy extensa, que se publica en dos partes en el mismo número de la revista. Presenta varios casos clínicos tratados con las aguas *sulfurosas* de Cigónza y *las salino-sulfurosas* de Paterna, y los buenos resultados obtenidos en caso de enfermedades de la piel y mentales. Relaciona los resultados con la influencia de las condiciones atmosféricas, una correcta prescripción del tiempo de duración de los baños y la temperatura, la importancia de conocer la historia clínica previa de paciente y cómo con la observación y un uso metódico y científico se pueden conseguir unos buenos resultados. Finalmente presenta una memoria de los casos tratados en cada uno de los balnearios en la temporada de 1850.

POVEDA VERDÚ, FRANCISCO (1854). En su artículo hace una detallada descripción geográfica del lugar del manantial y de sus gentes. Presenta un análisis clínico sobre las aguas de "Fuencaliente de Chulilla", (Valencia), como aguas *alcalino-sulfurosas, débilmente termales*, indicadas como diuréticas, en problemas digestivos y genito-uritarios, así como sus efectos adversos y la forma de administrarlas.

MESTRE MARZAL, CARLOS (1862). Médico-director de los Baños minerales de Puertollano, y de Buyer de Nava (Oviedo). Define las características de las aguas de "Puertollano" (Ciudad Real), como aguas *acidulo-alcálicas ferruginosas*, utilizadas como reconstituyentes y antiespasmolíticas, las indicaciones y contraindicaciones en enfermedades del aparato digestivo. Advierte que no todas las enfermedades se curan y cómo en algunas patologías reumáticas y sifilíticas es conveniente un tratamiento previo con las aguas salinas de Archena (Murcia). Los resultados obtenidos y sus pautas de tratamiento han sido fruto de un estudio y observación de caso durante seis años.

Debido al crédito creciente de la hidroterapia, insta a fomentar el estudio de los tratamientos para conseguir una verdadera y razonada hidrología médica española, que no esté basada en la charlatanería de los franceses. Señala como muchos de los pacientes llegan a recibir estos tratamientos después del fracaso de otras técnicas médicas.

FERRER VIÑERTA, ENRIQUE (1878). Catedrático de terapéutica en la Universidad de Granada y posteriormente de clínica quirúrgica en la Universidad de Valencia. Describe de los tres manantiales de "Uberuaga de Ubilla" (Vizcaya) su caudal, composición química como aguas *termo-bicarbonatadas*, características organolépticas y temperaturas del agua

como *termales*. Están indicadas en aparato digestivo y genito-urinario. Compara estas aguas a las de "Fuente del hígado" de "Panticosa" (Huesca), como únicas conocidas en Europa. Describe las instalaciones que posee el balneario, ubicación geográfica, medios de transporte y lugares para hospedarse. Respecto a sus formas de uso y técnicas de tratamiento, las aguas se podrán utilizar tanto para la ingestión como por inhalación de los gases que se desprenden en los manantiales y también para baños y chorros de inyección.

JIMÉNEZ DE PEDRO, J. (1878). Hace una clasificación de las aguas de "Uberuaga de Ubilla" (Vizcaya), como Aguas *termo-bicarbonatadas-nitrogenadas* y sus indicaciones terapéuticas

CAZENAVE DE LA ROCHE, P. L. A. (1881). Argumenta y justifica la idea de utilizar las dos fuentes minerales de "Panticosa" (Huesca) y "Eaux-Bonnes" (bajos Pirineos franceses), como un tratamiento idóneo, en contra de las críticas y rivalidades existentes entre otros balnearios. Defiende que los dos tipos de aguas complementan la terapéutica en las enfermedades de los órganos respiratorios y especialmente en la tisis pulmonar, a través de 28 años de observaciones y numerosos documentos científicos recogidos sobre los pacientes que se alternan en las dos estaciones y que se demuestra en los diferentes tipos de tisiógenos.

IBORRA, JOAQUÍN (1882). Ensalza los magníficos balnearios y sus aguas medicinales existentes en España, pero muchos con sus instalaciones descuidadas y con falta de espacios para pobres, existiendo un gran vacío legal sobre este tema. En su opinión deben ser los Ayuntamientos y las Diputaciones quienes deben encargarse de que muchos enfermos puedan utilizar estos balnearios y se debiera recoger en la nueva Ley de Sanidad y de reforma del Reglamento de baños que se está elaborando.

CHARRI LLOBREGAT, PEDRO; PESET CERVERA, VICENTE (1883). En el artículo se presenta el análisis de las aguas de "Puente Molinell" (Valencia) declarándola de utilidad pública. De forma estructurada y por apartados se describe la situación del manantial, el aforo, propiedades físicas, análisis, cuantitativo y cualitativo, cálculo del análisis, clasificación del tipo de las aguas como: *sulfurosas, termales, clorurado-sódicas* y finalmente los usos médicos. Indicada en enfermedades de la piel, reumatismos, afecciones ulcerosas de las mucosas en general, manifestaciones sifilíticas terciarias y en ciertos padecimientos de la vista, como aseguran muchos médicos de la región.

PESET CERVERA, VICENTE (1885). Datos del análisis de las aguas del "Grao" (Valencia), antecedentes, propiedades físicas y químicas, clasificándolas como: *sulfhídricas frías, bicarbonatadas férricas* y hasta *clorurado sódicas*. Sus usos médicos fueron registrados inicialmente por el médico de la zona, con curaciones en sujetos con enfermedades dermatológicas y del aparato digestivo. Considera que esta agua se debe de usar en el mismo manantial, para que no se disipe el sulfhídrico y tomarla bebida y no en baños.

CAMPA PORTA, FRANCISCO DE PAULA (1887). Describe el uso de las aguas *azoadas artificiales*, la generalización del uso de este tipo de aguas para muchas enfermedades y fundamentalmente en el caso de las enfermedades uterinas.

CASANOVA CIURANA, PEREGRIN (1888). Cita numerosos autores que han hecho estudios sobre los efectos fisiológicos de la azoe y las aguas *azoadas*, en los balnearios españoles y

en otros países. Cita a Nysten que indica el *azoe* para afecciones respiratorias, por inhalaciones. Esta teoría se lleva a cabo también en "Panticosa" (Huesca) y "Uberuaga de Ubilla" (Zaragoza). En Suiza ponen a los enfermos en la parte superior de los establos, para que las emanaciones azoadas puedan ser respiradas por los enfermos. Cita a JIMÉNEZ DE PEDRO, y su teoría sobre los gases que se desprenden espontáneamente de estos manantiales y su acción sedativa, lo cual produce una mejor expectoración. También cita al Dr. Herrera de "Panticosa", según el cual los efectos del Nitrógeno también disminuyen el pulso y la frecuencia cardíaca, llevando a la relajación. Termina el artículo enumerando los efectos de las inhalaciones azoadas y de la ingestión de esta agua, que facilita el paso de los alimentos, aumenta el apetito la secreción de orina etc.

CERVERA TORRES, ADOLFO (1890) Considera de gran importancia los tratamientos hidrominerales y para que tipo de que afecciones esta indicado este tipo de tratamiento, así como la utilización de determinados tipos de aguas para su uso en oftalmología. Finalmente suscribe, "que las especialidades tiene una correlación y enlace tal con la Medicina de la cual forman parte, que aisladas se estancarían y unidas a la ciencia madre progresan al unísono".

AGUILAR MARTÍNEZ, FRANCISCO DE BORJA (1904). Habla sobre la existencia en Onteniente (Valencia) de un manantial, único en su clase, cuyas aguas están compuestas de *bicarbonato-cloruro sódico y yoduros*. Lo describe "como un manantial de salud" y aporta los análisis efectuados por Vicente Peset Cervera y Pedro Fuster. Sus aguas están indicadas en enfermedades como la diabetes sacarina y cólicos hepáticos, explicando su forma de administración.

PESET CERVERA, VICENTE (1907). En este artículo el autor explica que la radiactividad de las aguas es un factor curativo, pero no el único de las termas y como se deben clasificar las aguas en manantiales radiactivos, tanto por las sustancias disueltas como en suspensión. Debido a que la radiactividad de las aguas es débil y la desactivación es rápida es por lo que debe de reconocerse a pie de manantial.

CALLEJA, CAMILO (1908). Describe los diferentes tipos de manantiales de "La Toja" (Pontevedra), las temperaturas a la que afloran sus aguas y los productos que se pueden extraer de ellas para usarlo lejos del lugar donde brotan. Cita los productos elaborados como los lodos o barros, el jabón, las sales y su composición y la acción terapéutica de cada uno de ellos con sus indicaciones. (Artículo sin concluir).

AGUILAR JORDÁN, JOAQUÍN (1910). Cita entre otras terapias, la importancia de la hidroterapia y la utilización de determinados clases de aguas minerales para los diferentes tipos de tuberculosis infantil. Entre las clasificaciones y tratamientos descritos están: las aguas minerales clorurado-sódicas, que evitan la enfermedad, los baños salados, que tonifican y modifican la acción del sistema nervioso. Para los tísicos jóvenes de temperamento linfático aconseja las aguas *carbonatadas sódicas*, en los niños nerviosos *sulfuradas cálcicas* etc. pero en el caso en la tuberculosis confirmada aconseja esperar el inicio de estos tratamientos. Justifica la utilización de la hidroterapia en el tratamiento de

la tuberculosis, al igual que lo hacen en otros países, Alemania entre ellos y donde aplican este tratamiento hasta en los periodos más avanzados. Explica como el agua fría modifica la nutrición, conjuntamente con el clima.

PESET CERVERA, VICENTE (1913) Es una comunicación a un congreso. Entre otros temas resalta la importancia de conocer los coeficientes hidrológicos de cada uno de los balnearios para su diferenciación y que para ello debe de haber unos análisis de las aguas exactos, y en los que se deben de incluir la crioscopia, el aumento ebullescópico, energía cinética, acción catalizadora, radiactividad, termalidad y fonometría. Y advertir de las indicaciones y contraindicaciones.

AGUILAR MARTÍNEZ, FRANCISCO DE BORJA (1914). Presenta un caso de un joven con diabetes pancreática, tratado durante 25 días con las aguas mineromedicinales de "Onteniente", esencialmente *alcalinas*. Se cuestiona por la idoneidad de un tratamiento crenoterápico a pesar de la gran mejoría del paciente y la dificultad de poder aislar los elementos beneficiosos de la cura hidromineral. Cita a diversos autores que definen la enfermedad y casos estudiados. Concluye diciendo que "enfermos poco adinerados y jóvenes no son frecuentes en los balnearios" y que las condiciones individuales y las circunstancias sociales, pueden modificar la evolución de la diabetes sacarina en general.

ROYO VILLANOVA, RICARDO (1917). El contenido del artículo es sobre la lección del 3^{er} curso de Patología y Clínica médicas, pronunciada en "Paracuellos de Jiloca" (Zaragoza). Cita a Hipólito Rodríguez Pinilla y su buen hacer desde la cátedra, para el impulso de la hidrología médica y del arsenal de remedios y técnicas que utiliza la "crenología" para sus curas. Distingue la figura de Landouzy y sus lecciones sobre termalismo en los viajes de estudios médicos a través de Francia y a Garrigon, catedrático de hidrología médica en Toulouse y la publicación de sus interesantes fascículos de "Síntesis hidrológica". Habla también sobre los tratamientos con "El agua de mar Lamdo" o "Suero de Quinton". Resume las indicaciones de diferentes aguas para patologías concretas y en especial las de "Jiloca" por sus indicaciones y efectos fisiológicos.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1918), Destaca la importancia de conocer las características del agua mineral que poseen los balnearios, sus constantes físico-químicas e indicaciones ya que la acción especial de una fuente, no compartida o diversamente compartida por otra análoga, tiene que serlo sin aditamentos de clima, masajes etc. Así la especialización de un balneario debe estar determinada por la característica o virtud del agua medicinal que posee y dirigida a un síndrome o una enfermedad en particular. Al final del artículo hay una tabla con los nombres de las fuentes de los balnearios españoles y una sola indicación para cada una de ellas.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1928). Explica lo que se entiende por "poder zimóstenico de un manantial", la energía de fermentación que puede aportar la ingestión de un agua mineral puesta en contacto de la zimasa. Para el estudio de este fenómeno crenoterápico hay que acudir a los efectos en su conjunto. Hace referencia al poder zimosténico de las aguas minerales de España.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1929). En la comunicación a un congreso señala los manantiales de aguas hipertónicas en España y sus dos tipos: las fuertemente *salinas*, como las de "La Toja" (Pontevedra) y las aguas *sulfatado-sódicas -magnésicas*, de las que España cuenta con numerosos manantiales, de los cuales "Carabaña" (Madrid) es el más representativo. Habla del tipo de suelos y dónde afloran, sus características fisicoquímicas, el punto crioscópico, índice de refracción, conductibilidad eléctrica, los efectos fisioterapéuticos y la interpretación de los efectos del agua de Carabaña como purgante.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1931). Explica porqué las aguas más indicadas en el reumatismo son las aguas cloruradas débiles debido a su contenido en sílice o materia orgánica o radiactividad. No se deben utilizar las *aguas sulfurosas* en los reumáticos, pero si en la artritis reumatoidea: aguas de "Archena" (Murcia), "Tiermas" y "Paracuellos" (Zaragoza). Sin embargo según el tipo de reumatismo estará indicada o contraindicada un tipo de agua, aunque se ignora los mecanismos de actuación.

VILA BARBERÁ, RAMÓN (1931). Detalla las características físicas y químicas de las tres fuentes que tienen en uso en el Balneario de "Sacalm" (Gerona). Aporta un listado de las patologías de los pacientes que han pasado por el balneario y las notas clínicas y experiencias con los diferentes tipos de aguas y a las conclusiones a las que llega.

CANTO, FRANCISCO (1932). Describe la acción de los silicatos alcalinos de las aguas naturales y las referencias que se han dado en los congresos de Hidrología en Bruselas y en el de Hidrología Médica de 1889 en Paris, donde atribuían a los silicatos la acción antiparasitaria de las aguas termales francesas. Posee un acción antiséptica, de ahí la utilización interna y externa de las *aguas naturales silicatadas*, aun las mas débiles como en "Panticosa" (Huesca), estaciones francesas y belgas etc. La solución de silicatos alcalinos y especialmente el de sosa en solución acuosa "*vidrio liquido de comercio*" están muy recomendadas para el tratamiento de erisipelas, como bactericida, y en inflamaciones de la mucosa en dermatosis.

SERAL CASAS, FRANCISCO (1933). En una comunicación plantea la necesidad de utilizar la balneoterapia como recurso social y terapéutico en la lucha antirreumática.

SERAL CASAS, FRANCISCO (1934). Es el director del balneario y en su artículo presenta un estudio biológico de las aguas minerales de "Vilas del Turbón" (Huesca). Incide en que para saber la función biológica de las aguas además de los análisis fisicoquímicos es necesario una investigación de la acción antianafiláctica y filáctica de las aguas en estudio y la determinación de su poder zimóstenico. Explica los datos conseguidos en sus investigaciones en cobayas. Desde el punto de vista terapéutico considera muy importante determinar el poder filáctico de las aguas por su acción de protección ante el organismo, pero es necesario conocer el tipo de agua antes de la indicación, ya que pueden agravar algunas intoxicaciones y afecciones.

En la tabla 40 se presenta en orden cronológico los balnearios y fuentes tratados en los resúmenes de los artículos originales y su localización. EL mayor número corresponde a las provincias de Valencia con seis, Huesca con cinco y Barcelona con tres. Sobre los Balnearios de Paracuellos de Jiloca en Zaragoza, Uberuaga de Ubilla en Vizcaya y La Toja en Pontevedra se recogen dos notas respectivamente. Otros tres artículos tratan una sola vez de Balnearios en Cádiz, Ciudad Real y Murcia.

Tabla 40
LOCALIZACIÓN DE LOS BALNEARIOS Y FUENTES
EN ORDEN CRONOLÓGICO DE PUBLICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS

| Año | Balneario | Fuentes | Provincia |
|------|--|----------------------|--------------------|
| 1843 | .. | Marquesa de Picasent | Valencia |
| 1852 | La Puda de Monserrat | .. | Barcelona |
| 1853 | .. | Misana | Valencia |
| 1853 | Cigonza del Valle, Paterna de Ribera | .. | Cádiz |
| 1854 | Chulilla | Fuencaliente | Valencia |
| 1861 | La Puda de Monserrat | .. | Barcelona |
| 1862 | Puerto Llano | .. | Ciudad Real |
| 1878 | Uberuaga de Ubilla | .. | Vizcaya |
| 1881 | Panticosa, Aguas Buenas | .. | Huesca |
| 1883 | .. | Puente Molinell | Valencia |
| 1885 | .. | Grao | Valencia |
| 1888 | Panticosa y Urberuaga de Ubilla | .. | Huesca, Vizcaya |
| 1904 | Onteniente | .. | Valencia |
| 1908 | La Toja | .. | Pontevedra |
| 1914 | Onteniente | .. | Valencia |
| 1914 | La Puda de Monserrat | .. | Barcelona |
| 1917 | Paracuellos del Jiloca | .. | Zaragoza |
| 1929 | La Toja, Carabaña | .. | Pontevedra, Madrid |
| 1931 | Archena,Tiermas,Paracuellos del Jiloca | .. | Murcia; Zaragoza |
| 1931 | San Hilario de Salcam | .. | Huesca |
| 1932 | Panticosa | .. | Huesca |
| 1934 | Vilas del Turbón | .. | Huesca |

Climatoterapia

Sobre esta materia se recogen un total de 6 artículos, de forma muy dispersa durante todo el periodo estudiado. Cabe destacar que tres de ellos están dedicados al clima de Valencia y sus particulares características. Dos de estos artículos están firmados por Juan Bautista Peset Vidal (42-43), ambos publicados en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, en ellos se aportan todos los datos que se consideran necesarios para hacer un correcto estudio del clima y demostrar la benignidad del mismo para ciertas enfermedades. El tercer artículo lo firma Manuel Martí Sanchis (27), publicado en la *Crónica Médica* en 1930 y en el que considera también la ciudad de Valencia, como una localidad terapéutica donde se pueden tratar climáticamente diversas patologías. Con anterioridad en 1914 el mismo autor publica en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*

un artículo sobre las condiciones climáticas de la "Puda de Monserrat" (Barcelona), incidiendo en la importancia de conocer las complejas variables que integran la función hidrológica de una localidad balnearia.

Ramón Vila Barberá (61) firma un artículo en la revista *Policlínica* en el que describe los beneficios del clima y la hidrología en el tratamiento de las afecciones del aparato respiratorio, citando las localidades españolas que poseen el clima adecuado para estas enfermedades.

• Las "indicaciones terapéuticas" a las que hacen referencia los artículos sobre CLIMATOTERAPIA, sus principales indicaciones son para el tratamiento de la tuberculosis y enfermedades respiratorias en general, tanto en lo referente al clima marino como al de montaña. Para los climas suaves las indicaciones más frecuente son en caso de raquitismo, cardiopatías poco críticas, neurastenia, agotamiento nervioso, convalecencias y anemia.

Resúmenes

PESET VIDAL, JUAN BAUTISTA (1863). Plantea el tema sobre la benignidad del clima de Valencia y de los diferentes tipos de climas en España, como un punto que pertenece a la topografía médica y propio de la comisión de estadística y enfermedades de la que él era presidente (Sociedad de Higiene). Define la palabra clima y las características existentes en Valencia y zonas limítrofes, probando la benignidad del clima.

PESET VIDAL, JUAN BAUTISTA (1880). Explica la benignidad del clima de Valencia y hace una crítica de un artículo de Martínez Montes, sobre la "Topografía médica de Málaga", poco riguroso; también hacia otro artículo de *El Imparcial*, sin firma, titulado "Alicante residencia de Invierno". Compara estos climas con el de Valencia, del cual aporta todos los registros del Observatorio meteorológico, demostrando la benignidad de este para evitar y tratar ciertas enfermedades.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1893). Describe los beneficios de ciertos climas para enfermedades y en especial, la acción de los climas marítimos en las afecciones tuberculosas.

MARTÍ SANCHIS, MANUEL (1914). Debido a las complejas variables que integran la función hidrológica de una localidad balnearia, es necesario el estudio de su ecuación climatológica. Se divide el trabajo en tres partes: meteorología, climatología y publiometría y en cada uno de los apartados se describen los datos de la "Puda de Monserrat" (Barcelona) concluyendo que su clima es templado y seco de montaña.

VILA BARBERÁ, RAMÓN (1928). Describe los beneficios del clima y la hidrología en el tratamiento de las afecciones del aparato respiratorio. Cita las localidades españolas que poseen el clima adecuado.

MARTÍ SANCHIS, MANUEL (1930). Describe con mucho detalle el clima de Valencia, como un clima benigno, los efectos sobre la población y la vida en ella. La considera una localidad terapéutica donde se puede tratar climáticamente el raquitismo, las cardiopatías poco críticas, la neurastenia, el agotamiento nervioso, las convalecencias y la anemia.

Helioterapia

Los 6 artículos que tratan esta materia comienzan a recogerse en 1906 y el último en 1918. Resaltan la acción beneficiosa de los rayos solares sobre el organismo y su acción terapéutica, así como las contraindicaciones en ciertas enfermedades y las pautas de exposición. José Tomás López Trigo (57), publica en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*. Describe 28 casos de tuberculosis tratados con Y.K. Spengler (inyecciones) y curas de sol y donde explica la técnica del tratamiento helioterápico y los resultados obtenidos. Ángel Navarro Blaso (31), en 1918, en la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, hace un resumen sobre el uso de la helioterapia en tuberculosis pulmonar y señala que la helioterapia no lo cura todo.

• Las “indicaciones terapéuticas” de esta modalidad de tratamiento al que hacen referencia los artículos, abarcan según algunos autores una gran variedad de patologías, ya que por su acción tónica sobre el sistema nervioso, consigue reanimar las energías fisiológicas. Indicada en enfermedades renales, dermatosis y fundamentalmente en tuberculosis de primer periodo y las tuberculosis quirúrgicas.

Resúmenes

MASIP, EDUARDO (1906). Es inspector municipal en Madrid. En su artículo describe la helioterapia y la acción termo-foto- química de los rayos solares sobre el organismo, actuando como agente fisiológico, higiénico y terapéutico. Está indicada en gran variedad de enfermedades de piel, anemias, tuberculosis, neoplasias malignas. Augura un gran porvenir a la helioterapia dentro de la terapéutica.

RENAUD (1911). Hace una descripción de la luz solar y su efecto en la vida orgánica del hombre, tanto por su beneficio (gran poder bactericida), como peligro: oxidación cutánea, mal de cabeza y vértigos. Al igual que la raza negra los blancos pueden tratarse la piel con negro, para aumentar el poder de los rayos térmicos. Indica que las aplicaciones se deben de hacer en la época oportuna, algunos hablan de hacer ejercicio moderado, se puede tomar en el domicilio orientado al sur que es cuando la radiación es más vertical y continúa con la forma de tomarlo. Efectos fisiológicos: consigue reanimar las energías fisiológicas, y tiene acción tónica sobre el sistema nervioso. Indicada en enfermedades renales, tuberculosis de primer periodo y dermatosis. No deben de tomarlo los cardiacos ni personas con insomnio.

TOMÁS LÓPEZ TRIGO, JOSÉ (1914). Sobre los procedimientos de tratamiento de las tuberculosis quirúrgicas y entre ellos la técnica de Helioterapia. Describe 28 casos tratados con Y.K. Spengler (inyecciones) y curas de sol. Explica la técnica de tratamiento helioterápico y los resultados obtenidos.

ORTEGA DIEZ, ENRIQUE (1915). Memoria sobre el tratamiento de las tuberculosis infantiles con helioterapia.

ORTEGA DIEZ, ENRIQUE (1915). El uso de la helioterapia en el tratamiento de las tuberculosis infantiles.

NAVARRO BLASO, ÁNGEL (1918). Hace un resumen sobre el uso de la helioterapia en tuberculosis pulmonar y señala que la helioterapia no lo cura todo. Es necesario conocer el medio y el lugar donde se aplica la cura. Da los resultados estadísticos de los pacientes y las contraindicaciones absolutas. Los resultados van a depender de cómo se administre y de las condiciones del individuo.

Explica la temperatura de los baños de sol: se llama caliente, cuando el termómetro marca una temperatura superior a la del paciente y frío si la temperatura del insolado es mayor a la de sol. Explica la forma de tomar el baño. Cita las técnicas de Rollier y Malgat.

Talasoterapia

En los únicos cuatro artículos en los que se trata esta materia, se resaltan los beneficios de la "cura marina", tanto por las características del agua como por los factores coadyuvantes del clima y el sol. El primer artículo que se recoge lo firma Vicente Peset Cervera (37), en *La Crónica Médica* en 1891, describiendo los efectos beneficiosos de la navegación sobre los enfermos con problemas respiratorios, por el aire del mar, las brisas y el cambio de vida. En 1907, publica en la *Revista Valenciana de Ciencias Medicas* otro artículo sobre el valor indiscutible de la talasoterapia, por la atmosfera, los baños y la ingesta de agua. Resalta los buenos resultados que se obtienen en los sanatorios marítimos en los niños con tuberculosis. Frente a estas teorías Hipólito Rodríguez Pinilla (46), en *La Crónica Médica*, 1893, presenta opiniones contradictorias de otros autores y estadísticas sobre el número de tuberculosos en las ciudades próximas al mar o alejadas de éste, por lo cual las indicaciones deben de ser muy precisas.

- Las "indicaciones terapéuticas" generales de los beneficios de la talasoterapia y sus efectos terapéuticos, vienen determinados por las partículas de sal presentes en la atmosfera marina. Son beneficiosas sobre las vías aéreas, hay una acción sedante por la humedad atmosférica y los efectos de la brisa vigorizan al organismo.

Resúmenes

PESET CERVERA, VICENTE (1891). Hace una definición de la Delfinina y el Urano y sus efectos beneficiosos sobre los enfermos respiratorios. Respecto a la navegación cita a Willson y el resumen que éste hace sobre los efectos curativos del aire del mar, las brisas y los beneficios colaterales que supone el cambio de vida, el reposo, la distracción etc, de hacer un viaje en un crucero.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1893). Realiza un amplio estudio sobre la conveniencia de los climas marítimos en las afecciones tuberculosas, presenta opiniones contradictorias de múltiples autores e incluso estadísticas del número de tuberculosos existentes en las ciudades próximas al mar o alejadas de éste. Concluye diciendo que en general el clima marino debe de considerarse como tónico farmacológico, con indicaciones temporales y precisas.

PESET CERVERA, VICENTE (1907). (Catedrático de terapéutica en la facultad de Medicina de Valencia). En su artículo sobre "talasoterapia", considera que tiene un valor curativo indiscutible y en el que interviene la atmósfera, los baños y la ingesta de agua por su poder mineralizante, considerada el primer tipo de las mineromedicinales.

Expone cómo se debe de tomar el agua marina, "cura talásica", las pautas para su ingestión y sus efectos. También cita formulas de agua marina artificial: suero marino de Simon y Quinton.

También se ha utilizado en aplicaciones externas (enemas, duchas, colirios etc.) y cita a sus autores Rocca, Lebert y Pasquier.

Alude a los efectos fisiológicos del baño marino, cita a Durand-Farde y da las indicaciones de la época de baños de "Virgen a Virgen", desde mediados de Julio al 15 de Agosto.

Resalta los buenos resultados que se obtiene en los sanatorios marítimos en niños tuberculosos y cuáles son las localidades marítimas mas ventajosas tanto en España como en Francia y Portugal, aportando los análisis químicos de las aguas de los principales mares.

AUBAN AMAT, MANUEL (1912). Sobre la Talasoterapia en España. Define los efectos físicos de la hidroterapia marina, la temperatura, su acción fisiológica y efectos psíquicos.

Técnicas

Los contenidos de esta materia están relacionados con las técnicas hidroterápicas más novedosas de la época, que provenían de centro Europa y Francia, utilizadas fundamentalmente en los establecimientos hidroterápicos urbanos. Entre estas técnicas se encontraban la utilización del agua fría y de aguas minerales artificiales, así como los de aparatos tecnológicos para administrar el agua y gases tanto en estos establecimientos, como en el propio domicilio del paciente.

Resúmenes

TORRES, JUAN BAUTISTA (1851). A través de una reseña de los "baños rusos" publicada por Joaquín Delhom, el redactor toma los baños y relata su experiencia y los beneficios que aportan. Son estimulantes en personas sanas e indicadas para las enfermedades cutáneas y reumáticas, consiguiendo con estos baños unos resultados imposibles de alcanzar con otros medios de la terapéutica.

CASTELVI PALLARES, F. (1861). En la primera parte refiere los buenos resultados conseguidos con el pulverizador de Mr. Sales-Girons, reformado por el Dr. Arnús. En la 2ª parte se pregunta si pulverización es la palabra correcta y por qué no, inspiración, aspiración o inhalación, plantea las diferentes posibilidades y concluye que se debe de dar al pulverizador el mismo nombre que al aparato.

ORTS, F. (1874). Justifica el tratamiento con agua fría por las aportaciones hechas por Priestnitz y Fleury que elevó su utilización al terreno científico. Los franceses inicialmente no lo defendían, posteriormente lo aceptaron. Cita a Trousseau y Pidoux en su obra "Materia Médica", en la que afirman que la hidroterapia será una de las conquistas médicas

por las que se conocerá el siglo XIX. Pasa a explicar los métodos que utiliza con el agua fría y expone varios casos de patologías genitourinarias.

GÓMEZ REIG, CONSTANTINO (1879). Habla sobre aparatos hidroterápicos para usar en el domicilio. Se inicia el artículo con referencias históricas de la utilización del agua por griegos, romanos, árabes, etc. en contra de la vulgarización de los procederes hidroterápicos debidos a las instalaciones en domicilios de agua potable y a presión. Considera que a través del desarrollo de la industria se deben de aprovechar los progresos de la hidroterapia, que si bien no se trata de una panacea, se pueden tener resultados provechosos.

Se buscará aparatos transportables para irrigaciones continuas o aparatos específicos para pulverizaciones.

CAMPA PORTA, FRANCISCO DE PAULA (1887). Describe las técnicas de utilización de las *aguas azoadas artificiales* como tratamiento en ginecología. Se utiliza el baño fundamentalmente por la acción del agua caliente sobre los vasos sanguíneos y también cuando se utilizan en forma de chorros. En el caso de dismenorrea congestiva aconseja baños calientes (30-35°C). Sigue con otras patologías uterinas y la técnica a utilizar (duchas, chorros, baño ruso). En otros casos como endometritis crónicas y dismenorrea neurálgica, el tratamiento consistirá en duchas frías fuertes sobre el hipogastrio o fomentos fríos, por su acción sedante.

ROS COSTA, LUÍS (1916). Describe los baños carbogaseosos y sus indicaciones en diferentes patologías cardiacas, tipos de baños, precauciones, sintomatología y contraindicaciones.

En la tabla 42 e resumen aquellas técnicas que hemos considerado especiales por su uso menos frecuente en los tratamientos balneoterápicos convencionales.

Tabla 41
DISTRIBUCIÓN DE LAS TÉCNICAS ESPECIALES UTILIZADAS
POR AÑOS DE PUBLICACIÓN EN LOS ARTÍCULOS

| Año | Técnicas |
|------|--|
| 1851 | Baños rusos |
| 1861 | Pulverizador Mr. Sales-Girons reformado Dr. Arnús |
| 1874 | Tratamientos con agua fría |
| 1879 | Pulverizaciones, aparatos hidroterápicos a domicilio |
| 1887 | Aguas azoadas artificiales |
| 1916 | Baños carbogaseosos |
| 1918 | Baños de sol, técnica de Rollier y Malgat |

Congresos y reuniones científicas

En aquellas referencias a congresos y reuniones científicas, donde ya se ha tratado su contenido en otra (s) materia (s), solamente se cita el tema y el lugar de celebración.

El tema de la mayoría de las comunicaciones a los congresos y conferencias sobre la utilización del agua como terapia y de algún tipo de aguas mineromedicinales en particular. Dos autores señalan la necesidad de que se impartan estudios para capacitar a los profesionales que ejercen sus funciones en los balnearios y se apliquen los tratamientos con rigor científico, Manuel Martí Sanchis) (27) y Vicente Peset Cervera (41), 1913 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*.

Resúmenes

MATEU GARIN (1869). En su discurso en la Junta general científica, sobre la importancia de la hidroterapia, el autor la describe como un método curativo poderoso, excelente auxiliar de otros medicamentos y no como una panacea universal. Para el autor la hidroterapia es: "El agua fría, el sudor, el régimen y el ejercicio" métodos antiguos y modernos. Hace un repaso a la historia de la hidroterapia y especial mención a Vicente Orts como introductor en España de nuevas técnicas, primero en "Alauin el Grande" (Málaga), después en "Chamberi" (Madrid) y "Alboraya" (Valencia). Finalmente resalta sus experiencias con el agua fría, apoya la idea de Priesnitz, pero va más allá con los avances en los estudios de los cambios fisiológicos en las aplicaciones del agua hechas por Fleury.

MASIP BUDESCA, EDUARDO (1906). Comunicación sobre la helioterapia y la acción termofoto- química de los rayos solares sobre nuestro organismo.

MARTÍ SANCHIS, MANUEL (1913). (Médico director de baños y catedrático de física y química en el Instituto de Valencia).

Presenta una memoria pidiendo que se construya una Escuela de Hidrología Médica en Madrid. Habla sobre la importancia de los estudios que han de hacer, conocimientos que deben de poseer los directores de balnearios y el médico de cabecera que tenga que asumir esas funciones. De la misma forma considera necesaria una formación del personal subalterno de los Balnearios Describe como debe ser el edificio y dependencias y cual serian las enseñanzas adecuadas para la formación de los crenópatas, tanto teórica como práctica.

PESET CERVERA, VICENTE (1913). En su conferencia entre otros temas señala la importancia de conocer los factores crenoterápicos más esenciales, para que en los balnearios, el uso tenga un rigor científico y no profano y que no solamente sean palazuelos, donde el menú y las distracciones sean lo más importante. Cita a (E. Gómez Carrillo), en su artículo "Las ciudades del amor" donde define a los balnearios como lugares donde se va a jugar, a divertirse y solamente las personas mayores a curarse. Acepta que en medicina los recursos de la fe y la distracción sean honestos.

En un apartado habla de la composición química del agua y la deficiencia de algunos análisis, cuyos detalles se falseaban descaradamente o se omiten. Durante el artículo cita a varios autores y lugares. La especialización terapéutica anunciada por ciertos balnearios va cambiando con los tiempos, pero los datos presentados en el Congreso Internacional de Medicina, en 1903, solo conocían la especialización de 17 balnearios con cierto rigor

científico, en muy pocos balnearios se señalan las contraindicaciones. No quiere que nadie se moleste por sus declaraciones," pero a los hidrólogos españoles les incumbe velar por la pureza y avances de la hidrología, pues aunque se atribuye a Minerva el descubrimiento de las virtudes medicinales de las aguas, nadie debe de olvidar que tan hermosa Ciencia nació del soplo de Agmer_Ben-Abdala, médico de Toledo en el siglo XI (1031), por sus trabajos sobre "Salam-bir" (Sacedón). Finaliza: "renunciemos por esta vez siquiera a la redondilla clásica, predilecta de Unamuno, *sotenella y no enmendalla*".

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp .138

ORTEGA DIEZ, ENRIQUE (1915). Memoria premiada por la Sociedad Pediátrica de Madrid, sobre la helioterapia en el tratamiento de las tuberculosis infantiles.

RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO (1929). Comunicación para el Congreso de Hidrología de Budapest, Octubre de 1929, sobre las aguas hipertónicas de España.

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 139

VILA BARBERÁ, RAMÓN (1931). Comunicación sobre las aguas de "San Hilario de Sacalm" (Gerona), presentada en la reunión anual de la Sociedad Española de Hidrología Médica, del año 1931.

Ver materia : "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 139

SERAL CASAS, FRANCISCO (1933). Comunicación presentada a la Academia de Medicina de Zaragoza, sobre la misión a cumplir por la balneoterapia al implantarse el seguro de invalidez.

Habla sobre la repercusión sobre el sistema económico nacional de los enfermos de reumáticos y la situación en otros países. Se ha creado una liga internacional contra el reumatismo, en Europa y América. En Inglaterra se hacen las primeras estadísticas sobre los pacientes afectados de esta enfermedad. Suecia establece que estas enfermedades determinan el mayor número de invalideces, acreedoras de una pensión. En España un estudio hecho por Hipólito Rodríguez Pinilla demuestra que unos 40.000 reumáticos acuden a los balnearios, agregando a esta cifra los reumáticos que no pueden beneficiarse con el tratamiento hidroterápico, siendo la cifra total de 80.000, demostrando que constituye una lacra social y un problema sanitario. La balneoterapia (incluyendo en esta palabra, impropriamente, la hidroterapia y la crenoterapia) está llamada a cumplir una misión social por ser un recurso terapéutico útil y eficaz. En otros países esta asumido por el estado y los seguros.

En la tabla 42 se muestra la distribución de cronológica por los años de publicación de los artículos, sobre congresos y sesiones científicas y lugar de celebración. El primer congreso que se recoge es de Medicina celebrado en Lisboa, posteriormente tres dedicados a la hidrología médica, dos de ellos se celebraron en Madrid y uno en Hungría, el resto son sesiones científicas de diferentes Instituciones.

Tabla 42
DISTRIBUCIÓN DE LOS CONGRESOS Y SESIONES CIENTÍFICAS
POR AÑO DE PUBLICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

| Año | Congresos y sesiones científicas | Lugar |
|------------|---|--------------|
| 1906 | Congreso Internacional de Medicina de Lisboa | Lisboa |
| 1913 | Congreso de Hidrología, Geología y Climatoterapia | Madrid |
| 1913 | Congreso de Hidrología Médica General y Clínica Hidrológica | Madrid |
| 1915 | Sociedad Pediátrica de Madrid | Madrid |
| 1929 | Congreso de Hidrología | Hungría |
| 1931 | Sociedad Española de Hidrología Médica | Madrid |
| 1933 | Academia de Medicina | Zaragoza |

Enseñanzas y profesión

De los contenidos recogidos en los 9 artículos que se dedican a esta materia, dos autores resaltan la importancia de la hidroterapia como tratamiento, pero consideran la necesidad de ampliar los conocimientos y justificar los resultados obtenidos, ya que como único tratamiento no puede servir para curar todas las enfermedades. Ambas publicaciones se recogen en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*: Carlos Mestre y Marzal (30) y J. Serrano Cañete, (56). Respecto a la formación de los profesionales de la hidrología médica, también el *Boletín Médico Valenciano*, en 1869 se recogen los artículos de F. Navarro (32), y Mateu Garin (29), que no consideran que sea necesaria ni una cátedra ni una especialidad y sí, una formación adecuada para los médicos que ejercen en los balnearios.

Ricardo Royo Villanova, (1916), publica un artículo en *La Crónica Médica*, sobre Sebastian Kneipp, hace una crítica tanto a sus seguidores, porque tratan todas las enfermedades con su método naturista, del cual el autor duda de su eficacia, Su crítica a los detractores va dirigida por las razones que estos esgrimen sobre los tratamientos "del cura", por su escaso conocimiento de la medicina y por ser de una gran simpleza.

Resúmenes

BELTRÁN BESANTE, LUÍS (1843). Crítica a la utilización de algunos médicos con fines lucrativos y de engaño de las virtudes medicinales, sin demostrar, de ciertas aguas.

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 134

CUESTA, VICENTE (1853). Pide al Instituto Médico Valenciano su fallo sobre el litigio científico-legal, surgido por construir un establecimiento de baños en un lugar insalubre y donde sus aguas no tienen ningún poder curativo.

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 134

MESTRE MARZAL, CARLOS (1862). Enfatiza el crédito creciente de reconocimiento a la hidroterapia, y la necesidad de conseguir una verdadera y razonada hidrología médica española que no esté basada en la charlatanería de los franceses. Considera que no todas las enfermedades se curan o alivian con la hidroterapia, si no han sido tratadas sus afecciones con anterioridad.

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 135

MATEU GARIN (1869). Necesidad de estudiar con profundidad la hidroterapia y un establecimiento clínico para practicarla, para lo cual, no es necesario crear una cátedra.

Ver materia: "Congresos y sesiones científicas", pp. 146

NAVARRO, F. (1869). Habla sobre la importancia de la hidroterapia y de una enseñanza teórica y práctica de los usos del agua, pero no puede reclamar una cátedra.

SERRANO CAÑETE, J. (1878). Lecciones de historia de la hidroterapia que dio en la Facultad de Medicina, concluyendo que es una buena terapia, pero no puede servir para todo.

IBORRA, JOAQUÍN (1882). Informa de que está en elaboración una nueva Ley de Sanidad y de reforma del Reglamento de baños.

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 136

ROYO VILLANOVA, RICARDO (1916). (Catedrático de patología y Clínica Médica de la facultad de Medicina de Zaragoza): En su artículo sobre Kneipp, distingue entre lo que él llama "Kneipolatría", denominando así a los seguidores de Kneipp, primero, porque se han curado con el sistema "del cura" y segundo, porque el sistema es barato, pero hace ganar dinero a otros profesionales (médicos, libreros farmacéuticos), que ya solo ensalzan la medicina natural y prehistórica. Por otra parte denomina "Kneippofobia" a aquellos médicos que están en contra de Kneipp, critican la simpleza de sus tratamientos y su falta de conocimiento sobre medicina. Solamente son buenos sus consejos para enfermedades crónicas y de nutrición y son nocivos para todas las enfermedades agudas. El autor concluye que es mejor recoger todo lo bueno de las prácticas de Kneipp y aplicarlo con los conocimientos de la medicina.

PESET ALEIXANDRE, JUAN BAUTISTA (1928). (Catedrático de Toxicología y Medicina Legal en la Facultad de Medicina de Valencia). Un caso de Hidrología médico-legal.

Consumo de información

II.- Notas y reseñas

La materia de "indicaciones terapéuticas" es la que recibe el mayor número de notas y reseñas, incluiremos sus contenidos dentro del mismo apartado de la materia a la que hacen referencia. Hemos creído oportuno abordar en primer lugar aquellas materias que aunque con un número inferior de artículos están relacionadas con los tratamientos que utiliza la Hidrología Médica. En un mismo grupo se han recogido las notas y reseñas que abordan tanto la materia de "aguas mineromedicinales y naturales como de "balnearios y fuentes". Finalmente nos ocuparemos de las materias de tema profesional, las reuniones científicas y los estudios.

En lo referente a la materia "Indicaciones terapéuticas" se ha hecho un resumen de aquellos contenidos que explicitan el uso de una terapia para una enfermedad en particular o enfermedades en general. En cuanto a la materia "Técnicas", se señalan las técnicas utilizadas en los tratamientos de las distintas patologías.

Respecto a la extensión de los contenidos de publicación de las notas y reseñas, se ha encontrado una gran variabilidad, ya que en algunos casos se limitan a dos renglones y en otros pueden alcanzar media página. Este hecho en algunos casos coincide con la importancia de la sección de la revista donde se recoge esta información y también de que haya un redactor encargado de la misma.

Aguas mineromedicinales /naturales y balnearios/fuentes

Las referencias a las "aguas mineromedicinales y naturales" en las notas y reseñas ocupa el segundo lugar en cuanto a número respecto al resto de materias clasificadas y balnearios y fuentes el sexto. Los contenidos de 13 de las notas y reseñas hacen referencia a los tipos de aguas mineromedicinales que poseen los balnearios citados y sus propiedades terapéuticas.

Alguna de las notas y reseñas publicadas sobre la materia de aguas mineromedicinales y balnearios en las que no consta la referencia de la fuente original de publicación, frecuentemente son notas o reseñas sobre las propiedades de las aguas de un determinado balneario que eran enviadas directamente por los autores de las mismas a la redacción de la revista para su publicación.

Las primeras notas que se recogen son del *Boletín del Instituto Médico Valenciano*. La primera de ellas es del año 1884, procedente del "Diario Mercantil de Albacete" y donde su director médico describe el tipo de aguas que poseen e instalaciones de los balnearios de "Fuente podrida" en Valencia y "Villa Toya" en Albacete. La siguiente nota aparece ocho años más tarde sobre las propiedades de las aguas del balneario de Paracuellos de

Jiloca en Aragón, en el que el director médico, que envía la nota, indica la fiabilidad de los análisis ya que han sido profesores de Medicina quienes los han realizado.

Las notas y reseñas sucesivas abordan también los tipos de agua que poseen los balnearios citados. En 1920 se reseña el primer libro sobre las "aguas acrotermas españolas" y es de [Hipólito, Rodríguez Pinilla] (87). En 1932 se recoge un artículo de [Carulla] (31), de investigación sobre el "Mecanismo fármaco dinámico de las aguas medicinales naturales" y en 1935 el de [Vidal Edmon] (17) sobre un "estudio biológico de las aguas minerales españolas".

Resúmenes

GENOVÉS, JOSÉ (1844), [Matías Beldar, José]. Acerca de las aguas y baños mineromedicinales de "Villa Toya" (Albacete) y "Fuente Podrida", Requena (Valencia). Es una nota que envía a la revista el director del balneario, en la que describe el estado en el que se encuentran tanto las instalaciones de baños como el hospedaje y de su pronta reforma. Describe la clasificación de las aguas así como las enfermedades en las que están indicadas.

SIMÓN MONCIN (1852), [s.f.], Nota sobre las aguas y baños de "Paracuellos del Jiloca" Calatayud (Aragón). Memoria sobre el balneario en la que se hace una descripción geológica de la zona donde emerge el manantial. Comenta el uso de estas aguas de forma incontrolada por el vulgo, conocedor de sus propiedades curativas. Nombran un médico director de baños y se realiza un análisis químico, siendo los profesores de Medicina quienes hacen su clasificación terapéutica, indicaciones terapéuticas y como se deben de tomar. Finalmente cita las fechas de la temporada de baños, como llegar al balneario, los medios de alojamiento y transporte que existen.

FERRER VIÑERTA, ENRIQUE (1869), [JIMÉNEZ DE PEDRO, JUSTO]. Memoria que manda a la revista el director del balneario, (Dr. en Medicina y licenciado en Farmacia), sobre los "Baños de Zaldivar" (Vizcaya). Explica la clasificación de las aguas, describe las instalaciones y las múltiples indicaciones en enfermedades, así como las diversas formas de utilización de las aguas.

IBORRA, JOAQUÍN (1877), [s.f.]. Memoria sobre los baños de "Salinetas de Novelda" (Alicante), que envía a la revista el director del balneario, anunciando la apertura del balneario y su proximidad a la vía férrea. Explica la situación topográfica del terreno, las propiedades físico-químicas de las aguas, acción fisiológica de éstas y más extensamente de su acción terapéutica. Publicita la bondad medicinal de este agua, que hacen muy recomendable la estancia en esos baños.

ZABALA, JUSTO MARÍA (1880), [MECÍA, CANCIO]. Libro que describe las aguas minerales de "Archena" (Murcia), composición química, acción fisiológica y terapéutica, Topografía que ocupan los baños, clima y movimientos de enfermos e indicaciones terapéuticas del agua.

GÓNGORA (1887), [s.f.]. Monografía sobre las aguas minero-sulfurosas de la "Puda de Monserrat" (Barcelona), Escrita por el ilustrado director el Dr. Góngora, el cual con su estilo

poético y haciendo gala de grandes conocimientos científicos, describe las virtudes sorprendentes de aquellas aguas.

CARRERAS SANCHIS, MANUEL (1890), [s.f.]. Carta que envía a la redacción de la revista desde el balneario de "Nanclares de la Oca" (Álava), en la que describe la composición de las aguas y una relación detallada de todos los servicios del nuevo establecimiento, el acto inaugural y los personajes que asistieron.

s.f. (1891), [BOICHOX, J.]. El autor es profesor de la facultad de Medicina de Paris y describe el "manantial de Pavillon" en Contrexeville (Francia), sus indicaciones terapéuticas, composición química del agua y sus indicaciones.

ALDÁS, L. (1910), [KISH, H.]. Tratamiento físico del estreñimiento habitual, con hidroterapia y entre las aguas minerales aconseja las de "Marienbad".

GARCÍA SERRANO Y BOSQUEJO (1911), [s.f.]. Su propietario y médico de aguas describe el análisis de las aguas de "Paracuellos del Jiloca", Calatayud (Zaragoza) como aguas *clorurado-sódicas, sulfurosas magnesianas* y sus indicaciones terapéuticas. Reseña descriptiva de los establecimientos viejos y nuevos.

s.f. (1911), [s.f.]. Propiedades terapéuticas del agua de Vittel, sus indicaciones y contraindicaciones, posibilidad de uso tanto en el manantial como a domicilio.

s.f. (1912), [s.f.], El "Agua del Carmen", fórmula de un carmelita descalzo, también llamada "antipestilencial", por las curaciones obtenidas en el cólera indiano ya que refuerza las reservas naturales orgánicas y por tanto como se debe de usar como prevención del cólera.

s.f. (1912), [Tuixans, Joaquín]. Referente a las aguas mineromedicinales de Montanejos (Castellón). Descripción geográfica y climática del lugar y su historia. Presenta los análisis del agua, clasificándolas como "termales, sulfatadas-magnésicas, bicarbonatadas, gaseosas, radiactivas", sus efectos y usos clínicos.

VIDAL EDMON (1912), [s.f.]. Sobre las aguas minerales de Vichy, la clínica termal y aplicaciones terapéuticas.

CAMPOS, JOSÉ (1915), [ARMENGACID]. Describe la enfermedad de la ozena como una enfermedad local evolucionando en un terreno *ad hoc*, predispuesto. Indicaciones de las aguas fuertemente sulfurosas en la rinitis atrófica fétida y estimulante sobre el estado general, por su efecto excitante sobre todas las funciones del organismo. Cita una serie de aguas.

s.f (1916), [BELOU, P. y DUCLOUX, E.]. Estudio sobre el tipo de aguas en la provincia de Buenos Aires, calificándolas de *cloruradas y cloro-sulfatadas-alcálinas*, así como las de régimen constante que se incluyen en el estudio y las califican de minerales verdaderas.

s.f. (1918), [SUÁREZ DE FIGUEROA, JOSÉ]. Describe los balnearios de Cataluña, los lugares donde se encuentran y las aguas mineromedicinales que poseen.

s.f. (1920), [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO,], Reseña sobre la publicación del libro de "Las aguas acrotermas españolas. Su origen y sus indicaciones".

ÁLVAREZ, JULIÁN (1920), [s.f.]. Las aguas mineromedicinales de San Juan de la Font Santa en "Campos" (Mallorca).

PÉREZ FELIU, M. (1932), [CARULLA]. Artículo sobre el "Mecanismo fármaco dinámico de las aguas medicinales naturales"; sus conclusiones son que es necesario un estudio químico y físico molecular. El clima y la altitud serán un factor coadyuvante.

GARCÍA DONATO, J.; GARCÍA DONATO, V. (1935), [VIDAL EDMON]. Contribución al estudio biológico de las aguas minerales españolas. Investigación experimental de los efectos antitóxicos y desensibilizantes.

s.f. (1935), [s.f.]. En 1934 se cumplió el cincuentenario de la Sociedad de las Ciencias Médicas de Vichy, posee nuevas instalaciones y novedosas como los baños de limos bicarbonatados sódicos. En el establecimiento hay 21 médicos y tratan a cuatro mil pacientes al año.

• Las indicaciones terapéuticas en algunos casos y en función del análisis del agua y del autor, encontramos que las aguas "ferruginosas-acidulas-termales" están indicadas al menos para siete enfermedades, que van desde el reumatismo y la hemiplejia hasta la histeria.

En el caso de las aguas *sulfuro-salinas*, 1869 [Justo Jiménez de Pedro] (15), *Boletín Médico Valenciano*, describe cincuenta y cuatro enfermedades en las que están indicadas. Otro autor (Simón Moncin), 1852, *Boletín Médico Valenciano*, las reduce a veintinueve, incluyen todos los sistemas y entre las que se incluyen, herpes, reumatismo, raquitismo, trastornos del sistemas nervioso, urinario, genital, asma, cáncer, etc.

Otras notas y reseñas hacen una referencia explicita al uso de la hidroterapia tanto con aguas mineromedicinales como naturales, en situaciones y enfermedades específicas, como en el embarazo, en los tísicos, enfermedades nerviosas, en las gastralgias, enfisema pulmonar, laringe, afecciones febriles, neurasténicos, estreñimiento. En el caso del "Agua del Carmen", su uso esta indicado en la prevención del cólera y para su tratamiento.

En la tabla 43 se muestra la localización de los balnearios a los que hacen referencia las notas y reseñas y los años en que se recogen. El mayor número corresponde a balnearios de Cataluña, de los cuales tres son sobre balneario de Vichy en Gerona, uno de la provincia de Barcelona y otra de las notas y reseñas es sobre los balnearios que existen en Cataluña. De Aragón se recogen cuatro, dos sobre el Balneario de Paracuellos de Jiloca en la provincia de Zaragoza, uno en Huesca y otro en Teruel. De la Comunidad Valenciana se ocupan tres de las notas y reseñas sobre un balneario de Valencia, Alicante y Castellón respectivamente. Otros cuatro son de diferentes provincias, Albacete, Vizcaya, Murcia y Álava Sobre otros países, se recoge una nota de un balneario francés y otra sobre los balnearios de la provincia de Buenos Aires en Argentina.

Tabla 43
BALNEARIOS Y FUENTES EN ORDEN CRONOLÓGICO
DE PUBLICACIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS

| Año | Balnearios y fuentes | Provincia |
|------------|-----------------------------|------------------|
| 1844 | Fuente Podrida | Valencia |
| 1844 | Villa Toya | Albacete |
| 1852 | Paracuellos de Jiloca | Zaragoza |
| 1869 | Baños de Zaldivar | Vizcaya |
| 1877 | Salinetas de Novelda | Alicante |
| 1880 | Archena | Murcia |
| 1887 | La Puda de Monserrat | Barcelona |
| 1890 | Nanclares de Oca | Álava |
| 1891 | Contrexeville | Francia |
| 1906 | Panticosa | Huesca |
| 1911 | Paracuellos de Jiloca | Zaragoza |
| 1911 | Villel | Teruel |
| 1912 | Montanejos | Castellón |
| 1912 | Vichy | Gerona |
| 1916 | Balnearios | Buenos Aires |
| 1918 | Balnearios | Cataluña |
| 1920 | San Juan de la Font Santa | Mallorca |
| 1928 | Vichy | Gerona |
| 1935 | Vichy | Gerona |

Climatoterapia

Este apartado de materias recoge aquellas notas y reseñas que se ocupan de los diferentes tipos de climas y sus indicaciones terapéuticas, siendo la materia que recoge el menor número de notas y reseñas.

Los contenidos sobre esta materia son referidos fundamentalmente a su utilización como tratamiento de la tuberculosis y otras patologías pulmonares. Las dos primeras referencias sobre esta materia aparecen en 1905, de las cuales no consta la revista original. Sus autores en ambos casos son franceses, [J.Courmont; C.H. Lesieur], (63), conservándose el título original: "Atmosphere et climats" y [Pegurier] (64), sobre el clima mediterráneo francés y su efectos en la tuberculosis. También en 1934 y 1935, se recogen un total de tres notas y reseñas (13-14-99), sobre artículos procedentes de autores y revistas francesas dedicados al clima y su acción sobre la tuberculosis.

Solamente se ha recogido una reseña de una revista inglesa (30), sobre el tratamiento al aire libre de la neumonía aguda.

Otros dos de los artículos reseñados están dedicados al clima particular de "Panticosa" (Huesca) y otro a la climatoterapia de Uruguay.

Sobre el estudio de los climas, s.f. en 1916 (82): sus clasificaciones, indicaciones y contraindicaciones y diferencias entre el clima de mar y de montaña.

Resúmenes

s.f. (1905), [COURMONT, J.; LESIEUR, C.H.] Reseña sobre la publicación del artículo

s.f. (1905), [PEGURIER], Reseña sobre la comunicación, "El clima mediterráneo francés y su acción en la tuberculosis".

ESPINA Y CARO, ANTONIO (1906), [CUBELLS CALVO, ARTURO]. Reseña del artículo "Estudio del clima de altura de Panticosa" (Huesca).

ORTIGOSA (1908), [RENNIE, G. E.]. Hace referencia al artículo "Tratamiento al aire libre de la neumonía aguda".

s.f. (1916), [BALTASAR HERNANDEZ, V.]. Artículo, "El mar y la montaña. Su influencia en la organización humana; sus indicaciones y contraindicaciones respectivas".

s.f. (1917), [DUPRAT, PEDRO, E.]. El autor es profesor de enfermedades infecciosas en Uruguay. Su artículo hace referencia a la Climatoterapia nacional en Uruguay con una descripción del clima.

GARCÍA TRIVIÑO (1918), [ARNOLD] Critica a los médicos que envían a los tuberculosos sistemáticamente a los climas de altura, sin tener en cuenta las indicaciones y las contraindicaciones, expone las ofrecidas por Egger, dándole la máxima importancia a la elección del clima para cada paciente en particular.

MAESTRE. M. (1930), [HEBRANT]. El uso de clima como tratamiento en las tuberculosis quirúrgicas.

s.f. (1933), [GAUSEL]. Las curas de altura en los niños con tuberculosis.

CHABÁS, JOSÉ; (SACABEJOS, H.); MAESTRE, M. (1934), [PIÉRY]. Planteamientos sobre la utilización de las curas climáticas y la tuberculosis pulmonar, concluyendo que la ausencia de estadísticas continúa haciendo difícil la apreciación y la elección de este tipo de curas.

CHABÁS, JOSÉ. (1935), [MOLLARD; STHEFANI]. Algunas reflexiones sobre el tratamiento de la Tuberculosis en la montaña.

s.f. (1935), [MIGNOT; MOLLARD]. Sobre la climatoterapia objetiva de la tuberculosis pulmonar concluye que hay climas activos y sedantes y ambos pueden existir en diferentes altitudes. La actividad parece ser mayor cuanto más accidentada sea la curva de ionización.

▪ Las indicaciones terapéuticas de la climatoterapia son fundamentalmente en problemas respiratorios y en la tuberculosis pulmonar y quirúrgica.

Helioterapia

En este apartado de materias se ha recogido, al igual que en los apartados anteriores, el total de las notas y reseñas que hacen referencia a esta terapia y que en muchos casos también han sido reseñadas con anterioridad.

Del total de materias, es la Helioterapia la materia de la que se ocupan el mayor número de notas y reseñas a partir de 1905 y que en muchos casos son las actas de congresos y reuniones científicas. Es la única materia en que se reseñan dos revistas americanas, y se deben a José Chabás (11) y Pascual Leone (30). Al igual que en las otras materias tratadas, las revistas y libros franceses son los más reseñados.

Resúmenes

CHABÁS, JOSÉ (1905), [POTTENGER]. Expone los peligros y fracaso de la "cura del aire", combatiendo el exclusivismo de la terapia y la necesidad de controlar y evitar los excesos, para no incurrir en efectos perniciosos.

s.f. (1905), [MALGAT]. Efectos beneficiosos del sol en la cura de la tuberculosis pulmonar.

s.f. (1907), [MASIP BUDESCA, EDUARDO]. Apuntes sobre Helioterapia.

s.f. (1907), [ROLLIER, M]. La tuberculosis quirúrgica y la helioterapia.

s.f. (1912), [SAINZ DE LOS TERREROS, CARLOS]. Aeroterapia, helioterapia o hidroterapia en la infancia.

s.f. (1914), [AIMES, A.]. La pratique de L'Heliotherapie.

MARTÍNEZ GIRONÉS, A (1915), [MORIN, F.]. La radiación solar en la cura de las enfermedades tuberculosas.

Ver materia: "congresos y reuniones científicas", pp. 159

s.f. (1915), [PETRUSCHKY]. Helioterapia y su base científica.

s.f. (1915), [JAUBERT MINELLE]. Le pratique Heliotherapeutique.

s.f. (1915), [VÁZQUEZ RODRÍGUEZ]. Tratamiento del mal de Pott por lo vendajes de escayola y la Helioterapia.

s.f. (1915), [SCHRÖTTER, HERMANN]. Helioterapia y su base científica. Cita trabajos de otros autores y habla de la importancia de hacer experiencias en los diferentes establecimientos para ver la acción de la helioterapia sobre la respiración, nutrición, la sangre y las modificaciones tuberculosas de la piel. Así como la influencia del sol en las glándulas y huesos.

s.f. (1915), [VON BRUK]. La helioterapia esta fundada en ciertas cualidades del aire, en particular en su ionización, más que en la acción de la luz directa del sol. Explica las características del aire.

MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1916), [ROLLIER, M.; BOREL, G.]. Helioterapia en la tuberculosis primitiva de la conjuntiva.

s.f. (1917), [DECREP]. Presenta sus buenos resultados con la helioterapia en el tratamiento del mal de Pott.

s.f. (1918), [KHALL]. Helioterapia en la tuberculosis pulmonar.

s.f. (1918), [VELEZ, J.] Helioterapia.

s.f. (1918), [CODERGUE, R.]. Helioterapia o baños de sol.

s.f. (1919), [ARTAULT DE VEREY]. Helioterapia y Fototerapia.

PERRÓN, J. (1928), [JAUBERT MINELLE]. Las indicaciones de la cura solar en las múltiples afecciones tuberculosas.

PASCUAL LEONE, ÁLVARO (1930), [BROWN; TISDAL]. Variaciones estacionales de la acción antirraquítica de los rayos solares.

MAESTRE, M. (1931), [ARMAND-DELILLE, P. F.]. Comienza con un recuerdo histórico sobre la helioterapia, para llegar a una parte practica. Señala que en Francia y España se puede tomar la helioterapia durante casi todo el año.

s.f. (1932), [SAUVAIN; JESIONEK, MEMMESHEIMER, BROUSTEIN; LUCE CLAUSEN; BRUNER; HERINGA; CAPELLE; BRUNER; MEYER]. Como se explican los baños de luz en la tuberculosis.

PERRÓN, J. (1932), [BERTRAND, M.]. Impresiones sobre su viaje por los sanatorios antituberculosos a Suiza y el uso de la helioterapia en la tuberculosis.

PERRÓN, J. (1935), [LÓPEZ TRIGO, JOSÉ TOMÁS]. Técnica de la helioterapia. Explica la técnica del baño de sol y los accidentes de la cura solar. Se cuestiona si es mejor una cura marítima o cura de altura. Presenta los éxitos obtenidos en 200 casos y admite la utilización de otros procedimientos como coadyuvantes.

▪ En general sus indicaciones están dirigidas al tratamiento de los diferentes tipos de tuberculosis y en todas las etapas del desarrollo de la enfermedad así como en problemas respiratorios y en la infancia por su acción antirraquítica.

Talasoterapia

Al igual que en el apartado correspondiente a los artículos originales, son escasas las notas y reseñas que se ocupan de este tema. De las cinco recogidas, dos se hacen en la revista

La *Crónica Médica* y dos en *Policlínica* en el periodo (1913-1918). En cuatro de los trabajos originales que consta la firma tres, son de autores españoles.

Resúmenes

FEZ SÁNCHEZ, F. de, (1913), [GALBRUNER, CH.]. La cura marina.

Ver materia: "congresos y sesiones científicas", pp. 159

s.f. (1913), [AUBAN AMAT, MANUEL]. La talasoterapia en España.

Ver materia: "congresos y sesiones científicas", pp. 159

s.f. (1914), [s.f.] La acción de los baños salinos naturales, que contienen ácido carbónico, sobre los vasos sanguíneos.

Ver materia "congresos y sesiones científicas", pp. 159

s.f. (1918), [GALLEGO]. Peligros de los sanatorios marítimos

Ver materia: "congresos y sesiones científicas", pp. 160

s.f. (1918), [VÉLEZ, J.]. Talasoterapia.

• Las indicaciones generales de la talasoterapia se resumen, en que los baños salados pueden disminuir la febrícula y aumentar la energía muscular, las funciones del corazón y los pulmones. Sus condiciones climáticas y atmosféricas tienen efectos beneficiosos para el organismo.

Técnicas

En este apartado se han clasificado aquellas notas y reseñas donde se señalan las técnicas que se han utilizado en los diferentes tratamientos.

Sobre el remedio de Graefenberg y el tratamiento del agua fría, 1852 [Vicente Ors], (36) la nota resume la opinión del autor de la obra sobre la insignificante acción terapéutica de este tratamiento y los buenos resultados que se consiguen bajo su experiencia con los tratamientos hidroterápicos de duchas mayores, de vapor "saetillo". etc. en determinadas enfermedades.

La utilización de baños fríos en estados febriles, tiempos y temperaturas de aplicación. Termoterapia local, 1910 [Durey] (3), *La Crónica Médica*, en el caso de afecciones articulares y para atenuar la infección, la utilización de compresas calientes. Para el dolor, termóforos y baños de salvado. Para los tejidos, las duchas de agua caliente.

En el estreñimiento habitual 1910 [Kish, H] (4), *La Crónica Médica*, las técnicas hidroterápicas utilizadas son las fricciones frías, baños de asiento y duchas escocesas. De entre las aguas minerales aconseja las de Marienbad.

La utilización de la hidroterapia en las enfermedades nerviosas, 1855 [Raney], (42), *La Crónica Médica*, tanto ingerida como en baños de agua calientes entre 45-46°C. evitan el mareo y activan la circulación.

Para disminuir la febrícula en los niños, 1915 [Renaut], (7), *Policlínica*, Formula la técnica sobre la técnica utilizada para el tratamiento de las bronquitis agudas. Se deben utilizar los baños calientes a una temperatura de 38°C. inicialmente y durante 7-8 minutos ir reduciendo la temperatura hasta 32°C. Las envolturas húmedas actúan igual que los baños, su efecto será mas intenso si en el agua de remojar las compresas se disuelve harina de mostaza, debiendo de repetir la aplicación cada 3-4 horas.

Los baños de sol en la tuberculosis, 1931 [Bertrand, M.] (21), *La Crónica Médica*, deben de tomarse a una altura entre 1200 y 1600 metros, por su menor humedad, mayor reflejo y acción.

Congresos y sesiones científicas

Las notas y reseñas que tratan la materia sobre congresos y sesiones científicas, aparecen publicadas como actas y reseñadas por miembros de las redacciones de las revistas, asistentes a su celebración, en muchos casos no se especifica la edición a la que pertenecen. El tema sobre el que tratan las comunicaciones, esta referenciado al apartado de la materias correspondiente.

Resúmenes

CARRERAS SANCHIS, MANUEL (1888). "Congreso Hidrológico Nacional", resumen de ponencias de las diferentes sesiones con títulos y autores de la discusión.

s.f. (1905), [PEGURIER,], comunicación presentada en el Congreso francés de "Climatoterapia e Higiene"

s.f. (1905), [MALGAT]. Comunicación presentada al Congreso de "Climatología e Higiene Urbana" (Niza).

FEZ SÁNCHEZ, F. de, (1913), [GALBRUNER, CH.]. Comunicación presentada en la conferencia de la "Sociedad Internacional de la tuberculosis" (7 Noviembre 1913)

AUBAN AMAT, MANUEL, (1913), [s.f]. *La talasoterapia en España,*" comunicación en el "III Congreso Nacional de Obstetricia, Ginecología y Pediatría".

s.f. (1914), [s.f]. Comunicación al "Congreso Alemán de Medicina" (Estrasburgo).

MARTÍNEZ GIRONÉS, A. (1915), [MORIN, F.] "Congreso Internacional de la tuberculosis".

s.f. (1915), [PETRUSCHKY]. Conclusiones de la "XII Conferencia Internacional contra la tuberculosis" (Berna).

s.f. (1915), [VON BRUK] Conclusiones de la "XII Conferencia Internacional contra la tuberculosis" (Berna).

s.f. (1916), [JIMENO] "Sociedad Española de Hidrología Médica" (Sesión 20 Marzo 1916)"

Ver materia "Enseñanzas y profesión", pp. 162

s.f. (1916), [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO] "Sociedad Española de Hidrología Médica" (Sesión 20 Marzo 1916).

s.f. (1916), [BELOU, P.; DUCLOUX, E.]. "I Congreso Nacional de Medicina de la Republica Argentina".

Ver materia: "aguas m.m/ naturales y "balnearios/ fuentes", pp. 152

s.f. (1917), [DECREP] "Real Academia de Medicina de Madrid" (Sesión 17 marzo 1917).

Ver materia: "helioterapia", pp. 157

s.f. (1918), [GALLEGO] Academia Médico-quirúrgica Española (Sesión 10 Diciembre 1917).

s.f. (1932), [SAUVAIN; JESIONEK, MEMMESHEIMER, BROUSTEIN; LUCE CLAUSEN; BRUNER; HERINGA, CAPELLE; BRUNER; MEYER;] Actas del congreso, con las reseña de los autores de las comunicaciones al "Congreso Internacional de la Luz, Copenhague, Agosto 1932".

PERRÓN, J. (1935), [LÓPEZ TRIGO, JOSÉ TOMÁS], Comunicación presentada en la "Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia"

Ver materia "helioterapia", pp. 157

En la tabla 44 muestra los años de publicación de las notas y reseñas sobre congresos, sesiones científicas y los países donde se celebraron. España es el país que recibe más notas y reseñas identificadas, sobre los celebrados en otros países los más numerosos son los dedicados a la tuberculosis. Solamente se recoge una nota sobre un congreso de hidrología y dos sesiones de la Sociedad Española de Hidrología Médica, dos congresos de medicina y otro sobre una especialidad médica, el resto son comunicaciones en diversas Sociedades Científicas.

Tabla 44
DISTRIBUCIÓN DE LOS CONGRESOS Y SESIONES CIENTÍFICAS
POR AÑOS DE PUBLICACIÓN DE LAS NOTAS Y RESEÑAS Y PAÍS DE CELEBRACIÓN

| Años | Congresos y sesiones científicas | País |
|-------------|--|-------------|
| 1888 | Congreso Hidrológico Nacional | España |
| 1905 | Congreso de Climatología e Higiene Urbana | Francia |
| 1913 | Congreso de Obstetricia, Ginecología y Pediatría | España |
| 1913 | Sociedad Internacional de la Tuberculosis | .. |
| 1914 | Congreso de Medicina | Alemania |
| 1915 | Congreso Internacional de la Tuberculosis | Suiza |
| 1915 | XII Conferencia Internacional contra la Tuberculosis | .. |
| 1915 | Sociedad Española de Hidrología Médica | España |
| 1916 | Sociedad Española de Hidrología Médica | España |
| 1916 | I Congreso Nacional de Medicina | Argentina |
| 1917 | Real Academia de Medicina de Madrid | España |
| 1918 | Academia Médico Quirúrgica Española | España |
| 1932 | Congreso Internacional de la Luz | Dinamarca |
| 1935 | Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia | España |

Enseñanzas y profesión

En este apartado de materias se han reunido las notas y reseñas que hacen referencia a las publicaciones de manuales, material didáctico sobre la especialidad y sobre acciones relacionadas con la profesión.

En 1889 se recoge la primera reseña sobre un libro de Hidrología Médica. Es a partir de los inicios del siglo XX, cuando se recogen el resto de reseñas sobre otros tratados y apuntes de helioterapia de autores franceses y sobre hidrología médica de autores españoles.

Resúmenes

GARCÍA LÓPEZ, ANASTASIO (1889), [BARBERÁ]. Libro de "Hidrología Médica", obra premiada que explica la Ciencia física aplicada a la hidrología, efectos fisiológicos de las aguas de España. Establecimientos balnearios españoles, declarados de utilidad pública, también del extranjero y Ultramar. Obra dirigida a especialistas y prácticos.

s.f. (1903), [COROMINAS PEDAMANTE; OLIETE BALADER]. Se reseña el libro "Manual de Terapéutica", traducido al español. El autor original es X. Arnozan, hace un estudio sobre los agentes físicos, clima e hidroterapia, precisando la acción fisioterapéutica de cada agente y deduciendo sus aplicaciones.

s.f. (1907), [MASIP BUDESCA, EDUARDO]. Apuntes sobre Helioterapia.

s.f. (1914), [AIMES, A.]. Le pratique de L 'Helioterapie",

s.f. (1915), [JAUBERT MINELLE]. "Le pratique Heliotherapeutique".

s.f. (1916), [JIMENO]. Comunicación, "La Medicina en el siglo XVIII y lo que es en la actualidad".

CHABÁS, JOSÉ (1917), [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO]. Tratado de Crenoterapia y con prudente medida de patología. Comprende términos de física, química y geología. Hay un mapa hidrológico de la península española y cita los principales balnearios extranjeros con datos comparativos con los españoles, demostrando la riqueza hidrológica existente en España.

PESET ALEIXANDRE, JUAN BAUTISTA (1928), [AGUILAR CASTELLÓ, J]. Un caso de hidrología médico-legal.

PERRÓN, J. (1928), [JAUBERT MINELLE]. Aplicación práctica de la helioterapia al uso de los médicos, indicaciones de la cura solar en las múltiples afecciones tuberculosas.

BELLOCH, VICENTE (1930), [RODRÍGUEZ PINILLA, HIPÓLITO]. "Cuándo, cómo y donde practicar un tratamiento hidromineral".

Consumo de información

III.- Noticias

La presencia de una sección dedicada a las noticias es habitual en las revistas científicas, sin embargo los estudios históricos suelen pasar por alto la información en ellas recogidas, ya que gran parte de la información que se recoge es de carácter local; no obstante, buena parte de los materiales que se suelen buscar en fuentes de archivo se encuentran también en esta sección.

El tipo de información disponible es muy variado: publicidad de los balnearios; oposiciones, nombramientos y vacantes; Congresos; temas legislativos y actividades de las sociedades corporativas.

Para su estudio seguiremos la técnica de la "regesta" documental, ofreciendo un resumen orientativo de cada una de las noticias aparecidas en las revistas.

En este apartado se hace una distribución de los contenidos en orden cronológico ascendente, de las noticias por materias y el año que se recogen, siguiendo el orden establecido para la distribución por materias. Cabe señalar que las noticias inventariadas no aparecen firmadas por ningún autor.

Aguas mineromedicinales y balnearios

Esta materia es, detrás de las noticias sobre "profesión", la que recoge el mayor número de noticias, manteniéndose su producción a lo largo del periodo estudiado. Los contenidos referentes a esta materia recogen información sobre aguas mineromedicinales de los balnearios, propiedades de sus aguas e indicaciones, así como de las instalaciones que poseen, los tratamientos que se llevan a cabo y temporadas de apertura y cierre.

Resúmenes

s.f. (1859). Dictamen sobre las aguas de "Siete Aguas" (Valencia), como aguas *acido-ferruginosas*, único manantial de este tipo de aguas en Valencia. Definen su acción terapéutica y las enfermedades en las que esta indicado su uso. La comisión remarca la necesidad de un profesor que se dedique al control de los individuos que vayan a tomarlas.

s.f. (1867). Temporadas en que están abiertos los establecimientos de aguas minerales que han obtenido declaración de utilidad pública, clasificación de las mismas, nombre de los directores facultativos, puntos donde residen habitualmente y propiedad de las aguas.

s.f. (1877). Fechas de la temporada oficial de apertura de los baños de "Salinetas de Novelda" (Alicante)

s.f. (1878). Visita al "balneario del Turia" (Valencia), dirigido por el Dr. Orts, describe las características del edificio y detallada de las instalaciones (Vaporizador De Fleury, Vaporarium De Bouchut). Las indicaciones de los diferentes tratamientos: afecciones uterinas, reumatismos crónicos, neuralgias. Se le felicita por haber instalado el Balneario.

s.f. (1882). Entrega a los lectores de la revista del prospecto de los baños de "Urberuaga de Ubilla" (Vizcaya). Hay una introducción de la editorial de la revista y se describen el tipo de aguas, indicaciones terapéuticas e instalaciones. Se comenta el elevado número de bañistas de Valencia que acuden a ese Centro. Aconsejada por profesores por sus virtudes medicinales. Como llegar etc. Exaltación de las virtudes y curaciones de las aguas publicitando el establecimiento.

s.f. (1882). Sobre las propiedades de las aguas de Marmolejo (Jaén). La empresa a cuyo cargo están actualmente los baños piensa dotarlos de las comodidades apetecibles, para situarlos al nivel de los mejores el extranjero, ya que las propiedades de sus aguas pueden competir dignamente con ellos.

s.f. (1887). Folleto que llega a la redacción sobre las aguas *termales azoótico-salinas* del balneario de "Caldas" (Oviedo) que contiene todos los datos necesarios así científicos como materiales para apreciar su importancia. Fechas de apertura y cierre de la temporada oficial del balneario.

Congresos y sesiones científicas

Las noticias que se recogen sobre "congresos y reuniones científicas" junto con "viajes de estudios", ocupan un lugar relevante dentro de las materias de las noticias. En esta materia se recogen tanto los anuncios de próximas celebraciones de congresos y exposiciones como de aquellos que ya se han celebrado, sobre hidrología médica.

En alguna de las noticias en la que se anuncia la celebración de un congreso no consta la fecha ni lugar de celebración. En las noticias que aparece la información, los lugares son en España y Francia.

Resúmenes

s.f. (1883). "Exposición Internacional de Niza", premios otorgados a diferentes centros minero-medicinales de España.

s.f. (1903). Celebración del "III Congreso de Talasoterapia" en Biarritz (Francia). Se cita a los ponentes por orden de intervención, en primer lugar a Albert Robin y Mauricio Bonet, con la ponencia ¿Cuál es el resultado de la permanencia a orillas del mar, en los actos interinos de la nutrición?. En 2º lugar Lalesque de Aranchon ¿Cuáles son, desde el punto de vista de la generalización de la tuberculosis los efectos de la cura marítima. En 3º lugar Huchard y Fiessinger ¿Cuál es la influencia de la permanencia a orillas del mar y del tratamiento marítimo en general, sobre el aparato vascular?.

s.f. (1904). Celebración del "1^{er} Congreso francés de Climatoterapia e Higiene", en Niza (Francia), del 4 al 9 de Abril.

s.f. (1907). Anuncio de celebración del III Congreso de Climatoterapia e Higiene Urbana", de Cannes, Menton y Ajaccio, durante una semana. Los temas serán sobre las enfermedades del aparato respiratorio, enfermedades nerviosas y la higiene en las localidades de la costa francesa

s.f. (1907). Próxima celebración de la "Exposición Internacional de Balneología y de vida balnearia".

s.f. (1911). Se anuncia la próxima celebración del "Congreso de Hidrología, Climatología y Geología" en Madrid para 1912.

s.f. (1930). Presencia española en el "Congreso de Hidrología, Climatología y Geología Médicas".

s.f. (1933). Celebración del "XIV Congreso Internacional de Hidrología, Climatología y Geología Médicas".

s.f. (1935). Próxima celebración del "VII Congreso de la Asociación Internacional de Talasoterapia", del 27 al 30 de Julio de 1935.

Legislación

En la materia clasificada como "legislación", se ha recogido las noticias que hacen referencia a las Reales Órdenes y Decretos relacionados con las instituciones balnearias, los médicos directores de baños y sus actos profesionales.

Resúmenes

s.f. (1881). Real Orden por la que se aprueba la permuta de D. Narciso Merino y D. Manuel García Martínez, médicos directores de los baños de Escoriaza (Guipuzcoa) y Cortenzbi (Vizcaya), respectivamente.

s.f. (1882). Real Orden por la que se decretan las temporadas de baños de los establecimientos de Santa Ana (Valencia), Berinés (Oviedo) y Cortézubi (Vizcaya). Fechas de apertura y cierres de los citados establecimientos.

s.f. (1905). Comentario sobre el proyecto de Decreto en el que se establece la normativa sobre las jubilaciones del Cuerpo de médicos directores de baños y sobre la creación de seis plazas de inspectores de aguas minerales. Comentario sobre el capítulo XIII, dedicado a facultativos y establecimientos de aguas minerales y las innovaciones que se han planteado. Exigencia a los médicos de una estadística exacta de la concurrencia de enfermos en cada establecimiento durante las temporadas oficiales, para tener datos tanto científicos como fiscales.

Que las vacantes producidas por las jubilaciones se cubran provisionalmente en concurso reglamentario y de forma definitiva también en concurso a la muerte del jubilado.

s.f. (1905). Real Orden negando el ingreso al escalafón de médicos directores de baños en propiedad de aguas minero-medicinales a los médicos habilitados de baños.

s.f. (1906). Real Orden, por la que se obliga a los propietarios de aguas minerales declaradas de utilidad pública a presentar a Sanidad análisis actualizados de las mismas (*Gaceta* 7 de Junio). Debido a que las aguas pueden sufrir alteraciones geológicas y meteorológicas, es obligatorio hacer análisis periódicos, micrográficos y bacteriológicos, practicado por personas competentes y legalmente facultadas, pues los datos existentes son antiguos.

Se nombra una comisión para que presenten la inspección de Sanidad en el periodo de un año una nueva clasificación de las aguas mineromedicinales.

s.f. (1906). Petición al Ministerio de la Gobernación de dos representantes en el Real Consejo de Sanidad del cuerpo de los médicos directores del cuerpo de baños, al igual que lo tiene Medicina, Farmacia, Veterinaria, etc.

La especialidad hidrológica debe de estar representada, no solo por dos vocales libremente elegidos, sino además por un vocal nato, perteneciente al cuerpo de médicos directores de baños y aguas mineromedicinales, que acredite el mayor número de años de servicio en el mismo y que a la vez sea antiguo vocal del Consejo de Sanidad.

s.f. (1908). Real Decreto indicando cómo han de proveerse por concurso especial entre médicos directores en propiedad de baños y aguas minerales, los cargos de inspector de aguas, (Orden de 29 marzo de 1904). Normas del concurso e incompatibilidad de los cargos de médico director e inspector.

Profesión

La materia sobre "profesión" recoge el mayor número de noticias sobre las convocatorias y nombramientos de las plazas de médicos de baños del territorio español.

Resúmenes

s.f. (1879). Se hace pública la relación de las plazas vacantes de médicos-directores de baños en las siguientes provincias: Álava, Almería, Barcelona, Burgos, Cáceres, Castellón, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Gerona, Granada, Guipúzcoa, Huesca, Málaga, Murcia, Navarra, Orense, Valencia y Zaragoza.

s.f. (1881). Listado con el nombramiento de veintiún médicos directores de baños, nombres y lugares de destino.

s.f. (1881) Resultado del concurso cerrado para la provisión de plazas vacantes de médicos directores de baños. Nombramiento de nueve médicos, así como las vacantes que generan. Estas vacantes se proveerán con carácter interinidad por el director general del ramo.

s.f. (1883). Listado de quince médicos nombrados directores interinos de baños. Nombres y sus lugares de destino.

s.f. (1888). Nombramiento de nueve nuevos médicos directores interinos de baños y sus lugares de procedencia.

s.f. (1905). Se anuncia la convocatoria de oposiciones para proveer 36 plazas de médicos habilitados de baños. La Real Orden ha sido publicada en la *Gaceta de Madrid* con el programa de la oposición.

s.f. (1905). Publicado por el Ministerio de la Gobernación el listado alfabético con los nombres de los ciento veintidós médicos que constituyen el cuerpo de médicos de aguas minerales habilitados por el Artículo 164 de la Instrucción General de Sanidad y de las Reales Ordenes de 28 de Octubre, 5 de Noviembre y 27 de Diciembre de 1904.

s.f. (1905). Nombramiento de los miembros del tribunal y fechas de celebración, para las oposiciones de 36 plazas de médico habilitado de aguas minerales.

s.f. (1906). Nombramiento de vocal nato del Real Colegio de Sanidad a D. Marcial Taboada de la Riva, como médico director del Cuerpo de baños y aguas mineromedicinales. (*Gaceta* 2 de Marzo de 1906).

s.f. (1908). Provisión por concurso de las plazas vacantes de los médicos directores de baños. Reglamento para concursar (Art. 29 del 12 de Mayo de 1874).

Sociedades científicas

En esta materia se recogen las noticias sobre las actividades de la Sociedad Científica que representa a los profesionales de la hidrología médica.

Resúmenes

s.f. (1884). Se anuncia la convocatoria de un concurso de la Sociedad Española de Hidrología Médica, con el tema "Estudio físico químico y médico de las aguas minerales naturales sulfuradas sódicas de España: comparación de nuestros manantiales con los principales del extranjero". Cuantía del premio y normativa, en la que se exige dibujos y planos de las instalaciones balneoterapias de un establecimiento de baños.

s.f. (1909). Renovación de la junta de la Sociedad Hidrológica Española para el bienio 1909-1910. Presidente: Marcial Taboada, vicepresidentes: 1º Manuel Manzaneque, 2º Benito Aviles y demás cargos. Presidente de la Comisión de Honor: Amalio Jiménez.

s.f. (1916). Conmemoración en la Sociedad Española de Hidrología Médica, del primer centenario de la creación del cuerpo de Médicos que presidió el Inspector General de Sanidad Dr. Martínez Salazar. Los discursos estuvieron a cargo del Sr. Manzaneque sobre "La Hidrología Médica en España y los progresos realizados en la ciencia Hidrológica en los últimos cien años". El Sr. Hipólito, Rodríguez Pinilla acerca de "La Hidrología Médica en el siglo XX", haciendo resaltar con gran detalle, el adelanto en que se encuentra esta rama de la medicina. El Sr. Jimeno "La medicina en el siglo XVII y lo que es en la actualidad".

s.f. (1930). Programa del concurso, tema y premios de la Sociedad Española de Hidrología Médica para el curso 1930-1931, (Sesión 20 Marzo 1930).

Viajes de estudios

Las noticias que abordan esta materia son anuncios sobre la organización de visitas con carácter científico para los profesionales de hidrología médica a instalaciones balnearias francesas, que se realizan con carácter anual y viajes a los balnearios españoles.

Resúmenes

s.f. (1903). Anuncio sobre la próxima visita a los balnearios de Ariège, Pirineos orientales y otros balnearios de S.E. de Francia. Bajo la dirección del Dr. Landonay, quien dará las conferencias sobre la medicación hidromineral, indicaciones y aplicaciones. Los datos de inscripción se harán en Paris.

s.f. (1905). Se anuncia la convocatoria en francés del 7º viaje de estudios médicos para los días de 1 al 14 de Septiembre de 1905, a las estaciones de aguas minerales del sudoeste de Francia. Se citan los nombres de las veinte estaciones de la visita. La dirección científica será a cargo del Dr. Landonay de la Clínica Médica de la Facultad de Medicina de Paris.

s.f. (1906). Noticia en francés sobre el 8º viaje, de estudios médicos del 1 al 12 de Septiembre, a las estaciones hidrominerales y climáticas de Francia, dirigido por el Dr. Landonay.

s.f (1911-1914). Se anuncian en años consecutivos el XI-XII-XIII y XIV, viajes de estudios médicos, a las estaciones balnearias de sudeste de Francia, se explica el programa de visitas y los datos de inscripción.

s.f. (1933). Bajo el patronato de S.M. el Rey, viajes de estudios médicos a las estaciones hidrominerales y climáticas españolas.

s.f. (1936). Visita presidencial a Vichy e inauguración del nuevo establecimiento termal.

CONCLUSIONES

Conclusiones

Finalmente destacamos las principales aportaciones de la presente tesis doctoral al conocimiento de los saberes de la hidrología médica, a través de la reunión y análisis de los artículos originales, las notas-reseñas y noticias, recuperadas en 7 de las 11 revistas médicas valencianas vaciadas, que cubren un periodo de 98 años, entre los años 1841 y 1939.

En primer lugar presentamos el rendimiento de las revistas estudiadas para la elaboración de los inventarios de producción original y consumo de información sobre hidrología médica. En segundo, los resultados de la bibliometría de la producción original, los artículos. En tercer lugar los de las notas y reseñas y finalmente de las noticias. En cada uno se analizan revistas, años, autores y materias. En el caso de consumo de información también incluye el análisis de las publicaciones originales de información, autores, años, idiomas, revistas, editoriales, ciudades y materias.

I.- Las revistas

El rendimiento de las revistas

1. Las once revistas estudiadas abarcan un periodo total de 98 años, el primer número corresponde al *Boletín Médico Valenciano* en el año 1841 y el último a la *Crónica Médica* en 1939. Durante 16 años el *Boletín Médico Valenciano* es la única revista existente, a partir de 1857 y hasta finales del siglo XIX, comienzan su andadura 6 nuevas revistas, las 4 revistas restantes lo harán a principios del siglo XX, siendo la última en iniciar su publicación la revista *Policlínica* en 1913.
2. La suma de la pervivencia de publicación de las 11 revistas alcanza un total de 206 años, de los cuales 55 años corresponden al *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y un total de 40 a la *Crónica Médica* durante sus tres etapas de publicación, entre ambas representan el 46,12% del total. De las revistas que comienzan su andadura al inicio del siglo XX, destacan *La Revista de Higiene y Tuberculosis*, publicada durante 31 años, *La Medicina Valenciana* durante 23, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* durante 21 y *Policlínica* durante 20. Cabe destacar que el tiempo de publicación de cuatro de las revistas osciló entre 1 y 3 años: *La Fraternidad* (1866-1869), *La Actualidad* (1857-1859), *Gaceta de los Hospitales* (1882-1884) y *Las Ciencias Médicas* (1884-1884)

3. El material recogido en las revistas e inventariado corresponde a 7 de las 11 revistas estudiadas, en 4 de ellas no se ha encontrado ninguna referencia relacionada con la Hidrología Médica.
4. El total del material correspondiente a los 3 inventarios supone 204 referencias, de las cuales 61 son artículos originales, 101 notas y reseñas y 42 noticias
5. *La Crónica Médica* es la revista con mayor número de referencias totales, que suponen el 41,18, % del total del material inventariado. Le siguen en orden de importancia la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, con 35 referencias y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* con 31; en último lugar se encuentra *La Gaceta de los Hospitales* con 2 referencias.
6. Del total de material inventariado, el correspondiente a notas y reseñas, supera en todas las revistas el número de referencias recogidas respecto al de los otros 2 inventarios, excepto en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, donde el número de artículos originales supone el 78% del material inventariado y en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* y en la que las noticias suman el 50% del material correspondiente a los 3 inventarios.

Producción original

II.- Los artículos

7. Los 61 artículos originales han sido recuperados en 42 años no continuados, entre los años 1843 y 1934, Proceden de 7 revistas, de las cuales la *Crónica Médica* es la que recoge el mayor número de artículos originales, 27. El *Boletín Médico Valenciano* recupera 17, y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 9. Las cuatro revistas restantes acumulan un total de 8 artículos: *Policlínica* 3, *La Medicina Valenciana* 2, *Revista de Higiene y Tuberculosis* 2 y *Gaceta de los Hospitales* 1, que representan el 13,12% del total.
8. De los 27 artículos de la *Crónica Médica*, 5 han sido recuperados de forma continuada durante los años 1915-1916 y 1917 y otros 8, durante los 7 últimos años de publicación de la revista (1928-1934). Los 15 artículos restantes aparecen de forma discontinua desde los inicios de publicación de la revista, con una media anual de 1,17 artículos.
En el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, de los 17 artículos recuperados 8, se publican de forma continuada durante los años comprendidos entre 1851 y 1854, siendo la media anual de 1 artículo excepto en el año 1853 que publica 5. Los 9 artículos restantes aparecen de forma discontinua hasta 1880, fecha en que se recoge el último, con una media anual de 1,2 artículos durante 12 años.
De los 9 artículos totales recuperados en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, 4 se publicaron entre los años 1904 y 1911; 5 artículos en los años 1914 y 1915.

Los autores de los artículos originales

9. Los 61 artículos originales que componen este inventario proceden de un total de 43 autores, siendo el máximo productor el autor de 7 artículos, que representan el 11,29% de lo publicado, seguido de un autor con 5 artículos, otro autor con 3 y 6 autores con 2 artículos. Los 35 restantes solamente publican 1 artículo, representando el 56,35% del total de los artículos inventariados.
10. Los autores que acumulan mayor número de publicaciones son Vicente Peset Cervera, quien publica 4 de sus 7 artículos en la revista *La Crónica Médica* y en esta misma revista Hipólito Rodríguez Pinilla 4 de sus 5 trabajos. Cabe señalar que, de los autores que se ha recuperado 2 artículos, en todos los casos han sido publicados en una única revista.
11. El porcentaje de autores que en los distintos años han publicado un único artículo, alcanza el 86,79%. Solamente 2 autores tienen un máximo de 2 artículos/año publicados.
12. Los datos de los 61 artículos acumulados corresponden a 62 firmas, ya que solamente 1 artículo en 1883 es firmado por dos autores, Vicente Peset Cervera y Pedro Chiarri Llobregat. La incorporación media anual ha sido de 0,23 autores nuevos, con un incremento porcentual medio de 4,20%. Los autores ocasionales (aquellos que han publicado un solo trabajo), alcanzan el 1,44 de media anual. Es a partir de 1880 y principalmente desde 1913, cuando se observa un aumento del número de autores, tendiendo a separarse progresivamente las cifras de los autores ocasionales de las totales.

Las materias

13. Los 61 artículos originales sobre hidrología médica que se recogen en 7 de las revistas consultadas, tratan un total de 137 veces las 9 materias en que se han clasificado. La revista que acumula el mayor número de materias en sus artículos es *La Crónica Médica* con un total de 58, seguida del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* con 43. Ambas representan el 73,7% del total de las materias acumuladas. Los artículos de la *Revista Valenciana de Ciencias* abordan 18 materias, las 4 revistas restantes acumulan el 13,14% del total de las 137 materias.
14. En la distribución por materias del conjunto de artículos sobre hidrología médica, predomina la correspondiente a "aguas mineromedicinales /naturales" representando un 32% del total de las materias, con un número inferior "balnearios y fuentes" e "indicaciones terapéuticas" ambas con 25. El resto de materias se abordan en un número de artículos proporcionalmente inferior, alcanzando un total de 43, destacando las 10 que se refieren a "enseñanzas y profesión" y 9 a "técnicas" (7%), seguidas de "congresos y sesiones científicas" (6%), "climatoterapia y "helioterapia" (4%) y finalmente "talasoterapia (3%).

15. De los 42 años en que se han recuperado los artículos originales, la materia de "aguas mineromedicinales y naturales" se recoge a lo largo de todo el periodo, excepto en 10 años discontinuos, que no aparece en ningún artículo. Esta materia predomina en las revistas *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, *La Crónica Médica* y *Policlínica*. El mayor número anual acumulado sobre esta materia, procede de 5 artículos en el año 1853.
16. Las materias correspondientes a "Balnearios/fuentes" e "Indicaciones terapéuticas", que ocupan el segundo lugar en número de artículos, se trataron durante todo el periodo de forma muy dispersa, al igual que el resto de materias. La primera referencia de las 6 recuperadas sobre "climatoterapia" se recoge en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* en 1863 y la segunda en esta misma revista 17 años más tarde; *La Crónica Médica* acumula 2, separadas por intervalos entre 14 y 30 años. Es también en esta revista donde se publican las únicas cuatro materias referidas a "talasoterapia", apareciendo la primera en el año 1891.
17. De los 6 artículos que tratan la materia "helioterapia", 2 corresponden a los artículos totales que se recogen de la *Revista de Higiene y Tuberculosis* en 1906 y 1918.
18. El máximo de referencias a una misma materia anualmente es de 3 y la suma de todas ellas de 8, excepto en el año 1853 señalado anteriormente.
19. Sobre "climatoterapia", el primer artículo de los 6 recuperados procede del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* en 1863, y el último en 1930. Con el mismo número de artículos sobre "helioterapia", el primero se recoge en 1906 en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* y de "talasoterapia" se recogen 4 artículos en un periodo de 20 años, entre los años 1891-1912.
20. Los artículos correspondientes a "congresos y reuniones científicas" aparecen de forma muy dispersa a lo largo del tiempo. El primero se recoge en 1869 en *El Boletín del Instituto Médico Valenciano*, y el último de 1930 en *La Crónica Médica*, revista que aportó 3 trabajos a esta materia. En todas las demás revistas se recoge 1 artículo sobre esta materia, excepto en la *Gaceta de los Hospitales* que no se recoge ninguno.
21. Los 10 artículos sobre la materia "técnicas" proceden de 4 revistas, pero la mayoría, 8 del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y de *La Crónica Médica*. Recogiéndose 2 trabajos en las décadas de (1843-1852), 3 en (1873-1882) y 3 en (1913-1922), los 2 trabajos restantes se recogen 1 por década.
22. El apartado de "indicaciones terapéuticas" se recoge en 25 artículos de todas las revistas, apareciendo desde el inicio hasta el final de las publicaciones.
23. Los 10 artículos sobre la materia "técnicas" se recogen en 4 revistas, 8 son del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y *La Crónica Médica* recogiéndose el primer artículo en el año 1851 y el último en 1918 de forma irregular.

Los autores y las materias

24. La materia correspondiente a "aguas mineromedicinales/naturales", ha sido tratada por 32 de los 62 autores y 16 de ellos la abordan de forma exclusiva. Vicente Peset Cervera, firma 5 de estos artículos e Hipólito Rodríguez Pinilla 4. De 6 de los autores que han publicado 2 artículos en todos los casos han tratado esta materia y en cinco de los trabajos a su vez relacionados, con la materia "balnearios y fuentes". De los 25 artículos que han tratado esta materia, solamente 2 no están relacionados con la materia de "aguas mineromedicinales y naturales".
25. De los 6 autores que han publicado 2 artículos, en todos los casos han tratado esta materia y relacionada en 3 de ellos con la materia de "balnearios y fuentes"
26. De los autores de los artículos sobre la materia "balnearios/fuentes" es también Vicente Peset Cervera el autor que alcanza mayor número con 3 artículos.
27. La "climatoterapia" es tratada por tres autores con 2 artículos cada uno, entre ellos Hipólito Rodríguez Pinilla.
28. Cabe destacar que solamente 6 de los autores de los artículos publicaron sobre una única materia.
29. En lo referente a los años y materias en que publicaron los autores más destacados por número de artículos cabe señalar que las publicaciones de Vicente Peset Cervera se recogen durante un periodo de 20 años (1883-1913). Sus primeros artículos están dedicados a las "aguas mineromedicinales", en 1891 aparece uno de sus 2 artículos sobre "talasoterapia", siendo el primero en tratar esta materia, y en 1913 un artículo sobre "congresos y sesiones científicas". De Hipólito Rodríguez Pinilla se recoge el primer artículo en 1893 que dedicó a la materia "climatoterapia". Dedicó sus otros 4 artículos a las "aguas mineromedicinales y balnearios" durante el periodo de los 13 años restantes en que aparecieron sus publicaciones que finaliza en 1931. Le sigue en número de artículos Manuel Martí Sanchis con 3 artículos: en 1913 sobre "congresos y sesiones científicas", en 1914 sobre "balnearios y fuentes" y en 1930 sobre "climatoterapia". De los 7 autores que publicaron 2 artículos, 6 se ocuparon de la materia "aguas mineromedicinales y fuentes": José Cabello y Vicente Cuesta en 1853 Los otros 4 autores lo hicieron en diferentes años, Ricardo Royo Villanova, en 1916 1917; Francisco de Borja Aguilar Martínez en 1904 y 1914; Ramón Vila Barbera en 1928 y 1931; Francisco Seral Casas en 1933 y 1934 y Juan Bautista Peset Vidal, sus 2 trabajos los dedica a "climatoterapia" en 1863 y 1880.
30. De los 33 autores que han firmado un único artículo, 12 lo hacen de forma exclusiva sobre "aguas mineromedicinales y naturales" y 6 de "helioterapia" entre 1906 y 1918.

Consumo de información

III.- Notas y reseñas

Las revistas

31. Las 101 notas y reseñas recuperadas en 39 años no consecutivos proceden de 6 de las 11 revistas vaciadas. *La Crónica Médica* es la revista en que se recoge mayor número de notas y reseñas 37, seguida de la *Revista Higiene y Tuberculosis* con 32, acumulando entre ambas revistas el 68,31% del total. Les sigue la revista *Policlínica* con 12 notas y reseñas. Las tres revistas restantes, *La Medicina Valenciana*, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* y el *Boletín de Instituto Médico Valenciano* acumulan el 21% del total de las notas y reseñas recuperadas.

Las 39 notas y reseñas de *La Crónica Médica* aparecen desde el primer año de publicación hasta 1935 de forma bastante regular, acumulando el mayor número los años 1910, 1912 y 1935 con 3 notas y reseñas, la media anual fue de 1,5. La *Revista de Higiene y Tuberculosis*, acumula el mayor número de notas y reseñas en los periodos de 1915 a 1918, con 6, y de 1930 a 1935 con 17. El año 1932, la celebración de un congreso generó 8 de las notas y reseñas, lo que eleva la media anual a 2,8.

De la revista *Policlínica* se recuperan 11 notas totales desde los inicios de su publicación en 1913 hasta dos años antes del final de su publicación en 1933, alcanzando una media anual de 1,6.

Si comparamos el número de notas y reseñas que se han recuperado de cada una de las 6 revistas con el número de artículos originales, encontramos que en 4 de las revistas superan en número a los artículos, *La Crónica Médica* 37 notas y reseñas frente a 27 artículos, *Policlínica* 11 notas y reseñas frente a 3 artículos, *La Medicina Valenciana* 9 notas y reseñas frente a 2 artículos y destacando la *Revista de Higiene y Tuberculosis* con 32 notas y reseñas frente a 2 artículos. Por el contrario el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* el número notas y reseñas es inferior al de artículos originales.

Los autores de las notas y reseñas

32. De las 101 notas y reseñas recogidas en nuestro estudio, 66 no están firmadas y el resto (38), las firman un total 22 autores. Reseñamos que de las 23 firmas, José Chabás y H. Sacabejos, son un mismo autor. Todos los autores que firman las notas y reseñas lo hacen en una sola revista.

33. A. Martínez Girones, es el autor con mayor número de trabajos, 5 que representan el 8,40% del total. Le siguen con José Chabás y J. Perrón con 4 y L. Aldás, y M. Maestre con 3. El único autor con 2 trabajos es H. Sacabejos. Los 17 autores con un solo trabajo representan el 16% del total y las notas y reseñas sin firma el 63%.

El mayor número de trabajos se recogen en *La Crónica Médica*, 19, que corresponden a 10 autores. Las 9 notas y reseñas recogidas en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* son

de 2 autores y 3 firmas. Las 5 notas y reseñas recuperadas de las revistas *Policlínica* y las 4 del *Boletín del Instituto Médico Valenciano* son de autores diferentes.

El número de notas y reseñas sin firma 66, superan a las firmadas en cada una de las 6 revistas, excepto en *La Crónica Médica y Policlínica* que en ambos casos es similar. De las revistas que alcanzan el mayor número sin firma destacan *La Medicina Valenciana* en la que ninguna esta firmada, la *Revista de Higiene y Tuberculosis* con 25 si firma de las 32 y *La Medicina Valenciana* con 8 no firmadas de las 9 totales.

El autor con mayor número de firmas por año es L. Aldas en *La Crónica Médica* con 3 firmas totales en el año 1910; en la misma revista A. Martínez Gironés con 2, en años consecutivos de las 5 acumuladas. J. Perrón firma entre 1928 y 1935 las 4 notas y reseñas recuperadas. José Chabas, lo hace en la *Revista de Higiene y Tuberculosis* por 1ª vez en 1905; posteriormente en 1917, 1934 y 1935. En estos dos últimos años también aparece 1 nota o reseña con el seudónimo de H. Sacabejos. Los demás autores solamente firman una nota o reseña por año.

34. Como se ha indicado anteriormente, las 38 firmas totales recogidas en las cinco revistas mencionadas proceden de un total de 22 autores La incorporación media anual ha sido de 0,3 autores nuevos, con un incremento porcentual medio de de 4,8. Los autores ocasionales, (aquellos que han firmado una sola vez) son 16, con una media de 0,8.
35. Las notas y reseñas en las que colabora más de 1 autor, se recogen en 1934 con 3 firmas y en 1935 con 2.

Las publicaciones originales de las notas y reseñas

36. Del total de 101 notas y reseñas, 58 se refieren a artículos de revistas, lo que supone un 57,43% del total. El epígrafe de libros, en el que se incluyen, libros, capítulos de libro, folletos y tesis, acumula 21 notas y reseñas, y 22 el epígrafe correspondiente a actas y sesiones científicas.
37. En cuanto a las publicaciones originales se han localizado 34 revistas para los artículos y 11 editoriales para los libros. El origen más frecuente de las revistas son España y Francia representando el 75% del total de las revistas. De Bélgica, Estados Unidos y Suiza, se recogen de 2 revistas de cada país y de una única revista en el caso de Alemania, Cuba e Inglaterra. En 24 de los artículos se desconoce la revista. El origen geográfico de las editoriales de los libros se limita a España y Francia con 5 editoriales en cada uno de los casos. Solamente en un caso 2 libros proceden de la misma editorial. Las 21 notas y reseñas sobre actas de Congresos y sesiones Científicas no están firmadas. Ocho proceden de un congreso celebrado en Dinamarca, de España se recogen 6, y 3 sobre un congreso en Suiza, 2 de Francia y 1 de Alemania y de Argentina.
38. En los casos de las notas y reseñas de publicaciones extranjeras, los títulos han sido traducidos al castellano, excepto en 4 casos en que consta el título original en francés.

Los autores que reciben las notas y reseñas

39. El número de autores que reciben las notas y reseñas alcanza un total de 95 y en 4 casos no consta el autor que las recibe. Cabe destacar que en los 39 años, ningún autor aparece más de una vez en el mismo año. En los primeros años en que se recogen las notas y reseñas, solamente aparece 1 autor por año, a partir de 1910 el número se va incrementado hasta un máximo de 9 autores en un solo año. Los autores mas reseñados son 3 españoles con un total 9 notas y reseñas y 4 franceses con 8. Los 102 autores restantes solamente han originado 1 nota o reseña. La colaboración máxima de los autores que reciben las notas y reseñas es de 2 autores por trabajo para un total de 8. El primero se recoge en el año 1903 y el último en 1935.
40. Del total de los autores que reciben las notas y reseñas 38 son españoles. El máximo número de notas y reseñas que se recogen por año es de 3, en 1912, 1916 y 1918. Hipólito Rodríguez Pinilla es el autor que recibió el mayor número 5, entre los años 1915 y 1930. Le siguen con 2, Manuel Carreras Sanchis 1888,1890; Vidal Edmon 1912,1935 y Anastasio García López 1878,1889. Destacamos que solamente en 2 casos en las notas reseñas constan 2 autores, en 1903 Corominas Pedamante y Oliete Balader por la obra de Arnozan "Manual de Terapéutica" traducida al español y en 1932 y J. Canalejas y J. Núñez Torrano, la traducción de la obra de M.Kaufman, "Amasamiento, Gimnasia Terapéutica e Hidroterapia".

Las materias de las notas y reseñas

41. Las 101 notas y reseñas que se recogen en 6 de las revistas consultadas, tratan un total de 215 materias. El mayor número de notas y reseñas son las que hacen referencia a las "indicaciones terapéuticas" de los tratamientos utilizados por la hidrología médica, acumulando un total de 50. En menor número con 38, "aguas mineromedicinales y naturales" y con 33 "helioterapia". El resto de materias se abordan en las notas y reseñas en un número proporcionalmente inferior alcanzando un total de 71, destacando con 23 las notas y reseñas que se ocupan de "congresos y sesiones científicas", las 20 de "Técnicas" y 19 de "balnearios y fuentes". "Enseñanzas y profesión" es tratada en 15 ocasiones, "climatoterapia" en 12 y de "talasoterapia" solamente se recoge en 5 notas o reseñas.
42. En cuanto a la distribución y evolución cronológica de las materias de las notas y reseñas por revistas, el comportamiento de las revistas que publicaron notas y reseñas sobre hidrología médica es disperso durante los 39 años recuperados, solamente. De las 9 materias en las que hemos clasificado las notas y reseñas, 3 son tratadas en todas las revistas; la materia "aguas mineromedicinales y naturales" en *La Crónica Médica* tiene una aparición bastante uniforme en sus periodos de publicación con un total de 21 notas o reseñas que se recogen desde los inicios de su publicación en el año 1877 hasta el año 1935. Las otras 5 revistas trataron esta materia en un total de 17 ocasiones. La materia clasificada como "balnearios y fuentes" aparece durante los 4 primeros años recuperados y 3 de ellos pertenecen al *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, el resto aparecen de forma muy dispersa en todas las revistas alcanzando un total de 19 y siendo 2 el máximo número recogido en un año en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*.

De la materia "enseñanzas y profesión" se recoge la primera nota o reseña en el año 1885 en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, en 1889 se recoge la segunda en esta misma revista siendo toda su aportación a las 15 notas o reseñas totales recuperadas. Las revistas *La Crónica Médica* y *Policlínica* tratan esta materia en 4 ocasiones; *Revista de Higiene y Tuberculosis* en 3 y la *Medicina Valenciana* y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* lo hacen en una ocasión.

- 43.** Las notas y reseñas sobre "climatoterapia", solamente se tratan en 3 revistas. Se recogen 2 en el año 1905, en el primer número que publica la *Revista de Higiene y Tuberculosis*. Aparece de forma dispersa, excepto en los años 1933-1934 y 1935 en que se recoge 1 por año, para acumular 7 de las 12 totales. En *La Crónica Médica* un total de 3 en diferentes décadas y 2 en la revista *La Medicina Valenciana* en un periodo de diez años.

La materia correspondiente a "congresos y sesiones científicas" aparece por 1ª vez en *La Crónica Médica* en el año 1888. Esta revista solamente acumula 2 notas de las 23 totales que recogen en 4 de las 6 revistas. La *Revista de Higiene y Tuberculosis* es la que acumula el mayor número con 14, de las cuales 4 se rescatan en el año 1915 y 8 en 1932. *Policlínica* aborda esta materia en 6 ocasiones y la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* en 1.

La "helioterapia" es tratada en 4 de las revistas, el mayor número de notas y reseñas sobre esta materia se recoge de la *Revista de Higiene y Tuberculosis*, alcanzando un total de 20. En 1905, primer año de publicación de la revista, se recogen 2; su máxima aportación es el año 1915 con 5 y 1932 con 9. Le sigue la revista *La Crónica Médica* con 7 totales, que comienzan a recogerse en el año 1907 y de forma dispersa a lo largo de los años estudiados hasta el año 1935. La revista *La Medicina Valenciana* y *Policlínica* la tratan en 3 ocasiones.

La materia que hemos clasificado como "indicaciones terapéuticas" se recoge en 5 de las revistas acumulando un total de 50. *La Crónica Médica* se ocupa de ella un total de 21 ocasiones para esta revista de las 50 totales y es la única revista en la que se recoge esta materia hasta el año 1903. De la *Revista de Higiene y Tuberculosis* en 1905 se recuperan 3 y un máximo de 9 en 1932 de las 19 totales que acumula. La revista *Policlínica* lo hace en 4 ocasiones y *La Medicina Valenciana* y *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* en 3 ocasiones respectivamente.

De la materia "talasoterapia", las 5 notas o reseñas que se recogen en 3 revistas comienzan en 1913 en la revista *Policlínica* y la última también en esta revista en el año 1918 de las 2 totales que acumula. La revista *La Medicina Valenciana* acumula 2 totales en 1916 y 1918 y *La Revista Valencia de Ciencias Médicas*, solamente 1 en 1914.

La materia clasificada como "técnicas" comienza a recogerse en el año 1852 en el *Boletín del Instituto Médico Valenciano*, siendo su única referencia a esta materia. El mayor número de notas y reseñas se recoge en *La Crónica Médica*. La primera de ellas es en 1877, año del primer número de la revista, las siguientes aportaciones a esta materia, se rescatan en mayor número a partir de 1910 en 2 notas y reseñas, y hasta 1916 con 6 totales. Las revistas *Policlínica* y *Revista de Higiene y Tuberculosis* aportan un total de 6 a partir de 1915. En *La Medicina Valenciana* solamente aborda en 1 ocasión en el año 1918.

Los autores de las notas reseñas y las materias

44. Del total de las 215 materias acumuladas, 79 corresponden a los 22 autores que firman y 136 a las notas y reseñas que aparecen sin firma. En los 34 años que se recogen las notas y reseñas firmadas tratan un total de 79 veces las materias. De los autores de las notas y reseñas que mas firmas acumulan, solamente uno trata sobre las mismas materias, L. Aldás. con 3 notas y reseñas sobre trabajos de tratamientos con "aguas mineromedicinales y naturales" en distintas patologías. Los demás autores que acumulan más de 1 firma lo hacen sobre diferentes materias; J. Chabás, firma 6, 2 sobre "climatoterapia" y 2 sobre "aguas mineromedicinales" y "helioterapia"; Con el seudónimo de H. Sacabejos, firma 1 sobre "helioterapia" y 1 sobre "climatoterapia". A. Martínez Gironés firma 5, 3 sobre "helioterapia" y 2 sobre tratamientos con que utilizan como agente terapéutico el agua. J. Perrón en 3, de sus 4 firmas lo hace sobre "helioterapia" y en 1 sobre tratamientos hidroterápicos. M. Maestre, firma del total de 3 notas o reseñas, 2 sobre "climatoterapia" y 1 de "helioterapia".
- De los 9 autores que firman una nota o reseña son sobre "aguas mineromedicinales y naturales" y en 3 de ellas relacionadas con "balnearios y fuentes". Otros 3 autores firman trabajos sobre "climatoterapia", en uno de los casos relacionado con "balnearios y fuentes" y otro sobre "helioterapia" y sus indicaciones terapéuticas.

IV.-Las noticias

Las revistas

45. Las 42 noticias recuperadas en este inventario proceden de 6 de las 11 revistas estudiadas. Del total de las 42 noticias inventariadas, 19 se recogen en *La Crónica Médica* acumulando el 45,24% y 15 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, que suponen el 35,71% del total. Tres de las revistas, *el Boletín del Instituto Médico Valenciano*, la *Revistas de Higiene y Tuberculosis* y *La Medicina Valenciana*, acumulan un total de 6 noticias y la *Gaceta de los Hospitales y Policlínica* solamente recogen 1 noticia.
- Al comparar el número de noticias que se ha rescatado en 7 de las revistas, con los trabajos recuperados en el inventario de artículos originales y de notas y reseñas, en todos los casos la suma de ambos es menor, excepto en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, en la que el número de noticias es similar a la suma de los trabajos recuperados en los otros inventarios. En otras 3 revistas, la *Gaceta de los Hospitales*, *La Medicina Valenciana* y *Policlínica* se recogen el mismo número de noticias que de artículos originales
46. Las noticias recuperadas de las revistas abarcan un periodo de 76 años, comprendidos entre 1859 y 1936 ambos inclusive. En *La Crónica Médica* se recogen un total de 19 noticias; de ellas 14, aparecen desde los inicios de su publicación en 1877 hasta 1903, y las 5 restantes en el periodo de 1930 a 1936. El máximo de noticias es de 3 por año. En la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, las noticias aparecen de forma regular durante sus años de publicación, con máximo de 5 noticias por año y media de 1,7. Los periodos con mayor número de noticias son los comprendidos entre 1873-1882 con 9 y 1903-1912 con 18 noticias.

Las materias de las noticias

47. El número de materias en las que se han clasificado las noticias recogidas en las revistas de nuestro estudio, han sido tratadas un total de 51 veces. El mayor número, 13, lo acumula el apartado correspondiente a "profesión", de los cuales 7 se recogen en *La Crónica Médica* y 5 en la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*. Le sigue en importancia la materia correspondiente a "aguas mineromedicinales y balnearios" de las cuales el mayor número se recogen en *La Crónica Médica*, con 8 noticias. En la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* no se recoge ninguna noticia sobre "aguas mineromedicinales/balnearios", pero sí del resto de materias, destacando las 5 clasificadas como "profesión". Las revistas *Gaceta de los Hospitales* y *Policlínica* solamente aportan una única noticia sobre la materia "Sociedades Científicas".
48. La materia "aguas mineromedicinales", aparece por primera vez en 1859 y se mantiene hasta el año 1907, abordándose en 12 ocasiones, lo que supone el 23,5% del total de las materias. Las noticias sobre "profesión" comienzan a recuperarse en 1879 y finalizan en 1908, acumulando un total de 13, que representa el 25,49% del total de las 51 veces que se tratan las materias. Sobre "congresos y reuniones científicas" se rescata por primera vez en el año 1883 y la última en el año 1935 con un total de 9; con igual número "viajes de estudios", que se recoge a partir de 1903 y hasta 1936. La materia tratada en menor número de ocasiones es "Sociedades Científicas" que acumula 3 entre los años 1844 y 1930.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

- AGUIRRE MARCO, P. (1986), *La aportación española a las publicaciones sobre endocrinología circulantes en la comunidad médica internacional, 1925-1932. Inventario y estudio bibliométrico*, Universitat de València, Tesis de licenciatura
- AGUIRRE MARCO, P. (1993), *La glándula tiroides en la medicina española del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis doctoral
- ALBARRACÍN TEULÓN, A., (1969), La titulación Médica en la España del siglo XIX, *Asclepio*, 21, 27-34
- ALBARRACÍN TEULÓN, A., (1971) Las asociaciones médicas en España durante el siglo XIX, *Cuadernos de Historia de la Medicina Española*, 10, 119-186
- ALBARRACÍN TEULÓN, A. (1973), La titulación médica en España durante el siglo XIX, *Cuadernos de Historia de la Medicina Española*, 12, 15-80
- ALBARRACÍN TEULÓN, A. (1989), Conferencias sobre cosmología, antropología y sociología bajo el criterio espiritualista, científico, del dr. Anastasio García López, *Asclepio*, 41 (2), 87-102
- ALBARRACÍN TEULÓN, A.; ALBARRACÍN SERRA, C. (1992), Grandes figuras de la Hidrología Médica española: La obra de Anastasio García López, *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, 7, (2), 105-108
- ALBARRACÍN SERRA, C. (1988), *Homeopatía y espiritismo: La obra de D. Anastasio García López*. Universidad complutense de Madrid, Tesis de Licenciatura.
- ALFONSO GOLDFARB, A.M.; ACEVES PASTRANA, P.E. (1996), Panorámica de la historia de los estudios médicos y químicos sobre aguas minerales (siglos XVI-XVIII). En: *Farmacia, historia natural y química intercontinentales*, México, Universidad Autónoma metropolitana
- ALMENDROS TOLEDO, J.M. (2002), *El balneario de la Concepción de Villatoya: hidrologías médicas del siglo XIX*, Albacete, Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel" de la Excma. Diputación de Albacete
- ÁLVAREZ CALLEJA, A. (2002), *El Balneario de la Fuente Santa, 1847-1936: monografía de las Aguas Termo Minerales de Fuente Santa de Buyerres de Nava*, Oviedo, Septem Ediciones
- ÁLVAREZ OBLANCA, W. (1991), *Historia de los Balnearios de la Provincia de León*, León, Caja España

- ANGIOLINI, G.; SELMI, G; GIOVANARDI, E. (1971), *Evoluzione storica e sociale dell'idroterapia e del termalismo*, Imola, Galeati
- ARAMBURU DE VEGA, C. (2005), *Bibliografía histórica sobre la hidrología médica (1485-2005)*, Universitat de València. Trabajo de Investigación, Historia de la Ciencia
- ARMIJO VALENZUELA, M. (1990), Antecedentes históricos y evolución de la especialidad. En: M. Armijo; *et al. Hidrología*, Serie Monográfica de Especialidades Médicas, Consejo General de Colegios Médicos de España, Madrid, 45, 1-15
- ARMIJO VALENZUELA, M.; SAN MARTÍN BACAICOA, J. (1994), *Curas Balnearias y Climáticas, Talasoterapia y Helioterapia*, Madrid, Editorial Complutense
- ARMIJO VALENZUELA, M. (1997), Médicos Hidrólogos Ilustres. Homenaje al Dr. Anastasio García López en el centenario de su fallecimiento, *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, 3, 153-156
- ARMIJO VALENZUELA, M. (1998), Consideraciones en torno al estudio de la investigación en Hidrología Médica, En: J.M. Urkia Etxabe; J.A. Rodríguez Sánchez, eds., *Los Balnearios Españoles: I Reunión de Estudios Históricos sobre Balnearios, Agua y Terapéutica*, 24-25 mayo 1996, Cestona, Europa Artes Gráfica, 231-245
- ARTEGHE GARCÍA, A. (1997), *Naturismo Médico español y movimiento naturista vegetariano (1886-1975)*, Salamanca, Facultad de Medicina, Tesis doctoral
- ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE BAÑOS (1874), *Observaciones al reglamento de baños y aguas minero-medicinales de 12 de mayo de 1874, precedidas de las exposiciones presentadas al gobierno antes y después de su publicación*, Madrid, Ed. Manuel Minuesa
- BACAICOA SAN MARTÍN, J. (2006), Conceptos generales. Terminología. Curas balnearias como agentes terapéuticos. Bases biológicas. En: Hernández Torres, *et al, Técnicas y tecnologías en Hidrología Médica e Hidroterapia*, Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Madrid, Instituto de Salud Carlos III, Informe nº 50, 27-32
- BÁGUENA CERVELLERA, M.J. (1983), *La introducción de la microbiología en la medicina española del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis doctoral
- BALLESTER AÑÓN, R. (1974), *La historia clínica pediátrica durante el siglo XIX*, Universitat de València, Tesis doctoral
- BAÑULS RODRIGO M.J. (2000), *La pediatría en Valencia a través de las publicaciones médicas (1925-1950)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- BARONA VILAR, J.L. (1983), *La fisiología humana en la sociedad española del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis doctoral
- BEDATE VILAR, J. (1984), *La literatura psiquiátrica española (1928-1936). Inventario, estudio bibliométrico, semántico documental y prosopográfico*, Universitat de València, Tesis doctoral
- BEJERANO ÁLVAREZ, R. (1996), *Estudio sobre las aguas de Fuensanta y su antiguo balneario*, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- BERNABEU MESTRE, J.; PEIRÓ CABRERA, R. (1990), *Malades et maladies dans les stations balnéaires d'Espagne (1890)*, En: Actes du XXXII^e Congrès international d'histoire de la médecine, Anvers, 3-7 septembre 1990, Bruxelles

- BERNARDOS GARCÍA, J. (1986) Real sitio de la Isabela y Baños de Sacedon. Origen y evolución histórica, Madrid, Universidad Complutense, Tesina de Licenciatura
- BODY, A. (1981), *Spa, histoire et bibliographie*, Bruxelles, Editions Culture et civilisation
- B.O.E. (1978), Real decreto 2015 de 15 de Julio, por el que se regula la obtención de títulos de especialidades médicas, *B.O.E.*, (29-08-1978), 206
- B.O.E. (2003), Ley 240 de ordenación de las Profesiones Sanitarias (22-11-2003), 280, 41442-41433
- BORDONS, M.; ZULUETA M.A. (1999), Evaluación de la actividad científica a través de indicadores bibliométricos, *Revista Española de Cardiología*, 52, 790-800
- BOULANGÉ, M. (2006), L'histoire de la Société française d'hydrologie et climatologie médicales en "Florilège termal", *Société Française d'Hydrologie et Climatologie Médicales*, 11-17
- BOUZA VILA, J.; PEDRAZUELA GONZALEZ, F.; et al., (2002), *Història termal de Caldes de Montbui*, Barcelona, Patronat Municipal de Museus de Caldes de Montbui
- CABAL BRAVO, M. (1983), *Balnearios asturianos: historia, naturaleza y propiedades de sus aguas*, Universidad de Oviedo, Tesis doctoral
- CABANES, D. (1928), *Costumbres íntimas del pasado; la historia de los baños*, Madrid, Editorial Mercurio
- CALBUIG, J. (1971), *Los orígenes en Valencia de la O.R.L. como especialidad*, Universitat de València, Tesis doctoral
- CALMETTES, M.P.; MARECHALR, M. (1925), *Les bains à travers les âges*, Paris, Librairie de la Construction moderne
- CAMILLERI MORENO, C. (1972), *La bibliografía tocoginecológica en la España del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis de licenciatura
- CARAZO, M.I. (1988), *Balnearios de Andalucía en el siglo XIX*. Universidad de Sevilla. Tesis doctoral
- CARÚS FALCÓN, R. (1879), *Idea general de la Hidrología Médica*, Madrid Universidad Central, Facultad de Medicina, Tesis doctoral
- CASTILLO CAMPOS, M.J. (2001), *Historia del Balneario de Mondariz hasta 1936*, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- CAYLEFF, S.E. (1987), *Wash and be healed: the water cure movement and women's health*, Philadelphia, Temple University Press
- CAYLEFF, S.E. (1988), Gender, ideology, and the water cure movement, En: N. Gevitz, ed., *Other healers*, Baltimore, Johns Hopkins University Press. 82-98
- CEBALLOS HERNASANZ, M.A. (1992), *Estudio histórico científico de las aguas minero medicinales de Baños de Montemayor*, Cáceres, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- CEBALLOS HERNANSANZ, M.A. (2001), *Glosario de Hidrología Médica*, Universidad Europea, Serie: Manuales universitarios nº 6, Madrid, CEES Ediciones
- CONTIN PELLICER, S. (1989) *Historia del balneario de Tiermas*, Universidad de Zaragoza, Tesis doctoral

- CONTIN PELLICER, S. (1992), *Historia del balneario de Tiermas*, Zaragoza, Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja.
- CORRAL ADÁNEZ, S.M. (2004), *El agua como alimento y medicamento a través de la obra de Alfonso Limón Montero*, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- CORVILLO MARTÍN, I. (1994), *Los Anales De La Sociedad Española de Hidrología Médica: Indización y Juicio Crítico (1877-1898)*, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- CUENCA GONZÁLEZ, C. (2005), *Los Anales hispanoamericanos de hidrología médica y climatología. indización y juicio crítico, (1954-1958)*, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- DEISSNER, G. (1986), *Walter Krebs (1869-1939): ein deutscher Badearzt und Rheumatologe*, Hildesheim, Georg Olms
- DE DIOS MATEO, R. (1969) *La creación del Cuerpo de Médicos de Baños*, Universidad de Salamanca, Tesina de licenciatura
- DE LA CUEVA MARTÍN, A.; ALEIXANDRE BENAVENT, R.; RODRÍGUEZ I GAIRIN, JM. (2001), *Fonts d'informació en ciències de la salut*, València, Publicacions de la Universitat de València
- DEL CASTILLO CAMPOS, M.J. (1992), *Historia del Balneario de Mondariz hasta 1936*, Madrid, Universidad Complutense, Tesis doctoral
- DEL CASTILLO GONZÁLEZ GARRIDO, M.; MARTÍN SÁNCHEZ, E., et al. (2001), *Los baños de Trujillo y otros baños del Campo de Calatrava*, Miguelturra, Universidad Popular
- DÍAZ MARTÍNEZ, G.; ÁLVAREZ LIMESSES, M.B. (2003), *A memoria de Mondariz Balneario*, Vigo (Galicia), Edicions Xerais de Galicia
- DÍEZ DE VELASCO ABELLÁN, F.P. (1985), *Balnearios y dioses de las aguas termales en Galicia romana*, Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- DÍEZ DE VELASCO ABELLÁN, F.P. (1987), *Balnearios y divinidades de las aguas termales en la Península Ibérica*, Madrid, Universidad Complutense, Facultad de Geografía e Historia, Tesis de licenciatura
- DE OBREGÓN, E. (1983), Los balnearios españoles, *Historia y Vida*, 16, (184), 80-97
- DUBOIS, J.C. (1992), History. En: "L'eau et les maladies nerveuses ", Paris, *Expansion scientifique française*, 15-60
- ESCODÉ, M.M.; FITÉ, M. (1998), *Hidroteràpia antiga a Catalunya, els fons de la Facultat de Medicina de Barcelona*, Universitat de Barcelona
- FERNÁNDEZ, A.; AGUIRRE SEGURA, B. (1998), *Los baños de Sierra Alhamilla: pasado, presente y futuro*, Almería, Diputación Provincial de Almería
- FERRER BAIXAULI, F. (1999), *La constitución en Valencia de la otorrinolaringología como especialidad (1875-1950)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- FOLCH JOU, G.; SANTAMARIA ARNAÍZ, M. (1983), *Los análisis de las aguas en la España de la Ilustración. Breve estudio analítico-histórico-crítico de la bibliografía española* Departamento de Historia de la Farmacia, Madrid, Universidad Complutense

- FRANCÉS CAUSAPÉ, M.D. (1975), Pablo Fernández Izquierdo, el Periodismo y la Hidroterapia, *Boletín de la Sociedad Española de Historia de la Farmacia*, 25,(101), 67-78
- FRESQUET FEBRER, J.L. (1985), *La farmacoterapia en la sociedad española del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis doctoral
- GARCÍA AMEJEIRAS, M.C. (1993), *La balneoterapia en las comarcas de Barcelona: estudio evolutivo de las indicaciones hidroterápicas*, Universidad de Barcelona, Tesis doctoral
- GARCÍA MARTÍNEZ, M.J. (2007) *Cuidar el cuerpo y salvar las almas: La práctica de la Enfermería en el modelo de la congregación de enfermeros obregonos (siglos XVI-XIX)*. Universidad De Sevilla. Tesis doctoral
- GARCÍA-TALavera FERNÁNDEZ J.R. (1971), Historia del cuerpo de Médicos de Baños. Siglo XIX., *Cuadernos de Historia de la Medicina Española*, 10, 213-281
- GARCÍA ENTERO, V. (2001), *Los balnearios de las villas hispanorromanas, provincia tarraconense*, Madrid, Calendas
- GALDO FERNÁNDEZ, F. (1995), *Introducción a la historia de las aguas minerales de Galicia*, Sada, Ediciós do Castro
- GASPAR I GARCÍA, M.D. (1994) Succintes consideracions històriques sobre dos instruments d'hidroteràpia oftalmològica: vaporitzador de Lourenço i revulsor filiforme, En: J.M. Camarasa; H. Mielgo; A. Roca, eds, *Actes de les I Trobades d'Història de la Ciència i de la Tècnica, Barcelona, Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica*, Barcelona, 191-202
- GIL DE ARRIBA, C. (1992), *Casas de Baños de Ola y balnearios Marítimos en el Litoral Montañés: 1868-1936*, Santander, Universidad de Cantabria. Fundación Marcelino Botín
- GIMENO SIERES, E. (2005), *Repertorio y análisis documental de las revistas españolas de Farmacia y farmacología*. Universitat de València, Tesis doctoral
- GISBERT CORTÉS, J.J. (1994), *Miscelánea histórica del balneario de Benimarfull (1830-1940)*, Benimarfull (Alicante), Instituto de Cultura "Juan Gil Albert", Ayuntamiento de Benimarfull
- GOERKE H. (1986), Vicenz Priessnitz y otros hidropátas famosos. Sebastian Kneipp y sus curas hidropáticas, En: *3000 años de Historia de la Medicina. De Hipócrates a la medicina bioquímica*, Barcelona, Gustavo Gil, 211-214
- GOICOETXEA MARCAIDA, A. (1991), Hidroterapia y medicina popular vasca en el siglo XVIII. *Cuadernos de Etnología y Etnografía de Navarra*, 23, 105-118
- GÓMEZ PÉREZ, R. (1947), Evolución de los estudios de Hidrología en España. Evolución histórica de la cura balnearia, *Medicina e Historia*, 15, (3), 209-240
- GONZÁLEZ, A. (1981), *La introducción del moderno saber psiquiátrico en la España del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis doctoral
- GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J.A. (2006), *El proceso de institucionalización de la fisioterapia en la Comunidad Valenciana y sus protagonistas (1950-2000)*, Universidad Miguel Hernández, Tesis doctoral

- GRANJEL, L.S. (1973), Limón Montero y la literatura hidrológica española del siglo XVII, *Cuadernos de Historia de la Medicina Española*, 12, 265-275
- GRANJEL, L.S. (1981), *Literatura hidrológico-médica vasca*, Salamanca, Instituto de Historia de la Medicina, Universidad de Salamanca
- GRESA MONTILLA, S. (2000), *La alimentación y nutrición infantil en la medicina valenciana 1800-1935*, Universitat de València, Tesis doctoral
- GUIJARRO PONCE, J.A. (1996), *La bibliografía sobre la folkmedicina del ciclo reproductor. Bases para su recogida*, Universitat de València, Trabajo de investigación
- GUTIÉRREZ RODILLA, B.M. (1992), *El "Libro de los baños de Arnedillo" (1699) del médico Juan Martínez de Zaldueño*, En: L.S. ed., Cuadernos vascos de historia de la medicina: *medikuntzaren historiarako euskal koadernoak*, Bilbao, Goti Iturriaga J.L., 1, 127-135
- GUTIÉRREZ RODILLA, B.M. (1999), Sobre la hidrología médica en la España barroca, *Medicina e Historia*, 3, 1-15
- HABA EJARQUE, J. (1990), *Análisis bibliométrico de las publicaciones españolas sobre cardiología (1979-1983)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- JACKSON, R. (1990), Waters and spas in the classical world, *Med Hist Suppl*, (10), 1-13
- JALTEL, M. (1983), *La santæ par les eaux, 2000 ans de thermalisme*, Clermont-Ferrand France, L'Instant durable
- JIMÉNEZ PÉREZ, P.R. (1993), *Agua y salud: historia del balneario de Grávalos, 1839-1900*, Villamediana de Iregua (La Rioja), IberCaja, Obra Cultural
- JIMÉNEZ DELCLOS, E. (1986), *Historia de la terapéutica por agentes naturales en España. Siglos XVIII y XIX*, Universidad de Sevilla. Tesis doctoral
- JORDÁ CUEVAS, M.V. (1973), *La literatura pediátrica en la España del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis de licenciatura
- JORDÁ MOSCARDÓ, E. (1984), *La producción, el consumo y las noticias en la literatura neuropsiquiátrica durante el periodo franquista*, Universitat de València, Tesis doctoral
- JUTTILA JASPAL, K. (2000), *Taking the waters: the rise of the baths at Bath 1600-1800*, Bath, Wellcome Institute for the History of Medicine
- JUTTE, R. (2008), Vincenz Priessnitz (1799-1851) and the reception of its hydrotherapy till 1918: A contribution to the history of nature cure movement, *Bulletin of the History of Medicine*, 82, (2), 457-458
- KAISER, J.H. (1975), Sebastian Kneipp und seine Lehre, En: J.H. Kaiser, et al. eds, *Das neue grosse Kneipp-Buch. Handbuch der naturgemässen Lebens und Heilweise*, München, Ehrenwirth, 17-61
- KENT SPENDER, J. (1877), *The Bath thermal waters: historical, social, and medical*, London, Churchill
- KERSLEY, G.D. (1973), *Bath water; the effect of the waters on the history of Bath and of medicine*, Bath, Morgan Books
- KNEIPP, S. (1895), *Mi curación por el agua. Traductor: Suárez Capálleja, V., (2ª ed.)*, Madrid, Fernando Cao y Domingo de Val

KNEIPP, S. (1897), *Ma cure d'eau ou hygiène et médication pour la guérison des maladies et la conservation de la santé*, Paris, Victor Retaux

KNEIPP, S. (1913), *Mi Testamento*, Barcelona, Liberia Litúrgica de Juan Gili

LERSCH, B.M. (1863), *Geschichte der Balneologie, Hydroposie und Pegologie, oder, Des Gebrauches des Wassers zu religiösen, diätetischen und medicinischen Zwecken: ein Beitrag zur Geschichte des Cultus und der Medicin*, Würzburg, Verlag der Stahel'schen Buch- und Kunsthandlung

LIZARRAGA SAINZ, P. (1986), *Historia de los Balnearios y fuentes mineromedicinales de Navarra y Álava*, Universidad de Salamanca, Tesis doctoral

LOBO SATUE, M.I. (1991) *Las obras de hidrología médica que se encuentran en la Real Academia de Medicina de Barcelona*, En: F. Bujosa Homa, et al. eds, Actas del IX Congreso Nacional de Historia de la Medicina, Zaragoza, 21-23 de sept. 1989, Universidad de Zaragoza, 4, 1387-1404.

LUÍS GÓMEZ, A. (1989), *Aproximación histórica al estudio de los balnearios montañoses:(1826-1936)*, Santander, Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Cantabria

LLOPIS MÍNGUEZ, B. (1990), *Las publicaciones sobre venereología en la España isabelina (1834-1868) y su posición internacional*, Universitat de València, Tesis doctoral

LÓPEZ LÓPEZ, P. (1996), *Bibliometría: la medida de la información*, En: López Yepes, J. (eds), Manual de información y documentación, Madrid, Pirámide

LÓPEZ LÓPEZ, P.; TORTOSA GIL, F. (2002), *Los métodos bibliométricos en psicología*, En: F.M. Tortosa, C. Civera, (coords.), Nuevas tecnologías en la información y documentación en psicología. Barcelona, Ariel

LÓPEZ PIÑERO J.M. (1963), *Orígenes históricos del concepto de neurosis*. Universidad de Valencia, Universitat de València, Tesis doctoral

LÓPEZ PIÑERO, J.M. (1975), *Las nuevas técnicas de la investigación historicomédica, Discurso de Recepción del académico electo*. Real Academia de Medicina de Valencia, Valencia, Ed. Facta

LÓPEZ PIÑERO, J.M. (2002), *La Medicina en la historia. Bibliografía de la medicina contemporánea. Siglos XIX y XX*, Madrid, La Esfera de los Libros.

LÓPEZ PIÑERO, J.M et al. (1987-1996), *Bibliografía Médica Hispánica, 1475-1950*, 8 vols, Valencia, Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia

LÓPEZ PIÑERO, J.M.; TERRADA, M.L. (1992), Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (I) Usos y abusos de la bibliometría, *Medicina Clínica*, 98, 64-68

LÓPEZ PIÑERO, J.M.; TERRADA, M.L. (1992), Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (II) La comunicación científica en las distintas áreas de las ciencias médicas, *Medicina Clínica*, 98, 101-106

LÓPEZ PIÑERO, J.M.; TERRADA, M.L. (1992), Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (III) Los indicadores de producción, circulación y dispersión, consumo de la información y repercusión, *Medicina Clínica*, 98, 142-148

- LÓPEZ PIÑERO, J.M.; TERRADA, M.L. (1992), Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (IV) La aplicación de los indicadores, *Medicina Clínica*, 98, 384-388
- LÓPEZ PIÑERO, J.M.; TERRADA, M.L. (1993), *Veinte años de investigación bibliométrica en el Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia*, Valencia, Artes Gráficas Soler
- MADURGA GARCÍA, M.J. (1992), *Estudio histórico médico de las fuentes y balnearios mineromedicinales en la provincia de Cádiz*, Cádiz, Facultad de Medicina, Tesis doctoral
- MANZANEQUE MONTES, M.; RODRÍGUEZ PINILLA, H. (1916), *Bosquejo histórico de la hidrología médica en España. Discursos leídos en la Sociedad Española de Hidrología Médica*. Madrid, Ricardo F. de Rojas
- MÁLAGA GUERRERO, S. (1969), La Hidrología española del siglo XVIII, *Cuadernos de Historia de la Medicina Española*, 8, 169-218
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F.; CORVILLO MARTÍN, I. (1990) La publicación científica especializada. En: M. Armijo Valenzuela, *Hidrología*, Serie Monográfica de Especialidades Médicas, Consejo General de Colegios Médicos de España, Madrid, 43-55
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F. (1997) Aportaciones de los médicos del cuerpo de baños al termalismo antiguo, siglo XIX. En: M.J. Pérez, ed., *Termalismo antiguo*. Madrid, Casa De Velásquez-Uned, 49-57.
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F. (1999), El balneario de Lanjarón en el siglo XIX, En: J. Piñar Samos, (coord.) *Lanjarón. Paisajes del Agua*, Granada, Balsa, 103-146
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F. (coords.), (2006), Establecimientos balnearios: historia literatura y medicina, *Anales de hidrología médica, Balnea*, 1
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F. (2006), La figura del Médico-Director en el Balneario de Lanjarón: siglo XIX, *Anales de hidrología médica, Balnea*, 1, 101-119
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F.; CORVILLO MARTÍN, I. (coords), (2006), Historia de la Sociedad Española Hidrología Médica siglo XIX, *Anales de hidrología médica, Balnea*, 2
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F. (2007), L'a hidrologie médicale dans l'Espagne de "la restauration":1874-1902, *La Presse Termale et, Climatique*, 144, 151-163
- MARAVÉ EYZAGUIRRE, F. (2008), Importancia de la medicina termal, Madrid, Publicaciones Universidad Complutense, *Anales de hidrología médica, Balnea*, 4, 35-50
- MARÍN JORDÁ, C.; RIBERA LACOMBA, A. (1999) *Las termas romanas de l'Almoina (Valencia)*, Valencia, Ayuntamiento de Valencia
- MARSET CAMPOS, P. (1971), *La obra psiquiátrica de Pinel*, Universitat de València, Tesis doctoral
- MARTÍNEZ ASSUCENA, M.A. (1993), *La aportación española a la literatura circulante sobre patología cardiovascular en la comunidad médica internacional hasta 1950. Inventario, estudio bibliométrico, thesaurus y prosopografía*, Universitat de València, Tesis doctoral
- MARTÍNEZ-REGUERA, L. (1892), *Bibliografía Hidrológico-Médica española*, (sección de impresos) Madrid, Imprenta y fundación de M.Tello

- MARTÍNEZ-REGUERA, L. (1897), *Bibliografía Hidrológica Médica Española, segunda parte (Manuscritos y Biografías)*, Madrid, Sucesores de Rivadeneira
- MEIJIDE FAILDE, R. (1996), *Termas de Lugo, pasado y presente*, Lugo, Diputación Provincial de Lugo
- MÉNDEZ GONZÁLEZ, M. (2001), *Balneario de Marmolejo: siglos XIX y XX: engrandecimiento y decadencia*, Sevilla, Padilla Libros
- MÉNDEZ APARICIO, J.A. (coord.), (2008), Memoria de las aguas minero-medicinales españolas (siglos XIX y XX), *Anales de hidrología médica, Balnea*, 3
- MENÉNDEZ FERNÁNDEZ, C.; ALEIXANDRE, J.M. (1892), *Colección legislativa de baños y aguas mineromedicinales*, Madrid
- MENGUAL ALARTE, M.J. (1986), *La aportación española a las publicaciones sobre hepatología circulantes en la comunidad médica internacional durante el período 1927-1948*, Universitat de València, Tesis de licenciatura
- MICO NAVARRO, J.A.; SOLER SÁIZ, A. (2000) El Balneario de Bellús en los siglos XVIII Y XIX a través de los tratados de hidrología médica. *Asclepio*, 49 (1), 181-192
- MOLINÉRY. P.J.M. (1938), *Luchon: évolution de ses doctrines thermales à travers les âges*, Nérac, G. Couderc
- MONSERRAT ZAPATER, O. (1991), *Un espacio de salud y ocio en el pirineo aragonés: la historia del balneario de Panticosa (Huesca)*, Universidad de Oviedo, Tesis doctoral
- MONSERRAT ZAPATER, O. (1998), *El Balneario de Panticosa (1826-1936): historia de un espacio de salud y ocio en el Pirineo Aragonés*, Zaragoza, Departamento de Educación y Cultura
- MURCIA CANO, M.T. (2002), *Aproximación a la historia del balneario de Frailes: rincón "glamouroso" de finales del siglo XIX*, Frailes (Jaén), Ayuntamiento de Frailes
- MURGUI MURGUI, J. (1971), *Las publicaciones sobre difteria en la España del siglo XIX*, Universitat de València, Tesis de licenciatura
- MURIEL, M.;TEODORO, E. (1894), *Estado de la Hidrología médica española en los siglos XVII y XVIII, discurso leído en la solemne sesión inaugural de 1894 en la Real Academia de Medicina*, Madrid, Establecimiento Tipográfico de Enrique Teodoro
- NAVARRO PÉREZ, J. (1986), *Los orígenes de las neurociencias en España*, Universitat de València, Tesis doctoral
- DE LA PASTORA NIETO, I. (1854), *Una verdad histórica relativa al uso del agua por los médicos españoles en el tratamiento de las enfermedades*, Madrid, Imprenta de Díaz y Compañía, Tesis doctoral
- OCÓN LUENGO, P. (1982), *Estudio del comportamiento de los indicadores descriptivos y bibliométricos en el proceso de constitución de la documentación clínica como especialidad médica (1960-1974)*, Universidad de Granada, Tesis doctoral
- OLAECHEA, R. (1985), *Viajeros españoles del XVIII en los balnearios del Alto Pirineo francés*, (1ª ed.), Logroño, Colegio Universitario de La Rioja
- OLAGÜE DE ROS, G. (1972), *El análisis estadístico de la literatura sobre epilepsia anterior a 1900*, Universitat de València, Tesis de licenciatura

- OLAGÜE DE ROS, G. (1976) La literatura médica sobre la epilepsia: siglos XVI-XIX: Análisis bibliométrico. *Cuadernos valencianos de historia de la medicina*, 17
- OLAGÜE DE ROS, G.; Menéndez Navarro, A.; Pulgar Encinas, R.M. (1990), Josep Pascual i Prats (1854-1931) y el Index Medicus Hispanus (1904-1906): una contribución española en los inicios de la documentación científica, *Dynamis*, 10, 209-254
- OLAGÜE DE ROS, G. (2005), De las vidas ejemplares a las biografías colectivas de los médicos. *Asclepio: Revista de historia de la medicina y de la ciencia*, 57 (1), 135-148
- ORO FERNÁNDEZ, E. (1993), *Aguas mineromedicinales y balnearios de la Hispania romana. Aspectos médicos, funcionales y religiosos*, Valencia, Universidad de Valencia, Facultad de Geografía e Historia, Tesis doctoral
- PARES MARTÍNEZ, C; NOVELLAS RODRÍGUEZ, N.P. (2003), Historia de la Hidroterapia, *Fisioterapia*, 42, 46-52
- PEIDRÓ BORONAT, I.J. (1978), *La literatura tocoginecológica aparecida en las revistas médicas valencianas 1899-1935: inventario y estudio bibliométrico*, Universitat de València, Tesis de licenciatura
- PÉREZ AGORRETA, M.J.; ESCORZA, C.M.; FERNÁNDEZ OCHOA, C. (1977), *Termalismo antiguo: I Congreso Peninsular Arnedillo (La Rioja), 3-5 octubre 1996. Actas*, Madrid, Casa de Velázquez, U.N.E.D.
- PÉREZ ANDRÉS, C.; ESTRADA ORENZO, J.M.; VILLAR ÁLVAREZ, F.; REBOLLO RODRÍGUEZ, M.J. (2002), Estudio bibliométrico de los artículos originales de la Revista Española de Salud Pública (1991-2000). Parte primera: indicadores generales, *Rev Esp Salud Pública*, 76, 659-672
- PÉREZ MARTÍNEZ, J.M. (1977), *La medicina valenciana en "el periodo entre guerras" a través de la revista Policlínica (1913-1933)*, Universitat de València. Tesis doctoral
- PIERA GIL, I. (1984), *Vallfogona de Riucor: setanta anys de balneari*, Santes Creus, Barcelona, Fundació d'Història i Art Roger de Belfort
- PORTER, R. (1990), *The Medical history of waters and spas*, London, Wellcome Institute for the History of Medicine
- QUARNETI, G.; SELMI, G. (1970), Hydrology in the ancient world, *Policlínico Prat.*, 77, (15), 490-491
- RAMÍREZ HERNÁNDEZ, A. (1961) *Contribución al estudio de las aguas mineromedicinales españolas*, Madrid, Universidad de Madrid. Tesis doctoral
- RASPADORI, F. (1984), La tecnica e l'evoluzione della terapia termale, En: JACOVELLI, G. (ed.), *La Puglia nell'evoluzione del pensiero medico e scientifico: tecnologia e medicina*, Taranto, Società italiana di storia della medicina, 297-315
- RAYA, A. (1991), *Análisis bibliométrico de los trabajos sobre medicina intensiva publicados en revistas científicas (1974-1988)*, Universidad de Granada, Tesis doctoral
- RAYA RETAMERO, S. (1999), *Reseña histórica de los baños termales de la muy noble y leal ciudad de Alhama de Granada*, Melbourne (Australia), Australis, Granada: Copistería La Gioconda

- RIERA, J. (1972) *Nota previa a la Literatura Hidrológica de la Región Valenciana, Texto impreso de los siglos XVII-XIX*, En: Actas del III Congreso Nacional de Historia de la Medicina, Valencia, abril 1-6 1969, Sociedad Española de Historia de la Medicina, 2, 211-217
- RODRÍGUEZ MÍNGUEZ, L. (1993) *El termalismo en Galicia: evolución histórica*. Universidad de Santiago de Compostela, Tesis doctoral
- RODRÍGUEZ MÍNGUEZ, L. (1994), Don Vicente Asuero y Cortazar. Un ilustre desconocido de la Hidrología Médica Española. *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, (9), 3, 163-167
- RODRÍGUEZ MÍNGUEZ, L. (1995), *Estudio Histórico Bibliográfico del Termalismo: Principales surgencias de la Provincia de Orense*, Diputación Provincial de Orense
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1990), *Historia de los balnearios de la provincia de Málaga*, Salamanca, Facultad de Medicina, Tesis doctoral
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1991), *Turismo balneario: viajeros y escritores en Carratraca, Málaga (siglos XVIII y XIX)*, En: R.F. Bujosa Homar; et al. eds., Actas del IX Congreso Nacional de Historia de la Medicina, Zaragoza, 21-23 de sept. 1989, Universidad de Zaragoza, 4, 1473-1483
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1991), *El primer establecimiento hidropático español en Alhaurín el Grande (Málaga)*, En: R.F. Bujosa Homar; et al. eds., Actas del IX Congreso Nacional de Historia de la Medicina, Zaragoza, 21-23 de sept. 1989, Universidad de Zaragoza, 4, 1485-1491
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1993), Methodological approach to the history of medical hydrology, *Med Secoli*, 5, (2), 235-261
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1993), José Salgado y Guillermo (1881-1890) y la madurez de la Hidrología Médica española, *Medicina e Historia* (Tercera Época), (49) 5-28
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1994), *Núcleos urbanos en torno al agua: los balnearios de la provincia de Málaga*, En: J.L. CARRILLO; G. OLAGÜE DE ROS, eds, En: Actas del XXXIII Congreso Internacional de Historia de la Medicina. Granada-Sevilla, 1992 sept. 1-6, Sevilla, A. Pinelo, 803-811
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1994), *Luigi Chiminelli: la institucionalización de la hidrología italiana a finales del siglo XIX*, En: J.L. CARRILLO; G. OLAGÜE, eds. Actas del XXXIII Congreso Internacional de Historia de la Medicina. Granada-Sevilla, 1992 sept. 1-6, Sevilla A. Pinelo, 1160-1176
- RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, J.A. (1994), *Historia de los balnearios de la provincia de Málaga*, Málaga, Diputación Provincial de Málaga
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1995), Una alternativa restringida: la introducción de la hidroterapia en España, En: E. Arquiola; J. Martínez, (coords), Ciencia en expansión. Estudios sobre las ideas científicas y médicas en España (Siglos XVIII-XX), *Cuadernos Complutenses de Historia de la Medicina y de la Ciencia*, 3, 321-349
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1997), La supresión del cuerpo de Médicos de Baños (1932-1936), En: J. Castellanos Guerrero; et al. eds, *La Medicina del siglo XX*, Universidad de Málaga, 269-280.

- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1998), La creación de la cátedra de Hidrología Médica (1912), En: J. Castellanos Guerrero, *et al.* eds., "La Medicina en el siglo XX", Universidad de Málaga, 201-212
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1998), *Nuevos documentos para la historia de la hidrología: el marqués de San Millán y la fundación del balneario de Cestona*, En: J.M. UrKia Etxabe, J.A. Rodríguez Sánchez, eds, *Los balnearios españoles*, Primera reunión de estudios históricos sobre balnearios, agua y terapéutica, 24-25 mayo 1996, Cestona, Europa Artes Gráfica, 1, 287-305
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (1998), Los usos regeneracionistas de la simbología del agua: entre la decadencia balnearia y el moralismo kneippista, *Dynamis*, 18, 107-126
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (2001), Antecedentes históricos: la(s) memoria(s) del agua, En: Baeza Rodríguez Caro; López Geta; Ramírez Ortega, eds. "Las aguas minerales en España", Madrid, Instituto Geológico y Minero de España, 1-20
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (2006), Institucionalización de la Hidrología Médica en España, En: F. Maraver Eyzaguirre, (coord.). Establecimientos balnearios: historia, literatura y medicina, *Anales de hidrología médica, Balnea*, 1, 25-40
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A. (2007), Agua que aún mueve molino: aproximación a la historia balnearia, *Anales de hidrología médica, Balnea*, 2, 9-26
- RODRÍGUEZ TEJERINA J.M. (1995), Balnearios de antaño, *El Extramundi*, 4 117-126
- ROZA CANDÁS, M. (1995), *Los balnearios marítimos en Asturias (1848-1935)*, Gijón, Fundación Alvargonzález,
- RUESCAS NICOLAU, A. (2005), *Bibliografía histórica sobre Rehabilitación Cardíaca: Inventario y estudio bibliométrico*, Universitat de València. Trabajo de Investigación, Historia de la Ciencia
- RUIZ ROS, V. (2004), *Bibliografía histórica sobre cardiología (1628-2003). Inventario y bibliometría*, Universitat de València, Trabajo de Investigación, Historia de la Ciencia
- RUIZ ROS, V. (2007), *Orígenes y desarrollo de la cardiología en España a través de las publicaciones originales de las primeras revistas españolas*, Universitat de València. Tesis doctoral
- SANCHIS ALDÁS, C. (1990), *La medicina valenciana a través de la Crónica Médica (1807-1894)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- SAN JOSÉ RODRÍGUEZ, J.C. (1990), *Estudio histórico científico del balneario de Fuencaliente*. Universidad Complutense de Madrid, Tesis doctoral
- SAN PEDRO MARTÍNEZ, M.A. (1994), *El balneario de Puente Viesgo (1796-1936)*, Universidad Complutense de Madrid, Tesis doctoral
- SARRIONAINDÍA GURTUBAY, M. (1989), *Historia de los balnearios de Bizkaia*, Bilbao, Diputación Foral de Bizkaia
- SARRIONAINDÍA GURTUBAY, M. (1993), *Balnearios de Bizkaia: su historia médica*, Bilbao, Bizkaia Kutxa
- SCOTT, G.R. (1939), *The story of baths and bathing*, London, Laurie
- SEIJO ALONSO, F.G. (1978) *Balnearios y aguas medicinales de Castellón, Valencia y Alicante*, Alicante, Francisco G. Seijo Alonso

- SIGERIST, H.E. (1942), American spas in historical perspective, *Bull Hist Med*, (11), 2, 133-147
- SOLER BAYONA, M.C. (1993), *La medicina valenciana a través de la Crónica Médica (1907-1939)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- SOLER SÁIZ, A. (1979), *Aportación al estudio de la literatura química en el periodismo médico-farmacéutico español (1851-1868)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- TABOADA DE LA RIVA, M.; MARTÍNEZ REGUERA, L.; SIMARRO LACABRA, L. (1876), Anuario oficial de las aguas minerales de España, *Fundación Simarro*, Madrid, Manuel Minuesa de los Ríos
- TATJER MIR, M. (1991), La innovación médica en la ciudad del siglo XIX: los establecimientos hidroterápicos de Barcelona (1845-1901), En: *Ciencia e ideología en la ciudad*, Valencia, 257-263
- TERUEL PIERA, S. (1967) *Medio siglo de medicina española a través de la actividad del Instituto Medico Valenciano (1841-1896)*, Universitat de València, Tesis doctoral
- TERUEL PIERA, S. (1967) *Labor del Instituto Médico Valenciano (1841-1892)*, Madrid, CSIC
- TOLEDO, J.M. (2002), *El balneario de la Concepción de Villatoya: Hidrologías médicas del siglo XIX*, Albacete, Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Excma. Diputación de Albacete
- TRIANI, G. (1988), *Pelle di luna, pelle di sole: nascita e storia della civiltà balneare, 1700-1946*, Venezia, Marsilio
- UNDABEITIA LA JUSTICIA, C. (1982), Mapa histórico sanitario de Guipuzcoa (siglos XIX-XX), Salamanca, Facultad de Medicina, Tesis doctoral
- URKIA ETXABE, J.M. (1982) *Historia de los balnearios y fuentes mineromedicinales de la provincia de Guipuzcoa*, Salamanca, Facultad de Medicina, Tesis doctoral
- URKIA ETXABE, J.M. (1985) *Historia de los balnearios guipuzcoanos*, Bilbao, Euskal Medikuntzaren Historia-Mintegia
- URKIA ETXABE, J.M. (1998) Historia del balneario de Cestona En: J.M. Urkia Etxabe, J.A. Rodríguez Sánchez, eds, *Los balnearios españoles*, Primera reunión de estudios históricos sobre balnearios, agua y terapéutica, 24-25 mayo 1996, Cestona, Europa Artes Gráfica, 1, 249-286
- URKIA EXTABE, J.M.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A., eds. (1998) *Los Balnearios Españoles*. Primera reunión de estudios históricos sobre balnearios, agua y terapéutica 24-25 mayo, Cestona, 1996, Cestona, Europa Artes Grafica
- URKIA ETXABE, J.M. (2009), El mundo de los balnearios. La crisis de 1898, *El Médico*, 683, 52-58
- VALLECILLO, M. (1986), *Bibliometría de las publicaciones sobre cirugía máxilofacial aparecidas entre 1965 y 1983*, Universidad de Granada, Tesis doctoral
- VELASCO RATÓN, E.; LÓPEZ DE LETONA, C. (1991) Referencias periódicas sobre hidrología y balneoterapia en Aragón; El Siglo Médico, 1860-1865. En: R.F. Bujosa Homar; et al. eds., Actas del IX Congreso Nacional de Historia de la Medicina, Zaragoza, 21-23 de sept 1989, Universidad de Zaragoza, 2, 799-802

- VIDAL CASERO, M.C.; LÓPEZ GUZMÁN, J.; PRATS, R. (1988) *Balnearios y aguas mineromedicinales. Orígenes de la Sociedad Española de Hidrología Médica, Los orígenes*, En: E. Piñeiro; et.al eds, *Estudios sobre Historia de la Ciencia y de la Técnica*, Valladolid, Junta de Castilla y León, 529-541
- VILLARET, S. (2007), The water cure in France at the XIXth century: between scientific orthodoxy and naturist alternative, *Rev Prat*, 57, (2), 226-229
- VILLAFRANCA ALFARO, B.; BONILLA CARRASCO, J.M. (1883), *Discurso leído en la sesión de aniversario celebrada por la Sociedad Española de Hidrología Médica 1883: el pasado y el presente de la hidroterapia*, Madrid, Minuesa
- ILLES (1994) *Villes d'eaux: histoire du thermalisme. Actes du 117^e congrès national des sociétés savantes*. Clermont Ferrand, 1992, Paris, ed Du CTHS
- WEISZ G. (1994), The development of medical specialization in nineteenth-century, *Clio Medica*, 25, 149-188
- WEISZ G. (2003), The emergence of medical specialization in the nineteenth century, *Bulletin of the History of Medicine.*, 77, 536-575
- ZULUETA, M.A. (2002) Bibliometría y métodos bibliométricos. En: López Yépez, J., ed. *Manual de Ciencias de la documentación*, Madrid, Ed. Pirámide