

INDIZACIÓN Y ESTUDIO CRÍTICO DE
LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA
(1871-1883)



FACULTAD DE MEDICINA

(Departamento de Anatomía Patológica, Biología Celular,
Histología, Historia de la Ciencia, Medicina Legal y Forense y
Toxicología)

TRABAJO FIN DE GRADO (MÁSTER)
(CURSO 2017-2018)

REALIZADO POR
Eva María Fernández Lozano

TUTOR
Francisco Herrera Rodríguez

AUTORA

Nombre: Eva María Fernández Lozano

NIF: 75795298V

Domicilio: calle Misericordia, nº 9A, 2º D. El Puerto de Santa María (C.P. 11500),
Cádiz.

Teléfono: +34 637 719 263

Correo electrónico: eva_grasshopper@hotmail.com

Curso: 6º (Facultad de Medicina de Cádiz)

Título del Proyecto de Trabajo de Fin de Grado-Máster:

Indización y estudio crítico de *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883)

TUTOR

Nombre: Francisco Herrera Rodríguez

NIF: 31211419M

Cargo: Catedrático de E. U. (jubilado)

Universidad: Universidad de Cádiz (Facultad de Enfermería y Fisioterapia).

Dirección particular: Santo Domingo de la Calzada, nº11-3º A. Cádiz (C.P.11012)

Teléfono particular: +34 956 250249

Correo electrónico: francisco.herrera@uca.es



Figura 1: Monumento de Cayetano del Toro y Quartellers junto a la Facultad de Medicina de Cádiz, dibujo a lápiz de Manuel Fernández Lozano (2017).

AGRADECIMIENTOS

Quisiera agradecer a varias personas la ayuda y colaboración prestada para la realización de este Trabajo Fin de Grado-Máster:

En primer lugar, a mi tutor, **D. Francisco Herrera Rodríguez**, por su ayuda, sus consejos y su enseñanza, dispuesto en todo momento a ofrecerme su tiempo con máxima amabilidad, sus conocimientos y su amplia experiencia, se lo agradezco mucho.

A los **profesores** del curso pasado de la asignatura MIB, previa a la realización del TFGM, que nos ayudaron con sus clases y explicaciones. En concreto al profesor **D. José Almenara Barrios**, el que fuera responsable de nuestro grupo de seminario, al que he recurrido para varias consultas y ha mostrado una atención inmejorable.

Ambos fueron mis profesores cuando realicé la Diplomatura en Enfermería en Jerez durante el curso 2002-2003, ha sido por tanto para mí un placer volver a cruzarme con ellos al cabo de los años en esta segunda titulación, son y serán un referente, por su vocación, profesionalidad y cordialidad.

A mi hermano, **Manuel Fernández Lozano**, que me regaló el dibujo a lápiz que figura en la página 3 del trabajo, realizado en poco tiempo y un poco apresurado, pero que valoro tanto como cualquiera de sus otras obras.

A toda mi **familia** y a mis **amigos**.

RESUMEN

La revista fundada por el doctor Cayetano del Toro, *La Crónica Oftalmológica*, se publicó durante los años 1871 a 1883, participando en la misma con sus artículos tanto autores españoles como extranjeros.

OBJETIVOS

El objetivo general que hemos planteado en nuestro Trabajo Fin de Máster es el estudio de la revista gaditana *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883). Los objetivos específicos son:

- Identificar los motivos por los que Cayetano del Toro y Quartiellers funda *La Crónica Oftalmológica*.
- Realizar índices de autores y de los temas publicados en la revista (1871-1883) que facilite la labor a futuros investigadores.
- Cuantificar las áreas temáticas sobre las que se publicaron en la revista y comprobar si la Oftalmología predomina o bien otros temas o especialidades tuvieron una presencia notable en la publicación.
- Exponer los temas publicados en la misma y realizar un perfil biográfico de sus autores.

MATERIAL Y MÉTODO

En esta investigación historiográfica hemos utilizado la metodología heurística. Los documentos estudiados para la elaboración de los índices han sido los números de la revista *La Crónica Oftalmológica*, publicados entre los años 1871 a 1883, que se encuentran entre otros archivos en el Fondo Antiguo de la Biblioteca de Ciencias de la Salud de la Universidad de Cádiz.

RESULTADOS

Cayetano del Toro fundó la revista *La Crónica Oftalmológica* para dar a conocer los trabajos sobre oftalmología producidos en España y en el extranjero, así como órgano oficial de la *Clínica Oftálmica de Cádiz*.

Los tres índices elaborados (cronológico, alfabético de autores, alfabético de temas) recogen 1020 artículos extraídos de las revistas, útiles para la consulta de futuros investigadores. El tema más tratado fue la oftalmología. El autor con más artículos es su fundador, Cayetano del Toro, aunque la participación de autores españoles y extranjeros fue importante y variada.

En resumen, *La Crónica Oftalmológica* fue el primer periódico sobre oftalmología en España, colaborando así en el auge de las especialidades y del periodismo médico que crecían en la segunda mitad del siglo XIX.

PALABRAS CLAVE

Historia de la Medicina; Historia de la Oftalmología; Prensa médica; Cayetano del Toro y Quartiellers; Periodismo médico; Cádiz; Siglo XIX.

ABSTRACT

The journal founded by Dr. Cayetano del Toro, *La Crónica Oftalmológica*, it was published between the years 1871 to 1883, participating in the journal Spanish or foreign authors with their articles.

OBJECTIVES

The general objective that we have proposed in our Final Master's Work is the study the journal of Cádiz *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883). The specific objectives are:

- To identify the reason why Cayetano del Toro y Quartiellers founded La Crónica Oftalmológica.
- To make authors indexes and tables of contents about the matters published in the journal (1871-1883) in order to facilitate the job of future researchers.
- To quantify the thematic areas the publications of the journal and to prove if the Ophthalmology predominate or other matters or specialities have more importance in the publication.
- To explain the topics published in it and make a biographical profile of their authors.

MATERIAL AND METHOD

In this historiographical investigation we have used the heuristic methodology. The documents studied for the elaboration of the indexes have been the numbers of the journal *La Crónica Oftalmológica*, published between the years 1871 to 1883, which are among other archives on the old stock of the Library of Health Sciences at Cádiz University.

RESULTS

Cayetano del Toro founded the journal *La Crónica Oftalmológica* for to publish the ophthalmology articles in Spain and abroad, as well as the official organ of the *Clínica Oftálmica de Cádiz*.

The three created indexes (chronological, alphabetical of authors, alphabetical of subjects) collect 1020 articles extracted from the journal, which are useful for the future researchers. The most common topic was ophthalmology. The author with more articles is his founder, Cayetano del Toro, although the participation of Spanish and foreign authors was important and varied.

In summary, *La Crónica Oftalmológica* was the first journal about ophthalmology in Spain, it collaborated in the rise of specialties and medical journalism that bloom in the second half of the 19th Century.

KEY WORDS

History of Medicine; History of Ophthalmology; Medical press; Cayetano del Toro y Quartiellers; Medical Journalism; Cádiz; 19th Century.

ÍNDICE

1- INTRODUCCIÓN.....	11
1.1 Justificación.....	11
1.2 La medicina española: el auge de las especialidades en la segunda mitad del siglo XIX.....	12
1.3 El periodismo médico en España en el siglo XIX.....	14
1.4 Situación de la prensa oftalmológica internacional.....	17
1.5 Cayetano del Toro y <i>La Crónica Oftalmológica</i>	18
1.6 Objetivos.....	22
2- MATERIAL Y MÉTODO.....	23
2.1 Archivos y fuentes a estudiar.....	24
2.2 Método.....	26
2.3 Estructura de los índices.....	29
2.4 Aspectos éticos de la investigación.....	34
3- ESTUDIO CRÍTICO.....	35
3.1 Datos generales de <i>La Crónica Oftalmológica</i>	35
3.2 Estadística general de trabajos publicados por año.....	39
3.3 Estadística general de temas.....	41
3.3.1 Estadística general de artículos de oftalmología.....	42
3.3.2 Estadística general de artículos de otras especialidades.....	44
3.4 Estadística general de autores.....	48
3.4.1 Comentarios sobre los autores y temas más significativos.....	50
3.4.1.1 Las publicaciones de Cayetano del Toro y Quartiellers en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	55
3.4.1.2 Las publicaciones de Francisco Pérez Estudillo en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	57
3.4.1.3 Las publicaciones de Juan Santos Fernández en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	58

3.4.1.4	Las publicaciones de Enrique Díaz Rocafull en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	61
3.4.1.5	Las publicaciones de Luis Carreras y Aragón en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	63
3.4.1.6	Las publicaciones de Rodolfo del Castillo y Quartiellers en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	65
3.4.1.7	Las publicaciones de José Riviere en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	68
3.4.1.8	Las publicaciones de Benito Alcina y Rancé en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	68
3.4.1.9	Las publicaciones de Julián López Ocaña en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	70
3.4.1.10	Las publicaciones de Manuel Isidro Osío en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	72
3.4.1.11	Las publicaciones de Francisco de Asís José Delgado Jugo en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	73
3.4.1.12	Otros autores en <i>La Crónica Oftalmológica</i>	75
3.5	Noticias sobre libros, revistas y Congresos.....	80
4-	CONCLUSIONES	83
5-	BIBLIOGRAFÍA	85
6-	ANEXOS	92
7-	ÍNDICES (CD)	114

1- INTRODUCCIÓN

1.1 Justificación

En el siglo XIX, en Europa, las ciencias médicas tuvieron dos etapas diferenciadas. La primera etapa, correspondiente a la primera mitad del siglo, se caracterizó por una “medicina hospitalaria”, donde el método más utilizado fue el anatomoclínico de Xavier Bichat. La segunda etapa abarca las cinco décadas finales del siglo, en ella se buscaba una explicación científica a la enfermedad y a sus causas, se habla de una “medicina de laboratorio”. Será en este siglo cuando surgen las nuevas especialidades médicas que en parte se ven influenciadas por las condiciones socioeconómicas del momento (López y López, 1991; López Piñero, 1992).

Del conjunto de las especialidades, en lo que respecta a la oftalmología es imprescindible nombrar a tres médicos que le dieron el rigor científico que llegó a tener en la época estudiada, las últimas décadas del siglo XIX, ellos fueron: Helmholtz al que debemos el invento del oftalmoscopio, Graefe y Donders (Laín, 1963).

Junto al auge de las especialidades se suma el inicio, crecimiento y expansión de periódicos y revistas médicas, centrándose en un principio en ciudades grandes como Madrid o Barcelona, y que posteriormente cobraron importancia en muchas ciudades de España, abarcando diferentes temáticas y ramas (Granjel, 1986; López y López, 1991).

Cayetano del Toro y Quartiellers (1842-1915), es una de las figuras más importantes de la medicina gaditana de la segunda mitad del siglo XIX y de principios del siglo XX, y uno de los pioneros de la Oftalmología como especialidad en España, además fundador de *La Crónica Oftalmológica*, revista clave para entender esta especialidad en nuestro país. Indizar y analizar el contenido de esta revista (1871-1883), nos permitirá conocer qué inquietudes tenía Cayetano del Toro para sacarla a la luz pública, así como comprobar qué temáticas se incluyeron en la misma y qué médicos de la época participaron y publicaron en

ella (Orozco, 1962; Orozco, 1980; Calandria, 1991; Herrera, 2010; Herrera, 2016; Guisado, 2017a; Guisado, 2017b).

A continuación nos centramos en la medicina española y en el auge de las especialidades en la segunda mitad del siglo XIX, haciendo también referencia al desarrollo del periodismo médico internacional, en España, y en particular, en Cádiz. Se profundiza en la figura de Cayetano del Toro como fundador de la revista, la cual es la “columna vertebral” del estudio realizado.

1.2 La medicina española: el auge de las especialidades en la segunda mitad del siglo XIX

En este apartado exponemos un breve marco teórico sobre la situación en que se encontraba la medicina en España en el siglo XIX y será en los sucesivos apartados donde se detallen las características del periodismo en otros países, el español, y en concreto, el desarrollado en la provincia de Cádiz.

La medicina del siglo XIX destacó por la influencia europea, principalmente francesa, que favoreció la cultura general y la ampliación de conocimientos y técnicas en medicina, al igual que por el regreso de médicos exiliados durante el reinado de Fernando VII, que a su vuelta, difundieron nuevos saberes. Estas mejoras culturales son también evidentes en el periodismo médico, en la docencia y en la investigación llevada a cabo en las universidades. A este proceso de europeización del saber médico se le sumaba la difusión de la mentalidad anatomoclínica que formuló Bichat en 1801. El principal lugar de enseñanza en Europa desde el siglo XVIII continuaba siendo Viena (Granjel, 1986; López Piñero, 1992; López Piñero, 2009).

En la primera mitad del siglo destaca el mencionado método anatomoclínico, donde el fonendoscopio se consideró el instrumento más útil para el trabajo del médico y para la practicada “medicina hospitalaria”. Sin embargo, en la segunda mitad, en la que se buscan las causas de las enfermedades, la medicina se orienta más al estudio microscópico de las lesiones y las disfunciones. En

Alemania se desarrolla gran parte de esta “medicina de laboratorio”, siendo Theodor Schwann (1810-1882) figura ejemplar de la misma, entre sus aportaciones cabe destacar esta afirmación: “la célula es la unidad elemental de la estructura y de la formación de todos los seres vivos” (López Piñero, 1992; Abraham, 2017).

Las especialidades médico-quirúrgicas comienzan a desarrollarse en España en la segunda mitad del siglo XIX. Esta diferenciación por ramas médicas favoreció el desarrollo también específico del periodismo médico por materias (Granjel, 1986).

La parcelación se favoreció por la creación de las “escuelas libres de medicina”, que cultivaron la “medicina de laboratorio” y fomentaron la enseñanza de especialidades; entre ellas resaltó la del cirujano Federico Rubio (1827-1902) en Sevilla que contó con la primera cátedra de histología en España (López Piñero, 1992; Orozco, 1977; Herrera, 2002; Poyato, García y Álvarez, 2007). Otros profesionales que se desligaron de la cirugía general fueron: ginecólogos, otorrinolaringólogos, urólogos, odontólogos y oftalmólogos (Lain, 1963; Granjel, 1986).

En Cádiz, en lo referente a la enseñanza de la oftalmología, en el período 1800-1844, el material de estudio se basaba en los tratados de Vidal, pero a partir de 1839 y hasta 1870 se usaron las obras de Sichel. El portuense Serafín Sola junto con el doctor España crearon en 1839 el *Gabinete oftalmológico*, donde impartían por primera vez docencia de la especialidad a nivel nacional y con carácter privado. En la etapa posterior (1844-1916) destaca la celebración de cursos en la Facultad, de los cuales, algunos se recogían en revistas médicas, y la creación de las cátedras de oftalmología en 1902, nombrándose primer catedrático de oftalmología a D. Enrique Díaz Rocafull (Calandria, 1991; Herrera y Cabrera, 2001).

En 1872, en Madrid, el maestro de Cayetano del Toro, Francisco de Asís José Delgado Jugo (1830-1875), inauguraba y dirigía el Instituto Oftálmico en la calle Atocha número 22. En él se realizaba una labor profesional y científica especializada, al que acudían muchos para formarse, y cuya dirección se le ofreció

al mismo Cayetano tras la muerte de su maestro, pero éste la rechazó (Hernández, 1959; Herrera, 2016).

Por tanto en la creación de la especialidad de oftalmología hay que destacar a varios médicos, entre ellos: el venezolano Francisco de Asís José Delgado Jugo (1830-1875) fundador del primer espacio exclusivo para tratar patología ocular en Madrid: el Instituto Oftálmico comentado anteriormente (Hernández, 1959; Granjel, 1986; Herrera, 2015); Cayetano del Toro y Quartiellers (1842-1915) desde Cádiz, como fundador de la primera revista de la especialidad; Rafael Cervera y Royo (1828-1903) la ejercía en Madrid y Luis Carrera y Aragón (1835-1907) en Barcelona; Rodolfo del Castillo y Quartiellers (1845-1917), oftalmólogo gaditano y primo de Cayetano del Toro, se interesó en la investigación histórica, en concreto en la medicina griega, egipcia y romana, en particular en el código de Hammurabi y en la egiptología, y también colaboró en revistas médicas gaditanas como “*El Progreso Médico*” o *La Crónica Oftalmológica* (Herrera, 2013); Santiago de los Albitos y Fernández (1845-1908) continuando los pasos de sus predecesores, introdujo, junto con otros compañeros, la especialidad en los hospitales (Herrera y Urkia, 2015); Ramón Castroviejo Briones (1904-1987) hizo las primeras aportaciones sobre la cirugía del trasplante de córnea y diseñó instrumental que llevó su nombre (Munoa, 1964); son por tanto todos ellos los que consiguieron que la oftalmología, se independizase como rama médica y se fuese perfeccionando, llegando así a reconocerse a nivel profesional y académico (Hernández, 1959; Orozco, 1962; Granjel, 1986; Calandria, 1991; López y López, 1991; López Piñero, 1992; Herrera, 2013).

1.3 El periodismo médico en España en el siglo XIX

La mayor parte del periodismo que nació en España tuvo lugar tras la eliminación del régimen absolutista, cuando llegan a fundarse unas 128 revistas entre los años 1834-1868, siendo las especialidades médicas las que aumentan las publicaciones en las últimas décadas del siglo. Si al comienzo se centralizaban en grandes urbes, con el paso de los años llegan a surgir en 20 localidades diferentes (tabla 1). En los años posteriores, entre 1869 y 1918 se fundaron 439 revistas

médicas nuevas, y como ocurría en Europa, surgían muchas de áreas específicas y disminuían las de carácter general (López y López, 1991). “*El Siglo Médico*” fue la principal revista médica española de la posición conservadora (López Piñero, 1992).

<i>Localidades</i>	<i>Número de revistas</i>	<i>Porcentajes acumulados</i>
Madrid	67	52'34
Barcelona	20	67'96
Valencia	8	74'21
Cádiz	8	80'46
Sevilla	6	85'14
Otras 15 localidades	19	100'00
Total	128	

Tabla 1: *Distribución de revistas médicas españolas por localidades (1834-1868).* Fuente: López y López, 1991.

En los estudios realizados sobre la prensa contemporánea se muestra cómo la revista era el medio principal para la información médica. En la tabla 2 podemos ver el aumento significativo de revistas fundadas desde mediados del siglo XIX, así como el ascenso de la media de revistas existentes por año, dándonos a entender el auge de las especialidades y el interés de los médicos en transmitir información y novedades sobre las mismas (López Piñero, 1992).

Períodos	Número de revistas fundadas	Media anual de revistas fundadas	Media de revistas existentes cada año
1736-1808.....	13	0,2	0,4
1809-19			0,09
1820-23	3	1	2,6
1824-33.....	2	0,2	1,7
1834-68.....	128	3,6	14,2
1869-1990.	265	8,2	42,1

Tabla 2: *Revistas médicas españolas (1736-1900).*

Fuente: López Piñero, 1992.

Los autores José M^a López y María Luz López Terrada describen claramente la distribución por especialidades en la tabla adjunta (tabla 3), donde recogen un total de 241 revistas que surgieron entre los años 1846-1950 y que corresponden a más de 20 disciplinas distintas (López y López, 1991).

Fecha inicial y número de las revistas españolas sobre clínica, cirugía y especialidades (1846-1950)			
	<i>Fecha inicial</i>	<i>Número de revistas</i>	<i>Porcentajes</i>
Clínica	1848	70	29'04
Cirugía	1846	18	7'47
Varias especialidades	1856	20	8'30
Oftalmología	1871	15	6'22
Tocoginecología	1875	14	5'81
Pediatría	1880	22	9'13
Neuropsiquiatría	1881	13	5'39
Otorrinolaringología	1885	16	6'64
Urología	1887	8	3'32
Dermatología y venereología	1909	5	2'07
Traumatología y ortopedia	1912	6	2'49
Gastroenterología	1918	4	1'66
Tisiología	1919	10	4'15
Cardiología y hematología	1920	1	0'41
Endocrinología y nutrición	1924	1	0'41
Análisis clínicos	1928	4	1'66
Oncología	1930	4	1'66
Reumatología	1932	3	1'24
Hematología	1943	1	0'41
Alergología	1947	1	0'41
Cardiología	1947	3	1'24
Angiología	1949	1	0'41
Geriatría	1949	1	0'41
	Total	241	

Tabla 3: *Número de revistas médicas por especialidades y su fecha de inicio (1846-1950).* Fuente: López y López, 1991.

Destacan 153 revistas pioneras sobre especialidades medicoquirúrgicas, entre ellas podemos destacar: *La Crónica Oftalmológica* (1871), “*Anales de la Sociedad Ginecológica Española*” (1875), “*Boletín de la Casa de Lactancia y Casa Cuna*” (1880), “*Revista de enfermedad de niños*” (1883), “*Revista frenopática barcelonesa*” (1881), “*Revista de laringología, otología y rinología*” (1885), o la “*Gaceta de las enfermedades de los órganos génito-urinarios*” (1887) (López y López, 1991). El higienista Pedro Felipe Monlau desarrolla la primera revista dedicada a la educación sanitaria “*El Monitor de la Salud*” (1858-1864) (López Piñero, 1992; Granjel, 1983).

Centrándonos en las revistas de oftalmología a nivel nacional se incluye la citada, *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883), fundada por Cayetano del Toro en Cádiz, y con la que compartía época “*La Oftalmología Práctica*” de A. de la

Penna. En Barcelona en 1886, José Antonio Barraquer fundó “*La Revista Oftalmológica*” y creó el “*Boletín de la Clínica Oftalmológica del Hospital de la Santa Cruz*”. Rodolfo del Castillo, primo de Cayetano del Toro, publicó en los años 1894-1896 “*Anales de Oftalmología*”. En 1901 Manuel Menacho y Juan Santos Fernández y Hernández fundaron “*Archivos de Oftalmología Hispano-Americanos*” (Neri-Vela, 2011).

La revista mensual de Medicina y Cirugía “*La Andalucía Médica*” (1876) nació en Córdoba, se mantuvo durante 15 años y estuvo dirigida por el médico gaditano Rodolfo del Castillo para lo que contó con un grupo de redactores cordobeses. En ella también colaboró Cayetano del Toro pues abundaban los temas oftalmológicos, entre otros artículos sobre cirugía, química y fisiología, medicina interna o incluso temas paramédicos o de oposiciones. La novedad a nivel nacional de esta revista residía en la incorporación de reproducciones fotográficas de algunos de los casos expuestos (Fernández, 1979).

1.4 Situación de la prensa oftalmológica internacional

A principios del siglo XIX, en 1801, se editaba en Alemania la primera revista de oftalmología en el mundo “*Ophthalmologische Bibliothek*” por Carl Himly y Johann Adam Schmidt, en la que incluyeron importantes aportaciones, aunque su edición pervivió poco tiempo. Tras ella surgieron otras como: “*Journal der chirurgie und Augenheikunde*” (1820) que se mantuvo durante 20 años, “*Zeitschrift für Ophthalmologie*” (1830-1836) o “*Monatschrift für Medicin, Augenheilkunde und Chirurgie*” (1836-1840) (Neri-Vela, 2011).

En Francia el primer periódico de la especialidad lo fundó el considerado padre de la oftalmología belga Florent Cunier y se llamó “*Annales d’Oculistique et de Gynécologie*”. Otras publicaciones mensuales fueron “*Recueil d’Ophtalmologie*” (1872) de Xavier Galezowski y “*Revue Générale d’Ophtalmologie*” (1882) de E. Meyer y Henri Dor. En Inglaterra destacaron “*The Royal London Ophthalmic Hospital Reports*” y “*Journal of the Royal London Ophthalmic Hospital*” que con el tiempo pasaron a ser “*The British Journal of*

Ophthalmology". Borelli en 1858, en Italia fundó "*Giornale d'Oftalmologia Italiano*", a la que le siguieron: "*Bolettino d'Oculistica*" (1878) o "*Annali di Ottalmologia Italiano*" (1891). En nuestro país vecino, Portugal, durante los años 1878-1880 se publicó "*Periódico de Ophthalmologia Practica*" por F. L. de Fonseca y van der Laan. En Rusia V. Khodin y A. Kryukoff fundaron "*Vestnik Oftalmologii*" (1884) (Neri-Vela, 2011).

Fuera del viejo continente también surgía en las últimas décadas del siglo la prensa médica, en 1897 en Japón nacía "*Journal of the Japanese Society of Ophthalmologists*", en Estados Unidos aparecieron algunas revistas, entre las cuales destacamos: "*Medical Recorder*", "*Journal of the Medical and Physical Sciences*" o la prestigiosa revista "*American Journal of Ophthalmology*" que se publicó por primera vez en Saint Louis. En México nació el primer periódico científico de América, "*Mercurio Volante*" que trataba asuntos de física y medicina; era habitual que se publicasen artículos de oftalmología en diferentes periódicos hasta la creación de uno específico; en 1893 se fundó la Sociedad Oftalmológica Mexicana, y desde julio de 1898 aparece el primer número de "*Anales de Oftalmología*" (Neri-Vela, 2011).

El oftalmólogo cubano Juan Santos Fernández y Hernández (1847-1922) finalizó sus estudios en Madrid y trabajó en París; a su regreso a La Habana fundó la "*Revista Crónica Médico-Quirúrgica de La Habana*" (1875) y a su vez publicaba en la "*Gaceta Médica de México*" y en "*Anales de Oftalmología*" (Neri-Vela, 2006).

1.5 Cayetano del Toro y *La Crónica Oftalmológica*

En el periodismo médico gaditano destacamos las investigaciones de Orozco, concretamente tres de sus publicaciones (Orozco, 1980; Orozco, 1981a; Orozco 1981b), pero igualmente tenemos en cuenta a otros autores (Doña, 1987; Márquez, 1987; Calandria, 1991; Soto Villalba, 2016).

El médico gaditano de nombre de pila Cayetano María de las Mercedes Francisco de Asís, conocido como Cayetano del Toro y Quartiellers (figuras 1, 2, 3), nació en Cádiz el 4 de octubre de 1842, en una España con graves problemas políticos y militares en la que reinaba Isabel II. Cursó la carrera de Medicina entre los años 1857-1863, obtenida casi en su totalidad con calificaciones de sobresaliente. Se doctoró el 18 de junio de 1864 en Madrid también con “sobresaliente” en su tesis titulada: “¿*Cuáles son los caracteres diferenciales de la monomanía y de la pasión?*”, donde planteaba tres temas principales: la razón, la pasión y la locura; obteniendo en este año el título de Doctor en la Universidad Central. Estando en Madrid conoció a Francisco de Asís José Delgado Jugo (1830-1875), relación clave que marcó su posterior interés por la oftalmología, publicando con tan sólo 25-27 años el “*Manual de Enfermedades de los ojos y sus accesorios*”. También se interesó por la ginecología y la pediatría, de ahí que en 1874 publicase un “*Tratado de Obstetricia, Ginecología y Pediatría*” para opositar a la Cátedra de Obstetricia, pero que optó por publicar, considerándose también una aportación interesante a la pediatría española del XIX (Orozco, 1962; Orozco, 1978; Herrera, 2010; Guisado, 2015; Guisado, 2017a; Guisado, 2017b).



Figura 2: Cayetano del Toro con uno de sus nietos, fotografía de A. Moliné R, probablemente realizada en 1908. Fuente: Fotografía cedida por don Francisco Leal a Herrera Rodríguez, 2010.

En la década de los sesenta intentó consolidar una enseñanza libre de Oftalmología; dirigió cursos docentes, y en 1871 inauguró una clínica de enfermedades oculares con la ayuda del Ayuntamiento de Cádiz, año en que también comienza la edición de su revista *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883),

pionera en el periodismo de la oftalmología en España (Calandria, 1991) y motivo de realización de nuestro Trabajo de Fin de Grado-Máster. Su labor en la prensa médica destaca con la citada revista, aunque anteriormente en el año 1864 fundó el periódico quincenal “*La revista de Ciencias Médicas*” (1864-1867), y entre los años 1898-1902 dirigió los “*Anales Médicos Gaditanos*”, todo ello muestra que durante varias décadas estuvo luchando por el periodismo gaditano, consiguiendo difusión nacional de algunas de sus publicaciones (Hernández, 1959; Orozco, 1962; Marchena, 1990; Herrera, 2000; Herrera, 2010; Herrera, 2015; Guisado, 2015; Guisado, 2017a; Guisado, 2017b).



Figura 3: Caricatura de Cayetano del Toro realizada por Cilla. Fuente: disponible en

<https://www.bancodeimagenesmedicina.com/index.php/component/joomgallery/retatos/caricaturas/toro-y-quartiellers-cayetano-del-1842-1915-4079?Itemid=143>

(consultado el 16 de julio de 2018)

La Crónica Oftalmológica comenzó su edición en el año 1871, y se mantuvo hasta 1883, tras estos años de vida, Cayetano del Toro, decide suspender la publicación y plantea junto con el Dr. Benito Alcina que editaba “*La Gaceta de Higiene*” unir las dos revistas y crear una nueva, “*La Crónica de Especialidades*

Médico-Quirúrgica”, donde continuó sus publicaciones sobre oftalmología (Orozco, 1978).

Entre sus técnicas, publicaciones y trabajos realizados podemos destacar: *”Queratomía lineal combinada con excisión del iris. Deslizamiento del cristalino en su totalidad”*, esta técnica para intervenir de cataratas apareció en 1872 en el periódico *“El Progreso Médico”*; *“Sífilis ocular. Su tratamiento por las fricciones mercuriales”* (1875); trabajó en la distinción de dos tipos de rija u obstrucción lacrimonasal dejando reflejadas las estadísticas de intervenciones y gráficos en su revista *La Crónica Oftalmológica*; en 1867 comunicaba nuevos descubrimientos en la exploración y el sistema métrico de lentes al modificar los optómetros de Hasner y Graefe para medir los astigmatismos irregulares; realizó la primera iridectomía para el tratamiento del glaucoma en la provincia de Cádiz, y explicó los dos tipos de glaucoma en el Congreso de Ciencias Médicas de 1879; fue también el que introdujo los primeros oftalmoscopios en la provincia, pudiendo así realizar estudios de la retina; al observar dos casos de septicemia ocular tras cirugía de cataratas a dos pacientes, publicó el trabajo *“La septicemia ocular”* (1880), escribió varios artículos en su revista y un folleto sobre antisepsia, donde indicaba el ácido hiponítrico como desinfectante fundamental en las operaciones. Fueron las condiciones higiénicas, la que le llevó a escribir en el *“Diario de Cádiz”* en 1900 sobre un proyecto de un hospital para la provincia que cumpliera con unas excelentes condiciones higiénicas y evitase así los sufridos casos de septicemias (Hernández, 1959; Calandria, 1991; Herrera, 2000; Herrera, 2010; Herrera, 2015).

En el ejemplar del 12 de mayo de 1875 de su revista, Cayetano dejó recogida la visita, que durante cuatro días del mes de abril realizó Delgado Jugo a Cádiz, en la cual ofreció una conferencia en la Facultad de Medicina, donde reivindicaba la creación de cátedras de la especialidad en España y luchaba para que la oftalmología se incorporase en la enseñanza oficial (Herrera, 2016).

Su día a día no era únicamente la profesión médica, pues también destacó como traductor de obras extranjeras o se comprometía con la política municipal y provincial, desde el partido liberal. Cayetano del Toro, el “político-oftalmólogo” fue concejal y alcalde del Ayuntamiento de Cádiz, Presidente de la Comisión

Provincial de la Cruz Roja gaditana, Presidente de la Academia Provincial de Bellas Artes (1893-1896) y colaboró en la configuración del Colegio de Médicos de Cádiz (Herrera, 2010; Herrera, 2016). La afición por el arte lo llevó a publicar un Tratado de Pintura, con su obra “*La Luz y la Pintura*”; otra afición a destacar eran las antigüedades, llegó a acumular colecciones valiosas de armas antiguas, arqueología o numismática (Orozco, 1962; Orozco, 1978; Guisado, 2015; Guisado, 2017a; Guisado, 2017b).

En 1915 fallecía Cayetano del Toro, el “benefactor de los pobres”, persona comprometida con el periodismo médico, con la política, buen traductor y publicista, activo en la profesión clínica y operatoria, congresista, e incluso artista, y con ello daba paso a nuevas generaciones médicas, que aprendieron de él, y con él, a luchar por sus ideas y por la medicina.

1.6 Objetivos

OBJETIVO GENERAL

- Estudiar la revista gaditana *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los motivos por los que Cayetano del Toro y Quartiellers funda *La Crónica Oftalmológica*.
- Realizar índices de autores y de los temas publicados en la revista (1871-1883) que facilite la labor a futuros investigadores.
- Cuantificar las áreas temáticas sobre las que se publicaron en la revista y comprobar si la Oftalmología predomina o bien otros temas o especialidades tuvieron una presencia notable en la publicación.
- Exponer los temas publicados en la misma y realizar un perfil biográfico de sus autores.

2- MATERIAL Y MÉTODO

En este apartado desarrollamos la metodología llevada a cabo para este Trabajo de Fin de Grado-Máster, así como los archivos y fuentes estudiadas, la estructura de los índices que se han realizado y los aspectos éticos en este tipo de investigación.

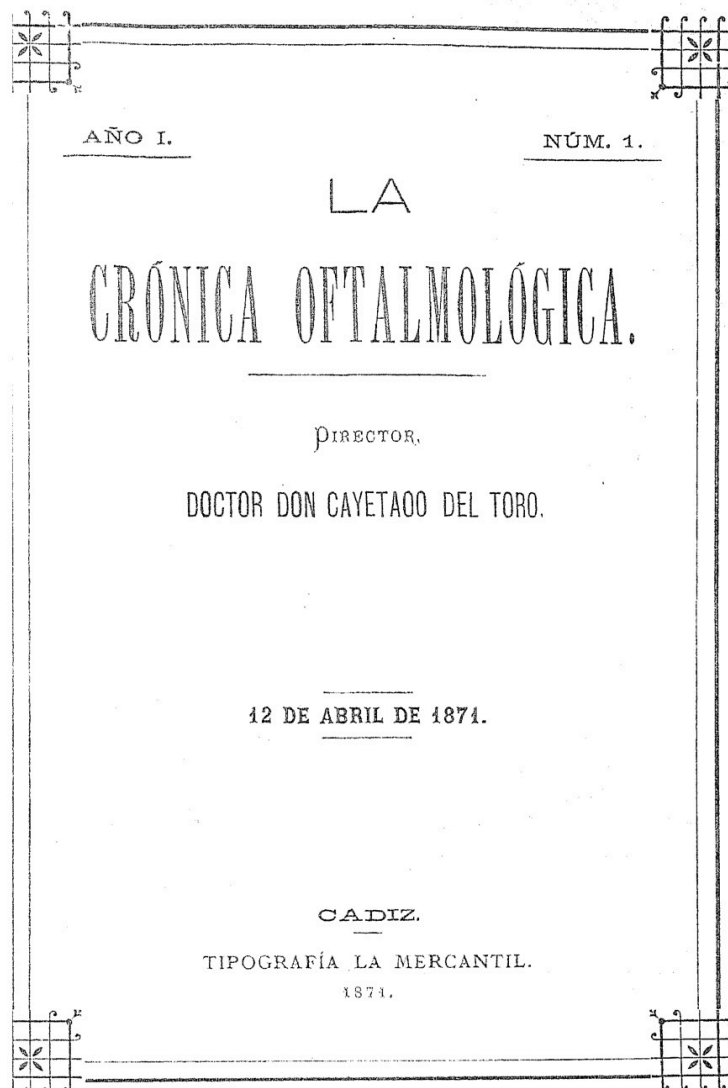


Figura 4: Portada del número 1, AÑO I, correspondiente al 12 de abril de 1871, de *La Crónica Oftalmológica* [Fondo Antiguo de la Biblioteca de Ciencias de la Salud, Universidad de Cádiz]

2.1 Archivos y fuentes a estudiar

Los principales documentos estudiados en este trabajo han sido los números de la revista *La Crónica Oftalmológica* comprendidos entre los años 1871 a 1883, que se encuentran, en su mayor parte, en el Archivo del Fondo Antiguo de la Biblioteca de Ciencias de la Salud de la Universidad de Cádiz, también disponibles como recurso electrónico en el repositorio Rodin de la Universidad de Cádiz y en la cátedra de Historia de la Medicina de la Facultad de Medicina de Cádiz. Algunos números de la revista se encuentran también en la Biblioteca Pública Provincial de Cádiz, en la Biblioteca Nacional de España (Madrid), incluso en el catálogo de la United States National Library of Medicine (Soto Villalba, 2016). Estas fuentes documentales nos han permitido conocer el motivo que llevó a Cayetano del Toro a su publicación y conocer a fondo el contenido de la revista, los temas tratados y los autores que participaban.

La publicación de la revista comenzó el 12 de abril de 1871, dirigida por Cayetano del Toro y Quartiellers y siendo D. Rodolfo del Castillo administrador de la misma hasta la publicación del 12 de junio de 1872, fecha en que lo releva Don José Riviere en dicho cargo, y según quedó reflejado en la contraportada, continuó siéndolo hasta la revista editada el 12 de mayo de 1873.

Fueron trece años los que duró la edición de la revista, los cuales corresponden a los años que exponemos a continuación, así como los números que fueron publicados en cada año:

- **AÑO I:** fecha: 1871. Números de la revista: 1-5, 7-9.
- **AÑO II:** fecha: 1872-1873. Números de la revista: 10-12, 1-12.
- **AÑO III:** fecha: 1873-1874. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO IV:** fecha: 1874-1875. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO V:** fecha: 1875-1876. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO VI:** fecha: 1876-1877. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO VII:** fecha: 1877-1878. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO VIII:** fecha: 1878-1879. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO IX:** fecha: 1879-1880. Número de la revista: 1-2, 4-12.

- **AÑO X:** fecha: 1880-1881. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO XI:** fecha: 1881-1882. Números de la revista: 1-12.
- **AÑO XII:** fecha: 1882-1883. Números de la revista: 1-9.
- **AÑO XIII:** fecha: 1883. Números de la revista: 12, 2-6.

Con más detalle exponemos en el Anexo I los años, los números de la revista y las fechas en que fueron publicados (Fondo Antiguo de la Biblioteca de Ciencias de la Salud de la Universidad de Cádiz; Repositorio Rodin de la Universidad de Cádiz); (Dorado, 2001).

Algunas consideraciones a tener en cuenta en la revista:

- En el año I sólo hay 9 revistas, las correspondientes desde su salida hasta diciembre del año 1871; en el formato digital se incluyen también en este mismo año los números 10, 11 y 12 correspondientes al año II.
- En el año IV se publican las revistas del 12 de diciembre de 1874 y la del 12 de enero de 1875, ambas con el número 9.
- En el año VIII la página número 24, está numerada con número 14 y falta la página número 278.
- En el año IX falta la revista número 3, que correspondería al 12 de junio de 1879. La revista número 10 presenta errores en la numeración de sus páginas, pues de la página número 246 pasa de nuevo a la página número 237.
- En el año X la revista número 7 (12-octubre-1880) tiene las páginas mal numeradas, repite números anteriores [153-156]. El índice final está incompleto, sólo recoge de la A a la D.
- En el año XI, en la revista número 4, la página 78 está mal numerada, refiere página número 48. El índice final está incompleto, sólo recoge de la A a la B.
- En el año XII sólo hay 9 revistas, desde el 12 de abril de 1882 hasta el 12 de diciembre de 1882. Además las revistas número 4 y 5 tienen la misma fecha (12 de agosto de 1882). En la revista número 2 hay páginas mal numeradas (hay dos páginas numeradas como 60, y no hay página número 58). La revista número 4 (12-agosto-1882) corresponde al mes de julio, ya que a continuación tenemos la revista número 5 (12-agosto-

1882), dicha rectificación se ha tenido en cuenta en la elaboración de los índices.

- En el año XIII, se incluye una revista número 12 con sólo 6 páginas de anuncios, con fecha de 12 de marzo de 1883, y los números 2, 3, 4, 5 y 6 correspondientes a este año (desde el 12 de mayo de 1883 hasta el 12 de septiembre de 1883).

Para este trabajo hemos consultado una amplia bibliografía que se recoge al final del mismo, y que se ha utilizado para exponer el contexto histórico del siglo XIX, el estado de la medicina y las especialidades en las últimas décadas del mismo siglo, así como para glosar la situación del periodismo médico que se fue desarrollando en esos momentos y de la figura de Cayetano del Toro y Quartiellers y su destacada participación en la oftalmología gaditana y el periodismo. Así como para fundamentar nuestro estudio crítico.

2.2 Método

La especificidad más acusada del método historiográfico reside indudablemente en la naturaleza de sus fuentes de información. La “materia” sobre la que el historiador trabaja es de índole muy peculiar: restos materiales de actividad humana, relatos escritos, relatos orales, huellas de diverso género, documentos administrativos, etc. El sitio clásico de la documentación histórica, aunque en absoluto es hoy único, ha sido el archivo. La característica de todos estos materiales que se refieren a una actividad del pasado humano es que no pueden ser procurados ni preparados por el historiador. La historiografía es la ciencia social que no puede “construir” sus fuentes; se las encuentra ya hechas (Aróstegui, 1995).

Como orienta en su obra Enrique Moradiellos (1994), el planteamiento inicial fue elegir el título del Trabajo Fin de Grado-Máster y elaborar un índice de los contenidos. A continuación se realizó una lista bibliográfica para profundizar en el tema, que ha incluido material de contenido general sobre la historia de España en el siglo XIX, material más específico sobre la historia de la Medicina en este mismo siglo, y por último, artículos que hacen referencia al tema tratado, es decir,

sobre el periodismo médico, la especialidad de oftalmología y referentes a la biografía del Doctor Cayetano del Toro y Quartiellers, al igual que los números de la revista *La Crónica Oftalmológica*, que es el principal material de estudio y en el que se ha profundizado para este trabajo.

Toda la información recopilada y leída ha tenido como objetivo recoger, comparar, seleccionar y depurar la información que nos interesa, teniendo en cuenta los hechos útiles, ayudándonos así a la redacción de ideas y argumentos de nuestro trabajo.

Para llevar a cabo este tipo de investigación utilizamos la **metodología heurística** (metodología analítica y de síntesis o valoración). La heurística, proviene del concepto griego *heurisko*, que significa: *yo busco, descubro*, es analítica y deductiva, va de lo general a lo particular, y se considera el método histórico por excelencia. El hermenéutico es el método de síntesis, que va de lo particular a lo general y complementa a la heurística. Son muchos los autores que han hecho referencia a la heurística, en nuestra bibliografía destacamos a Gregorio Delgado (2010), Álvaro Matute (2000), Pierre Salmón (1978), Aróstegui (1995), David Romano (1983) o Luis Sánchez Granjel (1961).

Charles Langlois (1863-1929) y Charles Seignobos (1854-1942), discípulos del positivismo y profesores en la Sorbona, comenzaban un capítulo de su libro *Introducción a los estudios históricos* (1972) con estas palabras, las que considero apropiada para ejemplificar la labor en este tipo de trabajo, cuya investigación se basa en documentos y archivos del pasado:

“La historia se hace con documentos. Los documentos son las huellas que han dejado los pensamientos y los actos de los hombres de otros tiempos. Entre los pensamientos y los actos, muy pocos hay que dejan huellas visibles, y esas huellas, cuando existen, son raras veces duraderas, bastando cualquier accidente para borrarlas. Ahora bien, todo pensamiento y todo acto que no hayan dejado huellas, directas o indirectas, o cuyas huellas visibles han desaparecido, resulta perdido para la historia, es como si nunca hubiera existido. Por falta de documentos, la historia de inmensos periodos del pasado de la humanidad nunca podrá ser

conocida. Porque nada suple a los documentos, y donde no los hay, no hay historia”.

El artículo, la crónica o la reseña son los tipos de documentos publicísticos que utiliza la revista que hemos estudiado, a través de los cuales se expresan los temas tratados sobre oftalmología en las últimas décadas del siglo XIX, y más concretamente en la provincia de Cádiz, lugar donde se fundó la publicación, aunque como hemos podido comprobar y desarrollar en el trabajo, se abordan otros temas y especialidades además de la oftalmología. De estas cuestiones daremos cuenta en el apartado de Estudio Crítico del presente trabajo.

La información estudiada y trabajada de los 145 números de la revista de *La Crónica Oftalmológica* ha sido clave para realizar el estudio crítico (Fernández, 1995):

- cabecera (título y subtítulo)
- enmarque cronológico (periodicidad, interrupciones, primer y último número)
- imprenta, redacción y administración
- precio (para la ciudad y para el resto de España)
- formato (páginas, dimensiones, número de columnas por página, anuncios)
- equipo redaccional (dirección, redactores, colaboradores)
- contenido (médico, político, estadísticas)
- otros datos de interés (tiradas, aportaciones científicas, publicidad)

Similares a estas características son las descritas por Kayser y que todo periódico debe cumplir: nombre del periódico, lugar de residencia de la administración y redacción, periodicidad, momento de aparición, zona de difusión, número de ejemplares editados, fecha del primer y último número, precio, formato, número de páginas y columnas por páginas, nombre y dirección del impresor, número de ediciones, así como los lugares donde existen colecciones del periódico y el estado en el que se hallan (Kayser, 1966). Hemos tenido en cuenta también las recomendaciones, que para el estudio de las publicaciones periódicas sanitarias, han sido señaladas por Marín Paz (2017).

En lo que se refiere a la metodología estadística, hemos realizado una estadística descriptiva, basada en porcentajes, expresada en gráficas o tablas que incluyen a los autores y temas que se publicaron en la revista. Respecto a la elaboración de los índices, se han realizado tres, que dada su extensión presentamos en CD adjunto:

- **Índice cronológico de los artículos publicados**
- **Índice de autores** (orden alfabético, teniendo en cuenta el primer apellido)
- **Índice de temas** (orden alfabético)

Los cálculos estadísticos se han realizado en base a los años 1871-1883, no a partir de los años propios de la revista (I-XIII), ya que éstos suelen abarcar dos años diferentes debido a que la revista número 1 de cada año comienza en el mes de abril.

Las citas bibliográficas de nuestro Trabajo Fin de Grado-Máster están realizadas según la sexta edición de las Normas APA (2016), respecto a la presentación y formato del texto los hemos adaptado a los criterios exigidos para su presentación.

2.3 Estructura de los índices

La elaboración de los índices se ha llevado a cabo con el programa Microsoft Excel. La tabla seleccionada para el trabajo consta de 9 columnas que a continuación se detallan, y en ella se han realizado un total de 1020 entradas (filas) sobre los artículos de las revistas estudiadas.

Respecto al índice general cronológico, el orden de las columnas que describen cada entrada son las que se detallan a continuación, aunque en el trabajo también presentamos un índice con la entrada de inicio alfabético de autores y otro con la entrada de inicio alfabético de temas:

- 1- **FECHA**: el formato utilizado para esta columna ha sido “dd/mm/aa”, teniendo en cuenta que el programa no permite incluir fechas anteriores a 1900, hemos elegido el formato indicado para poder expresar los años 1871 al 1883, que en Excel los incluimos como los años 1971 al 1983. Por lo tanto, en la tabla podemos ver desde el 12-abril-71 al 12-septiembre-83.
- 2- **TOMO**: son 13 (I-XIII). Hace referencia al número de tomo al que corresponde cada artículo. Suele coincidir con el Año de la Revista, a excepción del Tomo I que incluye parte de la Revista I y II.
- 3- **AÑO REVISTA**: son 13 (I-XIII). Indica el año de la revista al que corresponde cada entrada. Cada año de la revista, normalmente, tiene un período que comprende desde abril (revista nº 1 de ese año) hasta marzo del siguiente año (revista nº 12 de ese año en concreto).
- 4- **Nº REVISTA**: pueden ser del 1 al 12. Sitúa al artículo en el número concreto de revista en la que se encuentra, dentro de un Año o Tomo en concreto.
- 5- **AUTOR**: el formato elegido es: “Apellidos, Nombre”. Hemos tenido en cuenta para ello el primer apellido, y en caso de aparecer diferentes firmas para un mismo autor se ha elegido una única forma, como a continuación se detalla. Los artículos sin firma se han introducido como “Anónimo”; suponemos que la mayoría están escritos por los redactores de la revista. Otros artículos que siendo anónimos indican la revista en la que han sido publicados, los hemos incluido como “Anónimo” en esta columna, pero especificando la revista en la columna de título (“Reseña de trabajo publicado en “*Revista*”)”).
- 6- **PÁGINAS (TOMOS ENCUADERNADOS EN BCS-UCA)**: estas cifras hacen referencia a la numeración real de las páginas indicadas en las revistas.
- 7- **PÁGINAS (TOMOS ESCANEADOS POR LA BCS-UCA CONSULTA EN LA “RED”)**: esta columna recoge los número de páginas de los archivos PDF que están disponibles como material de consulta en la BCS-UCA. Consideramos muy útil indicarlo ya que actualmente el trabajo en red es habitual y cómodo, con ello pretendemos facilitar las búsquedas a futuros investigadores.

- 8- **TEMA**: incluye las diferentes temáticas que se han tratado en la revista, y que es uno de los índices que se incluye en los objetivos del Trabajo Fin de Grado-Máster. Son muchas las entradas que en esta celda se describen como “Otros”, en ellas se engloban índices, anuncios, variedades, gacetillas, conferencias, aspiraciones, circulares, estatutos, comunicaciones, congreso,... entre otras.
- 9- **TÍTULO**: esta columna indica el título de cada artículo, respetándose el idioma original y ortografía detallada en la revista. Hemos decidido colocarla la última columna de la tabla por su anchura, para evitar que desplace el resto de columnas que tienen un ancho menor, y así hacer más cómoda la visión general de la información. Los artículos extraídos de alguna revista los hemos introducido como “Título del artículo. (Reseña de trabajo publicado en “*Revista*”).

Algunos autores han participado en diferentes números o años de la revista y en ocasiones firmaban los artículos de diferentes formas, por ello para realizar los índices se ha elegido una única firma para cada autor, unificando así los diferentes formatos de firma de sus nombres y apellidos, para poder realizar correctamente las búsquedas y evitar errores estadísticos.

Aquí se recoge en orden alfabético, teniendo en cuenta el primer apellido del autor, el listado de firmas aceptadas para hacer los índices y se detallan las diferentes opciones que hemos encontrados en los artículos para un mismo autor:

- **Alcina y Rancé, Benito**
 - Alcina
 - Benito Alcina
 - Benito Alsina
- **Avarado Gómez, Juan**
 - Juan Alvarado Gomez
- **Arregui, Pascual**
 - Pascual Arreguí
- **Badía, Salvador**
 - S. Badía
- **Boggs, Alex**

- Boggs
- **Carreras y Aragón, Luis**
 - Carreras Aragón
 - Carreras-Aragó
- **Chiralt, Vicente**
 - Chiralt
- **Delgado Jugo, Francisco de Asís José**
 - Jose Delgado
 - Delgado Jugo
- **Díaz Rocafull, Enrique**
 - E. Diaz Rocafull
 - Diaz Rocafull
 - Diaz Rocaful
- **Domínguez Madero, José**
 - José Dominguez Medero
 - Dominguez Medero
- **Fajarnés, Ricardo**
 - R. Fajarnés
 - Ricardo Fajarnés
- **Fano**
 - M. Fano
- **Gastaldo Fontabella, José**
 - Gastaldo, José
- **López Ocaña, Julián**
 - J. López-Ocaña
 - J. Lopez-Ocaña
- **Moresco y Labado, Enrique**
 - Enrique Moresco
 - E. Moresco
 - Moresco
- **Osío, Manuel Isidro**
 - Osio, M. I.
 - Osio
 - Osío

- **Pérez Estudillo, Francisco**
 - F. Perez Estudillo
 - Francisco Perez Estudillo
 - Francisco Perez y Estudillo
 - F. Perez y Estudillo
 - F. Perez E.
 - F. P. E.
 - F. Pérez Estudillo
- **Riviere, José**
 - J. Riviere
- **Roldán, Manuel**
 - M. Roldan
- **Ruiz Sanromán, Emilio**
 - E. Ruiz Sanroman
 - E. Ruiz San Roman
 - Emilio Ruiz
- **Sanchez Martínez, José**
 - José Sanchez Martinez
- **Sánchez y Antiñano, Agustín**
 - Agustin Sanchez
 - A. Sanchez
 - A. Sánchez
 - Agustin Sanchez Antuñano
- **Santos Fernández, Juan**
 - Santos Fernandez
 - J. Santos y Fernandez
 - Juan Santos Fernandez
 - J. Santos Fernandez
- **Stedman Bull, Carlos**
 - Cárlos Stecman Bull
 - C. Stedman Bull
- **Toro y Quartiellers, Cayetano**
 - Cayetano del Toro
 - Del Toro

2.4 Aspectos éticos de la investigación

Este estudio no requiere obligatoriamente una valoración por un comité de ética de la investigación acreditado, ya que no se realiza sobre personas, sus datos, información personal o sobre muestras biológicas de las mismas. En este apartado sí se recogen las responsabilidades cumplidas y previstas para el tutor y el alumno:

- ❖ Responsabilidades del tutor:
 - Presentación líneas de investigación
 - Autorización y supervisión del Trabajo Fin de Grado-Máster
 - Orientación al alumno durante la realización
 - Garantizar que los objetivos fijados sean alcanzables
- ❖ Responsabilidades del alumno:
 - Organización y lectura de la bibliografía
 - Redactar el Trabajo Fin de Grado-Máster
 - Cumplir los objetivos descritos
 - Defensa oral del Trabajo Fin de Grado-Máster

3- ESTUDIO CRÍTICO

En este apartado realizamos el análisis y estudio de los datos obtenidos en nuestro trabajo. En primer lugar, exponemos información acerca de aspectos generales de la revista (título, dirección, administrador, sede social, imprenta, precio, número de páginas), según la sistemática de Kayser y el trabajo de Soto Villalba; explicamos las causas de aparición de la misma, objetivo específico de nuestro Trabajo Fin de Grado-Máster.

Los siguientes capítulos incluyen estudios estadísticos sobre las 145 revistas y sus 1020 artículos, realizados a partir de los índices elaborados. En ellos se ha trabajado: el número de artículos publicados por años durante toda la edición, la colaboración de diferentes autores en la evolución de la revista y los diferentes temas que se han tratado en estos artículos.

3.1 Datos generales de *La Crónica Oftalmológica*

La revista se inició el día 12 de abril de 1871 con el nombre *La Crónica Oftalmológica*, y continuó publicándose mensualmente, el día 12 de cada mes, salvo en los casos que hemos indicado anteriormente (apartado 2.1).

En la revista número 8 del segundo año, se modifica por primera vez el título, indicando: “*La Crónica Oftalmológica. Órgano Oficial del Instituto Oftálmico de Madrid*”, pero es la revista número 9 de este mismo año la que inaugura otro nuevo título: “*La Crónica Oftalmológica. Órgano Oficial del Instituto Oftálmico de Madrid y de la Clínica Oftálmica de Cádiz*”, que se mantendrá hasta el final del año VIII, momento en el que se recupera el título inicial.

La dirección corrió siempre a cargo del Dr. Don Cayetano del Toro, y así se mostraba en la portada de cada número, aunque hubo varios periodos en los que delegó este cargo. En septiembre de 1874 (revista número 6 del año IV) es el Dr. D. Enrique Díaz de Rocafull el responsable de la dirección de la revista, ya que

Cayetano del Toro padecía un estado de salud delicado; tras la recuperación de sus dolencias, retoma la dirección en la revista número 9 de este mismo año. Similar sustitución se comunica en *Gacetillas* en julio de 1875 (revista número 4 del año V) cuando Cayetano del Toro se ausenta.

Díaz Rocafull, colega de Cayetano del Toro y redactor de este periódico, vuelve a la dirección del mismo en junio de 1878 (revista número 3 del año VIII) mientras Cayetano del Toro está de viaje en París, y también por este motivo y ausentarse, en noviembre de 1881 (revista número 8 del año XI).

La contraportada de la revista recoge como administrador a D. Rodolfo del Castillo, desde su inicio hasta julio de 1872 (revista número 4 del año II), cuando dicho puesto pasa a ocuparlo Don José Riviere, aunque no hemos podido constatar hasta cuando se mantuvo en el cargo, ya que a partir de la revista número 3 del año III (12-junio-1873) deja de reflejarse en la contraportada el nombre de la persona responsable de la administración. Al final del año IV aún se indica en el apartado de *Gacetillas* que D. José Riviere es el administrador. En el año VI, concretamente en la revista número 8 (noviembre de 1876), se detalla que el actual administrador del periódico en ese momento es D. Francisco Pérez Estudillo, por ello pudo ser el que relevó a José Riviere, pero no podemos saber durante qué fechas concretas mantuvieron cada uno el puesto. En el año XIII también se nombra a D. Francisco de A. Beca como responsable de la administración desde mayo de 1883, suponemos que es el que se mantuvo hasta el término de la edición.

La sede social de la revista cambió su ubicación en más de una ocasión. Comenzó situándose en la calle de la Verónica nº18 (Cádiz), también local del Museo Oftalmológico, desde el inicio, en abril de 1871, hasta noviembre del mismo año que se trasladó a la calle Junquera nº2. En septiembre de 1873 (revista número 6 del año III) se informa de una nueva dirección, sita en calle Zaragoza nº 18, ubicación que se mantiene hasta el fin de la edición de la revista, exceptuando el periodo entre los meses de julio de 1881 (revista número 4 del año XI) hasta febrero de 1882 (revista número 11 del año XI) en las que se indica como dirección de la sede, calle Zaragoza nº12.

La imprenta encargada de reproducir la tirada de la revista comenzó siendo *Tipografía La Mercantil*, hasta el inicio del año VI (abril de 1876), donde se detalla la nueva *Imprenta de D. Alejandro Guerrero*, que permanece hasta la revista número 10 de este mismo año. A partir de entonces, desde febrero de 1877 se realiza un nuevo cambio al *Establecimiento Tipográfico de Jose Maria Galvez*, el cual continúa en esta labor hasta la revista número 6 del año X (septiembre de 1880), fecha en la cual comienza a realizar dicho trabajo la “*Imp. y Enc. De D. F. de P. Jordan*”, que se mantiene hasta el fin de la revista.

El precio semestral para los suscriptores durante los cinco primeros años de la revista era de 3 pesetas para la provincia de Cádiz, 3 pesetas y 25 céntimos para el resto de provincias y 4 pesetas para el extranjero y ultramar. A partir del año VI (1876-1877) se modifica este precio como consecuencia de la ampliación en el número de páginas de la revista y la inclusión de láminas, grabados o memorias encuadradas a parte del periódico, pasando éste a ser semestralmente de 4 pesetas para Cádiz, 5 pesetas para el resto de España y 6 pesetas para el extranjero y ultramar.

Respecto a las páginas de la revista vamos a describir cómo evolucionó y aumentó el número de páginas a lo largo de los años que duró su publicación. En el año I y hasta la revista número 9 del año II, se editó con 20 páginas, exceptuando la revista número 5 (agosto de 1871) del año I que se editó con 22 páginas, y la revista número 12 (marzo de 1872) del año II. En la revista número 8 del año II se comunicaba que a partir del siguiente semestre habría mejoras, como la ampliación de la lectura y aumento de la tirada, ya que en el semestre actual se había agotado. Desde enero de 1873 (revista número 10 del año II) fueron 24 páginas (“*20 páginas y otras 4 para cubiertas y anuncios*”), tal como se informó en el apartado de variedades de este mes, y así se dejó reflejado en la contraportada a partir de la primera revista del año III. Esta extensión se mantuvo hasta finalizar el año V, con la excepción de la revista número 4 del año III que contenía 28 páginas. En el último número del citado año se comunica que en el año VI se ampliaría el número de páginas, saliendo con “*24 páginas y otras 4 para cubiertas y anuncios*”. Las ediciones del año VI fueron más irregulares respecto a la extensión, desde 24 páginas la más corta, hasta 44 páginas la más extensa.

En el año VII nuevamente se informa en la contraportada de un aumento de páginas, pasa a ser de “24 páginas y otras 8 para cubiertas y anuncios”, alcanzando ya un total de 32 páginas. En este año se mantienen varios números aún con 24 páginas y de hecho, en la revista número 8 vuelve a indicarse “24 páginas y 4 para cubiertas y anuncios”, es decir, un tamaño inferior al indicado al inicio del año.

Los años VIII y IX mantienen la mayoría de sus números con 28 páginas, pero en la revista número 1 del año VIII (abril de 1878) se comunicaba una nueva ampliación: “32 páginas y otras 4 para cubiertas y anuncios”. La siguiente modificación la encontramos en la revista número 6 del año X, donde se amplía a “40 páginas”, principalmente destacan más páginas de anuncios tanto al principio de cada revista como al final, manteniéndose esa extensión aproximadamente hasta el fin de su edición (Soto Villalba, 2016).

Tal como se indicó en las publicaciones y tal como hemos comentado, desde el inicio de la revista en abril de 1871, hasta su última edición en 1883, la extensión de la misma fue en aumento. El número de páginas osciló, dependiendo de cada número, entre las 20 páginas de los primeros años, hasta 56 páginas, como el caso de la revista número 1 del año XII, tan extensa porque recoge las sesiones del Congreso Médico de Sevilla.

A partir de la revista número 8 del año VI, y como está recogido en la revista número 1 del año VII, al igual que se aumentó el material de la revista, también se incluyó un suplemento, entre éstos algunas revistas de especialidades como laringología y otología, que justifican el aumento desde estas fechas. Para la creación de este suplemento en *La Crónica Oftalmológica*, y tras desaparecer *El Progreso Médico*, se contó con la colaboración de distinguidos profesionales.

Cayetano del Toro y Quartiellers abrió su clínica libre de oftalmología gracias a la ayuda del Ayuntamiento de Cádiz, y creó *La Crónica Oftalmológica*, primer periódico de oftalmología en España, como órgano recopilador de su clínica, usándola como medio para dar a conocer la especialidad en España y en el extranjero. Así lo dejó explícito en el primer número de su revista, en un artículo

donde expresaba las causas de la aparición de este periódico y las aspiraciones que mantenía, en la que contaría siempre con la colaboración de profesores distinguidos. Las siguientes líneas son extraídas de dicho artículo y muestran el sentimiento del autor:

“...favorecida con la concurrencia de una clientela numerosa, no podía yo permitir que algunas observaciones de valor científico incalculable se perdiesen; que los trabajos de mis queridos discípulos permaneciesen ignorados, y á esta doble idea responde la creación de La Crónica Oftalmológica, primer periódico de esta especialidad que aparece en España”.

En los sucesivos años de su publicación, en la revista número 1 de algunos años, aparece un balance del ciclo anterior; ejemplo de esto, en el segundo año y firmado por la redacción de la revista, se hace referencia al buen resultado obtenido y se esperaba que en España surgiesen más especialidades que contribuyesen al desarrollo y perfección de los conocimientos médicos. Agradeciendo este acogimiento, se informaba a los suscriptores que se mejoraría el material, se aumentaría el material de lectura y se incluirían grabados; hechos que se confirmaron con el tiempo, tal como hemos descrito anteriormente.

Al fin de la edición no se recoge ningún comentario, comunicación ni advertencia que justifique desánimo sobre el mantenimiento de la revista o el fin de la publicación en septiembre de 1883.

3.2 Estadística general de trabajos publicados por año

A lo largo del siglo XIX se fue incrementando la publicación de revistas médicas en España, de las cuales algunas se mantuvieron vigentes durante más de 50 años (López y López, 1991). *La Crónica Oftalmológica* se publicó durante 13 años, en los cuales la participación de compañeros y profesionales fue activa y variada. Partiendo de los 1020 trabajos publicados en la revista, aquí analizamos la distribución que hubo en cada año de su publicación (Tabla 4, Gráfica 1).

AÑOS DE PUBLICACIÓN DE <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i>	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CADA AÑO (1871-1883)	PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS (1871-1883)	NÚMEROS PUBLICADOS DE LA REVISTA EN CADA AÑO (1871-1883)
1871	47	4,61 %	8
1872	72	7,06 %	12
1873	92	9,02 %	12
1874	90	8,82 %	12
1875	80	7,84 %	12
1876	86	8,43 %	12
1877	86	8,43 %	12
1878	85	8,33 %	12
1879	65	6,37 %	11
1880	81	7,94 %	12
1881	93	9,12 %	12
1882	107	10,49 %	12
1883	36	3,53 %	6
TOTAL	1020	100 %	145

Tabla 4: Número de artículos publicados y porcentajes en cada año de publicación de *La Crónica Oftalmológica*; Números de la revista publicados en cada año (Elaboración propia, 2018).

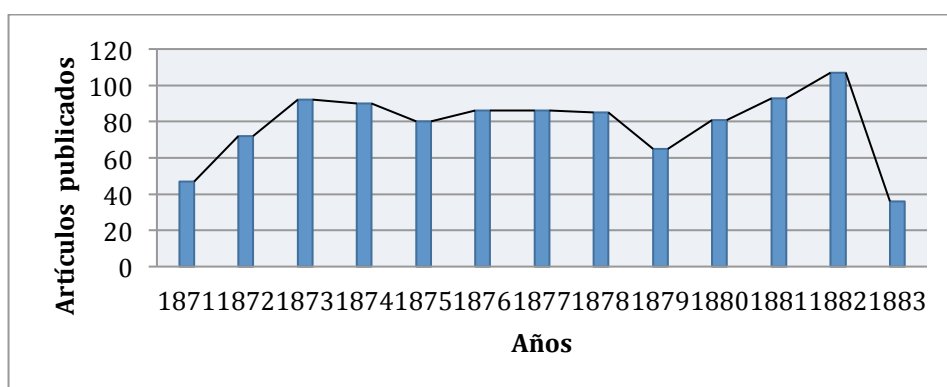


Gráfico 1: Artículos publicados en *La Crónica Oftalmológica* cada año (1871-1883) (Elaboración propia, 2018).

La media de trabajos publicados por año es 78,46 y la mediana 85. Se puede concluir que la mayoría de meses tiene un número de publicaciones cercano a la media, a excepción de los siguientes casos:

- año 1871 (47 publicaciones): sólo se publicaron 8 revistas, por lo que la cantidad total es menor.
- año 1879 (65 publicaciones): se editaron 11 revistas, no se publicó la número 3 del año VIII de la revista, que correspondería a junio de 1879, y la número 5 del año IX, de 12 de agosto de 1879, sólo recoge las actas del Congreso regional de ciencias médicas de Cádiz sin incluir otros artículos.
- año 1882 (107 publicaciones): este aumento se debe a la ampliación de la revista desde el mes de abril, es decir, el comienzo del año XII de la revista, en el que el contenido de cada número es aproximadamente de 40 páginas.
- año 1883 (36 publicaciones): de las 6 revistas publicadas, la primera sólo incluye 6 páginas de anuncios.

Podemos decir que el número de artículos que se publicaron cada año fue similar, desde el inicio hasta el fin de la edición, a excepción de los casos comentados anteriormente, que variaban por el número de revistas publicadas ese año, tal como se detalla en la tabla 4.

3.3 Estadística general de temas

En los dos siguientes epígrafes hemos trabajado con los artículos de la revista para hacer un análisis estadístico desde el punto de vista de la temática que tratan. Por un lado, clasificamos los artículos de oftalmología publicados cada año; en una segunda parte, se recogen los artículos de otras especialidades por año, y se completa el apartado, con una tabla en la que se detallan las diferentes temáticas que se incluyeron en la revista.

3.3.1 Estadística general de artículos de oftalmología

Desde 1871, cuando se publica el primer número del primer periódico de la especialidad en España, *La Crónica Oftalmológica*, comienza a difundirse muchos trabajos que ayudaron a otros profesionales a conocer más a fondo la patología y terapéutica ocular. En este mismo año Cayetano del Toro inauguraba su clínica de enfermedades oculares en Cádiz (Calandria, 1991; Herrera 2010).

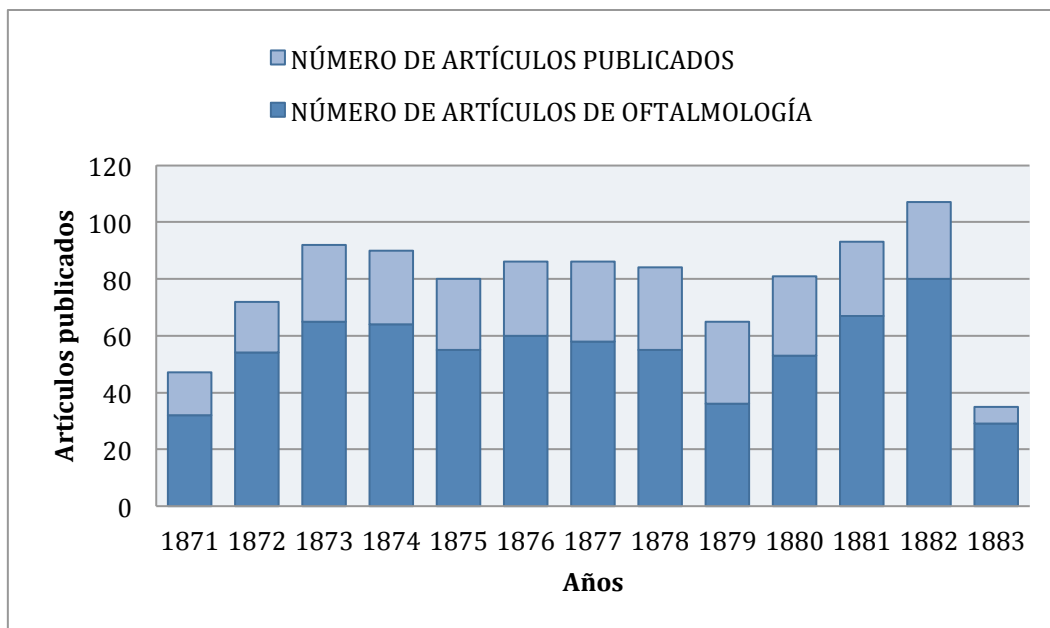
A continuación hacemos un análisis del número de artículos de la especialidad publicados cada año, respecto de la cantidad total de artículos de todas las temáticas (Tabla 5, Gráfica 2).

La oftalmología fue el tema más tratado con diferencia durante los 13 años de la publicación. Ha ocupado como mínimo un 55,38% de las publicaciones en el año 1879, llegando a componer el 80,55% en el año 1883; podemos decir que más del 50% de los trabajos publicados están centrados en la oftalmología. Concretamente, de los 1020 artículos publicados, 708 artículos tratan la oftalmología, lo que corresponde a un 69,41% (Tabla 5, Gráfica 2).

Del total de los 708 artículos sobre oftalmología, hay 39 artículos que se clasifican según el tema como “Oftalmología (estadística asistencial)”, en los que se recoge una tabla resumen de los enfermos asistidos y operaciones practicadas durante el mes de la fecha en la clínica del doctor Cayetano del Toro.

AÑOS DE PUBLICACIÓN DE <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883)	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CADA AÑO (1871-1883)	NÚMERO DE ARTÍCULOS DE OFTALMOLOGÍA	PORCENTAJE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS DE OFTALMOLOGÍA SOBRE EL TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CADA AÑO (1871-1883)
1871	47	32	68,08 %
1872	72	54	75 %
1873	92	65	70,65 %
1874	90	64	71,11 %
1875	80	55	68,75 %
1876	86	60	69,77 %
1877	86	58	67,44 %
1878	85	55	64,70 %
1879	65	36	55,38 %
1880	81	53	65,43 %
1881	93	67	72,04 %
1882	107	80	74,77 %
1883	36	29	80,55 %
TOTAL	1020	708	69,41 %

Tabla 5: Número de artículos publicados en cada año, número de artículos de oftalmología, y porcentaje en cada año sobre el número total de artículos publicados (Elaboración propia, 2018).



Gráfica 2: Artículos de oftalmología publicados en *La Crónica Oftalmológica* cada año (1871-1883) (Elaboración propia, 2018).

Tal como surgió *La Crónica Oftalmológica* en estos años, a posteriori, lo hicieron otras revistas sobre la especialidad, por lo que era una época de auge de la oftalmología, a nivel nacional e internacional, y de sus profesionales, que comenzaban a ver cómo se incrementaba el número de trabajos y conocimientos (Neri-Vela, 2011).

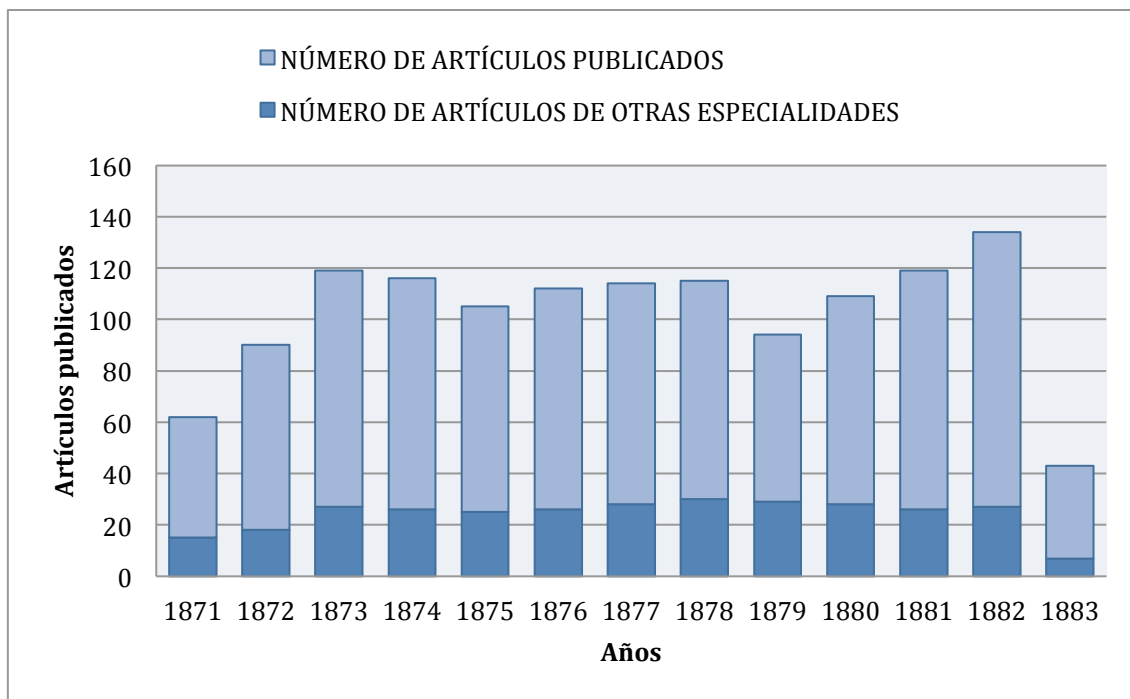
3.3.2 Estadística general de artículos de otras especialidades

En las fechas en la que se inicia la revista que estudiamos, en Europa aumentaba el periodismo especializado, lo que hacía que disminuyera el número de revistas de carácter general (López y López, 1991). Por ello, como hemos analizado anteriormente, *La Crónica Oftalmológica* en su mayoría tiene un contenido específico, pero hay un porcentaje de artículos que se fueron incorporando, y que trataron diferentes temáticas (Tabla 6).

AÑOS DE PUBLICACIÓN DE <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883)	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> CADA AÑO (1871-1883)	NÚMERO DE ARTÍCULOS DE OTRAS ESPECIALIDADES PUBLICADOS EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> EN CADA AÑO	PORCENTAJE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS DE OTRAS ESPECIALIDADES SOBRE EL TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS (1871-1883)
1871	47	15	31,91 %
1872	72	18	25 %
1873	92	27	29,35 %
1874	90	26	28,89 %
1875	80	25	31,25 %
1876	86	26	30,23 %
1877	86	28	32,56 %
1878	85	30	35,29 %
1879	65	29	44,61 %
1880	81	28	34,57 %
1881	93	26	27,96 %
1882	107	27	25,23 %
1883	36	7	19,44 %
TOTAL	1020	312	30,59 %

Tabla 6: Número de artículos publicados en *La Crónica Oftalmológica* de otras especialidades y porcentaje en cada año, comparado con el número total de artículos publicados cada año (Elaboración propia, 2018).

El 30,59% de los artículos que se publicaron en la revista tratan otros temas que están recogidos en la tabla 7. Todos los años tuvieron publicaciones diferentes a la temática principal de la revista, siendo el menor porcentaje 19,44% en el año 1883 y hasta llegar al 44,61% en el año 1879.



Gráfica 3: Total de artículos publicados por año y artículos publicados de otras especialidades en *La Crónica Oftalmológica* cada año (1871-1883) (Elaboración propia, 2018).

En la gráfica vemos claramente que el número de artículos que no trataban la oftalmología, siempre tuvieron un espacio en *La Crónica Oftalmológica*. La media es de 24 artículos de otras temáticas por año, y la mediana es 26.

En la tabla 7 clasificamos los artículos según las diferentes temáticas, ordenados de mayor a menor frecuencia.

TEMÁTICA DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883)	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS DE CADA TEMÁTICA EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i>
OFTALMOLOGÍA	708
OTROS	284
FARMACOLOGÍA	7
OTOLOGÍA	5
GINECOLOGÍA	3
OTORRINOLARINGOLOGÍA	3
HIGIENE	2
ANATOMÍA	1
BIOQUÍMICA	1
CIRUGÍA	1
CIRUGÍA MAXILOFACIAL	1
ENDOCRINOLOGÍA	1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1
ENSEÑANZA, DOCENCIA	1
OBSTETRICIA	1

Tabla 7: Número de artículos publicados de otras temáticas y especialidades en *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883) (Elaboración propia, 2018).

Como hemos comentado en epígrafes anteriores, el número de artículos de oftalmología, fue mayor al del resto de especialidades durante todos los años, esto hace que ocupe la primera línea con 708 artículos. En los trece años de la revista se publicaron 284 artículos que se clasifican bajo el tema “*otros*”, ya que su contenido es variado y no se acoge a una única temática de la clasificación realizada.

Este grupo de artículos englobado bajo la temática “*otros*” incluye 96 entradas que corresponden a la sección “*Variedades*” que normalmente aparece al final de cada una de las revistas, así como 107 entradas de la sección “*Gacetillas*”,

que también aparece al final de muchos números de la revista. Ambos apartados de la revista fueron dedicados a noticias o información sobre trabajos y apuntes de autores, así como de cartas y comunicados que se recibían en la redacción y se comunicaban a los suscriptores. Fue lugar también para mencionar la aparición de nuevos periódicos o revistas y de aquellos que eran recibidos. Otras 12 entradas en “*Otros*” tienen contenido sobre Congresos Médicos, y el resto de esta categoría se completa con índices de materias de los tomos, circulares o reglamentos.

La farmacología es el tema principal con 7 artículos, a la que le sigue la otología con 5 artículos. Tanto ginecología como otorrinolaringología son ramas que se trataron en 3 ocasiones cada una. Encontramos 2 artículos sobre higiene, a los que le siguen varias áreas médicas que sólo aparecieron en una ocasión en la revista: anatomía, bioquímica, cirugía, cirugía maxilofacial, endocrinología, enfermedades infecciosas, enseñanza y docencia y obstetricia.

Los artículos de las especialidades de otología y otorrinolaringología no son muy numerosos en nuestro estudio debido a que *La Crónica Oftalmológica* incluyó un suplemento específico para ambas temáticas, que se entregó mensualmente junto a la revista.

3.4 Estadística general de autores

La participación de diferentes profesionales, comprofesores nacionales y extranjeros, a medida que avanzaban los números de la revista, era recogida en la misma en diversas ocasiones como muestra de agradecimiento por los trabajos enviados a publicar. Por ejemplo, a finales del año II, desde la Redacción, tanto directores como redactores comunican su satisfacción por la colaboración recibida desde que comenzó su publicación. En abril de 1880 (revista número 1 del año X) se vuelve a agradecer a todos los colaboradores la participación en el periódico durante los 9 años que se había editado, convirtiéndose así en un órgano de expresión importante de la oftalmología en España.

A continuación, se recoge el número de autores que participaron en la revista, en cada año, y se complementa con el número de revistas editadas en cada año (Tabla 8).

AÑOS DE PUBLICACIÓN DE <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883)	NÚMERO DE AUTORES QUE PUBLICARON EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> EN CADA AÑO	NÚMEROS DE LA REVISTA PUBLICADOS EN CADA AÑO
1871	12	8
1872	15	12
1873	20	12
1874	18	12
1875	24	12
1876	28	12
1877	31	12
1878	27	12
1879	14	11
1880	23	12
1881	42	12
1882	44	12
1883	15	6

Tabla 8: Número de autores que publicaron en cada año en *La Crónica Oftalmológica*; números de la revista publicados en cada año (Elaboración propia, 2018).

La media de autores por año es 24,08 y la mediana 23. El número de autores cada año varía en función del número de artículos publicados, es decir, hay revistas, como el caso de la número 1 del año VI, que siendo muy extensa (44 páginas) e incluyendo información sobre el Congreso médico andaluz, no contabiliza en la estadística de autores, ya que sus entradas son anónimas. También influye la extensión de los artículos, ya que si un autor publica un artículo o trabajo muy

extenso, dejaban menos paginas disponibles para otros, siendo este efecto más influyente en el primer año cuando sólo se contaba con 20 páginas. Por otro lado, también hay que tener en cuenta que un mismo autor puede participar en diversas ocasiones en una misma revista, como sucedía frecuentemente con Cayetano del Toro, incluía varios artículos que aumentan el porcentaje de artículos publicados en cada año, pero que no refleja aumento en el número de autores en cada año.

Por ello, aquí hemos querido reflejar la participación activa y variada que se mantuvo durante toda la edición, con una media de 24,08 autores al año, de los cuales algunos eran colaboradores frecuentes.

En este recuento no se han tenido en cuenta, como autores, los 19 artículos firmados por La Redacción, ni los 336 artículos anónimos, pues el objetivo del epígrafe es analizar el número de autores firmantes. En el siguiente apartado especificamos los tipos de artículos anónimos que están recogidos en los índices.

3.4.1 Comentarios sobre los autores y temas más significativos

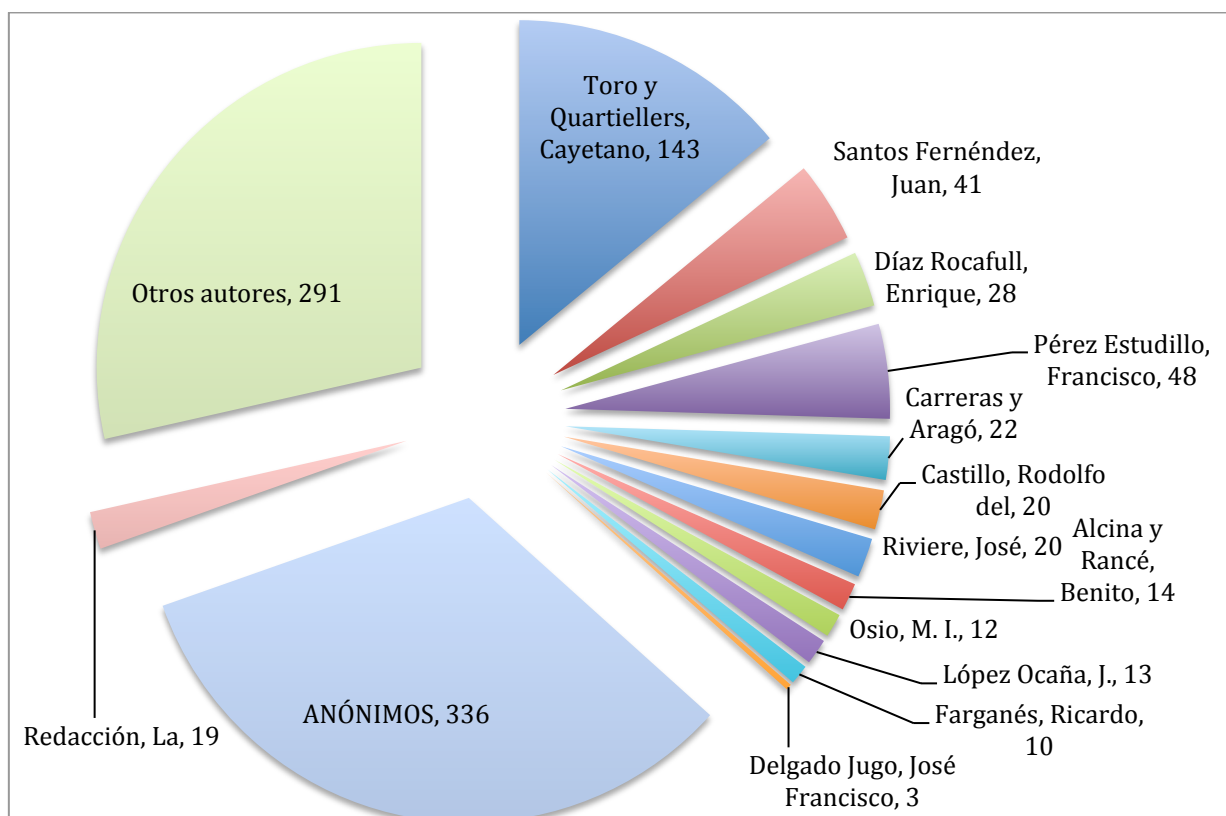
En este apartado destacamos aquellos autores que más participaron en la revista, ya sea en la cantidad de artículos aportados, o como miembros del equipo de *La Crónica Oftalmológica* y la relación con su fundador, Cayetano del Toro y Quartiellers (Tabla 9 y Gráfica 4).

AUTORES QUE PUBLICARON EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883)	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CADA AUTOR EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i>	PORCENTAJE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CADA AUTOR EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i>
Toro y Quartiellers, Cayetano	143	14,02 %
Pérez Estudillo, Francisco	48	4,70 %
Santos Fernández, Juan	41	4,02 %
Díaz Rocafull, Enrique	28	2,75 %
Carreras y Aragón, Luis	22	2,16 %
Castillo, Rodolfo del	20	1,96 %
Riviere, José	20	1,96 %
Alcina y Rancé, Benito	14	1,37 %
López Ocaña, Julián	13	1,27 %
Osío, Manuel Isidro	12	1,18 %
Farganés, Ricardo	10	0,98 %
Delgado Jugo, Francisco de Asís José	3	0,29 %
Redacción, La	19	1,86 %
ANÓNIMOS	336	32,94 %
OTROS AUTORES	291	28,53 %
TOTAL	1020	100 %

Tabla 9: Número de artículos publicados por cada autor en *La Crónica Oftalmológica* y porcentaje de los artículos publicados por los autores más representativos (Elaboración propia, 2018).

Teniendo en cuenta que un 32,94% de artículos son anónimos y un 28,53% lo componen otros autores con menor participación en la revista, es Cayetano del Toro como director y redactor, el autor que más artículos acumula, llegando a un 14,02%. Le sigue en frecuencia Francisco Pérez Estudillo, con un 4,70%. Juan

Santos Fernández y Enrique Díaz Rocafull publicaron 41 y 28 artículos respectivamente. Son estos cuatro autores los que más han participado e incluido artículos a lo largo de los años que duró la revista, y que a continuación comentamos junto al resto de autores.



Gráfica 4: Número de artículos publicados en *La Crónica Oftalmológica* por los autores más representativos (Elaboración propia, 2018).

Entre los 336 artículos anónimos, hay 48 artículos que son reseñas de trabajos publicados en alguna revista determinada, bien nacional o extranjera, y así se especifica y queda recogido en la columna “Título” de los índices elaborados. Igualmente, hay 97 artículos con autor que también son reseñas de trabajos de otras revistas y queda recogido en la misma columna, tras el título del artículo.

Estos 145 artículos (reseñas) están distribuidos durante todos los años de la publicación de la revista, es decir, los encontramos desde el año 1871 al 1883. Los temas que tratan se recogen en la tabla 10, en la que podemos comprobar como la oftalmología es el tema principal en la mayoría de ellos (93,10%).

TEMÁTICA DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883): ARTÍCULOS QUE SON RESEÑAS DE TRABAJOS DE OTRAS REVISTAS	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS DE CADA TEMÁTICA EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883): ARTÍCULOS QUE SON RESEÑAS DE TRABAJOS DE OTRAS REVISTAS	PORCENTAJE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CADA TEMÁTICA EN <i>LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883): ARTÍCULOS QUE SON RESEÑAS DE TRABAJOS DE OTRAS REVISTAS
Oftalmología	135	93,10 %
Farmacología	3	2,07 %
Bioquímica	1	0,69 %
Cirugía	1	0,69 %
Higiene	1	0,69 %
Otorrinolaringología	1	0,69 %
Otros	3	2,07 %

Tabla 10: Número de artículos publicados de otras temáticas y especialidades en *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883), consignados como reseñas de trabajos publicados en otras revistas (Elaboración propia, 2018).

Hemos realizado un anexo en el que se recogen los autores de estos artículos que son reseñas de trabajos de otras revistas, que citan a su autor en la descripción de la reseña (Anexo II). Aún así, 48 de ellos siguen siendo clasificados como anónimos porque no detallan el autor. Destacamos que 13 artículos de este anexo pertenecerían al doctor Francisco Pérez Estudillo, frecuente colaborador de la revista y administrador de la misma, del cuál se habla en uno de los próximos apartados; 12 artículos a José Riviere, 7 artículos a Emilio Ruiz Sanromán y 6 artículos a Rodolfo del Castillo; así como otros autores destacados: Chiralt, Enrique Díaz Rocafull, José Domínguez Madero, Ricardo Farganés, José de Letamendi, Fano, Julián López Ocaña, Agustín Sánchez y Antiñano, Juan Santos Fernández,

Galezowski o Weber; es decir, la revista divulgaba las obras de estos y algunos otros autores extranjeros que detallamos en los índices de nuestro trabajo. En la tabla que se adjunta en el Anexo II, sólo se recogen las columnas que se citan a continuación, para evitar que sea muy extensa: “Autor”, “Tomo”, “Páginas (Tomos escaneados por la Biblioteca de Ciencias de la Salud-UCA para consulta en la “red””, “Tema” y “Título”. A partir de los datos recogidos en esta tabla se pueden consultar los demás en los índices generales de autores, temas o cronológico.

TEMÁTICA DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA <i>CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883) (ARTÍCULOS ANÓNIMOS)	NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS DE CADA TEMÁTICA EN LA <i>CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883) (ARTÍCULOS ANÓNIMOS)	PORCENTAJE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CADA TEMÁTICA EN LA <i>CRÓNICA OFTALMOLÓGICA</i> (1871-1883) (ARTÍCULOS ANÓNIMOS)
Otros	221	65,77 %
Oftalmología	104	30,95 %
Farmacología	4	1,19 %
Higiene	2	0,59 %
Otorrinolaringología	2	0,59 %
Cirugía	1	0,30 %
Cirugía Maxilofacial	1	0,30 %
Enseñanza, Docencia	1	0,30 %

Tabla 11: Número de artículos publicados de otras temáticas y especialidades en *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883), consignados como artículos anónimos (Elaboración propia, 2018).

Entre los otros 336 artículos clasificados como anónimos (Tabla 11), hay 221 artículos (65,77%) incluidos en la temática “Otros”, de los cuales 107 artículos (31,84%) se titulan *Gacetillas*, apartado específico de la revista que recoge

información variada, y otros 89 artículos (26,49%) se titulan *Variedades*, apartado de la revista que incluye publicaciones, noticias e información relevante para transmitir a los lectores.

Por tanto, teniendo en cuenta que el grueso de esta sección de anónimos, lo componen esos artículos comentados, clasificados como “Otros”, y que componen un apartado frecuente en la edición de la revista, podemos decir que la oftalmología, una vez más, sería también el tema principal en los artículos clasificados como anónimos (30,95% del total de artículos anónimos). Frente a otras temáticas que aparecen sin autor, encontramos 4 artículos sobre farmacología (1,19%), y los 7 artículos restantes que tratan otros temas, recogidos en la tabla 11.

3.4.1.1 Las publicaciones de Cayetano del Toro y Quartiellers en *La Crónica Oftalmológica*

El fundador de la revista *La Crónica Oftalmológica*, Cayetano del Toro y Quartiellers (1842-1915), como ya hemos indicado en la introducción, nació en Cádiz el 4 de octubre de 1842. En septiembre de 1857 comenzó sus estudios de Medicina, decisión que pudo estar influenciada por las dos epidemias de cólera y viruela sufridas a mediados del siglo XIX en España. En su tercer curso de carrera y debido a la ayuda prestada a los soldados heridos en el Hospital Militar, le otorgaron la Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco (Orozco, 1962; Herrera, 2000; Herrera, 2010; Guisado, 2015; Guisado, 2017a; Guisado, 2017b) (Figura 5).

El 21 de junio de 1863, con 21 años, finalizó el grado de licenciado y se doctoró en Madrid el 18 de junio de 1864. En esta ciudad conoció al médico venezolano Francisco de Asís José Delgado Jugo (1830-1875), donde tenía su cátedra libre de Oftalmología, y cuya relación influyó notablemente en la posterior dedicación de Cayetano del Toro a esta especialidad. Entre los 25 y 27 años publicó su “*Manual de Enfermedades de los ojos y sus accesorios*”, la cual años después pasó a ser el “*Tratado de las enfermedades de los ojos y de sus accesorios*” (Orozco, 1962; Orozco, 1978; Herrera, 2010; Herrera, 2015; Herrera, 2016; Guisado, 2015; Guisado 2017a; Guisado, 2017b).



Figura 5: Cayetano del Toro. Fuente: Fotografía cedida por don Ángel Guisado Cuéllar, 2017.

Desde que cumplió los 22 años su labor periodística fue destacable en su ejercicio profesional, tal como hemos explicado con detalle en la introducción de nuestro TFM. Siendo el primer oculista de la zona meridional de España, luchó por el periodismo gaditano y su personalidad tan activa lo llevó incluso a formar parte de altos cargos administrativos en su ciudad. La inquietud de Cayetano del Toro y sus ganas de trabajar y aprender en cada uno de los casos clínicos que atendía en esta fecha, se refleja en el cuento que Herrera Rodríguez incluye como prólogo en el libro de don Ángel Guisado Cuéllar. Caso que también se recoge en las páginas 68-73 de la revista número 5, del año I de *La Crónica Oftalmológica* (Hernández, 1959; Herrera, 2000; Herrera, 2010; Herrera, 2017b; Guisado, 2015; Guisado 2017a; Guisado, 2017b).

En el año 1871, como ya hemos indicado, inauguró una clínica de enfermedades oculares, coincidiendo con el año de publicación del primer número de *La Crónica Oftalmológica*, en la cual comenzó a incorporar importantes trabajos y casos clínicos personales, para compartir con el resto de profesionales de la especialidad (Herrera, 2000; Herrera, 2010; Herrera, 2015; Guisado 2017a; Guisado, 2017b).

Cayetano del Toro fue una persona muy polifacética, cirujano oftalmólogo, editor de libros e innovador de revistas médicas, participó activamente en política municipal y provincial, e incluso organizó el Congreso Regional de Ciencias Médicas en Cádiz en el verano de 1879, en el que se presentaron trabajos de gran interés. Persona muy humana para su ciudad, en la que abrió una consulta gratuita, en su mismo domicilio, durante más de cinco décadas, para aquellos que lo necesitaron (Orozco, 1962; Herrera, 2010; Herrera, 2016; Guisado, 2015; Guisado 2017a; Guisado, 2017b).

Las publicaciones de Cayetano del Toro en *La Crónica Oftalmológica* suman un total de 143 artículos (14,02% del total de las publicaciones de la revista). De todos ellos, 117 artículos versaron sobre la especialidad de oftalmología, de los cuales 38 artículos aparecen al final de las revistas hasta junio de 1874, y recogen la estadística asistencial de enfermos asistidos en su clínica y las operaciones realizadas en el mes correspondiente. Los 79 artículos restantes, tratan la patología o terapéutica oftalmológica, cabe destacar algunos temas tratados: la conjuntivitis diftérica, el gliosarcoma, la hipertrofia de la glándula lagrimal, la queratomía lineal y excisión del iris, las oftalmías simpáticas, la rija, la catarata, el estrabismo, el estafiloma, el leucoma, la sífilis ocular, los abscesos, quistes y adherencias, los exoftalmos, la iridectomía, entre otras.

Por otro lado, incluyó 2 artículos sobre ginecología, y otros artículos de especialidades como enfermedades infecciosas, farmacología, obstetricia u oncología. Los 21 artículos restantes que aparecen firmados por Cayetano del Toro se recogen con el tema “Otros”, ya que incluyen escritos sobre circulares, temas referentes a la Facultad, bibliografía, concursos, congresos y otro tipo de información que el director quería hacer llegar a los suscriptores (Calandria, 1991).

3.4.1.2 Las publicaciones de Francisco Pérez Estudillo en *La Crónica Oftalmológica*

La participación de Pérez Estudillo en la revista de *La Crónica Oftalmológica* comenzó en el año 1875 y publicó hasta el año 1881, un total de 48

artículos (4,70% del total de las publicaciones de la revista). De todos ellos, uno contiene información sobre un Congreso Médico, y los otros 47 artículos versan sobre oftalmología. Entre sus publicaciones, encontramos 13 artículos que son reseñas de trabajos publicados en revistas extranjeras.

Los temas de oftalmología sobre los que este autor ha realizado aportaciones en la revista, han sido entre otros: enfermedades de los ojos por la luz, fenómenos oftalmoscópicos como signos de la muerte, tratamiento del nistagmus, la erisipela flegmonosa, la electroterapia, la blefaritis ciliar, la discromatopsia, el ojo artificial, la midriasis, la eserina, el tratamiento del hipopion, las cataratas traumáticas, el tratamiento de la ambliopía, la fístula lagrimal, la miopía adquirida, la numeración de las lentes y el bocio exoftálmico.

Hay que destacar además que se mantuvo como administrador del periódico durante un tiempo, comenzó en el año VI (revista número 8, noviembre de 1876), pudiendo ser el que relevó a José Riviere, aunque no sabemos las fechas exactas de ambos en dicho cargo.

3.4.1.3 Las publicaciones de Juan Santos Fernández en *La Crónica Oftalmológica*

El médico cubano Juan Santos Fernández y Hernández nació en la provincia de Matanzas, en Cuba, el 22 de julio de 1847 y falleció en La Habana el 6 de agosto de 1922 (Neri-Vela, 2006; Rúa, Estévez y Chiang, 2009; Amaro, 2014) (Figura 6).

Sus estudios de Medicina los comenzó en la Universidad de La Habana, y los concluyó en Madrid en el año 1872. Posteriormente, se trasladó a París para formarse como cirujano oftalmólogo, hasta diciembre de 1875 cuando regresa de nuevo a Cuba. Influyó bastante en la medicina de final del siglo XIX y principio del siglo XX, basando su profesión en el estudio de la patología que observa en Cuba. El 28 de octubre de 1874 presentó su tesis para el Doctorado en Medicina en Barcelona, titulada “*Sobre algunas enfermedades de los ojos. Observaciones clínicas*” (Neri-Vela, 2006; Rúa, Estévez y Chiang, 2009; Amaro, 2014).



Figura 6: Juan Santos Fernández Hernández. Fuente: Amaro Cano, M. del C. (2014).

La primera vez que ejerció como médico oftalmólogo fue en Toledo, donde intervino a más de 200 pacientes de cataratas (Amaro, 2014). Amplió sus conocimientos de la especialidad con De Wecker, Desmarres, Abadie, Panas y Landolt, y pudo colaborar con Paul Chibret (Rúa, Estévez y Chiang, 2009). Entre sus 63500 pacientes atendidos en los 50 años de profesión, encontramos entre ellos a su madre y al político republicano José Martí (Amaro, 2014).

Juan Santos fundó en 1875 la *Revista Crónica Médico-Quirúrgica de La Habana*, que se publicó hasta 1940, y participó en muchas publicaciones, entre ellas: *Anales de Oftalmología*, *Gaceta Médica de México* y *Anales de la Asociación Larrey*. Su revista ganó premios en exposiciones internacionales: Amsterdam (1883), París (1900), Buffalo (1901), Charleston (1902), Saint Louis (1904) (Neri-Vela, 2006; Rúa, Estévez y Chiang, 2009; Amaro, 2014). En 1887 creó el Laboratorio Histobacteriológico e Instituto de Vacunación Antirrábica de La Habana, en el cual se obtuvo por primera vez el suero antirrábico y el suero antidiftérico en América Latina. En 1899 fue admitido como colaborador de *Annals of Ophthalmology* de Chicago (Amaro, 2014). Juan Santos fundó en 1919 la principal revista de la especialidad en Cuba, *Revista Cubana de Oftalmología*, cuyo director fue M. Fernández Hernández, y su publicación se mantuvo hasta el año 1923 (Rúa, Estévez y Chiang, 2009).

Entre las publicaciones que realizó queremos destacar: “*La ceguera producida por la medicación con quinina*”; “*La pérdida de la vista en la fiebre amarilla*”; “*Exoftalmia por tendinitis reumática*”; “*Diagnóstico diferencial entre las ambliopías producidas por el alcohol y el tabaco*”; “*De la eserina en la operación de la catarata*”; “*La benignidad de la oftalmía purulenta en algunas regiones*”; o “*La evolución en la operación de la catarata*”. Otros trabajos de interés fueron “*El uso del hielo en oftalmología*” o “*La oftalmía simpática*”, ambos publicados previo a su fallecimiento, y otros sobre “*El uso del suero equino fisiológico en el tratamiento de la hemeralopía*” o “*La estovaina en la oculística, como anestésico ocular*” (Neri-Vela, 2006). Su bibliografía alcanza un total de 928 títulos (Rúa, Estévez y Chiang, 2009; Amaro, 2014).

Además de su labor médica, también participó en otras responsabilidades sociales o culturales, pues en 1881, fue vocal de la Junta Superior de Instrucción Pública de la Isla de Cuba; en 1901 fundó la Liga contra la Tuberculosis de Cuba; en 1903, creó el Comité de la Prensa Médica; en 1905, fue Presidente de Honor del Primer Congreso Médico Nacional; en 1908, fue socio fundador de la Sociedad de Medicina Tropical de la República de Cuba y en 1911, fue presidente del Primer Congreso de la Prensa Médica (Amaro, 2014).

Del 26 al 29 de diciembre de 1900, en la ciudad de La Habana, se celebró el Tercer Congreso Médico Panamericano, en el cuál Juan Santos Fernández participó como presidente de la Comisión Ejecutiva (Neri-Vela, 2006).

Considerado en el siglo XIX una de las más prominentes figuras médicas cubanas, con gran prestigio internacional y que alcanzó la condición de Miembro de Mérito de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, tras su fallecimiento se colocó su busto de mármol en la fachada del Pabellón de Oftalmología en el Hospital General Calixto García (Amaro, 2014).

Su participación en *La Crónica Oftalmológica* fue activa, pues se cuenta con 41 artículos firmados con su nombre (4,02% del total de las publicaciones de la revista), de los cuales 2 son reseñas de trabajos publicados en otras revistas. Todos estos artículos trataban temas sobre oftalmología. Otras patologías e intervenciones

más destacadas que se describen en la revista fueron: el pterigion, la operación de catarata y el uso de la eserina en la misma, los quistes de la cavidad orbitaria, el tratamiento con sulfato de quinina en los trastornos del aparato de la visión en las fiebres palúdicas, la hiperestesia retiniana, la oftalmía granulosa, la amaurosis congénita, las granulaciones palpebrales, la pústula maligna, la estrabotomía, el sarcoma de la coroides, cuerpos extraños en el ojo, el enfisema de párpados, o las enfermedades de los ojos en la isla de Cuba.

Estas publicaciones que aportó a la revista dirigida por el doctor Cayetano del Toro, comenzaron en el año III de la misma, donde Juan Santos incluyó su primer artículo, y continuó aumentando su colaboración en los años sucesivos, hasta finalizar en el año XIII de la revista.

3.4.1.4 Las publicaciones de Enrique Díaz Rocafull en *La Crónica Oftalmológica*

El cirujano, y discípulo de Cayetano del Toro, Enrique Díaz Rocafull nació en Cádiz el 20 de mayo de 1851 y falleció, en la misma ciudad, el día 24 de agosto de 1919, como consecuencia de la patología cardíaca que padeció durante años. Realizó la carrera de medicina en la Facultad de Cádiz y se licenció en junio de 1872. En julio del mismo año se doctoró con una tesis sobre el “*Juicio crítico del estado actual de los medios de exploración clínica*” (Herrera y Cabrera, 2001; Orozco, 1981c) (Figura 7).

A los 33 años se incorporó a la Real Academia de Medicina de Cádiz, y comenzó sus publicaciones, entre las cuales destacamos las siguientes: en 1875, “*Estudios sobre la medición del campo visual*”, en 1876, “*Colesteria del cristalino*” y “*Accidentes de la iridectomía*”, en 1878, “*Conjuntivitis linfática*” (Herrera y Cabrera, 2001).



Figura 7: Enrique Díaz Rocafull.

Fuente: Herrera Rodríguez, F. y Cabrera Afonso, J. R. (2001).

Su labor como médico destacó en el campo quirúrgico, mostrando su máxima habilidad en técnicas de las vías urinarias, como la litotricia, la litotomía, la extirpación de tumores testiculares o la operación de abscesos. La especialidad de oftalmología la cultivó con su maestro Cayetano del Toro, y posteriormente pudo pasar consulta en el Hospital de San Juan de Dios durante varios años (Herrera y Cabrera, 2001).

A su afán de aprender, investigar y explorar hay que añadir su interés por aspectos políticos en el bando liberal (1901), fue perito químico, alcalde de Cádiz, y en 1912 recibió la Gran Cruz de la Orden Civil de Beneficencia. Una vez más, en 1901, junto a Cayetano del Toro, el cual ocupaba el puesto de presidente, Díaz Rocafull formó parte de la primera Junta del Colegio Oficial de Médicos de la provincia de Cádiz, colaborando como Tesorero. Posteriormente, desde 1917 y hasta su fallecimiento, ocupó el cargo de Presidente en el Colegio Oficial de Médicos (Herrera y Cabrera, 2001).

Su participación en *La Crónica Oftalmológica* fue notable, desde el primer año de su edición en 1871, hasta publicaciones en el fin de la misma en 1883 (Herrera y Cabrera, 2001; Orozco, 1981c).

Concretamente, Díaz Rocafull escribió un total de 28 artículos durante los trece años que se editó la revista dirigida por Cayetano del Toro (2,75% del total de las publicaciones de la revista). Repartidos en este período, exceptuando los años 1879, 1880 y 1882, en los que no publicó ninguno. Los años con más publicaciones con su firma en *La Crónica Oftalmológica* fueron: el año 1872, en el cual editó cinco artículos, y los años 1873 y 1874, con cuatro artículos cada año. De todos estos artículos publicados por el autor, 25 tratan temas de oftalmología, y los 3 restantes sobre bibliografía y sección profesional.

Entre las aportaciones que realizó a la revista destacan los 6 artículos que incluyen el resumen de los casos más notables ocurridos en la clínica del Doctor del Toro, casos atendidos en los meses que corresponden a la fecha de cada publicación. Otros temas sobre los que aportó información fueron: el leucoma en córnea, el *pannus* granuloso en un ojo de cristal, heridas del globo ocular, la tonsura conjuntival, el catarro del saco lagrimal, medición del campo visual, colestera del cristalino, catarata traumática, conjuntivitis linfática, deformidad pupilar, cuerpos extraños en el ojo, o la oftalmía simpática. También cuenta con 3 aportaciones de artículos que corresponden a reseñas de trabajos publicados en revistas extranjeras.

Enrique Díaz Rocafull, redactor y amigo de Cayetano del Toro, se hizo cargo de la dirección de *La Crónica Oftalmológica* en cuatro ocasiones, las cuales quedaron recogidas en la revista: en septiembre de 1874 a causa de problemas de salud de Cayetano del Toro, en julio de 1875 al ausentarse su director, y en junio de 1878 y noviembre de 1881 porque Cayetano del Toro estaba de viaje.

3.4.1.5 Las publicaciones de Luis Carreras y Aragó en *La Crónica Oftalmológica*

Luis Carreras y Aragó, oftalmólogo catalán, burgués y político representativo de la ciudad de Barcelona, nació el 16 de febrero de 1835 y falleció el 25 de mayo de 1907. Obtuvo el grado de Bachiller en Filosofía el 21 de noviembre de 1850, y estudió Medicina en la Universidad de Barcelona durante los

cursos de 1850 a 1856, tiempo durante el cual realizó un curso de lengua griega (Rives y Zarzoso, 1996).

Se doctoró en la Facultad de Medicina de Madrid en 1859; su carrera médica estuvo siempre ligada a la filosofía, y partidario del método experimental (Rives y Zarzoso, 1996) (Figura 8).



Figura 8: Luis Carreras y Aragó. Fuente: disponible en <https://www.encyclopedia.cat/EC-GEC-0015314.xml> (consultado el 16 de julio de 2018)

Colaboró en revistas extranjeras, españolas y catalanas, principalmente en escritos sobre oftalmología, como es el caso de nuestro estudio en *La Crónica Oftalmológica*. Algunas de las revistas en las que colaboró fueron “El Compilador Médico”, “La Independencia Médica”, “Archivos de la Cirugía”, “Gaceta Médica de Cataluña”, “El Sentido Católico de las Ciencias Médicas”, “Gaceta Médica Catalana” o “Revista de Ciencias Médicas”, siendo esta última revista en la que tuvo el papel de colaborador desde 1880, y de director y propietario entre 1885 y 1890 (Rives y Zarzoso, 1996).

Carreras y Aragó abandonó la práctica de su especialidad médica tras la muerte de su hijo Luis en 1888, aunque no hizo lo mismo con su vida política, pues volvió a ser concejal de la ciudad de Barcelona, como miembro del partido liberal (Rives y Zarzoso, 1996).

Hay que destacar su iniciativa en el uso de la cocaína como anestesia del ojo, la introducción de nuevos sistemas para la exploración de la agudeza visual, intervenciones de carácter paliativo o intervenciones en las vías lagrimales aplicando el método Bowman. Realizó estadísticas que recogían datos de los pacientes, tipos de enfermedades, edad, profesión e incluso tenía la procedencia geográfica de los mismos; cálculos que nos orientan sobre la estructura socioeconómica del último cuarto del siglo XIX en Cataluña (Rives y Zarzoso, 1996).

En *La Crónica Oftalmológica* realizó 22 aportaciones sobre oftalmología (2,16% del total de las publicaciones de la revista), repartidas entre los años 1872 y 1882. Realizó 3 aportaciones sobre el Congreso Internacional de Oftalmología y hechos prácticos observados en las clínicas especiales de París y Londres. En los meses de mayo y junio del año 1876, incluye 2 aportaciones sobre las estadísticas de su clínica oftalmológica durante el año 1875. Su excelente colaboración en esta revista queda recogida en la sección de “*Variedades*” de la revista número 11 del año II.

Algunos de los temas que desarrolló en los trabajos de la revista fueron: el cateterismo en las afecciones de las vías lagrimales, cisticerco celuloso en la retina, glioma y gliosarcoma, enucleación del ojo, amaurosis completa, desprendimiento parcial del círculo ciliar, deformidad de la pupila, coroiditis hemorrágica, exudaciones sanguíneas en el vítreo, nuevo sistema de lentes métrico para ametropías, tratamiento de la anisometropía, tumor sifilítico en la coroides o la hemeralopía.

3.4.1.6 Las publicaciones de Rodolfo del Castillo y Quartiellers en *La Crónica Oftalmológica*

Rodolfo del Castillo y Quartiellers nació el 9 de noviembre de 1845 en Cádiz. En 1869 consiguió el grado de Bachiller en Artes, seguidamente comenzó sus estudios en la Facultad de Medicina de Cádiz, obteniendo en 1872 el grado de licenciado, y tan sólo dos meses después, superó el doctorado y defendió su tesis

doctoral sobre “*Sífilis, naturaleza y sitio*” (Orozco, 1978; Fernández, 1979; Orozco, 1982; Orozco, 1996; Herrera, 2013) (Figura 9).



Figura 9: Rodolfo del Castillo y Quartiellers. Fuente: Herrera, 2013.

Comenzó su interés por la oftalmología a través de la colaboración con su primo Cayetano del Toro y Quartiellers (1842-1915). En 1872 se desplazó a Londres para aumentar sus conocimientos en la especialidad junto a William Bowman, y a París con Salvador Fano, Fernand Giraud y Xavier Galezowski. A la vuelta se estableció en Córdoba y dirigió *La Andalucía Médica*, primera revista médica de la provincia de Córdoba. En Madrid fue profesor de enfermedades de los ojos en el Instituto del cirujano portugués Federico Rubio y Gali (1827-1902) y fundó *Anales de Oftalmología*. En 1893 lo eligieron Diputado, fue socio fundador de la Sociedad Oftalmológica Hispano-Americana, en el año 1913 fundó el Instituto Médico-Quirúrgico de la Encarnación en Madrid y fue Correspondiente de la Real Academia de la Historia (Orozco, 1978; Fernández, 1979; Orozco, 1982; Orozco, 1996; Herrera, 2013).

Dedicó tiempo a la investigación histórica de la cultura asirio-babilónica y las medicinas egipcia, griega y romana, siendo un pionero en España de la historiografía médica de la Antigüedad. Sus principales objetivos de estudio fueron el Código de Hammurabi, el embalsamamiento en el Egipto Antiguo y la oftalmología en Grecia y Roma. Destaca también su importante labor como traductor de textos médicos (Orozco, 1978; Herrera, 2013).

Su papel en la primera revista española de oftalmología, *La Crónica Oftalmológica*, fue muy destacado. La revista recoge 20 artículos con su firma (1,96% del total de las publicaciones de la revista), repartidos entre los años 1871 a 1880. La mayoría versan sobre oftalmología, excepto 2 que son sobre otros temas (*Variedades*). Entre todos ellos, hay 11 que quedan recogidos en el apartado de “*Prensa médica-extranjera*” que incluye la revista en la mayoría de sus números. Su colaboración en congresos médicos también fue notable, por ello hay dos aportaciones en la revista que hacen referencia a algunos de éstos, en concreto el Congreso médico internacional de Filadelfia y el Congreso internacional oftalmológico de Milán de 1880.

Los temas de oftalmología que incluyó en sus artículos fueron principalmente: ambliopía alcohólica, restablecimiento de la visión en la atrofia de la papila óptica, acción de la atropina sobre la presión intraocular, regeneración del cristalino, relación de la sordera con la queratitis panniformes y los dientes incisivos cónicos, ambliopía y atrofia papilar dependiente de alteraciones digestivas, queratitis heredo-sifilítica, pólipos en conductos lagrimales, trastorno de la refracción por astigmatismo irregular de la córnea, nistagmo, esclerotomía, extracción de catarata, anestésicos oculares, estrabismo concomitante o anopsia con integridad cerebral.

Rodolfo del Castillo fue administrador de *La Crónica Oftalmológica* desde su inicio en abril de 1871, hasta julio de 1872, cuando lo sustituye Don José Riviere en el cargo. Por tanto, en la revista se publicaban acontecimientos relevantes de su labor profesional y personal; así en la edición de septiembre de 1875, se comunicaba, en el apartado de *Gacetillas*, que el autor comenzaba en el próximo mes de octubre en Córdoba, la publicación de su nuevo periódico “*La Andalucía Médica*”.

3.4.1.7 Las publicaciones de José Riviere en *La Crónica Oftalmológica*

Como hemos comentado anteriormente, José Riviere fue administrador de *La Crónica Oftalmológica* desde julio de 1872, momento en el que Rodolfo del Castillo cesó en este puesto. No hemos podido detallar el período exacto de José Riviere en el cargo, pero lo mantuvo hasta que lo sustituyó Francisco Pérez Estudillo, tal como se recoge en la revista de noviembre de 1876.

En la revista publicó 20 trabajos (1,96% del total de las publicaciones de la revista), entre los años 1872 y 1875, tratando todos ellos la oftalmología, a excepción de uno que es sobre bioquímica. Muchos de ellos, al igual que ocurría con Rodolfo del Castillo, pertenecen al apartado “*Prensa médica-extranjera*” que forma parte de cada número de la revista. Entre sus artículos publicados, hay 12 que son reseñas de trabajos publicados en revistas extranjeras.

Los temas que ha incluido en estas publicaciones fueron: amaurosis congénita, “noctilucina”, tratamiento del “simblefaron”, oculística, cuerpo extraño en el cristalino, cristales ahumados, hialitis idiopática, oftalmías en la sífilis, inflamación de la glándula lagrimal, afección de la conjuntiva “esclerótica”, la pupila durante la anestesia con cloroformo, conjuntivitis, fibroma de la esclerótica, el “jaborandi” en el aparato de la visión, colirio con sal de plomo. También incluye un artículo sobre las conclusiones del Congreso Oftalmológico de Londres y otro sobre la Conferencia de Oftalmoscopia médica y cerebroscopia.

3.4.1.8 Las publicaciones de Benito Alcina y Rancé en *La Crónica Oftalmológica*

El médico gaditano Benito Alcina nació el 25 de marzo de 1853 en la ciudad de San Fernando (Cádiz), fue una figura importante como docente y publicista en la segunda mitad del siglo XIX, aunque falleció en 1902, con tan sólo 49 años. A los 16 años de edad se matriculó en la Facultad de Medicina de Cádiz, alcanzando la

licenciatura en junio de 1873. Tras acabar sus estudios, continúa en el mes de septiembre con el doctorado en la misma Facultad de Cádiz y defendió su tesis “*Existencia o no existencia de las fiebres esenciales*” en esta misma ciudad (Herrera,1998).

En 1879, con 26 años, ganó la cátedra de Higiene Privada y Pública de Cádiz. Su labor docente fue admirable por sus alumnos, al igual que su participación activa en foros gaditanos, siendo representante de la Sociedad Médica de Hospitales (Herrera, 1998) (Figura 10). Como higienista dejó escuela en Cádiz (Herrera, 2017a).



Figura 10: Benito Alcina Rancé. Detalle del cuadro de F. Godoy (salón de grados de la Facultad de Medicina de Cádiz). Fuente: Herrera, 2017a.

Destacó por su actividad publicista, entre sus trabajos más relevantes cabe destacar en 1878 el ensayo titulado *Ligeros estudios sobre cromoterapia*, en 1879 el *Atlas completo del cerebro*, año en el que también participa en el Congreso Regional de Ciencias Médicas, celebrado en Cádiz durante el mes de agosto, y en el que presentó dos trabajos. Durante la década de los ochenta del siglo XIX fue cuando Benito Alcina alcanzaba más experiencia y conocimientos como higienista, demostrándolo en 1880 con la revista que publicó mensualmente, la *Gaceta de Higiene y Climatología* (Orozco, 1981a; Orozco, 1981b; Orozco y Mira, 1982; Herrera, 1998).

El 17 de noviembre de 1881, tras constituirse la Sección Provincial de Cádiz de la Sociedad Española de Higiene, Benito Alcina fue elegido Presidente de la misma. Simultáneamente, desde 1880, ejerció como Corresponsal extranjero de la sociedad de Medicina Pública e Higiene Profesional de París. En 1882 acudió al Congreso Médico Internacional de Sevilla, y este mismo año publicó su *Tratado de Higiene Privada y Pública*, en Cádiz. Colaboró con Cayetano del Toro en los años 1884 y 1886 en la fundación de la *Crónica de especialidades médico-quirúrgicas*, en la cual publicó bastantes trabajos como higienista (Orozco, 1981b; Herrera, 1998).

Su trabajo en la Facultad, como docente, continuó hasta bien avanzada su enfermedad, aun así poco antes de su fallecimiento en julio de 1902, pudo inaugurar el curso académico 1901-1902 de la Universidad de Sevilla (Herrera, 1998).

Sus aportaciones en *La Crónica Oftalmológica* fueron durante los años 1874-1877, con un total de 14 trabajos (1,37% del total de las publicaciones de la revista). Todos ellos tratan sobre oftalmología, excepto uno que compone un suplemento (Boletín de la Sociedad Médica de Hospitales de Cádiz).

Los temas de sus trabajos son reflexiones fisio-patológicas sobre la innervación del aparato ocular y reflexiones “cromo-terápicas”, incluidas habitualmente en el apartado de “*Sección científica*” de la revista.

3.4.1.9 Las publicaciones de Julián López Ocaña en *La Crónica Oftalmológica*

Julián López Ocaña nació el 16 de marzo de 1846 en Carmona (Toledo) y se formó en Madrid, obteniendo el doctorado en el año 1871. Estudió la oftalmología y adquirió mucha fama como oculista. Estuvo como interno en el Hospital Provincial, y en 1872, cuando se fundó el Instituto Oftálmico, lo nombraron médico auxiliar. En 1875 estuvo como profesor del Hospital de La Latina. Algunas de sus obras más destacadas en el campo de la oftalmología fueron: *Inflamaciones de la*

conjuntiva, *Parasitismo en Oftalmología* o *Concepto de la iritis*. Falleció el 13 de diciembre de 1900 y fue enterrado en la Sacramental madrileña de Santa María (Álvarez-Sierra, 1959) (Figura 11).



Figura 11: Caricatura de Julián López Ocaña. Fuente: disponible en <https://www.bancodeimagenesmedicina.com/index.php/component/joomgallery/ret-ratos/caricaturas/lopez-ocana-julian-1892?Itemid=143> (consultado el 16 de julio de 2018)

En *La Crónica Oftalmológica* aportó 13 trabajos sobre oftalmología (1,27% del total de las publicaciones de la revista) en los últimos años de su edición, en concreto, repartidos en los años 1880-1883.

Los temas que expuso en la revista fueron: terapéutica antiséptica en oftalmología, “cáries del unguis”, tumor sifilítico de la conjuntiva ocular, la leche “quininada” en terapéutica ocular, la sobreulceración de la córnea, la pseudo-hemorragia ocular, el parasitismo en oftalmología, la sindectomía en la conjuntivitis purulenta o varices de los párpados.

3.4.1.10 Las publicaciones de Manuel Isidro Osío en *La Crónica Oftalmológica*

El oftalmólogo Manuel Isidro Osío cursó su carrera de Medicina y la especialidad en Barcelona. Posteriormente, en el año 1870, se trasladó a Madrid donde llegó a ser un dentista de renombre y formó parte del cuerpo facultativo del Hospital Oftálmico (Álvarez-Sierra, 1959) (Figura 12).



Figura 12: Caricatura del oftalmólogo Manuel Isidro Osío. Fuente: disponible en

<https://www.bancodeimagenesmedicina.com/index.php/component/joomgallery/ret-ratos/caricaturas/isidoro-osio-manuel-1847?Itemid=143>

(consultado el 16 de julio de 2018)

Una de las obras que escribió como especialista fue el *Compendio de Oftalmología Clínica* (Álvarez-Sierra, 1959). Escribió muchos artículos en revistas profesionales, en concreto, en *La Crónica Oftalmológica* incluyó 12 artículos (1,18% del total de las publicaciones de la revista), repartidos entre los años 1873-1883, tal como se indica en los correspondientes índices de este trabajo. La oftalmología es el tema principal de 9 de estos trabajos, mientras que los otros 3 se engloban en el apartado "Otros".

Los temas que trató en sus aportaciones fueron: la oftalmía simpática, enucleación del ojo, la miopía, el "masage" y el agua vaporizada en los abscesos de la córnea, las cataratas, "tatuage" de la córnea, la sindectomía o el Jequirity.

3.4.1.11 Las publicaciones de Francisco de Asís José Delgado Jugo en *La Crónica Oftalmológica*

El médico venezolano Francisco de Asís José Delgado Jugo nació en el año 1830 y falleció en Vichy el 19 de agosto de 1875 a consecuencia de una apoplejía fulminante. Cursó la carrera de Medicina en París y fue interno del la Clínica del doctor Louis Auguste Desmarres (1810-1882), lugar donde aprendió la especialidad oftalmológica y lo llevaría a publicar un *Tratado de enfermedades de los ojos* (Álvarez-Sierra, 1959; Herrera, 2016) (Figura 13).



Figura 13: Francisco de Asís José Delgado Jugo. Fuente: Herrera, 2016.

En 1858 fue nombrado Médico de la Casa de Socorro de la calle Fuencarral, en Madrid, donde puso una consulta de enfermedades de los ojos. Posteriormente, se trasladó a la calle Capellanes y proyectó la creación del Instituto Oftálmico bajo la protección de los Reyes don Amadeo y doña María Victoria de Saboya, inaugurándose el día 22 de septiembre de 1872 (Álvarez-Sierra, 1959).

La sección “*Variedades*” de la revista de mayo de 1872 publica que, por orden de la Reina, el Dr. Delgado Jugo será el facultativo encargado de la dirección de un Hospital exclusivo para enfermedades de los ojos, que se abrirá a mediados del mes de junio del mismo año.

El número de abril de 1874 (año IV), la redacción de la revista felicita al autor porque el Instituto Oftálmico que fundó pasa a estar a cargo del Gobierno, y porque se acercaba el momento en el que la oftalmología se consideraría asignatura oficial.

El maestro de Cayetano del Toro en la especialidad de oftalmología, realizó una visita de cuatro días a Cádiz, desde el 25 de abril de 1875, durante la cual, el día 28 de abril, ofreció una conferencia en la Facultad de Medicina para luchar por la instauración de cátedras oficiales de Oftalmología en España. Lo acontecido durante esta visita quedó recogido en el número del 12 de mayo de 1875 de la revista *La Crónica Oftalmológica*, en la sección de “*Variedades*” (Herrera, 2016).

En esta conferencia que impartió ante un gran número de alumnos, comunicó los adelantos de la Oftalmología en los últimos siglos, destacando a profesionales como Velpau, Desmarres o Helmholtz. Tras su intervención, el Decano de la Facultad de Medicina comentó que la Oftalmología pronto sería enseñanza oficial (Herrera, 2016).

En *La Crónica Oftalmológica* se recogen 3 artículos firmados por el oftalmólogo Delgado Jugo, al inicio de su edición, en los años 1871-1873, que tratan temas de su especialidad, en concreto: la extracción de la catarata por el procedimiento de extracción lineal modificada de Graefe, sobre el Instituto Oftalmológico de Don Amadeo y Doña María Victoria, y otro sobre tijeras-pinzas del Dr. Dowell.

Tras su fallecimiento, la revista de Cayetano del Toro recoge en su número de septiembre de 1875, el pésame dirigido a la familia, y en la edición de octubre de este mismo año, en la sección “*Gacetillas*”, se detalla que la viuda del doctor Delgado Jugo le entregó a Cayetano del Toro varios objetos como muestra de cariño que su amigo le profesaba.

3.4.1.12 Otros autores en *La Crónica Oftalmológica*

En este apartado se hace mención al resto de autores que colaboraron con menos publicaciones en la revista estudiada.

Xavier Galezowski (1832-1907) (Figura 14) nació en Polonia, primero estudió Medicina en San Petersburgo, y posteriormente en París, ciudad en la que trataría a casi 260.000 pacientes durante 30 años. Publica en *La Crónica Oftalmológica* 12 artículos sobre oftalmología, entre los años 1878-1882, de los cuales 3 artículos son reseñas de trabajos de revistas extranjeras. Algunos temas de los que aporta información en dichos artículos son: las pomadas oculares, jaqueca del ojo, inflamación de la glándula lagrimal, “sinequiotomia” en el leucoma adherente, los antisépticos en las operaciones oculares, la degeneración calcárea del epitelio de la córnea y su tratamiento, tratamiento de la queratitis intersticial y esclero-queratitis, “xerophthalmia” parenquimatosa y su tratamiento, sobre el iodoformo en las afecciones oculares, las inyecciones hipodérmicas de cianuro de mercurio en las afecciones sifilíticas del ojo y del cerebro, el nuevo método de tratamiento de las vías lagrimales con un dilatador, o el chancro de los párpados y del globo ocular (Álvarez-Sierra, 1959; Amalric, 1999).



Figura 14: Xavier Galezowski. Fuente: Amalric, 1999.

La participación de **Ricardo Farganés** en *La Crónica Oftalmológica* incluye menos artículos que los autores comentados anteriormente. Entre los años 1872 y 1880 se recogen 10 artículos de oftalmología (0,98% del total de las publicaciones de la revista) firmados por este autor. Los temas que trató en sus trabajos recogen: la catarata arido-silicúosa, las anomalías del ojo, el coloboma irido-coroideo, las cataratas negras, el bocio exoftálmico, el estafiloma del iris, la oftalmía diftérica, el entropión, la triquiasis y la distiquiasis, el glaucoma periódico, la conjuntivitis crupal, o algunos casos notables y estadísticas de su propia clínica.

El doctor **Manuel Roldán** aportó 7 artículos a la revista, durante los años 1875-1877. Cinco de ellos tienen la oftalmología como tema principal, y los otros dos hacen referencia a un compendio de cirugía y un manual de terapéutica médica. Los temas sobre los que escribió fueron: glaucoma inflamatorio crónico, medicación irritante sustitutiva en las afecciones externas del aparato ocular, parálisis del nervio facial con queratitis neuro-paralítica, ambliopía alcohólica en la isla de Cuba, y abscesos de la córnea.

En el caso de **Emilio Ruiz Sanromán**, al igual que el autor anterior, son 7 artículos los que encontramos con su firma, en el mismo periodo de tiempo, es decir, entre los años 1875-1877; todos son reseñas de trabajos publicados en revistas extranjeras sobre oftalmología, sobre temas como la embolia de la arteria central de la retina, las alteraciones del nervio óptico en las enfermedades cerebrales de los niños, la inutilidad de las curaciones oclusivas después de las queratotomías y esclerotomías, agudeza y grado de visión en el ingreso de los soldados, apoplejía de la córnea, enucleación del ojo tras los traumatismos o las lesiones oculares en la diabetes sacarina (Márquez, López y Herrera, 1988; Herrera, López y Márquez, 1988; Herrera y López, 1989).

El doctor **Fano**, entre los años 1872-1882, aportó 12 artículos sobre oftalmología a *La Crónica Oftalmológica*. Incluye 3 artículos que son reseñas de trabajos de revistas extranjeras y 7 artículos que forman parte del apartado “*Prensa extranjera*” de la revista, y los contenidos de los mismos tratan: la oculística, la iridectomía, el reumatismo del ojo, chancro primitivo de la conjuntiva “esclerótica”, la miopía y la esclerotomía.

El médico y político **Vicente Chiralt**, nació en Valencia el 20 de marzo de 1831, y falleció en Sevilla el 28 de octubre de 1911. Se licenció en Medicina y Cirugía por la Universidad Literaria de Valencia, obteniendo su título el 4 de enero de 1854, y el de Doctor, en la Escuela de Sevilla, el 2 de marzo de 1870. Fue Vicepresidente de la Sociedad Médico-Quirúrgica de Sevilla, miembro de la sociedad Antropológica de Sevilla, fundador junto a Góngora Joánico de la revista *La Época Médica* (1871), académico de la Academia Sevillana de Buenas Letras, político de corte liberal borbollista, concejal y Alcalde del Ayuntamiento de Sevilla (Carrillo, 1990). Aportó 5 artículos sobre oftalmología a la revista que estudiamos, entre los años 1872-1880. Los temas que trató fueron: la esclerotomía, la histología del estafiloma, la anestesia retiniana absoluta, los trastornos de la menstruación, la sordomudez y la afasia, el nistagmo y blefarospasmo, la curación por las corrientes de inducción, las observaciones clínicas por el Doctor D. Luis Carreras y Aragón y la “filaria oculi”.

Los doctores **José Gastaldo Fontabella** y **Aycart** colaboraron con 4 artículos sobre oftalmología cada uno, entre los años 1873-1882. El primero escribió sobre el sedal querático, la xeroftalmia, la luxación del cristalino por traumatismo en la cámara y la querato-iritis plástica con hipopion e infiltración purulenta de la córnea. Aycart, fundador de la *Revista de Sanidad Militar*, y médico con inquietudes sobre patologías del aparato urinario y técnicas o equipos novedosos (Martín-Laborda y Lozano, 2007), trató temas como la acomodación o el tratamiento de la conjuntivitis granulosa por su transformación en purulenta.

Agustín Sánchez y Antiñano realizó 4 aportaciones en el año 1872, 3 de los cuales son reseñas de trabajos publicados en revistas extranjeras, trabajos de oftalmología que trataron el tratamiento del engrosamiento de los conductos nasales y de las “keratitis vásculo-plástica” crónica, la parálisis de los músculos de la acomodación por las anginas, la curación del blefarospasmo espasmódico doble o el trastorno de la refracción por un astigmatismo irregular de la córnea.

Juan Alvarado Gómez aportó 4 trabajos, en 1877 sobre necrología científica y al fin de la edición de la revista, en 1883, 3 artículos sobre consideraciones prácticas acerca de la operación de la catarata.

El médico **Alex Boggs** participó en 3 ocasiones en *La Crónica Oftalmológica* en los años 1881 y 1882. Sus trabajos, sobre oftalmología, incluían contenido sobre la extracción con el estilete imantado de los cuerpos extraños del fondo del ojo, la esclerotomía y los tubérculos primitivos del iris.

José Domínguez Madero también aportó 3 artículos sobre oftalmología a la revista, entre los años 1875-1878, en los que trató temas como la acción de las corrientes continuas sobre las opacidades del cuerpo vítreo, el “glio-sarcoma”, el sarcoma de la glándula lagrimal, de los tejidos blandos de la órbita y del párpado superior, sobre un caso de leucoma adherente extensísimo en un ojo, cuerpo extraño en el iris y la “irido-ciclitis” incipiente.

Fueron también 3 artículos sobre oftalmología los que incluyó el doctor **Pedro A. Osuna** a la revista de Cayetano del Toro, entre los años 1877-1880. El contenido de sus trabajos versaron sobre el tratamiento de la rija por el método del Dr. del Toro, el tratamiento de la conjuntivitis purulenta y algunas consideraciones sobre el pronóstico y el tratamiento de la “irido-coroiditis” plástica.

En el año 1880, **Pascual Arregui** incluye dos trabajos de oftalmología, sobre la amaurosis atrófica y sobre las indicaciones y contraindicaciones del agua en las afecciones de los ojos.

En la revista de julio de 1882, **Leon Corral** publica un trabajo de oftalmología sobre la sindectomia, y posteriormente, en el mes de agosto del mismo año, otra aportación, un comunicado en respuesta al Dr. Osío a una pregunta que le realizó en *El Siglo Médico* también sobre la sindectomía.

Ricardo Guijo también publica 2 artículos de oftalmología, en los años 1875 y 1881, sobre la amaurosis y su diagnóstico, y sobre algunas afecciones oculares que complican la entero-colitis aguda y la diarrea idiopática de la primera infancia.

En 1882, **Enrique Moresco y Labado**, nace en “Badolajozal” (Sevilla), realiza el primer año de carrera durante el curso 1869-1870 en la Universidad de

Cádiz, y se licencia en junio de 1872. En septiembre del mismo año obtiene el título de Doctor, con su tesis titulada “*Sífilis, naturaleza y sitio*” y fue Premio Extraordinario de dicho grado en el curso 1871-1872. Incluye en *La Crónica Oftalmológica* un artículo sobre otología (suplemento a la revista), y anteriormente, en el año 1880, bajo su firma, hay un apartado de bibliografía (Herrera, 1987; Herrera, 2015; Soto Villalba, 2016).

Gregorio Saez y Domingo, en el año 1875, aporta 2 artículos de oftalmología, los temas tratados fueron: la parálisis parcial de los músculos del globo del ojo y de la cara por causa cerebral y la catarata con fenómenos glaucomatosos.

José Sánchez Martínez aportó 2 trabajos de oftalmología en los años 1871 y 1872, sobre el tratamiento de la conjuntivitis linfática, la utilidad de las pomadas con precipitado rojo en las distintas fases de la enfermedad, y sobre el glaucoma inflamatorio crónico doble y el éxito de la iridectomía.

Antonio Urbano, en los años 1871 y 1877, también publica dos artículos de oftalmología, sobre el catarro antiguo del saco lagrimal, y la oftalmia de los segadores.

En 1871 encontramos el único trabajo que **José de Letamendi y Manjarrés** (1828-1897), el ilustre anatómico, filósofo, catedrático y literato aporta a la revista. Es una reseña de un trabajo publicado en la “*Crónica de Cataluña*”, sobre la incursión científica del doctor Francisco de Asís José Delgado Jugo en Barcelona. Fue un médico clínico brillante durante la época de la epidemia del cólera, y publicó más de dos millares de artículos, entre periodísticos, de Higiene, Sociología, Derecho, Política, Economía, Bellas Artes, Literatura y Medicina. Además fue catedrático de Anatomía en Barcelona, y de Patología en Madrid, así como Decano en la Facultad de San Carlos. Pío Baroja, debido a la fobia personal que tenía hacia él, lo describía con las siguientes palabras: “*un señor flaco, bajito, escuálido, con melenas grises y barba blanca, con cierto tipo de aguilucho, la nariz corva, los ojos hundidos y brillantes, que vestía una levita entallada y sombrero de copa*” (Herrera y Urkia, 2015).

El resto de autores que no se detallan en este apartado, pero que están recogidos en los índices, han aportado menos artículos cada uno durante los años de edición de la revista *La Crónica Oftalmológica*, cuya información y detalles quedan reflejados en los propios índices.

3.5 Noticias sobre libros, revistas y Congresos

En los apartados anteriores del trabajo hemos comentado los artículos que se incluyen en la revista, hemos analizado sus autores, las temáticas tratadas y su distribución por años. En este apartado queremos señalar cómo la revista difundía información sobre otras publicaciones de la época, sobre libros, manuales o compendios de autores conocidos o sobre la organización, sesiones o conclusiones de Congresos.

Si en los índices elaborados, filtramos en la columna *Título* con la palabra “congreso”, se recogen 31 artículos sobre éstos. El primero aparece en septiembre de 1872 (Congreso oftalmológico de Londres), y se mantienen hasta el año 1883 (Congreso oftalmológico francés). En todo este período que se editó la revista, se adjuntaron trabajos sobre otros congresos relevantes, entre ellos:

- Congreso oftalmológico de Madrid (1874)
- Congreso médico andaluz de Sevilla (1876), segundo congreso médico español, impulsado por Francisco Revueltas Montel.
- Congreso médico internacional de Filadelfia
- Congreso médico internacional de Génova
- Congreso médico-farmacéutico profesional
- Congreso regional de ciencias médicas de Cádiz (1879), segundo congreso realizado en Andalucía, y el primero que contaría con la publicación de un libro de actas.
- Congreso de Reims (1880)
- Séptimo Congreso de oftalmología
- VI Congreso Internacional de Oftalmología de Milán (1880)
- Congreso Internacional de Londres (1881)

- Congreso Médico de Sevilla (1882)

De todos ellos, interesa resaltar el Congreso Regional de Ciencias Médicas organizado en Cádiz durante el verano de 1879 (Oneto, 2015); tercer congreso en España tras la realización del congreso de Madrid (1864), y el de Sevilla (1876). Cayetano del Toro y Quartiellers fue el organizador del mismo junto a Francisco Revueltas y Enrique Díaz Rocafull, todos con gran interés por divulgar conocimientos médicos. El congreso se inauguró a las dos y media del día 10 de agosto de 1879, y las sesiones científicas se llevaron a cabo los días 11, 12, 13 y 14 del mismo mes.

La celebración de este congreso en Cádiz estuvo beneficiada por la cancelación del congreso que se iba a celebrar en la ciudad de Granada en el año 1878. En *La Crónica Oftalmológica* se recogió en varias ocasiones fechas previstas para la inauguración del mismo, aunque al final no se celebró por falta de interés de los médicos andaluces, así queda explícito en la sección “*Variedades*” de la revista número 6 del año VIII.

Estudiando el contenido de la revista, son cuatro los Congresos de los que más información se recoge en ella, aquí los detallamos:

- Congreso Médico Andaluz de Sevilla (1876):
 - Año VI:
 - revista número 1: edición extensa de 44 páginas dedicada en su totalidad a las sesiones y Actas del Congreso.
- Congreso Regional de Ciencias Médicas de Cádiz (1879):
 - Año IX:
 - revista número 1: Actas de la reunión preparatoria para el Congreso.
 - revista número 4: adhesiones y bases del Congreso.
 - revista número 5: dedica todas sus páginas a las Actas del Congreso.
 - revista número 6: resultados del Congreso.

- revista número 7: circulares y papel de la oftalmología en el Congreso.
- Año XI:
 - revista número 10: comunicado para recoger en la Redacción del periódico el libro de Actas del Congreso.
- Congreso Internacional de Oftalmología de Milán (1880):
 - Año X:
 - revista número 1: anuncia el Congreso.
 - revista número 4: Reglamento General del Congreso.
 - revista número 6: reunión.
- Congreso Médico de Sevilla (1882):
 - Año XI:
 - revista número 9: Reglamento del Congreso
 - revista número 10: programa de temas.
 - Año XII:
 - revista número 1: sesiones del Congreso.

Por otro lado, en las comentadas secciones de la revista: “*Variedades*” y “*Gacetillas*”, esta última desde que aparece en abril de 1873, recogen a lo largo de toda la edición de la revista estudiada en nuestro trabajo publicaciones nuevas (periódicos y revistas) que van surgiendo en cada momento, tanto a nivel nacional como internacional. También se publicitan libros, revistas, manuales, compendios, tratados, agendas, calendarios, cursos, medicamentos, diccionarios u otros apuntes, en la sección “*Anuncios*” de *La Crónica Oftalmológica*. Esta sección aparece al principio, al final o en ambos lugares de la revista, según la edición; hay que destacar que las páginas dedicadas a la publicidad fueron aumentando a medida que avanzaban los números de la revista, comprobándose en los últimos años de la misma que se dedicaban tres o cuatro páginas al principio de la revista y otras tres o cuatro páginas de anuncios, al final del mismo número.

4- CONCLUSIONES

Tras el estudio y análisis de la revista *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883), y teniendo en cuenta los objetivos planteados, hemos obtenido las siguientes conclusiones:

- 1º. El motivo principal por el que Cayetano del Toro fundó el primer periódico de oftalmología en España, *La Crónica Oftalmológica*, fue el de dar a conocer trabajos de la especialidad producidos en España y ofrecer noticia de los generados en el extranjero, y para que sirviera de órgano oficial de la *Clínica Oftálmica de Cádiz*, y en determinados números de la revista también lo fuera del *Instituto Oftálmico* madrileño dirigido por su maestro Delgado Jugo.
- 2º. El estudio de los 145 números localizados de la revista nos ha permitido contabilizar 1020 artículos, a partir de los cuales hemos elaborado tres índices que servirán de ayuda a futuros investigadores. El primero, es un índice general cronológico, el segundo un índice de autores ordenados alfabéticamente por el primer apellido del firmante, y el tercero, un índice alfabético de temas.
- 3º. Durante los 13 años de vida de la revista la oftalmología fue el tema más tratado; de los 1020 artículos localizados, 708 tratan sobre temas de esta especialidad, lo que corresponde a un 69,41%. Asimismo se publicaron artículos de diversas materias médicas y quirúrgicas como, por ejemplo, la otorrinolaringología. Numerosos artículos de la revista quedan recogidos como “Otros” ya que incluyen noticias e informaciones consideradas por la redacción de interés para los lectores.
- 4º. Teniendo en cuenta que un 32,94% de artículos son anónimos, observamos que es Cayetano del Toro el autor que más artículos acumula (14,02%). Le siguen en frecuencia Francisco Pérez Estudillo, Juan Santos Fernández y Enrique Díaz Rocafull. También publicaron en la revista

figuras relevantes como, por ejemplo, Rodolfo del Castillo, Benito Alcina, Delgado Jugo, Manuel Isidro Osío, Luis Carreras y Aragón, Vicente Chiralt o Emilio Ruiz Sanromán. Autores que mostraron interés entre otros temas de la especialidad por la extracción de las cataratas, la anestesia ocular, las patologías de la conjuntiva, córnea y coroides, la discromatopsia, el gliosarcoma, las medicaciones tópicas, las heridas oculares, la hemeralopía, el astigmatismo y la numeración de las lentes.

5- BIBLIOGRAFÍA

- Abraham Thomas, T. (2017). Theodor Schwann: A founding father of biology and medicine. *History of Medicine*, 15(4), 299-301. Recuperado de <http://www.cmijournal.org/article.asp?issn=0973-4651;year=2017;volume=15;issue=4;spage=299;epage=301;aulast=Thomas>
- Álvarez-Sierra, J. (1959). Diccionario de cirujanos españoles, Hispanoamericanos y filipinos. *Cirugía, Ginecología y Urología*, 13-15. Recuperado de https://biblioteca.unizar.es/sites/biblioteca.unizar.es/files/users/Medicina.13/docs/diccionario_de_cirujanos.pdf
- Amalric, P. M. (1999). The Galezowski tradition in Paris. *Documenta Ophthalmologica*, 98(1), 105-113. Recuperado de <https://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1002157325989>
- Amaro Cano, M. del C. (2014). Juan Santos Fernández Hernández, “El Padre de la Oftalmología cubana”. *Archivos del Hospital Universitario General Calixto*, 2(1), 3-8. Recuperado de https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwiL1_L2tubaAhWFSBQKHR6_CFEQFggrMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.revcalixto.sld.cu%2Findex.php%2Fahcg%2Farticle%2Fdownload%2F21%2F35&usg=AOvVaw3-8HPz_iQYJ3tytwGVUoVq
- Aróstegui, J. (1995). *La investigación histórica: Teoría y método*. Madrid: Editorial Crítica.
- Calandria Amiguetti, J.M. (1991). La patología ocular en la Escuela médica gaditana. *Medicina e Historia*, 37, 1-28.
- Carrillo, J. L. (1990). Medicina y enseñanza de la medicina en Sevilla (1868-1883): continuidad y cambio. *Dynamis: Acta Hispanica ad Medicinæ Scientiarumque Historiam Illustrandam*, 10, 163-192.
- Delgado García, G. (2010). Conceptos y metodología de la investigación histórica. *Revista Cubana de Salud Pública*, 36(1), 9-18.
- Doña Nieves, F. (1987). La especialidad tocoginecológica en la prensa gaditana (1820-1886). *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz*, 2, 47-77.

- Dorado Fernández, C. (Ed.). (2001). Publicaciones periódicas del siglo XIX: España, Andalucía. Madrid, España: Ayuntamiento de Madrid, Hemeroteca Municipal de Madrid. Recuperado de https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwjft62Zp9XaAhWOyKYKHS1yAAwQFggoMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.memoriademadrid.es%2Fdownload.php%3Fnombre%3Dhem_publperdelsigloxix-esp-andalucia.pdf%26id%3D.%2Fdoc_anexos%2FWorkflow%2F4%2F242473%2Fhem_publperdelsigloxix-esp-andalucia.pdf&usg=AOvVawluH6-pS0MxphE66MQKGiuZ
- Fernández Dueñas, A. (1979). Una revista cordobesa del siglo XIX: La Andalucía Médica. *Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes*, 100, 443-455.
- Fernández Sanz, J. J. (1995). Metodología, archivos y fuentes bibliográficas para el estudio de la prensa médica. *Documentación de las Ciencias de la Información*, 18, 115-142.
- Granjel, L. S. (1961). *Estudio histórico de la medicina. Lecciones de Metodología aplicadas a la historia de la medicina española*. Salamanca: Editorial Salamanca.
- Granjel, M. (1983). *Pedro Felipe Monlau y la higiene española del siglo XIX*. Salamanca: Universidad, Cátedra de Historia de la Medicina.
- Granjel, L. S. (1986). *Historia general de la medicina española. Vol. V: Medicina española contemporánea*. Salamanca: Universidad de Salamanca.
- Guisado Cuéllar, A. (2015). Biografía sucinta de Cayetano del Toro y Quartiellers: vida privada y familiar. En A. Castellanos Escudier (dir.), *Revista Hispano Americana* (pp. 181-214). Cádiz: Real Academia Hispano Americana de Ciencias, Artes y Letras.
- Guisado Cuéllar, A. (2017a). *Cayetano del Toro y Quartiellers: biografía, obra y pensamiento*. (Tesis Doctoral). Facultad de Filosofía y Letras, Cádiz.
- Guisado Cuéllar, A. (2017b). *Cayetano del Toro y Quartiellers (1842-1915): "El padre del pueblo". Setenta y dos años claves en la historia de Cádiz*. Cádiz: Servicio de Publicaciones de la Diputación de Cádiz.

- Hernández Benito, E. (1959). Tres oftalmólogos españoles del ochocientos. *Clinica y Laboratorio*, 67(398), 395-400.
- Herrera Rodríguez, F. (1987). *La investigación científica en la Facultad de Medicina de Cádiz a través de las tesis doctorales producidas en la misma en el siglo XIX*. (Tesis Doctoral, microfichas). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Cádiz.
- Herrera Rodríguez, F. (1995). La información científica en revistas gaditanas de la segunda mitad del siglo XIX. *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 18(34), 93-111.
- Herrera Rodríguez, F. (1998). La obra médica de Benito Alcina Rancé (1853-1902). En J. L. García Hourcade, J. M. Moreno Yuste y G. Ruiz Hernández (coord.), *Estudios de Historia de las técnicas, la arqueología industrial y las ciencias* (pp. 859-867). Castilla y León: Junta de Castilla y León, Conserjería de Educación y Cultura.
- Herrera Rodríguez, F. (2000). *Gavilla de médicos gaditanos* (pp. 11-25). Cádiz: Quorum Libros.
- Herrera Rodríguez, F. (2002). *El Dr. Federico Rubio y la renovación de la medicina española (1827-1902)*. El Puerto de Santa María: Ayuntamiento de El Puerto de Santa María.
- Herrera Rodríguez, F. (2010). Cayetano del toro y Quartiellers (1842-1915). En: Bustos, M. (Ed.). *Centenario de la Real Academia Hispano Americana de Ciencias, Artes y Letras (1910-2010). I. Alrededor de los Cien Años de Historia y Vida Académicas* (pp. 207-236). Cádiz: Real Academia Hispano Americana de Ciencias, Artes, y Letras.
- Herrera Rodríguez, F. (2013). Un pionero de la historiografía médica de la Antigüedad: Rodolfo del Castillo y Quartiellers (1845-1917). *Cultura de los Cuidados*, 35, 26-41.
- Herrera Rodríguez, F. (2015). Un capítulo polémico en la obra quirúrgica de Cayetano del Toro: “La septicemia ocular” (1880). *Revista Hispanoamericana. Publicación digital de la Real Academia Hispano Americana de Ciencias, Artes y Letras*, (5), 1-17.

- Herrera Rodríguez, F. (2016). La visita de Delgado Jugo a Cayetano del Toro en Cádiz (1875). *Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 39(83), 245-248.
- Herrera Rodríguez, F. (2017a). Una monografía de Manuel Martín Salazar sobre la tuberculosis (Cádiz, 1887). *Cultura de los cuidados* (Edición digital), 21(47). Recuperado de <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/65751>
- Herrera Rodríguez, F. (2017b). Diálogo socrático sobre el gliosarcoma de la niña de Villamartín. En A. Guisado Cuéllar, *Cayetano del Toro y Quartiellers (1842-1915). El padre del pueblo. Setenta y dos años claves en la historia de Cádiz* (pp. 17-20). Cádiz: Diputación de Cádiz.
- Herrera Rodríguez, F., y Cabrera Afonso, J. R. (2001). Enrique Díaz Rocafull. En: F. Herrera y J. R. Cabrera (dirs.), *El Excmo. Colegio Oficial de Médicos de la provincia de Cádiz en el siglo XX. Conmemoración de su Centenario (1901-2001)* (pp. 283-285). Cádiz: Excmo. Colegio Oficial de Médicos de la provincia de Cádiz y A.M.A.
- Herrera Rodríguez, F., y López, L. (1989). Dos manuales para la formación de practicantes de la armada española (1881-1904). *Revista de Historia Naval*, 7(25), 69-87.
- Herrera Rodríguez, F., López, L., y Márquez, C. (1988). Médicos navales gaditanos en Cuba. *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz*, 24(2), 41-84.
- Herrera Rodríguez, F., y Urkia Etxabe, J. M^a. (2015). Literatura y Medicina en la obra del profesor Sánchez Granjel (pp. 61-62). San Sebastián: Colegios Oficiales de Médicos de Salamanca, Gipúzcoa y Valladolid.
- Kayser, J. (1966). *El Periódico: estudios de morfología de metodología y de prensa comparada*. Quito, Ecuador: Ediciones Ciespal.
- Laín Entralgo, P. (1963). *Historia de la Medicina Moderna y Contemporánea*. Barcelona: Editorial Científico-Médica.
- López Piñero, J. M. y López Terrada, M. L. (1991). *Bibliographia Medica Hispanica 1475-1950, volumen 9, Bibliometría de las revistas, 1736-1950*. Valencia, Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia: Universidad de Valencia- C. S. I. C.

- López Piñero, J. M. (1992). Las ciencias médicas en la España del siglo XIX. En: *La ciencia en la España del siglo XIX* (pp. 193-240). Madrid: Marcial Pons.
- López Piñero, J. M. (2009). *Historia de la medicina española*. Valencia: Servicio de Publicaciones del Ayuntamiento de Valencia.
- Marín Paz, A. J. (2017). La prensa profesional como fuente de información historiográfica en la Historia de la Enfermería, *Cultura de los Cuidados*, 21(47), 69-82.
- Márquez, C., López, L., y Herrera, F. (1988). Emilio Ruiz Sanromán (1843-1877), médico naval en la isla de Cuba. *Libro de Actas del II congreso de Historia Militar*, 3, 395-402. Zaragoza.
- Martín-Laborda y Bergasa, F., y Lozano Lozano, D. (2007). Diagnóstico y tratamiento de las uretritis crónica en la sanidad militar con el cambio de siglo (XIX-XX). *Archivos Españoles de Urología (Ed. impresa)*, 60(8), 994-1002.
- Matute, A. (2000). Heurística e historia. En Velasco Gómez, A. (coord.). El concepto de la heurística en las ciencias sociales y las humanidades (pp. 149-163). México, Siglo XXI/UNAM.
- Marchena Domínguez, J. (1990). *Cayetano del Toro y Quartiellers* (p. 34). Diario de Cádiz, 7 de octubre.
- Márquez Espinós, C. (1987). *La introducción de la anestesiología en España a través de la prensa médica gaditana del siglo XIX*. (Tesis doctoral). Facultad de Medicina, Cádiz.
- Moradiellos, E. (1994). *El oficio de historiador*. Madrid: Siglo XXI de España Editores, SA.
- Munoa Roiz, J. L. (1964). *Historia de la oftalmología española contemporánea* (p. 53). Salamanca: Editorial Salamanca.
- Neri-Vela, R. (2006). Juan Santos Fernández, un médico cubano en México. *Anales Médicos*, 51(3), 145-149.
- Neri-Vela, R. (2011). Las revistas oftalmológicas del siglo XIX. *Revista Mexicana de Oftalmología*, 85(3), 172-178. Recuperado de: www.elsevier.es.

- Oneto Fernández, M. J. (2015). *Cayetano del Toro y el Congreso Regional de Ciencias Médicas de Cádiz (1879)* (Trabajo de Fin de Grado). Universidad de Cádiz, Cádiz.
- Orozco Acuaviva, A. (1962). El doctor don Cayetano del Toro y Quartiellers. *Archivo Iberoamericano de Historia de la Medicina y Antropología Médica*, 14, 261-284.
- Orozco Acuaviva, A. (1977). Federico Rubio, el gran maestro. *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz*, 13(2), 17-32.
- Orozco Acuaviva, A. (1978). *Médicos escritores gaditanos* (pp. 55-75). Cádiz: Excelentísimo Colegio Oficial de Médicos.
- Orozco Acuaviva, A. (1980). La prensa médica gaditana. *Boletín Informativo del Colegio Oficial de Médicos de la Provincia de Cádiz*, 1, 6-8.
- Orozco Acuaviva, A. (1981a). La Gaceta de Higiene y Climatología (1880-1881) de Benito Alcina (1853-1902). *Boletín Informativo de Excmo. Colegio Oficial de Médicos de Cádiz*, 4, 16-18.
- Orozco Acuaviva, A. (1981b). La crónica de especialidades médico-quirúrgicas (1884-1886) de Cayetano del Toro y Benito Alcina. *Boletín Informativo del Excmo. Colegio Oficial de Médicos de la Provincia de Cádiz*, 7, 5-9.
- Orozco Acuaviva, A. (1981c). *Bibliografía Médico Científica Gaditana*. Cádiz: Obra Cultural Casino Gaditano.
- Orozco Acuaviva, A. (1982). El gaditano Rodolfo del Castillo (1845-1917) y La Andalucía Médica de Córdoba (1876-1891). *Boletín Oficial de Médicos de la Provincia de Cádiz*, 8, 16-19.
- Orozco Acuaviva, A. (1996). Rodolfo del Castillo (1845-1917) y la medicina cordobesa. *Actas del VII Congreso de Academias de Andalucía (Córdoba, 17-19 mayo 1996)* (pp. 189-200). Córdoba: Instituto de Academias de Andalucía y Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes.
- Orozco Acuaviva, A., y Mira Gutiérrez, J. (1982). La enseñanza de la Higiene y la Microbiología en la escuela gaditana. En: J. Mira y J. A. Zafra

- (coords.), *Actas del VII congreso Nacional de Microbiología Cádiz, 1979* (pp. 308 y ss). Madrid.
- Poyato Galán, J. M., García Millán, M. del M., y Álvarez Rey, M. F. (2007). Federico Rubio y Galí, Príncipe de la cirugía, y la Urología en la Sevilla del siglo XIX. *Historia de la Urología Española*, 60(8). Recuperado de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-06142007000800010
 - Quesada Sanz, J. (1944). Francisco Javier Lasso de la Vega y Orcajada: semblanza breve de un famoso y olvidado médico murciano. *Anales de la Universidad de Murcia*. Murcia: Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones.
 - Rives Solà, S., y Zarzoso Orellana, A. (1996). Noticia bio-bibliografica del Dr. Lluís Carreras y Arago. *Gimbernat: revista catalana d'història de la medicina i de la ciència*, 26, 231-237. Recuperado de <https://www.raco.cat/index.php/gimbernat/article/viewFile/45102/54395>
 - Romano, D. (1983). *Elementos y técnicas del trabajo científico*. Barcelona: Editorial Teide.
 - Rúa-Martínez, R., Estévez-Miranda, Y., y Chiang-Rodríguez, C. (2009). Aportes de Juan Santos Fernández a la oftalmología. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*, 84, 585-586. Recuperado de: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0365-66912009001100010
 - Salmón, P. (1978). *Historia y crítica. Introducción a la metodología histórica*. Barcelona: Editorial Teide.
 - Soto Villalba, J. (2016). *Las enfermedades del riñón y de las vías urinarias a través de la prensa médica gaditana (1820-1936)*. (Tesis doctoral). Facultad de Medicina de Cádiz.

6- ANEXOS

ANEXO I: DISTRIBUCIÓN DE LOS NÚMEROS DE *LA CRÓNICA OFTALMOLÓGICA* POR FECHA DE PUBLICACIÓN (1871-1883)

(Fuente: Fondo Antiguo de la Biblioteca de Ciencias de la Salud de la Universidad de Cádiz. Repositorio Rodin de la Universidad de Cádiz). Elaboración propia (2018).

AÑO I (1871)		AÑO II (1872-1873)	
Nº 1	12-abril-1871	Nº 10	12-enero-1872
Nº 2	12-mayo-1871	Nº 11	12-febrero-1872
Nº 3	12-junio-1871	Nº 12	12-marzo-1872
Nº 4	12-julio-1871	Nº 1	12-abril-1872
Nº 5	12-agosto-1871	Nº 2	12-mayo-1872
Nº 7	12-octubre-1871	Nº 3	12-junio-1872
Nº 8	12-noviembre-1871	Nº 4	12-julio-1872
Nº 9	12-diciembre-1871	Nº 5	12-agosto-1872
		Nº 6	12-septiembre-1872
		Nº 7	12-octubre-1872
		Nº 8	12-noviembre-1872
		Nº 9	12-diciembre-1872
		Nº 10	12-enero-1873
		Nº 11	12-febrero-1873
		Nº 12	12-marzo-1873

AÑO III (1873-1874)		AÑO IV (1874-1875)	
Nº 1	12-abril-1873	Nº 1	12-abril-1874
Nº 2	12-mayo-1873	Nº 2	12-mayo-1874
Nº 3	12-junio-1873	Nº 3	12-junio-1874
Nº 4	12-julio-1873	Nº 4	12-julio-1874
Nº 5	12-agosto-1873	Nº 5	12-agosto-1874
Nº 6	12-septiembre-1873	Nº 6	12-septiembre-1874
Nº 7	12-octubre-1873	Nº 7	12-octubre-1874
Nº 8	12-noviembre-1873	Nº 8	12-noviembre-1874
Nº 9	12-diciembre-1873	Nº 9	12-diciembre-1874
Nº 10	12-enero-1874	Nº 9	12-enero-1875
Nº 11	12-febrero-1874	Nº 11	12-febrero-1875
Nº 12	12-marzo-1874	Nº 12	12-marzo-1875

AÑO V (1875-1876)		AÑO VI (1876-1877)	
Nº 1	12-abril-1875	Nº 1	12-abril-1876
Nº 2	12-mayo-1875	Nº 2	12-mayo-1876
Nº 3	12-junio-1875	Nº 3	12-junio-1876
Nº 4	12-julio-1875	Nº 4	12-julio-1876
Nº 5	12-agosto-1875	Nº 5	12-agosto-1876
Nº 6	12-septiembre-1875	Nº 6	12-septiembre-1876
Nº 7	12-octubre-1875	Nº 7	12-octubre-1876
Nº 8	12-noviembre-1875	Nº 8	12-noviembre-1876
Nº 9	12-diciembre-1875	Nº 9	12-diciembre-1876
Nº 10	12-enero-1876	Nº 10	12-enero-1877
Nº 11	12-febrero-1876	Nº 11	12-febrero-1877
Nº 12	12-marzo-1876	Nº 12	12-marzo-1877

AÑO VII (1877-1878)		AÑO VIII (1878-1879)	
Nº 1	12-abril-1877	Nº 1	12-abril-1878
Nº 2	12-mayo-1877	Nº 2	12-mayo-1878
Nº 3	12-junio-1877	Nº 3	12-junio-1878
Nº 4	12-julio-1877	Nº 4	12-julio-1878
Nº 5	12-agosto-1877	Nº 5	12-agosto-1878
Nº 6	12-septiembre-1877	Nº 6	12-septiembre-1878
Nº 7	12-octubre-1877	Nº 7	12-octubre-1878
Nº 8	12-noviembre-1877	Nº 8	12-noviembre-1878
Nº 9	12-diciembre-1877	Nº 9	12-diciembre-1878
Nº 10	12-enero-1878	Nº 10	12-enero-1879
Nº 11	12-febrero-1878	Nº 11	12-febrero-1879
Nº 12	12-marzo-1878	Nº 12	12-marzo-1879

AÑO IX (1879-1880)		AÑO X (1880-1881)	
Nº 1	12-abril-1879	Nº 1	12-abril-1880
Nº 2	12-mayo-1879	Nº 2	12-mayo-1880
Nº 4	12-julio-1879	Nº 3	12-junio-1880
Nº 5	12-agosto-1879	Nº 4	12-julio-1880
Nº 6	12-septiembre-1879	Nº 5	12-agosto-1880
Nº 7	12-octubre-1879	Nº 6	12-septiembre-1880
Nº 8	12-noviembre-1879	Nº 7	12-octubre-1880
Nº 9	12-diciembre-1879	Nº 8	12-noviembre-1880
Nº 10	12-enero-1880	Nº 9	12-diciembre-1880
Nº 11	12-febrero-1880	Nº 10	12-enero-1881
Nº 12	12-marzo-1880	Nº 11	12-febrero-1881
		Nº 12	12-marzo-1881

AÑO XI (1881-1882)		AÑO XII (1882-1883)	
Nº 1	12-abril-1881	Nº 1	12-abril-1882
Nº 2	12-mayo-1881	Nº 2	12-mayo-1882
Nº 3	12-junio-1881	Nº 3	12-junio-1882
Nº 4	12-julio-1881	Nº 4	12-agosto-1882
Nº 5	12-agosto-1881	Nº 5	12-agosto-1882
Nº 6	12-septiembre-1881	Nº 6	12-septiembre-1882
Nº 7	12-octubre-1881	Nº 7	12-octubre-1882
Nº 8	12-noviembre-1881	Nº 8	12-noviembre-1882
Nº 9	12-diciembre-1881	Nº 9	12-diciembre-1882
Nº 10	12-enero-1882		
Nº 11	12-febrero-1882		
Nº 12	12-marzo-1882		

AÑO XIII (1883)	
Nº 12	12-marzo-1883
Nº 2	12-mayo-1883
Nº 3	12-junio-1883
Nº 4	12-julio-1883
Nº 5	12-agosto-1883
Nº 6	12-septiembre-1883

ANEXO II: ÍNDICE ALFABÉTICO DE AUTORES DE RESEÑAS DE TRABAJOS DE OTRAS REVISTAS (RESEÑAS ANÓNIMAS Y FIRMADAS)

Fuente: *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883). Elaboración propia (2018).

AUTOR	TOMO	PÁGINAS (TOMOS ESCANEADOS POR LA BCS- UCA PARA CONSULTA EN LA "RED")	TEMA	TITULO
A. S. de B.	VII	224-229	Oftalmología	Del desenvolvimiento histórico del sentido del color, por el Dr. Hugo Magnus, (*) por Arvéde Barine. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La Enciclopedia.</i> ")
Amand Chevallerau, M.	VII	274-277	Oftalmología	Prensa extranjera. Terapéutica ocular. Mydriáticos y myóticos. Lección pronunciada por el Dr. Panas y recogida por M. Amand Chevallerau, interno del hospital Lariboisière. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France Medicale.</i> ")
Amand Chevallerau, M.	VIII	324-325	Oftalmología	Un caso de oftalmía purulenta blenorragica. Mejoría de una mancha de la córnea. Por Armand Chevallerau. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France Médicale.</i> ")
Anónimo	I	115-116	Oftalmología	Revista oftalmológica. Resumen de algunos casos notables contenidos en los periódicos especialistas. (Reseñas de trabajos publicados en las revistas: " <i>Giornale de oftalmologia italiano</i> " y " <i>A. V. G. Archiv fur ophthalmologie</i> ")
Anónimo	II	93-94	Oftalmología	Hyosciamina, dalurina, bajo el punto de vista de su acción fisiológica. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Arch. de Phys.</i> ")

Anónimo	II	110-112	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Congreso oftalmológico de Londres. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Il Movimento medico-chirurgico. Napoli</i> ")
Anónimo	II	168-170	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Congreso oftalmológico de Londres. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Il Movimento-Napoli</i> ")
Anónimo	III	120-121	Oftalmología	Buphtalmos de un solo lado. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique del Dr. Fano</i> ").
Anónimo	III	121-122	Oftalmología	Cuerpo extraño de la córnea. Método de extracion. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Gaz. Med.</i> ")
Anónimo	III	215-216	Oftalmología	Contribucion al estudio de la irido-coroiditis metastásica. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'ocul. belg.</i> ")
Anónimo	III	216	Oftalmología	Trayecto de los linfáticos posteriores del ojo. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'ocul. belg.</i> ")
Anónimo	III	217	Oftalmología	Osificacion del cristalino humano. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'ocul. belg.</i> ")
Anónimo	III	238	Oftalmología	Verruga de la conjuntiva. (Reseña de trabajo publicado en " <i>France medicale</i> ")
Anónimo	III	239	Oftalmología	Uso rutinario del oftalmoscopio en las afecciones cerebrales. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'ocul. belg.</i> ")
Anónimo	III	256	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Aceite de ricino en colirio. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Le Scalpel</i> ")
Anónimo	IV	18	Oftalmología	Debilidad de la vista durante la lactancia y significacion de este síntoma. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'oc. belg.</i> ")
Anónimo	IV	44	Oftalmología	Tratamiento del pannus por medio de la trementina. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Le Scalpel</i> ")

Anónimo	IV	44	Oftalmología	Nuevo descubrimiento por medio del oftalmoscopio. (Reseña de trabajo publicado en " <i>L'abeille Medicale</i> ")
Anónimo	IV	67-68	Oftalmología	Oftalmia metastásica. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. di othalm. ital.</i> ")
Anónimo	IV	115-116	Oftalmología	Tratamiento de algunas afecciones oculares por las corrientes eléctricas constantes. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Archio D.opht.</i> ")
Anónimo	IV	133-134	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Forma particular de nistágmus. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Pab. Méd.</i> ")
Anónimo	IV	183-184	Oftalmología	Bléfaro-fimosis: nuevo procedimiento de canthoplastia. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Union Medicale</i> ")
Anónimo	IV	184-186	Oftalmología	Nota sobre el zona de la cara y en particular sobre el zona oftálmico. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal de Méd. et de Chir. prat.</i> ").
Anónimo	IV	209	Oftalmología	Tratamientos raros de varias afecciones oculares. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'oculistique belges.</i> ")
Anónimo	V	90-93	Oftalmología	Nuevo proceder operatorio de la catarata (extraccion á colgajo periférico). (Reseña de trabajo publicado en " <i>El Siglo Médico</i> ")
Anónimo	V	135-136	Oftalmología	Aneurisma de la órbita. (Reseña de trabajo publicado en " <i>B. Journal</i> ")
Anónimo	V	137	Oftalmología	Estudio de patología esperimental sobre la accion del jaborandi. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Progres Medicale</i> ")
Anónimo	V	137-138	Oftalmología	Signos oftalmoscópicos de la conmocion y de la contusion cerebrales. (Reseña de trabajo publicado en " <i>J. de med. et de chir.</i> ")
Anónimo	V	138	Oftalmología	Estadística de operaciones de catarata. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Echo de la Presse.</i> ")

Anónimo	V	138-139	Oftalmología	Herida del nervio óptico por la punta de un cuchillo sin lesión del globo ocular. (Reseña de trabajo publicado en <i>"The Lancet."</i>)
Anónimo	V	181-185	Oftalmología	Manchas de la córnea. Tratamiento. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal des Connaissances médicales."</i>)
Anónimo	VI	265-267	Oftalmología	Tratamiento de las queratitis. (Reseña de trabajo publicado en <i>"France medicale."</i>)
Anónimo	VI	294-296	Oftalmología	Tratamiento de las queratitis. (Reseña de trabajo publicado en <i>"LaFrance Medicale."</i>)
Anónimo	VI	324-326	Oftalmología	Prensa extranjera. Estensa herida de la esclerótica, con hernia de las membranas subyacentes de el ojo. Hemorragia en el cuerpo vítreo. Sutura de la esclerótica. Vuelta de la vision. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal d'oculistique."</i>)
Anónimo	VII	128-131	Oftalmología	Prensa extranjera. La ambliopía nicotínica. (Reseña de trabajo publicado en <i>"El Siglo Médico."</i>)
Anónimo	VIII	249-251	Oftalmología	Diplopía consecutiva á una operación de estrabismo. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal d'oculistique"</i>)
Anónimo	X	128	Higiene	Higiene del verano. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Le Monde Thermale."</i>)
Anónimo	X	250	Farmacología	La vaselina y sus aplicaciones en farmacia. (Reseña de trabajo publicado en <i>"La France Medicale."</i>)
Anónimo	X	253-254	Cirugía	Lápices de nitrato de plata y nitrato de plomo. (Reseña de trabajo publicado en <i>"La France Medicale."</i>)
Anónimo	X	352-354	Otros	La radiofonía. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Revista popular de conocimientos útiles."</i>)
Anónimo	XI	151-153	Oftalmología	Conmoción del ojo y midriasis traumática. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal d'oculistique"</i>)

Anónimo	XI	212-213	Farmacología	Intoxicación por la pilocarpina. (Reseña de trabajo publicado en <i>"El Siglo Médico."</i>)
Anónimo	XI	213-214	Oftalmología	Tratamiento de la conjuntivitis blenorragica. (Reseña de trabajo publicado en <i>"El Siglo Médico."</i>)
Anónimo	XI	344-346	Oftalmología	Acción de la luz eléctrica sobre la visión. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Progres medical."</i>)
Anónimo	XII	120-123	Oftalmología	Diagnóstico de la ataxia locomotriz por los síntomas oculares. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Prestes medicale Belge."</i>)
Anónimo	XII	160-161	Oftalmología	Empleo del iodoformo en la terapéutica ocular. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal de Medicine de Bordeaux."</i>)
Anónimo	XII	247-248	Otorrinolaringología	Tratamiento de las estrecheces de las fosas nasales. (Reseña de trabajo publicado en <i>"El Siglo Médico."</i>)
Anónimo	XII	312	Oftalmología	Equimosis traumático de la conjuntiva. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal d'oculistique"</i>)
Anónimo	XIII	41-42	Oftalmología	De la extracción de la catarata en los casos del catarro del saco lagrimal. (Reseña de trabajo publicado en <i>"La France Médical."</i>)
Anónimo	XIII	196-197	Oftalmología	El yoduro de plata. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Revista general de oftalmología."</i>)
Anónimo	IX	203-208	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. El desagüe en el desprendimiento de la retina, por Wecker. La hidro-dictiotomía. Los anteojos de teatro y la ametropía. Por Giraud-Teulon. Movimientos oculares en afectos del órgano auditivo. El paludismo en el ojo. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Siglo Médico."</i>)

Armaigna, H.	X	252-253	Oftalmología	Análisis hitológico (sic) de dos cataratas negras: por H. Armaigna. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique</i> ")
Armaigna, H.	XII	229-239	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Etiología y tratamiento de la oftalmía purulenta en los recién nacidos y adultos, por el Dr. D. H. Armaignac. (Conclusion.) (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue clinique d'oculistique</i> .")
Armangué, José	XI	377-379	Otros	Variedades. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revista frenopática barcelonesa</i> .").
Arnieu	V	136	Oftalmología	Tratamiento de las opacidades de la córnea, por Arnieu. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue medical</i> .")
Barraquer, D. J.	XII	66-69	Oftalmología	Tratamiento de los abscesos de la córnea, por el Dr. D. J. Barraquer, Oculista de los hospitales de Santa Cruz y del Sagrado Corazon. (Conclusion.) (Reseña de trabajo publicado en " <i>Gaceta Médica Catalana</i> .")
Bouchut	V	161-162	Oftalmología	Signos oftalmoscópicos en las parálisis diftéricas, por Bouchut. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique et de chirurgie</i> .")
C. P.	VI	150-152	Oftalmología	Prensa extranjera. Acción terapéutica del Gelsemium sempervirens sobre el ojo. (Reseña de trabajo publicado en " <i>The Lancet</i> .")
C. P.	VI	184-187	Oftalmología	Lecciones sobre el glaucoma dadas en el Real Colegio de Cirujanos de Londres por el Doctor Brudenell Carter. (Reseña de trabajo publicado en " <i>The Lancet</i> .")
C. P.	VI	202-206	Oftalmología	Prensa extranjera. Lecciones sobre el glaucoma dadas en el Real Colegio de cirujanos de Londres por el Doctor Brudenell Carter. (continuacion.) (Reseña de trabajo publicado en " <i>The Lancet</i> .")

C. P.	VI	261-265	Oftalmología	Prensa extranjera. Optómetro notable para apreciar el grado de astigmatismo regular anormal, por el Dr. Tweedy, profesor clínico del Real Hospital oftálmico de Londres. (Reseña de trabajo publicado en <i>"The Lancet."</i>)
Castillo, Rodolfo del	I	135-138	Oftalmología	Ambliopía y atrofia papilar dependiente de alteraciones digestivas. (Clínica de M. Galezowski). (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal de Med. et Chir. pract."</i>)
Castillo, Rodolfo del	I	173-176	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. De la queratitis heredo-sifilítica (Reseña de trabajo publicado en <i>"Le Mouvement Medicale"</i>). Nuevo método para desviar de una manera durable las pestañas distiquiáticas, por el Dr. W. Schulck (Reseña de trabajo publicado en <i>"Le Mouvement Medicale"</i>). Curación de una amaurosis traumática con inyecciones hipodérmicas de estrignina (Reseña de trabajo publicado en <i>"Ann d'ocul. belg."</i>). La quinina como tópico en las enfermedades oculares (Reseña de trabajo publicado en <i>"Ann. d'oc"</i>). El oftalmoscopio en las enfermedades mentales (Reseña de trabajo publicado en <i>"Ann. d'ocul"</i>).
Castillo, Rodolfo del	I	194-197	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Pólipos desarrollados en los conductos lagrimales, por el Doctor E. Paul. (Reseña de trabajo publicado en <i>"Journal d'Ophthalmologie"</i>)
Castillo, Rodolfo del	II	11-13	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Trastorno en la refracción, debido á un astigmatismo irregular de la córnea, semejándose á la Hemeralopia. (Reseña de trabajo publicado en <i>"J. D'ophthalmologie"</i>)

Castillo, Rodolfo del	II	49-52	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Esclerotomía. Catarata. Nuevo proceder operatorio de Liebreich (Reseña de trabajo publicado en " <i>Le mouvement medical</i> "). Tratamiento de la conjuntivitis diphtérica.
Castillo, Rodolfo del	II	216-219	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Catarata. <i>Accidente poco conocido y no descrito de la operación por extracción, método prusiano, por M. Dr. Fano.</i> (Reseña de trabajo publicado en " <i>J. d'ophth</i> ")
Charpentier	VII	280	Oftalmología	De la vision con las diversas partes de la retina, por el Dr. Charpentier. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Archives de physiologie.</i> ")
Chiralt, Vicente	II	67-70	Oftalmología	Contribucion á la histología del estafiloma. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Epoca Médica</i> ")
Clairac, José	VIII	236-244	Oftalmología	Keratoplastia en el leucoma. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Propaganda Médica.</i> ")
Critchett, G.	IV	38-44	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Tratamiento de las cataratas y consecuencias de la operación, por G. Critchett. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ahnales d'Oculistique</i> ")
D.	VIII	188-191	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Tratamiento de la oftalmía purulenta blenorragica. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Jour. de Medec. et Chir. prat.</i> ")
D.	VIII	192-193	Oftalmología	Empleo del polvo de bisulfato de quinina, en insufusiones, en el pannus consecutivo á la conjuntivitis granulosa, por J. Ruvoli. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. oftalmol. 1.º fasc., 1878</i> ")
Díaz Rocafull, Enrique	IV	180-181	Oftalmología	Hipertrofia de la glándula lagrimal operada por Savary. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Annali di Oftalmologia.</i> ")

Díaz Rocafull, Enrique	IV	201-205	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Carta á A. Quaglino, Director de los Anales de Oftalmología de Milan. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Annali di oftalmologia.</i> ")
Díaz Rocafull, Enrique	IV	260-262	Oftalmología	Prensa extranjera. Estafiloma cónico pelúcido, curado con la ablacion de una porcion central de la córnea, por el Dr. A. Mazza. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Annali di oftalmologia.</i> ")
Dominguez Madero, José	V	152-157	Oftalmología	Prensa extranjera. De la accion de las corrientes continuas sobre las opacidades del cuerpo vítreo, por M. Carnus. (Reseña de trabajo publicado en " <i>France Medicale.</i> ".)
Drezchfip	V	158	Oftalmología	Desarrollo y marcha del glioma de la retina, por Drezchfip. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue des sciences medicales.</i> ")
Fano	II	89-91	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Cartas acerca de la oculistica.- 1ª- Abusos de la iridectomía. Al profesor J. Cloquet. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France Medicale</i> ")
Fano	VII	131-133	Oftalmología	Observacion de neurosis del ojo curada por el empleo de gafas con vidrios amarillos. Por M. Fano. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique</i> ")
Fano	VII	249-251	Oftalmología	Prensa extranjera. Estrabismo. De los ejercicios que hay que hacer ejecutar despues de la operación. A que edad conviene operar á los niños afectos de estrabismo, por el Dr. Fano. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique et de chirurgie.</i> ")
Farganés, Ricardo	VIII	267-271	Oftalmología (estadística asistencial)	Reseña estadística de mi clínica en 1878.

Galezowski	XII	154-155	Oftalmología	Inyecciones hipodérmicas de cianuro de mercurio en las afecciones sifilíticas del ojo y del cerebro, por el Dr. Galezowski. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Comptes-Rendus de la Société de Biologie.</i> ")
Galezowski	XII	348-358	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Chancro de los párpados y del globo ocular por Galezowski. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Recueil d'ophtalmologie</i> ")
Galezowski	VIII	45-48	Oftalmología	Prensa extranjera. Jaqueca del ojo. Estudio sobre esta afección, por Galezowski. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Abeille médicale.</i> ")
García Rojo	IX	257-263	Oftalmología	Bibliografía. Clínica de enfermedades de los ojos por el Dr. Santos Fernández, de la Habana. -Análisis. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Recueil d'ophtalmologie, Octubre 1879.</i> ")
Hutchisson, Jonathan	VI	290-291	Oftalmología	Prensa extranjera. Del glaucoma considerado como una afección de naturaleza nerviosa, por el Dr. Jonathan Hutchisson. (Reseña de trabajo publicado en " <i>the British med. Journ.</i> ")
Klor	IV	112-115	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Iritis reumática de forma anormal. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Bord. méd.</i> ")
Landott	IV	182-183	Oftalmología	Relaciones existentes entre las lesiones oftalmoscópicas del nervio óptico y las lesiones cerebrales, por Landott. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal D'oculistique et de Chirurgie.</i> ")
Lehmus, E.	VII	82-84	Oftalmología	De las alteraciones de la mancha amarilla en la miopía progresiva, por E. Lehmus. (Dissertation inaug. Zurich, 1875.) (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue des sciences médicales.</i> ")

Letamendi, José de	I	63-66	Otros	Incursión científica del doctor Don Francisco Delgado Jugo á Barcelona. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Crónica de Cataluña</i> ")
López Ocaña, Julián	XI	200-202	Oftalmología	Un tercer caso de pseudo-hemorragia ocular. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Rev. de C. Médicas.</i> ").
Mamfredi, M. M. Y Cofler	X	377-380	Oftalmología	Estudio clínico y anatómico de la tuberculosis ocular, por M. M. Mamfredi (Módena) y Cofler (Trieste). Memoria presentada al Congreso de Oftalmología de Milan, Setiembre 1880. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Archives d'ophthalmologie.</i> ")
Mondelle, Mlle.	VIII	137-141	Oftalmología	Variedades. Algunas consideraciones sobre la oftalmía de los recién nacidos. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revista de oftalmología y sifilografía.</i> ")
Page, Olof	IV	160-162	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Embolia de la arteria central de la retina en ambos ojos. Muerte. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revista Médica de Chile</i> ")
Pagenstecher, Herman	III	191-194	Oftalmología	Tratamiento de Saemisch contra el <i>ulcus serpens corneae</i> . (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ophth. hop. r.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VI	267-269	Oftalmología	Un ojo artificial que vé. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Bull. Franc.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VI	328-329	Oftalmología	Nuevo método de tratamiento de las afecciones de la córnea. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France medicale.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VII	22-26	Oftalmología	Del empleo de la eserina en la terapéutica, por L. de Wecker. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Annales d'oculistique.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VII	184-186	Oftalmología	Carta del Dr. A., Netter. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique et de chir.</i> ")

Pérez Estudillo, Francisco	VIII	49-50	Oftalmología	Del empleo del ácido fénico en la cirugía ocular, por el Dr. Julien J. Chisolm. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Gazetta medica italiana</i> ".)
Pérez Estudillo, Francisco	VIII	133-134	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Por F. Perez Estudillo. Tratamiento del desprendimiento de la retina por la puncion esclerotical evacuatriz y la puncion de la porcion de retina desprendida, por R. Secondi. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Soc. de Med. de la Ligurie, 14 de Marzo de 1878</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VIII	154-166	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Por F. Perez Estudillo. Colirios irritantes. De sus abusos y de las reglas que deben dirigir su empleo, por M. Hairion de Louvain. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal de Scienses medical de Louvain</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VIII	216-219	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Por F. Perez Estudillo. Sobre la conjuntivitis. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France Medicale.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VIII	272-275	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Por F. Perez Estudillo. Patogenia y profilaxis de la miopía, por el Dr. Titeca de Bruselas. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Le Scalpel</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	VIII	292-295	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Por F. Perez Estudillo. Observacion sobre un caso de astenopia simple. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'oculistique</i> ")

Pérez Estudillo, Francisco	X	223-225	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera, Por F. Perez Estudillo. Nuevo instrumento para apreciar el astigmatismo, por Tempst Anderson, Dr. en Medicina, etc., miembro de University College de Lóndres. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal de Medicine de Bordeaux.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	X	249-250	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera. Por F. Perez Estudillo. Quiste oleoso de la órbita. (Reseña de trabajo publicado en " <i>France Medicale.</i> ")
Pérez Estudillo, Francisco	X	348-350	Oftalmología	Revista de la prensa extranjera, y española, por F. Perez Estudillo. Tratamiento del desprendimiento de la retina por las inyecciones subcutáneas de pilocarpina, por el Dr. Dianoux. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Archives d'ophtalmologie.</i> ")
Perinaud, H.	XII	311-312	Oftalmología	Exageracion de los movimientos pupilares, por el doctor H. Perinaud. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Gacette des Hôpitáux.</i> ")
Piloni	XI	214-217	Oftalmología	Recuperacion tardía de la vista despues de una operación de cataratas, por el Dr. Piloni. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue clinique d'oculistique dn sud-anert.</i> ")
Poncet (de Cluny), F.	XI	168-180	Oftalmología	Congreso Internacional de Lóndres. Seccion IX.- Oftalmología. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Progres medical.</i> ").
Riviere, José	II	112-116	Oftalmología	Variedad no descrita de amaurosis congénita, por los doctores Dagueuet y Galezowski. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal d'ophtalmologie</i> ". Dagueuet y Galezowski.)
Riviere, José	II	170-171	Bioquímica	Noctilucina. (Reseña de trabajo publicado en " <i>France Medicale</i> ")

Riviere, José	III	89-94	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Cartas sobre la oculística. 3ª carta. Al profesor J. Cloquet. Sobre la operación de la catarata por el método prusiano. Midriasis de la sífilis constitucional (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. di ott. it.</i> "). Paracentesis de la córnea. Bocio exophthámico (Reseña de trabajo publicado en " <i>Bull. de la Soc. de med. de Gaud.</i> "). Blefaroplastia (Reseña de trabajo publicado en " <i>Gaz. hebdom.</i> ")
Riviere, José	III	256-257	Oftalmología	Hialitis idiopática. (Reseña de trabajo publicado en " <i>France Medicale</i> ")
Riviere, José	III	282-285	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Oftalmías durante el segundo período de la sífilis. (Reseña de trabajo publicado en " <i>The Medical Record</i> ")
Riviere, José	IV	138-140	Oftalmología	Inflamacion supurativa de la glándula lagrimal abertura del absceso en el fondo de saco conjuntival superior, por el Doctor J. Gayat. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal de Medicine et Chirurgie pratique</i> ")
Riviere, José	IV	163-164	Oftalmología	Afeccion insólita de la conjuntiva esclerotical, ó leucophtalmo epitelial, por G. Gamus etc., etc. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'Ocul.</i> ")
Riviere, José	IV	186-188	Oftalmología	Estado de la pupila durante la anestesia quirúrgica producida por el cloroformo, por P. Budin.; Conjuntivitis debidas á la accion del verde de Schweinfurt, por el Dr. Antonio Kiettel. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Allgemeine Wiener medizinische Zeitung.</i> ")

Riviere, José	IV	205-208	Oftalmología	Fibroma de la esclerótica, por el profesor Ch. Saemisch de Bonn. Herida del globo ocular. Osificación en la coroides, por Schiess-Gemusens. Cálculo en el canículo lagrimal inferior, por el Dr. Pagenstecher. Tratamiento de algunas enfermedades oculares por las corrientes continuas, por el Dr. Driver de Chemnik. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'ocul.</i> ")
Riviere, José	V	15-18	Oftalmología	Prensa extranjera. Acción del jaborandi sobre el aparato de la visión. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Correio Médico de Lisboa</i> ")
Riviere, José	V	40-41	Oftalmología	Tatouage de la cara por un colirio que contenía una sal de plomo. Precauciones que deben tomarse en algunas personas durante el empleo de estos colirios, por el Doctor Brière (du Havre). (Reseña de trabajo publicado en " <i>Annales d'oculistique</i> ").
Riviere, José	V	114-115	Oftalmología	Conferencia de Oftalmoscopia médica y de Cerebroscopia. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France Médicale</i> ".)
Routier et Arnozan, M. M.	VIII	74-80	Oftalmología	Prensa extranjera. De la cauterización lineal de los párpados contra el blefarospasmo y el entropion, por M. M. Routier et Arnozan. (Reseña de trabajo publicado en " <i>La France Médicale</i> ".)
Ruiz Sanromán, Emilio	V	111-114	Oftalmología	Prensa extranjera. Contribución al estudio de la embolia de la arteria central de la retina. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue des sciences médicales</i> ".)
Ruiz Sanromán, Emilio	V	162-163	Oftalmología	De las alteraciones del nervio óptico en las enfermedades cerebrales de los niños, por J. Hock. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Arch für opht.</i> ".)

Ruiz Sanromán, Emilio	VI	269-270	Oftalmología	De la inutilidad de las curaciones oclusivas despues de las queratotomias y esclerotomias, por M. Gayet. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Lyon medical</i> ")
Ruiz Sanromán, Emilio	VI	292-293	Oftalmología	Manual para servir de guia á los médicos militares en la determinacion de la agudeza y grado de vision en el ingreso de los soldados, por M. T. Longmore. (2. ^a editian, Loddon 1875.) (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue de sciences médicales.</i> ")
Ruiz Sanromán, Emilio	VII	84-85	Oftalmología	Apoplegia de la córnea, por Schmidt-Rimpler. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue des sciences médicales.</i> ")
Ruiz Sanromán, Emilio	VII	115-116	Oftalmología	Prensa extranjera. De la enucleacion del ojo despues de los traumatismos, por Macnaughton Jones. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue des sciences médicales.</i> ")
Ruiz Sanromán, Emilio	VII	157-160	Oftalmología	Prensa extranjera. Sobre las lesiones oculares que aparecen en la diabetes sacarina por Th. Leber. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue des sciences médicales.</i> ")
Sánchez y Antiñano, Agustin	II	14-15	Oftalmología	Engrosamiento de los conductos nasales tratado por fricciones con pomada de ioduro de potasio sobre las partes laterales de la nariz. Tratamiento de la keratitis vásculo-plástica crónica. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal de medecine et cirugie</i> ")
Sánchez y Antiñano, Agustin	II	52-53	Oftalmología	Parálisis de los músculos de la acomodacion á consecuencia de anginas por M. Laennec. (Reseña de trabajo publicado en " <i>An. d'oculistique</i> ")

Sánchez y Antiñano, Agustín	II	70-75	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Blefarospasmo espasmódico doble curado con la seccion subcutánea del ramo supraorbitario del trigémino, por el Dr. A. Quaglino. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Annali d'Oftalmologia</i> ")
Santos Fernández, Juan	IV	88-93	Oftalmología	La pústula maligna en las afecciones de los ojos. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Anf. An.</i> ")
Santos Fernández, Juan	V	64-68	Oftalmología	De la eserina en la operación de catarata. (Reseña de trabajo publicado en " <i>C. med. quir., Habana</i> ")
Savary	III	162-164	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Nuevo medio de fijar el ojo en las extracciones lineales combinadas y en las iridectomías. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'oc. belg.</i> ")
Spillman, P.	X	251-252	Farmacología	De la pilocarpina, por P. Spillman. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Revue Médic. de L'est.</i> ")
Stedman Bull, Carlos	XI	203-212	Oftalmología	Conjuntivitis purulenta, cruposa ó membranosa y diftérica de los niños por el Dr. C. Stedman Bull. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Anales de Obstetricia, Ginepatía y Pediatría.</i> ")
Talma, S.	IV	235	Oftalmología	Prensa médica-extranjera. Contribucion á la doctrina de la queratitis por S. Talma. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'ocul. belg.</i> ")
Velasco, G. De	II	232-234	Oftalmología	Operaciones que no deben hacerse. (Reseña de trabajo publicado en " <i>A. anat. español.</i> ")
Vergely, P.	XI	219-220	Oftalmología	Perforacion de la córnea bajo la influencia de un esfuerzo. Hemorragia abundante; por el Dr.: P. Vergely. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Journal de Medicine de Bordeaux.</i> ")
Warlomont	III	164-165	Oftalmología	Nueva trefina de resorte para la trepanacion del ojo y la sanguijuela artificial. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Ann. d'oc. belg.</i> ")

Weber	VIII	134-135	Oftalmología	Efectos de la eserina en el ojo y en las afecciones de este órgano, por Weber. (Reseña de trabajo publicado en " <i>Arch. für ophthalm. de Alb. von Graefe</i> , vol. XXII, IV, p. 215".)
-------	------	---------	--------------	---

7- ÍNDICES

Se pueden consultar los siguientes índices en el CD anexo:

- Índice cronológico de los artículos publicados en *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883).
- Índice alfabético de autores de *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883).
- Índice alfabético de temas de *La Crónica Oftalmológica* (1871-1883).