



**FACULTAD DE FARMACIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

TRABAJO FIN DE GRADO

TÍTULO:

**Ciencia y Farmacia en la prensa
Española del siglo XIX.
El Imparcial (Madrid, 1867)**

Autor: Miguel Carbonell Colomer

Fecha: 22 de julio de 2020

Tutor: Antonio González Bueno

Este trabajo tiene una finalidad docente. La Facultad de Farmacia y el/ta Tutor/a no se hacen responsables de la información contenida en el mismo.

ÍNDICE

Introducción	5
Objetivos	5
Material y métodos	6
Estructura de El Imparcial	8
Resultados	8
Representación de la comunidad científica	8
Medicina y Farmacia	9
Farmacología	10
Bromatología y nutrición	12
Fisiología animal	13
Productos sanitarios y medicamentos de interés	13
Métodos terapéuticos	13
Congresos y asambleas	14
Conclusiones	15
Bibliografía	16
Apéndice	17

Este trabajo tiene una finalidad docente. La Facultad de Farmacia y el/ta Tutor/a no se hacen responsables de la información contenida en el mismo.

INTRODUCCIÓN

El siglo XIX estuvo marcado por la revolución industrial. El aumento de la demanda de trabajo en las ciudades hizo crecer la afluencia hacia estas de un gran número de ciudadanos; este crecimiento de población favoreció unas condiciones precarias, tanto laborales como nutricionales e higiénicas.

El hacinamiento propició la extensión de las enfermedades transmisibles, centrandose en ellas la mirada de la ciencia. Entre los grandes logros del siglo XIX se encuentran el establecimiento de la teoría celular por parte de Rudolf Virchow (1821-1902): *Omni cellula ex cellula* y los avances microbiológicos de Louis Pasteur (1822-1895) y Robert Koch (1843-1910), los cuales permitieron establecer el origen de muchas enfermedades causadas por microorganismos, lo que estimuló diferentes avances en las condiciones sanitarias.

La situación político-social vivida en España también está marcada por los cambios: se moderniza la agricultura y nace la industria moderna. La monarquía absoluta será sustituida por la parlamentaria constitucional, desapareciendo la Inquisición y los derechos feudales; nacerá una nueva sociedad de clases compuesta por burgueses y obreros. Este proceso es conocido como revolución industrial y liberal-burguesa. Debido a la alternancia de etapas absolutistas y constitucionalistas España se modernizará a un ritmo más lento que en el resto de Europa.

Será en la segunda mitad del siglo XIX cuando España empezó a gozar de una expansión de la prensa; en particular con el establecimiento de la Constitución de 1876, promulgada bajo el Gobierno de Cánovas del Castillo, entonces la prensa ilustrada se abrirá paso, convirtiéndose en la herramienta principal para la difusión de innovaciones científicas, generalmente traídas de países extranjeros.

OBJETIVOS

Nuestro objetivo es valorar la importancia que las cuestiones científicas adquieren en las páginas de la prensa periódica en los inicios de la segunda mitad del siglo XIX en España, para ello utilizamos las páginas publicadas por *El Imparcial* durante su primer año de la existencia, el de 1867; aproximándonos así al doble interés que suponía la Ciencias, tanto para los redactores del periódico como para sus lectores en general, en un período plagado de descubrimientos científicos, avances terapéuticos y desarrollo industrial.

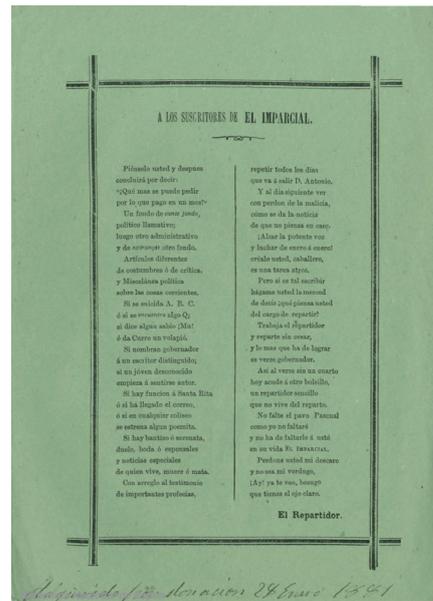
Esta valoración radicará en analizar y clasificar los artículos diferentes temáticas relacionadas con la comunidad científica del siglo XIX, para finalmente subrayar los diferentes temas abordados dentro del ámbito de la Medicina y Farmacia y ordenarlos según relevancia.

MATERIAL Y MÉTODOS

El Imparcial ha sido considerado como el periódico más influyente en España en el último tercio del siglo diecinueve y primeros años del veinte¹. Fue fundado por Eduardo Gasset y Artime (1832-1884); su primer número salió de imprenta el 16 de marzo de 1867, inicialmente como diario vespertino, en abril de 1868 se convertirá en diario matutino.²



Eduardo Gasset y Artime (1832-1884)
La Ilustración Española y Americana, 28(19): 313.
22/05/1884.

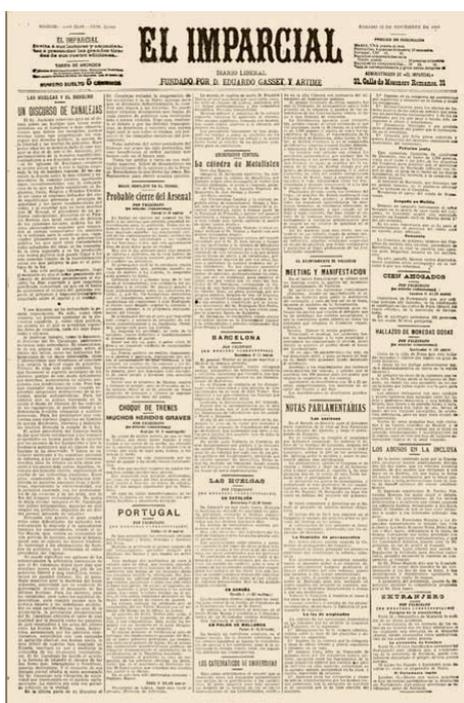


Prospecto anunciador de *El Imparcial*
BNE, signatura: HN/2696

Nace ideológicamente afín a la Unión Liberal y como opositor al gobierno del general Ramón María Narváez (1799-1868), una actitud que llevó a algunos cierres en su primer año de vida, como la que va del 11 al 22 de mayo. Desde sus columnas se gestará la coalición de liberales, progresistas, demócratas y antidinásticos que propiciarán la Septembrina, convirtiéndose en el órgano más influyente del Sexenio Democrático, como refleja el aumento de su tirada, desde el medio millar de ejemplares diarios iniciales a los 18.000, alcanzando al final de este periodo los 40.000, una de las cifras de circulación más altas en la prensa española de la época, convirtiéndose en el diario favorito de los lectores, a la vez que el más barato.³

- MARTÍNEZ, Jesús A. 2001. *Historia de la edición en España, 1836-1936*. Madrid: Marcial Pons Historia.
- SÁNCHEZ ILLÁN, Juan Carlos. 1996. "Los Gasset y los orígenes del periodismo moderno en España, *El Imparcial*, 1867-1906". *Historia y Comunicación Social*, 1: 259-276
- SÁNCHEZ ILLÁN, Juan Carlos. 1997. *Prensa y política en la España de la Restauración. Rafael Gasset y El Imparcial (1890-1917)*. [Tesis doctoral dirigida por Ángel Bahamonde Magro]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.

Su estructura formal responde a la de un clásico diario de cuatro páginas, a varias columnas y tipografía menuda y sin alardes, en la primera incluía dos o tres artículos de fondo, así como la crónica diaria. Las columnas de las que estaba compuesto solían contener una sección de miscelánea política y daba amplio espacio a los despachos telegráficos internacionales que servía la agencia *Havas* a través de *Fabra*. El imparcial contaba con las secciones oficiales y de noticias del interior, exterior y ultramar, mercantil e industrial, bibliografía, espectáculos, amena y de variedades. Publicaba un folletín en el tercio inferior de las primeras páginas, y dejaba la cuarta plana para los anuncios publicitarios que, inicialmente ocupaban poco espacio pero, con el tiempo, habrían de apoderarse de todo este espacio.



El Imparcial. Madrid, 16/03/1867.
BNE, signatura: HN/2696

Entre sus redactores se encontraron Mariano Araús, Ángel Castro y Blanc, Isidoro Fernández Flórez (Fernanflor), Manuel Fernández Martín, Rafael García Santisteban y José Echegaray, entre otros. Su gran editorialista político será Manuel Troyano. En una etapa posterior incorpora nuevos redactores, como Andrés Mellado, Mariano de Cavia, Eugenio Rodríguez de Escalera (Monte Cristo), uno de los principales cronistas sociales de la época, y José Ortega y Munilla ⁴

4 ESTEVE RAMÍREZ, Francisco. 1989. "Prensa y movimientos sociales en la última etapa de la Restauración". En: Ángel Bahamonde Magro, Luis Enrique Otero Carvajal (eds.) *La sociedad madrileña durante la Restauración. 1876-1931*. 2: 333-343. Madrid: Consejería de Cultura de la Comunidad de Madrid.

ESTRUCTURA DE *EL IMPARCIAL*

Cada número de *El Imparcial* consta de cuatro páginas de gran formato de edición diaria. Su composición se subdividía de manera habitual en una docena de secciones: cuestiones del día; miscelánea política, despachos telegráficos, donde se difunden las noticias aparecidas en otros diarios, en general procedente de la prensa extranjera; sección oficial, en la que se da noticia de disposiciones legales publicadas en la *Gaceta de Madrid*; apartado de exterior; sección científica; marítima; agrícola; hechos varios; amenidades; última hora y publicidad

Para nuestro estudio utilizamos los ejemplares de *El Imparcial* que conserva la Biblioteca Nacional de España (signatura: HN/2696); tras su lectura procedemos a analizar los artículos que guardan relación con la Ciencia *sensu lato*; aunque dedicaremos especial atención a las noticias que se hacen pública en su ‘Sección de Ciencias’, nos ocuparemos del contenido de la publicación en su totalidad.

De acuerdo con su contenido distribuimos las noticias reconocidas en cinco secciones: Meteorología y Geología, Medicina y Farmacia, Química e Industria, Geografía e Historia y nuevas tecnologías.

La mayor parte de este tipo de noticias aparecen agrupadas en un espacio, ubicado en la página 2, bajo el epígrafe de ‘Sección científica’; en algunos casos, la responsabilidad de la sección se atribuye, de manera explícita, a Leopoldo Sampere, un personaje que por ahora nos es desconocido, ya que su nombre no figura en el diccionario de periodistas hispanos decimonónicos elaborado por Manuel Ossorio y Bernard (1903).⁵

RESULTADOS

REPRESENTACIÓN DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA EN *EL IMPARCIAL*

Durante el primer año de la existencia de *El Imparcial* hemos localizado 312 noticias relacionadas, de una u otra manera, con la Ciencias *sensu lato* (tabla 1), se relacionan en el apéndice.

5 OSSORIO Y BERNARD, Manuel. 1903. *Ensayo de un catálogo de periodistas españoles del siglo XIX*. Madrid: Imprenta y litografía de J. Palacios.

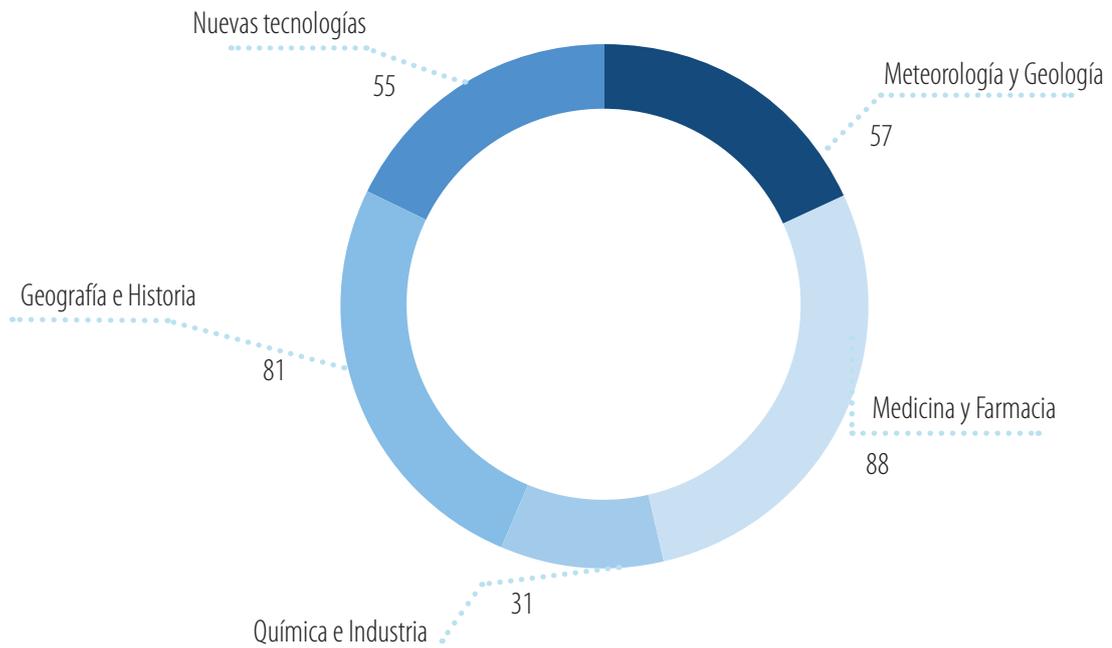


Tabla 1. Noticias incorporadas en las páginas de *El Imparcial* (1867) relacionadas con contenido científico *sensu lato*

Área temática	Noticias
Meteorología y Geología	57
Medicina y Farmacia	88
Química e Industria	31
Geografía e Historia	81
Nuevas tecnologías	55

MEDICINA Y FARMACIA

Entre los artículos incluidos en el bloque de medicina y farmacia, la mayor parte de ellos corresponden al ámbito farmacéutico; de las 88 entradas de este bloque, 50 han sido atribuidas a este epígrafe.

Para facilitar su análisis hemos organizado estas noticias en seis grandes grupos: Farmacología, Métodos terapéuticos, Bromatología y Nutrición, Fisiología animal, Productos sanitarios y medicamentos especiales y, un último grupo dedicado a los congresos y reuniones en la que participaron farmacéuticos (tabla 2):

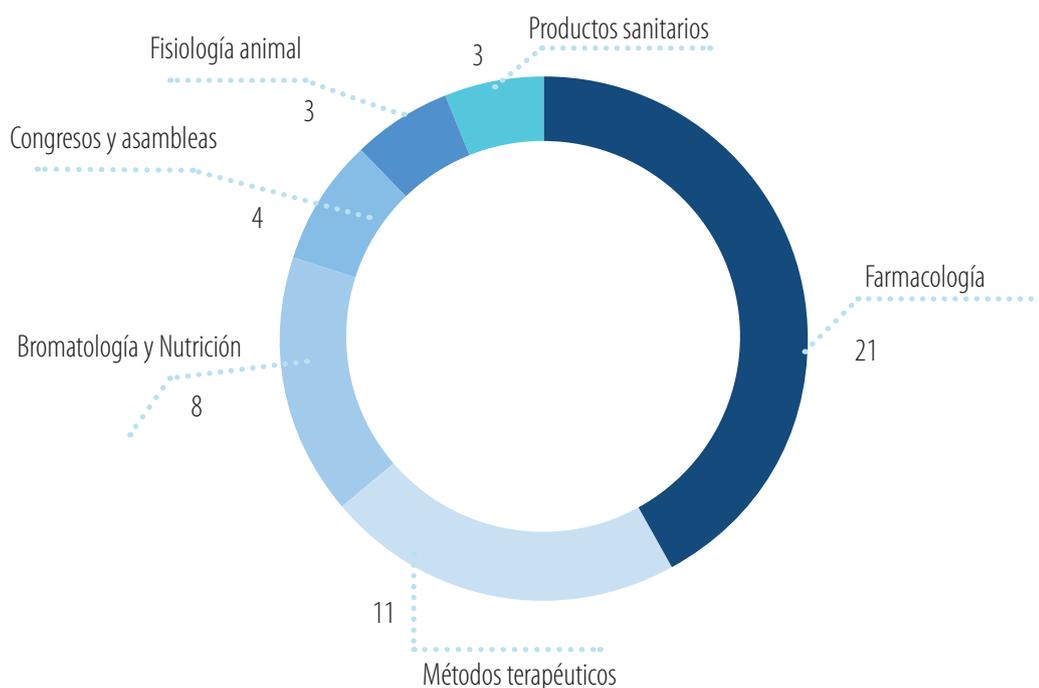


Tabla 2. Noticias incorporadas en las páginas de *El Imparcial* (1867) con contenido farmacéutico

Área temática	Noticias
Farmacología	21
Métodos terapéuticos	11
Bromatología y Nutrición	8
Congresos y asambleas	4
Fisiología animal	3
Productos sanitarios	3

FARMACOLOGÍA

En lo que concierne a los asuntos farmacológicos señalamos la difusión de las teorías de Henry Bence Jones (1813-1873) sobre el modo de acción de la quinina en el organismo (*El Imparcial*, 16/03/1867); el empleo de jarabes de alcohol y cloroformo en la lucha contra el cólera (*El Imparcial*, 25/03/1867); la recomendación, realizada por el médico Lucien Papilland, de utilizar el café negro como medio terapéutico para la reducción de hernias (*El Imparcial*, 22/5/1867); el uso del bromuro de potasio para combatir la epilepsia, una propuesta de Voisin (*El Imparcial*, 2/7/1867); el empleo del tetracloruro de carbono como anestésico, defendido por Prothero Smith (*El Imparcial*, 9/7/1867); la propuesta de Lisle, médico de Marsella, quien señala la utilidad del arsénico para tratar los síntomas de enajenación mental (*El Imparcial*, 15/10/1867) y el coloidón desarrollado por el médico de

Mesina, doctor Cominiti, para superar la neuralgia (*El Imparcial*, 14/8/1867). Y, de manera más general, los trabajos realizados sobre las colorimetrías de la morfina y la narcotina (*El Imparcial*, 27/7/1867); la inoculación del veneno de víbora como prevención de la rabia (*El Imparcial*, 27/7/1867); la recomendación francesa de emplear el refresco de aguardiente y azúcar para combatir la erisipela (*El Imparcial*, 30/7/1867); la utilización de ácido sulfuroso para el tratamiento de la fiebre amarilla (*El Imparcial*, 21/8/1867); el tratamiento del cáncer con venenos (*El Imparcial*, 27/8/1867); la utilización del jugo de *Euphorbia-villosa Willd*, o el de la ortiga sorda para hacer desaparecer las verrugas (*El Imparcial*, 2/10/1867); la presencia de un cuerpo oleaginoso, con gran capacidad de penetración en el tejido animal, útil para la aplicación cutánea (*El Imparcial*, 22/10/1867); los efectos nocivos del tabaco de mascar (*El Imparcial*, 24/10/1867); el empleo del zumo de hojas de verbena machacadas como un remedio eficaz para el vómito negro y la fiebre amarilla (*El Imparcial*, 17/11/1867); la fabricación de un rubefaciente con mostaza (*El Imparcial*, 22/12/1867); el uso de un nuevo anestésico (*El Imparcial*, 30/12/1867) y las propiedades del cobre contra el cólera (*El Imparcial*, 30/12/1867).

La mayoría de las noticias citadas tienen su origen en la prensa francesa o británica, aunque también encontramos un par de artículos sobre avances nacionales que caben destacar, el primero sobre un comentario al trabajo de Galo Ansótegui:

“Hemos tenido el gusto de asistir á los experimentos que ayer se verificaron en la quinta de D. Galo Ansóteguí, fuera de la puerta de Alcalá, con objeto de comprobar los sorprendentes efectos de un líquido que, según el poseedor del medicamento, evita las hemorragias y principales accidentes de las heridas.

Se contaban, entre otros muchos concurrentes, dos médicos militares y un catedrático de la escuela de veterinaria, quienes dirigieron los ensayos y los repitieron para cerciorarse principalmente de la virtud hemostática del agente [...]

Aun cuando los citados profesores se reservaron en el juicio para después de experimentar mas, y principalmente para cuando hayan hecho aplicación de él en el hombre, aseguraron que efectivamente el medicamento posee una virtud hemostática, y que si se comprobará que es tan poderosa como la del percloruro férrico, sería una importante adquisición, por no ofrecer algunos de los inconvenientes de este [...].

Si efectivamente sale cierto lo que él dice, la medicina y la sociedad se podían congratular de poseer este verdadero bálsamo de Fierabrás.

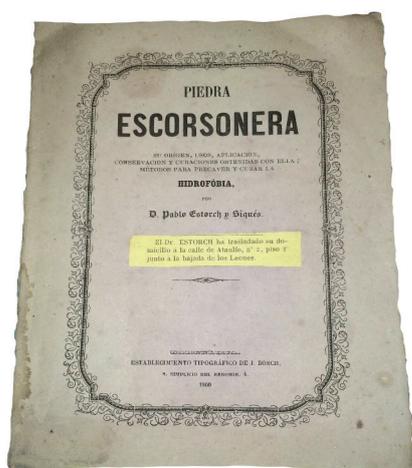
Tendremos al corriente á nuestros lectores del resultado de la observación á que se va á sujetar este líquido en algunos hospitales de esta córte” (*El Imparcial*, 23/5/1867).

El segundo, relativo a los estudios de Pablo Estorch(1805-1871) sobre cómo combatir la cura de la hidrofobia ⁶; unos trabajos que, de acuerdo con el comentario del periodista, han tenido poca repercusión en la prensa:

6 SABATÉCASELLAS, F.; B. TORRES GALLARDO. 2017. “Pau EstorchSiqués (1805–71) and his ‘magnes venenorum’”. Geological Society, London, Special Publications, 452(1): 103-106 [http://dx.doi.org/10.1144/SP452.12].

“Hace como diez años que el Dr. D. Pablo Estorch, médico catalán, publicó en Barcelona un nuevo método para curar la hidrofobia, y sin embargo de los centenares de casos prácticos que han demostrado su eficacia, ningún periódico de esta corte se ha ocupado de tan benéfico descubrimiento.

En el Diario de Barcelona del 25 de octubre último [1867] vemos que el Dr. Estorch trata de hacer públicamente experimentos ante la real academia de Medicina de aquella capital, para destruir toda duda sobre la eficacia de la piedra escorzonera”(*El Imparcial*, 10/11/1867)



Estorch i Siqués, Pablo. 1869. *Piedra Escorzonera, su origen, usos...* Barcelona: J. Bosch, 1860, 16 p.



Pablo Estorch Siqués (1805–71) Geological Society, London - Lyell Collection

Un comentario alusivo al opúsculo de 16 páginas, que Pablo Estorch publicó en 1860 ⁷.

BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Al ámbito de la Bromatología y Nutrición pertenece la información sobre el peligro de utilizar maderas viejas en el proceso de cocción del pan (*El Imparcial*, 16/03/1867); el régimen alimenticio de los enajenados (*El Imparcial*, 25/03/1867); las ventajas que supone la utilización del acero frente al bronce en los utensilios de cocina, una novedad técnica importada de Estados Unidos (*El Imparcial*, 24/7/1867); la potabilización del agua turbia con alumbre potásico (*El Imparcial*, 31/8/1867) o el análisis de cómo, en Burdeos, han demostrado que las botellas de vidrio con álcalis descomponen el vino y resulta perjudicial para la salud (*El Imparcial*, 19/12/1867).

7 Estorch i Siqués, Pablo. 1869. *Piedra Escorzonera, su origen, usos...* Barcelona: J. Bosch, 1860

No obstante, su mayor interés se centra en la conveniencia de la leche materna en el proceso de lactancia: señala que la leche artificial es perjudicial para su salud en niños prematuros (*El Imparcial*, 3/6/1867), exponen las ventajas de utilizar leche materna (*El Imparcial*, 8/10/1867) y da noticia del concurso convocado por la Sociedad Protectora de la Infancia, en París, sobre este tema (*El Imparcial*, 11/9/1867).

FISIOLOGÍA ANIMAL

En el bloque de noticias relacionadas con la fisiología animal incluimos las notas sobre las variaciones del latido cardiaco en función del veneno suministrado, con posible aplicación en la práctica forense (*El Imparcial*, 29/03/1867); la determinación de que el mayor número de corpúsculos rojos de un hombre, en buen estado de salud, es 3.625.000 por milímetro cúbico, y un mínimo de 2.259.000 (*El Imparcial*, 1/5/1867) y el modo diferente en que la temperatura influye en procesos febriles e infecciosos (*El Imparcial*, 9/7/1867).

PRODUCTOS SANITARIOS Y MEDICAMENTOS ESPECIALES

Otras tres noticias componen el grupo dedicado a los productos sanitarios y medicamentos especiales: el desarrollo de un termómetro eléctrico por el general Morín (*El Imparcial*, 16/4/1867); el reemplazo del cauterio por unos nuevos cilindros de cartón (*El Imparcial*, 30/11/1867) y la aspiración de oxígeno para curar el garrotillo (*El Imparcial*, 22/12/1867).

MÉTODOS TERAPEÚTICOS

En lo relativo a los métodos terapéuticos, dos grandes líneas concentran la atención de la redacción del periódico: por un lado, las teorías homeopáticas, cuya utilidad no sólo se aprueba (*El Imparcial*, 25/03/1867), sino que se fomenta, comentando un tratamiento antirrábico (*El Imparcial*, 8/8/1867), la creación de una universidad homeopática en Inglaterra (*El Imparcial*, 28/6/1867), el éxito del Congreso homeopático de París, celebrado ‘con numerosa concurrencia’ (*El Imparcial*, 11/9/1867), o las memorias premiadas al concurso organizado por la Sociedad Hahnemanniana (*El Imparcial*, 2/6/1867); incluimos aquí la noticia del fallecimiento del homeópata francés Leon Simon (*El Imparcial*, 24/5/1867). Aunque la homeopatía conocía entonces los últimos momentos de su período de esplendor en nuestro país,⁸ tras la fundación, en 1845, de la Sociedad Hahnemanniana Matritense.⁹

8 RAMOS-CARRILLO, Antonio; Cecilio VENEGAS-FITO; Rocío Ruiz-Altava. 2018. “La difusión de las teorías homeopáticas en la España decimonónica. Dificultades y especificidades emanadas del modelo mediterráneo de farmacia”. *Lull*, 41(85): 129-138

9 ANDRÉS TURRIÓN, María Luisa de; María José FERNÁNDEZ ALCALÁ. 1986. “El auge de la Homeopatía en España (1845-1857): Fundación de la Sociedad Hahnemanniana Matritense. Primeros enfrentamientos con la doctrina alopática”. *Boletín de la Sociedad Española de Historia de la Farmacia*, 37(145-146): 117-134.

El segundo bloque lo integran las noticias relacionadas con la utilización terapéutica de la electricidad: desde las discusiones mantenidas sobre su empleo en la Academia de Ciencias de Francia (*El Imparcial*, 1/04/1867), o su empleo por dentistas como un calmante de acción local (*El Imparcial*, 12/8/1867), hasta el desarrollo de unas ‘pilas portátiles’, diseñadas para el tratamiento de distintas afecciones (*El Imparcial*, 20/4/1867). Como puede comprobarse en el anexo, la utilización de la electricidad para las más diversas actuaciones; era una fuente de energía que comenzaba a atisbar el auge que alcanzaría años después, a partir del cuarto final del siglo XIX, cuando se extendió la iluminación eléctrica de las calles y de las viviendas. La creciente sucesión de aplicaciones de esta forma de energía hizo de la electricidad una de las principales fuerzas motrices de la Segunda Revolución Industrial¹⁰.

Se unen a estas dos grandes líneas un par de noticias más: el anuncio de una memoria, escrita por un médico italiano, en la que se mantiene que la única manera de controlar el cólera es una ‘vacuna generacional’ (*El Imparcial*, 22/7/1867) y la sugerencia de utilizar la vía pituitaria como sistema de aplicación de medicamentos, debida a su alta permeabilidad (*El Imparcial*, 21/12/1867).

CONGRESOS Y ASAMBLEAS

El último conjunto de noticias queda dedicado a la información relativa a la participación de farmacéuticos en reuniones profesionales: la organización, a comienzos de mayo de 1867 de la segunda Asamblea de farmacéuticos del Reino de Valencia, continuación de la celebrada en 1865 (*El Imparcial*, 26/4/1867); la memoria remitida, por el Colegio de Farmacéuticos de Madrid, a la comisión organizadora del Congreso Internacional de Farmacéuticos de París, sobre la necesidad de establecer una farmacopea universal (*El Imparcial*, 14/6/1867); la participación de los farmacéuticos Felix Borrel (1822-1884) y Cesáreo Martín Somolinos (1827-1978), establecidos en Madrid, en el Congreso farmacéutico convocado en la capital francesa (*El Imparcial*, 4/7/1867) y su regreso a Madrid de la comisión, de la que finalmente no formó parte Cesáreo Martín Somolinos sino José Simón y Castañer (m. 1876), también establecido en Madrid; el cronista señala que José Simón fue nombrado vicepresidente y Felix Borrel, secretario primero: “La reunión de farmacéuticos fue numerosísima estando dignamente representadas todas las naciones” (*El Imparcial*, 27/7/1867).

10 BAIGRIE, Brian. 2006. *Electricity and Magnetism: A Historical Perspective*. Westport [Connecticut]: Greenwood Press.



Félix Borrel
(1822-1884)
Fotografía en papel a la
albúmina [c. 1865].



Cesáreo Martín Somolinos
(1827-1878)
Archivo fotográfico Rafael Roldán



José Simón y Castañer
(m. 1876).
Fotografía de Pedro
Martínez de Hebert,
[c. 1865]

Archivo de la Real Academia Nacional de Farmacia (Madrid).

CONCLUSIONES

En su primer año de existencia, las páginas de *El Imparcial* recogieron 312 noticias relacionadas, de una u otra manera, con el ámbito científico; de ellas 88(28.2%) tienen como tema asuntos de Medicina y Farmacia.

Las noticias relacionadas con la farmacia suponen un total de 50 entradas; algo más del 16 %; la mayor parte de ellas (21 entradas) se corresponden con la actividad de nuevos medicamentos o la caracterización de estos; en buena parte la información se ha obtenido de la prensa francesa e inglesa, sólo dos casos se corresponden con autores hispanos: un antihemorrágico elaborado por Galo Ansótegui y el producto para combatir la hidrofobia comercializado por Pablo Estroch.

Las noticias sobre nuevos métodos terapéuticos superan la decena (11 entradas); de entre ellas destacamos el apoyo de la prensa a las teorías homeopáticas, aún en pleno auge, y la introducción en terapéutica de la electricidad, que empieza a abrirse camino en estos años.

Las noticias relacionadas con la Bromatología y Nutrición (8 entradas) cubren diferentes aspectos: procesos de cocción del pan, ventajas de la utilización del acero en los utensilios de cocina, contaminación de vinos, regímenes alimenticios especiales, etc.; pero sobre todos ellos destaca la valoración positiva de la leche de la madre frente a la artificial en los primeros estadios de la vida infantil.

El *Imparcial* incluye dos pequeños bloques de noticias: uno relacionado con la fisiología animal (3 noticias): latidos cardiacos, eritrocitos y temperatura en procesos infecciosos; otro con nuevos productos sanitarios (termómetro eléctrico, cauterios) y la utilización de gases medicinales (3 noticias).

Por último, anotamos las noticias relacionadas con la participación de farmacéuticos en congresos y asambleas (4 entradas): nacionales, como la celebrada en Valencia, e internacionales, como la que tuvo lugar en París en el verano de éste 1867 y en la que tomó parte el Colegio de Farmacéuticos de Madrid, representado por Félix Borel y José Simón.

BIBLIOGRAFÍA

ANDRÉS TURRIÓN, María Luisa de; María José FERNÁNDEZ ALCALÁ. 1986. “El auge de la Homeopatía en España (1845-1857): Fundación de la Sociedad Hahnemanniana Matritense. Primeros enfrentamientos con la doctrina alopática”. *Boletín de la Sociedad Española de Historia de la Farmacia*, 37(145-146): 117-134.

BAIGRIE, Brian. 2006. *Electricity and Magnetism: A Historical Perspective*. Westport [Connecticut]: Greenwood Press.

ESTEVE RAMÍREZ, Francisco. 1989. “Prensa y movimientos sociales en la última etapa de la Restauración”. En: Ángel Bahamonde Magro, Luis Enrique Otero Carvajal (eds.) *La sociedad madrileña durante la Restauración. 1876-1931*. 2: 333-343. Madrid: Consejería de Cultura de la Comunidad de Madrid.

MARTÍNEZ, Jesús A. 2001. *Historia de la edición en España, 1836-1936*. Madrid: Marcial Pons Historia.

OSSORIO Y BERNARD, Manuel. 1903. *Ensayo de un catálogo de periodistas españoles del siglo XIX*. Madrid: Imprenta y litografía de J. Palacios.

RAMOS-CARRILLO, Antonio; Cecilio VENEGAS-FITO; Rocío Ruiz-Altaba. 2018. “La difusión de las teorías homeopáticas en la España decimonónica. Dificultades y especificidades emanadas del modelo mediterráneo de farmacia”. *Llull*, 41(85): 129-138.

SABATÉCASELLAS, F.; B. TORRES GALLARDO. 2017. “Pau Estorch Siqués (1805-71) and his ‘magnes venenorum’”. *Geological Society, London, Special Publications*, 452(1): 103-106 [<http://dx.doi.org/10.1144/SP452.12>].

SÁNCHEZ ILLÁN, Juan Carlos. 1996. “Los Gasset y los orígenes del periodismo moderno en España, El Imparcial, 1867-1906”. *Historia y Comunicación Social*, 1: 259-276.

SÁNCHEZ ILLÁN, Juan Carlos. 1997. *Prensa y política en la España de la Restauración. Rafael Gasset y El Imparcial (1890-1917)*. [Tesis doctoral dirigida por Ángel Bahamonde Magro]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.

Estorch i Siqués, Pablo. 1869. *Piedra Escorsonera, su origen, usos...* Barcelona: J. Bosch, 1860

APÉNDICE

- [Mr. Bence Jones, miembro de la Sociedad Real de Inglaterra, explica la teoría de la virtud dormitiva por la quinina, presentando esta como una sustancia presente en todo organismo animal]. *El Imparcial*, 16/03/1867, p. 2.
- [Discusión entre homeópatas sobre la curación con dosis infinitesimales]. *El Imparcial*, 25/03/1867, p. 2.
- [Descripción de la alimentación sobre los enajenados y su curación]. *El Imparcial*, 25/03/1867, p. 2.
- [Curación de un caso de cólera mediante la aplicación de un jarabe de alcohol y cloroformo]. *El Imparcial*, 25/03/1867, p. 2.
- [Variación del latido cardíaco según la clase de veneno por M Market, lo que le atribuye propiedades forenses]. *El Imparcial*, 29/03/1867, p. 2.
- [La electricidad aplicada a la terapéutica, discusión mantenida en la Academia de Ciencias de Francia sobre su utilidad como alivio o en la curación total o parcial de la enfermedad]. *El Imparcial*, 1/04/1867, p. 2.
- [El general Morín desarrolla un termómetro eléctrico]. *El Imparcial*, 16/4/1867, p. 2.
- [M. Courant desarrolla pilas portátiles para el tratamiento de distintas afecciones]. *El Imparcial*, 20/4/1867, p. 2.
- [Anuncian la segunda asamblea de farmacéuticos en mayo, en el Reino de Valencia]. *El Imparcial*, 26/4/1867, p. 2.
- [Se determina que el mayor número de corpúsculos rojos de un hombre en buen estado de salud es 3625000 por milímetro cúbico, y un mínimo de 2259000]. *El Imparcial*, 1/5/1867, p. 2.
- [El doctor Papilland recomienda el café negro como medio terapéutico para la reducción de hernias]. *El Imparcial*, 22/5/1867, p. 2.
- [D. Galo Ansótegui presenta, en Alcalá, un líquido que previene las hemorragias y principales heridas]. *El Imparcial*, 23/5/1867, p. 2.
- [Fallece en París el Dr. Leon Simon, homeópata francés]. *El Imparcial*, 24/5/1867, p. 2.
- [El doctor J. A. se declara autor de las memorias premiadas en el concurso de la Sociedad Hahne-manniana]. *El Imparcial*, 2/6/1867, p. 2.
- [Sobre el efecto de la leche artificial en los niños prematuros, y como incide perjudicialmente en su salud]. *El Imparcial*, 3/6/1867, p. 2.
- [El Congreso de Farmacéuticos de Madrid envía una memoria sobre la importancia de disponer de una farmacopea universal]. *El Imparcial*, 14/6/1867, p. 2.
- [Institución de una Universidad homeopática en Inglaterra]. *El Imparcial*, 28/6/1867, p. 2.
- [Aconseja el Sr. Voisin el uso de bromuro de potasio para la epilepsia]. *El Imparcial*, 2/7/1867, p. 2.
- [Los farmacéuticos Borrel y Somolinos irán a París para asistir a un congreso con profesores de farmacia]. *El Imparcial*, 4/7/1867, p. 2.
- [Sobre la influencia de la temperatura en procesos febriles e infecciosos y su diferencia]. *El Imparcial*, 9/7/1867, p. 2.
- [El Dr. Prothero Smith propone el uso del tetracloruro de carbono como anestésico]. *El Imparcial*, 9/7/1867, p. 2.
- [Se observa un fenómeno eléctrico al aproximarse una nube en una tormenta y expandirse rayo en forma de luces azuladas]. *El Imparcial*, 24/7/1867, p. 2.
- [Avance en la fabricación, en Estados Unidos, de los utensilios de cocina de acero en vez de bronce]. *El Imparcial*, 24/7/1867, p. 2.

- [Colorimetrías de la morfina y la narcotina]. *El Imparcial*, 27/7/1867, p. 2.
- [Termina el congreso de farmacéuticos]. *El Imparcial*, 27/7/1867, p. 2.
- [En Francia, recomiendan refresco de aguardiente y azúcar para combatir la erisipela]. *El Imparcial*, 30/7/1867, p. 2.
- [Tratamiento de la rabia mediante homeopatía]. *El Imparcial*, 8/8/1867, p. 2.
- [Utilidad de la electricidad para calmar el dolor, usado por los dentistas para la extracción de muelas]. *El Imparcial*, 12/8/1867, p. 2.
- [El doctor Cominiti desarrolla un medicamento contra la neuralgia]. *El Imparcial*, 14/8/1867, p. 2.
- [Sobre la utilización de ácido sulfuroso para el tratamiento de la fiebre amarilla]. *El Imparcial*, 21/8/1867, p. 2.
- [Sobre el tratamiento del cáncer con venenos]. *El Imparcial*, 27/8/1867, p. 2.
- [Sobre la potabilización del agua turbia en menos de 20 minutos con alumbre potásico]. *El Imparcial*, 31/8/1867, p. 2.
- [El Congreso homeopático de París celebra cuatro sesiones con numerosa concurrencia]. *El Imparcial*, 11/9/1867, p. 3.
- [Se establece la Sociedad Protectora de la Infancia en París, abre un concurso público sobre la lactancia materna]. *El Imparcial*, 11/9/1867, p. 3.
- [Utilizan el jugo de Euphorbiavillosa o el de la ortiga sorda para hacer desaparecer las verrugas en 8/10 días]. *El Imparcial*, 2/10/1867, p. 2.
- [Discusión sobre la preferencia de utilización entre la leche materna o artificial]. *El Imparcial*, 8/10/1867, p. 2.
- [M. Lisle, médico de Marsella ha descubierto la utilidad del arsénico para tratar los síntomas de enajenación mental]. *El Imparcial*, 15/10/1867, p. 1.
- [Descubren un cuerpo oleaginoso con gran capacidad de penetración en el tejido animal, útil para la aplicación cutánea]. *El Imparcial*, 22/10/1867, p. 2.
- [Sobre los efectos nocivos del tabaco de mascar]. *El Imparcial*, 24/10/1867, p. 2.
- [Descubrimiento de la cura de la hidrofobia por parte del Dr. Pablo Estorch, que ha tenido poca repercusión en la prensa]. *El Imparcial*, 10/11/1867, p. 2.
- [Se descubre un remedio eficaz para el vómito negro y la fiebre amarilla, basado en el zumo de hojas de verbena machacadas]. *El Imparcial*, 17/11/1867, p. 2.
- [Reemplazo del cauterio por unos nuevos cilindros de cartón]. *El Imparcial*, 30/11/1867, p. 3.
- [En Burdeos, han demostrado que las botellas de vidrio con álcalis descomponen el vino y es perjudicial para la salud]. *El Imparcial*, 19/12/1867, p. 3.
- [Se sugiere la aplicación por la vía pituitaria de medicamentos debida a su alta permeabilidad]. *El Imparcial*, 21/12/1867, p. 3.
- [Sobre la fabricación de un rubefaciente con mostaza]. *El Imparcial*, 22/12/1867, p. 3.
- [Se recomienda la aspiración de oxígeno para curar el garrotillo]. *El Imparcial*, 22/12/1867, p. 3.
- [Se descubre el uso anestésico del bicloruro de aethylene (*sic*)]. *El Imparcial*, 30/12/1867, p. 4.
- [Propiedades del cobre contra el cólera]. *El Imparcial*, 30/12/1867, p. 4.

