

LA PRODUCCION CIENTIFICO-MEDICA MURCIANA EN EL SIGLO XVIII

JOSE MIGUEL SAEZ GOMEZ

PEDRO MARSET CAMPOS

Unidad de Historia de la Medicina.

Dpto. de Ciencias Sociosanitarias. Universidad de Murcia

RESUMEN

Presentamos un análisis de la producción científica en Medicina en Murcia a lo largo del siglo XVIII con el fin de evaluar el nivel alcanzado. Los escasos autores y obras publicadas en Murcia tienen como centro de interés los mismos aspectos que preocupan a los europeos y españoles del momento, y existen minorías ilustradas interesadas en la extensión de los nuevos conocimientos en Medicina. Sin embargo, su bajo nivel de actividad no llegó a despertar el interés de los poderes públicos. Las iniciativas reales de impulso de la cultura y la ciencia que se producen en Murcia en el último cuarto del siglo XVIII llegarían demasiado tarde y fracasarían también.

ABSTRACT

This work is a statistical analysis of medical scientific publications in the 18th century in Murcia in order to evaluate their quality. A small number of authors in Murcia are interested in the same subjects as the rest of European and Spanish physicians. There are minorities interested in the spreading of the modern trains and discoveries in Medicine. However, their low level of activity was not sufficient to get support from the public administration. Royal projects to promote culture and science, developed in the last quarter of the 18th century in Murcia, arrived very late, and the new institutions created failed to achieve minimum standards of scientific activity.

Palabras clave: Medicina, Murcia, España, Siglo XVIII, Publicaciones médicas.

Introducción

El estudio de la Historia de la Medicina exige el análisis de distintas vertientes, desde la propia asistencia médica a la actividad pública en materia preventiva y de prevención de salud. No menos importante, como indicador del nivel de las ciencias médicas, es el estudio de la producción científico-médica.

Desde la extensión de la imprenta, la *publicación* se ha ido convirtiendo en el primer medio de comunicación en la comunidad científica. Sin la existencia de libros impresos no puede explicarse el desarrollo de ninguna ciencia a partir del Renacimiento.

En el siglo XVIII conviven en nuestro país corrientes de pensamiento originalmente españolas, que perviven de tiempos anteriores o comienzan a apuntar en ese momento, junto a las importadas de Europa, especialmente Francia. Los seguidores de unas y otras se interesan por distintos aspectos de la ciencia (mineralogía, zoología, medicina, botánica, física, química) y las relaciones entre los mismos. La publicación de libros es, al tiempo que un indicador de este interés, la herramienta de que los ilustrados españoles se valen para acceder a la producción extranjera a través de las traducciones, para dar a conocer la producción propia, y para discutir de forma pública nuevas y antiguas teorías.

La producción científico-médica española ha sido estudiada por PUCHE AZORIN [1975], así como la referida exclusivamente a la Salud Pública por GUILLEN GRIMA [1983]. En este trabajo abordamos el estudio de los libros médicos publicados en Murcia. Para ello contamos con dos trabajos ya publicados, que han sido útiles para localizar los textos. El primero de ellos es el de FERRANDIZ ARAUJO [1977]. Se trata de un catálogo de los libros médicos impresos en la Región, así como de autores murcianos publicados en otros lugares. El segundo es el de EGEA MARCOS y RUIZ ABELLAN [1985], un catálogo de libros impresos en la ciudad de Murcia durante el siglo XVIII. No hemos recurrido a obras tan conocidas como la de TEJERA y GARCIA SORIANO [1950], pues han sido superadas por los trabajos citados. Puesto que conocíamos la relación de todos los profesionales sanitarios que ejercen en la capital murciana durante el siglo XVIII, hemos intentado localizar obras de los mismos citadas por HERNANDEZ MOREJON [1852] y CHINCHILLA [1848].

La producción editorial en medicina

A lo largo de todo el siglo XVIII se publican en Murcia según el catálogo de EGEA MARCOS y RUIZ ABELLAN [1985] un total de 785 libros (tabla

1). La mayor parte de la producción editorial es de contenido religioso (507 libros, el 64.5%), seguido por los que tratan asuntos legales (171 libros, el 21.7%), repartiéndose el resto entre otros temas varios. Tan solo 25 libros (3.0%) se dedican a temas científicos de los que 14 (1.7% del total) son libros médicos, a los que cabe añadir otros tres textos publicados en Cartagena.

Si contamos con que en España se publican (tabla 2) 1.414 libros médicos a lo largo de todo el siglo XVIII (al cálculo de GUILLEN GRIMA *et al.* [1988] hemos añadido otros seis), la producción murciana representa el 0.9% del total, frente al 53.1% de Madrid o el 7.9% de Barcelona. Por su producción editorial en Medicina, Murcia se sitúa en el lugar 12º entre las ciudades españolas (excluidas las americanas y europeas), precedida por Córdoba con 20 y Alcalá y Málaga con 17, seguida por Manresa con 9, Cervera con 8, Valladolid con 7 y otras 24 ciudades españolas con 5 o menos publicaciones.

Obras y autores

Los tres primeros libros localizados son de 1726, 1730 y 1731, y van firmados por Juan Jiménez Molina, quien inició su ejercicio profesional en Murcia en el año 1708 y fue médico del Deán y Cabildo de la Catedral. Los tres responden a una polémica desatada entre el autor y otros médicos sobre la indicación de las aguas termales en el tratamiento de ciertas enfermedades especialmente la *lue galica* y sus consecuencias. La visión humoral de la enfermedad es evidente en sus escritos.

De 1741 es una obra de Antonio José Teruel sobre aguas minerales, mencionada en el Diccionario del Murciano y, a partir de él, en otros catálogos, a la que no hemos tenido acceso. En 1747, Salvador Alfonso de Lumeras, médico murciano que ejerce en la capital desde 1735, publica una obra sobre la [...] *enfermedad que padece Joseph Puxmarín [...]*.

A 1757 y 1758 corresponden dos obras, de Pedro Francisco Martínez Illescas la primera y Joaquín Aguilar García Romera la segunda, también sobre aguas minerales, en las que se discute lo adecuado de la mezcla del agua de la Mina de Zarzadilla con el agua potable de la Ciudad de Lorca.

Francisco Cerdán, natural de Villena, estudia Medicina en la Universidad de Valencia y ejerce su profesión en Villena, Montealegre, Tobarra, Hellín y Bonillo. Fue miembro de la Academia Médica Matritense y de la de Ntra. Sra. de la Esperanza, también de Madrid, y examinador subdelegado del Real Protomedicato. En Murcia publica en 1766 una *Disertación [...]* por la que se

manifiestan las principales materias en las que deben ser instruidos los practicantes de Medicina, escrita a modo de diálogo entre maestro y discípulo, en la que muestra un amplio conocimiento de las aportaciones a la medicina de los siglos XVII y XVIII. El mismo volumen incluye una *Rara observación sobre el método de curar las enfermedades que dependen de la vehemente imaginación [...]*, sobre las relaciones entre la *máquina* del cuerpo y el alma como motor de la máquina, y de las repercusiones físicas que puede provocar una *vehemente imaginación*, así como las alteraciones del alma que pueden ser causadas por *ofensas del cuerpo*. Interesante para la Historia de la Medicina murciana, aunque se aparta de los objetivos de este estudio, es otra obra del mismo autor, fechada en 1760 en Orihuela, sobre las [...] *virtudes medicinales [...] de las aguas termales de la Villa de Archena, reino de Murcia [...]*, en la que se ofrece un estudio químico de las mismas y se enumeran sus indicaciones.

Francisco Antonio Martínez Villaescusa, médico de Tarazona de la Mancha y miembro de la Academia de Sevilla, se interesa especialmente por la clínica y la terapéutica. Además de cuatro obras citadas por HERNANDEZ MOREJON [1852, VII, 428-29], publicaría en Murcia en 1767 dos obritas sobre sus *particulares observaciones* sobre la quina, y un *nuevo remedio para curar las cámaras*.

Francisco Javier Navarro Fajardo publica en 1768 una breve *Disertación médico-química-farmacéutica* sobre destilaciones de la carne. Navarro ejerce como boticario en Murcia y es miembro del Real Colegio de Boticarios de Madrid.

Juan Antonio Pascual y Rubio cursó estudios de Teología y Medicina en Zaragoza. Trabaja como médico en el Reino de Murcia, en las villas de Peral e Iniesta y más tarde en la de Belmonte. Fue miembro de la Academia Médica Matritense. En el año 1769 aparece en Murcia su *Disertación físico-médica [...] de las aguas minerales de la fuente de Valde-Cañas, sita en [...] villa de Iniesta*, posiblemente la misma obra que HERNANDEZ MOREJON [1852, VII, 310] cita incorrectamente como fuente de *Vadocañas* en la villa de Requena.

En 1777, Ignacio López de Ayala, catedrático de poética en Madrid, publica en verso dos obras, en latín una y en castellano la otra, sobre las aguas termales de Archena.

Por lo que respecta a las tres publicaciones aparecidas en Cartagena, dos se deben al cartagenero Martín Rodón y Bell, autor más ampliamente estudiado por GUILLEN GRIMA [1983, 220-31] en su Tesis de Licenciatura.

Rodón y Bell, según sus propias palabras, es médico del Hospital de Marina de Cartagena, miembro de la Real Sociedad Económica de Amigos del País del Reino de Murcia y Secretario de la Academia Médico-Práctica de Cartagena. La primera de sus obras, de 1787, es una *Relación de las epidemias que han afligido a la ciudad de Cartagena [...]* desde finales del siglo XVII hasta 1785, que puede ser enmarcada en el campo de las topografías médicas, especialmente su primera parte; las siguientes se dedican a exponer la experiencia clínica del autor con el método Masdevall contra el paludismo. El libro es consecuencia directa de las epidemias acaecidas en Cartagena durante los años 1785 y 1786. La segunda obra, de 1788, es un *Breve discurso [...] para dar principio a los primeros ejercicios públicos [...] en el Real Jardín Botánico del Departamento de Cartagena*, institución de la que fue alumno.

Del farmacéutico Agustín Juan y Poveda es otra obra (1797) sobre *[...] análisis de las aguas minerales de la villa de Alhama [...]*. El autor fue director del Jardín Botánico de Cartagena¹, profesor en el mismo, inspector de medicina desde 1795 y visitador de boticas desde 1798. La obra es fundamentalmente un examen de las cualidades físicas y composición química de las aguas.

Podemos, por último, citar algunas obras relacionadas con la medicina, pero que no forman parte de la producción científica. Entre ellas el *[...] reconocimiento ejecutado por el Ilustrísimo Señor Obispo de Cartagena, con la asistencia de [...] Médicos del cadáver de la V. Madre Sor María Angela Astorch (1754)*, las *Constituciones de la Academia Médica Murciense (1758)* firmadas por Basilio Rodríguez Blanes, o la *Christiana práctica que deben observar los señores Médicos [...] para curar a los enfermos, y curarse también a sí mismos*, obra de Fr. Diego Navarro, de 1768.

Análisis estadístico de las publicaciones

La producción editorial en Medicina es excesivamente escasa como para poder realizar una valoración del nivel de las ciencias médicas en Murcia a partir de ella. Sin embargo, sí pueden hacerse ciertas consideraciones.

Un primer acercamiento puede hacerse a través de la profesión de los autores (tabla 3). El 50% de ellos (6 autores) son médicos que publican un total de 10 obras (el 58.8%); 2 autores (16.6%) son farmacéuticos, que tan solo publican el 11.7% de las obras; de otros 3 autores (25%) con una obra

1 Los interesados por esta institución y los personajes que la condujeron, pueden consultar la obra de C. FERRANDIZ [1990].

cada uno desconocemos la profesión, aunque el modo de tratar el tema parece indicar que son médicos. Por último, un profesional no sanitario llegaría a publicar en Murcia dos libros.

En los temas abordados (tabla 4), la hidrología médica, es decir, el estudio de las aguas minerales, balnearios, fuentes medicinales y del agua como remedio terapéutico despierta gran interés en toda Europa durante el siglo XVIII, como parte de la mentalidad que Laín ha denominado *naturalismo terapéutico* de la Ilustración. Este fenómeno no es extraño a España donde el tema ocupa el primer lugar en la producción editorial sobre Salud Pública [GUILLEN GRIMA y cols., 1988, 1206]. En buena lógica, Murcia no se mantiene al margen, puesto que de los 17 libros comentados, 10 (el 58.8%) abordan este tema. Hemos de señalar además, como corresponde a la mentalidad de la época, el interés por el análisis químico y físico de las aguas, al que en Murcia se dedican dos obras (11.7%).

En la producción española siguen en importancia los textos sobre enfermedades. Murcia refleja este interés a través de seis obras (35.2%) y otras tres (17.6%) a la terapéutica farmacológica, donde también es manifiesta la penetración de los nuevos remedios (la quina en nuestro caso).

En definitiva, Murcia ocupa también en Medicina un papel de segunda fila, pero su producción científica en este campo refleja interés por los mismos aspectos que en el conjunto de España. Las posibilidades de Murcia están muy mermadas en el campo científico, pero se muestra un esfuerzo por incorporarse al ritmo nacional, especialmente a partir de la segunda mitad del siglo.

Ahora bien, este esfuerzo es relativo, pues en él participan fundamentalmente autores que no son los que cabría esperar (tabla 5). Cinco de los autores (41.6%) publicarían en la misma ciudad en que trabajan; de ellos tres (el 25% de todos los autores) son de Murcia y dos (el 16.5%) de Cartagena. Oros tres autores (25%) trabajan en el Reino de Murcia, aunque en la Provincia de Albacete, y tres más (25%) son de origen desconocido. El que un autor que trabaja habitualmente en Madrid publique dos obras en Murcia, se explica por el tema eminentemente murciano de las mismas.

Nos parecería más lógica una mayor participación de Cartagena, dado su florecimiento a consecuencia de la política naval de Ensenada, que en el campo de la sanidad da lugar a la construcción del Hospital Militar y el Jardín Botánico, precedidos ambos por la Academia Médico-Práctica, que se adelanta en el tiempo al fracasado intento de Murcia de erigir su propia Academia de Medicina.

Un lugar como Murcia, centro administrativo del Reino, tan solo cuenta con dos médicos y un farmacéutico que se atrevan a publicar: Juan Jiménez Molina, el más productivo de todos, Francisco Javier Navarro Fajardo y Salvador Alfonso de Lumeras. Ello significa que de los 112 médicos y 83 farmacéuticos que ejercen en Murcia y su término municipal a lo largo del siglo XVIII, tan solo el 1.7% y el 1.2% de cada una de las profesiones llegan a publicar.

Francisco Javier Rodríguez Blanes, autor de las constituciones de la Academia Médica Murciense y médico con ejercicio profesional en la capital, es representante del esfuerzo de impulsar instituciones científicas, pero su obra no puede enmarcarse en ningún caso entre los trabajos científicos.

En definitiva, puede afirmarse que la producción editorial murciana viene a confirmar, como adelantamos en otro trabajo [SAEZ y MARSET, 1992], que aunque existen minorías interesadas en la incorporación al ritmo general de España, en Murcia representan un número muy escaso, incapaz de desarrollar una actividad suficiente como para conseguir el apoyo de la administración. La política cultural y científica se inclinaría en Murcia a la creación y potenciación de instituciones que den cauce a esa actividad (p.e. con la creación del Jardín Botánico de Cartagena -1787- y la Real Sociedad Económica de Amigos del País -1777-) Murcia comienza a disminuir más sus ya bajos niveles. Buena muestra de ello es la evolución cronológica de las publicaciones que estudiamos (tabla 6): mientras que no se producen publicaciones durante todo el primer cuarto de siglo, en el segundo período aparecen cinco, siete más en el tercero, y de nuevo desciende el número de publicaciones en el último cuarto de siglo.

TABLA 1. Producción editorial murciana (S. XVIII). Distribución temática

CONTENIDO	Nº LIBROS	%
Religioso	507	64.5
Legal	171	21.7
Medicina	14	1.7
Otras ciencias	11	1.4
Otros temas	82	10.5
TOTAL	785	100.0

*TABLA 2. Producción médica española en el siglo XVIII.
Distribución geográfica*

<i>CIUDAD</i>	<i>Nº LIBROS</i>	<i>%</i>
Madrid	751	53.1
Barcelona	112	7.9
Valencia	77	5.4
Zaragoza	74	5.2
Sevilla	57	4.0
Pamplona	30	2.1
Cádiz	25	1.7
Salamanca	22	1.5
Córdoba	20	1.4
Alcalá	17	1.2
Málaga	17	1.2
Murcia	14	0.9
Manresa	9	0.6
Cervera	8	0.5
Valladolid	7	0.4
Otras	174	12.3
TOTAL	1414	100.0

*TABLA 3. Distribución profesional de los autores que publican
en Murcia (S. XVIII)*

<i>PROFESION</i>	<i>Nº AUTORES</i>	<i>Nº OBRAS</i>
Médico	6 (50.0%)	10 (58.8%)
Farmacéutico	2 (16.6%)	2 (11.7%)
No sanitario	1 (8.3%)	2 (11.7%)
Desconocida	3 (25.0%)	3 (17.6%)
TOTAL	12 (100%)	17 (100%)

*TABLA 4. Producción médica murciana en el S. XVIII.
Distribución temática*

<i>CONTENIDO</i>	<i>Nº LIBROS</i>	<i>%</i>
Hidrología	10	58.8
Enfermedades	6	35.2
Medicamentos	3	17.7
Análisis químico	2	11.7
TOTAL	17	100.0

TABLA 5. Lugar de trabajo y productividad de los autores que publican en Murcia (S. XVIII)

<i>LUGAR</i>	<i>AUTORES</i>	<i>OBRAS</i>	<i>OBRAS/AUTOR</i>
Murcia	1	3	3
	2	2	1
	3 (25.0)	5 (29.4)	1.6
Cartagena	1	2	2
	1	2	2
	2 (16.6)	3 (17.6)	1.5
Prov. Albacete	1	2	2
	2	2	1
	3 (25.0)	4 (23.5)	1.3
Madrid	1 (8.3)	2 (11.7)	2.0
Desconocido	3 (25.0)	3 (17.6)	1.0
TOTAL	12 (100%)	17 (100%)	1.4

TABLA 6. Producción médica murciana (S. XVIII). Evolución cronológica

PERIODO	Nº LIBROS	%
1700-24	0	0.0
1725-49	5	29.4
1750-74	7	41.4
1775-99	5	29.4
TOTAL	12	100.0

APENDICE

Producción editorial murciana en Ciencias Médicas²

AGUILAR Y GARCIA ROMERA, Joaquín (1758) *Papel apologético médico-químico en favor del agua llamada de la Mina (la de Zarzadilla) y su mixtión con la del Caño de la plaza de la M.N. y L. Cuydad de Lorca*. Murcia, Nicolás José Villagordo.

D.M.; Egea, nº 3.

CERDAN, Francisco (1766) *Disertación Médico-Clínica-Político-Forense por la que se manifiestan las principales materias en las que deben ser instruidos los practicantes de Medicina antes de exercer dicha facultad*. Murcia, Felipe Teruel.

AMM.

JIMENEZ MOLINA, Juan (1726) *La verdad triunfante de las nieblas de la más altanera contradicción, que presumió vana falsear los más verdaderos principios de la Facultad Apolínea, quedando qual mariposa al paso que atrevida, entre los rayos de Apolo sofocada*. Murcia, Jaime Mesnier.

AMM.

----- (1731) *Cartilla Physiologica, Galenico-Espagirica, Mathematico-Medica*. Murcia, Joseph Díaz Cayuelas.

DM; Egea, nº 302.

2 Al pie de cada referencia bibliográfica se indica la localización de la fuente donde han sido obtenidas las obras (o sus referencias si la obra no ha sido localizada), según las siguientes abreviaturas:

DM = TEJERA, J.P. (1950).

Egea = EGEA MARCOS, M.D.; RUIZ ABELLAN, M.C. (1985).

AMM = Archivo Municipal de Murcia.

Ferrándiz = FERRANDIZ ARAUJO, C. (1977).

----- (1731) *Cartilla contrarrespuestas. Primera antiapologética y confirmación. Cartilla Physiologica.* Murcia, Joseph Díaz Cayuelas.

AMM.

JUAN Y POVEDA, Agustín (1797) *Disertación físico-química y análisis de las aguas minerales de la Villa de Alhama, en el Reyno de Murcia.* Murcia, Real Oficina de Marina.

Ferrándiz, nº 56.

LOPEZ DE AYALA, Ignacio (1777) *Termas de Archena o Poema Phisico de los Baños calientes de la villa de Archena en el reino de Murcia.* Murcia, Francisco Benedito.

AMM.

----- (1777) *Thermae Archenicae, Sive De Beneis ad Archenam in agro murciano.* Murcia, Franciscum Benedito.

AMM.

LUMERAS, Salvador Alfonso de (1747) *Jesus, María y Joseph, puntual, verídica y real phisico-médica [...] de la [...] enfermedad que padece Joseph Puxmarin [...].* Murcia, s.i.

Ferrándiz, nº 59.

MARTINEZ ILLESCAS, Pedro Francisco (1757) *Acrisolada verdad, que para beneficio de esta ciudad de Lorca y sus vecinos manifiesta el daño que puede causar y ha causado la Mixtió de las aguas del caño y mina para uso potable.* Murcia, Phelipe Díaz Cayuelas.

AMM.

MARTINEZ VILLAESCUSA, Francisco Antonio (1767) *Noticia de una nueva virtud que ha descubierto en la kina, y ha confirmado con particulares observaciones.* Murcia, Felipe Teruel.

AMM.

----- (1767) *Noticia de un nuevo remedio para curar las camaras causadas por debilidad, i floxedad de los intestinos.* Murcia. Felipe Teruel.

AMM.

NAVARRO FAJARDO, Francisco Javier (1768) *Disertación Médico-química, pharmacéutica, en que se manifiesta lo inútiles que son, y en algunos casos nocivas, las sustancias comúnmente destiladas de carnero, gallina y demás carnes.* Murcia. Felipe Teruel.

AMM.

PASCUAL Y RUBIO, Juan Antonio (1796) *Disertación Físico-Médica de las virtudes medicinales, uso y abuso de las aguas minerales de la fuente de Valde-Cañas, sita en el término de la antiquísima y noble villa de Iniesta.* Murcia. Felipe Teruel.

AMM.

RODON Y BELL, Martín (1787) *Relación de las epidemias que han afligido a la ciudad de Cartagena [...]*. Cartagena, Pedro Ximenez.

----- (1788) *Breve discurso para dar principio a los primeros ejercicios públicos de la botánica [...]*. Cartagena. Pedro Ximenez.
AMM.

TERUEL, Antonio José (1741) *Discurso y reflexiones críticas [sobre el agua de la fuente del Oro]*. Murcia, Francisco López Mesnier.
DM; Egea, nº 750.

BIBLIOGRAFIA

CHINCHILLA, A. (1848) *Anales históricos de la Medicina en general y biográfico-bibliográficos de la española en particular*. Valencia, José Mateu Cervera.

EGEA MARCOS, M.D.; RUIZ ABELLAN, M.C. (1985) *El libro en Murcia en el siglo XVIII*. Murcia, Academia Alfonso X el Sabio.

FERRANDIZ ARAUJO, C. (1977) *Bibliografía histórica de las Ciencias Médicas en Murcia*. Murcia, Academia Alfonso X el Sabio.

FERRANDIZ ARAUJO, C. (1990) *Real Jardín Botánico de Cartagena*. Cartagena, Ayuntamiento y Academia Alfonso X el Sabio.

GUILLEN GRIMA, F. (1983) *Aproximación a la Historia de la Salud Pública en España Ilustrada de la segunda mitad del siglo XVIII*. Murcia, Cátedra de Historia de la Medicina (Tesis de Licenciatura).

GUILLEN GRIMA, F.; SAN EUSTAQUIO, F.; SAEZ, J.M. et al. (1988) "Análisis de la producción científica sobre Salud Pública en la España del siglo XVIII". En: M. Valera, M.A. Egea y M.D. Blázquez (eds.), *VIII Congreso Nacional de Historia de la Medicina. Libro de Actas*. Murcia, Departamento de Historia de la Medicina, vol. 3, pp. 1197-1213.

GUILLEN GRIMA, F.; SAN EUSTAQUIO, F.; BLAZQUEZ, M.D.; SAEZ, J.M.; EGEA, M.A. (1988) "Análisis bibliométrico comparativo de la producción sobre Salud Pública con el resto de la producción científica médica en el siglo XVIII". En: M. Valera, M.A. Egea y M.D. Blázquez (eds.), *VIII Congreso Nacional de Historia de la Medicina. Libro de Actas*. Murcia, Departamento de Historia de la Medicina, vol. 3, pp. 1214-1230.

HERNANDEZ MOREJON, A. (1852) *Historia bibliográfica de la Medicina española*. Madrid.

PUCHE AZORIN, P. (1975) *La literatura médica española del siglo XVIII. Inventario, análisis bibliométrico y estudio semántico*. Valencia, Cátedra de Historia de la Medicina (Tesis de Licenciatura).

SAEZ GOMEZ, J.M.; MARSET CAMPOS, P. (1992) "Las instituciones científicomédicas en la Murcia del XVIII: Un intento fracasado de renovación de la formación médica". *Dynamis*, 12, 283-290.

TEJERA, J.P. (1950) *Biblioteca del Murciano o Ensayo de un diccionario biográfico de la Literatura en Murcia*. Toledo, Revista de Archivos.