

Bibliografía

Para establecer la bibliografía de este texto he utilizado la disposición indicada por **Humberto Eco** (88) que me parece la más adecuada de las muchas que se han propuesto y que proporciona una descripción del escrito sencilla, completa y fácil de utilizar.

1. **Abades y Rezano, José.** *Memoria de las aguas mineromedicinales, azoado sulfurosas del Molar.* Mariano Deliras. Madrid 1846.
2. **Aguilera, Luis María.** *Baños de Zaldivar en Zaldúa (Vizcaya).* Delmás. Bilbao. 1881.
3. **Alonso, Abraham., Otero Luis.** *150 días que cambiaron el mundo.* Muy Historia, nº 23, 2009.
4. **Alonso Fernández, J., García Solá, Eduardo., Sebastián y Barrachina, Francisco.** *Análisis y Memoria sobre las Nuevas Aguas Termales de Alhama de Granada.* La Revista de Loja. 1886.
5. **Álvarez, Antonio.** *Análisis de las aguas potables y minerales del Partido de Puebla de Trives.* Rodríguez Rubial. Santiago.1859.
6. **Álvarez Alcalá, Francisco.** *Formulario universal. Guía práctica del médico, del cirujano y del farmacéutico.* Ángel Calleja. Madrid.1850.
7. **Álvarez Alcalá, Francisco.** *Manual de las Aguas Minerales de España y principales del extranjero.* Ángel Calleja. Madrid.1850.
8. **Anderson, Winslow.** *Mineral Springs and Health Resorts of California.* Pacific Medical Journal. 1889.
9. **Anónimo.** *Lavoisier y Cauchy. Entre escombros y polvo.* Investigación y Ciencia. Octubre 1993. nº 205 pg. 35-36.

10. **Anónimo.** *Reseña de las termas y establecimientos de baños de la propiedad de don Manuel Matheu en el término de Alhama de Aragón.* Labajos. Madrid. 1865.
11. **Anónimo.** *Noticia de las aguas Minero-Medicinales, ácido-carbónicas con hierro de Navalpino en la provincia de Ciudad Real.* Diego Valero. Madrid. 1869.
12. **Anónimo.** *Aguas minerales de Sobrón Gaseoso Alcalinas y de Villanueva de Soportilla.* José Iturbe. Vitoria. 1868.
13. **Anónimo.** *¿La primera fotografía de la historia?.* Historia de Iberia Vieja. Nº 36, pg 7.
14. **Anónimo.** *Baños minerales sulfurosos de Las Salinetas de Novelda.* Rivadeneira. Madrid. 1861?
15. **APHA. AWWA. WPCF.** *Métodos Estándar para el examen de Aguas y Aguas de Desecho.* Editorial Interamericana. México. 1963
16. **Arago, Santiago.** *Viaje alrededor del mundo.* Gaspar Roig. Madrid. 1851.
17. **Aragón de la Cruz, Francisco.** *Historia de la Química. De Lavoisier a Pauling.* Editorial Síntesis. Madrid. 2004
18. **Aragón, Santiago.** *Un relevo generacional en la historia natural española. La Gasca y Graells: Del Científico liberal al naturalista isabelino.* Asclepio. Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia. 2006, Vol LVIII, nº 2, julio diciembre págs. 203-230.
19. **Arias Anglada, Rosa María.** *La obra médica del Doctor Juan B. Foix y Gual (1780-1865).* Gimbernat, 1996, 26, 239-246.
20. **Armijo de Castro, Francisco.** *Membranas artificiales.* Tesis doctoral, UCM. Madrid. 1989.

21. **Armijo de Castro, Francisco.** *En memoria de un hidrólogo.* Jornadas Nacionales de la Sociedad Española Hidrología Médica. Madrid. 24-25 Noviembre 1994
22. **Armijo de Castro, Francisco.** *Viajes de Agua.* Pirineum. Zaragoza. 2007.
23. **Armijo Valenzuela, Manuel.** *Compendio de Hidrología Médica.* Oteo. Madrid. 1968.
24. **Armijo Valenzuela, Manuel.** *Médicos hidrólogos ilustres. Homenaje al Dr. Anastasio García López en el centenario de su fallecimiento.* Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. Vol XII, Nº 3. Madrid. 1997. 153-156.
25. **Arnús, Manuel., Borrell, F.** *Balneario de San Felipe Neri.* Hospicio. Madrid. 1870.
26. **Arnús, Manuel., Borrell, F.** *Hidrología Mineral Médica. Baños minerales artificiales y aguas minerales, naturales y artificiales, potables.* Galiano. Madrid. 1873.
27. **Arnús Manuel.** *Guía del bañista en Panticosa. Breve reseña acerca del origen de este establecimiento.* Calisto Ariño. Zaragoza. 1877.
28. **Arribas Jimeno, Siro.** *Introducción a la Historia de la Química Analítica en España.* Universidad de Oviedo. Oviedo. 1985.
29. **Arsuaga Ferreras, Juan Luis.** *El reloj de Mr Darwin.* Temas de hoy. Madrid. 2009.
30. **Arsuaga Ferreras, Juan Luis.** *De Azara a la Cueva de Chaves.* Heraldo de Aragón. Zaragoza. 24/05/2009.
31. **Arrhenius, Svante.** *Destinies of the Stars.* En Aldiss, Bian (Ed) *All about Venus.* Dell. New York. 1968.
32. **Arrhenius, Svante., Borns, H.** *The Most Beautiful and Profound Creation Myths.* Kessinger. La Vergne, TN, USA. 2009.

33. **Arrhenius, Svante.** *The Life of the Universe: As Conceived by man from the Earliest Ages to the Present Time (1909)*. Kessinger. Milton Keynes. UK. 2009.
34. **Asimov, Isaac.** *Breve Historia de la Química*. Alianza. Madrid.1979.
35. **Asimov, Isaac.** *La búsqueda de los elementos*. Plaza y Janés. Barcelona. 1983.
36. **Asimov, Isaac.** *Enciclopedia biográfica de ciencia y tecnología (Cuatro volúmenes)*. Alianza. Madrid. 1987.
37. **Auban y Bonell, Carlos.** *Tratado de Aguas Minero Medicinales ó Guía para su estudio, análisis y aplicaciones terapéuticas*. Pedro Montero. Madrid.1859.
38. **Avery, David.** *Nunca en el cumpleaños de la Reina Victoria. Historia de las minas de Río Tinto*. Editorial Labor. Barcelona. 1985.
39. **Ávila Granados, Jesús.** *El libro negro de la Historia de España*. SWING. Barcelona. 2008.
- 39a.**Ayuda, Juan de Dios.** *Examen de las aguas medicinales de mas nombre que hay en las Andalucias*. Imprenta Real. Madrid.1798
40. **Babini, José.** *Historia sucinta de la Ciencia*. Espasa Calpe. Buenos Aires. 1951.
41. **Babor Joseph A., Ibarz, José.** *Química General Moderna*. Manuel Marín. Barcelona. 1958.
42. **Balcells y Camps, Antonio.** *Oración inaugural en la abertura del Real Colegio de Farmacia de San Victoriano de Barcelona*. Barcelona. 1815.
43. **Ball, Philip.** *Una biografía del Agua*. Turner. Madrid. 1999.
44. **Baroja, Pío.** *El Árbol de la Ciencia*. Alianza Editorial. Madrid. 1968.
45. **Baroja, Pío.** *Desde la última vuelta del camino*. Planeta. Barcelona. 1970.

46. **Barjot, Pierre. y Savant, Jean.** *Historia Mundial de la Marina.* Continente-Hachette. Madrid. 1965.
47. **Barron, Harry.** *Modern Plastic.* Chapman & Hall. London. 1949.
48. **Bauer, Hugo.** *Historia de la Química.* Editorial Labor. Barcelona. 1933
49. **Bensaude Vincent, Bernadette., Stengers, Isabelle.** *A History of Chemistry.* Harvard University Press. Cambridge. 1996.
50. **Bergman Torbern Olof.** *De Analysi Aquarum Holmiae.* Upsaliae Aboae 1779.
51. **Bermejo Martínez, Francisco.** *Tratado de Química Analítica Cuantitativa.* Coruña. 1963.
52. **Bertomeu Sánchez, José Ramón., García Belmar, Antonio.** *La revolución Química. Entre la historia y la memoria.* Universidad de Valencia. Valencia 2006.
- 52a **Berzelius, Jöns Jacob.** *De L'analyse des Corps Inorganiques.* Paris 182.
53. **Bonilla Mirat, Santiago.** *Tratado de Química General.* Andrés Martín, Valladolid. 1897
54. **Boutron Ch., Boudet F.** *Hydrotimétrie. Nouvelle méthode pour déterminer les proportions des matières en dissolution dans les eaux de sources et rivières.* Paris 1856
55. **Bouzas, Pemón.** *La conquista del Norte.* Clío Historia, Nº 94. 2009. pg 60 -67.
56. **Bove Giacomo.** *Expedición a la Patagonia. Un Viaje a las tierras y mares australes (1871-1872).* Ediciones Continente. Buenos Aires. 2005.
57. **Bowles, Guillermo.** *Introducción a la historia natural y a la geografía física de España.* MAXTOR. Valladolid. 2007.

58. **Boyle, Robert.** *Física, química, y Filosofía Mecánica.* Alianza Editorial. Madrid. 1985.
59. **Broutá, Julio.** *La ciencia moderna sus tendencias y cuestiones con ellas relacionadas.* Montaner y Simón .Barcelona. 1897.
60. **Bryson, Hill.** *Una breve historia de casi todo.* RBA. Barcelona. 2008.
61. **Buylla y Alegre, Arturo.** *Ensayo monográfico de las aguas Clorurado sódicas de las Termas de la Hermida.* Sucesores de Rivadeneyra. Madrid. 1884
62. **Calvo, Felipe.** *La España de los Metales.* Patronato Juan de la Cierva. Madrid. 1964.
63. **Calvo, Gabriel.** *Monografía de las aguas sulfurado, sulfhídricas, nitrogenadas del Establecimiento Viejo de Arechavaleta.* El Liberal. Madrid. 1885.
64. **Candel Vila, Rafael y al.** *Historia Natural. Geología.* Instituto Gallach. Barcelona. 1971
65. **Canella Secades, Fermin.** *Historia de la Universidad de Oviedo.* Universidad de Oviedo. Oviedo. 1995.
66. **Carbonell Relat, Laureano.** *Isaac Peral.* Investigación y Ciencia. Nº 149. Febrero 1989. pg 6 -12.
67. **Casares, Antonio.** *Análisis de las aguas minerales de Caldas de Reyes y Caldas de Cuntis.* Compañel. Santiago. 1837.
68. **Casares, Antonio.** *Análisis de las aguas minerales descubiertas en la Isla de Loujo o Toja Grande.* Santiago. 1841.
69. **Casares, Antonio.** *Reconocimiento y analisis de unas aguas minerales nuevamente descubiertas en Carballo.* Manuel Miras. Santiago. 1862.
70. **Casares, Antonio.** *Tratado practico de Análisis Química de las Aguas minerales y potables.* Ángel Calleja. Madrid. 1866.

71. **Castellanos de Losada, Basilio Sebastián.** *Corona científica literaria, artística y política del caballero aragonés Azara.* Fuentenebro. Madrid. 1856.
72. **Cavanilles, Antonio José.** *Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, Población y Frutos del Reyno de Valencia.* Albatros. Valencia. 1995.
73. **Cid Manzano, Ramón.** *El Congreso de Karlsruhe: Paso definitivo hacia la Química Moderna.* Rev. Eureka. Divul. Cien., 2009, 6(3). pp. 369-407
74. **Cohen, Bernard.** *Revolución en la ciencia.* Barcelona. Gedisa. 1989. 207
75. **Continenza, Bárbara.** *Darwin.* Investigación y Ciencia. Temas 54. 2008.
76. **Corona Baratech, Carlos.** *Transito del siglo XVIII al siglo XIX.* En: Historia de la Universidad de Zaragoza. Editora Nacional. Madrid. 1983.
77. **Corvillo Martín, Iuminada.** *Los Anales de la Sociedad Española de Hidrología Médica. Indización y Juicio Crítico (1877-1898).* Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 1994.
78. **Creus, Juan.** *Noticia acerca del agua mineral del manantial de San José de la Aliseda. La Carolina.* Madrid. Sucesores de Rivadeneyra. 1887.
79. **Curtman, Luis.** *Análisis Químico Cualitativo.* Manuel Marín. Barcelona. 1959.
80. **Chinchilla Piqueras, Anastasio.** *Historia general de la medicina española.* López y Cía. Valencia. 1841-1846
81. **Darwin, Charles.** *Journal of Researches into the Natural History and Geology of the Countries Visited during the voyage of H.M.S. Beagle round the world.* Ward, Lock and Co. London. 1890.
82. **De Andrés y Hernández, Saturio.** *Memoria sobre las aguas hidrosulfurosas a la vez que salinas, templadas y muy calientes de la Villa de Zújar en la provincia de Granada.* Orga. Madrid. 1838.

83. **Delgado Bedmar, José D.** *Carlos Marín del Romeral, primer director del Balneario de Puertollano. Cartas desde Toledo.*
84. **Delly, John Gustav.** *The Literature of Classical Microchemistry, Spot Tests, and Chemical Microscopy.* Modern Microscopy Journal. February 26, 2006.
85. **Deming, Horace.** *Química General.* Uteha. México. 1957.
86. **Díaz Peña, M., Roig, A.** *Química Física.* Editorial Alhambra. Madrid. 1975.
87. **Dillon, John Talbot.** *Travels through Spain with a view to illustrate the natural history and physical geography of that kingdom in a series of letters.* Londres. 1780. **Villar Garrido, Jesús., Villar Garrido, Ángel.** *Viajeros por la historia. Extranjeros en Castilla la Mancha. Guadalajara.* Toledo. Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha, 2006
88. **Eco, Humberto.** *Como se hace una tesis.* Gedisa, Barcelona. 1986
89. **Eckart, Wolfgang y Gradmann, Christoph,** *Hermann Helmholtz.* Investigación y Ciencia. Nº 224, mayo 1995, pg 16-25
90. **Fábregas, Pere.** *Un científic català del segle XIX. Joseph Roura i Estrada (1787- 1860).* Enciclopèdia Catalana. Barcelona.1993.
91. **Fagés y Virgili, Juan.** *Los químicos de Vergara y sus obras.* Real Academia de Ciencias. 1909.
92. **Feijoo y Montenegro, Benito Jerónimo.** *Teatro critico. Cartas Eruditas.* Instituto Estudios Políticos. Madrid. 1947.
93. **Fernández Carril, Antonio.** *Acción terapéutica de las Aguas Minero Termalés de Alhama de Aragón.* Ramírez. Barcelona. 1866.
94. **Fernández González M., Gago Bohórquez R.** *La medicina en la obra científica de Francisco de Paula Montells y Nadal (1813-1893).*Asclepio 1980, vol. 32, pp. 151-159.

95. **Fernández de Navarrete, Martín.** *Descripción geográfico-histórica de la villa de Ábalos en La Rioja.* Boletín de la Real Academia de la Historia. Tomo 1, Año 1877
96. **Fernández Sanz, Fernando.** *La construcción de Locomotoras de Vapor en España.* Trea. Asturias. 2001.
97. **Ferraté Pascual, Gabriel. (Director).** *Diccionario de términos Científicos y Técnicos.* Planeta De Agostini. Barcelona. 1987.
98. **Ferreira Fernández, Myriam.** *Los Ágreda: La evolución de la escultura del taller barroco a la academia neoclásica.* Tesis doctoral Universidad de la Rioja 2008
99. **Folch Jou, Guillermo.** *Los farmacéuticos en la química.* Inspección general de Farmacia. Madrid 1954.
100. **Folch Jou, Guillermo.** *Historia de la Farmacia.* Madrid. 1972.
101. **Folch Jou, Guillermo.** *El Real Colegio de Farmacia de San Fernando.* Instituto de España Real Academia de Farmacia. Madrid. 1977.
102. **Folch Jou, Guillermo., Santamaría Arnáiz, Matilde.** *Los análisis de aguas en la España de la Ilustración.* Universidad Complutense, Facultad de Farmacia. Madrid, 1983.
103. **Forcadell Álvarez, Carlos.** *La Universidad de Zaragoza en la Época Isabelina (1845-1868).* En Historia de la Universidad de Zaragoza. Editora Nacional. Madrid. 1983.
104. **Fresenius, Remigio.** *Tratado de Análisis Química Cuantitativa.* Pascual Aguilar. Valencia. 1886.
105. **Gago, Ramón., Carrillo, Juan L.** *La obra fisiológica de Ignacio María Ruiz de Luzuriaga (1763-1822) y su plagio del científico británico Adair Crawford (1748- 1795).* DYNAMIS. Acta Hispanica ad Medicinæ Scientiarumque Historiam Illustrandam. Vol.1, 1981, pp. 87- 100

106. **Galera Gómez, Andrés.** *La Ilustración española y el conocimiento del nuevo mundo.* Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid 1988.
107. **García Bartual, Mario.** *Revolución Darwin.* Historia y Vida. Nº 490. 01/2009.
108. **García Belmar, Antonio., Bertomeu Sánchez, José Ramón.** *Viajes a Francia para el estudio de la Química. 1770 – 1833.* Asclepio. Vol LIII-1. 2001.
109. **García Belmar, Antonio., Bertomeu Sánchez, José Ramón.** *Pedro Gutiérrez Bueno, los libros de texto y los nuevos Públicos de la química en el último tercio del siglo XVIII.* DYNAMIS. Acta Hisp. Med. Sci. Hist. Illus. 2001, 21, 351-374.
110. **García López, Anastasio.** *Monografía de las aguas Minero medicinales de Segura.* Alhambra. Madrid. 1862.
111. **García López, Anastasio.** *El indispensable para los bañistas de Ledesma.* Madrid. 1887.
112. **García de Marina Bayo, Adrián.** *Colección histórica de instrumentos científicos del Museo de la Farmacia Hispana de la facultad de Farmacia de Madrid .* An R Acad Nac Farm Vol 70 (4) 813-838. 2004.
113. **García Marchante, Luis Felipe.** *Aguas Minero Medicinales de Alhama de Aragón, sus efectos fisiológicos y terapéuticos.* Hernández. Madrid. 1876.
114. **Gibson, Charles R.** *La Ciencia al día. Ideas científicas actuales.* Sociedad General de Publicaciones.
115. **Giménez Soler, Andrés.** *El canal imperial de Aragón.* Junta del Canal Imperial. Zaragoza. 1932.
116. **Gioanetti, Victor Amé** *Analyse des eaux minerales de S. Vincent et de Courmayeur dans le Duché d'Aoste.* Jean Michel Briolo. Turin. 1779.
117. **Glasstone, Samuel.** *Tratado de Química Física.* Aguilar. Madrid. 1961.

118. **Gómez Caamaño, José Luis.** *Historia del Real Colegio de Farmacia de San Victoriano.* Colegio de farmacéuticos. Barcelona. 1958.
119. **Gómez de Bedoya y Paredes.** *Historia Universal de las fuentes minerales de España.* Ignacio Aguayo. Santiago. 1764
120. **González Bueno, Antonio., Rodríguez Nozal, Raúl.** *Plantas americanas para la España ilustrada: génesis, desarrollo y ocaso del proyecto español de expediciones botánicas* Editorial Complutense. Madrid. 2000
121. **González Bueno, Antonio** *Tres botánicos de la Ilustración.* Nívola. Madrid. 2002.
122. **González Castilla, José Antonio.** *Un médico-director en los baños de la Fuente de la Sarna de Bornos.* La Semana núm. 3. Revista de la Semana Cultural de Bornos. 2009
123. **González Claverán, Virginia.** *Malaspina en Acapulco.* Turner. Madrid. 1989.
124. **González Fernández, Marcelino.** *Los Ictineos de Monturiol.* Historia de Iberia Vieja. Nº 50. Agosto 2009. pg 49-53.
125. **Granjel, Luis S.** *Historia general de la Medicina Española. Volumen IV. La Medicina Española del siglo XVIII.* Universidad de Salamanca- Salamanca. 1979-
126. **Granjel, Luis S.** *Historia general de la Medicina Española. Volumen V. La Medicina Española Contemporánea.* Universidad de Salamanca- Salamanca. 1986.
127. **Gribbin John.** *Historia de la Ciencia, 1543 – 2001.* Critica. Barcelona. 2006.
128. **Groot, S- R. de.** *Termodinámica de los procesos irreversibles.* Editorial Alhambra, Madrid. 1968.

129. **Gutiérrez Galdó, José.** *Real Academia de Medicina y Cirugía de Granada. Académicos numerarios que fueron.* Díaz de Santos. Madrid. 2003
130. **Hamlin, Christopher.** *A Science of Impurity. Water Analysis in Nineteenth Century Britain.* Adam Hilger. Bristol. 1990.
- 130a. **Hernández Morejón, Antonio.** *Historia Bibliográfica de la medicina española.* Madrid. 1842
131. **Higueras Rodríguez, María Dolores.** *Don Antonio Pineda y la Expedición Malaspina.* En: La Expedición Malaspina 1789- 1794. Ministerio de Cultura, Ministerio de defensa. Madrid 1984.
132. **Hofer, Jean Chrétien Ferdinand.** *La chimie enseignée par la biographie de ses fondateurs.* Paris .1865.
- 132a **Hoiberg, Dale H.** *Britannica Global Edition 2009.* Encyclopedia Britannica. Chicago. 2009.
133. **Jiménez Jiménez, María Rosa.** *La Universidad de Zaragoza (1808-1844).* En: Historia de la Universidad de Zaragoza. Editora Nacional. Madrid. 1983.
134. **Johnson, George.** *Los diez experimentos más hermosos de la ciencia.* Ariel. Barcelona. 2008.
135. **Jordán de Urriés y Azara, Jaime.** En **Fernández Clemente, Eloy** (director). *Gran enciclopedia aragonesa.* Unali S. L. Zaragoza. 1980.
136. **Jordi i González, Ramón.** *La conspiració de los metzines. (Barcelona 1812).* Rafael Dalmau. Barcelona. 1974.
137. **Katime, Issa., Pérez Ortiz, José Antonio.** *Polímeros inorgánicos.* Investigación y Ciencia. Nº 55. Pág. 8-15. 1981.
138. **Krauss, Lawrence.** *Historia de un átomo.* Laetoli. Pamplona. 2005.

139. **Lacort y Ruiz, Agustín.** *Establecimiento balneario de Solares en la provincia de Santander.* Rojas. Madrid. 1877.
140. **Lafuente, Antonio. Valverde, Nuria.** *Los mundos de la ciencia en la Ilustración española.* Fundación española para la ciencia y la tecnología. Madrid. 2003.
141. **Laitinen, Herbert. Swing, Galen. (Editors).** *A History of Analytical Chemistry.* American Chemical Society. Cork. 1977.
142. **Landa, Nicasio.** *Análisis de las aguas bicarbonatadas cloro yoduradas sódicas de Burlada, Pamplona.* El Eco de Navarra. Pamplona. 1880.
143. **Larregla Noguerras, Santiago.** *Aulas medicas en Navarra. Crónica de un movimiento cultural.* Diputación Foral de Navarra. Pamplona
144. **Lavoisier, Antoine Laurent.** *Tratado elemental de química.* Critica. Barcelona. 2007.
145. **Leclerc, M. E.** *Durete de l'Eau.* CEBEDOC. Flémalla Grande, Belgique. 1959
146. **Leicester, Henry.** *Panorama histórico de la química.* Alhambra. Madrid. 1967.
147. **Leixner, Otto von.** *Nuestro siglo.* Montaner y Simón. Barcelona. 1883.
- 147a **Limón Montero, Alfonso.** *Espejo Cristalino de las Aguas de España, hermoso y guarnecido con el Marco de variedad de Fuentes y Baños.* Francisco García Fernández. Alcalá. 1697. Facsímil IGME. 1979
148. **Lisón Hernández, Luis., Lillo Carpio, Martín.** *Los aprovechamientos Termales en Archena.* Universidad de Murcia. Murcia. 2003.
149. **López Azcona, José Manuel.** *Comentarios sobre el Balneario de Fortuna.* Monografía XII, Balneario de Fortuna. Real Academia Nacional de Farmacia 1987.

150. **López Piñero, José María., Navarro, Víctor., Portela, Eugenio.** *La revolución Científica*. Historia 16. Madrid. 1989
151. **López Piñero, José María, Glick, Thomas. Navarro, Víctor. Portela, Eugenio.** *Diccionario histórico de la ciencia moderna en España (Dos volúmenes)*. Península. Barcelona. 1983
152. **López Piñero, José María.** *El método botánico de Cavanilles*. Investigación y Ciencia. N° 345. Junio 2005. pg 75-83
153. **Lora Tamayo, Manuel.** *La investigación química española*. Alhambra. Madrid. 1981.
- 153a **Lozoya, marques de.** *Historia de España*. Salvat Editores. Barcelona. 1967.
154. **Luanco, José Ramón de.** *Biografía del Dr. D. Manuel Sáenz Diez y Pinillos*. Real Academia de Ciencias de y Artes de Barcelona. Barcelona. 1894.
155. **Madoz, Pascual.** *Diccionario geográfico histórico estadístico de España y sus posesiones de Ultramar*. Madrid. 1847.
156. **Mans, Claudi.** *José Ramón de Luanco: Químico y química en transición*. Real Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo. 2005.
157. **Maraver Eyzaguirre, Francisco.** *El Balneario de Lanjarón en el siglo XIX*. En: **Piñar Samos, Javier.** *Lanjarón paisajes del agua*. Balneario de Lanjarón. 1999
158. **Maraver Eyzaguirre, Francisco., Corvillo Martín, Iuminada.** *Historia de la Sociedad Española de Hidrología Médica. Siglo XIX*. Balnea. N° 2. 2006.
159. **Maraver Eyzaguirre, Francisco.** *La figura del Médico-Director en el Balneario de Lanjarón*”, Balnea N° 1 2006, pag 127-146.
160. **Marqués, Blanca.** *El fascinante mundo de los relojes*. Planeta De Agostini. Barcelona. 2002.

161. **Martin, Alfred.** *Physical Pharmacy*. Lea & Febiger. Philadelphia. 1960
162. **Martín Medina, Amílcar.** *Agustín de Betancourt y Molina*. Dykinson. Las Palmas de Gran Canaria. 2006.
163. **Martínez Láinez, Fernando., Canales Torres, Carlos.** *Banderas Lejanas*. EDAF. Madrid. 2009.
164. **Martínez Reguera, Leopoldo.** *Bibliografía Hidrológica Médica Española*. Sucesores de Rivadeneyra. Madrid. 1897.
165. **Martínez de Zaldueño, Juan Aguirre.** *Libro de los Baños de Arnedillo y remedio Universal*. Revista Hidalguía. Madrid. 1970.
166. **Marvel, Carl.** *Introducción a la Química Orgánica de las macromoléculas de síntesis*. Editorial Reverté. Barcelona. 1962.
167. **Masini, Giancarlo.** *Historia ilustrada de la química*. Círculo de lectores. Barcelona. 1980.
168. **Medina Tornero, Manuel Enrique.** *Historia de Archena*. Murcia. 1990.
169. **Méndez Aparicio, Juan Antonio.** *Memorias de las aguas minero-medicinales españolas (siglos XIX y XX)*. Balnea. Núm 3. 2008
170. **Menéndez Pelayo, Marcelino.** *La Ciencia en España. (Tres volúmenes)*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. 1953
171. **Meyer, Ernest.** *Storia della Chimica, Dai tempi piú remoti all'epoca moderna*. Ulrico Hoepli. Milano. 1915.
172. **Molina, Cesar Antonio.** *Lugares donde se calma el dolor*. Destino. Barcelona. 2009.
173. **Montserrat Zapater, Octavio.** *Balneario de Panticosa. (1826-1936)*. Diputación General de Aragón. Zaragoza. 1998.

174. **Monzón González, Julio.** *Elementos de Química General e Historia de la Química.* Eulogio de la Heras. Sevilla. 1833.
175. **Muñoz Calvo, Sagrario.** *Inquisición y Ciencia en la España Moderna.* Editora Nacional. Madrid. 1977.
176. **Nahim, Paul.** *Olivier Heaviside.* Investigación y Ciencia. Nº 167, Julio 1990, pg 86-93.
177. **Openshaw, H. T.** *Manual de laboratorio de Análisis Orgánico Cualitativo.* Editorial Alhambra. Madrid. 1963
178. **Ordóñez, Javier. Navarro, Víctor. Sánchez Ron, José Manuel.** *Historia de la Ciencia.* Espasa Calpe. Madrid. 2007.
179. **Ortiz de Zárate, Ramón.** *Gran establecimiento de aguas sulfohídricas sulfuradas de Santa Filomena en la Provincia de Álava.* La Regeneración. Madrid. 1868.
180. **Palacios, Jesús.** *Pensionados en el XVIII. Los Delhuyar.* Investigación y Ciencia. Nº 271. Abril 1999. pg. 33-35.
181. **Palacios de Salafranca, Matías.** *Establecimiento hidro-mineral de Fuente Agria de Villarta, provincia de Córdoba.* Diario. Córdoba. 1877.
182. **Palomeque Torres, Antonio.** *La Universidad de Barcelona desde el Plan Pidal de 1845 a la ley Moyano de 1857.* Universidad de Barcelona. Barcelona. 1979.
183. **Palú, María Dolores.** *La vida académica: Los Colegios Mayores, La Docencia y la Investigación.* En: Historia de la Universidad de Zaragoza. Editora Nacional. Madrid. 1983.
184. **Parra, José Miguel.** *Los inicios de la ciencia forense.* Historia de Iberia Vieja. Nº 39, 2008. pg 56 -61

185. **Parraverde y Aguilar, Tomás.** *Monografía de Los Baños Termales de Alhama de Aragón.* Alhambra. Madrid. 1860.
186. **Partington,, James Riddick.** *A short History of Chemistry.* Dover Publications. New York. 1989.
187. **Pellón González, Inés.** *Los químicos españoles ante la teoría atómica química (1803-1890).* Anales de la Real Sociedad Española de Química. Segunda época. Octubre-Diciembre 1999.
188. **Pellón González, Inés.** *Lavoisier y la revolución química.* Anales de la Real Sociedad Española de Química. Segunda época. Abril-Junio. 2002
189. **Pellón González, Inés.** *Un químico ilustrado Lavoisier.* Nivelá. Madrid. 2002.
190. **Pellón González, Inés.** *Noticia biográfica de algunos químicos del siglo XIX.* Actas d' historia de la ciencia i de la técnica. Nova época / volum 1 (1) / 2008, P 429-442-
191. **Pérez-Bustamante de Monasterio J. A.** *Descubrimiento de nuevos elementos químicos en el periodo de vida de J. L. Proust.* Lull, vol 18, 1995, 517-544.
192. **Pérez Ortega, Arturo.** *Apuntes Hidrológicos de las aguas Sulfatado calcínicas termales de la Isabela, Sacedón.* M. Minuesa. Madrid. 1885.
193. **Piamontes Alexo.** *El Libro de los Secretos de diversos y excelentes hombres y del Reverendo don Alexo Piamontes.* Iuan Garcia Infançons. Madrid 1689.
194. **Pimentel, Juan.** *Viajeros científicos, tres grandes expediciones al nuevo mundo.* Novatores. Madrid. 2001
195. **Polanco Masa, Alejandro.** *Cosme García y los orígenes del submarino.* Historia de Iberia Vieja. Nº 48, 2009. pg 38-41.
196. **Príncipe, Lawrence. (Editor).** *New Narratives in Eighteenth Century Chemistry.* Springer. Dordrecht. 2007

197. **Príncipe, León.** *Monografía de los baños minero medicinales de Arnedillo.* Juan Delmás. Bilbao. 1870.
198. **Puerta, Gabriel de la.** *Análisis química cualitativa y Cuantitativa de las Agua minero medicinales de Marmolejo, provincia de Jaén.* Minuesa de los Ríos. Madrid 1884
199. **Puerto Sarmiento, F. Javier., Cobo Cobo, Josefa.** *El Laboratorio Municipal de Madrid en el último tercio del siglo XIX.* Acta Hispánica ad Medicinæ Scientiarumque Historiam Illustrandam- Vol 3, 1983 pp. 149-172.
- 199a **Ranke Madsen. E.** *The Development of Titrimetric Analysis till 1806.* G.E.C. Publisher, Copenhagen, 1958
200. **Ratto, Héctor.** *La Expedición de Malaspina.* EMECÉ Editores. Buenos Aires. 1945.
201. **Reichen, Carles Albert.** *Historia de la Química.* Continente. Madrid. 1965.
202. **Reig, Mercedes.** *Varia Balnearia.* El Museo Universal. Madrid. 1985.
203. **Rey Bueno, Mar.** *Primeras ediciones en castellano de los libros secretos de Alejo Piamontés.* Peca Complutense. 2005. Año 2. Núm. 2. pp. 26-34 27
204. **Rico Góngora, Montserrat.** *La familia de Carlos IV.* Historia de Iberia Vieja. Nº 35. 2008. pg 36-42.
- 204a **Riera i Tuebols, Santiago.** *Los Ictíneos de Narcis Monturiol.* Investigación y Ciencia Nº 59, Agosto 1981, pg. 98-108.
205. **Ritchie Calder, Lord.** *La sociedad lunar de Birmingham.* Investigación y Ciencia. Nº 71, Agosto 1982. pg 94-102.
206. **Rivas, Antonio.** *Termas primitivas y nuevas de San Roque de Alhama de Aragón.* Alhambra. Madrid. 1876.

207. **Rodríguez Miguez, Luis.** *Figuras galaicas del termalismo.* Balnea Nº 1, 2006. pg 97-109.
208. **Rodríguez Gil, Ramón.** *Memoria sobre las aguas minerales de Alhama la Seca.* Álvarez. Almería- 1875
209. **Rodríguez Sánchez, José Antonio.** *José Salgado y Guillermo (1811 – 1890) y la madurez de la Hidrología médica española.* Medicina e Historia Nº 49. 1993.
210. **Rodríguez Sánchez, José Antonio.** *Institucionalización de la Hidrología Médica en España.* Balnea. 2006 nº 1. 25-40.
211. **Rodríguez Sánchez, José Antonio.** *La hidroterapia naturalista y la oficialista: oposición y estrategias ante la introducción de la Hidroterapia en España. (siglos XIX – XX).* Medicina Naturista. 2008 vol 2 Nº 2 52-57.
212. **Román Polo, Pascual.** *El Congreso de Karlsruhe y sus personajes.* Anales de la Real Sociedad Española de Química. Segunda Época. Octubre Diciembre 2000
213. **Román Polo, Pascual.** *Elementos químicos descubiertos por españoles.* Anales de la Real Sociedad Española de Química. Segunda Época. Enero-Marzo 1999.
214. **Rosa de la, María del Carmen., Mosso, María Ángeles.** *Historia de las aguas mineromedicinales de España.* Observatorio Medioambiental. Nº 7. 117-137, 2004.
215. **Rosmorduc, Jean.** *De Tales a Einstein. Historia de Física e da Química.* Editorial Caminho. Lisboa. 1983.
216. **Rothman, Tony.** *La breve vida de Évariste Galois.* Investigación y Ciencia. Nº 69, Junio 1982. pg 99-100.
217. **Rubio, Pedro María.** *Tratado completo de las fuentes minerales de España.* Rivera. Madrid. 1853.

218. **Russell, Colin A., Roberts, Gerrylynn K.** *Chemical History. Reviews of the Recent Literature*. Royal Society of Chemistri Publishing. Cambridge. 2005
219. **Rumeu de Armas, Antonio.** *Ciencia y Tecnología en la España Ilustrada*. Turner. Madrid. 1980.
220. **Ruiz de Salazar y Fernández, Manuel.** *La Hidrología en sus relaciones con la administración sanitaria*. Madrid. 1869.
221. **Sáez y Palacios, Rafael.** *Discurso leído en la Universidad Central en la solemne inauguración del curso académico de 1877 a 1878*. Madrid. 1877.
222. **Sáez y Palacios, Rafael., Garagarza, Fausto., Ferrari, Carlos.** *Análisis Química cualitativa y cuantitativa del agua mineral de Aramayona, provincia de Álava*. Hospicio. Madrid.1878.
223. **Sagastume, Ramón., Sáenz Diez, Manuel., Gómez Pamo, Marceliano.** *Memorias descriptivas y analíticas de las aguas sulfurado sódicas termales y de las cloruradas sodicas bicarbonatadas nitrogenadas de Betelu, Navarra*. Impresores y Libreros. Madrid. 1871.
224. **Salazar Rincón, Javier.** *El autor en su doble: Don Pío Baroja y el Árbol de la ciencia*. Centro asociado de la UNED. La Seu d'Urgell. Epos. Revista de Filología. X. 1994. pp. 261-297
225. **Samit Marti, Juan.** *Historia de las ciencias, física y química*. Bruguera. Barcelona. 1972.
226. **San Martín Bacaicoa, Josefina., Valero Castejón A.** *Acción terapéutica de las aguas del Balneario de Puente Viesgo* An. R. Acad. Nac. Farm 2007, 73: 361-389.
227. **Sánchez Gómez, Luís Ángel.** *Ciencia, exotismo y colonialismo en la Exposición Universal de París de 1878*. Cuadernos de Historia Contemporánea. 2006. vol. 28, 191 - 212

228. **Sánchez Ron, José Manuel.** *Diccionario de la Ciencia.* Planeta. Barcelona. 1996.
229. **Sánchez Ron, José Manuel.** *Los Mundos de la Ciencia.* Espasa Calpe. Madrid. 2002.
- 229a **Sanfeliú Ortiz, Lorenzo.** *62 Meses a bordo.* Editorial naval. Madrid, 1988
- 229b **Sanmateo Isaac Peral, Javier.** *El inventor del submarino .*Historia de Iberia Vieja. Nº 51. pg 106.
230. **Scerri, Eric R.** *Evolución del sistema periódico.* Investigación y Ciencia. Nº 266. Noviembre 1998. pg. 54 – 60.
231. **Scout, Arthur.** *La invención del globo aerostático y el nacimiento de la química.* Investigación y Ciencia. Nº 94, Abril 1984, pg. 88-97-
232. **Simon, Ivan.** *Radiación Infrarroja.* Editorial Reverté. Méexico.1968.
233. **Solís Santos, Carlos., Sellés García, Manuel.** *Historia de la Ciencia.* Espasa Calpe. Madrid. 2008.
234. **Sotos Serrano, Carmen.** *Los pintores de la expedición de Alejandro Malaspina.* Real Academia de la Historia. Madrid. 1982.
235. **Stewat, Ian.** *Gaus.* Investigación y Ciencia. Nº 12. Septiembre 1977. pg 96-107
236. **Szabadváry, Ferenc.** *History of Analytical Chemistry.* Pergamon Press, Oxford, 1966.
237. **Taboada de la Riva, Marcial.** *Anuario Oficial de las aguas minerales de España.* Aribau. Madrid. 1877.
238. **Taton, René.** *Causalidad y accidentabilidad de los descubrimientos científicos.* Editorial Labor. Barcelona.1967.

239. **Thomson, J. A.** *Introducción a la Ciencia*. Editorial Labor. Barcelona. 1934.
240. **Tobin, William.** *León Foucault*. Investigación y Ciencia. Nº 264, Septiembre 1998. pg 32-39.
241. **Tomé, Ramón.** *Tratado de las aguas minerales*. Alcalá. 1791. En **Reig, Mercedes.** *Varia Balnearia*. El Museo Universal. Madrid. 1985.
242. **Trifony, D. N., Trifony, V.D.** *Como fueron descubiertos los Elementos Químicos*. MIR. Moscú. 1984.
- 242a. **Urkia, J.M.** *Historia de los balnearios guipuzcoáños*. Euskal Medikuntzaren Historia-Mintegia. Bilbao. 1985
243. **Usandizaga, M.** *Ignacio María Ruiz de Luzuriaga en los fenómenos químicos de la respiración de la sangre*. Medicina e Historia, (1965), núm. 7 pp. i-xvi.
244. **Valentín, Hermógenes.** *Baños Termales de Molinar de Carranza en Vizcaya*. Delmas. Bilbao. 1885.
245. **Valle del, Ángela.** *Aportación Bio Bibliográfica a la Historia de la Ciencia*. Universidad Central 1886-192. Narcea. Madrid. 1998.
246. **Van Doren, Charles.** *Breve historia del saber*. Planeta. Barcelona. 2009.
247. **Van't Hoff, Jacobus Henricus., Arrhenius, Svante, 1887.** *The Foundations of the Theory of Dilute Solutions*. Livingstone. Edinburgh.1961
248. **Vázquez, Isidro.** *Establecimiento hidro-mineral de Fuente Agria de Villarta, provincia de Córdoba*. La Actividad. Córdoba. 1883.
249. **Vázquez, Isidro.** *Establecimiento hidro-mineral de Fuente Agria de Villarta, provincia de Córdoba*. Diario. Córdoba. 1884.
250. **Vázquez López, Fermín.** *Teoría y práctica de las membranas semipermeables*. Diag Biol., vol XXV. 5, 44. 1975

251. **Vera, Francisco.** *Historia de la Ciencia.* Iberia. Barcelona. 1937.
252. **Vernet Ginés, Juan.** *Historia de la ciencia española.* Madrid. Instituto de España. 1975.
253. **Vilardell, F.** *La gastroenterología entre el segundo y el tercer milenio.* Revista española de enfermedades digestivas. Vol 95. 2003. pp 1-9.
254. **Villar Garrido, Jesús., Villar Garrido, Ángel.** *Viajeros por la historia. Extranjeros en Castilla la Mancha. Guadalajara.* Toledo. Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha, 2006.
255. **Viñas Millet, Cristina.** *Figuras granadinas.* Fundación El legado Andalusi. Granada. 1995.
256. **Yáñez Girona, Agustín.** *Elogio Histórico del Doctor D. Francisco Carbonell y Bravo.* Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona. Barcelona. 1838.
257. **Walter, James.** *Svante Arrhenius.* Kessinger Publishing. USA.
258. **Wells, George Herbert.** *Esquema de la Historia Universal. (Tres tomos).* Anaconda. Buenos Aires. 1952.
259. **Wiberg, Egon.** *Química Inorgánica Moderna.* Manuel Marín. Barcelona. 1951
260. **Wilson, S. S.** *Sadi Carnot.* Investigación y Ciencia. Nº 61, Octubre 1981. pg 106-116.
261. **Zulueta Pérez, Patricia.** *La mirada a Europa de los científicos españoles de la Ilustración.*