

LAS MÁS COSTOSAS COLECCIONES DE REVISTAS DE CIENCIAS QUÍMICAS EN EL MUNDO

Por ENRIQUE SPARN

INTRODUCCION

Con el presente trabajo me propongo ofrecer una nómina de las más costosas colecciones de revistas de química, farmacia y tecnología química del mundo lo cual por primera vez se realiza. Hago mención solamente de aquellas que se avalúan en más de 1000 Reichsmark cada una. Los precios monetarios son de acuerdo con los establecidos por la *Buchhandlung und Antiquariat Gustav Fock*, de Leipzig, la casa mejor surtida en revistas científicas, en su *Antiquariatskatalog N° 618: Chemie, Teil I — Zeitschriften und Sammelwerke der reinen und angewandten Chemie* (Leipzig, 1930).

El número de RQ ⁽¹⁾, que se eleva a 106, se compone de:

43	RQ	de química	representando un valor de	143.470	Reichsmark
13	”	” farmacia	”	”	47.550
50	”	” tecnología química	”	”	91.375

Por su mayor número de volúmenes, en general, las revistas de química y farmacia tienen precios más altos que las de tecnología química; mientras las más costosas revistas de química (*Annales de Chimie et de Physique*) y de farmacia (*Archiv der Pharmacie*) se venden a un precio de 13.000 Reichsmark cada una, se ofrece por la suma de 4.000 Reichsmark la revista más costosa de química industrial (*Iron Age*).

(1) RQ es abreviatura que significa revista química de un valor de 1000 y más Reichsmark.

De las actuales 106 RQ se publican o se publicaron:

En Alemania	53 RQ
Gran Bretaña	18
Francia	13
Estados Unidos	13
Austria	3
Italia	2
Holanda	2
Bélgica	1
Rumania	1

Llama la atención que se edite exactamente la mitad de las RQ en Alemania.

Entre las RQ que hasta la fecha siguen apareciendo figuran como las más antiguas los *Annales de Chimie et de Physique* (revista fundada en 1789), el *Journal de Pharmacie et de Chimie* (1809), el *Archiv der Pharmacie* (1822), los *Annalen der Physik und Chemie* (1824), el *American Journal of Pharmacy* (1825), y el *Chemisches Centralblatt* (1830). La gran mayoría de las RQ se fundó durante el siglo pasado.

La enumeración de las RQ la hice 1) por orden general numérico, 2) por orden sistemático y 3) por orden geográfico o regional.

I

ENUMERACION POR ORDEN GENERAL NUMERICO

Q U Í M I C A

- Annales de Chimie et de Physique*. París. Années 1789-1929 (1) 13.000 Reichsmark
- Chemisches Centralblatt*. Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische u. technische Chemie. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlín. Bd. 1-99: 1830-1928 8.600

(1) Colección completa.

		Reichsmark
<i>Annalen der Physik und Chemie.</i> Hrsg. v. Pogendorf u. a. Leipzig.	Jg. 1824 - 1928 (294 vols.)	6.000 *
<i>Journal of the Chemical Society.</i> London.	Vol. 1-134: 1847 - 1928	6.000
<i>Gazzetta Chimica Italiana.</i> Roma.	Vol. 1 - 58: 1871 - 1928	6.000
<i>Annalen der Chemie und Pharmazie.</i> Hrsg. v. Liebig u. a. Leipzig.	Bd. 1-476: 1832-1929 ⁽²⁾	5.500 *
<i>Biochemische Zeitschrift.</i> Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Berlín.	Bd. 1-209: 1906 - 1929	5.200
<i>Journal für praktische Chemie.</i> Leipzig.	A.F. 108 Bde. 1834 - 69 N.F. 123 Bde. 1870 - 1929 ⁽³⁾	4.900
<i>Bulletin de la Société Chimique de France.</i> París.	Années 1858 - 1928 ⁽⁴⁾	4.800
<i>Monatshefte für Chemie.</i> Wien.	Bd. 1 - 48: 1880 - 1928	4.800
<i>Journal of the American Chemical Society.</i> New York.	Vol. 1-50: 1879 - 1928	4.750
<i>Journal of Biological Chemistry.</i> New York.	Vol. 1-70: 1905 - 26	4.500
<i>Köthener Chemiker-Zeitung.</i> Köthen.	Jg. 1-52: 1877 - 1928	4.500
<i>Chemical Trade Journal.</i> Philadelphia.	Vol. 1-84: 1887 - 1928	4.000
<i>Zeitschrift für physiologische Chemie.</i> Hrsg. v. Hoppe - Seyler. Berlín.	Bd. 1-183: 1877 - 1929	3.900
<i>Zeitschrift für physikalische Chemie.</i> Leipzig.	Abt. A. Bd. 1-144: 1887 - 1929 Abt. B. Bd. 1 - 5: 1928 - 29.	3.800
<i>Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie.</i> Hamburg.	Bd. 1-181: 1892 - 1929	3.600
<i>Journal de Pharmacie et de Chimie.</i> París.	Années 1809 - 1927 ⁽⁵⁾ (205 tomos)	3.400
<i>The Biochemical Journal.</i> Liverpool.	Vol. 1 - 22: 1906 - 28	3.200
<i>Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie und rationellen Landwirtschafts-Betrieb.</i> Leipzig.	Jg. 1 - 57: 1872 - 1928	2.800
<i>Analyst.</i> Journal of the Society of Public Analysts and other analytical chemists. London.	Vol. 1-53: 1876 - 1928	2.800
<i>Chemist and Druggist.</i> London.	Vol. 1-104: 1859 - 1927	2.600 *
<i>Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas.</i> Leiden.	T. 1 - 47: 1882 - 1928	2.560 *

(*) Significa que los tomos de la colección están encuadernados.

(2) Nueva impresión; el precio de una colección de impresión original importa 8.500 Reichsmark.

(3) Colección completa.

(4) Colección completa.

(5) Années 1809 - 1814 = "Bulletin de Pharmacie".

		Reichsmark
<i>Journal of Physical Chemistry</i> . Ithaca, N. Y.	Vol. 1-33: 1896-1929	2.500
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften</i> . Begründet v. Liebig u. Kopp. Braunschweig.	Jg. 1-64: 1847-1910 (6)	2.500
<i>Chemical News and Journal of Physical Science</i> . London.	Vol. 1-138: 1859-1929	2.200 *
<i>Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft</i> . Berlin.	Jg. 1-61: 1868-1928	2.000
<i>Zeitschrift für analytische Chemie</i> . Wiesbaden.	Bd. 1-77: 1862-1929	2.000
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie</i> . Wiesbaden.	Bd. 1-49: 1871-1922 (7)	2.000
<i>Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie</i> . Berlin.	Jg. 1-68: 1858-1928	1.900
<i>Giornale di Farmacia, Chimica e Scienze accessorie</i> . Torino.	1824-1900 (8)	1.600
<i>Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie</i> . Herausg. im Auftrage der Deutschen Bunsen-Gesellschaft. Halle.	Jg. 1-34: 1894-1928	1.500
<i>Elektrochemische Zeitschrift</i> . Berlin.	Jg. 1-28: 1894-1922 (9)	1.500
<i>American Chemical Journal</i> . Baltimore.	Vol. 7-50: 1885-1913 (10)	1.500
<i>Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht</i> . Berlin.	Jg. 1-41: 1887-1929	1.500
<i>Journal de Chimie physique</i> . Genève-Paris.	T. 1-25: 1903-28	1.400
<i>Transactions of the American Electrochemical Society</i> . New York.	Vol. 1-53: 1902-28	1.300
<i>Moniteur scientifique du Chimiste et du Manufacturier</i> . Fondé par Quesneville. Paris.	T. 1-93: 1857-1926 (11)	1.300

(6) Colección completa; con el año 64 (1910) dejó de aparecer la revista.

(7) Con el tomo 49 (1922) dejó de aparecer la revista; su continuación fué absorbida por el "Jahresbericht über die gesamte Physiologie u. experimentelle Pharmakologie".

(8) Colección completa; dejó de aparecer con el año 1900; la colección se compone de:

Serie 1: "Giornale di farmacia, chimica e scienze accessorie". Vol. 1-18: 1824-33.

" 2: "Biblioteca di farmacia, chimica, fisica, medicina". Vol. 1-23: 1834-45.

" 3: "Annali di chimica applicata alla medicina e alla farmacia". Vol. 1-79: 1845-84.

" 4: "Annali di chimica e di farmacologia". Vol. 1-32: 1885-1900.

(9) Con el año 28 (1922) dejó de aparecer la revista.

(10) El Vol. 50 forma el último tomo aparecido; en 1914 fué absorbida la revista por el "Journal of the American Chemical Society".

(11) Desde el año 1927, el Moniteur forma parte de la nueva revista titulada "Revue de Chimie industrielle et Moniteur scientifique Quesneville".

	Reichsmark
<i>Centralblatt für Biochemie und Biophysik.</i> Leipzig.	Bd. 1-23: 1902 - 21 ⁽¹²⁾ 1.200
<i>Internationale Mitteilungen für Bodenkunde.</i> Berlin.	Bd. 1-14: 1911 - 24 ⁽¹³⁾ 1.200
<i>Chemical Abstracts.</i> Published by the American Chemical Society. New York.	Vol. 1 - 22: 1907 - 28 1.160
<i>Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.</i> Berlin.	Bd. 1 - 47: 1920 - 28 1.000
<i>Journal für technische und ökonomische Chemie.</i> Hrsg. v. O. L. Erdmann. Leipzig.	Bd. 1-18: 1828 - 37 ⁽¹⁴⁾ 1.000

F A R M A C I A

<i>Archiv der Pharmacie.</i> Berlin.	Bd. 1-266: 1822-1928 ⁽¹⁵⁾ 13.000
<i>Arbeiten für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.</i> Berlin.	Bd. 1-144: 1874 - 1929 7.250
<i>American Journal of Pharmacy.</i> Philadelphia.	Vol. 1-102: 1825 - 1928 6.600
<i>Jahresberichte über die Fortschritte der Pharmacie, Pharmacognosie und Toxikologie.</i> Göttingen.	Jg. 1841 - 1928 ⁽¹⁶⁾ 4.500
<i>Pharmazeutische Centralhalle für Deutschland.</i> Berlin.	Jg. 1 - 69: 1859 - 1928 3.200 *
<i>The Pharmaceutical Journal.</i> London.	Vol. 1-117: 1841 - 1926 3.000 *
<i>Oesterreichische Zeitschrift für Pharmazie</i> con la Continuación: <i>Zeitschrift des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins.</i> Wien.	Jg. 1847 - 1921 ⁽¹⁷⁾ 2.000
<i>Apotheker-Zeitung.</i> Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Berlin.	Jg. 1 - 43: 1886 - 1928 1.500
<i>Journal de Pharmacie.</i> Anvers.	Années 1847 - 1928 ⁽¹⁸⁾ 1.500
<i>Répertoire de Pharmacie.</i> Paris.	T. 1 - 28: 1844 - 72; 1.500 N.S.T. 1-16: 1873 - 88 3e. S.T. 1-37: 1889-1926
<i>Bulletin des Sciences pharmacologiques.</i> Paris.	T. 1 - 35: 1899 - 1928 1.250 *
<i>Yearbook of Pharmacy, with the transactions of the British Pharmaceutical Conference.</i> London.	Years 1864 - 1927 1.250 *

(12) Como continuación aparecen las "Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie" (1920 - 1928).

(13) Son todos los tomos aparecidos hasta la fecha.

(14) Colección completa.

(15) Band 1 - 50 = "Arbeiten des Apothekervereins im nördlichen Teutschland".

(16) Colección completa.

(17) Son 75 años; desde el año 1922 la revista queda incorporada a la "Pharmaceutische Post".

(18) Faltan los años 1 y 2: 1845 - 46.

	Reichsmark
<i>Proceedings of the American Pharmaceutical Association.</i> Chicago.	Vol. 1-54: 1851-1911 (19) 1.000

T E C N O L O G Í A Q U Í M I C A

<i>Iron Age.</i> New York.	Vol. 1-124: 1879 - 4.000 1929 (20)
<i>Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung.</i> Berlin.	Jg. 1-72: 1858-1929 (21) 3.600
<i>Gas Journal.</i> Light, heat, power, bye-products. London.	Vol. 1-184: 1849 - 3.500 1928 (22)
<i>Stahl und Eisen.</i> Zeitschrift des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute. Düsseldorf.	Jg. 1-48: 1881 - 1928 3.200
<i>Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie</i> (Continuación: <i>Chemische Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze</i>). Stuttgart.	Jg. 1-35: 1894 - 1928 3.000
<i>Photographic Journal</i> , including the Transactions of the Royal Photographic Society of Great Britain. London.	Vol. 1-69: 1853 - 1929 3.000
<i>Archief voor de Javasukkerindustrie.</i> Soerabaia (India neerlandesa).	Jg. 1-35: 1893 - 1927 3.000 *
<i>Tägliche Berichte über die Petroleum-Industrie.</i> Berlin.	1907 - 1928 2.600
<i>Journal des Fabricants de Sucre.</i> Paris.	T. 1 - 70: 1860 - 1929 2.500
<i>Journal of the American Leather Chemists Association.</i> Easton, Pa.	Vol. 1 - 24: 1906 - 29 2.400
<i>Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel.</i> Berlin.	Bd. 1 - 57: 1898 - 1929 2.350
<i>Zeitschrift für Spiritusindustrie.</i> Zeitschrift für Stärke- und Trocknungsindustrie. Berlin.	Jg. 1 - 51: 1874 - 1928 2.200
<i>Tonindustrie-Zeitung.</i> Fach- und Handelsblatt f. Ziegel, Tonwaren, Feuerfest, Cement, etc. Berlin.	Jg. 1 - 52: 1876 - 1928 2.200
<i>Perfumery and Essential Oil Record.</i> London.	Vol. 1 - 20: 1910 - 29 2.100
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der chemischen Technologie.</i> Begründet von Wagner. Leipzig.	Bd. 1 - 74: 1855 - 1929 2.000

(19) La continuación forma el "Yearlook" de la misma sociedad.

(20) El precio de los Vols 23-124 (1879-1929) es de 3.450 Reichsmark.

(21) Desde el año 64 (1922) el "Journal" aparece bajo el título: "Gas- und Wasser-fach".

(22) Colección un poco incompleta; hasta el Vol 136 (1916) el "Gas Journal" se tituló "Journal of Gas Lighting".

	Reichsmark
<i>Petroleum</i> . Zeitschrift für die gesamten Interessen der Mineralöl-Industrie und des Mineralöl-Handels. Berlin.	Bd. 1 - 24: 1905 - 28 2.000
<i>Sucrerie Indigène et Coloniale</i> . Organe des intérêts de la sucrerie et de la distillerie. Paris.	T. 1-50: 1866 - 1914 ⁽²³⁾ 2.000
<i>Gummi-Zeitung</i> . Dresden.	Jg. 1 - 43: 1887 - 1928 2.000
<i>Journal of the Society of Chemical Industry</i> . London.	Vol. 1-48: 1882 - 1928 1.850
<i>Journal of the Iron and Steel Institute of London</i> . London.	Vol. 1-117: 1869 - 1928 1.700
<i>Deutsche Färber-Zeitung</i> . Wittenberg.	Jg. 3 - 64: 1867 - 1.650 1928 ⁽²⁴⁾
<i>Electrochemical Industry</i> . (Metallurgical and Chemical Engineering; Chemical and Metallurgical Engineering). New York.	1905 - 1928 ⁽²⁵⁾ 1.600
<i>Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerrfabrikation</i> . Breslau, Braunschweig.	Jg. 1 - 51: 1861 - 1.600 1911 ⁽²⁶⁾
<i>Journal of the Society of Dyers and Colourists</i> . Bradford.	Vol. 1 - 42: 1885 - 1.575 1926 ⁽²⁷⁾
<i>The Chemical Age</i> . Weekly journal devoted to industrial and engineering chemistry. London.	1919 - 1928 ⁽²⁸⁾ 1.550
<i>Zeitschrift für angewandte Chemie</i> . Herausg. v. Verein Deutscher Chemiker. Leipzig.	Jg. 1 - 41: 1887 - 1928 1.500
<i>Mémorial des Poudres et Salpêtres</i> . Paris.	T. 1 - 24: 1883 - 1928 1.500
<i>Photographische Correspondenz</i> . Zeitschrift für Photographie und verwandte Fächer. Wien.	Jg. 1 - 64: 1864 - 1928 1.500
<i>Die deutsche Essigindustrie</i> . Wochenschrift für das Gebiet der Alkoholeessigfabrikation u. verwandter Betriebszweige. Berlin.	Jg. 1 - 32: 1897 - 1928 1.500
<i>Revue de Métallurgie</i> . Paris.	Années 1904 - 1928 ⁽²⁹⁾ 1.500
<i>Fortschritte der Teerfarbenfabrikation</i> . Begründet von P. Friedländer. Berlin.	Teil 1 - 15: 1920 - 27 1.500
<i>Kali</i> . Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle.	Jg. 1 - 22: 1908 - 28 1.400

(23) Si la revista continúa con el año 1914 no puedo saberlo.

(24) Colección incompleta.

(25) El año 51 (1911) es el último tomo aparecido hasta ahora.

(26) Colección completa.

(27) El precio es de acuerdo con la casa Verlag Chemie, Leipzig.

(28) Colección completa.

(29) Colección completa.

	Reichsmark
<i>Metallurgie</i> . Zeitschrift für die gesamte Hüttenkunde. Halle.	Jg. 1 - 25: 1904 - 28 ⁽³⁰⁾ 1.400
<i>Journal of the Institute of Metals</i> . London.	Vol. 1 - 41: 1909 - 29 1.350
<i>Journal of the Industrial and Engineering Chemistry</i> . Easton, Pa.	Vol. 1-20: 1909 - 28 ⁽³¹⁾ 1.300
<i>Photographische Rundschau und Mitteilungen</i> . Halle.	Jg. 1 - 66: 1864 - 1929 1.250
<i>Braunkohle</i> . Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	Jg. 1 - 27: 1901 - 28 1.250
<i>Moniteur du Pétrole roumain</i> . Bucarest.	Année 1 - 28: 1901 - 29 1.250
<i>Chimie et Industrie</i> . Organe de la Société de Chimie industrielle. Paris.	Année 1-11=Tome 1-22 1.200 1918 - 28
<i>Kali, Erz und Kohle</i> . Halle.	Bd. 1 - 25: 1903 - 28 1.200 *
<i>Journal of the Textile Institute of Manchester</i> . Manchester.	Vol. 1 - 20: 1910 - 29 1.200
<i>Bulletin de la Société française de Photographie</i> . Paris.	Années 1855 - 1929 ⁽³²⁾ 1.200
<i>Papier-Zeitung</i> . Fachblatt für Papier-Erzeugung, — Verarbeitung, etc. Berlin.	Jg. 1 - 53: 1876 - 1928 1.200
<i>Transactions of the English Ceramic Society</i> . Stoke on Trent.	Vol. 1 - 28: 1901 - 28 1.200
<i>Allgemeine Zeitschrift für Bierbrauerei und Malzfabrikation</i> . Leipzig.	Jg. 1 - 56: 1873 - 1928 1.200
<i>Centralblatt für die Zuckerindustrie</i> . Magdeburg.	Jg. 1 - 36: 1892 - 1928 1.200
<i>Neue Zeitschrift für Rübenzucker-Industrie</i> . Berlin.	Bd. 1 - 42: 1879 - 99 ⁽³³⁾ 1.200
<i>Zeitschrift für die gesamte Kälteindustrie</i> . München.	Jg. 1 - 35: 1894 - 1928 1.200
<i>Die Chemische Industrie</i> . Berlin.	Jg. 1 - 51: 1878 - 1928 1.000
<i>Journal of the West of Scotland Iron and Steel Institute</i> . Glasgow.	Vol. 1-37: 1892 - 1929 1.000

II

ENUMERACION POR ORDEN SISTEMATICO

A: QUÍMICA EN GENERAL

	Reichsmark
<i>Annales de Chimie et de Physique</i> . Paris.	1789 - 1929 13.000

(30) Desde el año 10 (1914) = "Metall und Erz".

(31) Vol. 15 - 20 =, "Industrial and Engineering Chemistry".

(32) Colección completa.

(33) Con el tomo 42 dejó de aparecer la revista.

		Reichsmark
<i>Chemisches Centralblatt</i> . Berlin.	1830 - 99 - 1928	8.600
<i>Annalen der Physik und Chemie</i> . Leipzig.	1824 - 1918	6.000 *
<i>Journal of the Chemical Society</i> . London.	1847 - 134 - 1928	6.000
<i>Gazzetta Chimica Italiana</i> . Roma.	1871 - 58 - 1928	6.000
<i>Annalen der Chemie und Pharmazie</i> . Leipzig.	1832 - 476 - 1929	5.500 *
<i>Journal für praktische Chemie</i> . Leipzig.	1834 - 131 - 1929	4.900
<i>Bulletin de la Société chimique de France</i> . Paris.	1858 - 1928	4.800
<i>Monatshefte für Chemie</i> . Wien.	1880 - 45 - 1928	4.800
<i>Journal of the American Chemical Society</i> . New York.	1879 - 50 - 1928	4.750
<i>Köthener Chemiker-Zeitung</i> .	1877 - 52 - 1928	4.500
<i>The Chemical Trade Journal</i> . Philadelphia.	1887 - 84 - 1928	4.000
<i>Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie</i> . Hamburg.	1892 - 181 - 1929	3.600
<i>Journal de Pharmacie et de Chimie</i> . Paris.	1809 - 205 - 1927	3.400
<i>Chemist and Druggist</i> . London.	1859 - 104 - 1927	2.600 *
<i>Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas</i> . Leiden.	1882 - 47 - 1928	2.560 *
<i>Chemical News</i> . London.	1859 - 138 - 1929	2.200 *
<i>Berichte der Deutschen Chemischen Gesell- schaft</i> . Berlin.	1868 - 61 - 1928	2.000
<i>Giornale di Farmacia, Chimica e Scienze acce- ssorie</i> . Torino.	1824 - 1900	1.600
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie</i> . Braunschweig.	1847 - 64 - 1910	2.500
<i>American Chemical Journal</i> . Baltimore.	1879 - 50 - 1913	1.500
<i>Zeitschrift für den physikalischen und chemi- schen Unterricht</i> . Berlin.	1887 - 41 - 1929	1.500
<i>Moniteur scientifique du Chimiste</i> . Paris.	1857 - 93 - 1926	1.300
<i>Chemical Abstracts</i> . New York.	1907 - 22 - 1928	1.160
<i>Journal für technische und ökonomische Che- mie</i> . Leipzig.	1828 - 18 - 1837	1.000

B: FÍSICOQUÍMICA

<i>Zeitschrift für physikalische Chemie</i> . Leipzig.	Abt. A: 1887-144-1929	3.800
	Abt. B: 1928 - 5 - 1929	
<i>Journal of physical Chemistry</i> . Ithaca.	1896 - 32 - 1929	2.500
<i>Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie</i> . Halle.	1894 - 34 - 1928	1.500
<i>Elektrochemische Zeitschrift</i> . Berlin.	1894 - 28 - 1922	1.500
<i>Journal de Chimie physique</i> . Paris.	1903 - 25 - 1928	1.400
<i>Transactions of the American Electrochemical</i>		

		Reichsmark
<i>Society</i> . New York.	1902 - 52 - 1928	1.300
<i>Zeitschrift für die gesamte Kälteindustrie</i> . München.	1894 - 35 - 1928	1.200

C: BIOQUÍMICA

<i>Biochemische Zeitschrift</i> . Berlin.	1906 - 209 - 1929	5.200
<i>Journal of biological Chemistry</i> . N. York.	1905 - 76 - 1926	4.500
<i>Zeitschrift für physiologische Chemie</i> . Berlin.	1877 - 183 - 1929	3.900
<i>The Biochemical Journal</i> . Liverpool.	1906 - 22 - 1928	3.200
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie</i> . Wiesbaden.	1871 - 49 - 1922	2.000
<i>Centralblatt für Biochemie und Biophysik</i> . Leipzig.	1902 - 23 - 1921	1.200
<i>Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie</i> . Berlin.	1920 - 47 - 1928	1.000

D: FARMACIA (véase pág. 5)

E: ANÁLISIS

<i>The Analyst</i> . London.	1876 - 53 - 1928	2.800
<i>Zeitschrift für analytische Chemie</i> . Wiesbaden.	1862 - 77 - 1929	2.000

F: QUÍMICA AGRÍCOLA

<i>Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie</i> . Leipzig.	1872 - 57 - 1928	2.800
<i>Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie</i> . Berlin.	1858 - 68 - 1928	1.900
<i>Kali</i> . Halle.	1908 - 22 - 1928	1.400
<i>Internationale Mitteilungen für Bodenkunde</i> . Berlin.	1911 - 14 - 1924	1.200

G: QUÍMICA TECNOLÓGICA

1. Química Tecnológica en general

<i>Jahresbericht über die Fortschritte der chemischen Technologie</i> . Leipzig.	1855 - 74 - 1929	2.000
<i>Journal of the Society of Chemical Industry</i> . London.	1882 - 48 - 1928	1.850
<i>The Chemical Age</i> . London.	1919 - 1928	1.550
<i>Zeitschrift für angewandte Chemie</i> . Leipzig.	1887 - 47 - 1928	1.500

		Reichsmark
<i>Journal of the industrial and engineering Chemistry.</i> Easton, Pa.	1909 - 20 - 1928	1.300
<i>Chimie et Industrie.</i> Paris.	1918 - 22 - 1928	1.200
<i>Die Chemische Industrie.</i> Berlin.	1878 - 51 - 1928	1.000

2. Cerámica

<i>Tonindustrie-Zeitung.</i> Berlin.	1876 - 52 - 1928	2.200
<i>Transactions of the English Ceramic Society.</i> Stoke on Trent.	1901 - 28 - 1928	1.200

3. Metalurgia

<i>Iron Age.</i> New York.	1879 - 124 - 1929	ca. 4.000
<i>Stahl und Eisen.</i> Düsseldorf.	1881 - 48 - 1928	3.200
<i>Journal of the Iron and Steel Institute of London.</i> London.	1869 - 117 - 1928	1.700
<i>Electrochemical Industry.</i> New York.	1905 - 1928	1.600
<i>Revue de Métallurgie.</i> Paris.	1904 - 1928	1.500
<i>Metallurgie.</i> Halle.	1904 - 25 - 1928	1.400
<i>Journal of the Institute of Metals.</i> London.	1909 - 41 - 1929	1.350
<i>Kali, Erz und Kohle.</i> Halle.	1903 - 25 - 1928	1.200 *
<i>Journal of the West of Scotland Iron and Steel Institute.</i> Glasgow.	1892 - 37 - 1929	1.000

4. Materias colorantes. Tinturas

<i>Deutsche Färber-Zeitung.</i> Wittenberg.	1865 - 64 - 1928	1.650
<i>Journal of the Society of Dyers and Colourists.</i> Bradford.	1885 - 42 - 1926	1.575
<i>Fortschritte der Teerfarbenfabrikation.</i> Berlin.	1920 - 15 - 1928	1.500

5. Materias grasas. Resinas

<i>Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie</i> (Continuación: <i>Chemische Umschau auf dem Gebiete der Fette, Oele, Wachse und Harze</i>). Stuttgart.	1894 - 35 - 1928	3.000
---	------------------	-------

6. Caucho. Gutapercha

<i>Gummi-Zeitung.</i> Dresden.	1887 - 43 - 1928	ca. 2.000
--------------------------------	------------------	-----------

Reichsmark

7. *Esencias y perfumes*

<i>Perfumery and Essential Oil Record.</i> London.	1910 - 20 - 1929	2.100
--	------------------	-------

8. *Fabricación del azúcar*

<i>Archief voor de Javasukerindustrie.</i> Soerabaia.	1893 - 35 - 1927	3.000 *
<i>Journal des Fabricants du Sucre.</i> Paris.	1860 - 70 - 1929	2.500
<i>Sucrierie indigène et coloniale.</i> Paris.	1866 - 50 - 1914	2.000
<i>Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerverfabrikation.</i> Breslau, Braunschweig.	1861 - 51 - 1911	1.600
<i>Neue Zeitschrift für Rübenzucker-Industrie.</i> Berlin.	1879 - 42 - 1899	1.200
<i>Centralblatt für die Zuckerindustrie.</i> Magdeburg.	1891 - 36 - 1928	1.200

9. *Industrias de fermentación*

<i>Zeitschrift für Spiritusindustrie.</i> Berlin.	1874 - 51 - 1928	2.200
<i>Die Deutsche Essigindustrie.</i> Berlin.	1897 - 32 - 1928	1.500
<i>Allgemeine Zeitschrift für Bierbrauerei und Malzfabrikation.</i> Leipzig.	1873 - 56 - 1928	1.200

10. *Substancias alimenticias*

<i>Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel.</i> Berlin.	1898 - 57 - 1929	2.350
---	------------------	-------

11. *Materias textiles*

<i>Journal of the Textile Institute of Manchester.</i> Manchester.	1910 - 20 - 1929	1.200
--	------------------	-------

12. *Fabricación de papel*

<i>Papier-Zeitung.</i> Berlin.	1876 - 53 - 1928	1.200
--------------------------------	------------------	-------

13. *Combustibles y Alumbrado*

<i>Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung.</i> Berlin.	1858 - 72 - 1929	3.600
---	------------------	-------

		Reichsmark
<i>Gas Journal</i> . London.	1849 - 184 - 1928	3.500
<i>Tägliche Berichte über die Petroleum-Industrie</i> . Berlin.	1907 - 1928	2.600
<i>Petroleum</i> . Berlin.	1905 - 24 - 1928	2.000
<i>Moniteur du Pétrole roumain</i> . Bucarest.	1900 - 28 - 1929	1.250
<i>Braunkohle</i> . Halle.	1901 - 27 - 1928	1.250

14. *Preparaciones explosivas*

<i>Mémorial des Poudres et Salpêtres</i> . Paris.	1883 - 24 - 1928	1.500
---	------------------	-------

15. *Materias curtientes*

<i>Journal of the American Leather Chemists' Association</i> . Easton, Pa.	1906 - 24 - 1929	2.400
--	------------------	-------

16. *Fotografía*

<i>Photographic Journal</i> . London.	1853 - 69 - 1929	3.000
<i>Photographische Correspondenz</i> . Wien.	1864 - 64 - 1928	1.500
<i>Photographische Rundschau und Mitteilungen</i> . Halle.	1864 - 66 - 1929	1.250
<i>Bulletin de la Société française de Photographie</i> . Paris.	1855 - 1929	1.200

III

ENUMERACION POR ORDEN GEOGRAFICO O REGIONAL

A L E M A N I A

1. *Química y Farmacia*

<i>Archiv der Pharmazie</i> . Berlin.	1822 - 266 - 1928	13.000
<i>Chemisches Centralblatt</i> . Berlin.	1830 - 99 - 1928	8.600
<i>Arbeiten für experimentelle Pathologie und Pharmakologie</i> . Berlin.	1874 - 144 - 1929	7.250
<i>Annalen der Physik und Chemie</i> . Leipzig.	1824 - 294 - 1918	6.000 *
<i>Annalen der Chemie und Pharmazie</i> . Leipzig.	1832 - 476 - 1929	5.500 *
<i>Biochemische Zeitschrift</i> . Berlin.	1906 - 209 - 1929	5.200
<i>Journal für praktische Chemie</i> . Leipzig.	1834 - 231 - 1929	4.900
<i>Köthener Chemiker-Zeitung</i> . Köthen.	1877 - 52 - 1928	4.500

		Reichsmark
<i>Jahresberichte über die Fortschritte der Pharmazie, Pharmacognosie und Toxikologie.</i> Göttingen.	1841 - 1928	4.500
<i>Zeitschrift für physiologische Chemie.</i> Berlin.	1877 - 1883 - 1929	3.900
<i>Zeitschrift für physikalische Chemie.</i> Leipzig.	1887 - 1899 - 1929	3.800
<i>Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie.</i> Hamburg.	1892 - 1921 - 1929	3.600
<i>Pharmazeutische Centralhalle für Deutschland.</i> Berlin.	1859 - 60 - 1928	3.200 *
<i>Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie.</i> Leipzig.	1872 - 57 - 1928	2.800
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie.</i> Braunschweig.	1847 - 64 - 1910	2.500
<i>Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel.</i> Berlin.	1898 - 57 - 1929	2.350
<i>Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.</i> Berlin.	1868 - 61 - 1928	2.000
<i>Zeitschrift für analytische Chemie.</i> Wiesbaden.	1862 - 77 - 1929	2.000
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie.</i> Wiesbaden.	1871 - 49 - 1922	2.000
<i>Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie.</i> Berlin.	1858 - 68 - 1928	1.900
<i>Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie.</i> Halle.	1894 - 34 - 1928	1.500
<i>Elektrochemische Zeitschrift.</i> Berlin.	1894 - 28 - 1922	1.500
<i>Apotheker-Zeitung.</i> Berlin.	1886 - 43 - 1928	1.500
<i>Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht.</i> Berlin.	1887 - 41 - 1929	1.500
<i>Centralblatt für Biochemie und Biophysik.</i> Leipzig.	1902 - 23 - 1921	1.200
<i>Internationale Mitteilungen für Bodenkunde.</i> Berlin.	1911 - 14 - 1924	1.200
<i>Journal für technische und ökonomische Chemie.</i> Leipzig.	1828 - 18 - 1837	1.000
<i>Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.</i> Berlin.	1920 - 47 - 1928	1.000

2. Tecnología química

<i>Journal für Gasbeleuchtung und Wasser-Ver-sorgung.</i> Berlin.	1858 - 72 - 1929	3.600
<i>Stahl und Eisen.</i> Düsseldorf.	1881 - 48 - 1928	3.200
<i>Chemische Revue über die Fett- und Harzin-dustrie</i> (Continuación: <i>Chemische Umschau</i>)		

		Reichsmark
<i>auf dem Gebiete der Fette, Oele, Wachse und Harze</i>). Stuttgart.	1894 - 35 - 1928	3.000
<i>Tägliche Berichte über die Petroleum-Industrie</i> . Berlin.	1907 - 1928	2.600
<i>Zeitschrift für Spiritusindustrie</i> . Berlin.	1874 - 51 - 1928	2.200
<i>Tonindustrie-Zeitung</i> . Berlin.	1876 - 52 - 1928	2.200
<i>Petroleum</i> . Zeitschrift. Berlin.	1905 - 24 - 1928	2.000
<i>Jahresbericht über die Fortschritte der Chemischen Technologie</i> . Leipzig.	1855 - 74 - 1929	2.000
<i>Gummi-Zeitung</i> . Dresden.	1887 - 43 - 1928	2.000
<i>Deutsche Färber-Zeitung</i> . Wittenberg.	1865 - 64 - 1928	1.650
<i>Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation</i> . Breslau.	1861 - 51 - 1911	1.600
<i>Fortschritte der Teerfarbenfabrikation</i> . Berlin.	1920 - 14 - 1928	1.500
<i>Zeitschrift für angewandte Chemie</i> . Leipzig.	1887 - 41 - 1928	1.500
<i>Die Deutsche Essigindustrie</i> . Berlin.	1897 - 32 - 1928	1.500
<i>Metallurgie</i> . Halle.	1904 - 25 - 1928	1.400
<i>Kali</i> . Halle.	1908 - 22 - 1928	1.400
<i>Photographische Rundschau</i> . Halle.	1864 - 66 - 1929	1.250
<i>Braunkohle</i> . Halle.	1901 - 27 - 1928	1.250
<i>Papier-Zeitung</i> . Berlin.	1876 - 53 - 1928	1.200
<i>Allgemeine Zeitschrift für Bierbrauerei und Malzfabrikation</i> . Leipzig.	1873 - 56 - 1928	1.200
<i>Centralblatt für die Zuckerindustrie</i> . Magdeburg.	1892 - 36 - 1928	1.200
<i>Neue Zeitschrift für Rübenzucker-Industrie</i> . Berlin.	1879 - 42 - 1899	1.200
<i>Zeitschrift für die gesamte Kälteindustrie</i> . München.	1894 - 35 - 1928	1.200
<i>Kali, Erz und Kohle</i> . Halle.	1903 - 25 - 1928	1.200 *
<i>Die Chemische Industrie</i> . Berlin.	1878 - 51 - 1928	1.000

G R A N B R E T A Ñ A

1. Química y Farmacia

<i>Journal of the Chemical Society</i> . London.	1847 - 134 - 1928	6.000
<i>The Biochemical Journal</i> . Liverpool.	1906 - 22 - 1928	3.200
<i>The Pharmaceutical Journal</i> . London.	1841 - 117 - 1926	3.000 *
<i>The Analyst</i> . London.	1876 - 53 - 1928	2.800
<i>Chemist and Druggist</i> . London.	1859 - 104 - 1927	2.600 *
<i>Chemical News</i> . London.	1859 - 138 - 1929	2.200 *
<i>Yearbook of Pharmacy</i> . London.	Years 1864 - 1927	1.250 *

Reichsmark

2. *Tecnología química*

<i>Gas Journal</i> . London.	1849 - 184 - 1928	3.500
<i>Photographic Journal</i> . London.	1853 - 69 - 1929	3.000
<i>Perfumery and Essential Oil Record</i> . London.	1910 - 20 - 1929	2.100
<i>Journal of the Society of Chemical Industry</i> . London.	1882 - 48 - 1928	1.850
<i>Journal of the Iron and Steel Institute</i> . Lon- don.	1869 - 117 - 1928	1.700
<i>Journal of the Society of Dyers and Colour- rists</i> . Bradford.	1885 - 42 - 1926	1.575
<i>The Chemical Age</i> . London.	Years 1919 - 1928	1.550
<i>Journal of the Institute of Metals</i> . London.	1909 - 41 - 1929	1.350
<i>Transactions of the English Ceramic Society</i> . Stoke on Trent.	1901 - 28 - 1928	1.200
<i>Journal of the Textile Institute</i> . Manchester.	1910 - 20 - 1929	1.200
<i>Journal of the West of Scotland Iron and Steel Institute</i> . Glasgow.	1892 - 37 - 1929	1.000

F R A N C I A

1. *Química y Farmacia*

<i>Annales de Chimie et de Physique</i> . Paris.	Années 1789 - 1929	13.000
<i>Bulletin de la Société Chimique de France</i> . Paris.	Années 1858 - 1928	4.800
<i>Journal de Pharmacie et de Chimie</i> . Paris.	1809 - 205 - 1927	3.400
<i>Répertoire de Pharmacie</i> . Paris.	1844 - 81 - 1926	1.500
<i>Journal de Chimie physique</i> . Genève - Paris.	1903 - 25 - 1928	1.400
<i>Moniteur Scientifique du Chimiste</i> . Paris.	1857 - 93 - 1926	1.300
<i>Bulletin des Sciences pharmacologiques</i> . Paris.	1899 - 35 - 1928	1.250 *

2. *Tecnología química*

<i>Journal des Fabricants de Sucre</i> . Paris.	1860 - 70 - 1929	2.500
<i>Sucrerie indigène et coloniale</i> . Paris.	1866 - 50 - 1914	2.000
<i>Revue de Métallurgie</i> . Paris.	Années 1904 - 1928	1.500
<i>Mémorial des Poudres et Salpêtres</i> . Paris.	1883 - 24 - 1928	1.500
<i>Chimie et Industrie</i> . Paris.	1918 - 22 - 1928	1.200
<i>Bulletin de la Société française de Photogra- phie</i> . Paris.	Années 1855 - 1929	1.200

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

1. Química y Farmacia

<i>American Journal of Pharmacy.</i> Philadelphia.	1825 - 102 - 1928	6.600
<i>Journal of the American Chemical Society.</i> New York.	1879 - 50 - 1928	4.750
<i>Journal of Biological Chemistry.</i> New York.	1905 - 70 - 1926	4.500
<i>Journal of Physical Chemistry.</i> Ithaca, N. Y.	1896 - 33 - 1929	2.500
<i>American Chemical Journal.</i> Baltimore.	1885 - 50 - 1913	1.500
<i>Transactions of the American Electrochemical Society.</i> New York.	1902 - 53 - 1928	1.300
<i>Chemical Abstracts.</i> New York.	1907 - 22 - 1928	1.160
<i>Proceedings of the American Pharmaceutical Association.</i> Chicago.	1851 - 54 - 1911	1.000

2. Tecnología química

<i>The Chemical Trade Journal and Chemical Engineer.</i> Philadelphia.	1887 - 84 - 1928	4.000
<i>Iron Age.</i> New York.	1857 - 124 - 1929	ca. 4.000
<i>Journal of the American Leather Chemists' Association.</i> Easton, Pa.	1906 - 24 - 1929	2.400
<i>Electrochemical Industry (Metallurgical and Chemical Engineering; Chemical and Metallurgical Engineering).</i> New York.	Years 1905 - 1928	1.600
<i>Journal of the Industrial and Engineering Chemistry.</i> Easton, Pa.	1909 - 20 - 1928	1.300

A U S T R I A

<i>Monatshefte für Chemie.</i> Wien.	1880 - 48 - 1928	4.800
<i>Oesterreichische Zeitschrift für Pharmazie</i> con Continuación: <i>Zeitschrift des Allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins.</i> Wien.	1847 - 75 - 1921	2.000
<i>Photographische Correspondenz.</i> Wien.	1864 - 64 - 1928	1.500

I T A L I A

<i>Gazzetta Chimica Italiana.</i> Roma.	1871 - 58 - 1928	6.000
<i>Giornale di Farmacia, Chimica e Scienze accessorie.</i> Torino.	1824 - 152 - 1900	1.600

		Reichsmark
H O L A N D A (incluso sus Colonias)		
<i>Archief voor de Javaswikerindustrie.</i> Soerabaja, Nied. Indie.	1893 - 35 - 1927	3.000 *
<i>Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas.</i> Leiden.	1882 - 47 - 1928	2.560 *

B É L G I C A

<i>Journal de Pharmacie.</i> Anvers.	1845 - 1928	1.500
--------------------------------------	-------------	-------

R U M A N I A

<i>Moniteur du Pétrole roumain.</i> Bucarest.	1900 - 28 - 1929	1.250
---	------------------	-------

Córdoba, setiembre de 1931.