

HISTORIA DE LA QUIMICA EN URUGUAY

de Jorge Grünwaldt Ramasso

Discurrir de Química, es, en origen, discurrir de Farmacia; la historia de aquélla se identifica, en parte, con la historia de ésta; los antiguos boticarios son los primeros químicos o, por lo menos, los primeros que se ocupan de Química. Preciso es entonces relatar la actividad de aquellos **Profesores de Farmacia**; pero, ciñéndonos al ámbito bien definido de nuestra ciencia, sólo hemos abordado ese estudio en lo que a la Química se refiere. Es nuestra esperanza que la Historia de la Farmacia en el Uruguay, —cuya etapa indígena y colonial ha sido enfocada en la citada obra de Rafael Schiaffino— sea también no lejano objeto de publicación, completando así el análisis histórico —que hemos intentado llevar a cabo— sobre la Química en nuestro país.

La primera farmacia se instaló en Montevideo en 1768; contadas fueron las que se crearon desde ese enton-

ces hasta 1830, año en que el **Consejo de Higiene Pública**, creado por el gobierno patrio, declaró válidos los títulos de seis profesores de Farmacia que ya ejercían la profesión, y dictó normas para la habilitación de futuros aspirantes; pero, no existiendo enseñanza oficial o privada, éstos debían formarse solos, practicando en boticas existentes. Mientras que en Buenos Aires, Manuel Moreno fue designado, en 1822, profesor de Química en la Universidad, en Montevideo habían fracasado las iniciativas presentadas al Cabildo, —en 1820, por el Padre Camilo Enriquez y por Prudencio de Murguiondo, tendientes a establecer cursos de Química; así como tampoco cobró realidad la ley de 1833 que creaba —por iniciativa del presbítero Dámaso Antonio Larrañaga— varias cátedras entre las cuales, la de Medicina, hubiera debido tratar, necesariamente, temas de Farmacia y de Química. A comienzos de la década del 40 —decada que marcará una de las etapas

más brillantes en los anales de la Química en el Uruguay— otro importante proyecto, la creación de un **Colegio de Farmacia, Química y Botánica**, es presentado al Gobierno por Julio Antonio Lenoble, joven farmacéutico francés, habilitado en Montevideo, en 1838. A través de Lenoble se ejercerá la influencia de la escuela química francesa, que irá desplazando la herencia hispánica del coloniaje. Es durante el Sitio de Montevideo (1843-1851), que se asiste a un fecundo despertar del estudio y de las aplicaciones de la Química. Aquellos farmacéuticos extranjeros, franceses, genoveses y españoles, que han abrazado la causa de los sitiados, rivalizan entre sí para hacer frente a las duras necesidades de la guerra. Aislados, **et pour cause**, de Buenos Aires, donde ahora la vida científica languidece, aquellos químicos obran por iniciativa propia, atentos a las noticias sobre nuevos productos y sus aplicaciones, que la prensa les trae de Europa. Si

natreen®



edulcorante
dietético

150 comprimidos
450 comprimidos

y para repostería: líquido x 200 ml.

toda la dulzura es de





bien en su labor no puede hablarse de originalidad intrínseca, la difícil adaptación de la ajena experiencia al medio ambiente, la carencia y escasez de recursos, el difícil cuando no imposible intercambio de ideas con centros

científicos adelantados, el riesgo personal, el desinterés económico con el cual muchos de ellos obraron, constituyen, fuera de dudas, un título que merece admiración y respeto. Son ja-

lones de este desarrollo, la acuñación de moneda, la preparación de éter sulfúrico, de cloroformo y del algodón-pólvora, la galvanostegia, el daguerrotipo, los estudios sobre el curare. Es

Agradecemos al
Laboratorio E. R. Squibb & Sons

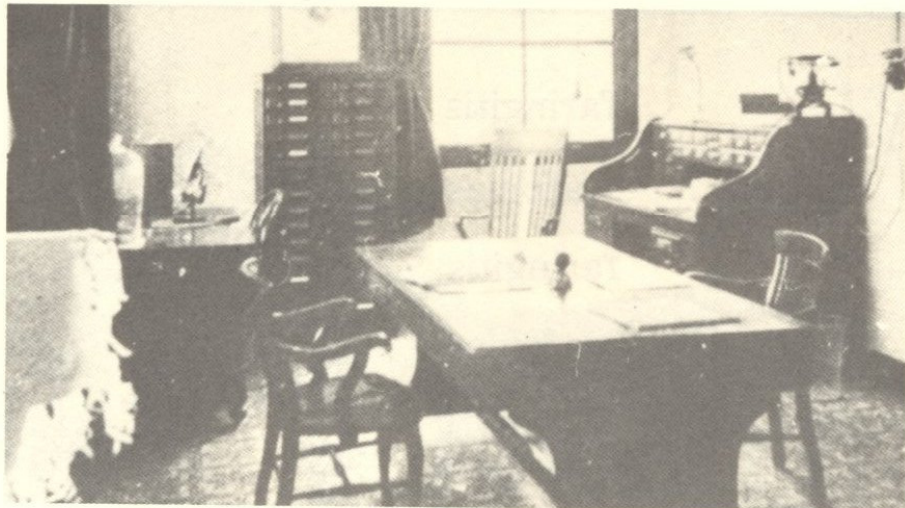
la distribución al
cuerpo médico de la
Revista "La Farmacia"

colaboración

ROCHE

también en esos años fecundos que se instala la Universidad, en la cual Lenoble promoverá la creación de la primera cátedra de Química, después de haber dictado, años antes, cursos particulares. Muy escasas son en cambio, las noticias, —por lo menos hasta el presente— sobre la actividad que desplegaron en nuestro ámbito aquellos técnicos que, durante los años del Sitio, moraban fuera de Montevideo y en el interior de la República dividida por la lucha fratricida.

Durante los años que siguieron a la guerra, la ceguera de gobernantes y jefes universitarios malograron los planes de desarrollo científico e industria de Amadeo Jacques, filósofo, humanista y hombre de ciencia; en la industria privada, la determinación de



SAGRIN S. A.

RECONOCE Y ADHIERE A LA
FACULTAD DE QUIMICA

Laboratorios
CAILLON & HAMONET
S.A.C.I.

Salto 1161 — 40 24 28 — Montevideo

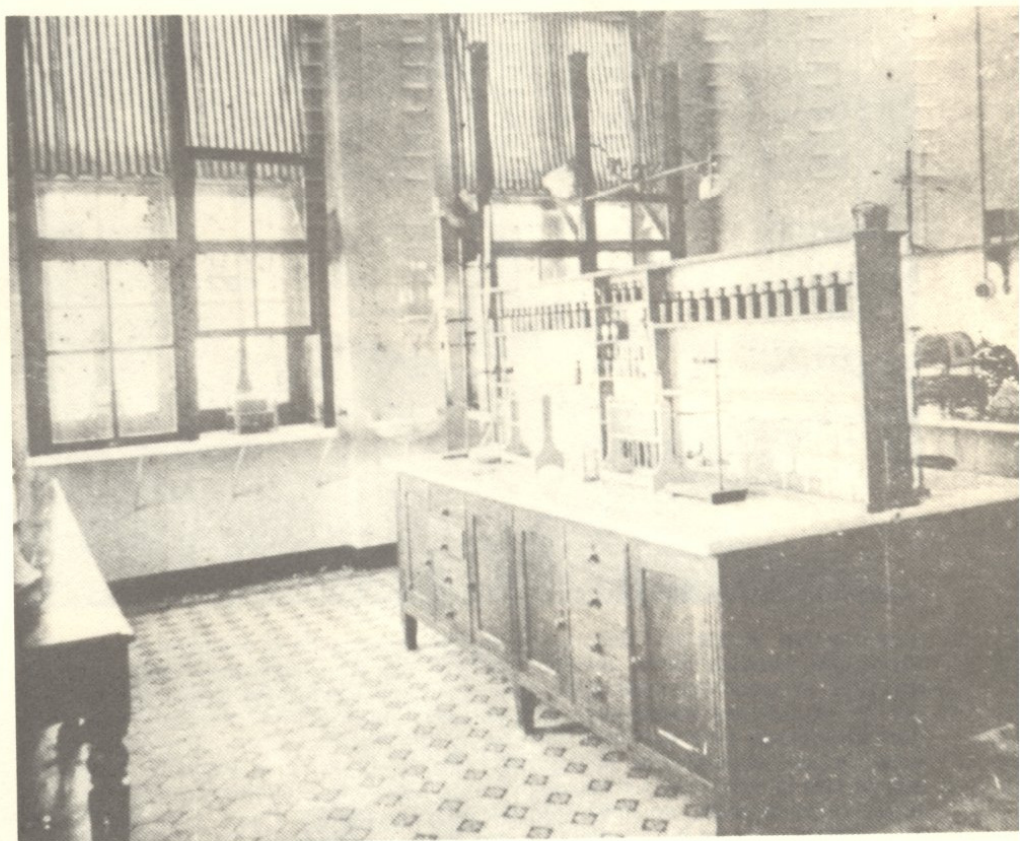
POND'S

BRUNET

dos genoveses, los hermanos Mario y Demetrio Isola, químico el primero, ingeniero el segundo, llevó en cambio a la instalación de una usina de **gas de aceite de potro**, con el cual durante años fueron iluminadas calles y casas de Montevideo, procedimiento que creemos único en la historia del alumbrado público.

Mientras el estudio de la Química languidece en la Universidad —más teórico que práctico— y obligatorio, desde 1863, para el **Bachillerato en Ciencias y Letras**, pero no para todo aspirante a habilitación como Farmacéutico ante la Junta de Higiene, una Institución privada, la **Asociación Rural del Uruguay** promovía ante el Gobierno, en 1878, la creación de un laboratorio químico dependiente de la Comisión Central de Agricultura y dirigido por Renato Federico Sacc, para encauzar, con base científica, el desarrollo de la riqueza agrícola y ganadera del país, en 1885, el Gobierno crea la **Oficina de Análisis de la Dirección General de Aduanas**; y en 1888, apremiada por una epidemia de cólera, la Junta Económico - Administrativa de Montevideo, crea, —por iniciativa de José Arechavaleta— el **Laboratorio Municipal Químico y Bacteriológico**, escuelas, estas tres, que fueron de Química aplicada.

En 1885, José Scoseria ocupa la cátedra de Química Médica en la Facultad de Medicina, casa de estudios que, —creada en 1849— recién comienza a funcionar en 1876, con las dos únicas

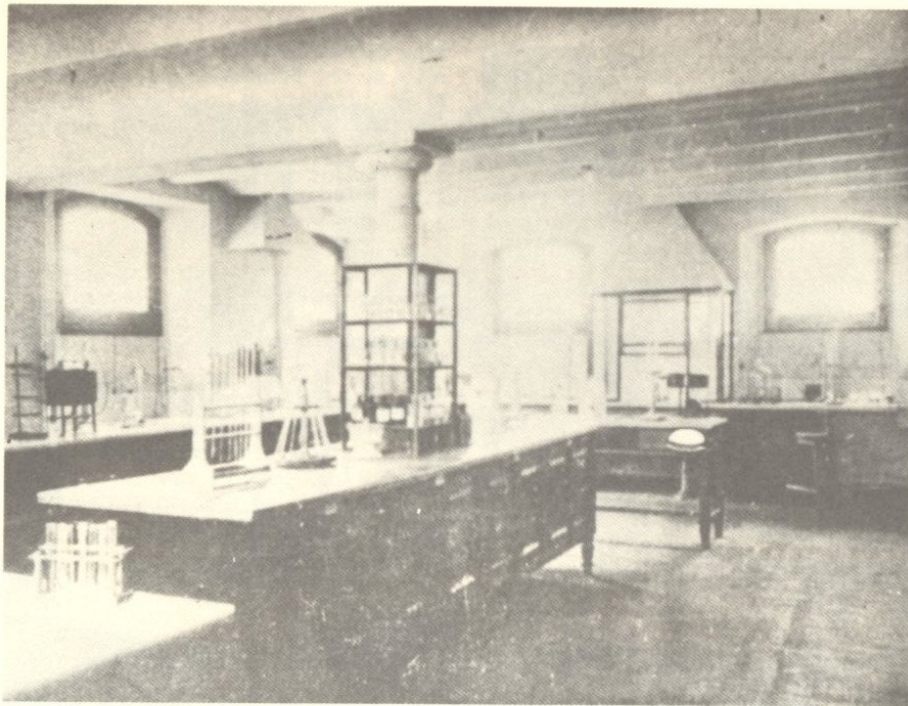


Droguería "MIÑOR"

Distribución de especialidades farmacéuticas
Perfumería - Artículos de tocador - Accesorios

Ing. J. Serrato 3127 A.
(ex Industria)

58 19 43
58 61 86
58 67 64
58 69 86



cátedras de Anatomía Descriptiva y Fisiología. Médico, pero químico de vocación. Sposeria promueve el estudio de la Química moderna y experimental y brega para que esta ciencia deje de ser considerada una simple auxiliar de la medicina. La ley de edificios universitarios, de 1901, recoge sus anhelos, que se hacen realidad en 1908, con la inauguración del Instituto

de Química de la Facultad de Medicina, moderno laboratorio, equipado con el mejor instrumental, uno de los primeros de América, inspirado del homónimo Instituto de la Universidad de Berlín. Es también en estos años que se crea las Escuelas de Veterinaria y de Agronomía y que en esta última, bajo la dirección de Alejandro Bachhaus, —contratado en Alemania por el

gobierno nacional— vuelve a emprenderse el estudio científico de las riquezas del agro, a través de numerosas cátedras, entre ellas la de **Química General y Agrícola**.

A fines de 1912, el gobierno nacional, deseoso de promover el estudio y la explotación industrial de las materias primas nacionales, crea el **Instituto de Química Industrial** dependiente del **Ministerio de Industrias**, del cual Latham Clarke, ya docente en la Universidad de Harvard, será director y organizador. Es de los laboratorios y fábricas experimentales de este Instituto que en 1918, a iniciativa de Clarke, surgirá la carrera de Químico Industrial.

En el Instituto de Química de la Facultad de Medicina, un Farmacéutico, Domingo Giribaldo, de retorno de una estada de especialización en Francia y en Alemania, introduce, en 1917, la enseñanza de los modernos conceptos de la Química-Física y de la Electroquímica y reivindica el vasto alcance de sus aplicaciones industriales. Pronto, sin embargo, ante la incomprensión y hostilidad de sus colegas y lo inmaduro del medio ambiente, sus esfuerzos se tornan estériles en ese Instituto polarizado en el análisis químico. Mientras tanto, proyecto tras proyecto se van sucediendo en pos de la creación de una **Facultad de Química y Farmacia**, que será alcanzada recién en 1929.

VIOX CON IMIDAZOL



OVULOS HIDROSOLUBLES

TRICOMONICIDA - BACTERIOSTATICO - BACTERICIDA

COMPOSICION

CADA OVULO CONTIENE:

5 - Cloro, 7 - Yodo, 8 - Hidroxiquinolina	0.150 grs.
D' (hidroxil - 2'etil) - 1 metil - 2 nitro - 5 imidazol	0.500 "
Polietilenglicol c. s. p.	1 óvulo

PRESENTACION:

Estuche conteniendo 12 óvulos hidrosolubles

Potente asociación parasiticida de seguro resultado en el tratamiento de las leucorreas a Trichomonas vaginalis

LABORATORIOS "CORO"

Dirección Técnica: ALFONSO F. MANZI - Quim. Farm.

JOSE E. RODO 2090 - TELEF. 41 32 18 MONTEVIDEO

dosis ultrabaja

Nordette *

(150 mcg levonorgestrel,†
30 mcg etínilestradiol)

brinda el bienestar físico que necesita la paciente y la tolerancia que exige el médico



WYETH LABORATORIOS C. A.
PAYSANDU 951 - 55 - MONTEVIDEO

Casa fundada en 1860. Mas de un siglo al servicio de la medicina