

## 150° Aniversario de la Creación de la Carrera de Farmacia en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, Argentina

Roberto J. GARCÍA, Adriana CARLUCCI & Carlos BREGNI\*

*Cátedra de Farmacotecnia I, Departamento de Tecnología Farmacéutica  
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires  
Junín 956, Piso 6°, (1113) Buenos Aires, Argentina*

---

**RESUMEN.** Por decreto del 24 de abril de 1854 el gobierno argentino autorizó a la Facultad de Medicina de Buenos Aires a matricular alumnos de Farmacia, quedando así la enseñanza oficial de la Farmacia bajo la inmediata dirección y patrocinio de la misma. En 1856 se crea la Asociación Farmacéutica Bonaerense y en base a la intervención de esta entidad, en 1863 se firmó un convenio por el cual la Facultad de Medicina le concedía la creación de dos cátedras, la de Farmacología y la de Historia Natural. Se origina luego un período de formación en el que sobresalen los perfiles de Miguel Puiggarí y Carlos Murray. Surgen a continuación otras dos figuras notables: Juan Antonio Boeri y José Manuel Irizar. Más tarde se destacan Miguel Puiggarí (h) primero y luego Juan A. Sánchez. El 23 de mayo de 1957, el Consejo Universitario votó favorablemente la creación de la nueva Facultad de Farmacia y Bioquímica independiente de la de Medicina.

**SUMMARY.** "150<sup>th</sup> Anniversary of the Creation of the Career of Pharmacy in the Faculty of Medicine of Buenos Aires". By decree of April 24<sup>th</sup>, 1854, the Argentine government authorized the Faculty of Medicine of Buenos Aires to register students of Pharmacy. The official teaching of Pharmacy, depended, in that way, on the immediate direction and sponsorship of the Faculty of Medicine. In 1856 the "Asociación Farmacéutica Bonaerense" was founded, and based on its intervention, in 1863 an agreement was signed, by which the Faculty of Medicine allowed the creation of two chairs in it: Pharmacology and Natural History. After this, a period of formation began; the professors that excelled were Miguel Puiggarí and Carlos Murray. Two other relevant professors emerged after them: Juan Antonio Boeri and José Manuel Irizar. Later, Miguel Puiggarí (h) first and Juan A. Sánchez then, stood out. On May 23<sup>rd</sup>, 1957 the University Council decided the creation of the new Faculty of Pharmacy and Biochemistry, independent of the Medicine one.

---

El estudio de los hechos históricos tiene gran significado; es enseñanza hecha realidad. Permite sacar del frío olvido y rendir justiciero tributo a los hombres ilustres y abnegados que crearon nuestra prosperidad y ofrecer sus nombres y sus obras como ejemplo a la juventud.

Por decreto del 24 de abril de 1854 el gobierno argentino autorizó a la Facultad de Medicina de Buenos Aires a matricular alumnos de Farmacia. La primera matrícula fue concedida al alumno Esteban Massini el 3 de mayo de 1854. Pronto se inscribieron ocho estudiantes más, en lo que constituyó la primera camada de estudiantes universitarios de Farmacia en la Argentina. De los primeros nueve alumnos, ocho obtuvieron el título de Farmacéutico. Nació así, hace 150 años, la Enseñanza Oficial de la Farmacia en la República Argentina, dividida en dos es-

cuels, hecho de singular importancia por sus derivaciones futuras <sup>1</sup>.

El programa de estudios constaba de dos años de duración. Durante el primer año se cursaba Física y Química, cátedras que dependían de la Universidad y que formaban parte de su departamento preparatorio, mientras que en el segundo año debía cursarse Materia Médica conjuntamente con los alumnos de Medicina. Para poder recibirse, además, los alumnos debían acreditar una práctica previa mínima de tres años en una farmacia, bajo la supervisión de un profesional farmacéutico. El Dr. Miguel Puiggarí fue designado profesor de Química; cuando fue llevado a la Cátedra ejercía la Farmacia, habiendo recibido el título correspondiente en 1852 por examen rendido ante el Tribunal de Medicina. Consagró a la ciencia y a su profesión toda

**PALABRAS CLAVE:** Enseñanza farmacéutica, Escuela de Farmacia, Facultad de Medicina, Historia.  
**KEY WORDS:** Faculty of Medicine, History, Pharmaceutical teaching, School of Pharmacy.

\* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: cbregni@ciudad.com.ar

su vida y sus obras, dejando para sus hijos, uno de ellos también brillante profesor de la Escuela de Farmacia, y sus descendientes una tradición muy honrosa. Fundador de la Sociedad Científica Argentina, hombre austero y virtuoso, luchador incansable en el heroico combate del saber, impuso su ciencia como norma y su virtud como ejemplo. Fue decano de la Facultad de Ciencias Físico-Naturales. Se lo considera fundador de la enseñanza de la Química Moderna en la Argentina y fue uno de los consejeros técnicos de más envergadura en cuestiones industriales. Elaboró el proyecto de la primera edición de la Farmacopea Nacional Argentina fundado básicamente en la Farmacopea Germánica de 1882 y en el Codex Medicamentarius Francés de 1884, adaptado a las necesidades del país y con el agregado de técnicas e información fruto de su experiencia personal <sup>2,3</sup>.

En 1863 Puiggarí, en ese entonces catedrático de Química en la Universidad que tenía a su cargo los dos cursos de la asignatura en 1º y 2º año, solicitaba la designación de un colaborador para la enseñanza del 1º curso. Apoyada la designación por el Rector, el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires nombró el 13 de abril de aquel año al alumno de 4º año de Medicina Tomás Perón *"catedrático sustituto de Química, con la obligación de dictar el curso de primer año y servir de preparador al catedrático de Química para las lecciones del segundo"*. Se vinculó así a la primera enseñanza oficial de Farmacia en la República Argentina, el ilustre abuelo del que fuera presidente de los argentinos, el General Juan Domingo Perón <sup>1</sup>.

### **Convenio entre la Sociedad de Farmacia Nacional Argentina y la Facultad de Medicina**

El 12 de Agosto de 1856 se creó la Asociación Farmacéutica Bonaerense por iniciativa del Inspector de Farmacia don Bartolomé Marengo, que fue su primer presidente, destinada a regular el ejercicio de la profesión, propiciar la adecuada preparación del profesional y estimular la investigación científica para evitar lo que, según Carlos Murray, sucedía en ese entonces: *"los farmacéuticos en general eran simples mercaderes de drogas, igualando a los pulperos que también vendían remedios y algunos de ellos se ocupaban de todo menos de la parte científica"* <sup>4</sup>.

En base a la intervención de esa entidad, el día 15 de agosto de 1863 se firmó un convenio por el cual la Facultad de Medicina concedía a la Asociación (en ese momento llamada Sociedad de Farmacia Nacional Argentina) la creación

de dos cátedras, la de Farmacología y la de Historia Natural, aceptando reconocer legalmente como catedráticos a los presentados por la Sociedad <sup>5</sup>.

De este modo se designó para Farmacología a Carlos Murray, que inició su curso el 9 de mayo de 1864 y para Historia Natural, por renuncia de Germán Burmeister, a Carlos Imperiale, que la inauguró el 1º de junio de 1864. Creadas estas dos cátedras se inicia en realidad la vida de la Escuela de Farmacia de la Facultad de Medicina. Carlos Murray ejercía la profesión en la farmacia de su nombre y fue prestigioso presidente de la Asociación Farmacéutica Bonaerense, un luchador incansable por el mejoramiento científico y profesional de la Farmacia. Se debe a su tesón el convenio firmado con la Facultad de Medicina. Ocupó su cátedra con brillo, haciendo en ella doctrina y ciencia, hasta su fallecimiento el 17 de julio de 1874.

Al fallecimiento de Carlos Murray la Academia de Medicina interpretó que el Convenio con la Sociedad de Farmacia había caducado y designó, por sí misma, para reemplazarlo, al farmacéutico estudiante del 6º año de medicina, Martín Spuch <sup>6</sup>.

### **El grado doctoral en Farmacia**

En 1875 se reglamenta nuevamente el plan de estudios de Farmacia y se crean los grados de Licenciado y Doctor. Reciben el grado de Doctores en Farmacia: Domingo Parodi (1881), Miguel Puiggarí (1883), Miguel Puiggarí (h) y Francisco P. Lavalle (1893) <sup>7</sup>.

En 1888 se nombra por concurso Profesor de Química Farmacéutica a Pedro Narciso Arata, farmacéutico y médico, hombre de extraordinaria cultura, espíritu de trabajo y organización, debiéndose a su empeño un gran florecimiento de la Química Argentina. Fue uno de los más ilustrados químicos argentinos. El historiador Enrique Herrero Ducloux que fuera el primer doctor en Química en nuestro país y organizador de la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad Nacional de la Plata, de la que fue brillante profesor de Química Analítica, lo consideraba el realizador de la Química en la República Argentina <sup>6</sup>.

En 1889 por jubilación de Martín Spuch se nombró a Juan A. Boeri en Farmacología, italiano de origen, hombre de humilde nacimiento, pero de grandes cualidades e inteligencia. Se recibe de médico y debido a sus esfuerzos y empeño reorganiza e inicia, con el maestro Irizar, la época moderna de la Escuela de Farmacia.

### ***Desdoblamiento de la Cátedra de Farmacología***

A iniciativa de Juan A. Boeri, en 1894 se desdobra la Cátedra de Farmacología en Farmacognosia, que queda a su cargo, y Técnica Farmacéutica, que comenzó a dictar José Manuel Irizar en 1895, quien se jubiló en 1924, llegando a ser durante 30 años profesor titular de la misma.

Hasta 1894 la enseñanza de Farmacia se hacía conjuntamente con otros alumnos, dictándose las siguientes asignaturas <sup>8</sup>:

Botánica: Dr. Holmberg, en la Facultad de Ciencias Físico-Naturales.

Zoología: en la Facultad de Ciencias Médicas, conjuntamente con los alumnos de Medicina, siendo el profesor E. Cantón.

Física: Dr. Jaime R. Costa, con alumnos de Medicina.

Química Orgánica: Dr. Pedro N. Arata, con alumnos de Medicina

Química Analítica y Toxicología: Dr. Atansio Quiroga, con Medicina.

José Manuel Irizar, farmacéutico y médico, de carácter y ceño austero, hombre íntegro, de ceño antiguo y moralidad acrisolada, fue el organizador, creador y animador de la enseñanza moderna de la Farmacia, debiéndose a sus gestiones la adquisición de equipos, instalación de laboratorios y organización de una adecuada enseñanza práctica. Murió el 28 de mayo de 1925 tras una larga trayectoria de enseñanza, de honor y amor a la Escuela de Farmacia. Fue reemplazado por el profesor Pascual E. Corti, su digno y gran continuador, respetuoso de la tradición de la Escuela.

En 1905 se crean tres cátedras: Zoología General, Anatomía y Fisiología comparadas, a cargo del Prof. Dr. Ángel Gallardo, Química Orgánica, bajo la responsabilidad del Prof. Francisco G. Barraza y Física Farmacéutica, bajo la dirección del Prof. J. Gatti.

En 1913 por jubilación del Prof. Boeri se nombra para reemplazarlo al Prof. Juan A. Domínguez, quien hizo de su vida un culto a la naturaleza y a los naturales de su patria. Estudió, investigó y consagró su vida al conocimiento de la flora patria, iniciando y creando la Fitoquímica Argentina y organizando un museo que es honor nacional, el actual Museo de Farmacobotánica que lleva su nombre y se encuentra en el primer piso del edificio de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, dirigido actualmente por el Dr. José Laureano Amorín.

### ***Restablecimiento del grado doctoral en Farmacia***

En 1916 se aprueba un nuevo plan de estudios propuesto por Miguel Puiggarí (h), estableciéndose nuevamente el Doctorado en Farmacia, que había quedado interrumpido desde 1897 al crearse el Doctorado en Química; el plan comenzó a regir en 1917 <sup>9</sup>.

El calor y entusiasmo con que fuera acogida la reimplantación del Doctorado en Farmacia se vio reflejada en los 80 farmacéuticos que se presentaron de inmediato para comenzar los estudios. Fue de vital importancia para la creación del Doctorado en Bioquímica y Farmacia por los doctores Sánchez y Loudet.

En 1919 se crean las Cátedras de Química Analítica de Medicamentos y se nombra como su titular al Prof. Dr. Juan A. Sánchez y la de Higiene Farmacéutica, designándose al Dr. Felipe A. Justo <sup>10</sup>.

### ***Creación del Doctorado en Bioquímica y Farmacia***

Juan A. Sánchez fue una figura venerable de nuestra Escuela de Farmacia, padre y propiciador de todo lo que en ella significara estudio y dedicación. Consagrado por la Nación con dos premios y mucho antes en el exterior por sus trabajos, en 1919 propone conjuntamente con el Dr. Loudet la creación de la carrera del Doctorado en Bioquímica y Farmacia, dictándose todas sus disciplinas en la Facultad de Ciencias Médicas, que de este modo se independiza en la enseñanza de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas <sup>11, 12</sup>.

En base a su plan se crearon las siguientes nuevas cátedras:

Anatomía y Fisiología Comparada: Prof. Dr. Frank L. Soler.

Bromatología: Prof. Dr. Felipe A. Justo.

Farmacología Argentina y Fitoquímica: Dr. Juan A. Domínguez.

En 1938 por iniciativa de los Consejeros Juan A. Sánchez y Ramón Alcaraz, se modifica el plan de estudios introduciéndose las siguientes nuevas disciplinas:

Matemática Aplicada a la Farmacia y Bioquímica: Prof. Dr. Rogelio Babuglia, y por fallecimiento de éste, se designó al Prof. Dr. Alejandro C. Paladini.

Química Analítica Cuantitativa y Medicamentos Inorgánicos: Prof. Dr. Santiago A. Celsi.

Físico-Química Aplicada a la Biología: Prof. Dr. Julio J. Rossignoli.

Química Biológica, 1° curso y Complementos de Análisis Clínicos: Prof. Dr. Ciro T. Rietti.

Química Biológica, 2° curso y Análisis Clínicos: Prof. Dr. Agustín Marenzi.

Farmacodinamia: Prof. Dr. Pedro N. Sívori.

Histología Comparada: Prof. Alejandro von der Becke.

Farmacognosia, 2° parte: Prof. Pedro J. Preioni.

Farmacia Galénica: Prof. Dr. Pascual E. Corti.

Farmacia Magistral y Posología Razonada: Prof. Dr. Raúl Giordano.

Industrias Químico-Farmacéuticas: Prof. Dr. Luis de Prado.

Historia, Ética y Legislación: Prof. Dr. Francisco Cignoli, que fue el gran historiador de la Farmacia Argentina.

### **Creación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica**

Farmacia fue Escuela desde los inicios, hasta que el 23 de mayo de 1957 el Consejo Universitario de la Universidad de Buenos Aires votó favorablemente la creación de la nueva Facultad de Farmacia y Bioquímica, que se concretó mediante el Decreto 5292/57. El 24 de mayo de ese año se realizó el acto de inauguración de la nueva Facultad en el aula magna de la Facultad de Medicina. Pero decidió instituirse como fecha oficial el 25 de mayo. Por lo tanto, se cumplen a la fecha 47 años de existencia independiente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

El Dr. Manuel Domínguez, quien se desempeñaba como Delegado interventor de la Escuela de Farmacia y Bioquímica, pasó a ser Decano interventor de la recién creada Facultad. Hacia fines de noviembre de 1957 el Rectorado dispuso la elección oficial de los Decanos en toda la Universidad de Buenos Aires y fijó una fecha máxima para la entrega del cargo por parte de los interventores. En nuestra Facultad, en los últimos días de noviembre, se realizó la elección del Decano reemplazante por el Consejo de la Facultad, que recayó en el Prof. Dr. Zenón M. Lugones, egresado de nuestra Escuela.

Lugones no se encontraba en el país y recién iba a regresar después de la fecha máxima establecida. El Rectorado dispuso entonces la espera respectiva para la entrega y la recepción del Decanato, el 5 de diciembre de 1957. Por lo tanto el Dr. Lugones fue el primer Decano elegido democráticamente por el Consejo de la Facultad<sup>13</sup>.

Ciento cincuenta años han transcurrido desde aquel momento en que muy modestamente se iniciaban los estudios de Farmacia. Cuando en visión panorámica contemplamos el camino

recorrido, percibimos distintamente momentos cruciales de su historia, en que conductores insignes revolucionan los sistemas de enseñanza y dan nuevos impulsos al afán de sus maestros.

En 1864 es la antigua Sociedad de Farmacia Nacional Argentina la que interviene para que se concreten en una verdadera Escuela los primitivos estudios, originándose un período de formación en el que sobresalen las figuras de Miguel Puiggarí y Carlos Murray. A mitad del camino, otras dos figuras notables, José Manuel Irizar y Juan Antonio Boeri, hacen girar la enseñanza, hasta entonces puramente teórica, hacia la teórica-práctica con la participación activa y vivificante del trabajo de laboratorio.

Más tarde, recogiendo fecundos anhelos expresados en congresos, surge Miguel Puiggarí (h) primero, y luego la figura de Juan A. Sánchez, quien propicia la creación del grado doctoral acorde con la propia dignidad de la carrera y con estudio complementario de nuevas disciplinas que fundamentan una especialidad biológica.

Llegamos así, jalonado el camino por maestros ilustres, a una situación que, lo mismo que al principio, lo mismo que en el medio del camino, exige sustancialmente idénticos esfuerzos, firmemente convencidos de que los supremos ideales de cultura científica son los únicos que pueden engrandecer nuestra profesión.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Cignoli, F. (1953) *"Historia de la Farmacia Argentina"*, Ed. Ruiz, Rosario, págs. 205-60.
2. Herrero Ducloux, E. (1926) *Rev. Fac. Cienc. Quím.* 4: 127-36.
3. Cignoli F. (1958) *"Semana Médica"* 112: 1018-24.
4. García, R.J. (2003) *"Estudio de la influencia hispana en la Farmacotecnia Argentina desde la época post-colonial hasta nuestros días"*, Tesis Doctoral, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Departamento de Tecnología Farmacéutica, Universidad de Buenos Aires, pág. 39.
5. Cignoli, F. (1947) *"Historia de la Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina 1856-1946"*, Ed. Asoc. Farm. y Bioq. Arg., Buenos Aires, pág. 61.
6. Amorín, J.L. (1996) *"Los precursores de la Farmacobotánica Argentina"*, Ed. H.A. Macchi, Buenos Aires, págs. 26-33.
7. Celsi, S. (1976) *Rev. Farm. (Buenos Aires)* 118: 127-35.
8. Irizar, J.M. (1922) *Rev. Farm. (Buenos Aires)* 64: 552-63.
9. Puiggarí, M. (1915) *Rev. Farm. (Buenos Aires)* 58: 143-8.
10. Celsi, S. (1973) *Rev. Farm. (Buenos Aires)* 115: 101-7.
11. Cignoli, F. (1949) *Rev. Farm. (Buenos Aires)* 91: 162-72.
12. Loudet, O. (1976) *Rev. Farm. (Buenos Aires)* 118: 47-56.
13. Domínguez, M. (1997) *"Memoria de la creación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica"*, Ed. Museo de la Farmacia "Rosa D'Alessio de Carnevale Bonino", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, págs. 1-6.