



## Personalidades de la Historia de la Enseñanza Médica en Cuba

Escuela Nacional de Salud Pública

### Los doctores Johnson en la historia de la Farmacia en Cuba

**Dr. Gregorio Delgado García<sup>1</sup>**

Fundadores y continuadores de una más que centenaria farmacia y droguería que lleva su apellido, los doctores Manuel Johnson Larralde, Teodoro y Carlos Johnson Anglada y Margarita Johnson Chufat, se han ganado también un lugar destacado en la enseñanza universitaria y en las investigaciones de las ciencias farmacéuticas en Cuba.

Proveniente por la rama materna, de una familia de farmacéuticos, prácticos de farmacia y propietarios de farmacias, el autor desde su niñez ha oído hablar con respeto y admiración de los doctores Johnson; su abuelo, Miguel García Pérez, a su regreso de la guerra independentista de 1895-1898 trabajó como práctico de farmacia en la botica del señor José Miguel Massot Arnautó en Melena del Sur <sup>1</sup> hasta 1905 en que fundó su propio establecimiento en el mismo pueblo, el que mantuvo hasta 1947. En la casa de vivienda unida a la farmacia vino al mundo y en esta última, junto a su abuelo, le nació la vocación por la Medicina. Dos de sus hermanos, Manuel y Eusebio,<sup>2</sup> se graduaron de doctores en Farmacia en la Universidad de La Habana y fueron discípulos del doctor Manuel Johnson Larralde. El resto de sus hermanos varones: Francisco, Enrique, Emilio, Ramón y Luis, ejercieron como prácticos de farmacia y el último de los mencionados llegó a ocupar hasta su jubilación, el cargo de responsable del Dispensario de la Droguería "Johnson". Su hijo, Miguel Angel García Morejón,<sup>3</sup> aprobó los 2 primeros años de la carrera de Farmacia y fue compañero de curso de la doctora Margarita Johnson. Su cuñado, el doctor Francisco Matos Calzadilla,<sup>4</sup> destacado profesor de Historia del Instituto de Segunda Enseñanza N<sup>o</sup>.3 y de la Universidad Nacional Masónica "José Martí" de La Habana, entre sus varios títulos tenía el de Doctor en Farmacia, profesión que ejerció en el pueblo de Los Palos y en La Habana. Sus sobrinos, Miguel, Roberto y Tomás García Curbelo fueron propietarios de farmacias en San José de las Lajas, el primero, y en Güines, los 2 últimos, y ejercieron como prácticos. En no pocas ocasiones acompañó a su abuelo, un gran amigo y cliente, en sus visitas a la Droguería donde conoció al doctor Teodoro Johnson Anglada, del que siempre recibió un trato afable.

Fue al recuerdo de sus familiares, tan unidos a la farmacia cubana, que dedicó la presente conferencia, resultado de sus largas investigaciones sobre la historia de la enseñanza de las ciencias médicas.

#### Los Johnson en Cuba

El primero de la familia que llegó a Cuba fue Teodoro Johnson, hombre de negocios que se estableció

en Matanzas. Sobre el lugar de su nacimiento existen contradicciones pues en la partida de bautismo de su hijo Manuel <sup>5</sup> se dice que fue en Holanda, en la de su nieto Teodoro,<sup>6</sup> en Irlanda y en la de su nieto Carlos, en Escocia.<sup>7</sup> También se ignora su segundo apellido pues en la referida partida de bautismo de su hijo Manuel se lee que es hijo de Juan y María, pero no se menciona el apellido de la madre, como es costumbre en los pueblos de cultura inglesa, en que las mujeres al casarse adoptan el apellido de su esposo.

En Matanzas se casó Teodoro con Margarita Larralde y López de Villavicencio, de familia de profundas raíces en la ciudad yumurina y de grandes recursos económicos. Hija de Manuel y Antonia falleció muy joven, a los 22 años de edad, el 1 de junio de 1864 y 3 años más tarde falleció su esposo, el 6 de mayo de 1867 a la edad de 46 años, quedó huérfano su único hijo, Manuel Serafín, que fue criado por la familia materna. <sup>8</sup>

### **Dr. Manuel Johnson Larralde**

Nació Manuel Serafín Johnson Larralde en Matanzas, el 9 de septiembre de 1860.<sup>5</sup> Se graduó de Bachiller en Artes en el Instituto de Segunda Enseñanza de La Habana y se le extendió el título el 14 de octubre de 1874.

En la Real y Literaria Universidad de La Habana realizó los estudios superiores para graduarse de Bachiller en Farmacia, con nota sobresaliente en los ejercicios de grado, el 28 de septiembre de 1879 con la tesis “Entre las teorías conocidas ¿cuál es la que mejor explica el fenómeno de las fermentaciones?” y de Doctor en Farmacia, el 17 de septiembre de 1881 con la tesis “¿Tienen lugar verdadero fenómenos químicos en la vida de los vegetales y en la formación de los productos que a la Farmacia suministran?”, también recibió el Premio Extraordinario en el grado, para el que desarrolló el tema “Dada la extensión e índole de los estudios de la ciencia farmacéutica ¿se puede determinar dónde acaba una asignatura y dónde empieza la otra?”. El acto de investidura se llevó a cabo el 16 de octubre de 1883.

Ansioso de adquirir más conocimientos científicos, en la propia Real y Literaria Universidad de La Habana se graduó de Licenciado en Ciencias Físico-Químicas, con nota de sobresaliente en los ejercicios de grado, el 30 de septiembre de 1884, pero se le expidió el título en 1899, cuando pagó los derechos establecidos.<sup>8</sup>

Mientras estudiaba en la Universidad practicó en la farmacia del licenciado Francisco A. de Figueroa, de enero de 1875 a mayo de 1879. Una vez graduado de Licenciado en Farmacia ejerció por corto tiempo en Viñales, Pinar del Río (1880-1881) y Unión de Reyes, Matanzas (1881-1882);<sup>9</sup> pero desde principios de 1883 tenía su propia farmacia en La Habana, calle O`Reilly N°31. En 1896 ya estaba entre las más conocidas de La Habana y 7 años más tarde se anunciaba como Farmacia Droguería “Johnson” y ocupaba todo el edificio de las calles Obispo y Aguiar hasta O`Reilly, donde aún permanece. <sup>10</sup>

La carrera docente en la Real y Literaria Universidad de La Habana del Dr. Johnson fue de gran brillantez. El 22 de octubre de 1883 fue nombrado catedrático auxiliar de la Facultad de Farmacia y en este cargo desempeñó, como era entonces función de dicho grado docente, la cátedra que por algún motivo tuvo una ausencia temporal de su propietario, así impartió cursos completos en las de Prácticas de Operaciones Farmacéuticas, Química Orgánica aplicada a la Farmacia con sus prácticas y la de Farmacia Práctica y Legislación Sanitaria, hasta que por ejercicios de oposición obtuvo la de Química Orgánica con aplicación a la Farmacia. Como catedrático numerario y tomó posesión ante el claustro en junta de profesores, el 20 de abril de 1892.

Ocupó los cargos de vicesecretario (1887-1888) y secretario (1888-1889) de la Facultad de Farmacia y

como reconocimiento a sus méritos docentes, desempeñándose aún como profesor auxiliar se le designó para que pronunciara la oración inaugural del curso académico 1888-1889 de la Universidad.

El 28 de diciembre de 1899 fue trasladado para la cátedra de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias durante 3 cursos, pero 1 año más tarde regresó a su antigua Facultad, entonces como de Medicina y Farmacia, en virtud de la reforma de estudios inspirada por el ilustre pedagogo y filósofo positivista doctor Enrique J. Varona y Pera.

La nueva cátedra A del Dr. Johnson contaba con las siguientes asignaturas: Prácticas de Químicas aplicadas a la Farmacia (1 curso) y Análisis Especiales: medicamentos, alimentos y venenos, (1 curso) en la Escuela de Farmacia y Química Médica (un curso) en la Escuela de Medicina. Esta cátedra la desempeñó hasta su fallecimiento. Fue Decano interino en la Facultad de Medicina y Farmacia en 2 oportunidades (1911 y 1922).<sup>11</sup>

En la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana fue electo académico de número, en la Sección de Farmacia, el 25 de junio de 1885, donde debía ocupar el sillón N° 25, pero renunció un año más tarde sin presentar su trabajo de ingreso.<sup>12</sup> Quizá si por sus grandes responsabilidades docentes y al frente de su Farmacia Droguería, no pudo realizar la obra científica que todos esperaban de su gran inteligencia y enorme capacidad de trabajo. Solamente se conoce su folleto de 39 páginas Prácticas de Química. (La Habana: Imp. JG.Echemendía; 1909) y sus tesis ya citadas.

Inesperadamente falleció en La Habana el 3 de noviembre de 1922. Se suspendieron las clases mientras estuvo el cadáver de cuerpo presente y se colocaron cortinas negras en diferentes lugares de su querida Universidad de La Habana.<sup>11</sup>

### **Dr. Teodoro Johnson Anglada**

Hijo del anterior y de su esposa Mercedes Anglada Alvarez, natural de La Habana y de familia de buena posición económica, nació Teodoro Agustín Johnson Anglada en La Habana, el 27 de febrero de 1884.<sup>6</sup>

Después de recibir la enseñanza primaria en colegio de su ciudad natal fue enviado por su padre a Berlín, donde se graduó de Bachiller y en la Universidad de esa capital europea alcanzó, tras brillantes estudios, el título de doctor en Filosofía (Química) y Artes Liberales, el 22 de diciembre de 1906.

Realizó estudios de posgrado en París y de regreso a La Habana, el 28 de octubre de 1907, el Secretario de Instrucción Pública autorizó la incorporación de sus estudios, cuyos ejercicios llevó a cabo en la Universidad de La Habana los días 15,16 y 18 de noviembre del propio año y se le expidió el título de Doctor en Ciencia Físico-Químicas, el 4 de diciembre siguiente. Continuó estudios en la propia universidad hasta alcanzar el título de Doctor en Farmacia, con calificación de sobresaliente en los ejercicios de grado y se le expidió el título, el 25 de marzo de 1908.

Es interesante referir brevemente en qué consistieron los 2 ejercicios realizados. El primero comprendió el análisis de 4 tipos diferentes de sustancias: orgánica (glucosa, clasificación), medicamentosa (bromuro potásico, ensayo), alimenticia (mantequilla, índice de saponificación) y tóxica (plomo, investigación toxicológica). El segundo constó de reconocimiento al microscopio de polvo de Colombo y preparación de la siguiente fórmula:<sup>13</sup>

Agua cloroformada	200 g
Agua lagedénica negra	1 000 g

Desde su regreso compartió con su padre las funciones de dirección de la Farmacia Droguería, la que desde entonces se desarrolló con mayor rapidez y prosperidad económica. Una vez incorporado su título y graduado de farmacéutico aspiró a la carrera docente.

El Consejo Universitario aprobó su nombramiento de catedrático auxiliar interno del Laboratorio de análisis de la Escuela de Farmacia, el 18 de enero de 1910, tomó posesión al día siguiente y fue nombrado en propiedad, en virtud de ejercicios de oposición, por Decreto Presidencial de 28 de marzo del propio año.

Este cargo docente comprendía también las funciones de auxiliar de la múltiple cátedra que desempeñaba su padre y al fallecimiento del doctor Johnson Larralde ascendió a profesor titular en propiedad. Dos años más tarde al reformarse los planes de estudio de todas las carreras universitarias (1924), la asignatura de Química Médica de 1 curso se independizó como cátedra de Química Biológica (1n curso) en la Escuela de Medicina y él quedó con 2 asignaturas en su cátedra A: Prácticas de Química aplicadas a la Farmacia (1 curso) y Análisis Especiales: medicamentos, alimentos y venenos (1 curso) en la Escuela de Farmacia.<sup>14</sup>

En las actividades señaladas se mantuvo hasta arribar a las 3 décadas de docencia universitaria, en que fue nombrado Profesor de Investigaciones en la ya Facultad de Farmacia, cargo que ocupó hasta el triunfo revolucionario, en que con motivo de producirse el llamado “colinazo universitario”, cuando un grupo de profesores y alumnos tomó la Universidad de La Habana a principios de febrero de 1959, el 26 de ese mes renunció irrevocablemente en señal de protesta.

El Dr. Teodoro Johnson fue Decano de la Facultad de Farmacia. Ingresó como académico de número en la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, en la Sección de Farmacia, con su trabajo “Antonio Lorenzo Lavoisiers” leído el 10 de abril de 1946 y ocupó el sillón N° 67.<sup>12,15</sup> Desempeñó numerosos e importantes cargos, entre ellos: Presidente de la Liga contra el Cáncer (1942) y Presidente del Instituto Cultural Cubano-Norteamericano.

Al igual que su ilustre padre, las muchas funciones docentes y al frente de la Farmacia Droguería, fundamentalmente, le impidieron desarrollar una obra científica a la altura de su gran inteligencia y de su sólida formación académica. De su escasa bibliografía solo se cita su curiosa monografía “¿Qué aspectos o servicios de extensión universitaria son más eficaces para la difusión de la ciencia entre el pueblo?”. (La Habana: Ed Universitaria; 1930).

Falleció en La Habana el 3 de abril de 1961, a la edad de 77 años.<sup>16</sup>

### **Dr. Carlos Johnson Anglada**

Hermano del anterior nació Carlos Manuel Johnson Anglada en La Habana, el 18 de agosto de 1887.<sup>7</sup> Como sus hermanos realizó la enseñanza primaria en colegio de su ciudad natal y fue enviado a Berlín donde se graduó de Bachiller. Legalizó su título en la Embajada de Cuba en Alemania el 23 de marzo de 1908. Ocupaba el cargo de Encargado de Negocios en esos momentos, el doctor Aristides Agüero Betancourt, destacado científico, profesor universitario y Doctor en Farmacia, entre otros títulos, y antiguo alumno de su padre.

En la Universidad de La Habana se graduó, con nota de sobresaliente, de Doctor en Farmacia y se le expidió el título, el 9 de noviembre de 1914. Años más tarde, en la propia Universidad se graduó de Doctor en Derecho Civil con la tesis “La Analogía como medio de interpretación en el Derecho Civil” y se le expidió el título el 3 de octubre de 1930, pocos días antes de que la dictadura del General Gerardo Machado Morales clausurara la Universidad por 3 años.<sup>17,18</sup>

La doble formación, farmacéutica y jurídica, le permitió desempeñar entre otras funciones en la Farmacia Droguería, la de asesor legal durante 3 décadas exactas (1930-1960) y también le permitió obtener en 1941, por ejercicios de concurso-oposición, el cargo de profesor auxiliar de la múltiple cátedra D de la Facultad de Farmacia, que comprendía las siguientes asignaturas: Botánica aplicada a la Farmacia, Elementos de Zoología, Bacteriología Farmacéutica, Legislación y Deontología Farmacéutica e Historia de la Farmacia. El doctor Alfredo Mazzuchelli Medina, profesor titular, le asignó permanentemente las 2 últimas asignaturas y la doctora María de las Nieves Iglesias Lorenzo que fue su alumna, ha dicho que sus clases de historia de la Farmacia eran siempre muy amenas y documentadas.

Entre los meses de septiembre y octubre de 1960, la Farmacia Droguería fue nacionalizada<sup>19</sup> y ese mismo año renunció a su cátedra en la Facultad de Farmacia. Al morir su hermano Teodoro, se publicó una esquila mortuoria en el periódico "El Mundo" el 4 de abril de 1961 y entre los firmantes estaba él como presente.<sup>16</sup> Es posible que después se haya marchado a Estados Unidos junto a su hija Margarita, pues se ha tenido ninguna información sobre su muerte en Cuba.

### **Dra. Margarita Johnson Chufat**

Hija del anterior y de la señora Eugenia Chufat y Lima, natural de Matanzas, nació en La Habana Margarita Clotilde Johnson Chufat, el 3 de junio de 1919.<sup>20</sup> Se graduó de Bachiller en Letras y Ciencias en el Instituto de Segunda Enseñanza de La Habana, donde se le expidió el título, el 29 de septiembre de 1939. Sus estudios superiores los cursó en la Universidad de La Habana y se le expidió el título de Doctora en Farmacia, el 13 de marzo de 1944. En la Escuela de Verano de la propia Universidad, 1 año después, tomó un curso de Preparación Medicinal y otro similar en la Universidad de Columbia, Estados Unidos.<sup>21</sup>

En los Laboratorios de la Cátedra de Enfermedades de la Infancia con su Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de La Habana, en el Hospital "Nuestra Señora de las Mercedes", comenzó desde sus días de estudiante (1941) junto al doctor Enrique Fernández Flores a realizar importantes estudios sobre vitaminas, que fueron publicados en el Boletín de la Sociedad de Pediatría; la Revista de Nutrición, órgano oficial del Instituto Coordinador de Nutrición de Cuba, y en el Journal of Nutrition de Estados Unidos. Entre ellos son de destacar: "Determinaciones químicas de la tiamina en algunos productos alimenticios cubanos y una prueba biológica en la guayaba" (1943);<sup>22</sup> "Determinación de alfa tocoferol en aceites y vegetales" (1946);<sup>23</sup> "Estudio cuantitativo de la riboflavina (vitamina B<sub>2</sub>) en leche de vaca fresca y pasteurizada, leche en polvo, condensada, evaporada y lecha fresca de cabra que existen en el mercado" (1948)<sup>24</sup> y "Determinación del alfa tocoferol (Vitamina E) en suero humano" (1949).<sup>25</sup>

En el Laboratorio de referencia se organizaron cursos para preparar expertos en las dosificaciones de los diversos factores vitamínicos en especialidades farmacéuticas, impartidos en la Escuela de Verano de la Universidad de La Habana, entre otros, por la doctora Johnson Chufat a partir de 1946 y durante una década.<sup>26</sup> Estos trabajos despertaron interés nacional, por lo que fue invitada a continuarlos en una universidad norteamericana en 1956, adonde marchó sin regresar a desarrollar su labor en Cuba. Se desconoce el resultado de sus investigaciones y la fecha de su fallecimiento.

### **Consideración final**

La labor docente universitaria y de investigación de los doctores Johnson, les aseguró un destacado puesto en la historia de la Farmacia en Cuba, pero no lo es menos el haber fundado y desarrollado una de las más importantes farmacias del país<sup>27</sup> en La Habana, la que lleva aún su apellido, con casi 1 siglo y cuarto de existencia.



## Referencias bibliográficas y documentales

1. Delgado Fernández G. Historia de Melena del Sur y su Jurisdicción Municipal. T (Original mecanografiado). Biblioteca particular del doctor Gregorio Delgado García.
2. Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 4100.
3. Universidad de La Habana. Archivo Exped. Est. 34257
4. Universidad de La Habana. Archivo Exped. Est. 9765.
5. Partida de Bautismo de Manuel Serafín Johnson Larralde. En: Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 7363.
6. Partida de Bautismo de Teodoro Agustín Johnson Anglada. En: Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 2926.
7. Partida de Bautismo de Carlos Manuel Johnson Anglada. En: Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 12168.
8. Universidad de La Habana. Archivo Exped. Est. 7363
9. Guía de Forasteros en la Siempre Isla de Cuba. La Habana: Imp Gob Cap Gen ; 1880-82 p.273
10. García Hernández M y Martínez-Foyún Foyo S. Apuntes Históricos relativos a la Farmacia en Cuba. Cuad Hist Sal Pub 33. La Habana: Imp Unidad 274-05-08.
11. Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Adm. 5.
12. Castro Bachiller R y Le Roy Gálvez LF. Historia de los Sillones de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de LaHabana. La Habana; 1956.
13. Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped.Est. 2926.
14. Universidad de La Habana. Memoria Anuario correspondiente al curso académico de 1924. La Habana: Imp "El Siglo XX"; 1926.
15. Torriente Brau Z. Anales de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Índice Analítico. (1864-1958). T I. La Habana: Ed Acad Cien Cuba;1974 p. 248.
16. E.P.D. el doctor Teodoro Johnson y Anglada. La Habana: Periódico "El Mundo". Abril 4 de 1961.
17. Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 12168.
18. Universidad de La Habana . Facultad de Farmacia. Álbum de Graduados. Curso 1943-1947. La Habana; 1947.
19. Ruiz Hernández JR. La industria farmacéutica cubana en el período revolucionario (1959-1980). Rev Cubana Adm Sal. 1987: 127-37.
20. Certificado de Nacimiento de Margarita Clotilde Johnson Chufat. En: Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 31960.
- 21.

- Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Exped. Est. 31960.
22. Johnson Chufat M, Fernández Flores E y Socarrás H. Determinaciones químicas de la tiamina en algunos productos alimenticios cubanos y una prueba biológica en la guayaba. Bol Soc Cubana Ped. 1943;15(12):1141-8.
  23. Johnson Chufat M. Determinación de alfa tocoferol en aceites y vegetales. Bol Soc Cubana Ped. 1946;18(2):92-9.
  24. Johnson Chufat M, Fernández Flores E y Socarrás H. Estudio cuantitativo de la riboflavina (vitamina B<sub>2</sub>) en leche de vaca fresca y pasteurizada, leche en polvo, condensada, evaporada y leche fresca de cabra que existen en el mercado. Bol Soc Cubana Ped; 1947:19(6):382-6.
  25. Johnson Chufat. M, Fernández Flores E y Valledor Tablada P. Determinación del alfa tocoferol (vitamina E) en suero humano. Bol Soc Cubana Ped;1949:21(4):222-6.
  26. La investigación vitamínica en Cuba. Vida Universitaria. 1954;44:24.
  27. Jiménez Soler G. Las empresas de Cuba. 1958. T II. La Habana: Mercie Edic; 2002 p. 168.

Recibido: 6 de octubre de 2005. Aprobado: 12 de noviembre de 2005

Dr. *Gregorio Delgado García*. Escuela Nacional de Salud Pública. Calle I esq. Línea. El Vedado, Plaza de la Revolución, Ciudad de La Habana, Cuba.

<sup>1</sup> **Historiador del Ministerio de Salud Pública. Profesor Jefe del Departamento de Historia de la Salud Pública.**