

Bodas de oro de la Sociedad Argentina de Farmacia Hospitalaria

The Argentine Society of Hospital Pharmacy's Golden Anniversary

VIVIANA G. BOLOGNA^a

RESUMEN

Desde la década de los años sesenta, la función institucional del farmacéutico fue cambiando a expensas del desarrollo de la industria farmacéutica, orientando su objetivo hacia el paciente. Esto llevó a un cambio radical en la profesión, y particularmente, en las instituciones asistenciales. En la Argentina, fue un grupo de profesionales de la Cátedra de *Farmacotecnia*, de la FFyB (UBA), quienes comenzaron a promover las ideas del nuevo paradigma de la Farmacia Hospitalaria. Estos pioneros formaron, el 24 de octubre de 1969, la *Sociedad Argentina de Farmacéuticos de Hospital* (SAFH). Desde el inicio se comenzó a difundir y fomentar el intercambio del nuevo modelo en las instituciones asistenciales y se impulsaron los conceptos que hoy son una realidad en los establecimientos sanitarios del país, como la residencia farmacéutica, la esterilización, las especialidades farmacéuticas, la nutrición parenteral, el fraccionamiento de citostáticos, la farmacovigilancia y la farmacia clínica entre otros. Poco a poco, este paradigma fue extendiéndose por los hospitales argentinos, en especial en la Ciudad de Buenos Aires, donde el Hospital de Niños fue parte de esa transformación.

Palabras clave: *farmacia hospitalaria, residencia farmacéutica, especialidades farmacéuticas, esterilización, farmacia clínica.*

SUMMARY

In the early sixties the institutional role of the pharmacist was changing at the expense of the development of the pharmaceutical industry; orienting its objective towards the patient. This led to a radical change in the profession, particularly in healthcare institutions. In Argentina it was a group of professionals from the FFyB Chair of *Pharmacotechnics* (UBA) who began to promote the ideas of the new paradigm of Hospital Pharmacy. These pioneers formed, on October 24, 1969, the Argentine Society of Hospital Pharmacists (SAFH). From the first moments, the exchange of the new model in healthcare institutions began to be disseminated and promoted and promoted the concepts that today are a reality in the country's health establishments such as pharmaceutical residence, sterilization, pharmaceutical specialties, parenteral nutrition, cytostatic fractionation, pharmacovigilance and clinical pharmacy among others. Gradually this paradigm was spreading through hospitals in Argentina, particularly in the City of Buenos Aires and Hospital de Niños was part of that transformation.

Keywords: *hospital pharmacy, pharmaceutical residence, pharmaceutical specialties, sterilization, clinical pharmacy*

INTRODUCCIÓN: ANTECEDENTES

La evolución de la profesión farmacéutica desarrollada en los hospitales tiene una larga historia en la Argentina, ya sea desde la participación del farmacéutico en las campañas militares o desde las instituciones municipales, provinciales o nacionales del siglo XIX. Aquellos que tuvimos y tenemos el privilegio de formarnos en dichas instituciones festejamos el 24 de octubre de 2019, 50 años de la Sociedad Argentina de Farmacia Hospitalaria (SAFH)^a. Ésta fue creada por un grupo de profesionales de la cátedra de *Farmacotecnia II* de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (FFyB – UBA), la cual tiene sus antecedentes en la cátedra de Farmacia Galénica^b de 1938.¹ A partir del cambio de paradigma

a. Doctora de la Universidad de Buenos Aires - Ex farmacéutica del HNRG. Profesora Adscripta de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires – Jefa de Trabajos prácticos de la Cátedra de Legislación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires – Farmacéutica especialista en Farmacia Hospitalaria.

Correspondencia: vbk3001@gmail.com

de la farmacia hospitalaria, que comenzó en los Estados Unidos a fines de los sesenta, estos pioneros sentaron las bases de la Sociedad, dándole impulso a un proceso de transformación que hoy es una realidad en nuestro país.

En el camino, hubo varios momentos decisivos para el futuro de la farmacia hospitalaria, profesión actualmente convertida en especialidad^f. Así, de la mano de los Doctores Gilberto N. Dalesio, Néstor A. Iribarren, Adonis Theriano y Luis R. Fontana entre otros, se constituyó la primera Comisión Directiva de la SAFH, para el período 1971-1972, ocupando los cargo de: Presidente Pedro A. Murillo^d, vice-Presidente Lorenzo Capurro, Secretario Adonis P. Theriano^e y Tesorera Azucena Rosada.

**La revista *Farmacia Hospitalaria*.
Órgano de difusión de la *Sociedad Argentina de Farmacéuticos de Hospital***

Desde sus inicios, la SAFH se comprometió con la difusión y el fomento del nuevo modelo farmacéutico en los establecimientos asistenciales, lo que quedó de manifiesto en la realización de las Jornadas de Farmacia Hospitalaria^f. La Institución rápidamente entendió la necesidad de un órgano de difusión para sus actividades. Fue así que, en enero de 1972, se publicó el primer número de la revista *Farmacia Hospitalaria* (Figura 1), cuyo antecedente había sido un modesto boletín puesto en circulación el año anterior^e. La impronta de la nueva publicación queda expuesta por el Doctor Iribarren^h en las notas editoriales del primer número.²

"(...) esta decisión lleva implícito el compromiso de sostener una publicación con jerarquía científica y profesional que coloque y mantenga en el nivel que le corresponde a la farmacia hospitalaria argentina."

En la segunda editorial, escrita por el Doctor Dalesioⁱ, se señala la importancia de los servicios farmacéuticos institucionales:

*"La constitución de la SAFH demostró que los farmacéuticos argentinos de hospital participan del interés mundial, que se advierte por doquier, para el replanteo de los esquemas estructurales de las funciones que le corresponden y los servicios que deben prestar a la comunidad".*³

Más adelante, afirma:

"La farmacia hospitalaria constituye un ámbito privilegiado que permite el ejercicio pleno de la profesión farmacéutica, transitando los niveles de

mayor adelanto científico y técnico en sus aspectos más relevantes: preparación de medicamentos, asesoramiento farmacológico e integración con el equipo de salud."

La Comisión Redactora de la primera revista estaba formada por los farmacéuticos Néstor A. Iribarren como Director; Gilberto N. Dalesio y Luis R. Fontana como Asesores Científicos y Adonis Theriano, Irene M. Schäfer y Norma Casal como miembros de Redacción.

Figura 1. Primer ejemplar de la revista *Farmacia Hospitalaria* y números siguientes



CAPACITACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA

El siguiente paso de estos pioneros fue incorporar en el *Primer Congreso Argentino de Farmacología*, realizado del 31 de julio al 7 de agosto de 1972, una sección de Farmacia Hospitalaria, cuyo temario incluía conferencias de expertos en temas como: *biodisponibilidad de medicamentos*, a cargo de la Dra. Edith Binsteinⁱ; *interacción de fármacos*, dictada por el prestigioso Doctor José Helman^k; *asociaciones medicamentosas*, por los Doctores Dalesio, Iribarren y Fontana y un espacio para comunicaciones libres. Ese mismo año, la SAFH participó del *IX Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica*, del 26 de noviembre al 2 de diciembre. En esa oportunidad, fue la delegación argentina la que expuso el mayor número de trabajos científicos^l y presentó la flamante SAFH la que fue reconocida por los participantes internacionales como la primera en Sudamérica. Los miembros de la comisión directiva explicaron al auditorio la finalidad de su creación:

"(...) nuclear en una entidad estrictamente



científico-profesional a los farmacéuticos que se desempeñan en los hospitales de todo el país, sin distinción de categorías: hospitales nacionales, provinciales, municipales, privados, de las fuerzas armadas y de seguridad.”

La Sociedad fue, además de una organización científica, un ámbito de reflexión sobre la actividad farmacéutica en nuestro país y de defensa de la profesión^m. El título de la editorial del número 2 de la revista, de abril-junio de 1972⁴ se lee como un presagio: *“La farmacia hospitalaria y el futuro de la profesión farmacéutica”*, y su mensaje parece haber sido enunciado hoy:

“Si se estima que la imagen de la farmacia la da la actividad de aquellos farmacéuticos que están en contacto directo con la población, estaremos de acuerdo en que la función de éstos no puede limitarse al hecho simple y rudimentario de dispensar un medicamento que ellos no preparan; si así fuera, los conocimientos de los farmacéuticos estarían muy mal aprovechados por la sociedad, y la función social de éstos estaría totalmente desvirtuada. Esto es válido también para los farmacéuticos de hospitales (...).”

Los ecos de la primera publicación aparecen en el segundo número en palabras del Decano de la FFyB – UBA, Profesor Doctor Zenón M. Lugonesⁿ, quien vaticina:

*“La aparición de la revista (...) es un acontecimiento previsible después de la creación de la Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital. Sin embargo, pienso que la trayectoria de esa Asociación tiene muchos más acontecimientos previsibles, en la medida en que su desarrollo se produzca con el nivel adecuado a la importancia de la misión que cumple y, sobre todo, que deben cumplir, cada vez más, en el futuro, los Farmacéuticos del Hospital.”*⁵

En pos de alcanzar ese “nivel adecuado” la SAFH desarrolló una vasta actividad académica. Prueba de ello es la realización del 1° Curso de Farmacia Hospitalaria, en 1971, que prosiguió con el 2° curso, bajo el título de Actualizaciones Farmacotécnicas, con un temario que incluía: esterilización, preparación de soluciones parenterales, estabilidad de medicamentos, entre otros temas de actualidad. La SAFH continuó durante muchos años capacitando y formando a las nuevas generaciones. De igual modo, en las páginas de la revista pueden encontrarse temas que aún son sumamente relevantes, como la farmacovigilancia^o en los hospitales, la radiofarmacia, la farmacia hos-

pitalaria y la industria farmacéutica, los estudios farmacológicos, la seguridad de medicamentos, la nutrición parenteral, la toxicología, la actualización en nuevos medicamentos, entre otros. También cabe destacar a los autores de los trabajos publicados en la revista, como el Doctor Pablo Bazerque^p, quien fue el primer Director de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica – ANMAT - y la Doctora Elsa Nadalín^q, importante referente y promotora del desarrollo de la farmacia hospitalaria en la Ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina.^{6,7}

RESIDENCIA FARMACÉUTICA

Las Jornadas de Farmacia Hospitalaria realizadas desde 1967, constituyeron un evento de gran importancia, produciendo conocimiento y discusión sobre la problemática nacional. Estos eventos científicos han sido de relevancia para la capacitación de los profesionales, dando a conocer diferentes aspectos sobre los nuevos modelos de farmacia institucional orientados hacia el paciente, como puede leerse en la editorial, firmada por el Doctor Iribarren, del ejemplar del año 1974:

*“El enfermo es siempre el destinatario de todo ese quehacer dirigido a la atención de la salud.”*⁸

Destaca, además, la importancia de la docencia en el medio:

*“La farmacia de los hospitales deben ser también cátedra (...). Las posibilidades que se dan allí para enfrentarse con distintos problemas que plantea la asistencia farmacéutica, y sobre todo de vivir y experimentar el trato directo con los enfermos, es de incalculable valor para la formación de los futuros farmacéuticos.”*⁸

Con el fin de promover la capacitación del joven graduado, la SAFH difunde, con el título de “Residencias Farmacéuticas Hospitalarias”, los objetivos y el programa de residencias, en la revista del año 7 n° 1-2 del año 1978.^{9,10} Allí se expresa:

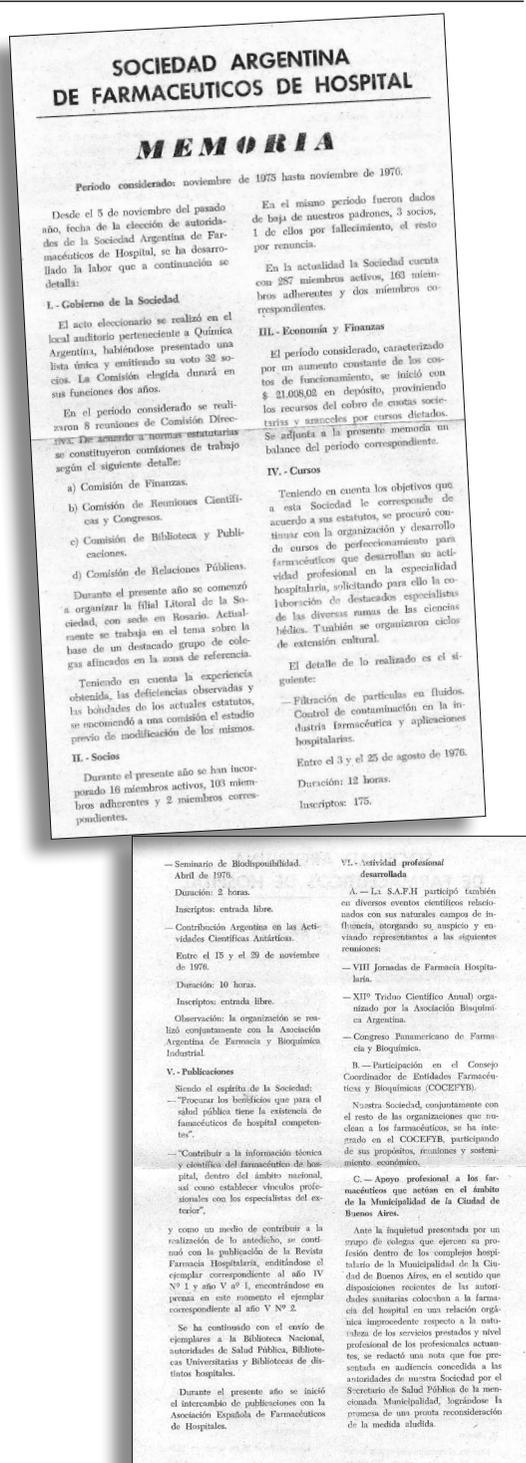
“(...) ahora se ha puesto en marcha el proyecto originado en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires para concretar residencias farmacéuticas en el ámbito hospitalario.”

Este proyecto se concretó en 1985, año en que se abren las residencias de farmacia en los hospitales Dr. Ignacio Pirovano y en el de Niños, Dr. Ricardo Gutiérrez,¹¹ de la Ciudad de Buenos Aires.

Las actividades de la SAFH siempre fueron muy amplias: desde el dictado de cursos y la realización de las tradicionales “Jornadas de Farmacia Hospi-

talaria”, hasta la concurrencia a diferentes eventos nacionales e internacionales. Es de destacar también su participación en el Consejo Coordinador de Entidades Farmacéuticas y Bioquímicas – COCEFYB – y la realización conjunta de cursos con la Sociedad de Farmacia y Bioquímica Industrial – SAFYBI (Figura 2).

Figura 2. “Memoria”, del año 1976, adjunta a la revista *Farmacia Hospitalaria* número 1 del año 1977¹²



ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS

La especialización en Farmacia Hospitalaria es otro capítulo de los logros de la SAFH; fue un proyecto surgido en la Cátedra de Farmacotecnia II, como lo muestra el epílogo de la presentación que realizaron los doctores Murillo, Dalesio, Fontana e Iribarren en el VII Congreso Farmacéutico Argentino, de 1979:

“En base a lo expuesto hacemos la siguiente proposición:

Que todas las Facultades que expiden títulos de farmacéutico programen cursos de post-grado para especializar en el mejor ejercicio de la profesión en medios asistenciales, que habiliten para formar parte de los equipos profesionales de atención sanitaria y de los comités y comisiones que prevé la organización hospitalaria moderna.”¹³

A este documento, que da cuenta de la gran actividad de la SAFH para el desarrollo profesional, podemos sumarle la propuesta del 31 de agosto de 1994, que el Doctor Adonis P. Theriano elevara al Decano de la FFyB de la UBA para la creación de la especialización. En ella se lee:

“El proyecto (...) parte de la impostergable necesidad de formar recursos humanos especializados en esta área crítica, y atendiendo al reclamo generalizado de profesionales en el ejercicio de la misma.”

Aquello que surgió como un proyecto académico de la Cátedra llevó varios años de largas reuniones con representantes de las diferentes áreas –entre ellas la AAFH– en el Ministerio de Salud de la Nación (MSN), para que se aprobaran siete especialidades⁵ para la profesión farmacéutica, como la de Farmacia Hospitalaria y la de Esterilización¹, bajo la Resolución del MSN número 1186/2013, del 16 de agosto de 2013.¹⁴

FARMACIA CLÍNICA

Es indudable el gran esfuerzo y dedicación que han invertido los integrantes de la SAFH para mantener y consolidar en los servicios de la farmacia hospitalaria una actividad profesional inspirada en las tendencias que se avecinaban para la segunda mitad del siglo XX y principios del XXI. La farmacia clínica ya estaba instalada en otros países, y la Sociedad vio oportuno, en 1980, convocar al Doctor Juan Robayo¹⁴, de la Universidad de Oklahoma de EEUU^v, a dictar una conferencia en la FFyB de la UBA, sobre Farmacia Clínica.^{15,16} En ella expuso los objetivos y el contenido filosófico que esta actividad posee. Su exposición dejó bien en claro cuál



es la importancia, las razones de la utilidad de su desarrollo y el consenso general con que cuenta en los ambientes sanitarios que la habían incorporado y recibido sus beneficios.

En el número 9 de la revista *Farmacia Hospitalaria*, del año 1980 la Editorial señala, como augurando el futuro:

"(...) la implementación de la Farmacia Clínica requiere recorrer un largo camino que comienza y termina en el hospital, el cual debe estar previamente organizado y estructurado convenientemente para formar, asimilar e incorporar al farmacéutico como integrante natural del grupo clínico.

*Existen entre nosotros posibilidades para ello. El clima está formado, y las mentes, preparadas para emprender la tarea con toda seriedad. Solo falta que, con el esfuerzo de todos los sectores interesados si es necesario, se den los pasos iniciales".*¹⁷

De este modo interpelaban los maestros en los primeros tiempos, y hoy podemos decir que las generaciones siguientes fueron aportando su "granito de arena" con el fin de dar forma y desarrollar la estructura y organización de la Farmacia Hospitalaria.^{18,19}

CONSIDERACIÓN FINAL

Muchos de los logros que en este momento hacen a la actividad farmacéutica en las instituciones sanitarias y particularmente en la Farmacia del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, tienen su base en la iniciativa de aquellos pioneros de la Farmacia Hospitalaria, que con perseverancia lucharon por concretar el paradigma farmacéutico que las nuevas modalidades de producción industrial incorporaron a la profesión. A ellos es necesario agradecer la colocación de la piedra fundamental, que luego devino en la atención farmacéutica, el desarrollo de la nutrición parenteral, la farmacia oncológica, la residencia farmacéutica, la participación en los comités hospitalarios, las especialidades farmacéuticas y tantas otras actividades que despliegan hoy los farmacéuticos de los hospitales. De este modo, se pretende rendir homenaje a esos precursores y a todas las generaciones siguientes que hicieron posible el desarrollo de la Farmacia Hospitalaria en la Argentina.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco la generosidad recibida por los doctores, María Luz Martínez, Adonis Theriano,

Karina Manco (de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA), Elsa Nadalín (de la Universidad Nacional de Rosario) y María Beatriz Cardoso (del Hospital de Niños R. Gutiérrez) por brindarme desinteresadamente sus experiencias, material bibliográfico y comentarios.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cignoli F. Historia de la Farmacia Argentina - Rosario: Ed Ruiz, 1953
2. Iribarren NA. Editorial. Revista Farmacia Hospitalaria 1972; 1 (1): 3-4.
3. Dalesio G. Editorial. Revista Farmacia Hospitalaria 1972; 1(1): 3.
4. Mutillo P. Editorial. Revista Farmacia Hospitalaria 1972; 1 (2): 3 y 4
5. Lugone Z. Editorial. Revista Farmacia Hospitalaria 1972; 1(2): 2.
6. Iribarren NA. Un año productivo. Revista Farmacia Hospitalaria 1972; 1(4): 2.
7. Bologna VG. Sistema Nacional de la Farmacovigilancia en la Argentina. Farmacovigilancia: hacia una mayor seguridad en el uso de los medicamentos, 2012. [Consulta: julio de 2019] Disponible en : <http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s22289es/s22289es.pdf>
8. Iribarren NA. La docencia en la Farmacia Hospitalaria. Revista Farmacia Hospitalaria 1974; 3(2): 3.
9. Iribarren NA. Las Residencias Farmacéuticas. Revista Farmacia Hospitalaria 1978; 7 (1):2.
10. Iribarren NA. Editorial. IX Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica. Revista Farmacia Hospitalaria 1973; 2 (1): 2-3.
11. Bologna VG. Treinta años de la Residencia Farmacéutica en el Guti. Historia de la Residencia Farmacéutica en el Servicio de Farmacia del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Rev. Hosp. Niños (B. Aires) 2016; 58(260):30-33.
12. Memoria. Revista Farmacia Hospitalaria 1977; 6 (1): Página adjunta dentro de la revista.
13. Murillo PA, Dalesio G, Fontana LR, et al. La Especialidad en Farmacia Hospitalaria. Revista Farmacia Hospitalaria -Ed. 10° Aniversario 1979; 8 (1):4.
14. Resolución Ministerio de Salud de la Nación n° 1186/2013 – [Consulta: 27 de julio de 2019] Disponible en : <http://test.e-legis-ar.msal.gov.ar/leisref/public/search.php>
15. Robayo J R, Beltrán NC. Farmacia clínica en nuestro país. Revista Farmacia Hospitalaria 1980; 9 (1-4): 5-14.
16. Helper CD, Strand LM. Opportunities and responsibilities in pharmaceutical care. Am J Hosp Pharm 1990; 47 (3): 533- 543.
17. Negri AC. Editorial. Farmacia Clínica en nuestro país. Revista Farmacia Hospitalaria 1980; 9 (1-4): 3.
18. Iribarren NA. La Farmacia Hospitalaria y los planes de estudio. Revista Farmacia Hospitalaria 1973; 2(2): 2.

19. Domínguez M. Memorias 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, 1997: 5-6.

REFERENCIAS

- a. La que luego se transformara en la Asociación Argentina de Farmacia Hospitalaria (AAFH), vigente hasta nuestros días.
- b. En ese año, formaban parte de la cátedra de Farmacia Galénica la cátedra de Historia, la de Legislación y Ética Farmacéutica y la de Industrias Químico-Farmacéuticas. Posteriormente, se transformaron en cátedras independientes.
- c. Resolución del Ex Ministerio de Salud de la Nación número 1186/2013, del 16 de agosto de 2013.
- d. Jefe de Farmacia del Hospital Policial Bartolomé Churruca.
- e. Farmacéutico del Hospital Militar Central Cir. Mayor Dr. Cosme Argerich.
- f. La primera Jornada de Farmacia Hospitalaria en la Ciudad de Buenos Aires se realizó en 1967.
- g. En una entrevista con el Doctor Adonis P. Theriano, éste menciona la existencia de ese boletín, "impreso con mucho sacrificio y entusiasmo" por parte de los integrantes de la SAFH. La información fue posteriormente confirmada en la publicación Farmacia Hospitalaria, Año 2, número 1, de 1973, pág. 8.
- h. Director de la Comisión Redactora de la Revista Farmacia Hospitalaria.
- i. Asesor Científico de la Revista Farmacia Hospitalaria.
- j. Edith Binstein fue Jefa del Departamento de Farmacología del Instituto de Farmacología y Bromatología, el que luego, en 1992, se convirtió en el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica – ANMAT.
- k. Ex profesor de Farmacotecnia de la Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. Ex Director de Laboratorios Farmacéutico y Químico. Asesor Técnico de Industrias Farmacéuticas y Control de Medicamentos y autor del prestigioso libro Farmacotecnia, teórica y práctica.
- l. Se presentaron un total de 150 trabajos científicos, de los cuales 105 pertenecían a la Argentina.
- m. Muestra de ello fue la defensa que realizara la SAFH frente a la Comisión Nacional (de la cual era miembro) de la implementación de una ley que rigiera la actividad hospitalaria nacional.
- n. Primer Decano elegido por el Consejo de la Facultad de Farmacia en 1957, año de la creación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.
- ñ. Sistema Nacional de Farmacovigilancia de la Argentina – Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica –ANMAT- El 34 % de las instituciones que conforman los efectores periféricos del SNFVG son instituciones hospitalarias públicas y privadas, donde la mayoría de los referentes son farmacéuticos.
- o. Pablo Mario Bazerque es odontólogo, Doctor en Odontología y Médico. Es Doctor Honoris Causa de la Universidad de Rosario y primer Director de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica –ANMAT– (1992-1999).
- p. Elsa Nadalín es farmacéutica, Vicepresidenta de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Farmacia Hospitalaria, período 1979-1981. Hasta 1986, fue Profesora Adjunta de la Cátedra de Farmacotecnia de la Facultad de Ciencias Bioquímicas de la Universidad Nacional de Rosario, para luego convertirse en titular de la cátedra de Farmacia Asistencial. Simultáneamente, se desempeñó en la Farmacia del Hospital del Centenario de Rosario, hasta 1987. Su actividad continúa como Académica de Ciencias Médicas de la Ciudad de Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina.
- q. Copia del proyecto generosamente cedida a la autora por el Dr. A. Theriano.
- r. Las especialidades son: Farmacia Hospitalaria, Esterilización, Farmacia Sanitaria y Legal; Biofarmacia, Farmacia Comunitaria, Farmacia Industrial y Nutrición y análisis de alimentos.
- s. En enero del año 2016, desde el Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal se otorgaron las primeras matrículas de especialidades en Farmacia Hospitalaria y en Esterilización.
- t. Robayo, J. Profesor de Farmacia Clínica – Universidad de Oklahoma, EEUU.
- u. Fue en EE.UU donde se comenzó a perfilar el paradigma de farmacéuticos del futuro, a partir del concepto de Atención Farmacéutica de Helper, C.

Texto recibido: 5 de octubre de 2019.

Aprobado: 3 de enero de 2020.

Conflicto de interés: ninguno que declarar.

Forma de citar: Bologna, V. Bodas de oro de la Sociedad Argentina de Farmacia Hospitalaria. Rev. Hosp. Niños (B. Aires) 2019;61 (275):211-216.